



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ :

**Κατασκευή νέου κτηρίου πολυχώρου
πολιτισμού-αθλοπαιδιών &
διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου
στην περιοχή "ΝΑΦΘΑ"**

Α.Μ.: 04/17-05-2021

Κ.Α. : 64/7331.0001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.490.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Μελέτη Φέροντος Οργανισμού

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΤΟΥ
ΛΙΜΑΝΙΟΥ, Δ.Ε. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
"ΝΑΦΘΑ"

Contents

| | |
|----------------------------------|-----|
| Στοιχεία Έργου..... | 3 |
| Δεδομένα..... | 9 |
| Δεδομένα Υποστυλωμάτων | 9 |
| Δεδομένα Δοκών | 19 |
| Κατανεμημένα Φορτία Δοκών | 31 |
| Πλάκες..... | 42 |
| Φορτία | 42 |
| Ζώνες Επίλυσης | 49 |
| Οπλισμοί | 111 |
| Αποτελέσματα Ανάλυσης..... | 129 |
| Έλεγχοι..... | 133 |
| Έλεγχος θ | 133 |
| Έλεγχος Κανονικότητας | 135 |
| Έλεγχος επάρκειας τοιχείων | 136 |
| Σχεδιασμός..... | 137 |
| Οπλισμοί Δοκών | 137 |
| Οπλισμοί Υποστυλωμάτων | 610 |
| Πέδιλα | 883 |

Στοιχεία Έργου

Το έργο αποτελείται από 7 στάθμες και μορφώνεται από πλάκες ωπλισμένου σκυροδέματος επί δοκών και υποστυλωμάτων.

| Στάθμη | Περιγραφή | Ολικό Ύψος [m] | Χρήση |
|--------|-----------|-------------------|-------|
| 7 | Όροφος | 19.45 | |
| 6 | Όροφος | 17.25 | |
| 5 | Όροφος | 13.75 | |
| 4 | Όροφος | 10.55 | |
| 3 | Όροφος | 7.35 | |
| 2 | Υπόγειο | 5.45 | |
| 1 | Θεμελίωση | 1.00 | |

Η θεμελίωση γίνεται με τοιχεία και πεδιλοδοκούς ωπλισμένου σκυροδέματος.

Κανονισμοί

Δικαιώματος Μηχανικού στην Εκπόνηση της Μελέτης

Ρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού με καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων για κάθε ειδικότητα : Φ.Ε.Κ. 187Α | 05-11-2018

Επιλογής Κανονιστικού Πλαισίου

Έγκριση εφαρμογής και χρήσης των Ευρωκωδίκων σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα : Φ.Ε.Κ. 1457Β | 05-06-2014

Υλικών

Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβα Οπλισμένου Σκυροδέματος : Φ.Ε.Κ. 1416Β | 17-07-2008 & Τροποποιήσεις : Φ.Ε.Κ. 2113Β | 13-10-2008

Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος : Φ.Ε.Κ. 1561Β | 02-06-2016

Φορτίσεων

Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων Φ.Ε.Κ. 171Α | 16-05-46

Σχεδιασμού

Ελληνικός Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος : Φ.Ε.Κ. 1329Β | 06-11-2000

& Τροποποιήσεις : Φ.Ε.Κ.1153Β | 12-08-2003 & Φ.Ε.Κ. 1306Β | 12-09-2003 & Φ.Ε.Κ. 447Β | 05-03-2004 & Φ.Ε.Κ. 576Β | 28-04-2005 & Φ.Ε.Κ. 270Β | 16-03-2010

Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός : Φ.Ε.Κ. 2184Β | 20-12-1999

& Τροποποιήσεις : Φ.Ε.Κ 781Β | 18-06-2003 & Φ.Ε.Κ. 1153Β | 12-08-2003 &

Φ.Ε.Κ. 1154Β | 12-08-2003 & Φ.Ε.Κ. 270Β | 16-03-2010

Μέθοδος Ανάλυσης

Η ανάλυση έγινε σε Η/Υ με το λογισμικό **3DR.STRAD** [Έκδοση : 2022] της 3DR Engineering Software.
Η επίλυση των πλακών γίνεται κατά CROSS στο επίπεδο. Η κατανομή των ροπών των πλακών έγινε με τη μέθοδο MARCUS ή CROSS στο επίπεδο.

Στατική Ανάλυση

Ο συνολικός φορέας επιλύεται στο χώρο (χωρικό πλαίσιο) με την μέθοδο Άμεσης Αντίστασης όπου λαμβάνονται υπ' όψη 3 μετατοπίσεις και 3 στροφές ανά κόμβο.

Η θεμελίωση επιλύθηκε συνολικά με τον υπόλοιπο φορέα..

Επιλύονται οι εξισώσεις: $\{F\} = [K] \times \{u\}$
,όπου $\{F\}$: διάνυσμα εξωτερικών δράσεων
 $[K]$: μητρώο αντίστασης
 $\{u\}$: διάνυσμα μετατοπίσεων

Δυναμική Ανάλυση

Επιλύεται η χαρακτηριστική εξίσωσης $[K] - [m] \cdot \omega^2 = 0$
,όπου $[K]$: μητρώο αντίστασης
 $[M]$: μητρώο μάζας (διαγώνιο ή πλήρες)

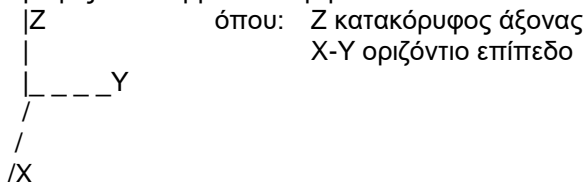
Εύρεση 30 ιδιομορφών $[K] \times [\Phi] - [m] \times [\Phi] \times \omega^2 = 0$
 $[\Phi]^T \cdot [m] \cdot [\delta]$

Συντελεστής συμμετοχής $V_i = \frac{[\Phi]^T \cdot [m] \cdot [\delta]}{[\Phi]^T \cdot [m] \cdot [\Phi]}$

Εύρεση μετατοπίσεων $[r] = V_i \cdot [\Phi] \cdot S_{ai} / \omega_i^2$

Ορολογία

Οι μετατοπίσεις και οι στροφές των κόμβων αναφέρονται στο απόλυτο δεξιόστροφο σύστημα αξόνων:



Τα εντατικά μεγέθη των μελών αναφέρονται στο τοπικό δεξιόστροφο σύστημα x-y-z του μέλους, όπου:

- Άξονας x : Κατά μήκος του μέλους, θετικός από αρχή προς τέλος
- Άξονας y : Για υποστυλώματα είναι παράλληλος με Y πριν από στροφή
Για δοκούς είναι παράλληλος με το επίπεδο της πλάκας
- Άξονας z : Κάθετος στο επίπεδο X-Y

Το χωρικό μοντέλο του φορέα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- **Κόμβος** : Σημείο τομής υποστυλώματος με το επίπεδο της στάθμης που ανήκει
- **Ελεύθερος Κόμβος**: Οποιοσδήποτε κόμβος που δεν ανήκει στην περιγραφή κόμβου πχ. σημείο τομής δοκού επί δοκού
- **Φορά Υποστυλώματος** : <Αρχή> είναι η βάση του και <Τέλος> η κεφαλή του
- **Φορά Δοκού**: <Αρχή> αντιστοιχεί στον πρώτο κόμβο (της συνδεσμολογίας) και <Τέλος> αντιστοιχεί στον δεύτερο κόμβο
- **ΠΦ** : Περίπτωση Φόρτισης
- **ΣΦ** : Συνδυασμός Φόρτισης. Δυσμενέστερη Φόρτιση Υποστυλώματος (1-)

Το χωρικό μοντέλο του φορέα που επιλύεται περιγράφεται στους εξής πίνακες:

- **Συντεταγμένες Κόμβων (DATAK)** : Συντεταγμένες X,Y,Z όλων των κόμβων του φορέα
- **Συντεταγμένες άκρων μέλους** : Συντεταγμένες (x1,y1,z1) και (x2,y2,z2) του παραμορφώσιμου τμήματος των μελών
- **Ιδιότητες Μελών (DATAM)** : Συνδεσμολογία μελών, ιδιότητες (ροπές αδρανείας, μέτρο ελαστικότητας) και γωνία Euler.
- **Επικόμβια φορτία (DATAF)** : Επικόμβια φορτία για 16 Π.Φ., οι οποίες είναι:

| ΠΦ | Περιγραφή |
|------|--|
| 1 | Μόνιμα Φορτία |
| 2 | Σεισμός κατά Y |
| 3 | Σεισμός κατά X |
| 4-7 | Θερμοκρασιακές μεταβολές |
| 8 | Μεταβλητά Φορτία |
| 9-11 | Προαιρετικά ορισμένες από τον χρήστη |
| 12 | Δυσμενείς φορτίσεις κινητών |
| 13 | Τυχηματική Εκκεντρότητα για θετική μετατόπιση κατά Y |
| 14 | Τυχηματική Εκκεντρότητα για αρνητική μετατόπιση κατά Y |
| 15 | Τυχηματική Εκκεντρότητα για θετική μετατόπιση κατά X |
| 16 | Τυχηματική Εκκεντρότητα για αρνητική μετατόπιση κατά X |

Μεθοδολογία

Αντισεισμικός Κανονισμός

- 1) Δυναμική φασματική μέθοδος [Άρθρο 3.4 ΕΑΚ]
- 2) Έλεγχος θ για φαινόμενα δευτέρας τάξεως για $0.10 < \theta < 0.20$ [Άρθρο 4.1.2.4 ΕΑΚ]
- 3) Έλεγχος γωνιακής παραμόρφωσης $\gamma \leq 0.005$ [Άρθρο 4.2.2 ΕΑΚ]
- 4) Έλεγχος Κανονικότητας Κτιρίου Άρθρο 3.5.1.4 ΕΑΚ
$$\Delta K_i = K_{i+1} - K_i \leq 0.35 K_i$$
$$\leq 0.50 K_i$$
$$\Delta m_i = m_{i+1} - m_i \leq 0.35 m_i$$
$$\leq 0.50 m_i$$
- 5) Έλεγχος επάρκειας τοιχείων [Άρθρο 4.1.4.2 ΕΑΚ]
$$n_v \geq 0.60$$

Το κτίριο δεν είναι στρεπτικά ευαίσθητο
Διαθέτει 2 τοιχεία σε μία κατεύθυνση
- 6) Τυχηματική Εκκεντρότητα Ορόφου [Άρθρο 3.3.1. ΕΑΚ]
- 7) Έλεγχος Αποφυγής Σχηματισμού Μηχανισμού Ορόφου [Άρθρο 4.1.4.1 ΕΑΚ]
 - Απελευθέρωση τιμών α_{cd} σε υποστυλώματα: Ναι
 - Πλαστικές αρθρώσεις στους πόδες υποστυλωμάτων στάθμης: 3
 - Πλαστικές αρθρώσεις δοκών από τη στάθμη 3 έως στάθμη 7
 - Πλαστικές αρθρώσεις στο λαιμό των πεδίων: Όχι
- 8) Ικανοτικός έλεγχος κόμβων όπου απαιτείται
- 9) Ειδικοί έλεγχοι αποφυγής ψαθυρών μορφών αστοχίας
 - Ειδικός έλεγχος υποστυλωμάτων [Παράρτημα Β.1.1 ΕΑΚ]
 - Ειδικός έλεγχος τοιχωμάτων [Παράρτημα Β.1.4 ΕΑΚ]
 - Ειδικός έλεγχος δοκών [Παράρτημα Β.1.2 ΕΑΚ]
- 10) Έλεγχος θεμελίωσης [Παράρτημα Ζ ΕΑΚ]

Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος : ΕΚΩΣ

1. Οριακή Κατάσταση Αστοχίας (Ο.Κ.Α.)

Μόνιμες δράσεις ----+

Μεταβλητές δράσεις +-
|

Τυχηματικές δράσεις ----+

α) Συνδυασμοί βασικών δράσεων [σχέση 6.11 Άρθρο 6.4 ΕΚΩΣ]

β) Συνδυασμοί τυχηματικών δράσεων [σχέση 6.12 Άρθρο 6.4 ΕΚΩΣ]

Ο.Κ.Α. έναντι ορθών εντατικών μεγεθών [Κεφ. 10 ΕΚΩΣ, εξίσωση ουδέτερης γραμμής, διαγράμματα σ, ϵ]

Ο.Κ.Α. έναντι διατμητικών καταπονήσεων :

σε τέμνουσα [Κεφάλαιο 11 ΕΚΩΣ]

σε στρέψη [Κεφάλαιο 12 ΕΚΩΣ]

σε διάτρηση για εύκαμπτα πέδιλα [Κεφάλαιο 13 ΕΚΩΣ]

Ο.Κ.Α. λόγω ευστάθειας (Λυγισμός)

Μέθοδος πρότυπου υποστυλώματος με διαξονική κάμψη [Κεφάλαιο 14.3.8 ΕΚΩΣ] (*)

2. Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας (Ο.Κ.Λ.)

α) Απαλλαγή από έλεγχο ρηγμάτωσης [Κεφάλαιο 15.3.1 ΕΚΩΣ]

υποστυλώματα $\sigma_s \leq 200$ ($\Phi_{\max}=36$) , $\sigma_c \leq 0,6 f_{ck}$

δοκοί " " " " [Πίνακας 15.2 ΕΚΩΣ]

πλάκες " " " "

β) Απαλλαγή από έλεγχο παραμορφώσεων [Κεφάλαιο 16.2 ΕΚΩΣ] (*)

πλάκες $a.l / d \leq 30$, $(a.l)^2 / d \leq 150$

δοκοί $a.l / h \leq 20$, $(a.l)^2 / h \leq 150$

3. Έλεγχος αμεταθετότητας πλαισίων (Έλεγχος θ και α) [Κεφάλαιο 14.4 ΕΚΩΣ] (*)

Παραδοχές Φόρτισης

1. Φορτία

- Μόνιμα Φορτία
 - Ειδικό Βάρος σκυροδέματος: 25.00 kN/m^3
 - Ειδικό Βάρος Χάλυβα: $78.50.00 \text{ kN/m}^3$
 - Ειδικό Βάρος Γαιών: 20.00 kN/m^3
 - Επικάλυψη δαπέδων: 1.50 kN/m^2
 - Επικάλυψη δώματος: 1.00 kN/m^2
 - Εσωτερική Τοιχοποιία (γυψοσανίδα): 2.00 kN/m
 - Επικάλυψη Οροφής (πάνελ): 0.50 kN/m^2
- Μεταβλητά Φορτία
 - Κινητό φορτίο πλακών (γενικά): 5.00 kN/m^2
 - Κινητό φορτίο δώματος: 2.00 kN/m^2
 - Κινητό φορτίο κλιμάκων & πλατυσκάλων: 5.00 kN/m^2
 - Κινητό φορτίο εξωστών: 5.00 kN/m^2
 - Κινητό φορτίο δαπέδου γραφείων: 2.00 kN/m^2
 - Κινητό φορτίο κερκιδών: 7.50 kN/m^2
 - Φορτίο Ανέμου: 1.50 kN/m^2
 - Φορτίο Χιονιού: 0.67 kN/m^2

2. Υλικά

- Σκυρόδεμα: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- Χάλυβας: $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$
- Χάλυβας για συνδετήρες: $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$
- Συντελεστής ασφάλειας σκυροδέματος γ_c : 1.50
- Συντελεστής ασφάλειας χάλυβα γ_s : 1.15

3. Επικαλύψεις Οπλισμών

- Πλάκες: 25 mm
- Δοκοί: 40 mm
- Υποστυλώματα: 40 mm
- Πέδιλα: 50 mm

4. Φορτίσεις

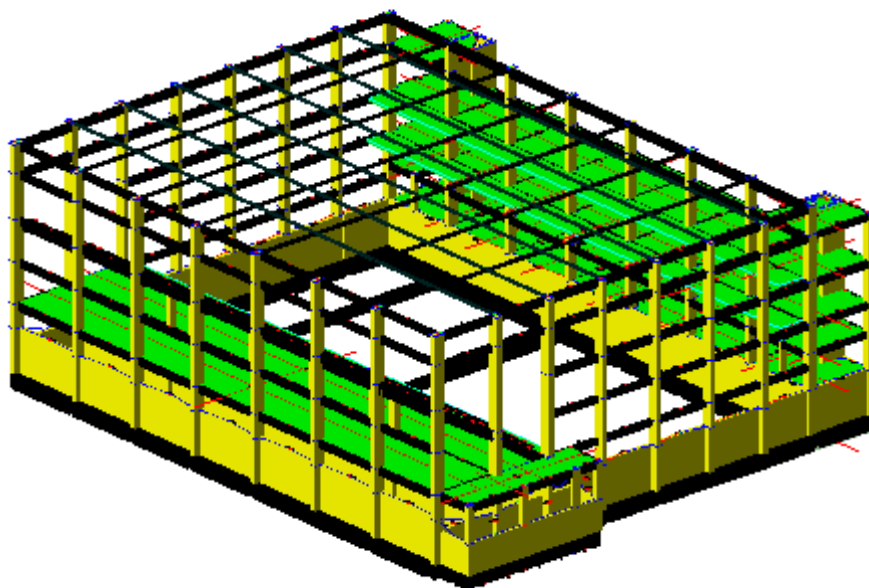
- Στατική, με όλα τα μόνιμα και κινητά φορτία
- Σεισμός
 - Συντελεστής κινητών : 0.50
 - Συντελεστής συμπεριφοράς α : 1.50
 - Ζώνη : I (0.16g)
 - Έδαφος : B
 - Σπουδαιότητα Σ3
 - Θεμελίωση $\Theta = 1.00$
 - Απόσβεση $\zeta = 5.00$
 - Εξίσωση Φάσματος ως προς $B_d(T)$
 - Από 0 sec έως 0.15 sec γραμμικά από 1.50 έως 2.50
 - Από 0.15 sec έως 0.60 sec γραμμικά από 2.50 έως 2.50
 - Από 0.60 sec έως άπειρο εκθετικά από 2.50 έως 0.38 με εκθέτη 0.67
 - $B_{dmin} = 0.38$
 - $R_d(T)/g \text{ Y-Y} = 0.307$, $R_d(T)/g \text{ X-X} = 0.307$

5. Θεμελίωση

- Επιτρεπόμενη τάση εδάφους: 40.00 N/cm^2
- Δείκτης εδάφους K: 60000.00 kN/m^3
- Μέτρο Ελαστικότητας E: 50000.00 kN/m^2
- Δυναμικός Δείκτης Εδάφους: 3.00

Η οριστική τάση εδάφους και η στάθμη θεμελίωσης θα καθοριστεί από την επίβλεψη ανάλογα με τις συνθήκες εδάφους που θα συναντηθούν στο έργο.

6. Πρόβλεψη 0 ορόφων



Εικόνα 1: Προσομοίωμα φορέα στο 3D STRAD

Δεδομένα

Δεδομένα Υποστυλωμάτων

| Πεδίο | Περιγραφή |
|--------------------|---|
| A/A | Αύξων αριθμός υποστυλώματος |
| Αρ. Τμ | Αριθμός τμημάτων |
| Τμ | Τμήμα |
| B(cm), D(cm) | Διαστάσεις υποστυλώματος |
| Γωνία [ο] | Γωνία υποστυλώματος |
| Στ | Σταθερό σημείο, σύμφωνα με το σχήμα: <div style="text-align: center;"> 23 21 +-----+ +-----+ 34 41 </div> |
| Υστ. (m), Χστ. (m) | Συντεταγμένες σταθερού σημείου υποστυλώματος κατά Υ και Χ αντίστοιχα |
| Υκβ. (m), Χκβ. (m) | Συντεταγμένες κέντρου βάρους υποστυλώματος κατά Υ και Χ αντίστοιχα |
| A | Συνθήκες στήριξης υποστυλώματος, σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα: <div style="text-align: center;"> ---- 0 ---- ---- 1 ---- o---- 2 ---- o---- 3 ---- </div> Κωδικός 0: Μέλος αμφίπακτο Κωδικός 1: Μέλος με πάκτωση στην αρχή και με άρθρωση στο τέλος Κωδικός 2: Μέλος με άρθρωση στην αρχή και πάκτωση στο τέλος Κωδικός 3: Μέλος αμφιαρθρωτό |
| ny, nz | Συντελεστές διάτμησης κατά Υ και Ζ αντίστοιχα |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 1

| A/A | no | Τμ | B [cm] | D [cm] | Γωνία [ο] | Στ. | Υστ [m] | Χστ [m] | Υκβ [m] | Χκβ [m] | A | ny | nz |
|-----|----|----|-----------|-----------|--------------|-----|------------|------------|------------|------------|------|------|------|
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 16.49 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 11.69 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 68.42 | 6.59 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.47 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.07 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.67 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.87 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.47 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.14 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 23.52 | 6.59 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 11.69 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 24 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 16.49 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 1 | 1 | 210 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 1 | 1 | 210 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 63.77 | 45.92 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 33 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 30.14 | 46.79 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 34 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 36.47 | 46.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 35 | 1 | 1 | 40 | 40 | 360.0 | 23 | 46.99 | 42.87 | 46.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 36 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 49.67 | 46.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 37 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 56.07 | 46.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 38 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 62.47 | 46.79 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 39 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 34 | 11.69 | 30.14 | 11.89 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 40 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 36.47 | 11.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 41 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 34 | 11.69 | 42.87 | 11.89 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 42 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 41 | 11.69 | 49.67 | 11.89 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 43 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 41 | 11.69 | 56.07 | 11.89 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 44 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 41 | 11.69 | 62.47 | 11.89 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 45 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 34 | 16.44 | 30.09 | 16.79 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 46 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 36.42 | 16.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 47 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 42.82 | 16.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 48 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 49.72 | 16.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 49 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 41 | 16.44 | 56.12 | 16.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 50 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 62.52 | 16.79 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 51 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 47.10 | 16.44 | 47.35 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 52 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 58.00 | 16.44 | 58.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 53 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 34 | 11.49 | 34.11 | 11.79 | 34.31 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 54 | 1 | 1 | 35 | 50 | 0.0 | 23 | 11.99 | 58.07 | 11.74 | 58.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 55 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 44.75 | 16.44 | 45.00 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 56 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 19.29 | 23.70 | 19.19 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 57 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 14.42 | 23.62 | 14.32 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 58 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.64 | 52.57 | 16.74 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 59 | 1 | 1 | 20 | 20 | 271.8 | 34 | 9.43 | 23.70 | 9.33 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 60 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.5 | 34 | 6.87 | 65.48 | 6.77 | 65.38 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 61 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.5 | 34 | 6.87 | 59.18 | 6.77 | 59.08 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 62 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.67 | 32.26 | 16.77 | 32.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 63 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.64 | 39.77 | 16.74 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 64 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 34.05 | 16.44 | 34.30 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 65 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.89 | 52.77 | 6.79 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 66 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 16.84 | 65.55 | 16.74 | 65.45 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 67 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.89 | 46.37 | 6.79 | 46.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 68 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.67 | 35.44 | 16.77 | 35.54 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 69 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 14.39 | 68.40 | 14.29 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 70 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 9.44 | 68.40 | 9.34 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 71 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.89 | 39.97 | 6.79 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 72 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 46.92 | 25.42 | 46.82 | 25.32 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 73 | 1 | 1 | 35 | 35 | 0.0 | 34 | 40.99 | 26.43 | 41.16 | 26.61 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 74 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 29.09 | 23.90 | 29.19 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 75 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 24.09 | 23.90 | 24.19 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 76 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 39.04 | 23.70 | 38.94 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 77 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 44.09 | 23.95 | 44.19 | 23.85 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 78 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 34.09 | 23.85 | 34.19 | 23.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 79 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 46.72 | 66.92 | 46.82 | 67.02 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 80 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.02 | 52.57 | 41.12 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 81 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.67 | 44.04 | 16.77 | 44.14 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 82 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.67 | 46.18 | 16.77 | 46.28 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 83 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.02 | 46.17 | 41.12 | 46.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 84 | 1 | 1 | 20 | 20 | 359.9 | 34 | 16.67 | 48.32 | 16.77 | 48.42 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 85 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.02 | 39.77 | 41.12 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 86 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.57 | 56.96 | 16.67 | 57.06 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 87 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.02 | 33.41 | 41.12 | 33.51 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 88 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 46.72 | 29.26 | 46.82 | 29.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 89 | 1 | 1 | 25 | 30 | 0.0 | 34 | 6.83 | 71.53 | 6.98 | 71.66 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 90 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.97 | 70.22 | 6.87 | 70.12 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 91 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 29.29 | 68.45 | 29.19 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 92 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 24.29 | 68.45 | 24.19 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 93 | 1 | 1 | 35 | 35 | 0.0 | 34 | 40.99 | 65.63 | 41.16 | 65.81 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 94 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 46.92 | 63.22 | 46.82 | 63.12 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 95 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 16.58 | 60.18 | 16.68 | 60.28 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 96 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.02 | 58.97 | 41.12 | 59.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 97 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 39.04 | 68.45 | 38.94 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 98 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 44.09 | 68.60 | 44.19 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 99 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 34.29 | 68.50 | 34.19 | 68.60 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 100 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 71.82 | 11.99 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 101 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 16.49 | 71.82 | 16.79 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 102 | 1 | 1 | 40 | 25 | 0.0 | 41 | 18.77 | 71.86 | 18.90 | 71.66 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 103 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 18.09 | 71.60 | 17.99 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 104 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 14.49 | 71.60 | 14.39 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 105 | 1 | 1 | 20 | 20 | 270.0 | 34 | 9.44 | 71.60 | 9.34 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 106 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 19.12 | 70.30 | 19.02 | 70.20 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 107 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 20.24 | 68.72 | 20.34 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 110 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.89 | 33.61 | 6.79 | 33.51 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 111 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 6.89 | 27.21 | 6.79 | 27.11 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 112 | 1 | 1 | 20 | 20 | 180.0 | 34 | 16.79 | 27.13 | 16.69 | 27.03 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 113 | 1 | 1 | 20 | 20 | 90.0 | 34 | 17.92 | 68.72 | 18.02 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 114 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 11.79 | 32.26 | 11.89 | 32.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 115 | 1 | 1 | 20 | 20 | 360.0 | 34 | 11.79 | 35.38 | 11.89 | 35.48 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 116 | 1 | 1 | 20 | 20 | 360.0 | 34 | 11.79 | 39.78 | 11.89 | 39.88 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 117 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 11.79 | 46.19 | 11.89 | 46.29 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 118 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 11.79 | 52.57 | 11.89 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 119 | 1 | 1 | 20 | 20 | 358.6 | 34 | 11.77 | 56.97 | 11.87 | 57.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 120 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 11.69 | 60.15 | 11.79 | 60.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 121 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.5 | 34 | 11.82 | 26.93 | 11.92 | 27.03 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 122 | 1 | 1 | 20 | 20 | 360.0 | 34 | 11.79 | 65.35 | 11.89 | 65.45 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 123 | 1 | 1 | 20 | 20 | 359.9 | 34 | 41.06 | 25.15 | 41.16 | 25.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 124 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.0 | 34 | 41.06 | 28.38 | 41.16 | 28.48 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 125 | 1 | 1 | 20 | 20 | 360.0 | 34 | 41.06 | 63.94 | 41.16 | 64.04 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 126 | 1 | 1 | 20 | 20 | 0.1 | 34 | 41.06 | 67.03 | 41.16 | 67.13 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 2

| A/A | no | Τμ | B [cm] | D [cm] | Γωνία [ο] | Στ. | Υστ [m] | Χστ [m] | Υκβ [m] | Χκβ [m] | A | ny | nz |
|-----|----|----|-----------|-----------|--------------|-----|------------|------------|------------|------------|------|------|------|
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 23 | 36.92 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 23 | 31.92 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 11 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 23 | 26.92 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 34 | 21.47 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 34 | 16.47 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 34 | 11.67 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.87 | 6.64 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.47 | 6.64 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 41 | 11.67 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 41 | 16.47 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 41 | 21.47 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 21 | 26.92 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 21 | 31.92 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 45 | 0.0 | 21 | 36.92 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 1 | 160 | 25 | 0.0 | 34 | 46.74 | 26.77 | 46.87 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 2 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 26.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 28.37 | 45.92 | 28.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 1 | 25 | 215 | 0.0 | 21 | 46.99 | 64.02 | 45.92 | 63.90 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 2 | 160 | 25 | 0.0 | 21 | 46.99 | 65.62 | 46.87 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 65.62 | 45.92 | 65.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 33 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 23 | 46.99 | 30.14 | 46.74 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 34 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 23 | 46.99 | 36.47 | 46.74 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 35 | 1 | 1 | 40 | 50 | 360.0 | 23 | 46.99 | 42.87 | 46.74 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 36 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 49.67 | 46.74 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 37 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 56.07 | 46.74 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 38 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 62.47 | 46.74 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 39 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 34 | 11.59 | 30.12 | 11.99 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 40 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 12.19 | 36.44 | 11.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 41 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 12.19 | 42.85 | 11.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 42 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 12.19 | 49.70 | 11.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 43 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 41 | 11.44 | 56.10 | 11.84 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 44 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 41 | 11.59 | 62.50 | 11.99 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 45 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 34 | 16.44 | 30.09 | 16.79 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 46 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 36.42 | 16.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 47 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 42.82 | 16.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 48 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 49.72 | 16.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 49 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 41 | 16.44 | 56.12 | 16.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 50 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 62.52 | 16.79 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 51 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 47.10 | 16.44 | 47.35 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 52 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 58.00 | 16.44 | 58.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 53 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 34 | 11.39 | 34.09 | 11.79 | 34.31 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 54 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 12.09 | 58.05 | 11.69 | 58.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 55 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 44.75 | 16.44 | 45.00 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 56 | 1 | 1 | 460 | 35 | 270.0 | 34 | 21.49 | 23.57 | 19.19 | 23.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 57 | 1 | 1 | 445 | 40 | 270.0 | 34 | 16.54 | 23.52 | 14.32 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 58 | 1 | 1 | 600 | 35 | 0.0 | 34 | 16.57 | 49.67 | 16.74 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 59 | 1 | 1 | 470 | 40 | 271.8 | 34 | 11.68 | 23.52 | 9.33 | 23.77 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 60 | 1 | 1 | 580 | 35 | 180.5 | 34 | 6.99 | 68.27 | 6.82 | 65.37 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 61 | 1 | 1 | 600 | 35 | 180.5 | 34 | 6.99 | 62.07 | 6.82 | 59.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 62 | 1 | 1 | 362 | 35 | 0.0 | 34 | 16.57 | 30.55 | 16.74 | 32.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 63 | 1 | 1 | 601 | 35 | 0.0 | 34 | 16.57 | 36.87 | 16.74 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 64 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 34.05 | 16.44 | 34.30 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 65 | 1 | 1 | 600 | 35 | 180.0 | 34 | 6.99 | 55.67 | 6.87 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 66 | 1 | 1 | 595 | 35 | 180.0 | 34 | 16.92 | 68.42 | 16.74 | 65.45 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 67 | 1 | 1 | 600 | 35 | 180.0 | 34 | 6.99 | 49.27 | 6.82 | 46.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 68 | 1 | 1 | 212 | 35 | 0.0 | 34 | 16.57 | 34.49 | 16.74 | 35.54 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 69 | 1 | 1 | 440 | 35 | 270.0 | 34 | 16.49 | 68.32 | 14.29 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 70 | 1 | 1 | 470 | 35 | 270.0 | 34 | 11.69 | 68.32 | 9.34 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 71 | 1 | 1 | 601 | 35 | 180.0 | 34 | 6.99 | 42.87 | 6.82 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 72 | 1 | 1 | 250 | 35 | 180.0 | 34 | 46.99 | 26.57 | 46.82 | 25.32 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 73 | 1 | 1 | 35 | 45 | 0.0 | 41 | 40.99 | 26.78 | 41.21 | 26.61 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 74 | 1 | 1 | 460 | 35 | 90.0 | 34 | 26.89 | 23.97 | 29.19 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 75 | 1 | 1 | 460 | 35 | 90.0 | 34 | 21.89 | 23.97 | 24.19 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 76 | 1 | 1 | 410 | 35 | 270.0 | 34 | 40.99 | 23.62 | 38.94 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 77 | 1 | 1 | 480 | 35 | 90.0 | 34 | 41.79 | 24.02 | 44.19 | 23.85 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 78 | 1 | 1 | 460 | 35 | 90.0 | 34 | 31.89 | 23.92 | 34.19 | 23.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 79 | 1 | 1 | 250 | 35 | 0.0 | 34 | 46.64 | 65.77 | 46.82 | 67.02 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 80 | 1 | 1 | 600 | 35 | 0.0 | 34 | 40.94 | 49.67 | 41.12 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 81 | 1 | 1 | 173 | 35 | 0.0 | 34 | 16.54 | 43.27 | 16.72 | 44.14 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 82 | 1 | 1 | 217 | 35 | 0.0 | 34 | 16.64 | 45.20 | 16.82 | 46.28 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 83 | 1 | 1 | 600 | 35 | 0.0 | 34 | 40.94 | 43.27 | 41.12 | 46.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 84 | 1 | 1 | 211 | 35 | 359.9 | 34 | 16.64 | 47.37 | 16.80 | 48.42 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 85 | 1 | 1 | 601 | 35 | 0.0 | 34 | 40.94 | 36.87 | 41.12 | 39.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 86 | 1 | 1 | 196 | 35 | 0.0 | 34 | 16.54 | 56.07 | 16.72 | 57.06 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 87 | 1 | 1 | 592 | 35 | 0.0 | 34 | 40.94 | 30.54 | 41.12 | 33.51 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 88 | 1 | 1 | 157 | 35 | 0.0 | 34 | 46.64 | 28.57 | 46.82 | 29.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 89 | 2 | 1 | 40 | 25 | 0.0 | 41 | 6.74 | 71.82 | 6.87 | 71.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 89 | 2 | 2 | 25 | 30 | 0.0 | 34 | 6.99 | 71.57 | 7.14 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 90 | 1 | 1 | 260 | 25 | 180.0 | 34 | 6.99 | 71.42 | 6.87 | 70.12 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 91 | 1 | 1 | 460 | 35 | 270.0 | 34 | 31.49 | 68.37 | 29.19 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 92 | 1 | 1 | 460 | 35 | 270.0 | 34 | 26.49 | 68.37 | 24.19 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 93 | 1 | 1 | 35 | 45 | 0.0 | 34 | 40.99 | 65.63 | 41.21 | 65.81 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 94 | 1 | 1 | 130 | 35 | 180.0 | 34 | 46.99 | 63.77 | 46.82 | 63.12 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 95 | 1 | 1 | 372 | 35 | 0.0 | 34 | 16.56 | 58.42 | 16.73 | 60.28 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 96 | 1 | 1 | 600 | 35 | 0.0 | 34 | 40.94 | 56.07 | 41.12 | 59.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 97 | 1 | 1 | 410 | 35 | 270.0 | 34 | 40.99 | 68.37 | 38.94 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 98 | 1 | 1 | 480 | 35 | 90.0 | 34 | 41.79 | 68.67 | 44.19 | 68.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 99 | 1 | 1 | 460 | 35 | 270.0 | 34 | 36.49 | 68.42 | 34.19 | 68.60 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 100 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 71.82 | 11.99 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 101 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 16.49 | 71.82 | 16.79 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 102 | 2 | 1 | 25 | 30 | 0.0 | 34 | 18.59 | 71.57 | 18.74 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 102 | 2 | 2 | 40 | 25 | 0.0 | 41 | 18.89 | 71.82 | 19.02 | 71.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 103 | 1 | 1 | 180 | 25 | 270.0 | 34 | 18.89 | 71.57 | 17.99 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 104 | 1 | 1 | 420 | 25 | 270.0 | 34 | 16.49 | 71.57 | 14.39 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 105 | 1 | 1 | 470 | 25 | 270.0 | 34 | 11.69 | 71.57 | 9.34 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 106 | 1 | 1 | 275 | 25 | 180.0 | 34 | 19.14 | 71.57 | 19.02 | 70.20 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 107 | 1 | 1 | 231 | 40 | 90.0 | 34 | 19.18 | 68.82 | 20.34 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 110 | 1 | 1 | 592 | 35 | 180.0 | 34 | 6.99 | 36.47 | 6.87 | 33.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 111 | 1 | 1 | 607 | 35 | 180.0 | 34 | 6.99 | 30.14 | 6.82 | 27.11 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 112 | 1 | 1 | 622 | 35 | 180.0 | 34 | 16.89 | 30.14 | 16.72 | 27.03 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 113 | 1 | 1 | 231 | 40 | 90.0 | 34 | 16.87 | 68.82 | 18.02 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 114 | 1 | 1 | 363 | 35 | 0.0 | 34 | 11.74 | 30.54 | 11.92 | 32.36 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 115 | 1 | 1 | 204 | 35 | 360.0 | 34 | 11.74 | 34.46 | 11.90 | 35.48 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 116 | 1 | 1 | 603 | 35 | 360.0 | 34 | 11.74 | 36.87 | 11.92 | 39.88 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 117 | 1 | 1 | 603 | 35 | 0.0 | 34 | 11.74 | 43.27 | 11.92 | 46.29 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 118 | 1 | 1 | 600 | 35 | 0.0 | 34 | 11.74 | 49.67 | 11.92 | 52.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 119 | 1 | 1 | 200 | 35 | 358.6 | 34 | 11.74 | 56.07 | 11.88 | 57.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 120 | 1 | 1 | 365 | 35 | 0.0 | 34 | 11.64 | 58.42 | 11.82 | 60.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 121 | 1 | 1 | 622 | 35 | 0.5 | 34 | 11.69 | 23.92 | 11.87 | 27.03 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 122 | 1 | 1 | 595 | 35 | 360.0 | 34 | 11.69 | 62.47 | 11.81 | 65.45 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 123 | 1 | 1 | 236 | 35 | 359.9 | 34 | 40.99 | 24.07 | 41.15 | 25.26 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 124 | 1 | 1 | 339 | 35 | 0.0 | 34 | 40.99 | 26.78 | 41.16 | 28.48 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 125 | 1 | 1 | 318 | 35 | 360.0 | 34 | 40.99 | 62.45 | 41.14 | 64.04 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 126 | 1 | 1 | 229 | 35 | 0.1 | 34 | 40.99 | 65.98 | 41.16 | 67.13 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 3

| Α/Α | no | Τμ | B | D | Γωνία | Στ. | Υστ | Χστ | Υκβ | Χκβ | Α | ny | nz |
|-----|----|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | [cm] | [cm] | [ο] | | [m] | [m] | [m] | [m] | | | |
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 16.44 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 11.64 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.90 | 6.64 | 68.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.50 | 6.64 | 23.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 11.64 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 16.44 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 1 | 160 | 25 | 0.0 | 34 | 46.74 | 26.77 | 46.87 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 2 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 26.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 28.37 | 45.92 | 28.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 1 | 25 | 215 | 0.0 | 21 | 46.99 | 64.02 | 45.92 | 63.90 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 2 | 160 | 25 | 0.0 | 21 | 46.99 | 65.62 | 46.87 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 65.62 | 45.92 | 65.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 33 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 23 | 46.99 | 30.14 | 46.69 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 34 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 23 | 46.99 | 36.47 | 46.74 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 35 | 1 | 1 | 40 | 50 | 360.0 | 23 | 46.99 | 42.87 | 46.74 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 36 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 49.67 | 46.74 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 37 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 56.07 | 46.74 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 38 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 21 | 46.99 | 62.47 | 46.69 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 39 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 34 | 11.69 | 30.12 | 11.99 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 40 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 36.44 | 11.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 41 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 42.85 | 11.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 42 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 21 | 12.09 | 49.70 | 11.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 43 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.54 | 56.10 | 11.84 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 44 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 62.50 | 11.99 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 45 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 34 | 16.44 | 30.09 | 16.79 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 46 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 36.42 | 16.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 47 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 42.82 | 16.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 48 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 49.72 | 16.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 49 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 41 | 16.44 | 56.12 | 16.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 50 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 62.52 | 16.79 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 51 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 47.10 | 16.44 | 47.35 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 52 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 58.00 | 16.44 | 58.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 53 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 34 | 11.49 | 34.09 | 11.79 | 34.31 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 54 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 11.99 | 58.05 | 11.69 | 58.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 55 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 44.75 | 16.44 | 45.00 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 64 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 34.05 | 16.44 | 34.30 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 73 | 1 | 1 | 35 | 45 | 0.0 | 41 | 40.99 | 26.78 | 41.21 | 26.61 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 89 | 2 | 1 | 40 | 25 | 0.0 | 41 | 6.74 | 71.82 | 6.87 | 71.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 89 | 2 | 2 | 25 | 30 | 0.0 | 34 | 6.99 | 71.57 | 7.14 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 93 | 1 | 1 | 35 | 45 | 0.0 | 34 | 40.99 | 65.63 | 41.21 | 65.81 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 100 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 71.82 | 11.99 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 101 | 1 | 1 | 25 | 60 | 0.0 | 41 | 16.49 | 71.82 | 16.79 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 102 | 2 | 1 | 25 | 30 | 0.0 | 34 | 18.59 | 71.57 | 18.74 | 71.70 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 102 | 2 | 2 | 40 | 25 | 0.0 | 41 | 18.89 | 71.82 | 19.02 | 71.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 4

| Α/Α | no | Τμ | B | D | Γωνία | Στ. | Υστ | Χστ | Υκβ | Χκβ | Α | ny | nz |
|-----|----|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | [cm] | [cm] | [ο] | | [m] | [m] | [m] | [m] | | | |
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 16.44 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 11.64 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.87 | 6.64 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.47 | 6.64 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 11.64 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 16.44 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 1 | 160 | 25 | 0.0 | 34 | 46.74 | 26.77 | 46.87 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 2 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 26.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 28.37 | 45.92 | 28.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 1 | 25 | 215 | 0.0 | 21 | 46.99 | 64.02 | 45.92 | 63.90 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 2 | 160 | 25 | 0.0 | 21 | 46.99 | 65.62 | 46.87 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 65.62 | 45.92 | 65.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 33 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 23 | 46.99 | 30.14 | 46.69 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 34 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 23 | 46.99 | 36.47 | 46.74 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 35 | 1 | 1 | 40 | 50 | 360.0 | 23 | 46.99 | 42.87 | 46.74 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 36 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 49.67 | 46.74 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 37 | 1 | 1 | 40 | 50 | 0.0 | 21 | 46.99 | 56.07 | 46.74 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 38 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 21 | 46.99 | 62.47 | 46.69 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 39 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 34 | 11.69 | 30.12 | 11.99 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 40 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 36.44 | 11.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 41 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 42.85 | 11.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 42 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 21 | 12.09 | 49.70 | 11.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 43 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.54 | 56.10 | 11.84 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 44 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 62.50 | 11.99 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 45 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 34 | 16.44 | 30.09 | 16.79 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 46 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 36.42 | 16.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 47 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 34 | 16.44 | 42.82 | 16.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 48 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 49.72 | 16.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 49 | 1 | 1 | 50 | 70 | 0.0 | 41 | 16.44 | 56.12 | 16.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 50 | 1 | 1 | 50 | 70 | 360.0 | 41 | 16.44 | 62.52 | 16.79 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 51 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 47.10 | 16.44 | 47.35 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 52 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 58.00 | 16.44 | 58.25 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 53 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 34 | 11.49 | 34.09 | 11.79 | 34.31 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 54 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 11.99 | 58.05 | 11.69 | 58.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 55 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 44.75 | 16.44 | 45.00 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 64 | 1 | 1 | 50 | 60 | 0.0 | 23 | 16.74 | 34.05 | 16.44 | 34.30 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 5

| Α/Α | no | Τμ | B | D | Γωνία | Στ. | Υστ | Χστ | Υκβ | Χκβ | Α | ny | nz |
|-----|----|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | [cm] | [cm] | [ο] | | [m] | [m] | [m] | [m] | | | |
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 16.44 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 11.64 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.87 | 6.64 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.47 | 6.64 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 11.64 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 16.44 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|-------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 1 | 160 | 25 | 0.0 | 34 | 46.74 | 26.77 | 46.87 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 2 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 26.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 28.37 | 45.92 | 28.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 1 | 25 | 215 | 0.0 | 21 | 46.99 | 64.02 | 45.92 | 63.90 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 2 | 160 | 25 | 0.0 | 21 | 46.99 | 65.62 | 46.87 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 65.62 | 45.92 | 65.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 33 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 23 | 46.99 | 30.14 | 46.69 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 34 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 36.47 | 46.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 35 | 1 | 1 | 40 | 40 | 360.0 | 23 | 46.99 | 42.87 | 46.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 36 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 49.67 | 46.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 37 | 1 | 1 | 40 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 56.07 | 46.79 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 38 | 1 | 1 | 40 | 60 | 0.0 | 21 | 46.99 | 62.47 | 46.69 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 39 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 34 | 11.69 | 30.12 | 11.99 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 40 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 36.44 | 11.79 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 41 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 23 | 12.09 | 42.85 | 11.79 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 42 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 21 | 12.09 | 49.70 | 11.79 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 43 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.54 | 56.10 | 11.84 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 44 | 1 | 1 | 45 | 60 | 0.0 | 41 | 11.69 | 62.50 | 11.99 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 6

| Α/Α | no | Τμ | B | D | Γωνία | Στ. | Υστ | Χστ | Υκβ | Χκβ | Α | ny | nz |
|-----|----|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | [cm] | [cm] | [ο] | | [m] | [m] | [m] | [m] | | | |
| 1 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 55 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 16.44 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 11.64 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.87 | 6.64 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.47 | 6.64 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 11.64 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 16.44 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 1 | 160 | 25 | 0.0 | 34 | 46.74 | 26.77 | 46.87 | 27.57 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 2 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 26.52 | 45.92 | 26.65 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 28.37 | 45.92 | 28.50 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 1 | 25 | 215 | 0.0 | 21 | 46.99 | 64.02 | 45.92 | 63.90 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

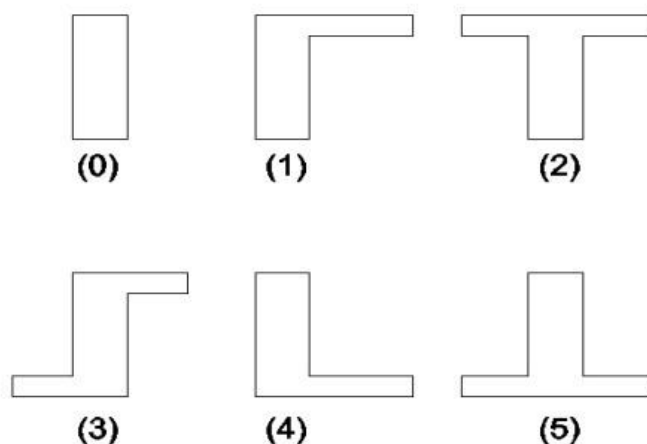
| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 30 | 3 | 2 | 160 | 25 | 0.0 | 21 | 46.99 | 65.62 | 46.87 | 64.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 30 | 3 | 3 | 25 | 215 | 0.0 | 34 | 44.84 | 65.62 | 45.92 | 65.75 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 31 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 23 | 46.99 | 23.52 | 46.79 | 23.80 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 32 | 1 | 1 | 55 | 40 | 0.0 | 21 | 46.99 | 68.82 | 46.79 | 68.55 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 7

| Α/Α | no | Τμ | B | D | Γωνία | Στ. | Υστ | Χστ | Υκβ | Χκβ | Α | ny | nz |
|-----|----|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | [cm] | [cm] | [ο] | | [m] | [m] | [m] | [m] | | | |
| 1 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 23.52 | 41.39 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 2 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 30.14 | 41.39 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 3 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 36.47 | 41.39 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 4 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 34 | 40.99 | 42.87 | 41.39 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 5 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 49.67 | 41.39 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 6 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 56.07 | 41.39 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 7 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 62.47 | 41.39 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 1 | 1 | 40 | 80 | 0.0 | 41 | 40.99 | 68.82 | 41.39 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 9 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 36.89 | 68.42 | 36.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 10 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 31.89 | 68.42 | 31.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 11 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 23 | 26.89 | 68.42 | 26.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 12 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 34 | 21.49 | 68.42 | 21.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 13 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 16.44 | 68.42 | 16.69 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 14 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 34 | 11.64 | 68.42 | 11.89 | 68.82 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 41 | 6.19 | 68.87 | 6.64 | 68.62 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 16 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 62.50 | 6.59 | 62.27 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 17 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 56.10 | 6.59 | 55.87 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 18 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 21 | 6.99 | 49.70 | 6.59 | 49.47 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 19 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 42.85 | 6.59 | 43.07 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 20 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 36.44 | 6.59 | 36.67 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 21 | 1 | 1 | 45 | 80 | 0.0 | 23 | 6.99 | 30.12 | 6.59 | 30.34 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 1 | 1 | 50 | 90 | 0.0 | 34 | 6.19 | 23.47 | 6.64 | 23.72 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 23 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 11.64 | 23.92 | 11.89 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 24 | 1 | 1 | 80 | 50 | 0.0 | 41 | 16.44 | 23.92 | 16.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 25 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 41 | 21.49 | 23.92 | 21.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 26 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 26.89 | 23.92 | 26.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 27 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 31.89 | 23.92 | 31.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |
| 28 | 1 | 1 | 80 | 40 | 0.0 | 21 | 36.89 | 23.92 | 36.69 | 23.52 | 0.00 | 0.80 | 0.80 |

Δεδομένα Δοκών

| Πεδίο | | Περιγραφή |
|------------|----------|---|
| A/A | | Αύξων αριθμός δοκού |
| Κόμβος | Αρχ | Κόμβος από τον οποίον ξεκινάει η δοκός (Αριθμός υποστυλώματος ή ελεύθερου κόμβου . Αριθμός τμήματος) |
| | Τέλ | Κόμβος στον οποίο καταλήγει η δοκός (Αριθμός υποστυλώματος ή ελεύθερου κόμβου . Αριθμός τμήματος) |
| Σχήμα | | Σχήμα της δοκού σύμφωνα με τους κωδικούς στο σχήμα. |
| Διαστάσεις | B(cm) | Πλάτος δοκού |
| | D (cm) | Ολικό ύψος δοκού συμπεριλαμβανομένου και του πάχους της πλάκας |
| | dπ (cm) | Πάχος της πλάκας |
| | Bσ (cm) | Συνεργαζόμενο πλάτος δοκού |
| | Ldef(m) | Παραμορφώσιμο μήκος δοκού |
| | Ltot (m) | Ολικό μήκος δοκού |
| A | | Συνθήκες στήριξης δοκού, σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα: ---- 0 ---- ---- 1 ---- o---- 2 ---- o---- 3 ---- Κωδικός 0: Μέλος αμφίπακτο Κωδικός 1: Μέλος με πάκτωση στην αρχή και με άρθρωση στο τέλος Κωδικός 2: Μέλος με άρθρωση στην αρχή και πάκτωση στο τέλος Κωδικός 3: Μέλος αμφιάρθρωτό |
| ny, nz | | Συντελεστές διάτμησης κατά Y και Z αντίστοιχα |
| Φορτία | g | Μόνιμο κατανεμημένο φορτίο στη δοκό |
| (kN/m) | q | Κινητό κατανεμημένο φορτίο στη δοκό |



Δοκοί Στάθμης 1

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | dπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|------|-------|------|------|------|--------|------|------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | α | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 1 | 33.1 | 34.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 6.32 | 6.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 2 | 34.1 | 35.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 6.41 | 6.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 3 | 35.1 | 36.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 4 | 36.1 | 37.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 5 | 37.1 | 38.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 6 | 3.1 | 34.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 5.40 | 5.47 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 7 | 4.1 | 35.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 5.40 | 5.51 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 8 | 5.1 | 36.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 5.40 | 5.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|----|----|----|--------|------|------|---|------|------|-------|-------|
| 9 | 94.0 | 1003.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 0.63 | 0.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 10 | 38.0 | 94.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 0.85 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 11 | 79.0 | 1004.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 1.22 | 1.26 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 12 | 32.0 | 79.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 1.53 | 1.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 13 | 8.0 | 97.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.45 | 2.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 14 | 9.0 | 97.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.27 | 2.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 15 | 6.0 | 96.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 16 | 7.0 | 96.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 17 | 7.0 | 125.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.78 | 2.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 18 | 93.0 | 125.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.77 | 1.94 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 19 | 44.0 | 122.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.18 | 3.38 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 20 | 14.0 | 122.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.38 | 3.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 21 | 6.1 | 37.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 150.00 | 5.40 | 5.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 22 | 107.0 | 1005.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.33 | 1.59 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 23 | 8.0 | 98.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 2.80 | 3.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 24 | 32.0 | 98.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 2.60 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 25 | 12.0 | 107.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.37 | 1.65 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 26 | 93.0 | 126.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.32 | 1.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 27 | 4.0 | 83.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 28 | 5.0 | 83.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 29 | 8.0 | 126.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.44 | 1.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 30 | 49.0 | 86.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.19 | 1.42 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 31 | 52.0 | 86.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.21 | 1.52 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 32 | 43.0 | 119.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.20 | 1.39 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 33 | 54.0 | 119.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.19 | 1.39 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 34 | 54.0 | 120.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.00 | 2.18 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 35 | 5.0 | 80.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 36 | 6.0 | 80.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 37 | 11.0 | 92.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 38 | 12.0 | 92.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 39 | 10.0 | 91.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 40 | 11.0 | 91.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 41 | 9.0 | 99.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.51 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 42 | 10.0 | 99.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.51 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 43 | 88.0 | 1002.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 0.76 | 0.77 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 44 | 33.0 | 88.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 0.99 | 1.19 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 45 | 44.0 | 120.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.03 | 2.25 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 46 | 15.0 | 60.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.25 | 3.65 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 47 | 72.0 | 1001.0 | 5 | 40 | 90 | 40 | 160.00 | 1.18 | 1.18 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 48 | 31.0 | 72.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 160.00 | 1.53 | 1.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 49 | 2.0 | 87.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.17 | 3.51 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 50 | 3.0 | 87.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.17 | 3.51 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 51 | 1.0 | 76.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.45 | 2.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 52 | 28.0 | 76.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.27 | 2.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 53 | 73.0 | 124.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.87 | 2.04 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 54 | 2.0 | 124.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.88 | 2.17 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 55 | 16.0 | 60.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.11 | 3.36 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 56 | 16.0 | 61.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.48 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 57 | 17.0 | 61.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.46 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 58 | 17.0 | 65.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 59 | 1.0 | 77.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 160.00 | 2.80 | 3.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 60 | 31.0 | 77.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 160.00 | 2.60 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 61 | 25.0 | 75.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 62 | 26.0 | 75.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 63 | 26.0 | 74.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 64 | 27.0 | 74.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 65 | 27.0 | 78.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.51 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 66 | 28.0 | 78.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.51 | 2.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|---|----|----|----|--------|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|-------|
| 67 | 18.0 | 65.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 68 | 18.0 | 67.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 69 | 3.0 | 85.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 70 | 4.0 | 85.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.55 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 71 | 19.0 | 67.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 72 | 41.0 | 117.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 73 | 13.0 | 66.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.38 | 3.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 74 | 50.0 | 66.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.18 | 3.38 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 75 | 21.1 | 39.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 180.00 | 5.30 | 5.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 76 | 39.1 | 45.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 4.90 | 5.26 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 77 | 13.0 | 69.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 130.00 | 2.42 | 2.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 78 | 14.0 | 69.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 130.00 | 2.42 | 2.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 79 | 20.1 | 40.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.20 | 5.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 80 | 40.1 | 46.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.00 | 5.42 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 81 | 42.0 | 117.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.19 | 3.36 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 82 | 40.0 | 116.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.22 | 3.44 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 83 | 41.0 | 116.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.19 | 3.37 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 84 | 39.0 | 114.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.02 | 2.22 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 85 | 53.0 | 114.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.95 | 2.12 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 86 | 53.0 | 115.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.17 | 1.35 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 87 | 19.1 | 41.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.30 | 5.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 88 | 41.1 | 47.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 4.90 | 5.27 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 89 | 14.0 | 70.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 170.00 | 2.57 | 2.95 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 90 | 15.0 | 70.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 170.00 | 2.75 | 3.17 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 91 | 18.1 | 42.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.30 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 92 | 42.1 | 48.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 4.90 | 5.26 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 93 | 40.0 | 115.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.20 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 94 | 19.0 | 71.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 95 | 20.0 | 71.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.21 | 3.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 96 | 20.0 | 110.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.17 | 3.45 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 97 | 17.1 | 43.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.30 | 5.74 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 98 | 43.1 | 49.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 180.00 | 4.90 | 5.29 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 99 | 53.1 | 64.1 | 5 | 50 | 90 | 50 | 140.00 | 4.65 | 4.73 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 100 | 52.1 | 54.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 180.00 | 4.70 | 4.94 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 101 | 16.1 | 44.1 | 5 | 50 | 90 | 40 | 190.00 | 5.30 | 5.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 102 | 44.1 | 50.1 | 5 | 40 | 90 | 40 | 180.00 | 4.90 | 5.39 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 103 | 2.1 | 45.1 | 0 | 40 | 90 | 50 | 40.00 | 24.6 0 | 24.7 8 | 3 0 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 104 | 4.1 | 47.1 | 0 | 40 | 90 | 50 | 40.00 | 24.6 0 | 24.7 0 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 105 | 48.0 | 58.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 106 | 49.0 | 58.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 107 | 21.0 | 110.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.17 | 3.45 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 108 | 21.0 | 111.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.24 | 3.52 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 109 | 7.1 | 50.1 | 0 | 40 | 90 | 50 | 40.00 | 24.6 0 | 24.7 9 | 3 0 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 110 | 102.0 | 106.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 1.46 | 1.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 111 | 106.0 | 1005.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 1.38 | 1.38 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 112 | 89.0 | 90.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 1.54 | 1.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 113 | 15.0 | 90.0 | 4 | 25 | 90 | 50 | 60.00 | 1.52 | 1.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 114 | 100.0 | 105.0 | 4 | 25 | 90 | 50 | 60.00 | 2.65 | 2.95 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 115 | 89.0 | 105.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 2.36 | 2.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 116 | 101.0 | 104.0 | 4 | 25 | 90 | 50 | 60.00 | 2.40 | 2.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 117 | 22.0 | 111.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.39 | 3.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 118 | 23.0 | 59.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 170.00 | 2.57 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 119 | 22.0 | 59.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 170.00 | 2.74 | 3.17 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|---|----|----|----|--------|------|------|---|------|------|-------|-------|
| 120 | 23.0 | 121.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.51 | 3.91 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 121 | 39.0 | 121.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.31 | 3.52 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 122 | 24.0 | 57.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 155.00 | 2.38 | 2.63 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 123 | 23.0 | 57.0 | 5 | 40 | 90 | 50 | 155.00 | 2.43 | 2.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 124 | 45.0 | 112.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.31 | 3.54 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 125 | 24.0 | 112.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.51 | 3.91 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 126 | 25.0 | 56.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 127 | 24.0 | 56.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.52 | 2.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 128 | 52.0 | 95.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.05 | 2.35 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 129 | 46.0 | 63.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 130 | 47.0 | 63.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 131 | 50.0 | 95.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.00 | 2.17 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 132 | 1.0 | 123.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.47 | 1.83 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 133 | 73.0 | 123.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.35 | 1.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 134 | 55.0 | 82.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.32 | 1.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 135 | 51.0 | 82.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.11 | 1.44 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 136 | 47.0 | 81.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.07 | 1.27 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 137 | 55.0 | 81.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 0.92 | 1.24 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 138 | 51.0 | 84.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.12 | 1.45 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 139 | 48.0 | 84.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.05 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 140 | 42.0 | 118.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 141 | 43.0 | 118.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 3.20 | 3.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 142 | 45.0 | 62.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 2.01 | 2.22 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 143 | 62.0 | 64.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.97 | 2.32 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 144 | 64.0 | 68.0 | 5 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.29 | 1.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 145 | 46.0 | 68.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.12 | 1.19 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 146 | 100.0 | 104.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 2.40 | 2.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 147 | 102.0 | 103.0 | 4 | 25 | 90 | 50 | 60.00 | 0.91 | 0.95 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 148 | 101.0 | 103.0 | 4 | 25 | 90 | 30 | 60.00 | 1.20 | 1.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 149 | 13.0 | 113.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.35 | 1.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 150 | 113.0 | 1005.0 | 0 | 35 | 90 | 50 | 180.00 | 1.01 | 1.27 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 151 | 2.1 | 33.1 | 5 | 40 | 90 | 50 | 160.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |
| 152 | 7.1 | 38.1 | 5 | 40 | 90 | 50 | 160.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | -0.00 | -0.00 |

Δοκοί Στάθμης 2

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | δπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 7 | 33.1 | 34.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 6.32 | 6.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.49 | 4.61 |
| 8 | 34.1 | 35.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 6.41 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.47 | 4.60 |
| 9 | 35.1 | 36.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.47 | 6.89 |
| 10 | 36.1 | 37.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.47 | 4.59 |
| 11 | 37.1 | 38.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.47 | 4.59 |
| 12 | 2.1 | 33.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 35.12 | 22.02 |
| 13 | 7.1 | 38.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 41.97 | 21.90 |
| 14 | 3.1 | 34.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.40 | 21.46 |
| 15 | 4.1 | 35.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.38 | 26.80 |
| 16 | 5.1 | 36.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.37 | 26.80 |
| 17 | 6.1 | 37.1 | 0 | 30 | 60 | 20 | 30.00 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.37 | 21.44 |

Δοκοί Στάθμης 3

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | δπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|---|----|----|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|----|----|----|--------|------|------|-------------|------|------|-------|-------|
| 1 | 29.2 | 31.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 3.83 | 5.07 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 10.04 | 1.51 |
| 2 | 29.1 | 33.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 2.82 | 4.03 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 3 | 33.1 | 34.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.33 | 6.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 4 | 34.1 | 35.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.41 | 6.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 5 | 35.1 | 36.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 6 | 36.1 | 37.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 7 | 37.1 | 38.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 8 | 30.2 | 38.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 2.60 | 3.86 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 9 | 30.1 | 32.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 3.78 | 4.99 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 9.97 | 1.49 |
| 10 | 1.1 | 73.1 | 1 | 25 | 50 | 20 | 96.76 | 2.81 | 3.25 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.04 | 1.51 |
| 11 | 2.1 | 3.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 12 | 3.1 | 4.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 13 | 4.1 | 5.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 14 | 5.1 | 6.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 15 | 6.1 | 7.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 16 | 7.1 | 93.1 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 3.54 | 3.93 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 17 | 15.1 | 89.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 107.25 | 3.03 | 3.35 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.96 | 4.77 |
| 18 | 39.1 | 53.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 270.00 | 3.97 | 4.29 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 19 | 89.1 | 100.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 144.62 | 5.01 | 5.31 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.01 | 4.81 |
| 20 | 41.1 | 42.1 | 2 | 30 | 60 | 60 | 750.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 21 | 42.1 | 43.1 | 2 | 30 | 60 | 60 | 750.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 22 | 43.1 | 54.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 270.00 | 2.40 | 2.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 23 | 14.1 | 44.1 | 2 | 30 | 60 | 60 | 203.90 | 6.55 | 7.03 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 24 | 100.1 | 101.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 115.00 | 4.80 | 5.22 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.01 | 4.81 |
| 25 | 24.1 | 25.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 26 | 25.1 | 26.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 27 | 26.1 | 27.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 28 | 1.1 | 28.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 4.79 | 5.82 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 29 | 1.1 | 31.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.35 | 2.22 |
| 30 | 101.1 | 102.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 79.60 | 2.11 | 2.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.01 | 4.81 |
| 32 | 102.2 | 1002.0 | 1 | 25 | 50 | 20 | 100.29 | 3.03 | 3.29 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.73 | 2.77 |
| 33 | 40.1 | 53.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 270.00 | 2.36 | 2.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 34 | 13.1 | 1002.0 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 2.33 | 2.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 24.89 | 8.37 |
| 35 | 40.1 | 41.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 270.00 | 6.41 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 36 | 12.1 | 1002.0 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 2.68 | 2.97 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.00 | -0.00 |
| 37 | 8.1 | 93.1 | 1 | 25 | 50 | 20 | 96.76 | 2.75 | 3.19 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.97 | 1.49 |
| 38 | 11.1 | 12.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 39 | 10.1 | 11.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 40 | 8.1 | 9.1 | 0 | 40 | 50 | 60 | 40.00 | 4.79 | 5.82 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 41 | 8.1 | 32.1 | 0 | 25 | 50 | 60 | 25.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.28 | 2.20 |
| 43 | 15.1 | 16.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 198.90 | 6.38 | 6.68 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 44 | 16.1 | 17.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 295.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 45 | 17.1 | 18.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 295.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 46 | 18.1 | 19.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 295.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 47 | 19.1 | 20.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 295.00 | 6.41 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 48 | 20.1 | 21.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 295.00 | 6.32 | 6.61 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 49 | 21.1 | 22.1 | 1 | 25 | 60 | 60 | 198.90 | 6.60 | 6.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | 17.47 | 6.31 |
| 50 | 22.1 | 23.1 | 1 | 30 | 60 | 60 | 185.34 | 5.25 | 5.76 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.03 | 3.38 |
| 51 | 14.1 | 15.1 | 1 | 25 | 50 | 60 | 159.19 | 5.25 | 5.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.45 | 14.20 |
| 52 | 23.1 | 39.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 203.90 | 6.82 | 7.30 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 53 | 27.1 | 28.1 | 2 | 40 | 50 | 20 | 280.00 | 5.00 | 5.33 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.00 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|---|----|----|----|--------|------|------|-------------|------|------|-------|-------|
| 54 | 9.1 | 10.1 | 2 | 40 | 50 | 20 | 280.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.00 | -0.00 |
| 55 | 4.1 | 35.1 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 5.35 | 5.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 56 | 5.1 | 36.1 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 5.35 | 5.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.13 | -0.00 |
| 57 | 44.1 | 54.1 | 2 | 30 | 60 | 20 | 270.00 | 4.01 | 4.34 | 0 | 0.80 | 0.80 | 40.18 | 15.61 |
| 61 | 30.1 | 93.1 | 4 | 25 | 50 | 20 | 110.56 | 5.06 | 6.69 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 11.28 | 2.20 |
| 62 | 2.1 | 73.1 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 3.74 | 4.14 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.13 | -0.00 |
| 63 | 29.1 | 73.1 | 4 | 25 | 50 | 20 | 115.56 | 5.05 | 6.69 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 19.35 | 2.22 |

Δοκοί Στάθμης 4

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | dπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|--------|-------|------|------|------|--------|------|------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 1 | 31.1 | 1093.0 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 2.73 | 3.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.39 | 5.90 |
| 2 | 33.1 | 1094.0 | 1 | 25 | 50 | 20 | 92.20 | 1.73 | 1.99 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.39 | 5.90 |
| 3 | 33.1 | 34.1 | 1 | 30 | 60 | 25 | 181.20 | 6.33 | 6.66 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.87 | 4.55 |
| 4 | 34.1 | 35.1 | 1 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.41 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.95 | 4.61 |
| 5 | 35.1 | 36.1 | 1 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.99 | 4.64 |
| 6 | 36.1 | 37.1 | 1 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.95 | 4.61 |
| 7 | 37.1 | 38.1 | 1 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.74 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.95 | 4.61 |
| 8 | 38.1 | 1097.0 | 1 | 25 | 50 | 20 | 92.20 | 1.51 | 1.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.13 | 2.29 |
| 9 | 32.1 | 1098.0 | 0 | 25 | 50 | 20 | 25.00 | 2.68 | 2.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.13 | 2.29 |
| 10 | 1.1 | 2.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 338.41 | 6.55 | 7.04 | 0 | 0.80 | 0.80 | 37.16 | 21.18 |
| 11 | 2.1 | 3.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 181.20 | 6.32 | 6.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 33.83 | 18.80 |
| 12 | 3.1 | 4.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.41 | 6.83 | 0 | 0.80 | 0.80 | 33.97 | 18.91 |
| 13 | 4.1 | 5.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.83 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.04 | 18.96 |
| 14 | 5.1 | 6.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 33.96 | 18.90 |
| 15 | 6.1 | 7.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 207.60 | 6.40 | 6.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 33.96 | 18.90 |
| 16 | 7.1 | 8.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 332.90 | 6.28 | 6.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 36.23 | 14.56 |
| 17 | 21.1 | 22.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.62 | 7.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 18 | 20.1 | 21.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 19 | 19.1 | 20.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 20 | 18.1 | 19.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 21 | 17.1 | 18.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 22 | 16.1 | 17.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 23 | 15.1 | 16.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.35 | 6.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 24 | 25.1 | 26.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.43 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 25 | 26.1 | 27.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 26 | 27.1 | 28.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 27 | 1.0 | 28.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 28 | 1.1 | 31.1 | 1 | 30 | 50 | 25 | 164.19 | 5.40 | 5.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.95 | 5.14 |
| 29 | 2.1 | 33.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 318.54 | 5.30 | 5.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.32 | 17.73 |
| 30 | 3.1 | 34.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 328.25 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.34 | 17.75 |
| 31 | 4.1 | 35.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 330.13 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.39 | 17.78 |
| 32 | 5.1 | 36.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 330.63 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.39 | 17.78 |
| 33 | 6.1 | 37.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 331.25 | 5.35 | 5.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.38 | 17.77 |
| 34 | 7.1 | 38.1 | 2 | 30 | 60 | 25 | 312.90 | 5.30 | 5.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 31.33 | 12.42 |
| 35 | 11.1 | 12.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 36 | 10.1 | 11.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 37 | 9.1 | 10.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 38 | 8.0 | 9.1 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 7.00 | -0.00 |
| 39 | 8.1 | 32.1 | 1 | 30 | 50 | 25 | 159.94 | 5.40 | 5.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.94 | 2.05 |
| 40 | 1001.0 | 1006.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 41 | 53.0 | 1053.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.65 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|---|----|-----|----|-------|------|------|---|------|------|-------|-------|
| 42 | 1009.0 | 1014.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 43 | 1014.0 | 1055.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 1.93 | 2.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.75 | -0.00 |
| 44 | 1019.0 | 1024.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 45 | 1024.0 | 1054.0 | 0 | 85 | 100 | 20 | 85.00 | 2.40 | 2.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 28.75 | -0.00 |
| 46 | 1031.0 | 1036.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.20 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 47 | 1002.0 | 1062.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 48 | 1049.0 | 1062.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 3.94 | 3.94 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 49 | 1010.0 | 1015.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 50 | 1015.0 | 1050.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 1.93 | 1.93 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 51 | 1020.0 | 1025.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 52 | 51.1 | 1046.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.69 | 1.74 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.13 | -0.00 |
| 53 | 1032.0 | 1037.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 54 | 1003.0 | 1008.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.67 | 6.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 55 | 1008.0 | 1042.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 3.94 | 3.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 56 | 1011.0 | 1016.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 57 | 1016.0 | 1043.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 1.93 | 1.93 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 58 | 1021.0 | 1026.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 59 | 1032.0 | 1052.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 4.00 | 4.00 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 60 | 1033.0 | 1038.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 61 | 1004.0 | 1029.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.67 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 62 | 1034.0 | 1047.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 4.00 | 4.00 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 63 | 1012.0 | 1017.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.41 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 64 | 1017.0 | 1045.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 1.93 | 1.93 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 65 | 1022.0 | 1027.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 66 | 1020.0 | 1051.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 2.13 | 2.13 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 67 | 1034.0 | 1039.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 68 | 1029.0 | 1041.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 3.94 | 3.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 69 | 1021.0 | 1044.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 2.13 | 2.13 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 70 | 1033.0 | 1048.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 4.00 | 4.00 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 71 | 1022.0 | 1046.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 2.13 | 2.13 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.25 | -0.00 |
| 72 | 1044.0 | 1046.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 73 | 1044.0 | 1051.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 74 | 64.1 | 1041.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.70 | 1.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 75 | 1041.0 | 1042.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 76 | 1042.0 | 1049.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 77 | 1049.0 | 1053.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 78 | 1031.0 | 1054.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 4.00 | 4.00 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 79 | 52.1 | 1047.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.70 | 1.77 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 80 | 1047.0 | 1048.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 81 | 1048.0 | 1052.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 82 | 1052.0 | 1054.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 83 | 41.1 | 1057.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.93 | 2.15 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.32 | -0.00 |
| 84 | 1006.0 | 1053.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 3.94 | 3.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 85 | 1055.0 | 1056.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 2.34 | 2.34 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.75 | -0.00 |
| 86 | 1019.0 | 1056.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 2.13 | 2.21 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.75 | -0.00 |
| 87 | 1057.0 | 1058.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 2.34 | 2.35 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.32 | -0.00 |
| 88 | 42.1 | 1058.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 2.14 | 2.36 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.32 | -0.00 |
| 89 | 55.1 | 1045.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.69 | 1.90 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 90 | 1043.0 | 1045.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 91 | 1043.0 | 1050.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 92 | 1050.0 | 1055.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.00 | 1.00 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 93 | 1055.0 | 1057.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.63 | 0.63 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 94 | 1051.0 | 1056.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.00 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 95 | 1056.0 | 1058.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.64 | 0.65 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 96 | 25.1 | 1059.0 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 4.80 | 5.09 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.00 | -0.00 |
| 97 | 12.1 | 1060.0 | 0 | 40 | 50 | 20 | 40.00 | 4.79 | 5.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 14.00 | -0.00 |
| 98 | 54.1 | 1054.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.74 | 0.76 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 100 | 23.1 | 1001.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.60 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|---|----|----|----|-------|------|------|---|------|------|-------|-------|
| 101 | 1001.0 | 1002.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 102 | 1002.0 | 1003.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.13 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 103 | 1003.0 | 1004.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 104 | 1004.0 | 1005.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 105 | 24.1 | 1005.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.88 | 1.28 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 106 | 39.1 | 1006.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.48 | 0.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 107 | 1006.0 | 1062.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 108 | 1008.0 | 1062.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 109 | 1008.0 | 1029.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 110 | 1029.0 | 1030.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 111 | 45.1 | 1030.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 112 | 40.0 | 1009.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.65 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 113 | 1009.0 | 1010.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 114 | 1010.0 | 1011.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 115 | 1011.0 | 1012.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 116 | 1012.0 | 1013.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 117 | 1013.0 | 46.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 118 | 41.1 | 1014.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.65 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 119 | 1014.0 | 1015.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 120 | 1015.0 | 1016.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 121 | 1016.0 | 1017.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 122 | 1017.0 | 1018.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 123 | 47.1 | 1018.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 124 | 42.1 | 1019.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.65 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 125 | 1019.0 | 1020.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 126 | 1020.0 | 1021.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 127 | 1021.0 | 1022.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 128 | 1022.0 | 1023.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 129 | 48.1 | 1023.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 130 | 43.1 | 1024.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.60 | 0.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 131 | 1024.0 | 1025.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 132 | 1025.0 | 1026.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 133 | 1026.0 | 1027.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 134 | 1027.0 | 1028.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 135 | 49.1 | 1028.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 136 | 44.1 | 1031.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.48 | 0.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 137 | 1031.0 | 1032.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 138 | 1032.0 | 1033.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 139 | 1033.0 | 1034.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 140 | 1034.0 | 1035.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 141 | 50.1 | 1035.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.95 | 1.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 142 | 14.1 | 1036.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.60 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 143 | 1036.0 | 1037.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.23 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 144 | 1037.0 | 1038.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 145 | 1038.0 | 1039.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.05 | 1.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 146 | 1039.0 | 1040.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |
| 147 | 13.1 | 1040.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.88 | 1.28 | 0 | 0.80 | 0.80 | 10.13 | -0.00 |

Δοκοί Στάθμης 5

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | dπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|--------|-------|------|------|------|--------|------|------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 1 | 31.1 | 1003.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 99.40 | 2.73 | 3.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.39 | 5.88 |
| 2 | 33.1 | 1004.0 | 1 | 25 | 50 | 20 | 92.20 | 1.73 | 1.99 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.77 | 5.88 |
| 3 | 33.1 | 34.1 | 1 | 35 | 50 | 20 | 174.20 | 6.33 | 6.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.29 | 1.82 |
| 4 | 34.1 | 35.1 | 1 | 35 | 50 | 20 | 203.00 | 6.41 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.37 | 1.84 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|----|----|----|--------|------|------|---|------|------|-------|-------|
| 5 | 35.1 | 36.1 | 1 | 35 | 50 | 20 | 203.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.40 | 1.86 |
| 6 | 36.1 | 37.1 | 1 | 35 | 50 | 20 | 203.00 | 6.40 | 6.69 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.36 | 1.84 |
| 7 | 37.1 | 38.1 | 1 | 35 | 50 | 20 | 203.00 | 6.40 | 6.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.36 | 1.84 |
| 8 | 38.1 | 1007.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 92.20 | 1.51 | 1.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.21 | 5.73 |
| 9 | 32.1 | 1008.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 92.20 | 2.68 | 2.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 13.21 | 5.73 |
| 10 | 1.1 | 2.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 359.30 | 6.55 | 7.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.78 | 20.77 |
| 11 | 2.1 | 3.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 181.20 | 6.32 | 6.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 32.14 | 13.96 |
| 12 | 3.1 | 4.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 207.60 | 6.41 | 6.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | 32.28 | 14.00 |
| 13 | 4.1 | 5.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 207.60 | 6.40 | 6.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 32.34 | 14.02 |
| 14 | 5.1 | 6.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 207.60 | 6.40 | 6.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 32.27 | 14.00 |
| 15 | 6.1 | 7.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 207.60 | 6.40 | 6.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 32.27 | 14.00 |
| 16 | 7.1 | 8.1 | 2 | 30 | 50 | 20 | 332.90 | 6.28 | 6.77 | 0 | 0.80 | 0.80 | 34.24 | 20.38 |
| 17 | 24.1 | 25.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 18 | 25.1 | 26.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 19 | 26.1 | 27.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 20 | 27.1 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 21 | 1.0 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 22 | 1.1 | 31.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 159.19 | 5.40 | 5.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.41 | 5.12 |
| 23 | 12.1 | 13.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 24 | 11.1 | 12.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 25 | 10.1 | 11.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 26 | 9.1 | 10.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 27 | 8.0 | 9.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 28 | 8.1 | 32.1 | 1 | 25 | 60 | 20 | 154.15 | 5.40 | 5.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.43 | 5.14 |
| 29 | 2.1 | 33.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 323.54 | 5.30 | 5.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.37 | 12.37 |
| 30 | 3.1 | 34.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 333.25 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.45 | 7.10 |
| 31 | 4.1 | 35.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 335.13 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.49 | 7.11 |
| 32 | 5.1 | 36.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 335.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.49 | 7.11 |
| 33 | 6.1 | 37.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 335.00 | 5.40 | 5.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.47 | 7.11 |
| 34 | 7.1 | 38.1 | 2 | 35 | 50 | 20 | 316.35 | 5.30 | 5.71 | 0 | 0.80 | 0.80 | 27.43 | 12.40 |
| 35 | 15.1 | 16.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.35 | 6.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 36 | 16.1 | 17.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 37 | 17.1 | 18.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.84 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 38 | 18.1 | 19.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 39 | 19.1 | 20.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 40 | 20.1 | 21.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 41 | 1005.0 | 1015.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.98 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 44 | 1001.0 | 1011.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 45 | 1009.0 | 1016.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 46 | 1013.0 | 1019.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.79 | 0.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 47 | 1017.0 | 1020.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.83 | 0.83 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 48 | 1021.0 | 1023.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 49 | 1024.0 | 1025.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 50 | 21.0 | 22.0 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.62 | 6.98 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 51 | 1011.0 | 1015.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 6.62 | 6.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.35 | -0.00 |
| 52 | 1001.0 | 1005.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 53 | 1005.0 | 1009.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.32 | 6.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 54 | 1009.0 | 1013.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 55 | 1013.0 | 1017.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 56 | 1017.0 | 1021.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 57 | 1021.0 | 1025.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 58 | 1025.0 | 1029.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 59 | 1002.0 | 1006.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 60 | 1006.0 | 1010.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.32 | 6.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 61 | 1010.0 | 1014.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 62 | 1014.0 | 1018.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 63 | 1018.0 | 1022.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 64 | 1022.0 | 1026.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.58 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|---|----|----|----|-------|------|------|-------------|------|------|-------|-------|
| 65 | 1026.0 | 1030.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 66 | 1015.0 | 1016.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 6.32 | 6.35 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.35 | -0.00 |
| 67 | 1016.0 | 1019.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 6.41 | 6.46 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.35 | -0.00 |
| 68 | 1019.0 | 1020.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 6.40 | 6.45 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.35 | -0.00 |
| 69 | 1020.0 | 1023.0 | 0 | 75 | 60 | 20 | 75.00 | 6.41 | 6.46 | 0 | 0.80 | 0.80 | 18.35 | -0.00 |
| 70 | 1027.0 | 1029.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.78 | 0.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 71 | 1023.0 | 1024.0 | 0 | 75 | 80 | 20 | 75.00 | 6.39 | 6.46 | 0 | 0.80 | 0.80 | 22.10 | -0.00 |
| 72 | 1024.0 | 1027.0 | 0 | 75 | 80 | 20 | 75.00 | 6.35 | 6.44 | 0 | 0.80 | 0.80 | 22.10 | -0.00 |
| 73 | 23.1 | 1012.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.36 | 1.68 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 74 | 39.1 | 1031.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.39 | 1.66 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 75 | 40.1 | 1033.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.33 | 1.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 76 | 41.1 | 1035.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.34 | 1.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 77 | 42.1 | 1037.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.30 | 1.51 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 78 | 43.1 | 1039.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.35 | 1.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 79 | 44.1 | 1041.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.39 | 1.68 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 80 | 14.1 | 1043.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.32 | 1.59 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 81 | 1012.0 | 1028.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 82 | 1002.0 | 1028.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.08 | 1.08 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 83 | 1031.0 | 1032.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 84 | 1006.0 | 1032.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 85 | 1033.0 | 1034.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.02 | 1.02 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 86 | 1010.0 | 1034.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.07 | 1.14 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 87 | 1035.0 | 1036.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.04 | 1.04 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 88 | 1014.0 | 1036.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.04 | 1.04 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 89 | 1037.0 | 1038.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.06 | 1.06 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 90 | 1018.0 | 1038.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.06 | 1.11 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 91 | 1039.0 | 1040.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.06 | 1.06 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 92 | 1022.0 | 1040.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.06 | 1.06 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 93 | 1041.0 | 1042.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 94 | 1026.0 | 1042.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 95 | 1043.0 | 1044.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 96 | 1030.0 | 1044.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.10 | 1.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 97 | 1028.0 | 1032.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.62 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 98 | 1032.0 | 1034.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.28 | 6.33 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 99 | 1034.0 | 1036.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.46 | 6.46 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 100 | 22.1 | 1011.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.76 | 0.81 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 101 | 1001.0 | 1002.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 102 | 1036.0 | 1038.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.45 | 6.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 103 | 1038.0 | 1040.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.42 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 104 | 1040.0 | 1042.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.49 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 105 | 21.1 | 1015.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.80 | 0.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 106 | 1005.0 | 1006.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 107 | 1042.0 | 1044.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.44 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 108 | 1041.0 | 1043.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.42 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 109 | 1039.0 | 1041.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.45 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 110 | 20.1 | 1016.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.80 | 0.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 111 | 1009.0 | 1010.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 112 | 1037.0 | 1039.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.35 | 6.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 113 | 1035.0 | 1037.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.45 | 6.50 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 114 | 1033.0 | 1035.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.46 | 6.53 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 115 | 19.1 | 1019.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.79 | 0.79 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 116 | 1013.0 | 1014.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 117 | 1031.0 | 1033.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.28 | 6.33 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 118 | 1012.0 | 1031.0 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.62 | 6.72 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 119 | 23.1 | 39.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.82 | 7.24 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 120 | 18.1 | 1020.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.75 | 0.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|---|----|----|----|-------|------|------|-------------|------|------|-------|-------|
| 121 | 1017.0 | 1018.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 122 | 39.1 | 40.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.33 | 6.64 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 123 | 40.1 | 41.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.41 | 6.52 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 124 | 41.1 | 42.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.51 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 125 | 17.1 | 1023.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.80 | 0.94 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 126 | 1021.0 | 1022.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 127 | 42.1 | 43.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.54 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 128 | 43.1 | 44.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.40 | 6.54 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 129 | 14.1 | 44.1 | 0 | 85 | 60 | 20 | 85.00 | 6.55 | 6.96 | 0 | 0.80 | 0.80 | 19.85 | -0.00 |
| 130 | 16.1 | 1024.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.80 | 0.98 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 131 | 1025.0 | 1026.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 135 | 15.1 | 1027.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 0.76 | 0.89 | 2 0 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |
| 136 | 1029.0 | 1030.0 | 0 | 45 | 90 | 20 | 45.00 | 1.01 | 1.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.00 | -0.00 |

Δοκοί Στάθμης 6

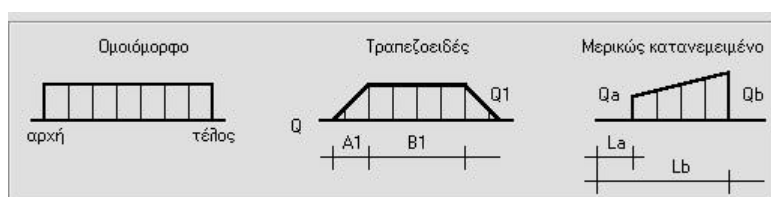
| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | dπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|--------|-------|------|------|------|--------|------|-------------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 1 | 1.1 | 1001.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 156.73 | 4.71 | 5.10 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.68 | 2.31 |
| 2 | 2.1 | 1001.0 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 1.86 | 2.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 3 | 2.1 | 3.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 4 | 3.1 | 4.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 5 | 4.1 | 5.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 6 | 5.1 | 6.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 7 | 6.1 | 7.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 8 | 7.1 | 1002.0 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 1.65 | 1.99 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 9 | 8.1 | 1002.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 153.43 | 4.66 | 5.05 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.66 | 2.30 |
| 10 | 8.1 | 9.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 11 | 9.1 | 10.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 12 | 10.1 | 11.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 13 | 11.1 | 12.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 14 | 12.1 | 13.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 15 | 13.1 | 14.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.80 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 16 | 14.1 | 15.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.25 | 5.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 17 | 1.1 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.71 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 18 | 27.1 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 19 | 26.1 | 27.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 20 | 25.1 | 26.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 21 | 24.1 | 25.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 22 | 23.1 | 24.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.80 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 23 | 22.1 | 23.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.25 | 5.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 8.00 | -0.00 |
| 24 | 21.1 | 22.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.62 | 7.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 25 | 20.1 | 21.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 26 | 19.1 | 20.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 27 | 18.1 | 19.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 28 | 17.1 | 18.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 29 | 16.1 | 17.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 30 | 15.1 | 16.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.35 | 6.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 31 | 1.1 | 31.1 | 1 | 25 | 50 | 20 | 152.23 | 5.40 | 5.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.24 | 2.71 |
| 32 | 31.1 | 1003.0 | 1 | 25 | 50 | 20 | 99.40 | 2.73 | 3.01 | 0 | 0.80 | 0.80 | 3.13 | -0.00 |
| 33 | 1001.0 | 1004.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 122.71 | 3.73 | 3.78 | 0 | 0.80 | 0.80 | 20.87 | 2.71 |
| 34 | 8.1 | 32.1 | 1 | 25 | 50 | 20 | 150.40 | 5.40 | 5.87 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.24 | 2.70 |
| 35 | 32.1 | 1006.0 | 1 | 20 | 50 | 20 | 96.80 | 2.68 | 2.97 | 0 | 0.80 | 0.80 | 9.41 | 2.30 |
| 36 | 1002.0 | 1005.0 | 1 | 25 | 60 | 20 | 121.84 | 3.73 | 8.97 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.86 | 2.70 |

Δοκοί Στάθμης 7

| A/A | Κόμβος | | Σχήμα | B | D | dπ | Bσ | Ldef | Ltot | A | ny | nz | g | q |
|-----|--------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|---|------|------|--------|--------|
| | αρχή | Τέλ | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [m] | [m] | | | | [kN/m] | [kN/m] |
| 1 | 1.1 | 2.0 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.62 | 6.97 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 2 | 2.1 | 21.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 35.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |
| 3 | 2.1 | 3.1 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.32 | 6.68 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 4 | 3.1 | 4.1 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.41 | 6.76 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 5 | 4.1 | 5.1 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.40 | 6.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 6 | 5.1 | 6.1 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.40 | 6.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 7 | 6.1 | 7.1 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.40 | 6.75 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 8 | 7.1 | 8.0 | 0 | 50 | 60 | 20 | 50.00 | 6.35 | 6.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 12.50 | -0.00 |
| 9 | 3.1 | 20.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 34.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |
| 10 | 8.1 | 9.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.70 | 5.19 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 11 | 9.1 | 10.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 12 | 10.1 | 11.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 13 | 11.1 | 12.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 14 | 12.1 | 13.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 15 | 13.1 | 14.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.80 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 16 | 14.1 | 15.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.25 | 5.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 17 | 1.1 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.70 | 5.19 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 18 | 27.1 | 28.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 19 | 26.1 | 27.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 20 | 25.1 | 26.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 21 | 24.1 | 25.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.00 | 5.40 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 22 | 23.1 | 24.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 4.80 | 5.20 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 23 | 22.1 | 23.1 | 0 | 40 | 60 | 20 | 40.00 | 5.25 | 5.70 | 0 | 0.80 | 0.80 | 11.00 | -0.00 |
| 24 | 21.1 | 22.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.62 | 7.07 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 25 | 20.1 | 21.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.32 | 6.81 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 26 | 19.1 | 20.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.41 | 6.89 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 27 | 18.1 | 19.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 28 | 17.1 | 18.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 29 | 16.1 | 17.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.40 | 6.88 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 30 | 15.1 | 16.1 | 0 | 25 | 60 | 20 | 25.00 | 6.35 | 6.80 | 0 | 0.80 | 0.80 | 5.75 | -0.00 |
| 31 | 4.1 | 19.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 34.84 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |
| 32 | 5.1 | 18.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 34.85 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |
| 33 | 6.1 | 17.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 34.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |
| 34 | 7.1 | 16.1 | 0 | 20 | 25 | 20 | 20.00 | 34.80 | 34.86 | 0 | 0.80 | 0.80 | 1.25 | -0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών

| Πεδίο | Περιγραφή |
|-----------|--|
| A/A | Αύξων αριθμός δοκού |
| Q (kN/m) | Ομοιόμορφο κατανεμημένο φορτίο δοκού |
| Q1 (kN/m) | Κατανεμημένο τραπεζοειδές φορτίο |
| A1 (m) | Μήκος τριγώνου, του τραπεζοειδούς φορτίου Q1 |
| B1 (m) | Μήκος ομοιόμορφου τμήματος, του τραπεζοειδούς φορτίου Q1 |
| Qa (kN/m) | Κατανεμημένο εν μέρει τραπεζοειδές φορτίο. Πλευρά του τραπεζοειδούς φορτίου από τη μεριά του κόμβου αρχής |
| Qb (kN/m) | Κατανεμημένο εν μέρει τραπεζοειδές φορτίο. Πλευρά του τραπεζοειδούς φορτίου από τη μεριά του κόμβου τέλους |
| La (m) | Απόσταση του Qa από την αρχή της δοκού |
| Lb (m) | Απόσταση του Qb από την αρχή της δοκού |



Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 2 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 7 | 19.49 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 19.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 19.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 19.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 19.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 35.12 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 41.97 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 34.40 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 34.38 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 34.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 34.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 3 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 10.04 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 9.97 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 17.04 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 13 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 10.96 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 11.01 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 11.01 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 12.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 11.01 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 7.73 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 24.89 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | 8.97 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | 12.28 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | 17.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 12.03 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51 | 27.45 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | 5.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 40.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | 11.28 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | 12.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | 19.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Καταμεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 4 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 13.39 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 13.39 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 12.87 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 12.95 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 12.99 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 6 | 12.95 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 12.95 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 13.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 13.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 37.16 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 33.83 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 33.97 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 34.04 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 33.96 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 33.96 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 36.23 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 12.95 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 31.32 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 31.34 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 31.39 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 31.39 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 31.38 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 31.33 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | 7.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | 12.94 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 42 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 18.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 28.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 19.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 58 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 59 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 64 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 66 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 67 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 68 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 69 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 70 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 71 | 20.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 72 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 73 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 76 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 77 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 78 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 79 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 81 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 82 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 83 | 14.32 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 84 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 | 18.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 86 | 18.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 87 | 14.32 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 88 | 14.32 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 89 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 91 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 92 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 94 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 96 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 97 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 98 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 100 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 101 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 102 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 103 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 104 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 105 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 106 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 107 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 108 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 109 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 111 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 113 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 114 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 115 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 116 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 117 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 118 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 119 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 120 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 121 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 122 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 123 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 124 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 125 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 126 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 127 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 128 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 129 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 130 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 131 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 133 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 134 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 135 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 136 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 137 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 138 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 139 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 140 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 141 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 142 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 143 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 144 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 145 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 146 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 147 | 10.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 5 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 13.39 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 11.77 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 11.29 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 11.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 11.40 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 11.36 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 11.36 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 12.21 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 13.21 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 34.78 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 32.14 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 32.28 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 32.34 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 32.27 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 32.27 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 34.24 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 12.41 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 27 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 12.43 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 27.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 27.45 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 27.49 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 27.49 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 27.47 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 27.43 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51 | 18.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 58 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 59 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 64 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 66 | 18.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 67 | 18.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 68 | 18.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 69 | 18.35 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 70 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 71 | 22.10 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 72 | 22.10 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 73 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 76 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 77 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 78 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 79 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 81 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 82 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 83 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 84 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 86 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 87 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 88 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 89 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 91 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 92 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 94 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 96 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 97 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 98 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 99 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 100 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 101 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 102 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 103 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 104 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 105 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 106 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 107 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 108 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 109 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 111 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 113 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 114 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 115 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 116 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 117 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 118 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 119 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 120 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 121 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 122 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 123 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 124 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 125 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 126 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 127 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 128 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 129 | 19.85 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 130 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 131 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 135 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 136 | 9.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 6 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 12.68 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 5 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 12.66 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 8.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 11.24 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 3.13 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 20.87 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 11.24 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 9.41 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 11.86 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 7 Π.Φ. 1

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 12.50 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 20 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 11.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 5.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 1.25 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανομημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 2 Π.Φ. 8

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 7 | 4.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 4.60 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 6.89 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 4.59 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 4.59 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 22.02 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 21.90 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 21.46 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 26.80 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 26.80 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 21.44 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανομημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 3 Π.Φ. 8

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 1.51 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 1.49 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 1.51 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 4.77 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 4.81 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 4.81 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 2.22 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 4.81 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 2.77 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 8.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | 1.49 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 41 | 2.20 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | 6.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 3.38 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51 | 14.20 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 15.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | 2.20 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | 2.22 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 4 Π.Φ. 8

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 5.90 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5.90 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 4.55 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 4.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 4.64 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 4.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 4.61 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 2.29 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 2.29 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 21.18 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 18.80 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 18.91 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 18.96 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 18.90 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 18.90 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 14.56 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 5.14 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 17.73 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 17.75 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 17.78 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 17.78 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 17.77 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 12.42 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | 2.05 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 5 Π.Φ. 8

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 5.88 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5.88 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 1.82 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 1.84 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 1.86 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 1.84 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 7 | 1.84 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 5.73 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 5.73 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 20.77 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 13.96 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 14.02 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 14.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 20.38 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 5.12 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 5.14 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 12.37 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 7.10 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 7.11 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 7.11 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 7.11 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 12.40 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Κατανεμημένα Φορτία Δοκών Στάθμης 6 Π.Φ. 8

| A/A | Q | Q1 | A1 | B1 | Qa | Qb | La | Lb |
|-----|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] | [kN/m] | [kN/m] | [m] | [m] |
| 1 | 2.31 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 2.30 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 2.71 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 2.71 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 2.70 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 2.30 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 2.70 | -0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.00 |

Πλάκες

Φορτία

Δεδομένα Συμπαγών Πλακών και Προβόλων

| Πεδίο | | Περιγραφή |
|----------------------------|--------|--|
| A/A | | Αύξων αριθμός πλάκας |
| d (cm) | | Το πάχος της πλάκας |
| Περιβάλλουσες Δοκοί | | Οι δοκοί και οι τοίχοι που περιβάλλουν την πλάκα |
| Φορτία (N/m ²) | Ίδιο | Το ίδιο βάρος της πλάκας |
| | Μόνιμο | Το μόνιμο φορτίο της πλάκας |
| | Κινητό | Το κινητό φορτίο της πλάκας |
| | Ολικό | Το συνολικό φορτίο της πλάκας (Ίδιο + Μόνιμο + Κινητό) |
| Ακραίο (N/m) | | Φορτίο στο ακραίο άκρο του προβόλου |

Δεδομένα Πλακών με Νευρώσεις

| Πεδίο | | Περιγραφή |
|----------------------------|--------|---|
| A/A | | Αύξων αριθμός πλάκας |
| b (cm) | X | Το πλάτος των διαδοκίδων στον άξονα X' |
| | Y | Το πλάτος των διαδοκίδων στον άξονα Y' |
| d (cm) | 1 | Το ολικό πάχος της πλάκας |
| | 2 | Το πάχος της πλάκας μεταξύ των διαδοκίδων |
| | S | Το πλάτος της συμπαγούς ζώνης |
| w (cm) | X | Η απόσταση των διαδοκίδων κατά τον άξονα X' |
| | Y | Η απόσταση των διαδοκίδων κατά τον άξονα Y' |
| Περιβάλλουσες δοκοί | | Οι δοκοί που περιβάλλουν την πλάκα |
| Φορτίο (N/m ²) | Ίδιο | Το ίδιο βάρος της πλάκας |
| | Μόνιμο | Το μόνιμο φορτίο της πλάκας |
| | Κινητό | Το κινητό φορτίο της πλάκας |
| | Ολικό | Το συνολικό φορτίο της πλάκας |

Δεδομένα Φορτίων Δοκών

| Πεδίο | | Περιγραφή |
|--------------|----------|--|
| A/A | | Αύξων αριθμός πλάκας ή προβόλου |
| bxd (cm) | | Διαστάσεις δοκού (Πλάτος x Ύψος) |
| Πλάκες | Π1 | Αύξων αριθμός πλάκας αριστερά της δοκού |
| | Π2 | Αύξων αριθμός πλάκας δεξιά της δοκού |
| Φορτία (N/m) | Ίδιο | Ίδιο βάρος της δοκού |
| | G(Π1-Π2) | Το φορτίο της δοκού από τα μόνιμα φορτία των πλακών |
| | Q(Π1-Π2) | Το φορτίο της δοκού από τα κινητά φορτία των πλακών |
| | Τοίχοι | Το φορτίο της δοκού από τις υπερκείμενες τοιχοπληρώσεις |
| | Ολικό | Το συνολικό φορτίο της δοκού (Ίδιο + Μόνιμο + Κινητό + Τοίχοι) |

Στάθμη 1: Φορτία δοκών

| | b x d | Πλάκα | Πλάκα | Ίδιο | G(Π1-Π2) | Q(Π1-Π2) | Τοιχοπ. | Ολικό |
|-----|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|--------|
| α/α | (cm) | Π1 | Π2 | N/m | N/m | N/m | N/m | φορτίο |
| 2 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 3 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 6 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|------|---------|--|--|--|---|---|---|-------|
| 7 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 9 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 10 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 11 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 12 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 17 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 18 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 23 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 24 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 26 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 29 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 43 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 44 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 47 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 48 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 53 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 54 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 59 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 60 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 69 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 70 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 132 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 133 | 35x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 7875 |
| 151 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 152 | 40x90 | | | | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| 1025 | 100x100 | | | | 0 | 0 | 0 | 25000 |
| 1026 | 100x100 | | | | 0 | 0 | 0 | 25000 |
| 1027 | 20x50 | | | | 0 | 0 | 0 | 2500 |

Στάθμη 2: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

| α/α | d(cm) | Περιβάλλουσες δοκοί | Ιδίο N/m ² | Μόνιμο N/m ² | Κινητό N/m ² | Ακραίο N/m | Ολικό φορτίο |
|-----|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| Π1 | 20 | Δ12-Δ1032-Δ1039-Δ1040-Δ11 | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |
| Π2 | 20 | Δ7-Δ12-Δ14-Δ1059-Δ1060-Δ1 | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |
| Π3 | 20 | Δ8-Δ14-Δ15-Δ1055-Δ1056-Δ1 | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |
| Π4 | 20 | Δ9-Δ15-Δ16-Δ1051-Δ1052-Δ1 | 5000 | 1500 | 7500 | | 14000 |
| Π5 | 20 | Δ10-Δ16-Δ17-Δ1045-Δ1046-Δ | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |
| Π6 | 20 | Δ11-Δ13-Δ17-Δ1071-Δ1072-Δ | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |
| Π7 | 20 | Δ13-Δ1044-Δ1075-Δ1076-Δ11 | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |

Στάθμη 2: Φορτία δοκών

| α/α | b x d (cm) | Πλάκα Π1 | Πλάκα Π2 | Ιδίο N/m | G(Π1-Π2) N/m | Q(Π1-Π2) N/m | Τοιχοπ. N/m | Ολικό φορτίο |
|------|------------|----------|----------|----------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 7 | 30x60 | 2 | | 4500 | 5989 | 4607 | 9000 | 24096 |
| 8 | 30x60 | 3 | | 4500 | 5974 | 4595 | 9000 | 24069 |
| 9 | 30x60 | 4 | | 4500 | 5969 | 6888 | 9000 | 26357 |
| 10 | 30x60 | 5 | | 4500 | 5970 | 4592 | 9000 | 24062 |
| 11 | 30x60 | 6 | | 4500 | 5968 | 4591 | 9000 | 24059 |
| 12 | 30x60 | 1 | 2 | 4500 | 28620 | 22015 | 2000 | 57135 |
| 13 | 30x60 | 6 | 7 | 4500 | 28469 | 21899 | 9000 | 63868 |
| 14 | 30x60 | 2 | 3 | 4500 | 27895 | 21458 | 2000 | 55853 |
| 15 | 30x60 | 3 | 4 | 4500 | 27877 | 26804 | 2000 | 61180 |
| 16 | 30x60 | 4 | 5 | 4500 | 27871 | 26799 | 2000 | 61170 |
| 17 | 30x60 | 5 | 6 | 4500 | 27871 | 21439 | 2000 | 55810 |
| 1032 | 30x200 | 1 | | 15000 | 7712 | 5932 | 0 | 28644 |
| 1039 | 30x200 | 1 | | 15000 | 8463 | 6510 | 0 | 29973 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|------|--------|---|--|-------|------|------|---|-------|
| 1040 | 30x200 | 1 | | 15000 | 8463 | 6510 | 0 | 29973 |
| 1044 | 30x200 | 7 | | 15000 | 7388 | 5683 | 0 | 28071 |
| 1045 | 30x200 | 5 | | 15000 | 5970 | 4592 | 0 | 25562 |
| 1046 | 30x200 | 5 | | 15000 | 5970 | 4592 | 0 | 25562 |
| 1051 | 30x200 | 4 | | 15000 | 5969 | 6888 | 0 | 27857 |
| 1052 | 30x200 | 4 | | 15000 | 5969 | 6888 | 0 | 27857 |
| 1055 | 30x200 | 3 | | 15000 | 5974 | 4595 | 0 | 25569 |
| 1056 | 30x200 | 3 | | 15000 | 5974 | 4595 | 0 | 25569 |
| 1059 | 30x200 | 2 | | 15000 | 5989 | 4607 | 0 | 25596 |
| 1060 | 30x200 | 2 | | 15000 | 5989 | 4607 | 0 | 25596 |
| 1071 | 30x200 | 6 | | 15000 | 5968 | 4591 | 0 | 25559 |
| 1072 | 30x200 | 6 | | 15000 | 5968 | 4591 | 0 | 25559 |
| 1075 | 30x200 | 7 | | 15000 | 8387 | 6451 | 0 | 29838 |
| 1076 | 30x200 | 7 | | 15000 | 8387 | 6451 | 0 | 29838 |
| 1105 | 30x200 | 1 | | 15000 | 7712 | 5932 | 0 | 28644 |
| 1107 | 30x200 | 1 | | 15000 | 7712 | 5932 | 0 | 28644 |
| 1108 | 30x200 | 1 | | 15000 | 7712 | 5932 | 0 | 28644 |
| 1109 | 30x200 | 7 | | 15000 | 7388 | 5683 | 0 | 28071 |
| 1111 | 30x200 | 7 | | 15000 | 7388 | 5683 | 0 | 28071 |
| 1112 | 30x200 | 7 | | 15000 | 7388 | 5683 | 0 | 28071 |
| 1113 | 20x50 | 1 | | 2500 | 7712 | 5932 | 0 | 16144 |
| 1114 | 20x50 | 1 | | 2500 | 7712 | 5932 | 0 | 16144 |
| 1115 | 20x50 | 1 | | 2500 | 7712 | 5932 | 0 | 16144 |
| 1116 | 20x50 | 2 | | 2500 | 5989 | 4607 | 0 | 13096 |
| 1117 | 20x50 | 2 | | 2500 | 5989 | 4607 | 0 | 13096 |
| 1118 | 20x50 | 3 | | 2500 | 5974 | 4595 | 0 | 13069 |
| 1119 | 20x50 | 3 | | 2500 | 5974 | 4595 | 0 | 13069 |
| 1120 | 20x50 | 4 | | 2500 | 5969 | 6888 | 0 | 15357 |
| 1121 | 20x50 | 4 | | 2500 | 5969 | 6888 | 0 | 15357 |
| 1122 | 20x50 | 5 | | 2500 | 5970 | 4592 | 0 | 13062 |
| 1123 | 20x50 | 5 | | 2500 | 5970 | 4592 | 0 | 13062 |
| 1124 | 20x50 | 6 | | 2500 | 5968 | 4591 | 0 | 13059 |
| 1125 | 20x50 | 6 | | 2500 | 5968 | 4591 | 0 | 13059 |
| 1126 | 20x50 | 7 | | 2500 | 7388 | 5683 | 0 | 15571 |
| 1127 | 20x50 | 7 | | 2500 | 7388 | 5683 | 0 | 15571 |
| 1128 | 20x50 | 7 | | 2500 | 7388 | 5683 | 0 | 15571 |

Στάθμη 3: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

| | d(cm) | Περιβάλλουσες | Ιδίο | Μόνιμο | Κινητό | Ακραίο | Ολικό |
|-----|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| α/α | d1 | δοκοί | N/m2 | N/m2 | N/m2 | N/m | φορτίο |
| Π1 | 20 | Δ18-Δ20-Δ21-Δ22-Δ23-Δ33-Δ | 5000 | 1500 | 2000 | | 8500 |
| Π2 | 20 | Δ18-Δ20-Δ21-Δ22-Δ23-Δ33-Δ | 5000 | 1500 | 3500 | | 10000 |
| Π3 | 20 | Δ1032-Δ1033-Δ1034-Δ1035-Δ | 5000 | 3500 | 7500 | | 16000 |
| Π4 | 20 | Δ1-Δ10-Δ29-Δ63 | 5000 | 1500 | 2000 | | 8500 |
| Π5 | 20 | Δ9-Δ37-Δ41-Δ61-Δ1042-Δ104 | 5000 | 1500 | 2000 | | 8500 |
| Π6 | 20 | Δ17-Δ19-Δ24-Δ30-Δ32-Δ34-Δ | 5000 | 1500 | 5000 | | 11500 |

Στάθμη 3: Φορτία δοκών

| | b x d | Πλάκα | Πλάκα | Ιδίο | G(Π1-Π2) | Q(Π1-Π2) | Τοιχοπ. | Ολικό |
|-----|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|--------|
| α/α | (cm) | Π1 | Π2 | N/m | N/m | N/m | N/m | φορτίο |
| 1 | 25x50 | 4 | | 3125 | 4919 | 1514 | 2000 | 11558 |
| 9 | 25x50 | 5 | | 3125 | 4848 | 1492 | 2000 | 11465 |
| 10 | 25x50 | 4 | | 3125 | 4919 | 1514 | 9000 | 18558 |
| 17 | 25x60 | 6 | | 3750 | 6206 | 4774 | 1000 | 15730 |
| 18 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 19 | 25x60 | 6 | | 3750 | 6256 | 4812 | 1000 | 15818 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|-------|--------|--------|------|--------|
| 20 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 21 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 22 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 23 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 24 | 25x60 | 6 | | 3750 | 6256 | 4812 | 1000 | 15818 |
| 29 | 25x50 | 4 | | 3125 | 7224 | 2223 | 2000 | 14571 |
| 30 | 25x60 | 6 | | 3750 | 6256 | 4812 | 1000 | 15818 |
| 32 | 25x50 | 6 | | 3125 | 3602 | 2771 | 1000 | 10498 |
| 33 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 34 | 40x50 | 6 | | 5000 | 10886 | 8374 | 9000 | 33259 |
| 35 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 37 | 25x50 | 5 | | 3125 | 4848 | 1492 | 1000 | 10465 |
| 41 | 25x50 | 5 | | 3125 | 7151 | 2200 | 2000 | 14477 |
| 43 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 44 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 45 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 46 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 47 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 48 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 49 | 25x60 | 2 | | 3750 | 11719 | 6310 | 2000 | 23779 |
| 50 | 25x60 | 2 | | 3750 | 6277 | 3380 | 2000 | 15407 |
| 51 | 25x60 | 2 | 6 | 3750 | 21699 | 14196 | 2000 | 41646 |
| 52 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 57 | 30x50 | 1 | 2 | 3750 | 35432 | 15607 | 1000 | 55789 |
| 61 | 25x50 | 5 | | 3125 | 7151 | 2200 | 1000 | 13477 |
| 63 | 25x50 | 4 | | 3125 | 7224 | 2223 | 9000 | 21571 |
| 1001 | 40x40 | 1 | | 4000 | 4522 | 1391 | 0 | 9914 |
| 1002 | 25x100 | 1 | 6 | 6250 | 18737 | 10789 | 0 | 35776 |
| 1031 | 25x250 | 1 | | 15625 | 344591 | 294639 | 0 | 654855 |
| 1032 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1033 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1034 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1035 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1036 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1037 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1038 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1039 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 377716 | 323790 | 0 | 717131 |
| 1040 | 25x250 | 1 | 3 | 15625 | 363936 | 319550 | 0 | 699111 |
| 1041 | 25x250 | 1 | | 15625 | 345557 | 295490 | 0 | 656672 |
| 1042 | 25x50 | 5 | | 3125 | 7151 | 2200 | 2000 | 14477 |
| 1043 | 25x50 | 5 | | 3125 | 4848 | 1492 | 2000 | 11465 |

Στάθμη 4: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

| | d(cm) | Περιβάλλουσες | Ιδιο | Μόνιμο | Κινητό | Ακραίο | Ολικό |
|-----|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| α/α | d1 | δοκοί | N/m2 | N/m2 | N/m2 | N/m | φορτίο |
| Π1 | 22 | Δ1-Δ2-Δ10-Δ28-Δ29-Δ1003-Δ | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π2 | 22 | Δ3-Δ11-Δ29-Δ30-Δ1009-Δ101 | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π3 | 22 | Δ4-Δ12-Δ30-Δ31-Δ1012-Δ101 | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π4 | 22 | Δ5-Δ13-Δ31-Δ32-Δ1014-Δ101 | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π5 | 22 | Δ6-Δ14-Δ32-Δ33-Δ1016-Δ101 | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π6 | 22 | Δ7-Δ15-Δ33-Δ34-Δ1018-Δ101 | 5500 | 1500 | 5000 | | 12000 |
| Π7 | 22 | Δ8-Δ9-Δ16-Δ34-Δ39-Δ1007-Δ | 5500 | 1500 | 2000 | | 9000 |
| ΠΡ8 | 22 | Δ10-Δ11-Δ12-Δ13-Δ14-Δ15-Δ | 5500 | 1500 | 5000 | 1000 | 12000 |

Στάθμη 4: Φορτία δοκών

| | b x d | Πλάκα | Πλάκα | Ιδιο | G(Π1-Π2) | Q(Π1-Π2) | Τοιχοστ. | Ολικό |
|--|-------|-------|-------|------|----------|----------|----------|-------|
|--|-------|-------|-------|------|----------|----------|----------|-------|

| α/α | (cm) | Π1 | Π2 | N/m | N/m | N/m | N/m | φορτίο |
|------|--------|----|-----|------|-------|-------|------|--------|
| 1 | 25x50 | 1 | | 3125 | 8264 | 5903 | 2000 | 19292 |
| 2 | 25x50 | 1 | | 3125 | 8264 | 5903 | 2000 | 19292 |
| 3 | 30x60 | 2 | | 4500 | 6370 | 4550 | 2000 | 17420 |
| 4 | 30x60 | 3 | | 4500 | 6453 | 4609 | 2000 | 17562 |
| 5 | 30x60 | 4 | | 4500 | 6495 | 4639 | 2000 | 17634 |
| 6 | 30x60 | 5 | | 4500 | 6448 | 4605 | 2000 | 17553 |
| 7 | 30x60 | 6 | | 4500 | 6447 | 4605 | 2000 | 17552 |
| 8 | 25x50 | 7 | | 3125 | 8007 | 2288 | 2000 | 15420 |
| 9 | 25x50 | 7 | | 3125 | 8007 | 2288 | 2000 | 15420 |
| 10 | 30x60 | 1 | ΠΡ8 | 4500 | 30658 | 21182 | 2000 | 58340 |
| 11 | 30x60 | 2 | ΠΡ8 | 4500 | 27327 | 18803 | 2000 | 52631 |
| 12 | 30x60 | 3 | ΠΡ8 | 4500 | 27471 | 18905 | 2000 | 52876 |
| 13 | 30x60 | 4 | ΠΡ8 | 4500 | 27544 | 18958 | 2000 | 53001 |
| 14 | 30x60 | 5 | ΠΡ8 | 4500 | 27462 | 18899 | 2000 | 52861 |
| 15 | 30x60 | 6 | ΠΡ8 | 4500 | 27461 | 18898 | 2000 | 52859 |
| 16 | 30x60 | 7 | ΠΡ8 | 4500 | 29725 | 14562 | 2000 | 50787 |
| 28 | 30x50 | 1 | | 3750 | 7203 | 5145 | 2000 | 18097 |
| 29 | 30x60 | 1 | 2 | 4500 | 24816 | 17725 | 2000 | 49041 |
| 30 | 30x60 | 2 | 3 | 4500 | 24845 | 17746 | 2000 | 49091 |
| 31 | 30x60 | 3 | 4 | 4500 | 24889 | 17778 | 2000 | 49167 |
| 32 | 30x60 | 4 | 5 | 4500 | 24888 | 17777 | 2000 | 49166 |
| 33 | 30x60 | 5 | 6 | 4500 | 24875 | 17768 | 2000 | 49143 |
| 34 | 30x60 | 6 | 7 | 4500 | 24828 | 12424 | 2000 | 43753 |
| 39 | 30x50 | 7 | | 3750 | 7192 | 2055 | 2000 | 14997 |
| 1003 | 30x100 | 1 | | 7500 | 8264 | 5903 | 0 | 21667 |
| 1004 | 30x100 | 1 | | 7500 | 8264 | 5903 | 0 | 21667 |
| 1007 | 30x100 | 7 | | 7500 | 8007 | 2288 | 0 | 17795 |
| 1008 | 30x100 | 7 | | 7500 | 8007 | 2288 | 0 | 17795 |
| 1009 | 20x50 | 2 | | 2500 | 6370 | 4550 | 0 | 13420 |
| 1010 | 20x50 | 2 | | 2500 | 6370 | 4550 | 0 | 13420 |
| 1011 | 20x50 | 2 | | 2500 | 12407 | 8862 | 0 | 23769 |
| 1012 | 20x50 | 3 | | 2500 | 6453 | 4609 | 0 | 13562 |
| 1013 | 20x50 | 3 | | 2500 | 6453 | 4609 | 0 | 13562 |
| 1014 | 20x50 | 4 | | 2500 | 6495 | 4639 | 0 | 13634 |
| 1015 | 20x50 | 4 | | 2500 | 6495 | 4639 | 0 | 13634 |
| 1016 | 20x50 | 5 | | 2500 | 6448 | 4605 | 0 | 13553 |
| 1017 | 20x50 | 5 | | 2500 | 6448 | 4605 | 0 | 13553 |
| 1018 | 20x50 | 6 | | 2500 | 6447 | 4605 | 0 | 13552 |
| 1019 | 20x50 | 6 | | 2500 | 6447 | 4605 | 0 | 13552 |
| 1020 | 20x50 | 6 | | 2500 | 12438 | 8884 | 0 | 23822 |

Στάθμη 5: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

| | d(cm) | Περιβάλλουσες | Ιδιο | Μόνιμο | Κινητό | Ακραίο | Ολικό |
|-----|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| α/α | d1 | δοκοί | N/m2 | N/m2 | N/m2 | N/m | φορτίο |
| Π1 | 22 | Δ1-Δ2-Δ10-Δ22-Δ29-Δ1011-Δ | 5500 | 1000 | 5000 | | 11500 |
| Π2 | 22 | Δ8-Δ9-Δ16-Δ28-Δ34-Δ1009-Δ | 5500 | 1000 | 5000 | | 11500 |
| Π3 | 22 | Δ7-Δ15-Δ33-Δ34-Δ1013-Δ101 | 5500 | 1000 | 2000 | | 8500 |
| Π4 | 22 | Δ6-Δ14-Δ32-Δ33 | 5500 | 1000 | 2000 | | 8500 |
| Π5 | 22 | Δ5-Δ13-Δ31-Δ32 | 5500 | 1000 | 2000 | | 8500 |
| Π6 | 22 | Δ4-Δ12-Δ30-Δ31 | 5500 | 1000 | 2000 | | 8500 |
| Π7 | 22 | Δ3-Δ11-Δ29-Δ30-Δ1014-Δ101 | 5500 | 1000 | 2000 | | 8500 |
| ΠΡ8 | 22 | Δ11-Δ12-Δ13-Δ14-Δ15-Δ16-Δ | 5500 | 1500 | 5000 | 1000 | 12000 |

Στάθμη 5: Φορτία δοκών

| | b x d | Πλάκα | Πλάκα | Ιδιο | G(Π1-Π2) | Q(Π1-Π2) | Τοιχοπ. | Ολικό |
|--|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|-------|
|--|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|-------|

| α/α | (cm) | Π1 | Π2 | N/m | N/m | N/m | N/m | φορτίο |
|------|--------|----|-----|------|-------|-------|------|--------|
| 1 | 25x60 | 1 | | 3750 | 7643 | 5879 | 2000 | 19272 |
| 2 | 25x50 | 1 | | 3125 | 7643 | 5879 | 1000 | 17647 |
| 3 | 35x50 | 7 | | 4375 | 5915 | 1820 | 1000 | 13109 |
| 4 | 35x50 | 6 | | 4375 | 5991 | 1843 | 1000 | 13210 |
| 5 | 35x50 | 5 | | 4375 | 6030 | 1855 | 1000 | 13260 |
| 6 | 35x50 | 4 | | 4375 | 5986 | 1842 | 1000 | 13202 |
| 7 | 35x50 | 3 | | 4375 | 5986 | 1842 | 1000 | 13202 |
| 8 | 25x60 | 2 | | 3750 | 7455 | 5735 | 1000 | 17940 |
| 9 | 25x60 | 2 | | 3750 | 7455 | 5735 | 2000 | 18940 |
| 10 | 30x50 | 1 | | 3750 | 29034 | 20773 | 2000 | 55558 |
| 11 | 30x50 | 7 | ΠΡ8 | 3750 | 26393 | 13963 | 2000 | 46106 |
| 12 | 30x50 | 6 | ΠΡ8 | 3750 | 26526 | 14004 | 2000 | 46280 |
| 13 | 30x50 | 5 | ΠΡ8 | 3750 | 26593 | 14024 | 2000 | 46367 |
| 14 | 30x50 | 4 | ΠΡ8 | 3750 | 26517 | 14001 | 2000 | 46268 |
| 15 | 30x50 | 3 | ΠΡ8 | 3750 | 26517 | 14001 | 2000 | 46268 |
| 16 | 30x50 | 2 | ΠΡ8 | 3750 | 28492 | 20378 | 2000 | 54620 |
| 22 | 25x60 | 1 | | 3750 | 6659 | 5122 | 2000 | 17531 |
| 28 | 25x60 | 2 | | 3750 | 6677 | 5136 | 2000 | 17563 |
| 29 | 35x50 | 1 | 7 | 4375 | 22994 | 12370 | 0 | 39738 |
| 30 | 35x50 | 6 | 7 | 4375 | 23072 | 7099 | 0 | 34546 |
| 31 | 35x50 | 5 | 6 | 4375 | 23113 | 7112 | 0 | 34600 |
| 32 | 35x50 | 4 | 5 | 4375 | 23112 | 7111 | 0 | 34599 |
| 33 | 35x50 | 3 | 4 | 4375 | 23098 | 7107 | 0 | 34580 |
| 34 | 35x50 | 2 | 3 | 4375 | 23052 | 12402 | 0 | 39829 |
| 1009 | 30x100 | 2 | | 7500 | 7455 | 5735 | 0 | 20690 |
| 1010 | 30x100 | 2 | | 7500 | 7455 | 5735 | 0 | 20690 |
| 1011 | 30x100 | 1 | | 7500 | 7643 | 5879 | 0 | 21022 |
| 1012 | 30x100 | 1 | | 7500 | 7643 | 5879 | 0 | 21022 |
| 1013 | 20x50 | 3 | | 2500 | 5986 | 1842 | 0 | 10327 |
| 1014 | 20x50 | 7 | | 2500 | 5915 | 1820 | 0 | 10234 |
| 1015 | 20x50 | 7 | | 2500 | 11521 | 3545 | 0 | 17566 |
| 1016 | 20x50 | 3 | | 2500 | 11549 | 3554 | 0 | 17602 |

Στάθμη 6: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

| | d(cm) | Περιβάλλουσες | Ιδίο | Μόνιμο | Κινητό | Ακραίο | Ολικό |
|-----|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| α/α | d1 | δοκοί | N/m2 | N/m2 | N/m2 | N/m | φορτίο |
| Π1 | 20 | Δ1-Δ31-Δ33-Δ1013-Δ1014-Δ1 | 5000 | 1000 | 2000 | | 8000 |
| Π2 | 20 | Δ9-Δ34-Δ35-Δ36-Δ1005-Δ100 | 5000 | 1000 | 2000 | | 8000 |

Στάθμη 6: Φορτία δοκών

| | b x d | Πλάκα | Πλάκα | Ιδίο | G(Π1-Π2) | Q(Π1-Π2) | Τοιχοπ. | Ολικό |
|------|--------|-------|-------|------|----------|----------|---------|--------|
| α/α | (cm) | Π1 | Π2 | N/m | N/m | N/m | N/m | φορτίο |
| 1 | 25x60 | 1 | | 3750 | 6934 | 2311 | 2000 | 14995 |
| 9 | 25x60 | 2 | | 3750 | 6906 | 2302 | 2000 | 14958 |
| 31 | 25x50 | 1 | | 3125 | 8116 | 2705 | 0 | 13946 |
| 33 | 25x60 | 1 | | 3750 | 8116 | 2705 | 9000 | 23571 |
| 34 | 25x50 | 2 | | 3125 | 8110 | 2703 | 0 | 13938 |
| 35 | 20x50 | 2 | | 2500 | 6906 | 2302 | 0 | 11708 |
| 36 | 25x60 | 2 | | 3750 | 8110 | 2703 | 0 | 14563 |
| 1005 | 30x100 | 2 | | 7500 | 6906 | 2302 | 0 | 16708 |
| 1006 | 30x100 | 2 | | 7500 | 8110 | 2703 | 0 | 18313 |
| 1013 | 40x40 | 1 | | 4000 | 6934 | 2311 | 0 | 13245 |
| 1014 | 40x40 | 1 | | 4000 | 8116 | 2705 | 0 | 14821 |
| 1015 | 25x50 | 1 | | 3125 | 6934 | 2311 | 0 | 12370 |
| 1016 | 25x60 | 2 | | 3750 | 8110 | 2703 | 2000 | 16563 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

Ζώνες Επίλυσης

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Δ | Π2 | Δ |
|--------------------|------|------|---|
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.67 | |
| Δοκός | 1060 | | 7 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |

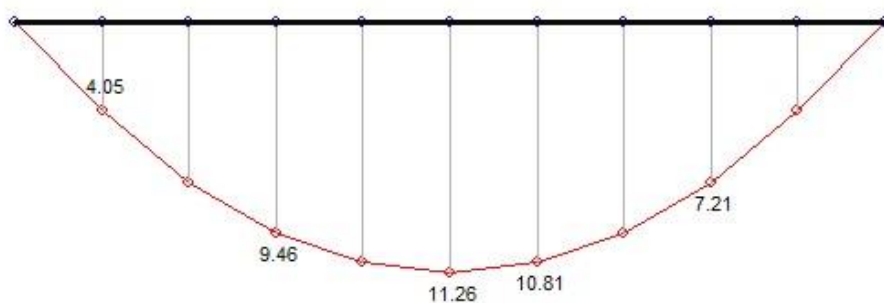
| | | | |
|---|------|--------|------|
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.88 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.248 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.839 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 14.90 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 10.66 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



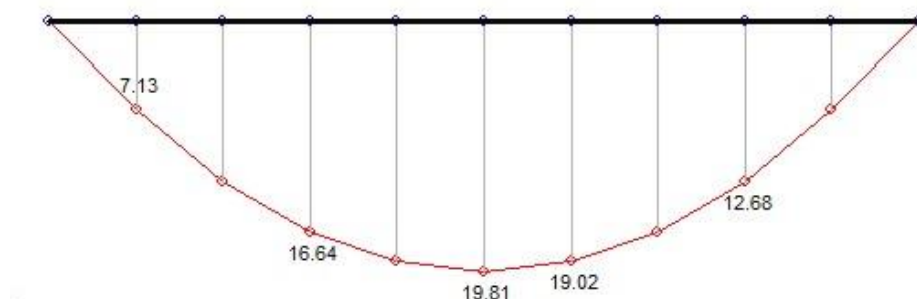
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Δ | Π3 | Δ |
|--|------|-------|------|
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.71 | |
| Δοκός | 1056 | | 8 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.240 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.841 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |

| | | | |
|---|------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 14.67 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 10.59 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π4 | |
|---|------|--------|------|
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.64 | |
| Δοκός | 1052 | | 9 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.88 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 7500 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.248 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.839 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 18.22 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |

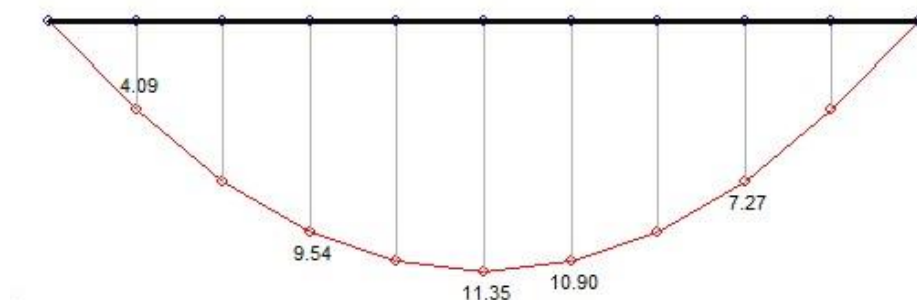
| | | | |
|---|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 11.62 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|-------------------|----------|-----------|----------|
| | | Π5 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.66 | |

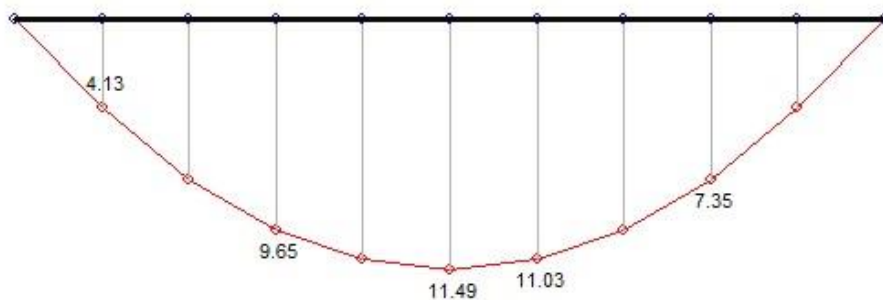
| | | | |
|---|------|--------|------|
| Δοκός | 1046 | | 10 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.88 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.247 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.839 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 14.78 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 10.62 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Π6 | |
|--|------|-------|
| | Δ | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.59 |
| Δοκός | 1072 | 11 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.87 |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.256 |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.837 |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | 0.00 |

| | | | |
|---|------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 14.94 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 10.67 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



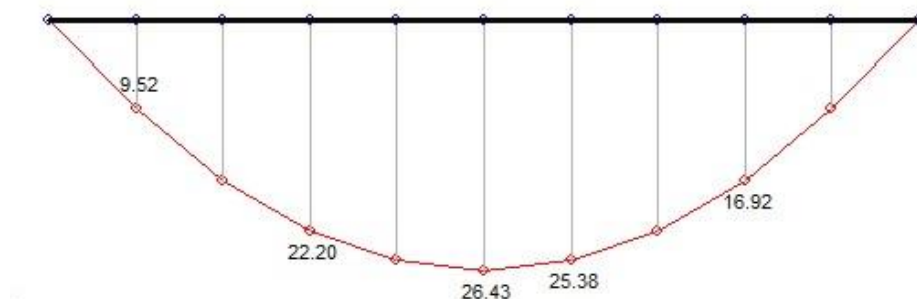
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π7 | |
|---|------|--------|------|
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.52 | |
| Δοκός | 1109 | | 1127 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.385 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.744 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 20.83 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.47 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |

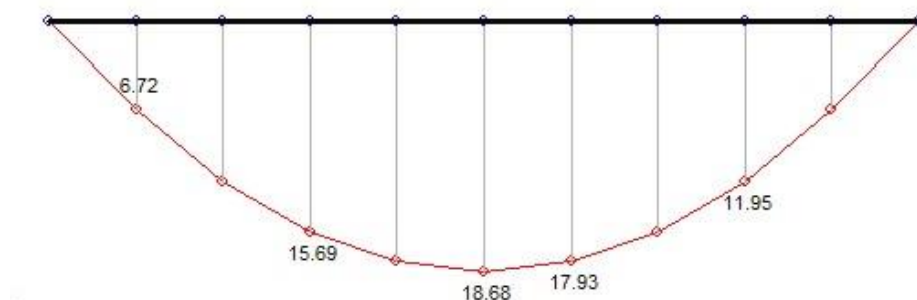
| | | | |
|---|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 12.27 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



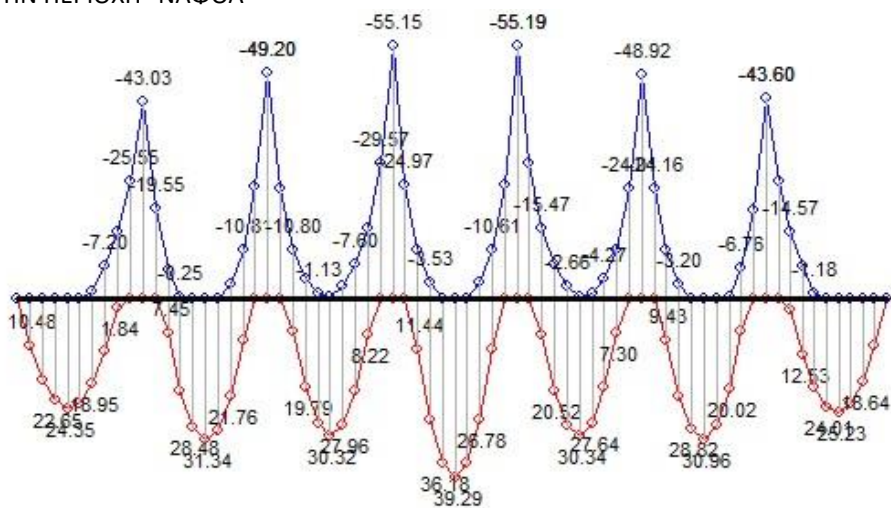
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|-------------------|---|------|---|
| | | Π1 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.54 | |

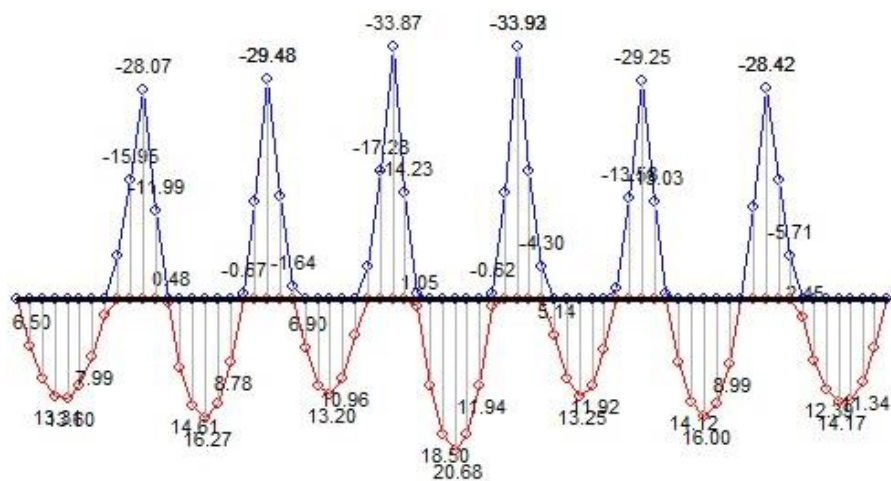
| Δοκός | 1108 | | 1114 |
|---|------|--------|------|
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.86 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.424 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.740 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 22.99 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.82 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 12.80 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



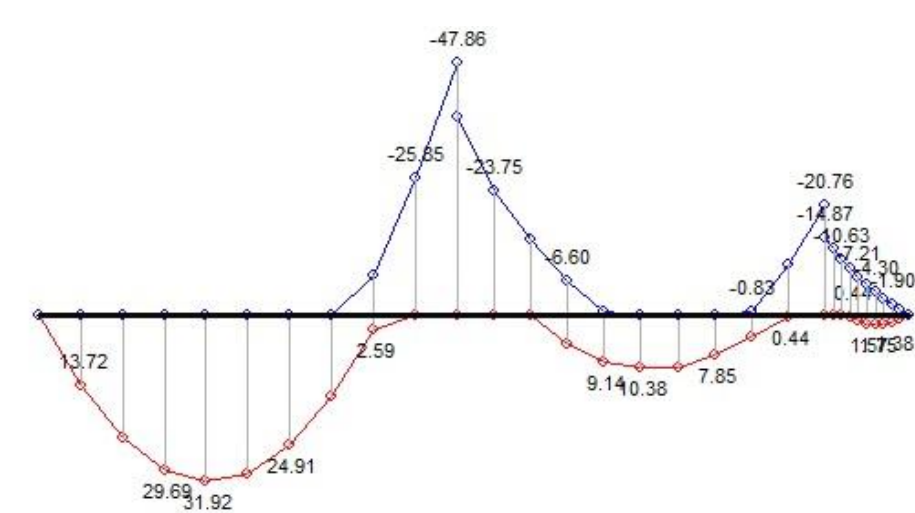
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Δ | Π1 | Δ | Π2 | Δ | Π3 | Δ | Π4 | Δ | Π5 | Δ | Π6 | Δ |
|-----------|------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| L[m] | | 6.47 | | 6.42 | | 6.41 | | 6.40 | | 6.40 | | 6.40 | |
| | 1039 | | 12 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 13 |
| D[cm] | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| L1/L2 | | 1.35 | | 1.12 | | 1.12 | | 1.12 | | 1.12 | | 1.12 | |
| α G [N/m] | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | |
| α Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | | 5000 | | 7500 | | 5000 | | 5000 | |
| α κ | | 5000 | | 5000 | | 5000 | | 5000 | | 5000 | | 5000 | |
| κ | | 0.430 | | 0.759 | | 0.761 | | 0.761 | | 0.761 | | 0.761 | |
| α Ροπών | | 0.633 | | 0.734 | | 0.735 | | 0.735 | | 0.735 | | 0.735 | |
| α ν | | | | | | | | | | | | | |
| α ηρίξεων | 0.00 | | -43.03 | | -49.20 | | -55.15 | | -55.19 | | -48.92 | | -43.60 |

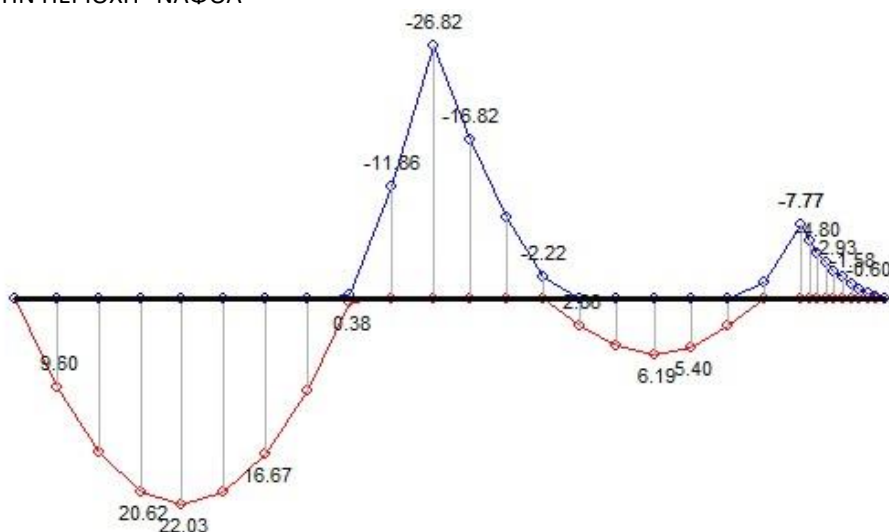
| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| ιγμάτων | | 0.00 | | 0.00 | | -0.48 | | 0.00 | | -0.40 | | 0.00 | |
| γμάτων | | 18.87 | | 27.18 | | 26.30 | | 34.09 | | 26.32 | | 26.87 | |
| ων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| ον [cm2] | 0.98 | | 6.68 | | 7.02 | | 8.08 | | 8.10 | | 6.97 | | 6.76 |
| κας [cm2] | | 0.00 | | 0.00 | | 0.06 | | 0.00 | | 0.05 | | 0.00 | |
| κας [cm2] | | 3.00 | | 3.72 | | 3.60 | | 4.70 | | 3.60 | | 3.68 | |
| ξεων αση) | | | Φ10/2 8 | | Φ10/2 5 | | Φ10/2 1 | | Φ10/2 1 | | Φ10/2 5 | | Φ10/ 7 |
| λάκας αση) | | | | | | Φ10/4 0 | | | | Φ10/4 0 | | | |
| τλάκας αση) | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/3 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | |
| τλάκας αση) | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/3 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/4 0 | |
| ος στη ές Ροπές | 0.00 | | 15.99 | | 16.52 | | 16.86 | | 16.86 | | 16.50 | | 16.0 |
| ος στο ές Ροπές | | 0.00 | | 0.00 | | 2.04 | | 0.00 | | 1.87 | | 0.00 | |
| ος στο ς Ροπές | | 12.04 | | 13.68 | | 13.50 | | 14.86 | | 13.51 | | 13.61 | |
| ος στη ς Ροπές | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 3 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



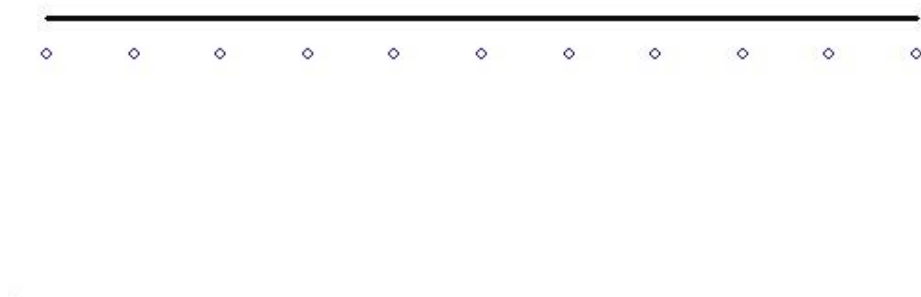
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π2 | | Π1 | | Π3 | |
|---|------|------------|------------|------------|--------|------------|------|
| | Δ | | Δ | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.23 | | 4.60 | | 1.05 | |
| Δοκός | 46 | | 20 | | 1036 | | 1040 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | | 20 | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.12 | | 0.10 | | 0.02 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | | 3500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 3500 | | 2000 | | 7500 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | | 5000 | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 1.000 | | 1.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 1.000 | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | -47.86 | | -20.76 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 0.00 | | -5.69 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 30.33 | | 10.38 | | 1.57 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 1.31 | | 6.72 | | 3.00 | | 0.98 |
| Ανω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | | 0.40 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 5.21 | | 3.00 | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/3 1 | | | | |
| Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | | Φ10/4 0 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/3 0 | | Φ10/4 0 | | Φ10/2 0 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/3 0 | | Φ10/4 0 | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 16.45 | | 12.25 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 0.00 | | 5.07 | |

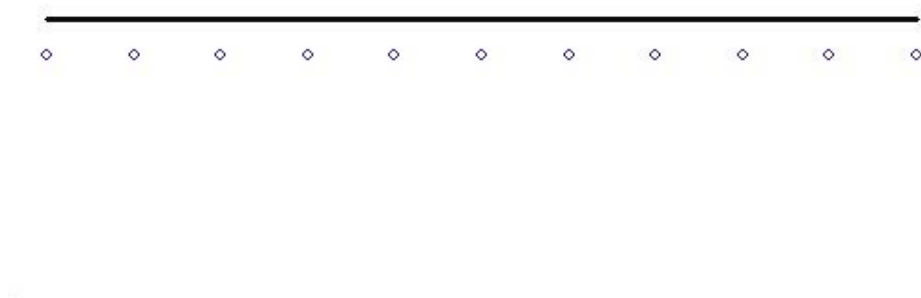
| | | | | | | | |
|---|------|-------|------|------|------|------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 14.52 | | 9.05 | | 3.88 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|-------------------|---|-------|---|
| | | Π1 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 45.30 | |

| Δοκός | 1001 | | 1002 |
|---|------|-------|------|
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 9.85 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 0.00 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Π2 | |
|--|------|-------|
| | Δ | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 44.75 |
| Δοκός | 50 | 51 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 8.56 |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 3500 |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.000 |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | 0.00 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.00 | | 0.00 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



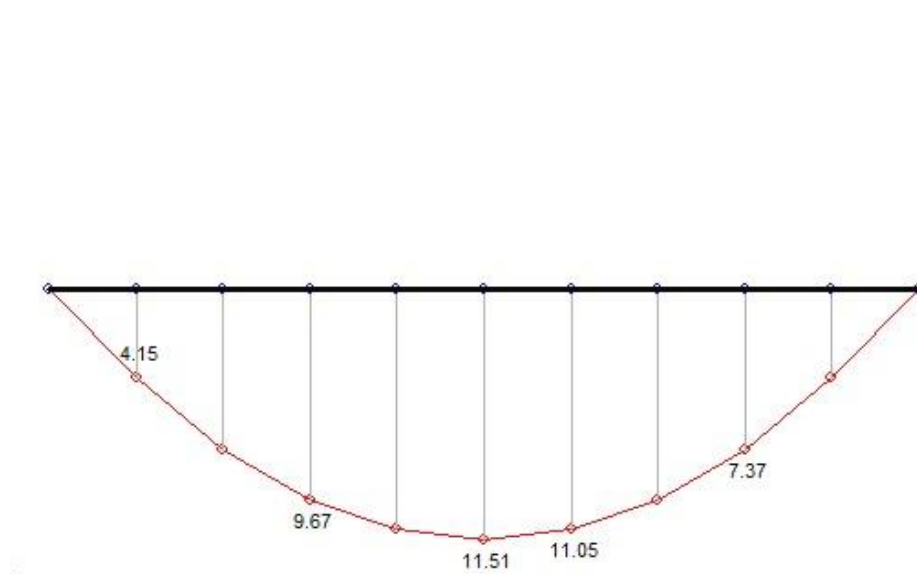
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π5 | |
|---|------|-------|------|
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.75 | |
| Δοκός | 37 | | 9 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 2.05 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.00 | | 0.00 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές | | 0.00 | |

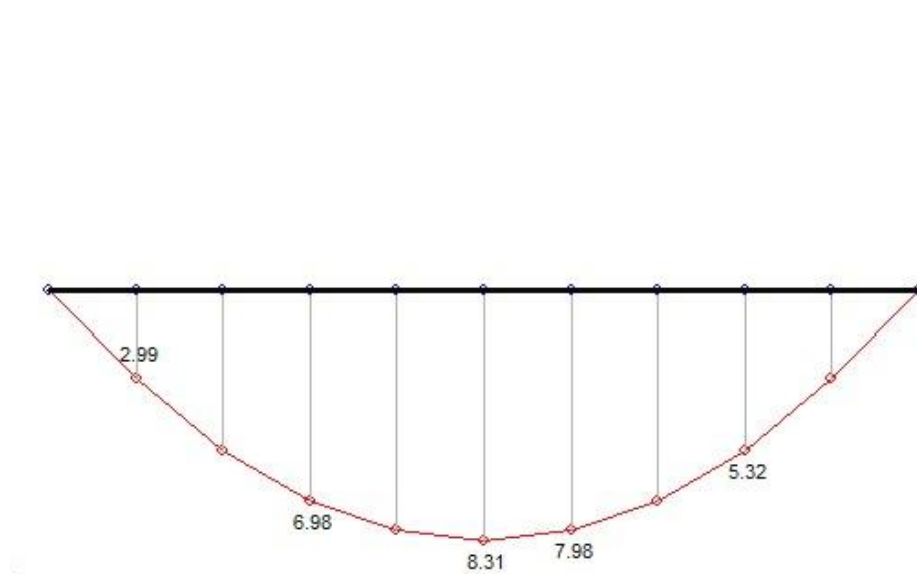
| | | | |
|---|------|--|------|
| [MPa] | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|--------------------|----------|-----------|----------|
| | | Π5 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.80 | |
| Δοκός | 61 | | 41 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |

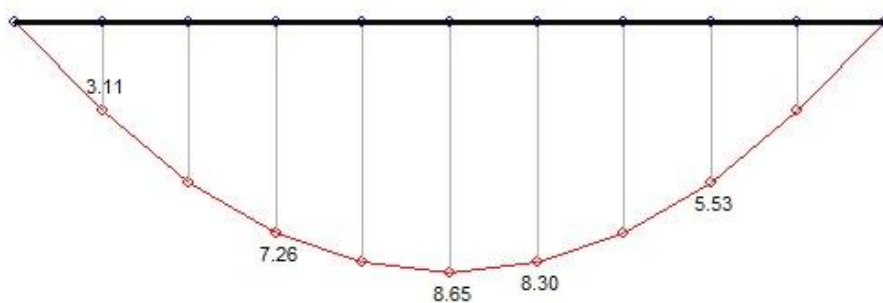
| | | | |
|---|------|--------|------|
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.49 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 11.51 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 9.49 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 1 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Π4 | |
|--|-------|------|
| | Δ | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | 2.85 | |
| Δοκός | 29 | 63 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | 0.50 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | 1.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | 0.00 |

| | | | |
|---|------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 11.98 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 9.66 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π4 | |
|---|------|-------|------|
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.75 | |
| Δοκός | 10 | | 1 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 2.02 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.00 | | 0.00 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές | | 0.00 | |

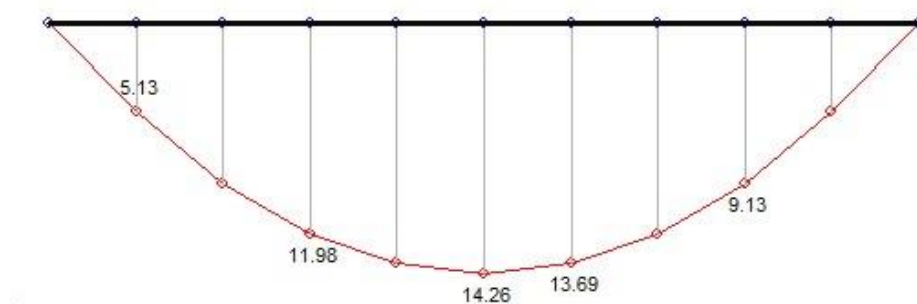
| [MPa] | | | |
|---|------|--|------|
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Δ | Π6 | Δ |
|--------------------|----|------|----|
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 3.15 | |
| Δοκός | 51 | | 19 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |

| | | | |
|---|------|--------|------|
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.26 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 20.19 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.37 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 12.11 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



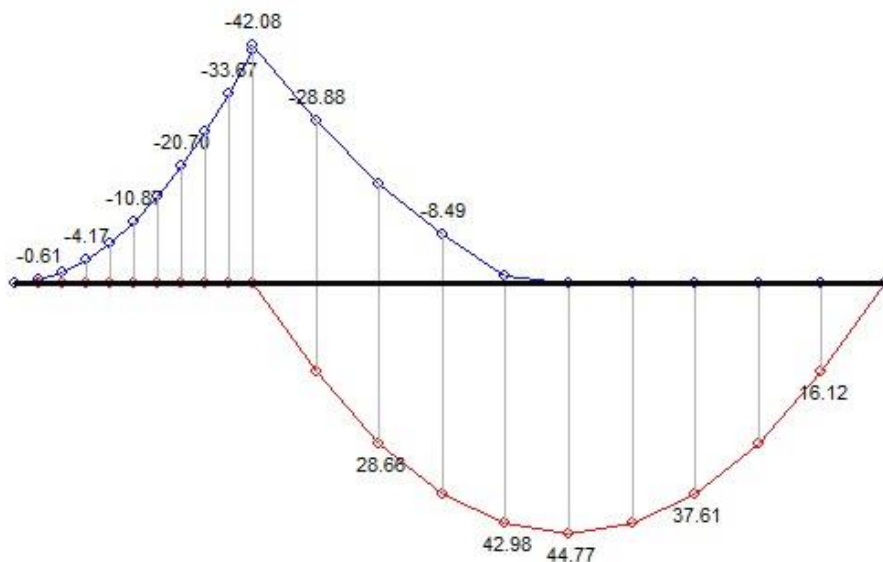
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Π6 | |
|--|------|-------|
| | Δ | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 12.15 |
| Δοκός | 17 | 32 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 4.23 |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.000 |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | 0.00 |

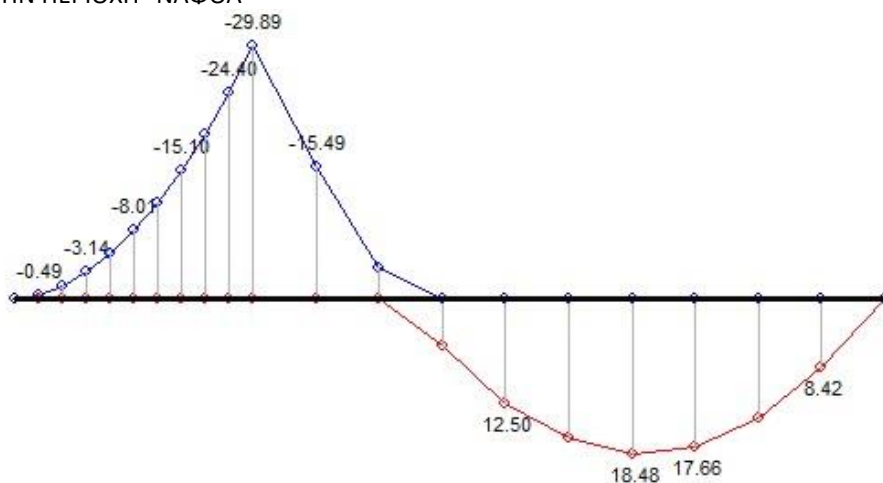
| | | | |
|---|------|------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 0.00 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



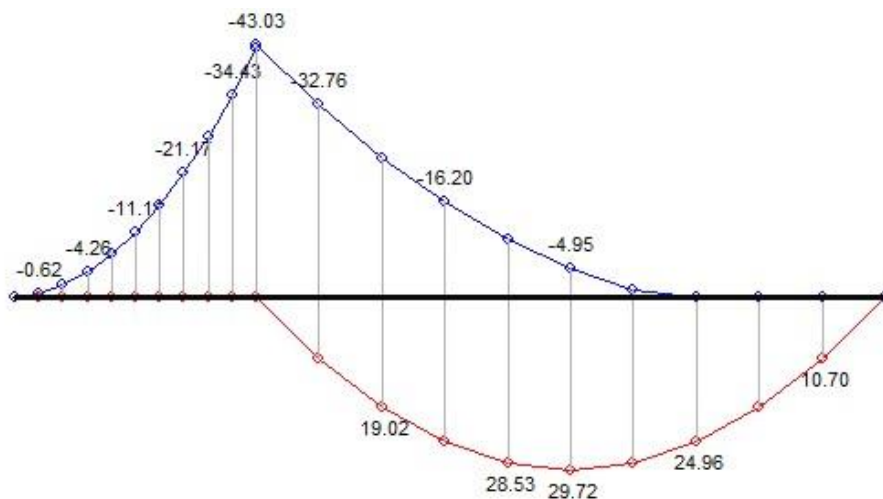
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π1 | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.72 | |
| Δοκός | 1022 | | 10 | | 2 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.86 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.645 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.776 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 39.75 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 1.23 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 4.90 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/20 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |

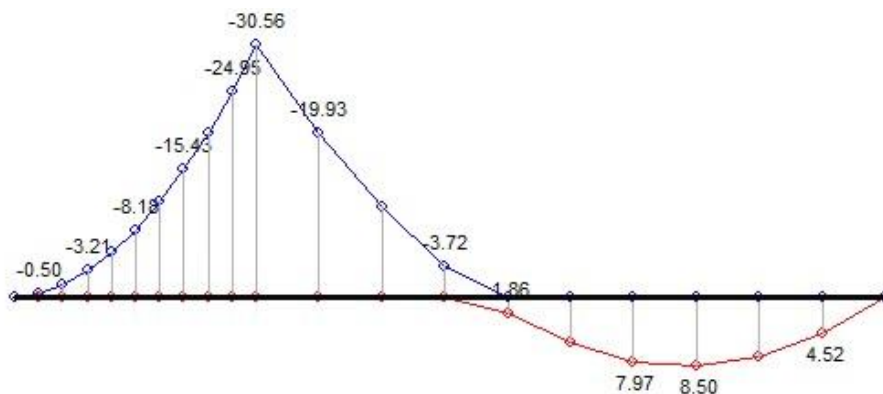
| | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 14.53 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



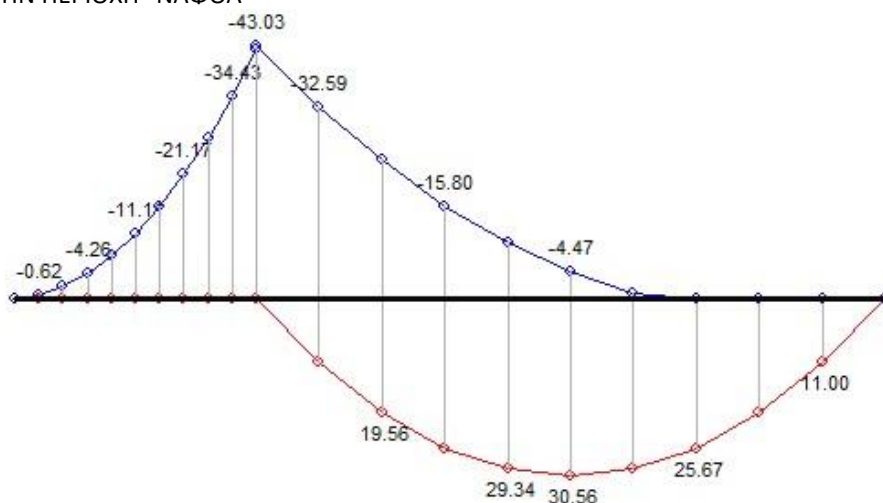
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | | | |
|-------------------|--|------|---|------|---|
| | | ΠΡ8 | | Π2 | |
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.18 | | 5.67 | |

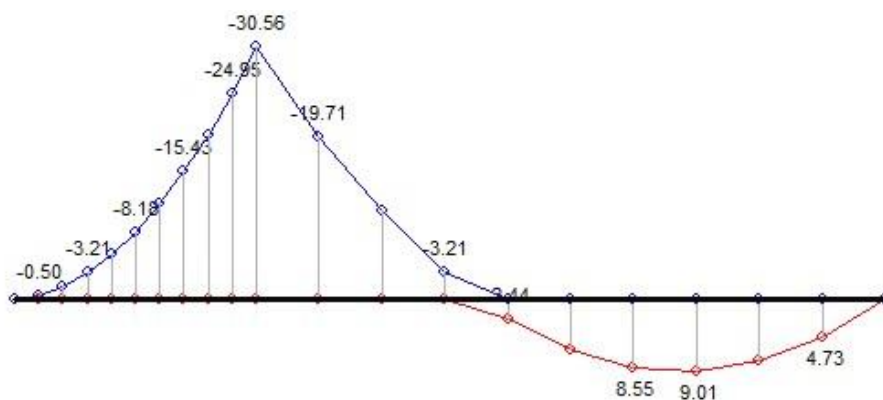
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Δοκός | 1022 | | 11 | | 3 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.90 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.436 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.836 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | -4.54 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 27.27 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.50 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.33 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.56 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



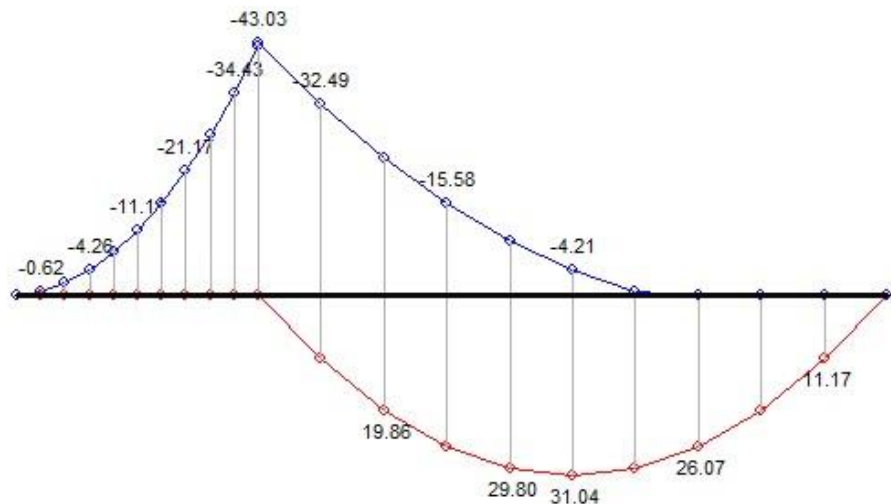
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π3 | |
|--|------|-------|--------|-------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.18 | | 5.67 | |
| Δοκός | 1022 | | 12 | | 4 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.448 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |

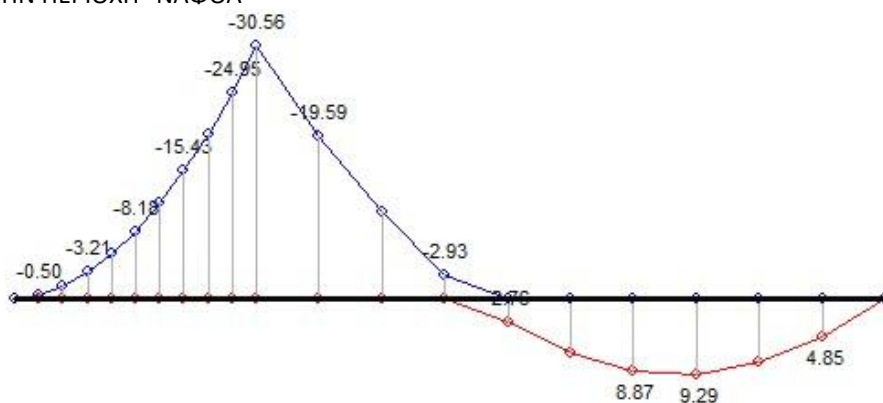
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | -4.10 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 28.05 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.50 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.43 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.71 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



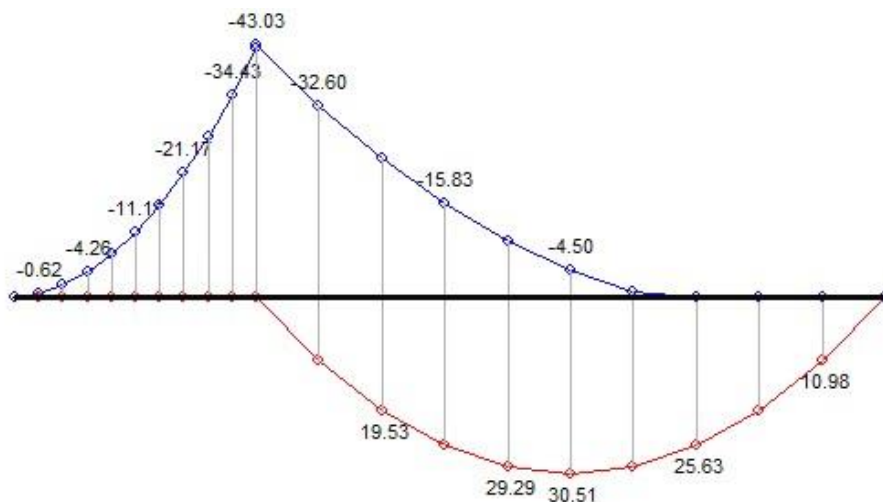
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π4 | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.18 | | 5.67 | |
| Δοκός | 1022 | | 13 | | 5 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.88 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.455 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | -3.86 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 28.48 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.50 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.48 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |

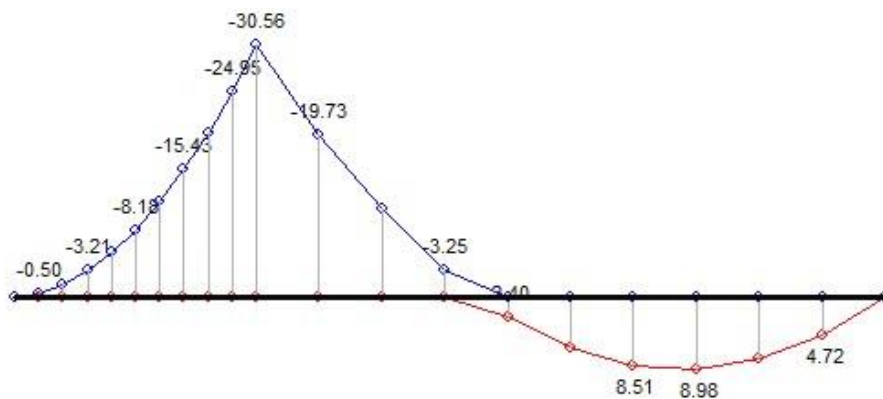
| | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.79 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



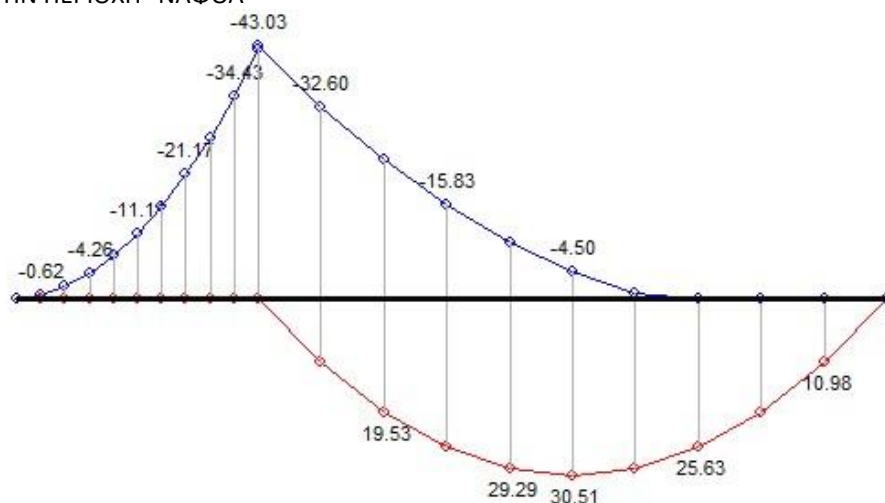
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | | | |
|-------------------|--|------|---|------|---|
| | | ΠΡ8 | | Π5 | |
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.18 | | 5.67 | |

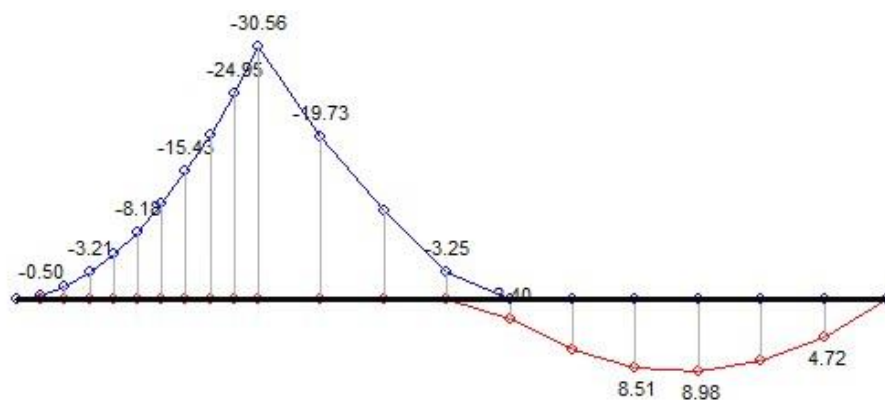
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Δοκός | 1022 | | 14 | | 6 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.447 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | -4.13 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 28.00 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm2] | 0.00 | | 6.50 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm2] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2] | | 0.00 | | 3.42 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.70 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



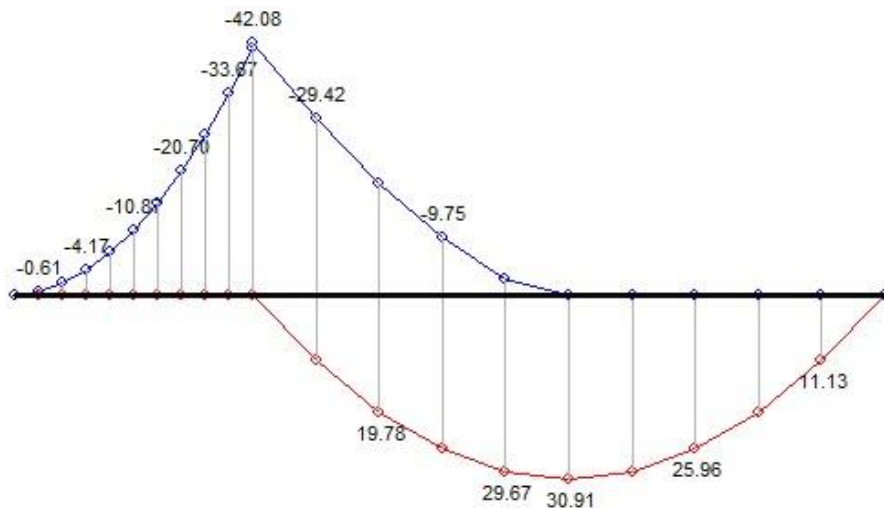
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π6 | |
|--|------|-------|--------|-------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.18 | | 5.67 | |
| Δοκός | 1022 | | 15 | | 7 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.447 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |

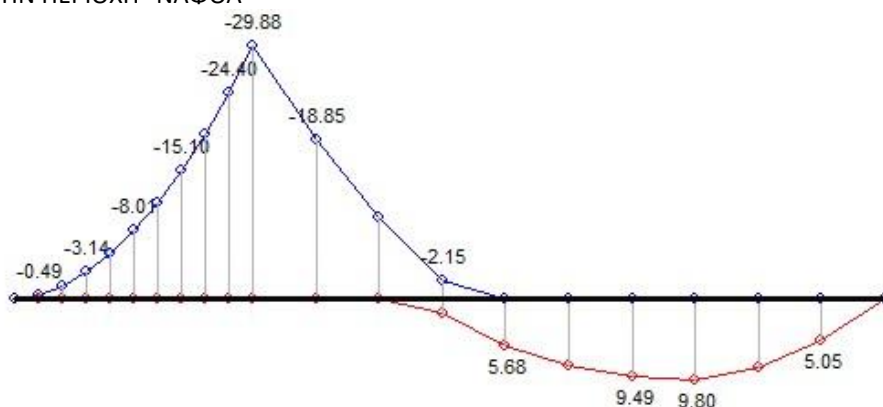
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | -4.13 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 28.00 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.50 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.42 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.70 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



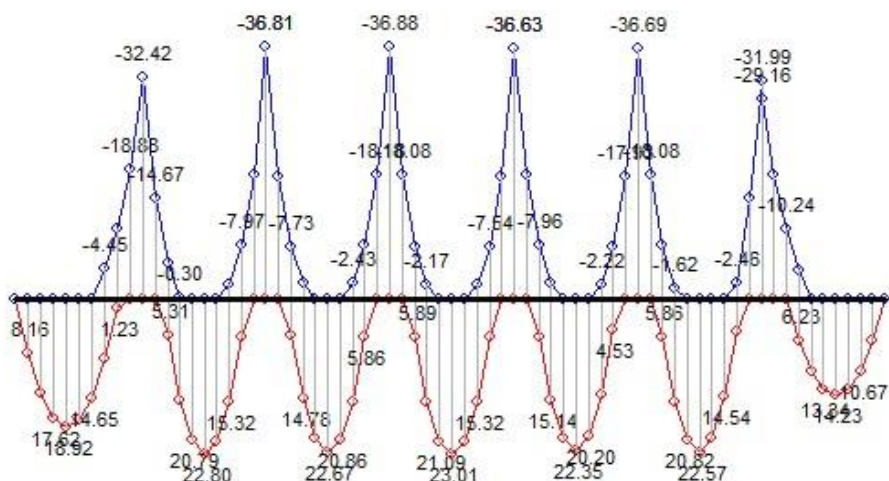
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π7 | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.72 | |
| Δοκός | 1022 | | 16 | | 8 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.90 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1500 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.606 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.771 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 27.37 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.35 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |

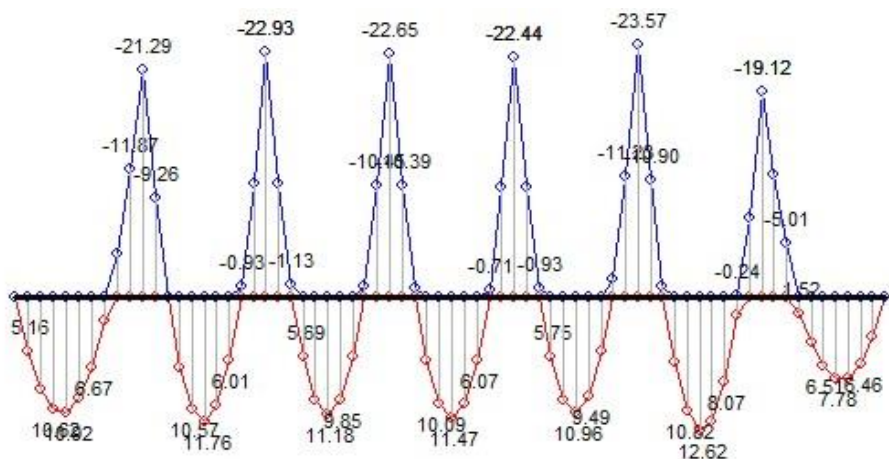
| | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 12.58 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

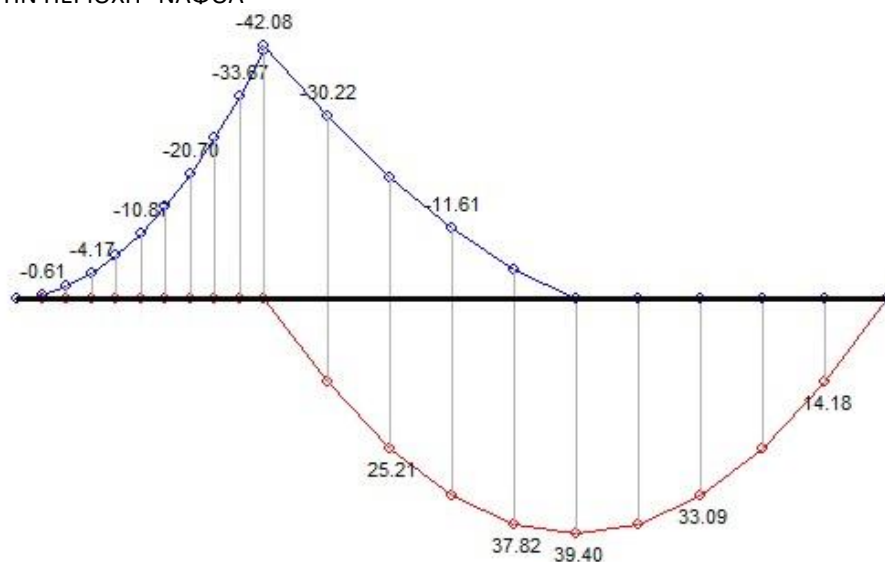
| | Δ | Π1 | Δ | Π2 | Δ | Π3 | Δ | Π4 | Δ | Π5 | Δ | Π6 | Δ |
|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
| L[m] | | 6.64 | | 6.32 | | 6.41 | | 6.45 | | 6.40 | | 6.40 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

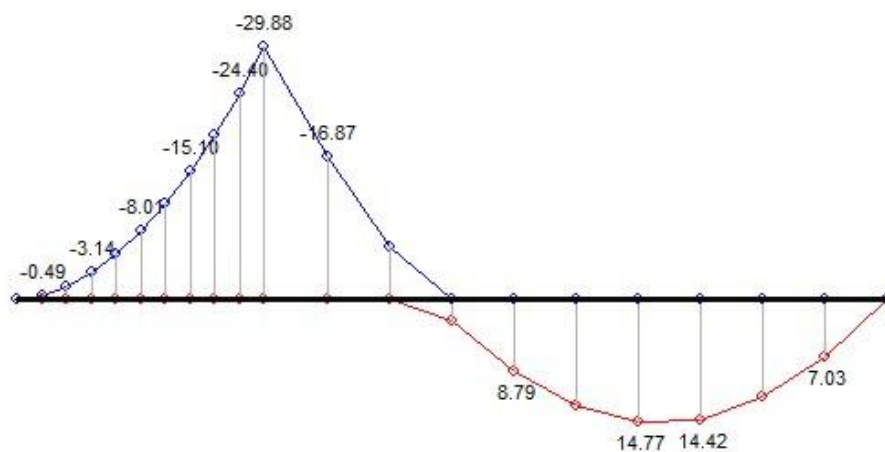
| | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Δ[cm] | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| L1/L2 | 1.23 | 1.11 | 1.13 | 1.14 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| α G [N/m] | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| α Q [N/m] | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| α κ | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |
| α κ | 0.306 | 0.564 | 0.552 | 0.545 | 0.553 | 0.553 | 0.553 |
| α κ | 0.784 | 0.805 | 0.805 | 0.804 | 0.805 | 0.805 | 0.805 |
| α κ | 0.00 | -32.42 | -36.81 | -36.88 | -36.63 | -36.69 | -31.9 |
| α κ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| α κ | 15.99 | 20.58 | 20.46 | 20.76 | 20.17 | 20.36 | |
| α κ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| α κ | 0.98 | 4.49 | 4.85 | 4.77 | 4.72 | 4.99 | 4.05 |
| α κ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| α κ | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | 3.30 |
| α κ | | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 |
| α κ | | | | | | | |
| α κ | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 |
| α κ | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 | Φ10/40 |
| α κ | 0.00 | 13.46 | 14.13 | 14.14 | 14.11 | 14.12 | 13.3 |
| α κ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| α κ | 10.22 | 11.17 | 11.15 | 11.22 | 11.08 | 11.12 | |
| α κ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



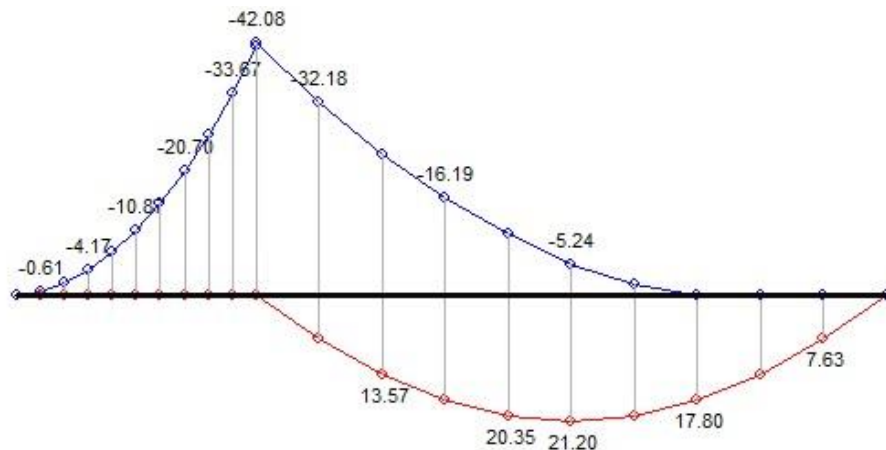
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π2 | |
|--|------|-------|--------|-------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.41 | |
| Δοκός | 1017 | | 16 | | 1009 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.84 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.663 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.778 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |

| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 35.03 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 1.09 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 4.31 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/18 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 13.87 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας

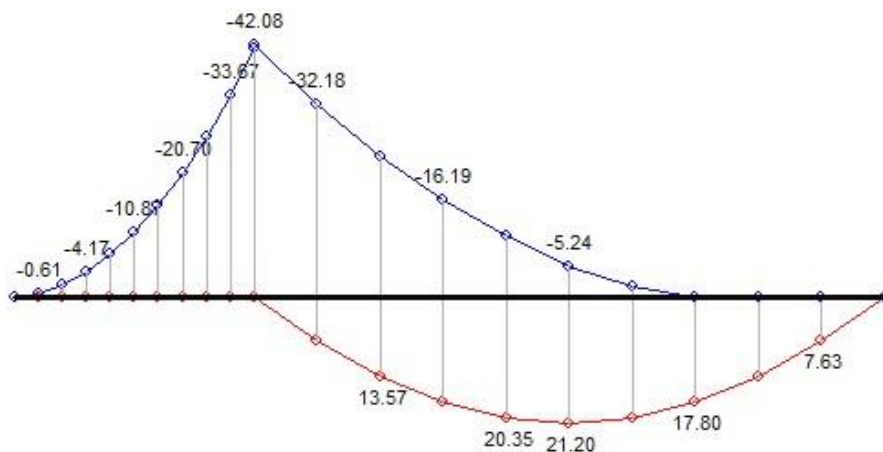


Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

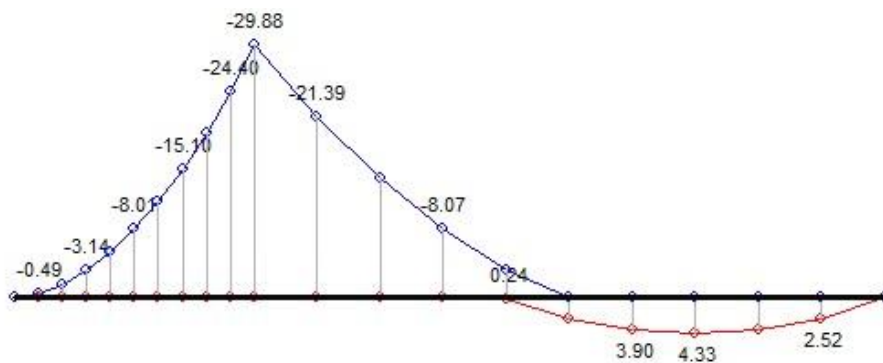
| | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 10.88 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



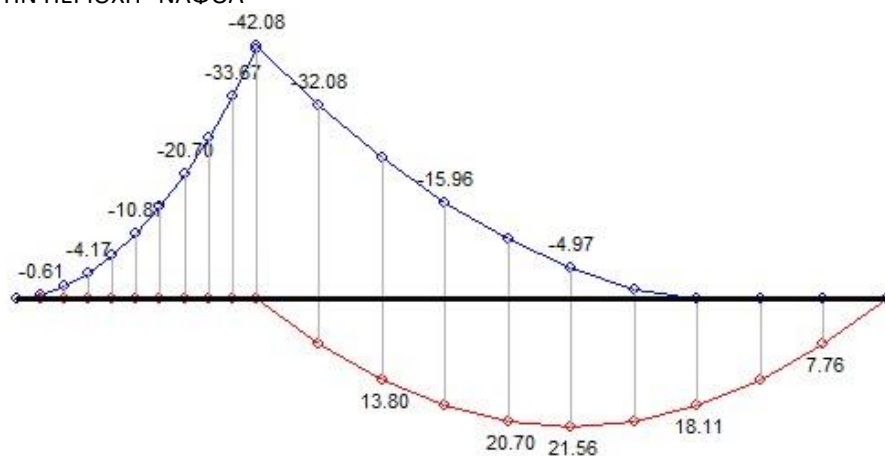
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | | | |
|-------------------|--|------|---|------|---|
| | | ΠΡ8 | | Π4 | |
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.67 | |

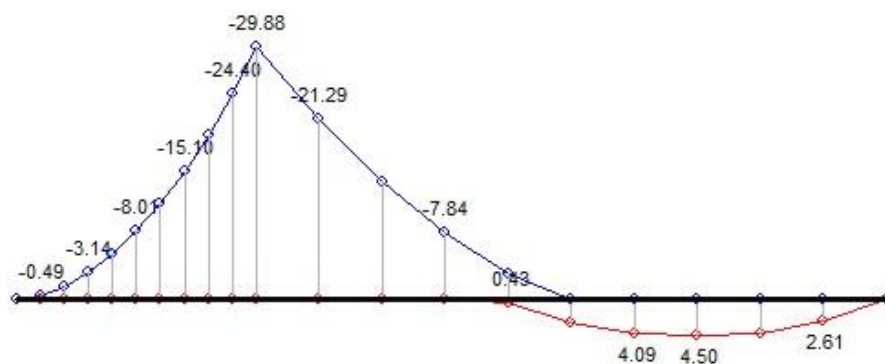
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Δοκός | 1017 | | 14 | | 6 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.447 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | -4.81 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 19.45 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm2] | 0.00 | | 6.36 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm2] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2] | | 0.00 | | 3.30 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 10.88 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



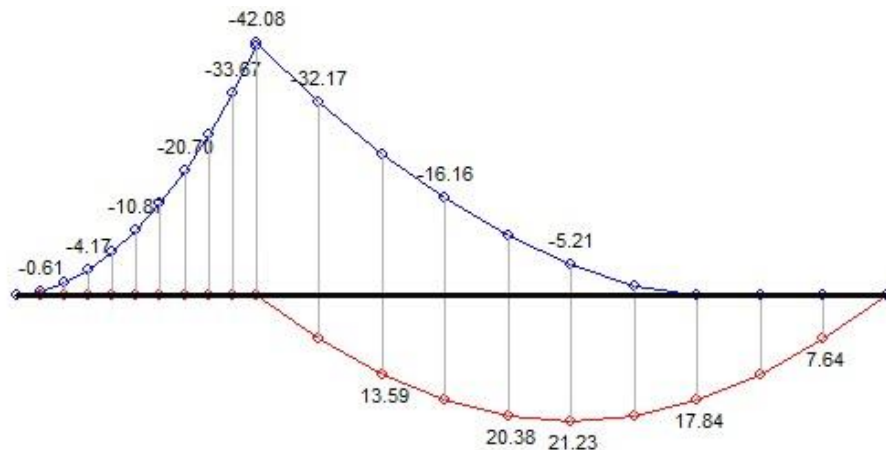
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π5 | |
|--|------|-------|--------|-------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.67 | |
| Δοκός | 1017 | | 13 | | 5 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.88 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.455 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |

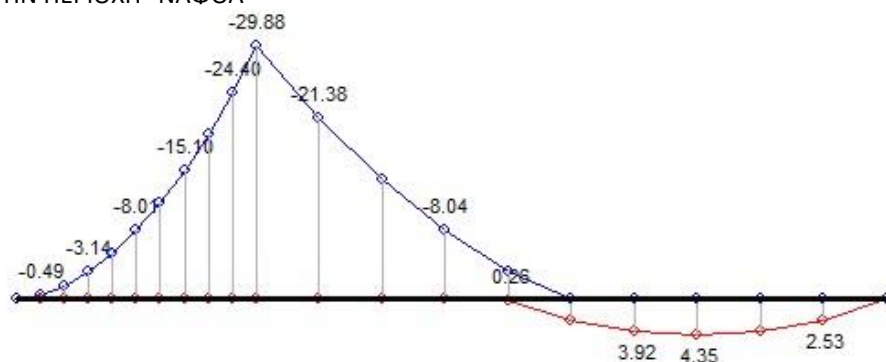
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | -4.56 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 19.78 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.30 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 10.96 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



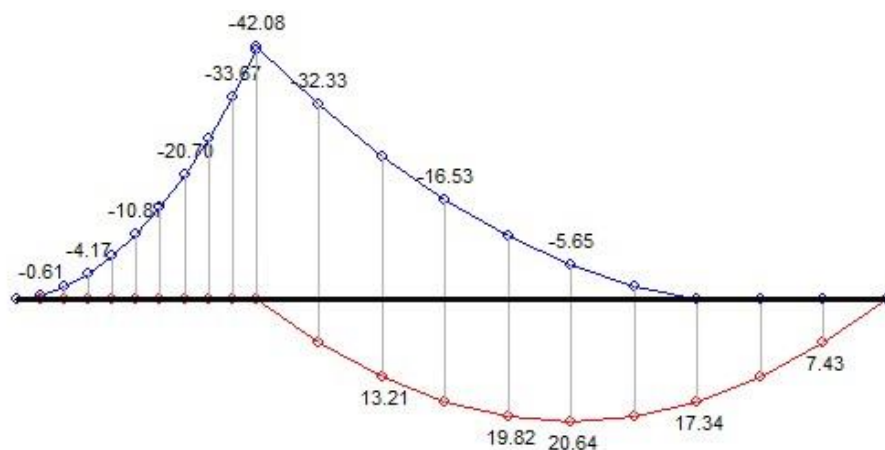
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π6 | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.67 | |
| Δοκός | 1017 | | 12 | | 4 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.89 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.448 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.835 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | -4.78 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 19.48 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.30 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |

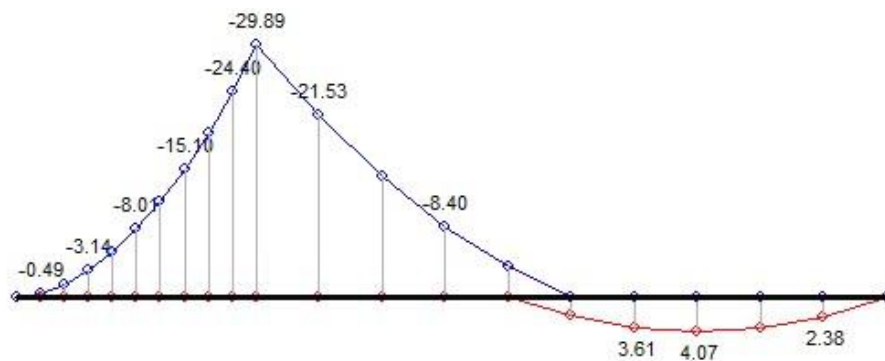
| | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 10.89 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



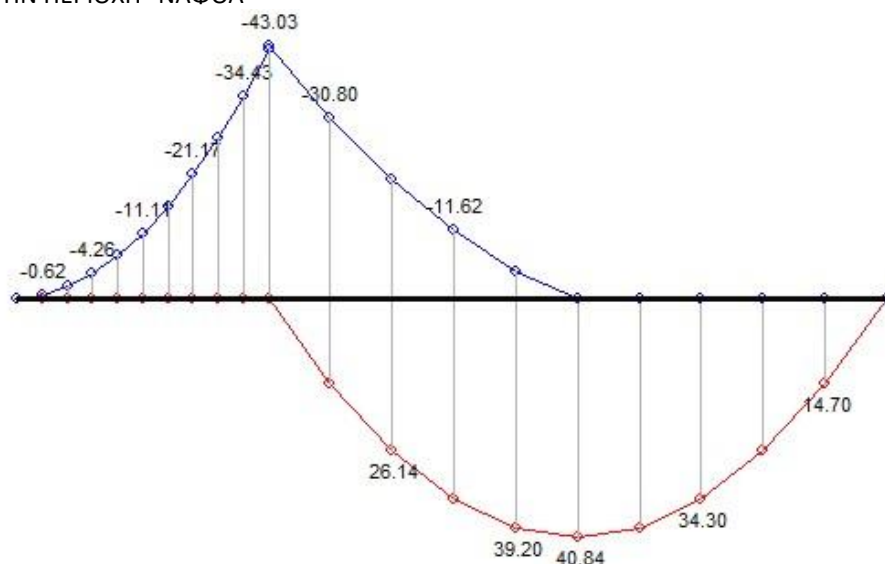
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | | | |
|-------------------|--|------|---|------|---|
| | | ΠΡ8 | | Π7 | |
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.15 | | 5.67 | |

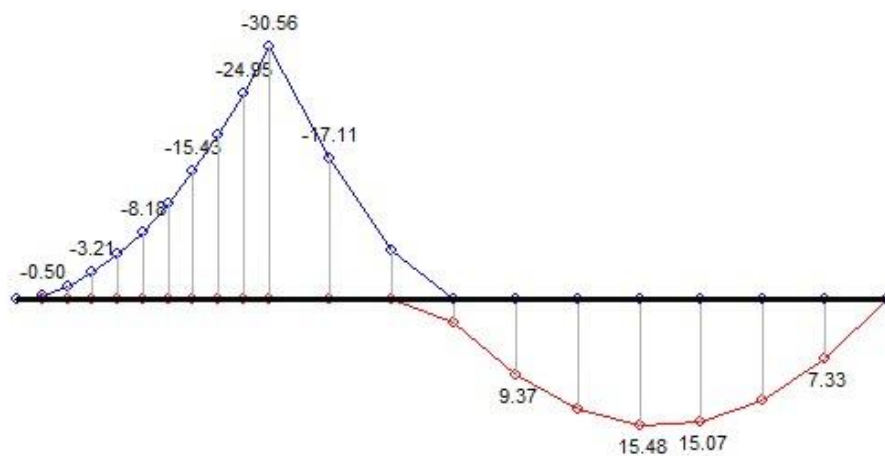
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Δοκός | 1017 | | 11 | | 3 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.90 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.436 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.836 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | -42.08 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -10.87 | | -5.19 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 18.95 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.36 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 3.30 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/17 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.83 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.32 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 10.76 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



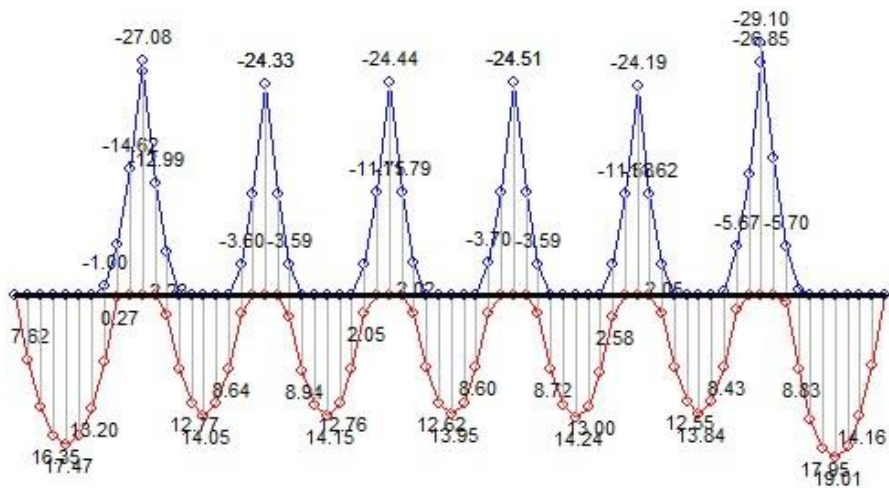
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | ΠΡ8 | | Π1 | |
|--|------|-------|--------|-------|------|
| | | | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 2.17 | | 5.35 | |
| Δοκός | 1017 | | 10 | | 1012 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 22 | | 22 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.05 | | 0.81 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1500 | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 5000 | | 5000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5500 | | 5500 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 1.000 | | 0.700 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 1.000 | | 0.785 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | -43.03 | | 0.00 |

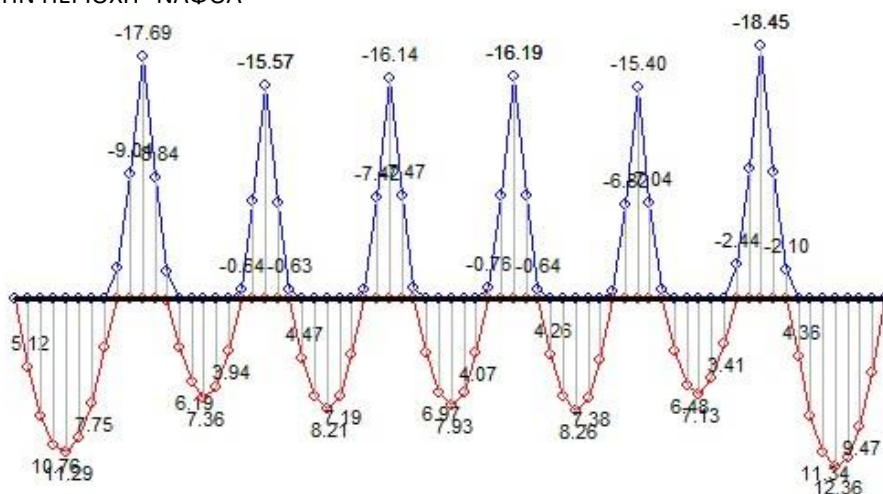
| | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | -11.11 | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | | 36.45 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.00 | | 6.50 | | 1.15 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | | 4.49 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | Φ10/18 | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | | Φ10/30 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 14.94 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 5.38 | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | | 14.08 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π1 | | Π7 | | Π6 | | Π5 | | Π4 | | Π3 | |
|-------------------------------|------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| | Δ | | Δ | | Δ | | Δ | | Δ | | Δ | | Δ |
| L[m] | | 6.62 | | 6.32 | | 6.41 | | 6.45 | | 6.40 | | 6.40 | |
| | 22 | | 29 | | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | 34 |
| Δ[cm] | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | |
| L1/L2 | | 1.23 | | 1.11 | | 1.13 | | 1.14 | | 1.13 | | 1.13 | |
| Βάρος G [N/m] | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Βάρος Q [N/m] | | 5000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | |
| Βάρος νεκράς φορτίσης | | 5500 | | 5500 | | 5500 | | 5500 | | 5500 | | 5500 | |
| Ποσοστό μετακίνησης | | 0.304 | | 0.564 | | 0.552 | | 0.545 | | 0.553 | | 0.553 | |
| Ροπή στρέψης | | 0.784 | | 0.805 | | 0.805 | | 0.804 | | 0.805 | | 0.805 | |
| Μετακίνηση | 0.00 | | -27.08 | | -24.33 | | -24.44 | | -24.51 | | -24.19 | | -29.1 |
| Μετακίνηση | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | |
| Μετακίνηση | | 14.65 | | 12.68 | | 12.77 | | 12.59 | | 12.85 | | 12.49 | |
| Ροπή [kNm] | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| Μετακίνηση [cm ²] | 0.98 | | 3.73 | | 3.30 | | 3.40 | | 3.41 | | 3.30 | | 3.91 |
| Μετακίνηση [cm ²] | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | |
| Μετακίνηση [cm ²] | | 3.30 | | 3.30 | | 3.30 | | 3.30 | | 3.30 | | 3.30 | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | | | | | | | | | | | | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | | | | | | | | | | | | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | | Φ10/4 | |
| Μετακίνηση (αξονική) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Ροπή στρέψης | 0.00 | | 12.53 | | 11.97 | | 11.99 | | 12.00 | | 11.94 | | 12.9 |
| Ροπή στρέψης | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | |

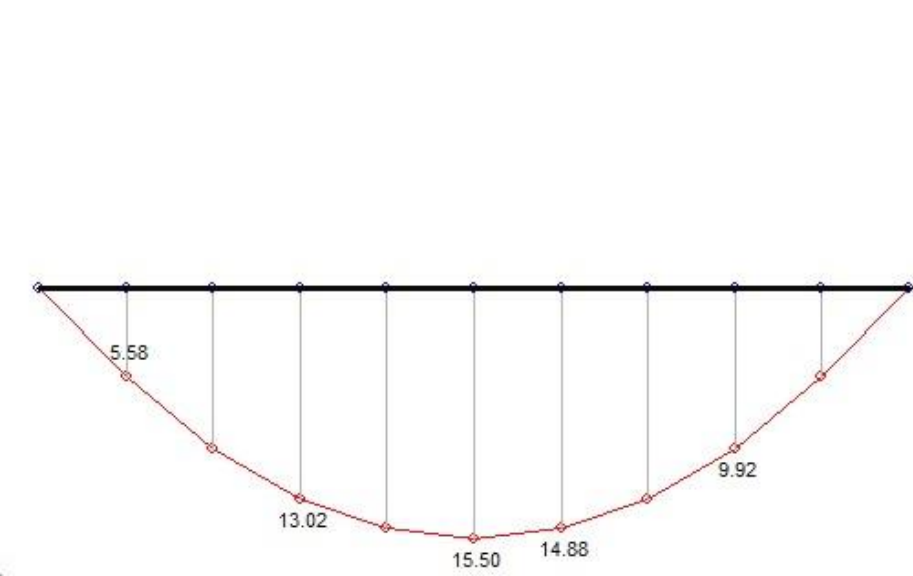
| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ος στο ς Ροπές | | 9.87 | | 8.99 | | 9.02 | | 8.96 | | 9.04 | | 8.92 | |
| ος στη ς Ροπές | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 6: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



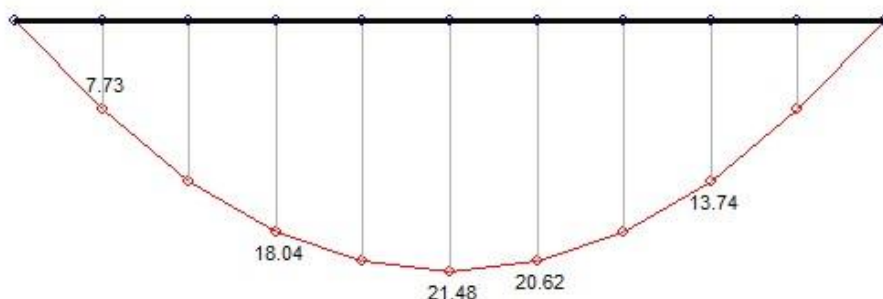
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|-------------------|---|------|---|
| | | Π1 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 4.77 | |

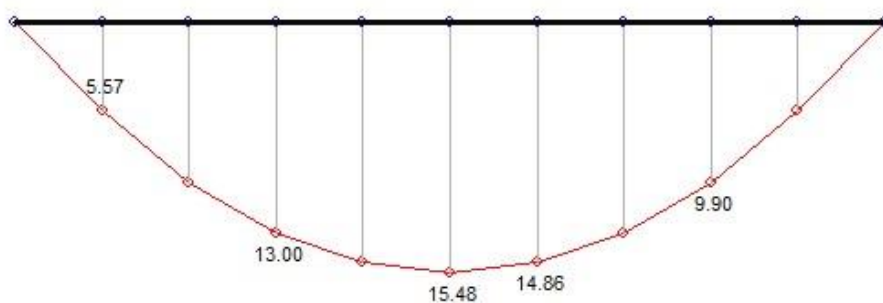
| Δοκός | 31 | | 33 |
|---|------|--------|------|
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.83 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.682 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.612 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 17.34 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 11.39 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 6: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | Π2 | |
|--|------|-------|
| | Δ | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 4.75 |
| Δοκός | 36 | 34 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 0.82 |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1000 |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.686 |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.613 |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | 0.00 |

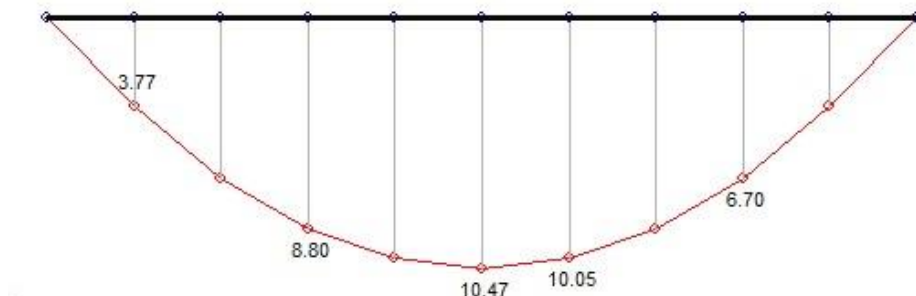
| | | | |
|---|------|--------|------|
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 17.32 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 11.38 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 6: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



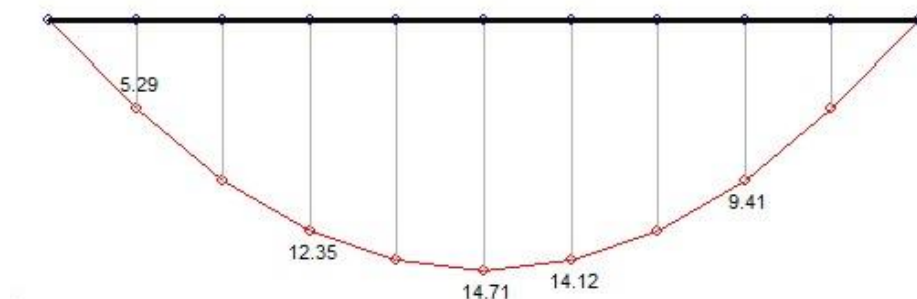
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | Π2 | |
|---|------|--------|------|
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.77 | |
| Δοκός | 9 | | 35 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 1.22 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.314 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.613 | |
| Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 11.72 | |
| Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |

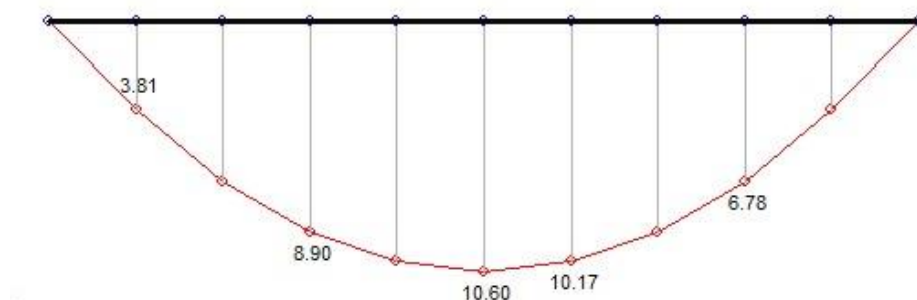
| | | | |
|---|------|------|------|
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 9.56 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Στάθμη 6: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

| | | | |
|-------------------|---|------|---|
| | | Π1 | |
| | Δ | | Δ |
| Μήκος Πλάκας L[m] | | 5.77 | |

| | | | |
|---|------|--------|------|
| Δοκός | 1 | | 1013 |
| Πάχος Πλάκας D[cm] | | 20 | |
| Λόγος Πλευρών L1/L2 | | 1.21 | |
| Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m] | | 1000 | |
| Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m] | | 2000 | |
| Ίδιο Βάρος Πλάκας | | 5000 | |
| Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K | | 0.318 | |
| Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν | | 0.612 | |
| Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 0.00 | |
| Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm] | | 11.85 | |
| Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm] | 0.00 | | 0.00 |
| Οπλισμός Στήριξεων [cm ²] | 0.98 | | 0.98 |
| Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 0.00 | |
| Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²] | | 3.00 | |
| Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση) | | Φ10/40 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa] | | 0.00 | |
| Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa] | | 9.61 | |
| Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa] | 0.00 | | 0.00 |

Οπλισμοί

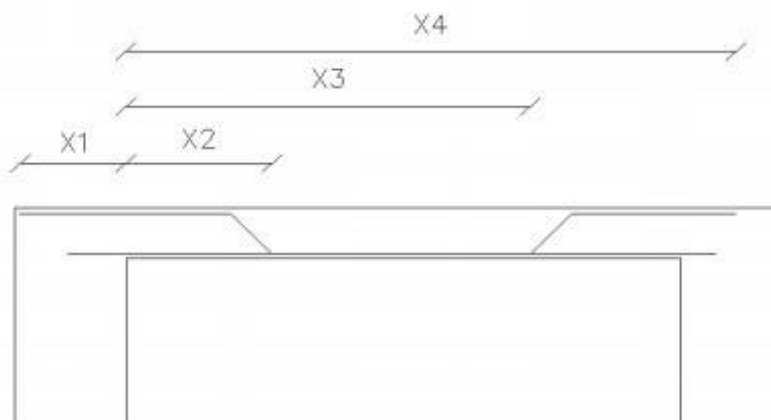
Στάθμη 2: Πλάκες - συνοπτικά

| α/α | Πάχος Πλάκας d [cm] | Ζώνη Επίλυσης | Στήριξη 1 | Στήριξη 2 | Ροπές M [kNm] | Τάσεις Beton σ [MPa] | Οπλισμός As [cm ²] | Ράβδοι Διάμετροι και αποστάσεις |
|-----|------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Π 1 | 20 | 7ΥΥ | T 1108 | Δ 1114 | 22.99 | 12.80 | 3.82 | Φ10/40(13) Φ10/40(14) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 1 | 20 | 8ΧΧ | T 1039 | Δ 12 | 18.87 | 12.04 | 3.00 | Φ10/40(15) Φ10/40(16) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 20 | 1ΥΥ | T 1060 | Δ 7 | 14.90 | 10.66 | 3.00 | Φ10/40(1) Φ10/40(2) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 20 | 8ΧΧ | Δ 12 | Δ 14 | 27.18 | 13.68 | 3.72 | Φ10/40(17) Φ10/40(18) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 20 | 2ΥΥ | T 1056 | Δ 8 | 14.67 | 10.59 | 3.00 | Φ10/40(3) Φ10/40(4) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 20 | 8ΧΧ | Δ 14 | Δ 15 | 26.30 | 13.50 | 3.60 | Φ10/40(20) Φ10/40(21) |
| | | | | | -0.48 | 2.04 | 0.06 | |
| | | | | | | | | Φ10/40(19) |
| Π 4 | 20 | 3ΥΥ | T 1052 | Δ 9 | 18.22 | 11.62 | 3.00 | Φ10/40(5) Φ10/40(6) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 20 | 8ΧΧ | Δ 15 | Δ 16 | 34.09 | 14.86 | 4.70 | Φ10/30(22) Φ10/30(23) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 20 | 4ΥΥ | T 1046 | Δ 10 | 14.78 | 10.62 | 3.00 | Φ10/40(7) Φ10/40(8) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 20 | 8ΧΧ | Δ 16 | Δ 17 | 26.32 | 13.51 | 3.60 | Φ10/40(25) Φ10/40(26) |
| | | | | | -0.40 | 1.87 | 0.05 | |
| | | | | | | | | Φ10/40(24) |
| Π 6 | 20 | 5ΥΥ | T 1072 | Δ 11 | 14.94 | 10.67 | 3.00 | Φ10/40(9) Φ10/40(10) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 20 | 8ΧΧ | Δ 17 | Δ 13 | 26.87 | 13.61 | 3.68 | Φ10/40(27) Φ10/40(28) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 20 | 6ΥΥ | T 1109 | Δ 1127 | 20.83 | 12.27 | 3.47 | Φ10/40(11) Φ10/40(12) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 20 | 8ΧΧ | Δ 13 | T 1075 | 19.57 | 12.20 | 3.00 | Φ10/40(29) Φ10/40(30) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

Στάθμη 2: Στηρίξεις - συνοπτικά

| α/α | Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού) | Πλάκα | Πλάκα | Ροπή Στήριξης M (Δοκού) | Τάσεις Beton σ | Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω) | Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω) |
|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| | [cm] | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | |
| Δ 7 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 8 | | Π3 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 9 | | Π4 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 10 | | Π5 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 11 | | Π6 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 12 | | Π1 | Π2 | -43.03 | 15.99 | 6.68 | Φ10/28(31) |
| Δ 13 | | Π6 | Π7 | -43.60 | 16.04 | 6.76 | Φ10/27(36) |
| Δ 14 | | Π2 | Π3 | -49.20 | 16.52 | 7.02 | Φ10/25(32) |
| Δ 15 | | Π3 | Π4 | -55.15 | 16.86 | 8.08 | Φ10/21(33) |
| Δ 16 | | Π4 | Π5 | -55.19 | 16.86 | 8.10 | Φ10/21(34) |
| Δ 17 | | Π5 | Π6 | -48.92 | 16.50 | 6.97 | Φ10/25(35) |
| T 1039 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1046 | | | Π5 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1052 | | | Π4 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1056 | | | Π3 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1060 | | | Π2 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1072 | | | Π6 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1075 | | Π7 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1108 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| T 1109 | | | Π7 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 1114 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 1127 | | Π7 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

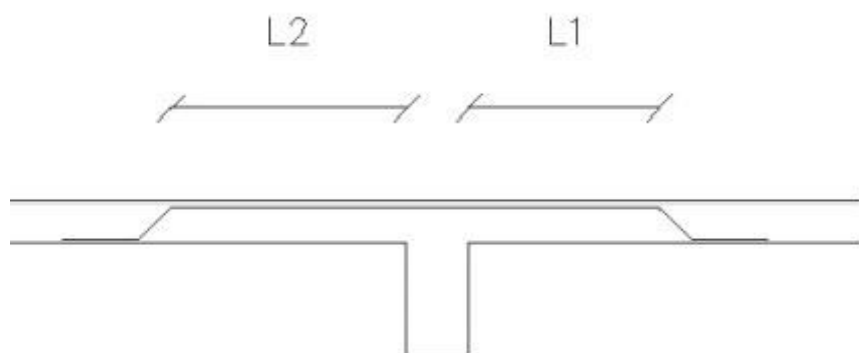
Στάθμη 2: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων



| α/α | ράβδοι | X1 | X2 | X3 | X4 | πλάκα | ζώνη |
|-----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| 1 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π2 | 1ΥΥ |
| 2 | Φ10/40 | -0.25 | 1.25 | 4.15 | 5.62 | Π2 | 1ΥΥ |
| 3 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.55 | Π3 | 2ΥΥ |
| 4 | Φ10/40 | -0.25 | 1.30 | 4.20 | 5.66 | Π3 | 2ΥΥ |
| 5 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π4 | 3ΥΥ |
| 6 | Φ10/40 | -0.25 | 2.35 | 3.05 | 5.59 | Π4 | 3ΥΥ |
| 7 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π5 | 4ΥΥ |
| 8 | Φ10/40 | -0.25 | 1.25 | 4.15 | 5.61 | Π5 | 4ΥΥ |
| 9 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.40 | Π6 | 5ΥΥ |
| 10 | Φ10/40 | -0.25 | 1.25 | 4.10 | 5.54 | Π6 | 5ΥΥ |

| | | | | | | | |
|----|--------|-------|------|------|------|----|-----|
| 11 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.40 | Π7 | 6ΥΥ |
| 12 | Φ10/40 | -0.25 | 1.65 | 3.70 | 5.42 | Π7 | 6ΥΥ |
| 13 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.40 | Π1 | 7ΥΥ |
| 14 | Φ10/40 | -0.25 | 1.40 | 3.90 | 5.44 | Π1 | 7ΥΥ |
| 15 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.30 | Π1 | 8ΧΧ |
| 16 | Φ10/40 | -0.25 | 1.45 | 4.80 | 9.05 | Π1 | 8ΧΧ |
| 17 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.25 | Π2 | 8ΧΧ |
| 18 | Φ10/40 | -3.50 | 1.65 | 4.55 | 7.90 | Π2 | 8ΧΧ |
| 19 | Φ10/40 | -0.55 | | | 6.65 | Π3 | 8ΧΧ |
| 20 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.25 | Π3 | 8ΧΧ |
| 21 | Φ10/40 | -2.85 | 1.70 | 4.50 | 8.95 | Π3 | 8ΧΧ |
| 22 | Φ10/30 | -0.10 | | | 6.20 | Π4 | 8ΧΧ |
| 23 | Φ10/30 | -1.15 | 1.60 | 4.55 | 7.85 | Π4 | 8ΧΧ |
| 24 | Φ10/40 | -0.55 | | | 6.65 | Π5 | 8ΧΧ |
| 25 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π5 | 8ΧΧ |
| 26 | Φ10/40 | -2.85 | 1.65 | 4.45 | 8.95 | Π5 | 8ΧΧ |
| 27 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π6 | 8ΧΧ |
| 28 | Φ10/40 | -1.20 | 1.60 | 4.45 | 9.45 | Π6 | 8ΧΧ |
| 29 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.00 | Π7 | 8ΧΧ |
| 30 | Φ10/40 | -2.85 | 2.20 | 4.55 | 6.15 | Π7 | 8ΧΧ |

Στάθμη 2: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



| α/α | ράβδοι | L1 | L2 | δοκός | πλάκα α 1 | πλάκα 2 |
|-----|--------|------|------|-------|-----------|---------|
| 31 | Φ10/28 | 0.55 | 0.55 | Δ12 | Π1 | Π2 |
| 32 | Φ10/25 | 0.65 | 0.55 | Δ14 | Π2 | Π3 |
| 33 | Φ10/21 | 0.55 | 0.60 | Δ15 | Π3 | Π4 |
| 34 | Φ10/21 | 0.60 | 0.55 | Δ16 | Π4 | Π5 |
| 35 | Φ10/25 | 0.55 | 0.65 | Δ17 | Π5 | Π6 |
| 36 | Φ10/27 | 0.55 | 0.55 | Δ13 | Π6 | Π7 |

Στάθμη 2: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

| Πλάκα | Μήκος [m] | Συντ. a | Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] | Μήκος [m] | Συντ. a | Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] |
|-------|-----------|---------|--|-----------|---------|---|
| 1 | 5.5 | 1.0 | 21 > 20 | 5.5 | 1.0 | 23 > 20 |
| 2 | 5.7 | 1.0 | 22 > 20 | 5.7 | 1.0 | 24 > 20 |
| 3 | 5.7 | 1.0 | 22 > 20 | 5.7 | 1.0 | 25 > 20 |
| 4 | 5.6 | 1.0 | 22 > 20 | 5.6 | 1.0 | 24 > 20 |
| 5 | 5.7 | 1.0 | 22 > 20 | 5.7 | 1.0 | 24 > 20 |
| 6 | 5.6 | 1.0 | 22 > 20 | 5.6 | 1.0 | 24 > 20 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|---------|-----|-----|---------|
| 7 | 5.5 | 1.0 | 21 > 20 | 5.5 | 1.0 | 23 > 20 |
|---|-----|-----|---------|-----|-----|---------|

Στάθμη 2: Έλεγχος σε παραμόρφωση: $P = 1.00 \times G + 0.60 \times Q$

| Πλάκα | L | P | a | Ζώνη Επίλυ- σης | L/250 | L/500 | Ελάχιστο Βέλος Κάμψης ae | Στιγμιαίο Βέλος Κάμψης a0 | Μακρ οχρόν ιο Βέλος Κάμψ ης at | Mr | Md | Συντ ελεσ τής Ερπ υσμο ύ Φ |
|-------|-----|--------|-----|-----------------------|-------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|---|------|------|---|
| | [m] | [kN/m] | | | | | mm | mm | mm | KNm | KNm | |
| 1 | 5.5 | 4.9 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.1 | 2.7 | 7.0 | 0.0 | 13.3 | 16.2 | 3.7 |
| 2 | 5.7 | 2.8 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 13.3 | 10.5 | 3.7 |
| 3 | 5.7 | 2.8 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 13.3 | 10.4 | 3.7 |
| 4 | 5.6 | 3.5 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 2.1 | 2.1 | 0.0 | 13.3 | 12.7 | 3.7 |
| 5 | 5.7 | 2.8 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 13.3 | 10.4 | 3.7 |
| 6 | 5.6 | 2.9 | 1.0 | Y-Y | 22.4 | 11.2 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 13.3 | 10.6 | 3.7 |
| 7 | 5.5 | 4.4 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.0 | 2.5 | 4.5 | 0.0 | 13.3 | 14.7 | 3.7 |
| 1 | 5.5 | 4.0 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.1 | 2.3 | 11.8 | 15.5 | 13.3 | 13.4 | 2.0 |
| 1 | 5.5 | 4.0 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.1 | 2.3 | 11.8 | 15.5 | 13.3 | 13.4 | 1.6 |
| 1 | 5.5 | 4.0 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.1 | 2.3 | 11.8 | 15.5 | 13.3 | 13.4 | 1.2 |
| 2 | 5.7 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.7 | 2.0 |
| 2 | 5.7 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.7 | 1.6 |
| 2 | 5.7 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.7 | 1.2 |
| 3 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 2.0 |
| 3 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 1.6 |
| 3 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 1.5 | 1.5 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 1.2 |
| 4 | 5.6 | 2.7 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.7 | 1.7 | 3.7 | 13.3 | 10.0 | 2.0 |
| 4 | 5.6 | 2.7 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.7 | 1.7 | 3.7 | 13.3 | 10.0 | 1.6 |
| 4 | 5.6 | 2.7 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.7 | 1.7 | 3.7 | 13.3 | 10.0 | 1.2 |
| 5 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.4 | 1.4 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 2.0 |
| 5 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.4 | 1.4 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 1.6 |
| 5 | 5.7 | 2.3 | 1.0 | Y-Y | 22.6 | 11.3 | 1.4 | 1.4 | 3.2 | 13.3 | 8.6 | 1.2 |
| 6 | 5.6 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.4 | 11.2 | 1.4 | 1.4 | 3.1 | 13.3 | 8.7 | 2.0 |
| 6 | 5.6 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.4 | 11.2 | 1.4 | 1.4 | 3.1 | 13.3 | 8.7 | 1.6 |
| 6 | 5.6 | 2.4 | 1.0 | Y-Y | 22.4 | 11.2 | 1.4 | 1.4 | 3.1 | 13.3 | 8.7 | 1.2 |
| 7 | 5.5 | 3.7 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.0 | 2.0 | 5.1 | 7.8 | 13.3 | 12.2 | 2.0 |
| 7 | 5.5 | 3.7 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.0 | 2.0 | 5.1 | 7.8 | 13.3 | 12.2 | 1.6 |
| 7 | 5.5 | 3.7 | 1.0 | Y-Y | 22.1 | 11.0 | 2.0 | 5.1 | 7.8 | 13.3 | 12.2 | 1.2 |

Στάθμη 3: Πλάκες - συνοπτικά

| α/α | Πάχος Πλάκας d | Ζώνη Επίλυσης | Στήριξη | Στήριξη | Ροπές M | Τάσεις Beton σ | Οπλισμός As | Ράβδοι |
|-----|----------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| | [cm] | | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm2] | Διάμετροι και αποστάσεις |
| Π 1 | 20 | 1YY | Δ 20 | T 1036 | 10.38 | 9.05 | 3.00 | Φ10/40(5) |
| | | | | | | | | Φ10/40(6) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 1 | 20 | 2XX | Δ 1001 | Δ 1002 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| Π 2 | 20 | 1YY | Δ 46 | Δ 20 | 30.33 | 14.52 | 5.21 | Φ10/30(2) |
| | | | | | | | | Φ10/30(3) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 20 | 3XX | Δ 50 | Δ 51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

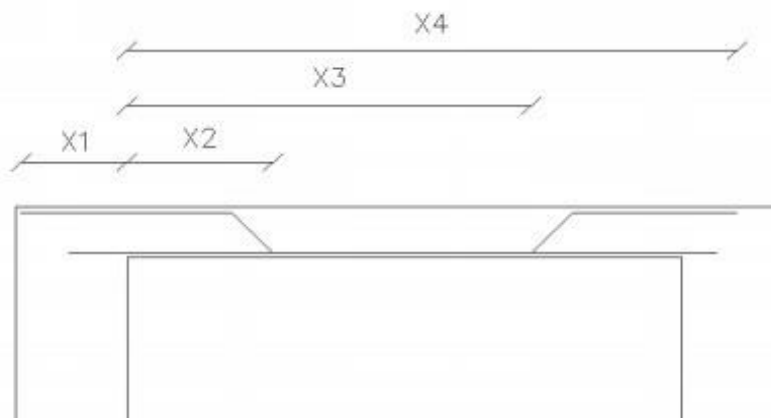
| | | | | | | | | |
|-----|----|--------|--------|--------|-------|-------|------|------------|
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| Π 3 | 20 | 1ΥΥ | T 1036 | T 1040 | 1.57 | 3.88 | 3.00 | Φ10/20(9) |
| | | | | | -5.69 | 5.07 | 0.40 | |
| | | | | | | | | Φ10/40(8) |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| Π 4 | 20 | 6ΧΧ | Δ 29 | Δ 63 | 11.98 | 9.66 | 3.00 | Φ10/40(15) |
| | | | | | | | | Φ10/40(16) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 20 | 7ΥΥ | Δ 10 | Δ 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| Π 5 | 20 | 4ΥΥ | Δ 37 | Δ 9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 20 | 5ΧΧ | Δ 61 | Δ 41 | 11.51 | 9.49 | 3.00 | Φ10/40(12) |
| | | | | | | | | Φ10/40(13) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| Π 6 | 20 | 8ΧΧ | Δ 51 | Δ 19 | 20.19 | 12.11 | 3.37 | Φ10/40(18) |
| | | | | | | | | Φ10/40(19) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 20 | 9ΥΥ | Δ 17 | Δ 32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΜ | | | | | | Φ10/25 (+) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |
| | | ΑΠΟΣΧ | | | | | | Φ10/25 (Γ) |

Στάθμη 3: Στηρίξεις - συνοπτικά

| α/α | Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού) | Πλάκα | Πλάκα | Ροπή Στήριξης M (Δοκού) | Τάσεις Beton σ | Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω) | Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω) |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| | [cm] | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | |
| Δ 1 | | Π4 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 9 | | Π5 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 10 | | | Π4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 17 | | | Π6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 19 | | Π6 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 20 | | Π2 | Π1 | -47.86 | 16.45 | 6.72 | Φ10/31(10) |
| Δ 29 | | | Π4 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 32 | | Π6 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 37 | | | Π5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 41 | | Π5 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 46 | | | Π2 | 0.00 | 0.00 | 1.31 | |
| Δ 50 | | | Π2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 51 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 51 | | | Π6 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 61 | | | Π5 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 63 | | Π4 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

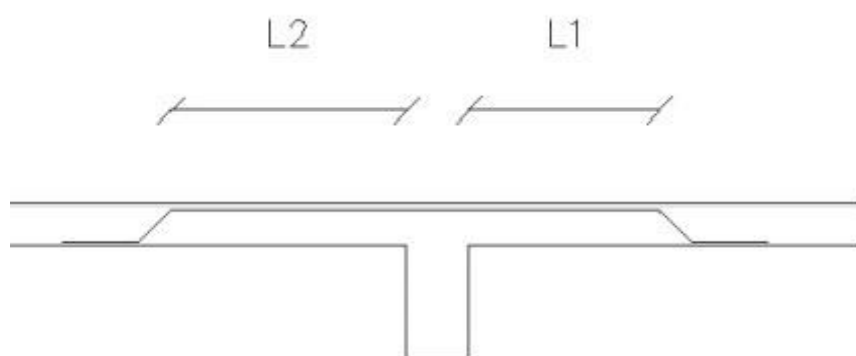
| | | | | | | | |
|--------|--|----|----|--------|-------|------|--|
| Δ 1001 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Δ 1002 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| T 1036 | | Π1 | Π3 | -20.76 | 12.25 | 3.00 | |
| T 1040 | | Π3 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

Στάθμη 3: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων



| α/α | ράβδοι | X1 | X2 | X3 | X4 | πλάκα | ζώνη |
|-----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| 2 | Φ10/30 | -0.10 | | | 5.05 | Π2 | 1ΥΥ |
| 3 | Φ10/30 | -0.20 | 1.05 | 3.45 | 7.55 | Π2 | 1ΥΥ |
| 5 | Φ10/40 | -0.10 | | | 4.45 | Π1 | 1ΥΥ |
| 6 | Φ10/40 | -1.90 | 1.05 | 3.30 | 5.10 | Π1 | 1ΥΥ |
| 8 | Φ10/40 | -0.40 | | | 0.95 | Π3 | 1ΥΥ |
| 9 | Φ10/20 | -0.10 | | | 0.90 | Π3 | 1ΥΥ |
| 12 | Φ10/40 | -0.10 | | | 2.65 | Π5 | 5ΧΧ |
| 13 | Φ10/40 | -0.20 | 0.70 | 1.90 | 2.75 | Π5 | 5ΧΧ |
| 15 | Φ10/40 | -0.10 | | | 2.70 | Π4 | 6ΧΧ |
| 16 | Φ10/40 | -0.20 | 0.70 | 1.95 | 2.80 | Π4 | 6ΧΧ |
| 18 | Φ10/40 | -0.10 | | | 3.00 | Π6 | 8ΧΧ |
| 19 | Φ10/40 | -0.20 | 0.95 | 1.95 | 3.10 | Π6 | 8ΧΧ |

Στάθμη 3: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



| α/α | ράβδοι | L1 | L2 | δοκός | πλάκα α 1 | πλάκα 2 |
|-----|--------|------|------|-------|-----------|---------|
| 10 | Φ10/31 | 0.60 | 0.55 | Δ20 | Π2 | Π1 |

Στάθμη 3: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

| Πλάκα | Μήκος | Συντ. a | Χωρίς διαχωριστικά | Μήκος | Συντ. a | Με διαχωριστικά |
|-------|-------|---------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|-------|-------|---------|--------------------|-------|---------|-----------------|

| | [m] | | Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] | [m] | | Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] |
|---|-----|-----|---|-----|-----|---|
| 1 | 4.6 | 0.6 | 12 < 20 | 4.6 | 0.6 | 8 < 20 |
| 2 | 5.2 | 0.8 | 17 < 20 | 5.2 | 0.8 | 15 < 20 |
| 3 | 1.1 | 0.8 | 6 < 20 | 1.1 | 0.8 | 3 < 20 |
| 4 | 2.9 | 1.0 | 13 < 20 | 2.9 | 1.0 | 8 < 20 |
| 5 | 2.8 | 1.0 | 12 < 20 | 2.8 | 1.0 | 8 < 20 |
| 6 | 3.2 | 1.0 | 14 < 20 | 3.2 | 1.0 | 10 < 20 |

Στάθμη 3: Έλεγχος σε παραμόρφωση: $P = 1.00 \times G + 0.60 \times Q$

| Πλάκα | L | P | a | Ζώνη Επίλυ- σης | L/250 | L/500 | Ελάχιστο Βέλος Κάμψης ae | Στιγμιαίο Βέλος Κάμψης a0 | Μακρ- οχρόν- ιο Βέλος Κάμψ- ης at | Mr | Md | Συντ- ελεσ- τής Ερπυ- σμο- ύ Φ |
|-------|-----|--------|-----|-----------------------|-------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|--|------|------|---|
| | [m] | [kN/m] | | | | | mm | mm | mm | KNm | KNm | |
| 1 | 4.6 | 8.5 | 0.6 | Y-Y | 18.4 | 9.2 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 13.3 | 7.5 | 3.7 |
| 2 | 5.2 | 10.0 | 0.8 | Y-Y | 20.9 | 10.5 | 1.8 | 5.5 | 0.0 | 13.3 | 19.2 | 3.7 |
| 3 | 1.1 | 16.0 | 0.8 | Y-Y | 4.2 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 1.2 | 3.7 |
| 4 | 2.9 | 8.5 | 1.0 | X-X | 11.4 | 5.7 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 13.3 | 8.6 | 3.7 |
| 5 | 2.8 | 8.5 | 1.0 | X-X | 11.2 | 5.6 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 13.3 | 8.3 | 3.7 |
| 6 | 3.2 | 11.5 | 1.0 | X-X | 12.6 | 6.3 | 0.7 | 1.1 | 0.0 | 13.3 | 14.3 | 3.7 |
| 1 | 4.6 | 7.7 | 0.6 | Y-Y | 18.4 | 9.2 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 13.3 | 6.8 | 2.0 |
| 1 | 4.6 | 7.7 | 0.6 | Y-Y | 18.4 | 9.2 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 13.3 | 6.8 | 1.6 |
| 1 | 4.6 | 7.7 | 0.6 | Y-Y | 18.4 | 9.2 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 13.3 | 6.8 | 1.2 |
| 2 | 5.2 | 8.6 | 0.8 | Y-Y | 20.9 | 10.5 | 1.6 | 7.7 | 9.7 | 13.3 | 16.5 | 2.0 |
| 2 | 5.2 | 8.6 | 0.8 | Y-Y | 20.9 | 10.5 | 1.6 | 7.7 | 9.7 | 13.3 | 16.5 | 1.6 |
| 2 | 5.2 | 8.6 | 0.8 | Y-Y | 20.9 | 10.5 | 1.6 | 7.7 | 9.7 | 13.3 | 16.5 | 1.2 |
| 3 | 1.1 | 13.0 | 0.8 | Y-Y | 4.2 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 1.0 | 2.0 |
| 3 | 1.1 | 13.0 | 0.8 | Y-Y | 4.2 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 1.0 | 1.6 |
| 3 | 1.1 | 13.0 | 0.8 | Y-Y | 4.2 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 1.0 | 1.2 |
| 4 | 2.9 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.4 | 5.7 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 13.3 | 7.8 | 2.0 |
| 4 | 2.9 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.4 | 5.7 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 13.3 | 7.8 | 1.6 |
| 4 | 2.9 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.4 | 5.7 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 13.3 | 7.8 | 1.2 |
| 5 | 2.8 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.2 | 5.6 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 13.3 | 7.5 | 2.0 |
| 5 | 2.8 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.2 | 5.6 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 13.3 | 7.5 | 1.6 |
| 5 | 2.8 | 7.7 | 1.0 | X-X | 11.2 | 5.6 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 13.3 | 7.5 | 1.2 |
| 6 | 3.2 | 9.5 | 1.0 | X-X | 12.6 | 6.3 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 13.3 | 11.8 | 2.0 |
| 6 | 3.2 | 9.5 | 1.0 | X-X | 12.6 | 6.3 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 13.3 | 11.8 | 1.6 |
| 6 | 3.2 | 9.5 | 1.0 | X-X | 12.6 | 6.3 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 13.3 | 11.8 | 1.2 |

Στάθμη 4: Πλάκες - συνοπτικά

| α/α | Πάχος Πλάκας d | Ζώνη Επίλυσης | Στήριξη | Στήριξη | Ροπές M | Τάσεις Beton σ | Οπλισμός As | Ράβδοι |
|-----|----------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| | [cm] | | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | Διάμετροι και αποστάσεις |
| Π 1 | 22 | 1YY | Δ 10 | Δ 2 | 39.75 | 14.53 | 4.90 | Φ10/30(1) |
| | | | | | | | | Φ10/30(2) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 1 | 22 | 8XX | Δ 28 | Δ 29 | 15.99 | 10.22 | 3.30 | Φ10/40(22) |
| | | | | | | | | Φ10/40(23) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 22 | 2YY | Δ 11 | Δ 3 | 27.27 | 12.56 | 3.33 | Φ10/40(4) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|------|----|-----|--------|------|--------|-------|------|------------|
| | | | | | | | | Φ10/40(5) |
| | | | | | -4.54 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 22 | 8XX | Δ 29 | Δ 30 | 20.58 | 11.17 | 3.30 | Φ10/40(24) |
| | | | | | | | | Φ10/40(25) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 22 | 3YY | Δ 12 | Δ 4 | 28.05 | 12.71 | 3.43 | Φ10/40(7) |
| | | | | | | | | Φ10/40(8) |
| | | | | | -4.10 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 22 | 8XX | Δ 30 | Δ 31 | 20.46 | 11.15 | 3.30 | Φ10/40(26) |
| | | | | | | | | Φ10/40(27) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 22 | 4YY | Δ 13 | Δ 5 | 28.48 | 12.79 | 3.48 | Φ10/40(10) |
| | | | | | | | | Φ10/40(11) |
| | | | | | -3.86 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 22 | 8XX | Δ 31 | Δ 32 | 20.76 | 11.22 | 3.30 | Φ10/40(28) |
| | | | | | | | | Φ10/40(29) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 22 | 5YY | Δ 14 | Δ 6 | 28.00 | 12.70 | 3.42 | Φ10/40(13) |
| | | | | | | | | Φ10/40(14) |
| | | | | | -4.13 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 22 | 8XX | Δ 32 | Δ 33 | 20.17 | 11.08 | 3.30 | Φ10/40(30) |
| | | | | | | | | Φ10/40(31) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 22 | 6YY | Δ 15 | Δ 7 | 28.00 | 12.70 | 3.42 | Φ10/40(16) |
| | | | | | | | | Φ10/40(17) |
| | | | | | -4.13 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 22 | 8XX | Δ 33 | Δ 34 | 20.36 | 11.12 | 3.30 | Φ10/40(32) |
| | | | | | | | | Φ10/40(33) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 22 | 7YY | Δ 16 | Δ 8 | 27.37 | 12.58 | 3.35 | Φ10/40(19) |
| | | | | | | | | Φ10/40(20) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 22 | 8XX | Δ 34 | Δ 39 | 11.85 | 8.97 | 3.30 | Φ10/40(34) |
| | | | | | | | | Φ10/40(35) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 1YY | Τ 1022 | Δ 10 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 2YY | Τ 1022 | Δ 11 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 3YY | Τ 1022 | Δ 12 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 4YY | Τ 1022 | Δ 13 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 5YY | Τ 1022 | Δ 14 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 6YY | Τ 1022 | Δ 15 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 7YY | Τ 1022 | Δ 16 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |

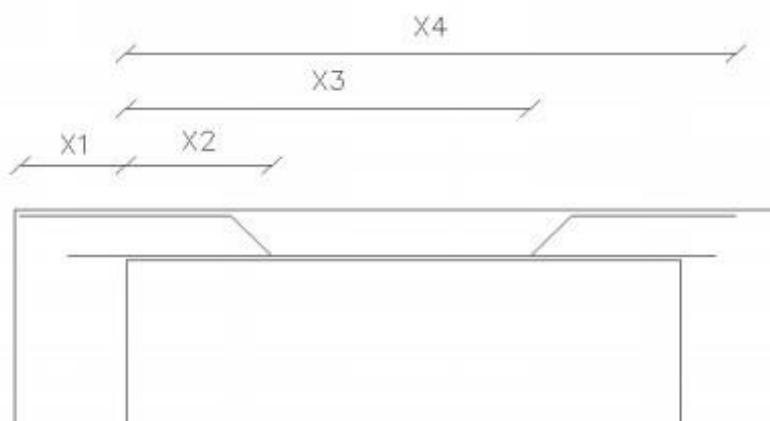
Στάθμη 4: Στηρίξεις - συνοπτικά

| α/α | Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού) | Πλάκα | Πλάκα | Ροπή Στήριξης M (Δοκού) | Τάσεις Beton σ | Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω) | Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| | [cm] | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | |
| Δ 2 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 1.23 | |
| Δ 3 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 4 | | Π3 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 5 | | Π4 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 6 | | Π5 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 7 | | Π6 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 8 | | Π7 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|------|--|-----|----|--------|-------|------|------------|
| Δ 10 | | ΠΡ8 | Π1 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/20(3) |
| Δ 11 | | ΠΡ8 | Π2 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/17(6) |
| Δ 12 | | ΠΡ8 | Π3 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/17(9) |
| Δ 13 | | ΠΡ8 | Π4 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/17(12) |
| Δ 14 | | ΠΡ8 | Π5 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/17(15) |
| Δ 15 | | ΠΡ8 | Π6 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/17(18) |
| Δ 16 | | ΠΡ8 | Π7 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(21) |
| Δ 28 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 29 | | Π1 | Π2 | -32.42 | 13.46 | 4.49 | Φ10/40(36) |
| Δ 30 | | Π2 | Π3 | -36.81 | 14.13 | 4.85 | Φ10/40(37) |
| Δ 31 | | Π3 | Π4 | -36.88 | 14.14 | 4.77 | Φ10/40(38) |
| Δ 32 | | Π4 | Π5 | -36.63 | 14.11 | 4.72 | Φ10/40(39) |
| Δ 33 | | Π5 | Π6 | -36.69 | 14.12 | 4.99 | Φ10/40(40) |
| Δ 34 | | Π6 | Π7 | -31.99 | 13.39 | 4.05 | Φ10/40(41) |
| Δ 39 | | Π7 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

Στάθμη 4: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων

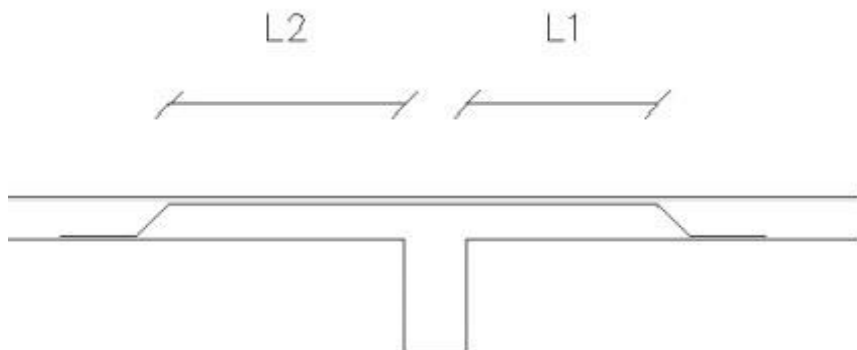


| α/α | ράβδοι | X1 | X2 | X3 | X4 | πλάκα | ζώνη |
|-----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| 1 | Φ10/30 | -0.10 | | | 5.55 | Π1 | 1ΥΥ |
| 2 | Φ10/30 | -2.30 | 0.85 | 4.10 | 5.65 | Π1 | 1ΥΥ |
| 4 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π2 | 2ΥΥ |
| 5 | Φ10/40 | -2.35 | 1.00 | 3.60 | 5.62 | Π2 | 2ΥΥ |
| 7 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π3 | 3ΥΥ |
| 8 | Φ10/40 | -2.35 | 0.95 | 3.70 | 5.62 | Π3 | 3ΥΥ |
| 10 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π4 | 4ΥΥ |
| 11 | Φ10/40 | -2.35 | 0.95 | 3.75 | 5.62 | Π4 | 4ΥΥ |
| 13 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π5 | 5ΥΥ |
| 14 | Φ10/40 | -2.35 | 0.95 | 3.70 | 5.62 | Π5 | 5ΥΥ |
| 16 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.50 | Π6 | 6ΥΥ |
| 17 | Φ10/40 | -2.35 | 0.95 | 3.70 | 5.62 | Π6 | 6ΥΥ |
| 19 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.55 | Π7 | 7ΥΥ |
| 20 | Φ10/40 | -2.30 | 1.00 | 3.65 | 5.65 | Π7 | 7ΥΥ |
| 22 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.45 | Π1 | 8ΧΧ |
| 23 | Φ10/40 | -0.25 | 1.50 | 4.90 | 9.15 | Π1 | 8ΧΧ |
| 24 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.15 | Π2 | 8ΧΧ |
| 25 | Φ10/40 | -2.95 | 2.10 | 3.95 | 8.90 | Π2 | 8ΧΧ |
| 26 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.25 | Π3 | 8ΧΧ |
| 27 | Φ10/40 | -2.85 | 2.15 | 4.00 | 9.00 | Π3 | 8ΧΧ |
| 28 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.25 | Π4 | 8ΧΧ |
| 29 | Φ10/40 | -2.85 | 2.15 | 4.05 | 9.00 | Π4 | 8ΧΧ |
| 30 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π5 | 8ΧΧ |
| 31 | Φ10/40 | -2.90 | 2.15 | 3.90 | 8.95 | Π5 | 8ΧΧ |
| 32 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π6 | 8ΧΧ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|----|--------|-------|------|------|------|----|-----|
| 33 | Φ10/40 | -2.85 | 2.15 | 3.95 | 8.95 | Π6 | 8XX |
| 34 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π7 | 8XX |
| 35 | Φ10/40 | -2.25 | 1.45 | 4.70 | 6.33 | Π7 | 8XX |

Στάθμη 4: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



| α/α | ράβδοι | L1 | L2 | δοκός | πλάκα α 1 | πλάκα 2 |
|-----|--------|------|------|-------|-----------|---------|
| 3 | Φ10/20 | 2.00 | 3.05 | Δ10 | ΠΡ8 | Π1 |
| 6 | Φ10/17 | 2.05 | 4.15 | Δ11 | ΠΡ8 | Π2 |
| 9 | Φ10/17 | 2.05 | 4.15 | Δ12 | ΠΡ8 | Π3 |
| 12 | Φ10/17 | 2.05 | 4.15 | Δ13 | ΠΡ8 | Π4 |
| 15 | Φ10/17 | 2.05 | 4.15 | Δ14 | ΠΡ8 | Π5 |
| 18 | Φ10/17 | 2.05 | 4.15 | Δ15 | ΠΡ8 | Π6 |
| 21 | Φ10/17 | 2.00 | 3.10 | Δ16 | ΠΡ8 | Π7 |
| 36 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ29 | Π1 | Π2 |
| 37 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ30 | Π2 | Π3 |
| 38 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ31 | Π3 | Π4 |
| 39 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ32 | Π4 | Π5 |
| 40 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ33 | Π5 | Π6 |
| 41 | Φ10/40 | 0.55 | 0.55 | Δ34 | Π6 | Π7 |

Στάθμη 4: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

| Πλάκα | Μήκος [m] | Συντ. a | Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] | Μήκος [m] | Συντ. a | Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] |
|-------|-----------|---------|---|-----------|---------|--|
| 1 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 2 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 3 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 4 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 5 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 6 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 7 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 8 | 2.1 | 2.4 | 20 < 22 | 2.1 | 2.4 | 21 < 22 |

Στάθμη 4: Έλεγχος σε παραμόρφωση: $P = 1.00 \times G + 0.60 \times Q$

| Πλάκα | L | P | a | Ζώνη Επίλυσης | L/250 | L/500 | Ελάχιστο Βέλος Κάμψης ae | Στιγμιαίο Βέλος Κάμψης a0 | Μακροχρόνιο Βέλος Κάμψης at | Mr | Md | Συντ ελεσ τής Ερπ υσμο ύ Φ |
|-------|---|---|---|---------------|-------|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----|----|----------------------------|
|-------|---|---|---|---------------|-------|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----|----|----------------------------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | [m] | [kN/m] | | | | | mm | mm | mm | KNm | KNm | |
|---|-----|--------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | 5.7 | 7.7 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 3.7 | 17.4 | 0.0 | 16.1 | 28.1 | 3.7 |
| 2 | 5.7 | 5.2 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.4 | 5.9 | 0.0 | 16.1 | 19.3 | 3.7 |
| 3 | 5.7 | 5.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.5 | 6.6 | 0.0 | 16.1 | 19.9 | 3.7 |
| 4 | 5.7 | 5.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.5 | 6.9 | 0.0 | 16.1 | 20.2 | 3.7 |
| 5 | 5.7 | 5.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.5 | 6.5 | 0.0 | 16.1 | 19.8 | 3.7 |
| 6 | 5.7 | 5.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.5 | 6.5 | 0.0 | 16.1 | 19.8 | 3.7 |
| 7 | 5.7 | 5.5 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 2.6 | 6.8 | 0.0 | 16.1 | 19.8 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 1 | 5.7 | 6.4 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 3.1 | 20.3 | 25.2 | 16.1 | 23.5 | 2.0 |
| 1 | 5.7 | 6.4 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 3.1 | 20.3 | 25.2 | 16.1 | 23.5 | 1.6 |
| 1 | 5.7 | 6.4 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 3.1 | 20.3 | 25.2 | 16.1 | 23.5 | 1.2 |
| 2 | 5.7 | 4.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.0 | 10.4 | 13.7 | 16.1 | 16.1 | 2.0 |
| 2 | 5.7 | 4.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.0 | 10.4 | 13.7 | 16.1 | 16.1 | 1.6 |
| 2 | 5.7 | 4.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.0 | 10.4 | 13.7 | 16.1 | 16.1 | 1.2 |
| 3 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 2.0 |
| 3 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.6 |
| 3 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.2 |
| 4 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.4 | 14.8 | 16.1 | 16.8 | 2.0 |
| 4 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.4 | 14.8 | 16.1 | 16.8 | 1.6 |
| 4 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.4 | 14.8 | 16.1 | 16.8 | 1.2 |
| 5 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 2.0 |
| 5 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.6 |
| 5 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.2 |
| 6 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 2.0 |
| 6 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.6 |
| 6 | 5.7 | 4.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 2.1 | 11.1 | 14.4 | 16.1 | 16.5 | 1.2 |
| 7 | 5.7 | 5.0 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 2.4 | 13.6 | 17.4 | 16.1 | 18.0 | 2.0 |
| 7 | 5.7 | 5.0 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 2.4 | 13.6 | 17.4 | 16.1 | 18.0 | 1.6 |
| 7 | 5.7 | 5.0 | 1.0 | Y-Y | 22.9 | 11.4 | 2.4 | 13.6 | 17.4 | 16.1 | 18.0 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.4 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |

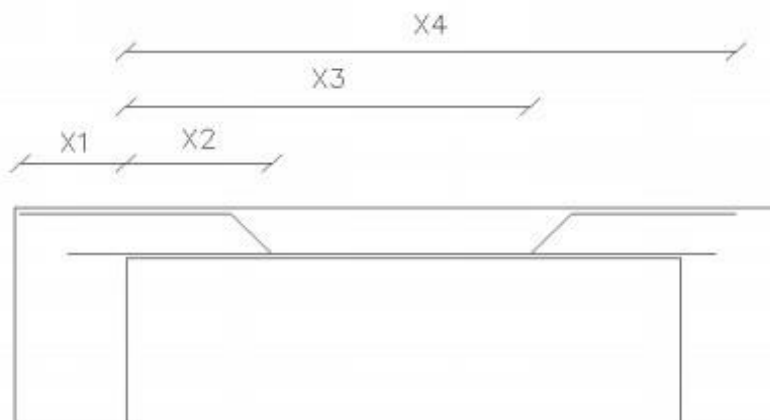
Στάθμη 5: Πλάκες - συνοπτικά

| α/α | Πάχος Πλάκας d [cm] | Ζώνη Επίλυσης | Στήριξη 1 | Στήριξη 2 | Ροπές M [kNm] | Τάσεις Beton σ [MPa] | Οπλισμός As [cm2] | Ράβδοι Διάμετροι και αποστάσεις |
|------|------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| Π 1 | 22 | 7ΥΥ | Δ 10 | Δ 1012 | 36.45 | 14.08 | 4.49 | Φ10/30(19) Φ10/30(20) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 1 | 22 | 8ΧΧ | Δ 22 | Δ 29 | 14.65 | 9.87 | 3.30 | Φ10/40(22) Φ10/40(23) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 22 | 1ΥΥ | Δ 16 | Δ 1009 | 35.03 | 13.87 | 4.31 | Φ10/30(1) Φ10/30(2) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 22 | 8ΧΧ | Δ 34 | Δ 28 | 15.94 | 10.22 | 3.30 | Φ10/40(34) Φ10/40(35) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 22 | 2ΥΥ | Δ 15 | Δ 7 | 19.45 | 10.88 | 3.30 | Φ10/40(4) Φ10/40(5) |
| | | | | | -4.81 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 3 | 22 | 8ΧΧ | Δ 33 | Δ 34 | 12.49 | 8.92 | 3.30 | Φ10/40(32) Φ10/40(33) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 22 | 3ΥΥ | Δ 14 | Δ 6 | 19.45 | 10.88 | 3.30 | Φ10/40(7) Φ10/40(8) |
| | | | | | -4.81 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 4 | 22 | 8ΧΧ | Δ 32 | Δ 33 | 12.85 | 9.04 | 3.30 | Φ10/40(30) Φ10/40(31) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 22 | 4ΥΥ | Δ 13 | Δ 5 | 19.78 | 10.96 | 3.30 | Φ10/40(10) Φ10/40(11) |
| | | | | | -4.56 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 5 | 22 | 8ΧΧ | Δ 31 | Δ 32 | 12.59 | 8.96 | 3.30 | Φ10/40(28) Φ10/40(29) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 22 | 5ΥΥ | Δ 12 | Δ 4 | 19.48 | 10.89 | 3.30 | Φ10/40(13) Φ10/40(14) |
| | | | | | -4.78 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 6 | 22 | 8ΧΧ | Δ 30 | Δ 31 | 12.77 | 9.02 | 3.30 | Φ10/40(26) Φ10/40(27) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 22 | 6ΥΥ | Δ 11 | Δ 3 | 18.95 | 10.76 | 3.30 | Φ10/40(16) Φ10/40(17) |
| | | | | | -5.19 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 7 | 22 | 8ΧΧ | Δ 29 | Δ 30 | 12.68 | 8.99 | 3.30 | Φ10/40(24) Φ10/40(25) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 1ΥΥ | Τ 1017 | Δ 16 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 2ΥΥ | Τ 1017 | Δ 15 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 3ΥΥ | Τ 1017 | Δ 14 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 4ΥΥ | Τ 1017 | Δ 13 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 5ΥΥ | Τ 1017 | Δ 12 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 6ΥΥ | Τ 1017 | Δ 11 | -42.08 | 5.32 | 0.00 | |
| ΠΡ 8 | 22 | 7ΥΥ | Τ 1017 | Δ 10 | -43.03 | 5.38 | 0.00 | |

Στάθμη 5: Στηρίξεις - συνοπτικά

| α/α | Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού) | Πλάκα | Πλάκα | Ροπή Στήριξης M (Δοκού) | Τάσεις Beton σ | Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω) | Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω) |
|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| | [cm] | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | |
| Δ 3 | | Π7 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 4 | | Π6 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 5 | | Π5 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 6 | | Π4 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 7 | | Π3 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 10 | | ΠΡ8 | Π1 | -43.03 | 14.94 | 6.50 | Φ10/18(21) |
| Δ 11 | | ΠΡ8 | Π7 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(18) |
| Δ 12 | | ΠΡ8 | Π6 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(15) |
| Δ 13 | | ΠΡ8 | Π5 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(12) |
| Δ 14 | | ΠΡ8 | Π4 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(9) |
| Δ 15 | | ΠΡ8 | Π3 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/17(6) |
| Δ 16 | | ΠΡ8 | Π2 | -42.08 | 14.83 | 6.36 | Φ10/18(3) |
| Δ 22 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 28 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 29 | | Π1 | Π7 | -27.08 | 12.53 | 3.73 | |
| Δ 30 | | Π7 | Π6 | -24.33 | 11.97 | 3.30 | |
| Δ 31 | | Π6 | Π5 | -24.44 | 11.99 | 3.40 | |
| Δ 32 | | Π5 | Π4 | -24.51 | 12.00 | 3.41 | |
| Δ 33 | | Π4 | Π3 | -24.19 | 11.94 | 3.30 | |
| Δ 34 | | Π3 | Π2 | -29.10 | 12.90 | 3.91 | |
| Δ 1009 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 1.09 | |
| Δ 1012 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 1.15 | |

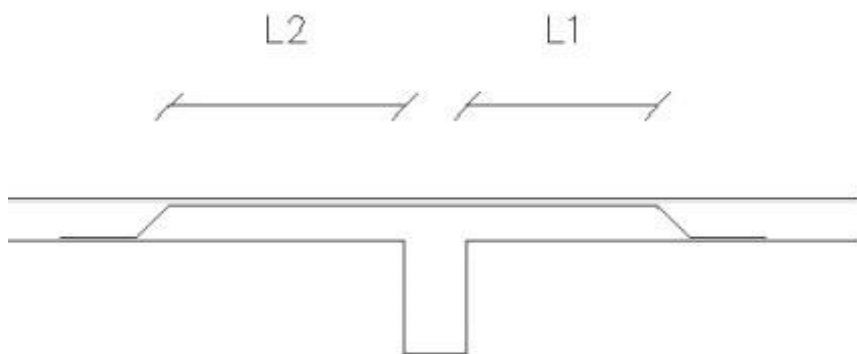
Στάθμη 5: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων



| α/α | ράβδοι | X1 | X2 | X3 | X4 | πλάκα | ζώνη |
|-----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| 1 | Φ10/30 | -0.10 | | | 5.25 | Π2 | 1ΥΥ |
| 2 | Φ10/30 | -2.30 | 0.80 | 3.80 | 5.36 | Π2 | 1ΥΥ |
| 4 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π3 | 2ΥΥ |
| 5 | Φ10/40 | -2.30 | 1.60 | 4.10 | 5.65 | Π3 | 2ΥΥ |
| 7 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π4 | 3ΥΥ |
| 8 | Φ10/40 | -2.30 | 1.60 | 4.10 | 5.65 | Π4 | 3ΥΥ |
| 10 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π5 | 4ΥΥ |
| 11 | Φ10/40 | -2.30 | 1.55 | 4.10 | 5.65 | Π5 | 4ΥΥ |
| 13 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π6 | 5ΥΥ |
| 14 | Φ10/40 | -2.30 | 1.60 | 4.10 | 5.65 | Π6 | 5ΥΥ |

| | | | | | | | |
|----|--------|-------|------|------|------|----|-----|
| 16 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.45 | Π7 | 6ΥΥ |
| 17 | Φ10/40 | -2.30 | 1.70 | 4.10 | 5.65 | Π7 | 6ΥΥ |
| 19 | Φ10/30 | -0.10 | | | 5.15 | Π1 | 7ΥΥ |
| 20 | Φ10/30 | -2.35 | 0.80 | 3.75 | 5.30 | Π1 | 7ΥΥ |
| 22 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.45 | Π1 | 8ΧΧ |
| 23 | Φ10/40 | -0.20 | 1.50 | 4.90 | 8.60 | Π1 | 8ΧΧ |
| 24 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.10 | Π7 | 8ΧΧ |
| 25 | Φ10/40 | -3.00 | 1.40 | 4.60 | 8.25 | Π7 | 8ΧΧ |
| 26 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π6 | 8ΧΧ |
| 27 | Φ10/40 | -2.25 | 1.45 | 4.65 | 8.35 | Π6 | 8ΧΧ |
| 28 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π5 | 8ΧΧ |
| 29 | Φ10/40 | -2.30 | 1.45 | 4.70 | 8.40 | Π5 | 8ΧΧ |
| 30 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.15 | Π4 | 8ΧΧ |
| 31 | Φ10/40 | -2.30 | 1.45 | 4.65 | 8.35 | Π4 | 8ΧΧ |
| 32 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.15 | Π3 | 8ΧΧ |
| 33 | Φ10/40 | -2.30 | 1.45 | 4.65 | 8.95 | Π3 | 8ΧΧ |
| 34 | Φ10/40 | -0.10 | | | 6.20 | Π2 | 8ΧΧ |
| 35 | Φ10/40 | -2.90 | 2.75 | 4.70 | 6.30 | Π2 | 8ΧΧ |

Στάθμη 5: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



| α/α | ράβδοι | L1 | L2 | δοκός | πλάκ α 1 | πλάκα 2 |
|-----|--------|------|------|-------|-------------|---------|
| 3 | Φ10/18 | 2.00 | 2.90 | Δ16 | ΠΡ8 | Π2 |
| 6 | Φ10/17 | 2.00 | 4.15 | Δ15 | ΠΡ8 | Π3 |
| 9 | Φ10/17 | 2.00 | 4.15 | Δ14 | ΠΡ8 | Π4 |
| 12 | Φ10/17 | 2.00 | 4.15 | Δ13 | ΠΡ8 | Π5 |
| 15 | Φ10/17 | 2.00 | 4.15 | Δ12 | ΠΡ8 | Π6 |
| 18 | Φ10/17 | 2.00 | 4.15 | Δ11 | ΠΡ8 | Π7 |
| 21 | Φ10/18 | 2.05 | 2.90 | Δ10 | ΠΡ8 | Π1 |

Στάθμη 5: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

| Πλάκα | Μήκος [m] | Συντ. a | Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] | Μήκος [m] | Συντ. a | Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] |
|-------|--------------|---------|---|--------------|---------|--|
| 1 | 5.4 | 0.8 | 17 < 22 | 5.4 | 0.8 | 15 < 22 |
| 2 | 5.4 | 0.8 | 17 < 22 | 5.4 | 0.8 | 15 < 22 |
| 3 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 4 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 5 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 6 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |
| 7 | 5.7 | 0.8 | 18 < 22 | 5.7 | 0.8 | 17 < 22 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|---------|-----|-----|---------|
| 8 | 2.2 | 2.4 | 20 < 22 | 2.1 | 2.4 | 21 < 22 |
|---|-----|-----|---------|-----|-----|---------|

Στάθμη 5: Έλεγχος σε παραμόρφωση: $P = 1.00 \times G + 0.60 \times Q$

| Πλάκα | L | P | a | Ζώνη Επίλυ σης | L/250 | L/500 | Ελάχιστο Βέλος Κάμψης ae | Στιγμιαίο Βέλος Κάμψης a0 | Μακρ οχρόν ιο Βέλος Κάμψ ης at | Mr | Md | Συντ ελεσ τής Ερπ υσμο ύ Φ |
|-------|-----|--------|-----|----------------------|-------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|---|------|------|---|
| | [m] | [kN/m] | | | | | mm | mm | mm | KNm | KNm | |
| 1 | 5.4 | 8.1 | 1.0 | Y-Y | 21.4 | 10.7 | 3.0 | 12.5 | 0.0 | 16.1 | 25.8 | 3.7 |
| 2 | 5.4 | 7.6 | 1.0 | Y-Y | 21.6 | 10.8 | 2.9 | 11.7 | 0.0 | 16.1 | 24.8 | 3.7 |
| 3 | 5.7 | 3.8 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 16.1 | 14.0 | 3.7 |
| 4 | 5.7 | 3.8 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 16.1 | 14.0 | 3.7 |
| 5 | 5.7 | 3.9 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 16.1 | 14.3 | 3.7 |
| 6 | 5.7 | 3.8 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 16.1 | 14.1 | 3.7 |
| 7 | 5.7 | 3.7 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 16.1 | 13.7 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.1 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 27.7 | 3.7 |
| 8 | 2.2 | 12.0 | 2.4 | Y-Y | 8.7 | 4.3 | 1.1 | 4.3 | 0.0 | 16.1 | 28.4 | 3.7 |
| 1 | 5.4 | 6.7 | 1.0 | Y-Y | 21.4 | 10.7 | 2.5 | 15.3 | 19.2 | 16.1 | 21.3 | 2.0 |
| 1 | 5.4 | 6.7 | 1.0 | Y-Y | 21.4 | 10.7 | 2.5 | 15.3 | 19.2 | 16.1 | 21.3 | 1.6 |
| 1 | 5.4 | 6.7 | 1.0 | Y-Y | 21.4 | 10.7 | 2.5 | 15.3 | 19.2 | 16.1 | 21.3 | 1.2 |
| 2 | 5.4 | 6.3 | 1.0 | Y-Y | 21.6 | 10.8 | 2.4 | 14.8 | 18.6 | 16.1 | 20.4 | 2.0 |
| 2 | 5.4 | 6.3 | 1.0 | Y-Y | 21.6 | 10.8 | 2.4 | 14.8 | 18.6 | 16.1 | 20.4 | 1.6 |
| 2 | 5.4 | 6.3 | 1.0 | Y-Y | 21.6 | 10.8 | 2.4 | 14.8 | 18.6 | 16.1 | 20.4 | 1.2 |
| 3 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 2.0 |
| 3 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.6 |
| 3 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.2 |
| 4 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 2.0 |
| 4 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.6 |
| 4 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.2 |
| 5 | 5.7 | 3.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.6 | 16.1 | 12.9 | 2.0 |
| 5 | 5.7 | 3.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.6 | 16.1 | 12.9 | 1.6 |
| 5 | 5.7 | 3.5 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.6 | 16.1 | 12.9 | 1.2 |
| 6 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 2.0 |
| 6 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.6 |
| 6 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.5 | 16.1 | 12.7 | 1.2 |
| 7 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.4 | 16.1 | 12.4 | 2.0 |
| 7 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.4 | 16.1 | 12.4 | 1.6 |
| 7 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | Y-Y | 22.7 | 11.3 | 1.6 | 1.6 | 3.4 | 16.1 | 12.4 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Y-Y | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.1 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.6 | 4.3 | 0.9 | 4.7 | 5.8 | 16.1 | 23.1 | 1.2 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.7 | 4.3 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 2.0 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.7 | 4.3 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.6 |
| 8 | 2.2 | 10.0 | 2.4 | Υ-Υ | 8.7 | 4.3 | 0.9 | 5.0 | 6.1 | 16.1 | 23.7 | 1.2 |

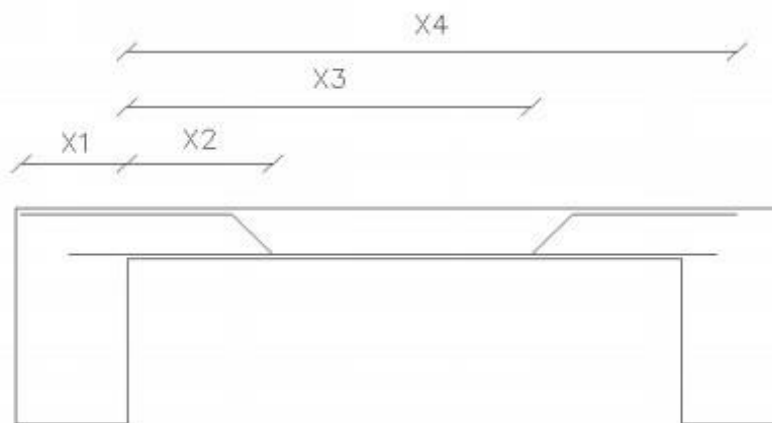
Στάθμη 6: Πλάκες - συνοπτικά

| α/α | Πάχος Πλάκας d | Ζώνη Επίλυσης | Στήριξη | Στήριξη | Ροπές M | Τάσεις Beton σ | Οπλισμός As | Ράβδοι |
|-----|----------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| | [cm] | | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | Διάμετροι και αποστάσεις |
| Π 1 | 20 | 1XX | Δ 31 | Δ 33 | 17.34 | 11.39 | 3.00 | Φ10/40(1) |
| | | | | | | | | Φ10/40(2) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 1 | 20 | 4YY | Δ 1 | Δ 1013 | 11.85 | 9.61 | 3.00 | Φ10/40(7) |
| | | | | | | | | Φ10/40(8) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 20 | 2XX | Δ 36 | Δ 34 | 17.32 | 11.38 | 3.00 | Φ10/40(3) |
| | | | | | | | | Φ10/40(4) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| Π 2 | 20 | 3YY | Δ 9 | Δ 35 | 11.72 | 9.56 | 3.00 | Φ10/40(5) |
| | | | | | | | | Φ10/40(6) |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

Στάθμη 6: Στηρίξεις - συνοπτικά

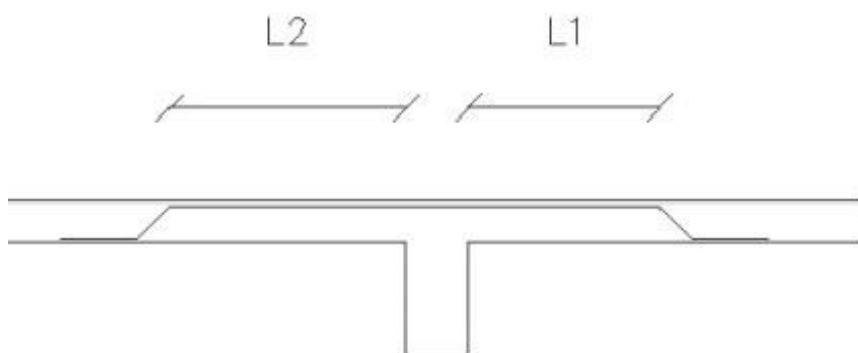
| α/α | Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού) | Πλάκα | Πλάκα | Ροπή Στήριξης M (Δοκού) | Τάσεις Beton σ | Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω) | Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω) |
|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| | [cm] | 1 | 2 | [kNm] | [MPa] | [cm ²] | |
| Δ 1 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 9 | | | Π2 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 31 | | | Π1 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 33 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 34 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 35 | | Π2 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 36 | | | Π2 | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |
| Δ 1013 | | Π1 | | 0.00 | 0.00 | 0.98 | |

Στάθμη 6: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων



| α/α | ράβδοι | X1 | X2 | X3 | X4 | πλάκα | ζώνη |
|-----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| 1 | Φ10/40 | -0.10 | | | 4.65 | Π1 | 1XX |
| 2 | Φ10/40 | -0.20 | 1.10 | 3.45 | 4.72 | Π1 | 1XX |
| 3 | Φ10/40 | -0.10 | | | 4.60 | Π2 | 2XX |
| 4 | Φ10/40 | -0.20 | 1.10 | 3.45 | 4.70 | Π2 | 2XX |
| 5 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.65 | Π2 | 3YY |
| 6 | Φ10/40 | -0.20 | 1.30 | 4.30 | 5.70 | Π2 | 3YY |
| 7 | Φ10/40 | -0.10 | | | 5.55 | Π1 | 4YY |
| 8 | Φ10/40 | -0.20 | 1.30 | 4.20 | 5.70 | Π1 | 4YY |

Στάθμη 6: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



Στάθμη 6: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

| Πλάκα | Μήκος [m] | Συντ. a | Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] | Μήκος [m] | Συντ. a | Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm] |
|-------|-----------|---------|---|-----------|---------|--|
| 1 | 4.8 | 1.0 | 19 < 20 | 4.8 | 1.0 | 18 < 20 |
| 2 | 4.8 | 1.0 | 19 < 20 | 4.8 | 1.0 | 18 < 20 |

Στάθμη 6: Έλεγχος σε παραμόρφωση: $P = 1.00 \times G + 0.60 \times Q$

| Πλάκα | L | P | a | Ζώνη Επίλυσης | L/250 | L/500 | Ελάχιστο Βέλος Κάμψης a_e | Στιγμιαίο Βέλος Κάμψης a_0 | Μακροχρόνιο Βέλος Κάμψης a_t | Mr | Md | Συντ ελεσ τής Ερπ υσμο ύ Φ |
|-------|---|---|---|---------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|----|----------------------------|
|-------|---|---|---|---------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|----|----------------------------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | [m] | [kN/m] | | | | | mm | mm | mm | KNm | KNm | |
|---|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1 | 4.8 | 5.5 | 1.0 | X-X | 19.1 | 9.5 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 13.3 | 12.5 | 3.7 |
| 2 | 4.8 | 5.5 | 1.0 | X-X | 19.0 | 9.5 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 13.3 | 12.5 | 3.7 |
| 1 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.1 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 2.0 |
| 1 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.1 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 1.6 |
| 1 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.1 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 1.2 |
| 2 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.0 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 2.0 |
| 2 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.0 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 1.6 |
| 2 | 4.8 | 4.9 | 1.0 | X-X | 19.0 | 9.5 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 13.3 | 11.2 | 1.2 |

Αποτελέσματα Ανάλυσης

| Πεδίο | Περιγραφή |
|----------|--|
| Ti (sec) | Η ιδιοπερίοδος |
| Bd(t) | Ο λόγος: α (Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς) / θ (Δείκτης σχετικής μεταθετότητας) |
| Rd(t) | Η τεταγμένη του φάσματος σχεδιασμού |
| TiTi-3 | Οι συντελεστές συσχέτισης των ιδιομορφών |
| TiTi-2 | |
| TiTi-1 | |
| TiTi | |
| TiTi+1 | |
| TiTi+2 | |
| TiTi+3 | |
| X (%) | |
| Y (%) | Ο συντελεστής συμμετοχής κατά Y |

Ιδιοπερίοδοι και Συντελεστές SRQ

| Ti | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | X | Y |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| [sec] | | | | | | | | | | [%] | [%] |
| 0.468 | 2.500 | 3.008 | | | | 1.0000 | 0.5029 | 0.1549 | 0.0904 | 36.80 | 0.00 |
| 0.424 | 2.500 | 3.008 | | | 0.5029 | 1.0000 | 0.3604 | 0.1770 | 0.1278 | 0.00 | 70.30 |
| 0.371 | 2.500 | 3.008 | | 0.1549 | 0.3604 | 1.0000 | 0.5997 | 0.3839 | 0.3412 | 5.00 | 0.30 |
| 0.342 | 2.500 | 3.008 | 0.0904 | 0.1770 | 0.5997 | 1.0000 | 0.8326 | 0.7546 | 0.2379 | 0.00 | 14.70 |
| 0.327 | 2.500 | 3.008 | 0.1278 | 0.3839 | 0.8326 | 1.0000 | 0.9854 | 0.3583 | 0.2417 | 0.00 | 0.10 |
| 0.323 | 2.500 | 3.008 | 0.3412 | 0.7546 | 0.9854 | 1.0000 | 0.4035 | 0.2690 | 0.2595 | 0.10 | 0.10 |
| 0.286 | 2.500 | 3.008 | 0.2379 | 0.3583 | 0.4035 | 1.0000 | 0.8440 | 0.8188 | 0.3583 | 13.20 | 0.00 |
| 0.274 | 2.500 | 3.008 | 0.2417 | 0.2690 | 0.8440 | 1.0000 | 0.9984 | 0.5488 | 0.1813 | 0.30 | 0.00 |
| 0.273 | 2.500 | 3.008 | 0.2595 | 0.8188 | 0.9984 | 1.0000 | 0.5714 | 0.1871 | 0.0654 | 0.30 | 0.00 |
| 0.250 | 2.500 | 3.008 | 0.3583 | 0.5488 | 0.5714 | 1.0000 | 0.4053 | 0.1073 | 0.0972 | 1.60 | 0.00 |
| 0.222 | 2.500 | 3.008 | 0.1813 | 0.1871 | 0.4053 | 1.0000 | 0.2673 | 0.2328 | 0.1129 | 33.80 | 0.00 |
| 0.188 | 2.500 | 3.008 | 0.0654 | 0.1073 | 0.2673 | 1.0000 | 0.9755 | 0.4387 | 0.2224 | 0.00 | 7.20 |
| 0.185 | 2.500 | 3.008 | 0.0972 | 0.2328 | 0.9755 | 1.0000 | 0.5141 | 0.2548 | 0.1516 | 0.00 | 0.50 |
| 0.168 | 2.500 | 3.008 | 0.1129 | 0.4387 | 0.5141 | 1.0000 | 0.6498 | 0.3431 | 0.2827 | 0.00 | 0.00 |
| 0.156 | 2.500 | 3.008 | 0.2224 | 0.2548 | 0.6498 | 1.0000 | 0.7046 | 0.5772 | 0.2858 | 3.70 | 0.00 |
| 0.146 | 2.476 | 2.979 | 0.1516 | 0.3431 | 0.7046 | 1.0000 | 0.9586 | 0.5361 | 0.2445 | 0.00 | 0.00 |
| 0.143 | 2.455 | 2.955 | 0.2827 | 0.5772 | 0.9586 | 1.0000 | 0.6575 | 0.2944 | 0.2699 | 0.20 | 0.00 |
| 0.133 | 2.389 | 2.875 | 0.2858 | 0.5361 | 0.6575 | 1.0000 | 0.5959 | 0.5418 | 0.3395 | 0.00 | 0.00 |
| 0.123 | 2.319 | 2.790 | 0.2445 | 0.2944 | 0.5959 | 1.0000 | 0.9909 | 0.7553 | 0.7368 | 0.00 | 1.10 |
| 0.122 | 2.311 | 2.781 | 0.2699 | 0.5418 | 0.9909 | 1.0000 | 0.8170 | 0.7989 | 0.6616 | 0.10 | 0.20 |
| 0.116 | 2.274 | 2.736 | 0.3395 | 0.7553 | 0.8170 | 1.0000 | 0.9992 | 0.9448 | 0.8837 | 0.00 | 0.20 |
| 0.116 | 2.271 | 2.733 | 0.7368 | 0.7989 | 0.9992 | 1.0000 | 0.9565 | 0.8995 | 0.8136 | 0.00 | 0.70 |
| 0.113 | 2.255 | 2.714 | 0.6616 | 0.9448 | 0.9565 | 1.0000 | 0.9855 | 0.9342 | 0.8291 | 0.00 | 0.70 |
| 0.112 | 2.246 | 2.703 | 0.8837 | 0.8995 | 0.9855 | 1.0000 | 0.9796 | 0.9003 | 0.8490 | 0.00 | 0.00 |
| 0.110 | 2.235 | 2.690 | 0.8136 | 0.9342 | 0.9796 | 1.0000 | 0.9657 | 0.9286 | 0.7023 | 0.00 | 0.00 |
| 0.108 | 2.222 | 2.673 | 0.8291 | 0.9003 | 0.9657 | 1.0000 | 0.9922 | 0.8239 | 0.5347 | 0.00 | 0.20 |
| 0.107 | 2.215 | 2.666 | 0.8490 | 0.9286 | 0.9922 | 1.0000 | 0.8776 | 0.5841 | 0.5538 | 0.00 | 0.00 |
| 0.103 | 2.189 | 2.634 | 0.7023 | 0.8239 | 0.8776 | 1.0000 | 0.8191 | 0.7848 | | 0.00 | 1.00 |
| 0.099 | 2.157 | 2.596 | 0.5347 | 0.5841 | 0.8191 | 1.0000 | 0.9971 | | | 0.00 | 0.00 |
| 0.098 | 2.154 | 2.592 | 0.5538 | 0.7848 | 0.9971 | 1.0000 | | | | 0.00 | 0.20 |

Ιδιοπερίοδοι και Συντελεστές SRQ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Ti | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | X | Y |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| [sec] | | | | | | | | | | [%] | [%] |
| 0.468 | 2.500 | 3.008 | | | | 1.0000 | 0.7483 | 0.2003 | 0.1871 | 37.50 | 0.00 |
| 0.442 | 2.500 | 3.008 | | | 0.7483 | 1.0000 | 0.3336 | 0.3080 | 0.2757 | 0.00 | 68.70 |
| 0.384 | 2.500 | 3.008 | | 0.2003 | 0.3336 | 1.0000 | 0.9928 | 0.9593 | 0.9288 | 1.00 | 0.00 |
| 0.380 | 2.500 | 3.008 | 0.1871 | 0.3080 | 0.9928 | 1.0000 | 0.9856 | 0.9645 | 0.3306 | 0.40 | 0.10 |
| 0.376 | 2.500 | 3.008 | 0.2757 | 0.9593 | 0.9856 | 1.0000 | 0.9950 | 0.3713 | 0.3529 | 0.40 | 0.10 |
| 0.373 | 2.500 | 3.008 | 0.9288 | 0.9645 | 0.9950 | 1.0000 | 0.3979 | 0.3779 | 0.1854 | 0.20 | 2.00 |
| 0.330 | 2.500 | 3.008 | 0.3306 | 0.3713 | 0.3979 | 1.0000 | 0.9972 | 0.5751 | 0.2865 | 0.00 | 0.00 |
| 0.328 | 2.500 | 3.008 | 0.3529 | 0.3779 | 0.9972 | 1.0000 | 0.6058 | 0.3007 | 0.2084 | 0.00 | 0.00 |
| 0.303 | 2.500 | 3.008 | 0.1854 | 0.5751 | 0.6058 | 1.0000 | 0.6613 | 0.4362 | 0.2716 | 4.60 | 0.00 |
| 0.282 | 2.500 | 3.008 | 0.2865 | 0.3007 | 0.6613 | 1.0000 | 0.8500 | 0.5424 | 0.3605 | 10.30 | 0.00 |
| 0.270 | 2.500 | 3.008 | 0.2084 | 0.4362 | 0.8500 | 1.0000 | 0.8014 | 0.5468 | 0.2948 | 0.00 | 0.10 |
| 0.257 | 2.500 | 3.008 | 0.2716 | 0.5424 | 0.8014 | 1.0000 | 0.8549 | 0.4774 | 0.3855 | 0.00 | 0.00 |
| 0.247 | 2.500 | 3.008 | 0.3605 | 0.5468 | 0.8549 | 1.0000 | 0.7137 | 0.5810 | 0.5512 | 0.00 | 0.00 |
| 0.232 | 2.500 | 3.008 | 0.2948 | 0.4774 | 0.7137 | 1.0000 | 0.9556 | 0.9328 | 0.8284 | 0.50 | 0.20 |
| 0.227 | 2.500 | 3.008 | 0.3855 | 0.5810 | 0.9556 | 1.0000 | 0.9972 | 0.9457 | 0.5975 | 0.00 | 11.70 |
| 0.226 | 2.500 | 3.008 | 0.5512 | 0.9328 | 0.9972 | 1.0000 | 0.9663 | 0.6291 | 0.5675 | 10.20 | 0.00 |
| 0.222 | 2.500 | 3.008 | 0.8284 | 0.9457 | 0.9663 | 1.0000 | 0.7477 | 0.6800 | 0.6188 | 24.60 | 0.00 |
| 0.209 | 2.500 | 3.008 | 0.5975 | 0.6291 | 0.7477 | 1.0000 | 0.9891 | 0.9602 | 0.7520 | 0.10 | 0.60 |
| 0.207 | 2.500 | 3.008 | 0.5675 | 0.6800 | 0.9891 | 1.0000 | 0.9904 | 0.8196 | 0.7568 | 0.00 | 2.20 |
| 0.205 | 2.500 | 3.008 | 0.6188 | 0.9602 | 0.9904 | 1.0000 | 0.8793 | 0.8203 | 0.6833 | 0.10 | 0.80 |
| 0.197 | 2.500 | 3.008 | 0.7520 | 0.8196 | 0.8793 | 1.0000 | 0.9906 | 0.9123 | 0.7531 | 0.00 | 0.00 |
| 0.195 | 2.500 | 3.008 | 0.7568 | 0.8203 | 0.9906 | 1.0000 | 0.9568 | 0.8160 | 0.7669 | 0.00 | 0.00 |
| 0.191 | 2.500 | 3.008 | 0.6833 | 0.9123 | 0.9568 | 1.0000 | 0.9356 | 0.8971 | 0.7455 | 0.00 | 0.00 |
| 0.186 | 2.500 | 3.008 | 0.7531 | 0.8160 | 0.9356 | 1.0000 | 0.9942 | 0.9061 | 0.6074 | 0.00 | 0.10 |
| 0.185 | 2.500 | 3.008 | 0.7669 | 0.8971 | 0.9942 | 1.0000 | 0.9432 | 0.6539 | 0.6469 | 0.00 | 3.00 |
| 0.181 | 2.500 | 3.008 | 0.7455 | 0.9061 | 0.9432 | 1.0000 | 0.8116 | 0.8044 | 0.7697 | 0.00 | 0.10 |
| 0.172 | 2.500 | 3.008 | 0.6074 | 0.6539 | 0.8116 | 1.0000 | 0.9999 | 0.9958 | 0.9480 | 0.00 | 0.00 |
| 0.172 | 2.500 | 3.008 | 0.6469 | 0.8044 | 0.9999 | 1.0000 | 0.9971 | 0.9526 | | 0.00 | 0.00 |
| 0.171 | 2.500 | 3.008 | 0.7697 | 0.9958 | 0.9971 | 1.0000 | 0.9722 | | | 0.00 | 0.10 |
| 0.168 | 2.500 | 3.008 | 0.9480 | 0.9526 | 0.9722 | 1.0000 | | | | 0.00 | 0.00 |

Ιδιοπερίοδοι και Συντελεστές SRQ

| Ti | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | X | Y |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| [sec] | | | | | | | | | | [%] | [%] |
| 0.468 | 2.500 | 3.008 | | | | 1.0000 | 0.7477 | 0.1953 | 0.1796 | 35.80 | 0.00 |
| 0.442 | 2.500 | 3.008 | | | 0.7477 | 1.0000 | 0.3243 | 0.2938 | 0.2674 | 0.00 | 68.20 |
| 0.383 | 2.500 | 3.008 | | 0.1953 | 0.3243 | 1.0000 | 0.9889 | 0.9577 | 0.9322 | 3.90 | 0.20 |
| 0.379 | 2.500 | 3.008 | 0.1796 | 0.2938 | 0.9889 | 1.0000 | 0.9892 | 0.9739 | 0.3035 | 0.50 | 0.30 |
| 0.375 | 2.500 | 3.008 | 0.2674 | 0.9577 | 0.9892 | 1.0000 | 0.9965 | 0.3347 | 0.3264 | 0.90 | 0.30 |
| 0.372 | 2.500 | 3.008 | 0.9322 | 0.9739 | 0.9965 | 1.0000 | 0.3543 | 0.3453 | 0.1885 | 0.20 | 2.00 |
| 0.325 | 2.500 | 3.008 | 0.3035 | 0.3347 | 0.3543 | 1.0000 | 0.9993 | 0.6595 | 0.3261 | 0.30 | 0.00 |
| 0.325 | 2.500 | 3.008 | 0.3264 | 0.3453 | 0.9993 | 1.0000 | 0.6763 | 0.3344 | 0.2306 | 0.00 | 0.20 |
| 0.303 | 2.500 | 3.008 | 0.1885 | 0.6595 | 0.6763 | 1.0000 | 0.6606 | 0.4391 | 0.2730 | 4.60 | 0.00 |
| 0.282 | 2.500 | 3.008 | 0.3261 | 0.3344 | 0.6606 | 1.0000 | 0.8546 | 0.5461 | 0.3626 | 10.90 | 0.00 |
| 0.271 | 2.500 | 3.008 | 0.2306 | 0.4391 | 0.8546 | 1.0000 | 0.8009 | 0.5460 | 0.2946 | 0.00 | 0.10 |
| 0.257 | 2.500 | 3.008 | 0.2730 | 0.5461 | 0.8009 | 1.0000 | 0.8545 | 0.4774 | 0.3844 | 0.00 | 0.00 |
| 0.247 | 2.500 | 3.008 | 0.3626 | 0.5460 | 0.8545 | 1.0000 | 0.7140 | 0.5796 | 0.5494 | 0.00 | 0.00 |
| 0.232 | 2.500 | 3.008 | 0.2946 | 0.4774 | 0.7140 | 1.0000 | 0.9545 | 0.9310 | 0.8256 | 0.40 | 0.20 |
| 0.227 | 2.500 | 3.008 | 0.3844 | 0.5796 | 0.9545 | 1.0000 | 0.9971 | 0.9450 | 0.5962 | 0.00 | 11.40 |
| 0.226 | 2.500 | 3.008 | 0.5494 | 0.9310 | 0.9971 | 1.0000 | 0.9661 | 0.6284 | 0.6193 | 10.60 | 0.00 |
| 0.221 | 2.500 | 3.008 | 0.8256 | 0.9450 | 0.9661 | 1.0000 | 0.7474 | 0.7375 | 0.6241 | 23.00 | 0.00 |
| 0.209 | 2.500 | 3.008 | 0.5962 | 0.6284 | 0.7474 | 1.0000 | 0.9998 | 0.9636 | 0.7501 | 0.10 | 0.10 |
| 0.209 | 2.500 | 3.008 | 0.6193 | 0.7375 | 0.9998 | 1.0000 | 0.9688 | 0.7599 | 0.4044 | 0.00 | 3.20 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0.205 | 2.500 | 3.008 | 0.6241 | 0.9636 | 0.9688 | 1.0000 | 0.8723 | 0.4835 | 0.3278 | 0.20 | 0.30 |
| 0.197 | 2.500 | 3.008 | 0.7501 | 0.7599 | 0.8723 | 1.0000 | 0.7028 | 0.4767 | 0.3579 | 0.00 | 0.00 |
| 0.185 | 2.500 | 3.008 | 0.4044 | 0.4835 | 0.7028 | 1.0000 | 0.8641 | 0.6792 | 0.6666 | 0.00 | 3.20 |
| 0.178 | 2.500 | 3.008 | 0.3278 | 0.4767 | 0.8641 | 1.0000 | 0.9222 | 0.9121 | 0.8801 | 0.00 | 0.00 |
| 0.173 | 2.500 | 3.008 | 0.3579 | 0.6792 | 0.9222 | 1.0000 | 0.9996 | 0.9938 | 0.9907 | 0.00 | 0.00 |
| 0.172 | 2.500 | 3.008 | 0.6666 | 0.9121 | 0.9996 | 1.0000 | 0.9966 | 0.9941 | 0.8055 | 0.00 | 0.00 |
| 0.171 | 2.500 | 3.008 | 0.8801 | 0.9938 | 0.9966 | 1.0000 | 0.9997 | 0.8424 | 0.7411 | 0.00 | 0.10 |
| 0.171 | 2.500 | 3.008 | 0.9907 | 0.9941 | 0.9997 | 1.0000 | 0.8534 | 0.7529 | 0.6707 | 0.00 | 0.00 |
| 0.164 | 2.500 | 3.008 | 0.8055 | 0.8424 | 0.8534 | 1.0000 | 0.9756 | 0.9244 | | 0.20 | 0.00 |
| 0.161 | 2.500 | 3.008 | 0.7411 | 0.7529 | 0.9756 | 1.0000 | 0.9840 | | | 0.30 | 0.10 |
| 0.159 | 2.500 | 3.008 | 0.6707 | 0.9244 | 0.9840 | 1.0000 | | | | 0.30 | 0.00 |

Ιδιοπερίοδοι και Συντελεστές SRQ

| Ti [sec] | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | X [%] | Y [%] |
|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 0.669 | 2.326 | 2.799 | | | | 1.0000 | 0.9994 | 0.0787 | 0.0441 | 0.00 | 0.00 |
| 0.667 | 2.330 | 2.804 | | | 0.9994 | 1.0000 | 0.0798 | 0.0446 | 0.0340 | 0.00 | 0.00 |
| 0.477 | 2.500 | 3.008 | | 0.0787 | 0.0798 | 1.0000 | 0.4194 | 0.2284 | 0.1970 | 35.10 | 0.00 |
| 0.424 | 2.500 | 3.008 | 0.0441 | 0.0446 | 0.4194 | 1.0000 | 0.6983 | 0.5884 | 0.3983 | 0.00 | 69.70 |
| 0.397 | 2.500 | 3.008 | 0.0340 | 0.2284 | 0.6983 | 1.0000 | 0.9690 | 0.7545 | 0.3313 | 0.10 | 0.00 |
| 0.390 | 2.500 | 3.008 | 0.1970 | 0.5884 | 0.9690 | 1.0000 | 0.8671 | 0.3938 | 0.1382 | 0.30 | 0.00 |
| 0.375 | 2.500 | 3.008 | 0.3983 | 0.7545 | 0.8671 | 1.0000 | 0.5816 | 0.1849 | 0.1303 | 3.80 | 0.30 |
| 0.345 | 2.500 | 3.008 | 0.3313 | 0.3938 | 0.5816 | 1.0000 | 0.3924 | 0.2517 | 0.1593 | 0.00 | 13.70 |
| 0.304 | 2.500 | 3.008 | 0.1382 | 0.1849 | 0.3924 | 1.0000 | 0.8149 | 0.4788 | 0.4598 | 0.10 | 0.00 |
| 0.290 | 2.500 | 3.008 | 0.1303 | 0.2517 | 0.8149 | 1.0000 | 0.7574 | 0.7311 | 0.4109 | 10.30 | 0.00 |
| 0.274 | 2.500 | 3.008 | 0.1593 | 0.4788 | 0.7574 | 1.0000 | 0.9984 | 0.7159 | 0.2727 | 0.10 | 0.00 |
| 0.273 | 2.500 | 3.008 | 0.4598 | 0.7311 | 0.9984 | 1.0000 | 0.7421 | 0.2829 | 0.2234 | 0.00 | 0.00 |
| 0.258 | 2.500 | 3.008 | 0.4109 | 0.7159 | 0.7421 | 1.0000 | 0.5001 | 0.3824 | 0.1762 | 3.50 | 0.00 |
| 0.233 | 2.500 | 3.008 | 0.2727 | 0.2829 | 0.5001 | 1.0000 | 0.9321 | 0.4287 | 0.3867 | 31.90 | 0.00 |
| 0.227 | 2.500 | 3.008 | 0.2234 | 0.3824 | 0.9321 | 1.0000 | 0.5615 | 0.5059 | 0.4800 | 2.10 | 0.00 |
| 0.208 | 2.500 | 3.008 | 0.1762 | 0.4287 | 0.5615 | 1.0000 | 0.9892 | 0.9760 | 0.7475 | 0.00 | 0.00 |
| 0.206 | 2.500 | 3.008 | 0.3867 | 0.5059 | 0.9892 | 1.0000 | 0.9973 | 0.8149 | 0.6927 | 0.00 | 0.00 |
| 0.204 | 2.500 | 3.008 | 0.4800 | 0.9760 | 0.9973 | 1.0000 | 0.8475 | 0.7265 | 0.6902 | 0.00 | 0.00 |
| 0.196 | 2.500 | 3.008 | 0.7475 | 0.8149 | 0.8475 | 1.0000 | 0.9654 | 0.9431 | 0.9035 | 0.00 | 5.10 |
| 0.192 | 2.500 | 3.008 | 0.6927 | 0.7265 | 0.9654 | 1.0000 | 0.9968 | 0.9814 | 0.9518 | 0.00 | 1.40 |
| 0.191 | 2.500 | 3.008 | 0.6902 | 0.9431 | 0.9968 | 1.0000 | 0.9934 | 0.9723 | 0.9614 | 0.00 | 0.10 |
| 0.190 | 2.500 | 3.008 | 0.9035 | 0.9814 | 0.9934 | 1.0000 | 0.9924 | 0.9860 | 0.8656 | 0.00 | 0.60 |
| 0.188 | 2.500 | 3.008 | 0.9518 | 0.9723 | 0.9924 | 1.0000 | 0.9990 | 0.9141 | 0.8730 | 0.10 | 0.10 |
| 0.187 | 2.500 | 3.008 | 0.9614 | 0.9860 | 0.9990 | 1.0000 | 0.9297 | 0.8911 | 0.7878 | 0.00 | 0.10 |
| 0.182 | 2.500 | 3.008 | 0.8656 | 0.9141 | 0.9297 | 1.0000 | 0.9945 | 0.9438 | 0.9401 | 0.10 | 0.10 |
| 0.181 | 2.500 | 3.008 | 0.8730 | 0.8911 | 0.9945 | 1.0000 | 0.9722 | 0.9693 | 0.9256 | 0.00 | 0.00 |
| 0.178 | 2.500 | 3.008 | 0.7878 | 0.9438 | 0.9722 | 1.0000 | 0.9999 | 0.9871 | 0.9384 | 0.00 | 0.10 |
| 0.178 | 2.500 | 3.008 | 0.9401 | 0.9693 | 0.9999 | 1.0000 | 0.9890 | 0.9422 | | 0.00 | 0.00 |
| 0.176 | 2.500 | 3.008 | 0.9256 | 0.9871 | 0.9890 | 1.0000 | 0.9802 | | | 0.10 | 0.00 |
| 0.173 | 2.500 | 3.008 | 0.9384 | 0.9422 | 0.9802 | 1.0000 | | | | 0.00 | 0.00 |

Ιδιοπερίοδοι και Συντελεστές SRQ

| Ti [sec] | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | X [%] | Y [%] |
|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 0.663 | 2.338 | 2.813 | | | | 1.0000 | 0.9994 | 0.0822 | 0.0456 | 0.00 | 0.00 |
| 0.662 | 2.342 | 2.818 | | | 0.9994 | 1.0000 | 0.0834 | 0.0461 | 0.0337 | 0.00 | 0.00 |
| 0.477 | 2.500 | 3.008 | | 0.0822 | 0.0834 | 1.0000 | 0.4192 | 0.2109 | 0.2057 | 35.10 | 0.00 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 0.424 | 2.500 | 3.008 | 0.0456 | 0.0461 | 0.4192 | 1.0000 | 0.6387 | 0.6203 | 0.3985 | 0.00 | 71.30 |
| 0.393 | 2.500 | 3.008 | 0.0337 | 0.2109 | 0.6387 | 1.0000 | 0.9991 | 0.8160 | 0.3628 | 0.40 | 0.00 |
| 0.392 | 2.500 | 3.008 | 0.2057 | 0.6203 | 0.9991 | 1.0000 | 0.8349 | 0.3736 | 0.1331 | 0.10 | 0.00 |
| 0.375 | 2.500 | 3.008 | 0.3985 | 0.8160 | 0.8349 | 1.0000 | 0.5813 | 0.1849 | 0.1302 | 3.80 | 0.30 |
| 0.345 | 2.500 | 3.008 | 0.3628 | 0.3736 | 0.5813 | 1.0000 | 0.3925 | 0.2517 | 0.1593 | 0.00 | 13.70 |
| 0.304 | 2.500 | 3.008 | 0.1331 | 0.1849 | 0.3925 | 1.0000 | 0.8148 | 0.4787 | 0.4598 | 0.10 | 0.00 |
| 0.290 | 2.500 | 3.008 | 0.1302 | 0.2517 | 0.8148 | 1.0000 | 0.7574 | 0.7313 | 0.4113 | 10.30 | 0.00 |
| 0.274 | 2.500 | 3.008 | 0.1593 | 0.4787 | 0.7574 | 1.0000 | 0.9984 | 0.7164 | 0.2729 | 0.10 | 0.00 |
| 0.273 | 2.500 | 3.008 | 0.4598 | 0.7313 | 0.9984 | 1.0000 | 0.7425 | 0.2830 | 0.2234 | 0.00 | 0.00 |
| 0.258 | 2.500 | 3.008 | 0.4113 | 0.7164 | 0.7425 | 1.0000 | 0.5000 | 0.3822 | 0.2335 | 3.50 | 0.00 |
| 0.233 | 2.500 | 3.008 | 0.2729 | 0.2830 | 0.5000 | 1.0000 | 0.9319 | 0.6054 | 0.3873 | 31.80 | 0.00 |
| 0.227 | 2.500 | 3.008 | 0.2234 | 0.3822 | 0.9319 | 1.0000 | 0.7764 | 0.5069 | 0.4336 | 2.10 | 0.00 |
| 0.215 | 2.500 | 3.008 | 0.2335 | 0.6054 | 0.7764 | 1.0000 | 0.8322 | 0.7319 | 0.5373 | 0.00 | 0.00 |
| 0.206 | 2.500 | 3.008 | 0.3873 | 0.5069 | 0.8322 | 1.0000 | 0.9762 | 0.8138 | 0.6823 | 0.00 | 0.00 |
| 0.202 | 2.500 | 3.008 | 0.4336 | 0.7319 | 0.9762 | 1.0000 | 0.9059 | 0.7832 | 0.7677 | 0.00 | 0.00 |
| 0.196 | 2.500 | 3.008 | 0.5373 | 0.8138 | 0.9059 | 1.0000 | 0.9601 | 0.9507 | 0.9064 | 0.00 | 5.20 |
| 0.192 | 2.500 | 3.008 | 0.6823 | 0.7832 | 0.9601 | 1.0000 | 0.9994 | 0.9864 | 0.9591 | 0.00 | 1.20 |
| 0.192 | 2.500 | 3.008 | 0.7677 | 0.9507 | 0.9994 | 1.0000 | 0.9913 | 0.9678 | 0.9616 | 0.00 | 0.20 |
| 0.190 | 2.500 | 3.008 | 0.9064 | 0.9864 | 0.9913 | 1.0000 | 0.9922 | 0.9889 | 0.8898 | 0.00 | 0.60 |
| 0.188 | 2.500 | 3.008 | 0.9591 | 0.9678 | 0.9922 | 1.0000 | 0.9997 | 0.9353 | 0.8685 | 0.00 | 0.00 |
| 0.188 | 2.500 | 3.008 | 0.9616 | 0.9889 | 0.9997 | 1.0000 | 0.9430 | 0.8785 | 0.8107 | 0.10 | 0.00 |
| 0.183 | 2.500 | 3.008 | 0.8898 | 0.9353 | 0.9430 | 1.0000 | 0.9844 | 0.9467 | 0.9323 | 0.10 | 0.00 |
| 0.181 | 2.500 | 3.008 | 0.8685 | 0.8785 | 0.9844 | 1.0000 | 0.9878 | 0.9798 | 0.9454 | 0.00 | 0.00 |
| 0.179 | 2.500 | 3.008 | 0.8107 | 0.9467 | 0.9878 | 1.0000 | 0.9990 | 0.9836 | 0.8983 | 0.00 | 0.20 |
| 0.178 | 2.500 | 3.008 | 0.9323 | 0.9798 | 0.9990 | 1.0000 | 0.9907 | 0.9153 | | 0.00 | 0.00 |
| 0.177 | 2.500 | 3.008 | 0.9454 | 0.9836 | 0.9907 | 1.0000 | 0.9588 | | | 0.10 | 0.00 |
| 0.173 | 2.500 | 3.008 | 0.8983 | 0.9153 | 0.9588 | 1.0000 | | | | 0.00 | 0.00 |

Έλεγχοι

| Πεδίο | Περιγραφή |
|----------------|---|
| A/A | Αύξων αριθμός στάθμης |
| W=ΣN(kN) | Το συνολικό κατακόρυφο φορτίο της στάθμης |
| VY=ΣQY(kN) | Η τέμνουσα της στάθμης κατά τον άξονα Y-Y |
| VX=ΣQX(kN) | Η τέμνουσα της στάθμης κατά τον άξονα X-X |
| ΔΕΛY (mm) | Η σχετική μετατόπιση της στάθμης κατά Y-Y |
| ΔΕΛX (mm) | Η σχετική μετατόπιση της στάθμης κατά X-X |
| ΘY | Ο συντελεστής ευσταθείας της στάθμης, κατά τον άξονα Y-Y |
| ΘX | Ο συντελεστής ευσταθείας της στάθμης, κατά τον άξονα X-X |
| ΔY/H | Το σχετικό βέλος κάμψης της στάθμης, κατά τον άξονα Y-Y |
| ΔX/H | Το σχετικό βέλος κάμψης της στάθμης, κατά X-X |
| q | Ο συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς |
| Lx -ΑΡΜΟΥ (mm) | Το εύρος του αντισεισμικού αρμού κατά X ($Lx = \Sigma \Delta E \Delta X \cdot q$) |
| Ly -ΑΡΜΟΥ (mm) | Το εύρος του αντισεισμικού αρμού κατά Y ($Ly = \Sigma \Delta E \Delta Y \cdot q$) |

Έλεγχος θ

Παρ. 4.1.2.2 Ε.Α.Κ και Παρ. 14.3.1 (α) Ε.Κ.Ο.Σ και ΣΧΟΛΙΑ

| A/A | W [kN] | VY [kN] | VX [kN] | ΔΕLYm mm | ΔΕLXm mm | ΘY | ΘX | ΔY/H | ΔX/H | γY | γX | q |
|-----|-----------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 2 | 6871 9 | 9422 | 11684 | 2.62 | 2.15 | 0.0064 | 0.0043 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0005 | 1.5 |
| 3 | 5694 8 | 13650 | 11609 | 4.40 | 4.44 | 0.0145 | 0.0172 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0023 | 1.5 |
| 4 | 2685 0 | 9974 | 7273 | 5.25 | 4.30 | 0.0066 | 0.0074 | 0.0016 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0013 | 1.5 |
| 5 | 1727 7 | 7441 | 5508 | 9.06 | 5.29 | 0.0099 | 0.0078 | 0.0028 | 0.0017 | 0.0028 | 0.0017 | 1.5 |
| 6 | 6216 | 3726 | 3223 | 13.97 | 11.89 | 0.0100 | 0.0098 | 0.0040 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0034 | 1.5 |
| 7 | 3542 | 3488 | 2276 | 6.66 | 5.26 | 0.0046 | 0.0056 | 0.0030 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0024 | 1.5 |

Παρ. 4.1.7.2 [3],[4] Ε.Α.Κ και ΣΧΟΛΙΑ

Lx-JOINT=50 mm,
Ly-JOINT=63 mm,

| Πεδίο | Περιγραφή |
|----------------|---|
| ΣΤ. | Η στάθμη του κτιρίου |
| Χκβ(*), Υκβ(*) | Οι συντεταγμένες του Κέντρου Βάρους που προκύπτει από τα αξονικά φορτία υποστυλωμάτων για (Π.Φ) |
| Χκες, Υκες | Οι συντεταγμένες του Κέντρου Ελαστικής Στροφής |
| ει*LX, ει*LY | Η τυχηματική εκκεντρότητα της στάθμης κατά X, Y σε m |
| ΔX, ΔY | Οι διαφορές κατά X,Y των δύο κέντρων σε m |

Έλεγχος Κέντρου Βάρους - Κέντρου Ελαστικής Στροφής.

| ΣΤ. | Χκβ(1) | Υκβ(1) | Χκβ(2) | Υκβ(3) | Χκες | Υκες | ει*LX | ει*LY | ΔX | ΔY |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 46.44 | 22.63 | 47.79 | 22.19 | 48.29 | 22.05 | 2.41 | 2.01 | -0.50 | 0.14 |
| 3 | 46.37 | 21.45 | 46.34 | 26.60 | 48.20 | 7.80 | 2.41 | 2.01 | -1.87 | 18.80 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 4 | 46.18 | 26.08 | 46.22 | 29.74 | 45.55 | 28.65 | 2.27 | 2.01 | 0.67 | 1.09 |
| 5 | 46.20 | 25.30 | 46.22 | 28.16 | 46.23 | 29.06 | 2.27 | 2.01 | -0.00 | -0.90 |
| 6 | 46.10 | 29.00 | 46.21 | 27.34 | 46.00 | 34.03 | 2.27 | 2.01 | 0.20 | -6.69 |
| 7 | 46.21 | 28.62 | 46.27 | 26.86 | 46.09 | 34.58 | 2.27 | 1.74 | 0.18 | -7.72 |

Έλεγχος Κανονικότητας

| Πεδίο | Περιγραφή |
|--------------|--|
| Στ. | Αύξων αριθμός Σταθμών |
| Lmax/Lmin | Ο λόγος πλευρών του κτιρίου(πρέπει να είναι μικρότερος από 4) |
| ΚΕΝΑ % | Ποσοστό των κενών (τρύπες) της κάτοψης του ορόφου(δεν πρέπει να υπερβαίνει το 35%) |
| ΔΚΥ, ΔΚΧ, ΔΜ | Οι διαφορές των δυσκαμψιών κατά Υ και Χ και των μαζών των ορόφων |
| Έλεγχος | ΟΚ : ικανοποιείται ο έλεγχος, ***: δεν ικανοποιείται ο έλεγχος |

| Στ. | Lmax/Lmin | Κενά % | Έλεγχος |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | 1.20 | 0 | --- |
| 2 | 1.20 | 86 | --- |
| 3 | 1.20 | 71 | *** |
| 4 | 1.12 | 85 | *** |
| 5 | 1.12 | 85 | *** |
| 6 | 1.12 | 96 | *** |
| 7 | 1.30 | 100 | *** |

Έλεγχος Κατανομής Ακαμψιών-Ευστρεπτότητας Ορόφου $K=Q/D$ - Παρ. 3.5.1.4[α] Ε.Α.Κ 2000

| Στ. | ΔΚ _Υ | ΔΚ _Χ | ΔΜ | ξ(2) | ξ(3) | Έλεγχος |
|-----|-----------------|-----------------|----------|------|------|---------|
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | --- |
| 2 | 2802739.36 | -1990802.35 | 1868.21 | | | --- |
| 3 | -1371019.68 | -763394.90 | -2092.22 | | | *** |
| 4 | -1411178.16 | -1142874.24 | 151.75 | | | *** |
| 5 | -804417.12 | -1583728.75 | -855.03 | | | *** |
| 6 | 107324.68 | 170109.21 | 88.50 | | | *** |
| 7 | | | | | | OK |

Έλεγχος Κατανομής Ακαμψιών-Ευστρεπτότητας Ορόφου $K=\Sigma E I/h$ - Παρ. 3.5.1.4[α] Ε.Α.Κ 2000

| Στ. | ΔΚ _Υ | ΔΚ _Χ | ΔΜ | ξ(2) | ξ(3) | Έλεγχος |
|-----|-----------------|-----------------|----------|------|------|---------|
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | --- |
| 2 | -1508368914.91 | -4010550451.77 | 1868.21 | | | --- |
| 3 | 35423973.15 | 30214292.75 | -2092.22 | | | *** |
| 4 | -50542689.37 | -39637517.46 | 151.75 | | | OK |
| 5 | -31309957.71 | -27280391.74 | -855.03 | | | *** |
| 6 | -48868104.68 | -69570382.59 | 88.50 | | | *** |
| 7 | | | | | | OK |

Έλεγχος επάρκειας τοιχείων

Παρ. 4.1.4.2 β[2] και 4.1.7.1[4] Ε.Α.Κ και ΣΧΟΛΙΑ

| Πεδίο | Περιγραφή |
|----------|--|
| Στ. | Αύξων αριθμός στάθμης |
| nvx, nvy | Ο λόγος της τέμνουσας των τοιχωμάτων στην βάση δια της συνολικής τέμνουσας στην βάση. $nv > 0.6$ |
| εox, εoy | Στατικές εκκεντρότητες κατά x, y αντίστοιχα |
| ρmx, ρmy | Ακτίνες δυστροπίας κατά διεύθυνση x, y αντίστοιχα |
| Ip | Πολική ακτίνα αδράνειας διαφράγματος |
| Έλεγχος | ΟΚ: ικανοποιείται ο έλεγχος Κανονικότητας *** : δεν ικανοποιείται ο έλεγχος |

Έλεγχος nv

| | | Έλεγχος |
|-----|------|---------|
| nvx | 0.17 | *** |
| nvy | 0.08 | *** |

Τοιχεία ανά Διεύθυνση - Παρ. 4.1.4.2 β[2] και 4.1.7.1[4] Ε.Α.Κ και ΣΧΟΛΙΑ

| στ. | Χα | Χδ | L | LY | Χ | Υα | Υδ | L | LX | Υ |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | [m] | [m] | | | | [m] | [m] | |
| 3 | K | K29 | | 40 | *** | K29 | K30 | 39 | 48 | OK |
| 4 | K | K29 | | 40 | *** | K29 | K30 | 39 | 45 | OK |
| 5 | K | K29 | | 40 | *** | K29 | K30 | 39 | 45 | OK |
| 6 | K | K29 | | 40 | *** | K29 | K30 | 39 | 45 | OK |

Έλεγχος Στρεπτικής Ευαισθησίας - Παρ. 4.1.4.2 β[3]β Ε.Α.Κ και ΣΧΟΛΙΑ

| A/A | εox | εoy | ρmx | ρmy | ip | ix | iy | Έλεγχος |
|-----|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | | | | | | | | ς |
| 1 | 1.78 | -4.88 | 21.50 | 23.43 | 17.68 | 11.63 | 13.32 | OK |
| 2 | 0.92 | -4.18 | 21.45 | 23.29 | 17.67 | 11.65 | 13.29 | OK |
| 3 | 1.19 | -13.94 | 21.46 | 26.82 | 19.66 | 14.50 | 13.27 | OK |
| 4 | 0.43 | -5.01 | 21.43 | 23.46 | 17.40 | 11.58 | 12.99 | OK |
| 5 | 0.67 | -9.64 | 21.44 | 24.86 | 18.02 | 12.50 | 12.99 | OK |
| 6 | 0.02 | -2.63 | 21.43 | 23.06 | 17.47 | 11.37 | 13.27 | OK |
| 7 | 0.29 | -3.06 | 21.43 | 23.12 | 17.05 | 11.05 | 12.99 | OK |

Αποστάσεις πόλου στροφής από Κ.Β.: $X_p = 46.07$, $Y_p = 31.66$

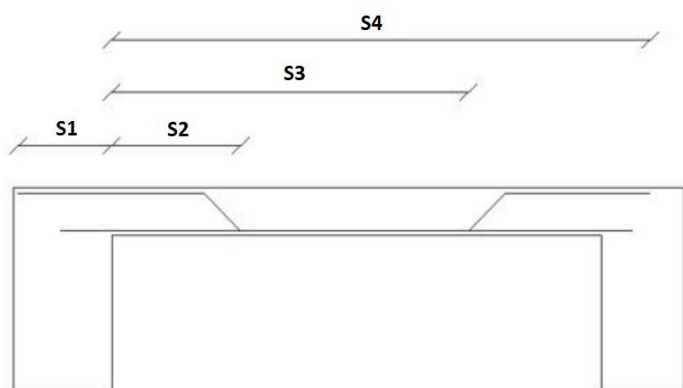
| στ. | Χκβ | Υκβ | Δκβ-ρ | ip | Έλεγχος |
|-----|-------|-------|-------|-------|---------|
| 6 | 45.96 | 29.03 | 2.63 | 17.47 | *** |

Επάρκεια ανά διεύθυνση $X (***)$, $Y (***)$

Σχεδιασμός

Οπλισμοί Δοκών

| Πεδίο | Περιγραφή |
|-------------------------|--|
| Fck (Mpa) | Χαρακτηριστική αντοχή σκυροδέματος |
| f _{yk} (Mpa) | Χαρακτηριστική αντοχή χάλυβα (διαμήκης οπλισμός) |
| f _{ykV} (Mpa) | Χαρακτηριστική αντοχή χάλυβα (εγκάρσιος οπλισμός) |
| V _{rd1} (kN) | Αντοχή σε τέμνουσα χωρίς απαίτηση πρόσθετου οπλισμού |
| V _{rd2} (kN) | Τέμνουσα αντοχής λόγω λοξής θλίψης κορμού |
| V _{cd} (kN) | Τέμνουσα δύναμη που λαμβάνεται από το θλιβόμενο πέλμα |
| As1 (cm ²) | Εφελκυσμένος οπλισμός που λήφθηκε υπόψη για τον υπολογισμό του V _{rd1} |
| As2 (cm ²) | Εφελκυσμένος οπλισμός που λήφθηκε υπόψη για τον υπολογισμό του V _{rd1} |
| ζ | Ο λόγος ελάχιστης προς μέγιστης τέμνουσας |
| As/H (cm) | Λόγος του διαδιαγώνιου οπλισμού προς το μήκος που θα τοποθετηθεί |
| As/s (cm) | Τιθέμενος οπλισμός ανά απόσταση |
| V _{sd} (kN) | Τέμνουσα Σχεδιασμού |
| ΔΟΚ | Αύξων αριθμός δοκού |
| ΣΤΗ | Αύξων αριθμός στήριξης |
| Ισα-Α | Τιθέμενος οπλισμός άνω |
| L(ολ) (m) | Ολικό μήκος ράβδου |
| ΑΠΟ (m) | Μήκος αγκύρωσης ράβδου (με σημείο 0.0 την παρειά της στήριξης αριστερά, δηλαδή αρνητική τιμή ισοδυναμεί με συνέχιση της ράβδου στην στήριξη) |
| Ίσια-Κ | Τιθέμενος οπλισμός κάτω |
| Κάτω | Τιθέμενος οπλισμός κάτω |
| As-A (cm ²) | Απαιτούμενος Οπλισμός Άνω |
| As-K (cm ²) | Απαιτούμενος Οπλισμός Κάτω |
| Πάνω | Τιθέμενος οπλισμός άνω (Στήριξη) |



| | | |
|--|--|--|
| Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²] | Απαιτούμενος Οπλισμός Ανοίγματος Άνω [cm ²] | Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²] |
| Πρόσθετα Στήριξης Άνω | Οπλισμός Ανοίγματος Άνω | Πρόσθετα Στήριξης Άνω |
| Α/Α Στοιχείου Στήριξης | Α/Α Δοκού | Α/Α Στοιχείου Στήριξης |
| Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Κάτω [cm ²] | Απαιτούμενος Οπλισμός Ανοίγματος κάτω [cm ²] | Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Κάτω [cm ²] |
| Πρόσθετα Στήριξης κάτω | Οπλισμός Ανοίγματος κάτω | Πρόσθετα Στήριξης κάτω |
| | Οπλισμός Ανοίγματος κάτω | |
| | Οπλισμός Ανοίγματος κάτω | |
| | Συνδετήρες | |
| Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης Άνω (0/00) | Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Ανοιγμα Άνω (0/00) | Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης Άνω (0/00) |

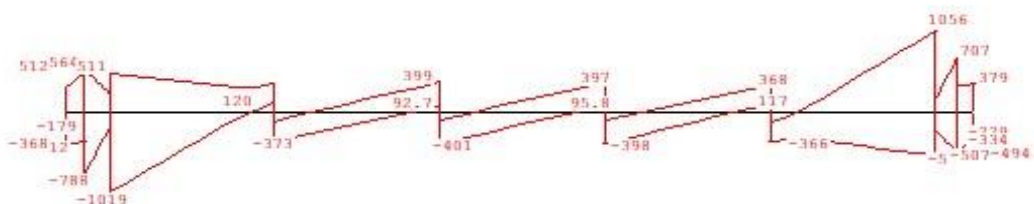
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---|--|---|
| | Στρέψη (kNm) | |
| | Απαιτούμενος εγκάρσιος λόγος στρέψης (cm ² /cm) | |
| | Απαιτούμενος διαμήκης στρέψης cm ² | |
| Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης κάτω (0/00) | Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Άνοιγμα κάτω (0/00) | Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης κάτω (0/00) |

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 1

ΣΤΑΘΜΗ 1

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ43 Δ44 Δ1 Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ10 Δ9) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| (.7) | (11) | (1 8) | (12) | (1 2) | (11) | (7 . 2) | (11) | (6 . 5) | (11) | (6 . 5) | (11) | (7 . 2) | (11) | (1 3) | (13) | (1 7) | (11) | (. 4) |
| 0Φ 0 | 6Φ16 I | 0 Φ 0 | 6Φ18 I | 0 Φ 0 | 5Φ18 I | 0 Φ 0 | 5Φ18 I | 0 Φ 0 | 5Φ18 I | 0 Φ 0 | 5Φ18 I | 0 Φ 0 | 5Φ18 I | 0 Φ 0 | 6Φ18 I | 0 Φ 0 | 6Φ16 I | 0 Φ 0 |
| | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | |
| | Δ43 | | Δ44 | | Δ1 | | Δ2 | | Δ3 | | Δ4 | | Δ5 | | Δ10 | | Δ9 | |
| Σ1 00 2 | 40x9 0 | K 8 8 | 40x9 0 | K 3 3 | 40x9 0 | K 3 4 | 40x9 0 | K 3 5 | 40x9 0 | K 3 6 | 40x9 0 | K 3 7 | 40x9 0 | K 3 8 | 40x9 0 | K 9 4 | 40x9 0 | Σ 1 0 0 3 |
| | (5.1) | | (22) | | (5.9) | | (3.8) | | (3.7) | | (3.7) | | (6.4) | | (23) | | (5.6) | |
| | 3Φ16 | | 8Φ20 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ18 | | 8Φ20 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 6Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 8Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | |
| (11) | | (3 2) | | (2 3) | | (1 4) | | (1 5) | | (1 5) | | (1 4) | | (2 5) | | (3 1) | | (1 1) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 5Φ 12 | 3Φ10 /27[2] | 6 Φ 1 2 | 11Φ1 0/9[2] | 0 Φ 0 | 91Φ1 0/7[2] | 6 Φ 1 2 | 43Φ1 0/15[2] | 3 Φ 1 8 | 46Φ1 0/14[2] | 3 Φ 1 8 | 40Φ1 0/16[2] | 1 Φ 1 4 | 92Φ1 0/7[2] | 0 Φ 1 2 | 6Φ10 /15[2] | 1 Φ 1 2 | 4Φ10 /20[2] | 5 Φ 1 2 |
| | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | | Φ12/ 15πε λμα | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec =- .9 | Ec=- .8 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.8 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.3 | E c = - 3 .1 | Ec=- .7 | E c = - 3 .1 | Ec=- .8 | E c = - 3 .1 | Ec=- .8 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.3 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.8 | E c = - 3 .1 | Ec=- .8 | E c = - 1 .2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | | Trd1 =212. 35 | |
| | Asw/ sw=1 .4 | | Asw/ sw=2 .87 | | Asw/ sw=4 .08 | | Asw/ sw=. 92 | | Asw/ sw=1 .21 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=2 .37 | | Asw/ sw=6 | | Asw/ sw=3 .17 | |
| | Διαμ ηκ=1. 8 | | Διαμ ηκ=3. 7 | | Διαμ ηκ=5. 3 | | Διαμ ηκ=1. 2 | | Διαμ ηκ=1. 6 | | Διαμ ηκ=.5 | | Διαμ ηκ=3. 1 | | Διαμ ηκ=7. 8 | | Διαμ ηκ=4. 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec =- .7 | Ec=- 1.3 | E c = - 2 .3 | Ec=- 3.1 | E c = - 1 .7 | Ec=- .6 | E c = - .8 | σc=0 | E c = - .8 | σc=0 | E c = - .8 | σc=0 | E c = - .8 | Ec=- .6 | E c = - 1 .8 | Ec=- 3.1 | E c = - 2 .2 | Ec=- 1.5 | E c = - .7 |
| | No/R =.8 | | No/R =.9 | | No/R =.5 | | No/R =.1 | | No/R =.1 | | No/R =.1 | | No/R =.5 | | No/R =.9 | | No/R =.8 | |
| | Na/R =.9 | | Na/R =1.1 | | Na/R =.6 | | Na/R =.1 | | Na/R =.1 | | Na/R =.1 | | Na/R =.6 | | Na/R =1.1 | | Na/R =.9 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 126.3 | 1683.0 | 126.3 | 11.69 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 126.8 | 1683.0 | 126.8 | 12.06 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 159.4 | 1683.0 | 159.4 | 37.95 | 27.33 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.79$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .08 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .08 - .17 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .17 - .25 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .25 - .34 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .34 - .42 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .42 - .50 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .50 - .59 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .59 - .67 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .67 - .76 | .0140306 | .0 | .0580306 | .0 | 126.8 | .0440000 | 10/27(2) |

| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 175.8 | 1683.0 | 175.8 | 37.95 | 27.33 |
| ΜΕΣΗ | 147.2 | 1683.0 | 147.2 | 15.27 | 25.13 |
| ΤΕΛΟΣ | 167.2 | 1683.0 | 167.2 | 31.16 | 27.99 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.74$ %Vsd με δισδ.= .50 As/H(cm)= .0952525

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .11 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1058361 | 10/14(2) |
| .11 - .22 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .22 - .33 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .33 - .44 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .44 - .55 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .55 - .66 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .66 - .77 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .77 - .87 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1674123 | 10/ 9(2) |
| .87 - .99 | .0286675 | 117.6 | .0726675 | 704.0 | 147.2 | .1058361 | 10/14(2) |

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 174.4 | 1683.0 | 174.4 | 31.16 | 27.99 |
| ΜΕΣΗ | 151.1 | 1683.0 | 151.1 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 158.9 | 1683.0 | 158.9 | 18.85 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.50$ %Vsd με δισδ.= .50 As/H(cm)= .1155829

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .70 | .0407812 | 297.5 | .1302127 | 854.3 | 151.1 | .1284254 | 10/12(2) |
| .70 - 1.40 | .0407812 | 297.5 | .1302127 | 854.3 | 151.1 | .2114103 | 10/ 7(2) |
| 1.40 - 2.11 | .0407812 | 225.7 | .1086492 | 747.2 | 151.1 | .1792168 | 10/ 8(2) |
| 2.11 - 2.81 | .0407812 | 135.2 | .0847812 | 611.7 | 151.1 | .1384587 | 10/11(2) |
| 2.81 - 3.51 | .0407812 | 46.5 | .0847812 | 476.0 | 151.1 | .0976600 | 10/16(2) |
| 3.51 - 4.21 | .0407812 | 137.0 | .0847812 | 388.5 | 151.1 | .0713603 | 10/18(2) |
| 4.21 - 4.91 | .0407812 | 227.8 | .1092625 | 363.8 | 151.1 | .0639357 | 10/14(2) |
| 4.91 - 5.62 | .0407812 | 300.2 | .1310362 | 340.0 | 151.1 | .0567822 | 10/11(2) |
| 5.62 - 6.32 | .0407812 | 300.2 | .1310362 | 340.0 | 151.1 | .1284254 | 10/11(2) |

| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 159.6 | 1683.0 | 159.6 | 18.85 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 151.9 | 1683.0 | 151.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 160.7 | 1683.0 | 160.7 | 19.70 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .23$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0092094 | 294.6 | .0977696 | 311.1 | 151.9 | .0478518 | 10/16(2) |
| .71 - 1.42 | .0092094 | 294.6 | .0977696 | 311.1 | 151.9 | .0478518 | 10/16(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0092094 | 221.1 | .0756794 | 269.5 | 151.9 | .0440000 | 10/20(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0092094 | 129.8 | .0532094 | 217.8 | 151.9 | .0440000 | 10/29(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0092094 | 53.2 | .0532094 | 173.8 | 151.9 | .0440000 | 10/29(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0092094 | 144.5 | .0532094 | 230.3 | 151.9 | .0440000 | 10/29(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0092094 | 235.9 | .0801261 | 286.8 | 151.9 | .0440000 | 10/19(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0092094 | 310.2 | .1024637 | 332.7 | 151.9 | .0543550 | 10/15(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0092094 | 310.2 | .1024637 | 332.7 | 151.9 | .0543550 | 10/15(2) |

| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 160.8 | 1683.0 | 160.8 | 19.70 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 152.0 | 1683.0 | 152.0 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 160.8 | 1683.0 | 160.8 | 19.70 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .23$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0121079 | 307.0 | .1044139 | 334.5 | 152.0 | .0548678 | 10/15(2) |
| .71 - 1.42 | .0121079 | 307.0 | .1044139 | 334.5 | 152.0 | .0548678 | 10/15(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0121079 | 232.2 | .0819332 | 290.1 | 152.0 | .0440000 | 10/19(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0121079 | 139.2 | .0561079 | 235.0 | 152.0 | .0440000 | 10/27(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0121079 | 47.0 | .0561079 | 179.9 | 152.0 | .0440000 | 10/27(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0121079 | 139.9 | .0561079 | 234.2 | 152.0 | .0440000 | 10/27(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0121079 | 232.8 | .0821046 | 288.6 | 152.0 | .0440000 | 10/19(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0121079 | 308.5 | .1048739 | 332.8 | 152.0 | .0543638 | 10/14(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0121079 | 308.5 | .1048739 | 332.8 | 152.0 | .0543638 | 10/14(2) |

| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 160.7 | 1683.0 | 160.7 | 19.70 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 151.9 | 1683.0 | 151.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 155.1 | 1683.0 | 155.1 | 15.21 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .24$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 308.0 | .0925984 | 329.4 | 151.9 | .0533646 | 10/16(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 308.0 | .0925984 | 329.4 | 151.9 | .0533646 | 10/16(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 234.5 | .0705018 | 283.5 | 151.9 | .0440000 | 10/22(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 142.7 | .0440000 | 226.1 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 51.1 | .0440000 | 168.8 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 132.2 | .0440000 | 214.2 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 223.7 | .0672592 | 265.4 | 151.9 | .0440000 | 10/23(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 298.3 | .0896732 | 307.2 | 151.9 | .0466755 | 10/17(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 298.3 | .0896732 | 307.2 | 151.9 | .0466755 | 10/17(2) |

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 154.2 | 1683.0 | 154.2 | 15.21 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 151.1 | 1683.0 | 151.1 | 12.72 | 7.63 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 176.4 | 1683.0 | 176.4 | 32.77 | 27.99 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.51$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.50$ As/H(cm)= .1204415

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0237250 | 300.4 | .1140548 | 334.5 | 151.1 | .1338239 | 10/11(2) |
| .71 - 1.42 | .0237250 | 300.4 | .1140548 | 346.5 | 151.1 | .0587304 | 10/13(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0237250 | 227.7 | .0921974 | 374.2 | 151.1 | .0670780 | 10/17(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0237250 | 137.0 | .0677250 | 402.0 | 151.1 | .0754257 | 10/20(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0237250 | 46.4 | .0677250 | 497.0 | 151.1 | .1039968 | 10/15(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0237250 | 135.0 | .0677250 | 636.8 | 151.1 | .1460236 | 10/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0237250 | 225.6 | .0915615 | 776.6 | 151.1 | .1880595 | 10/ 8(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0237250 | 299.4 | .1137336 | 890.2 | 151.1 | .2222137 | 10/ 7(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0237250 | 299.4 | .1137336 | 890.2 | 151.1 | .1338239 | 10/11(2) |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 169.2 | 1683.0 | 169.2 | 32.77 | 27.99 |
| ΜΕΣΗ | 147.1 | 1683.0 | 147.1 | 15.27 | 25.13 |
| ΤΕΛΟΣ | 168.6 | 1683.0 | 168.6 | 32.30 | 27.33 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.79$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .09 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .09 - .19 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .19 - .28 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .28 - .38 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .38 - .47 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .47 - .57 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .57 - .66 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .66 - .76 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .76 - .85 | .0599968 | 63.2 | .1039968 | 228.3 | 147.1 | .0440000 | 10/15(2) |

| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 151.5 | 1683.0 | 151.5 | 32.30 | 27.33 |
| ΜΕΣΗ | 126.0 | 1683.0 | 126.0 | 12.06 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.5 | 1683.0 | 125.5 | 11.69 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.88$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .07 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .07 - .14 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .14 - .21 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .21 - .28 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .28 - .35 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .35 - .42 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .42 - .49 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .49 - .56 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |
| .56 - .63 | .0316815 | .0 | .0756815 | .0 | 126.0 | .0440000 | 10/20(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

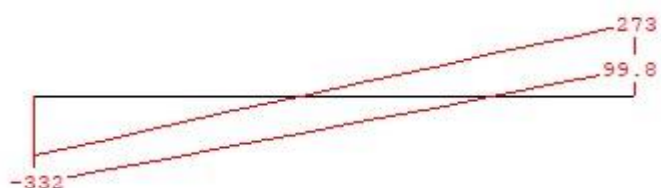
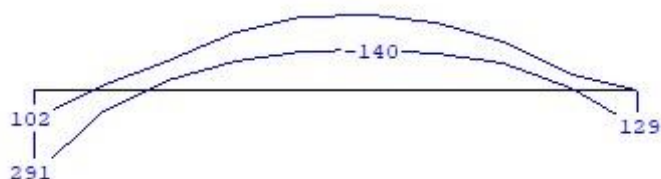
| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|--|--|-----|------|
| 43 | 3Φ16 | 2.13 | -.39 | 6Φ16 | 2.11 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.1 | 11.4 |
|----|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|--|--|-----|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|------|------|
| 44 | 8Φ20 | 3.54 | -.76 | 6Φ18 | 3.54 | -.76 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 22.9 | 12.8 |
| 1 | 3Φ16 | 9.11 | -.99 | 5Φ18 | 9.11 | -.99 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.0 | 11.4 |
| 2 | 3Φ16 | 10.01 | -1.80 | 5Φ18 | 10.01 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 11.4 |
| 3 | 3Φ16 | 10.00 | -1.80 | 5Φ18 | 10.00 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 11.4 |
| 4 | 3Φ16 | 10.00 | -1.80 | 5Φ18 | 10.00 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 11.4 |
| 5 | 3Φ18 | 9.05 | -1.80 | 5Φ18 | 9.05 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.4 | 11.4 |
| 10 | 8Φ20 | 3.28 | -1.80 | 6Φ18 | 3.28 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 23.9 | 13.3 |
| 9 | 3Φ16 | 1.87 | -.85 | 6Φ16 | 2.04 | -.85 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.7 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 5Φ12 | | 2.00 | -.04 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .7 | | | | | |
| 88 | 6Φ12 | 1.74 | .76 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 32.72 | 18.9 | | | | | |
| 34 | 6Φ12 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.70 | 7.2 | | | | | |
| 35 | 3Φ18 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.21 | 6.6 | | | | | |
| 36 | 3Φ18 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.11 | 6.6 | | | | | |
| 37 | 1Φ14 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.86 | 7.3 | | | | | |
| 94 | 1Φ12 | 1.48 | .85 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 31.58 | 18.0 | | | | | |
| 5Φ12 | | 2.00 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 1002 | ορθή γωνία . | καμπυλο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 1003 | ορθή γωνία . | καμπυλο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ6) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------|-------|
| (8.9) | (11) | (9.2) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ6 | |
| Κ3 | 40x90 | Κ34 |
| | (2.6) | |
| | 3Φ16 | |

| | | |
|---------|-------------|---------|
| | 4Φ12παρ.απ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 39Φ10/14[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=.59 | |
| | Διαμηκ=.8 | |
| | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-2.3 |
| | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 149.9 | 1683.0 | 149.9 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.2 | 1683.0 | 151.2 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 149.9 | 1683.0 | 149.9 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

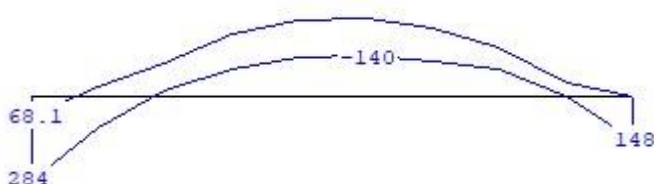
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .60 | .0059471 | 338.3 | .1076679 | 263.3 | 151.2 | .0440000 | 10/14(2) |
| .60 - 1.20 | .0059471 | 338.3 | .1076679 | 263.3 | 151.2 | .0440000 | 10/14(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0059471 | 288.8 | .0927699 | 235.4 | 151.2 | .0440000 | 10/16(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0059471 | 203.5 | .0671226 | 187.5 | 151.2 | .0440000 | 10/23(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0059471 | 118.3 | .0499471 | 139.6 | 151.2 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0059471 | 52.2 | .0499471 | 107.4 | 151.2 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0059471 | 137.5 | .0499471 | 162.7 | 151.2 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0059471 | 187.9 | .0624303 | 195.3 | 151.2 | .0440000 | 10/25(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0059471 | 187.9 | .0624303 | 195.3 | 151.2 | .0440000 | 10/25(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

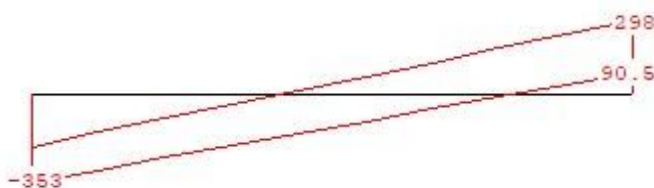
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 6 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 3 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.0 | | | | | |
| 34 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 3 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 34 | καμπυλο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ7) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|--------------|---------|
| (9.3) | (11) | (9.5) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ7 | |
| K4 | 40x90 | K35 |
| | (2.5) | |
| | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 36Φ10/15[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πέεσμα | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.6 | |
| | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-2.3 |
| | No/R=.2 | |
| | Na/R=.2 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 149.8 | 1683.0 | 149.8 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.1 | 1683.0 | 151.1 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 149.8 | 1683.0 | 149.8 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .30$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .60 | .0000000 | 340.6 | .1023916 | 282.9 | 151.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .60 - 1.20 | .0000000 | 340.6 | .1023916 | 282.9 | 151.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0000000 | 289.4 | .0870212 | 254.3 | 151.1 | .0440000 | 10/18(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0000000 | 201.6 | .0606073 | 205.0 | 151.1 | .0440000 | 10/25(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0000000 | 113.7 | .0440000 | 155.7 | 151.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0000000 | 61.8 | .0440000 | 129.7 | 151.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0000000 | 149.7 | .0450078 | 186.1 | 151.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0000000 | 201.6 | .0606162 | 219.4 | 151.1 | .0440000 | 10/25(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0000000 | 201.6 | .0606162 | 219.4 | 151.1 | .0440000 | 10/25(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

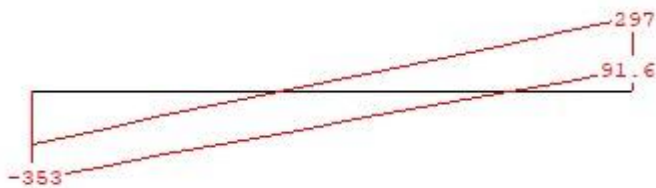
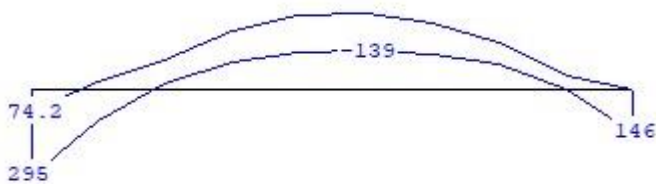
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 7 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 11.4 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 4 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.3 |
| 35 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.6 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 35 | καμπυλο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ8) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (9.2) | (11) | (9.5) |
| 0Φ0 | 5Φ18ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | |
| | Δ8 | |
| K5 | 40x90 | K36 |
| | (2.6) | |
| | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 36Φ10/15[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πέλμα | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.6 | |
| | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-2.3 |
| | No/R=.2 | |

| | | |
|--|---------|--|
| | Na/R=.2 | |
|--|---------|--|

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 149.7 | 1683.0 | 149.7 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.0 | 1683.0 | 151.0 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 149.7 | 1683.0 | 149.7 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

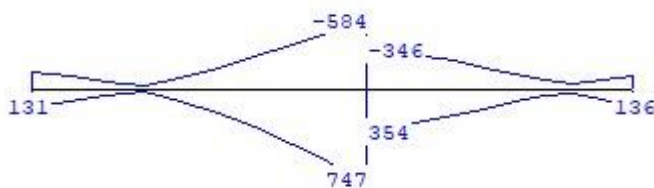
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .60 | .0000000 | 343.7 | .1033471 | 282.5 | 151.0 | .0440000 | 10/15(2) |
| .60 - 1.20 | .0000000 | 343.7 | .1033471 | 282.5 | 151.0 | .0440000 | 10/15(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0000000 | 292.4 | .0879006 | 253.8 | 151.0 | .0440000 | 10/17(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0000000 | 204.4 | .0614416 | 204.5 | 151.0 | .0440000 | 10/25(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0000000 | 116.2 | .0440000 | 155.1 | 151.0 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0000000 | 60.2 | .0440000 | 127.8 | 151.0 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0000000 | 148.4 | .0446155 | 184.2 | 151.0 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0000000 | 200.4 | .0602505 | 217.5 | 151.0 | .0440000 | 10/26(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0000000 | 200.4 | .0602505 | 217.5 | 151.0 | .0440000 | 10/26(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 8 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 5 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.2 | | | | | |
| 36 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 5 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 36 | καμπυλο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ12 Δ11) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (3.3) | (11) | (15) | (11) | (2.6) |
| 0Φ0 | 5Φ18ι | 0Φ0 | 6Φ16ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ12 | | Δ11 | |
| K32 | 40x90 | K79 | 40x90 | Σ1004 |
| | (6.0) | | (5.7) | |
| | 3Φ18 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (22) | | (11) |
| 2Φ16 | 16Φ10/10[2] | 6Φ18 | 8Φ10/16[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/10πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |
| | | | | |
| | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=3.64 | | Asw/sw=1.62 | |
| | Διαμηκ=4.7 | | Διαμηκ=2.1 | |
| | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-2.1 | Ec=-2.1 | Ec=-1.4 | Ec=-1.7 |
| | No/R=1.1 | | No/R=.7 | |
| | Na/R=1.3 | | Na/R=.9 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 139.7 | 1683.0 | 139.7 | 11.66 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 141.1 | 1683.0 | 141.1 | 12.72 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 161.5 | 1683.0 | 161.5 | 28.93 | 24.79 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.67 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .17 | .0364450 | 106.3 | .0804450 | 638.5 | 141.1 | .1495735 | 10/10(2) |
| .17 - .34 | .0364450 | 106.3 | .0804450 | 638.5 | 141.1 | .1495735 | 10/10(2) |
| .34 - .51 | .0364450 | 106.3 | .0804450 | 638.5 | 141.1 | .1495735 | 10/10(2) |
| .51 - .68 | .0364450 | 106.3 | .0804450 | 638.5 | 141.1 | .1495735 | 10/10(2) |
| .68 - .85 | .0364450 | 67.8 | .0804450 | 536.9 | 141.1 | .1190004 | 10/13(2) |
| .85 - 1.02 | .0364450 | 67.8 | .0804450 | 536.9 | 141.1 | .1190004 | 10/13(2) |
| 1.02 - 1.19 | .0364450 | 67.8 | .0804450 | 536.9 | 141.1 | .1190004 | 10/13(2) |
| 1.19 - 1.35 | .0364450 | 67.8 | .0804450 | 536.9 | 141.1 | .1190004 | 10/13(2) |
| 1.35 - 1.53 | .0364450 | 67.8 | .0804450 | 536.9 | 141.1 | .1190004 | 10/13(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 151.0 | 1683.0 | 151.0 | 28.93 | 24.79 |
| ΜΕΣΗ | 129.7 | 1683.0 | 129.7 | 12.06 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.3 | 1683.0 | 129.3 | 11.69 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.68 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .14 | .0162016 | 50.9 | .0602016 | 453.2 | 129.7 | .0972387 | 10/16(2) |
| .14 - .27 | .0162016 | 50.9 | .0602016 | 453.2 | 129.7 | .0972387 | 10/16(2) |
| .27 - .41 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 453.2 | 129.7 | .0972387 | 10/16(2) |
| .41 - .54 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |
| .54 - .68 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |
| .68 - .81 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

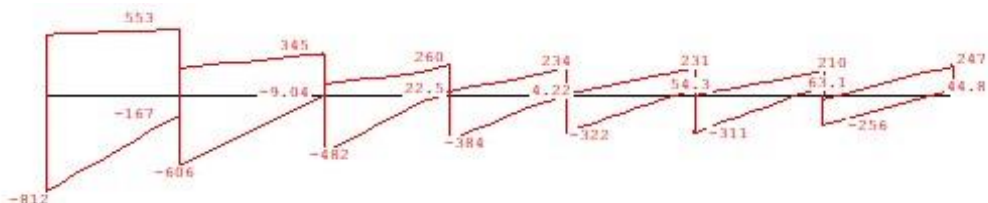
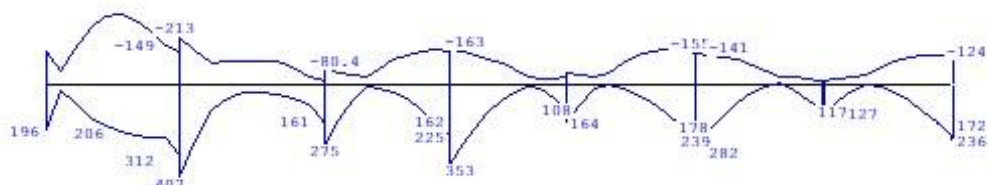
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .81 - .95 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |
| .95 - 1.08 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |
| 1.08 - 1.22 | .0162016 | 58.2 | .0602016 | 369.9 | 129.7 | .0722184 | 10/21(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 12 | 3Φ18 | 3.18 | -.43 | 5Φ18 | 3.16 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.1 | 11.4 |
| 11 | 3Φ16 | 3.13 | -1.53 | 6Φ16 | 3.30 | -1.53 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.7 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 32 | 2Φ16 | 2.19 | -.16 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 3.4 | | | | | |
| 79 | 6Φ18 | 2.74 | 1.53 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 22.85 | 15.4 | | | | | |
| 5Φ12 | | 2.00 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 2.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 32 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 1004 | ορθή γωνία | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ24 Δ23 Δ13 Δ14 Δ41 Δ42 Δ39) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| (7.6) | (11) | (7.9) | (11) | (2.2) | (9.9) | (3.9) | (9.9) | (2.2) | (9.9) | (3.9) | (9.9) | (1.6) | (9.9) | (3.0) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0 Φ 0 | 5Φ18i | 0 Φ 0 | 5Φ16i | 0 Φ 0 | 5Φ16i | 0 Φ 0 | 5Φ16i | 0 Φ 0 | 5Φ16i | 0 Φ 0 | 5Φ16i | 0 Φ 0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ24 | | Δ23 | | Δ13 | | Δ14 | | Δ41 | | Δ42 | | Δ39 | |
| K32 | 40x90 | K9 8 | 40x90 | K8 | 35x90 | K9 7 | 35x90 | K9 | 35x90 | K9 9 | 35x90 | K1 0 | 35x90 | K9 1 |
| | (6.9) | | (3.1) | | (2.0) | | (2.6) | | (1.9) | | (2.1) | | (1.7) | |
| | 3Φ18 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12π αραπ. | | 4Φ12π αραπ. | | 4Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| (11) | | (1 2) | | (9. 9) | | (1 0) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) |
| 2Φ1 6 | 24Φ10/ 11[2] | 0 Φ 12 | 16Φ10/ 18[2] | 0 Φ 0 | 11Φ10/ 23[2] | 0 Φ 12 | 8Φ10/3 0[2] | 0 Φ 0 | 9Φ10/3 0[2] | 0 Φ 12 | 9Φ10/3 0[2] | 0 Φ 0 | 9Φ10/2 8[2] | 2 Φ 16 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| | Φ12/10 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | |
|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Ec=-2.1 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-2.2 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-1.8 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=2 12.35 | | Trd1=2 12.35 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | |
| | Asw/sw =2.52 | | Asw/sw =2.19 | | Asw/sw =2.67 | | Asw/sw =.83 | | Asw/sw =1.35 | | Asw/sw =.94 | | Asw/sw =1.67 | |
| | Διαμνηκ =3.3 | | Διαμνηκ =2.9 | | Διαμνηκ =3.3 | | Διαμνηκ =1 | | Διαμνηκ =1.7 | | Διαμνηκ =1.2 | | Διαμνηκ =2.1 | |
| Ec=-1.4 | Ec=-2.2 | Ec=-1.4 | σc=0 | Ec=-.9 | Ec=-.6 | Ec=-.9 | Ec=-1.1 | Ec=-.6 | Ec=-.6 | Ec=-.9 | Ec=-.5 | Ec=-.6 | Ec=-.6 | Ec=-1.7 |
| | No/R=.1 | | No/R=.6 | | No/R=.4 | | No/R=.3 | | No/R=.2 | | No/R=.2 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=.2 | | Na/R=.7 | | Na/R=.5 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.2 | | Na/R=.2 | |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 135.7 | 1683.0 | 135.7 | 11.66 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 137.1 | 1683.0 | 137.1 | 12.72 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 138.2 | 1683.0 | 138.2 | 13.67 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.63$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .29 | .0252378 | 56.4 | .0692378 | 600.3 | 137.1 | .1392874 | 10/11(2) |
| .29 - .58 | .0252378 | 56.4 | .0692378 | 600.3 | 137.1 | .1392874 | 10/11(2) |
| .58 - .87 | .0252378 | 56.4 | .0692378 | 600.3 | 137.1 | .1392874 | 10/11(2) |
| .87 - 1.15 | .0252378 | 56.4 | .0692378 | 600.3 | 137.1 | .1392874 | 10/11(2) |
| 1.15 - 1.44 | .0252378 | 64.7 | .0692378 | 535.0 | 137.1 | .1196527 | 10/13(2) |
| 1.44 - 1.73 | .0252378 | 127.6 | .0692378 | 539.8 | 137.1 | .1210985 | 10/12(2) |
| 1.73 - 2.02 | .0252378 | 127.6 | .0692378 | 539.8 | 137.1 | .1210985 | 10/12(2) |
| 2.02 - 2.31 | .0252378 | 127.6 | .0692378 | 539.8 | 137.1 | .1210985 | 10/12(2) |
| 2.31 - 2.60 | .0252378 | 127.6 | .0692378 | 539.8 | 137.1 | .1210985 | 10/12(2) |

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 139.8 | 1683.0 | 139.8 | 13.67 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 138.6 | 1683.0 | 138.6 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 137.8 | 1683.0 | 137.8 | 12.06 | 22.78 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.37$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .31 | .0219467 | 120.4 | .0659467 | 424.0 | 138.6 | .0858097 | 10/18(2) |
| .31 - .62 | .0219467 | 120.4 | .0659467 | 424.0 | 138.6 | .0858097 | 10/18(2) |
| .62 - .93 | .0219467 | 120.4 | .0659467 | 424.0 | 138.6 | .0858097 | 10/18(2) |
| .93 - 1.24 | .0219467 | 104.2 | .0659467 | 406.4 | 138.6 | .0805188 | 10/19(2) |
| 1.24 - 1.55 | .0219467 | 43.4 | .0659467 | 340.1 | 138.6 | .0605930 | 10/23(2) |
| 1.55 - 1.87 | .0219467 | 78.3 | .0659467 | 305.9 | 138.6 | .0503077 | 10/23(2) |
| 1.87 - 2.18 | .0219467 | 95.1 | .0659467 | 309.6 | 138.6 | .0514014 | 10/23(2) |
| 2.18 - 2.49 | .0219467 | 95.1 | .0659467 | 309.6 | 138.6 | .0514014 | 10/23(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 2.49 - 2.80 | .0219467 | 95.1 | .0659467 | 309.6 | 138.6 | .0514014 | 10/23(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|

| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 123.6 | 1472.6 | 123.6 | 12.06 | 22.78 |
| ΜΕΣΗ | 121.0 | 1472.6 | 121.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.6 | 1472.6 | 123.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.19$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .27 | .0267309 | 134.4 | .0671244 | 294.3 | 121.0 | .0520899 | 10/23(2) |
| .27 - .54 | .0267309 | 134.4 | .0671244 | 294.3 | 121.0 | .0520899 | 10/23(2) |
| .54 - .82 | .0267309 | 134.4 | .0671244 | 294.3 | 121.0 | .0520899 | 10/23(2) |
| .82 - 1.09 | .0267309 | 134.4 | .0671244 | 294.3 | 121.0 | .0520899 | 10/23(2) |
| 1.09 - 1.36 | .0267309 | 85.0 | .0652309 | 241.9 | 121.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.36 - 1.63 | .0267309 | 29.3 | .0652309 | 181.9 | 121.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.63 - 1.90 | .0267309 | 29.3 | .0652309 | 180.8 | 121.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.90 - 2.18 | .0267309 | 29.3 | .0652309 | 180.8 | 121.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| 2.18 - 2.45 | .0267309 | 29.3 | .0652309 | 180.8 | 121.0 | .0385000 | 10/24(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 128.4 | 1472.6 | 128.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.9 | 1472.6 | 125.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 128.4 | 1472.6 | 128.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.09$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .25 | .0083443 | 105.9 | .0468443 | 227.0 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .25 - .50 | .0083443 | 105.9 | .0468443 | 227.0 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .50 - .75 | .0083443 | 105.9 | .0468443 | 227.0 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .75 - 1.01 | .0083443 | 105.9 | .0468443 | 227.0 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.01 - 1.26 | .0083443 | 76.3 | .0468443 | 198.5 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.26 - 1.51 | .0083443 | 28.5 | .0468443 | 152.5 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.51 - 1.76 | .0083443 | 23.9 | .0468443 | 152.1 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.76 - 2.01 | .0083443 | 23.9 | .0468443 | 152.1 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.01 - 2.27 | .0083443 | 23.9 | .0468443 | 152.1 | 125.9 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ41) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 124.7 | 1472.6 | 124.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.1 | 1472.6 | 122.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.7 | 1472.6 | 124.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.02$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .28 | .0135180 | 81.9 | .0520180 | 191.1 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .55 | .0135180 | 81.9 | .0520180 | 191.1 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .55 - .84 | .0135180 | 81.9 | .0520180 | 191.1 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.11 | .0135180 | 81.9 | .0520180 | 191.1 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0135180 | 36.8 | .0520180 | 152.0 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.39 - 1.67 | .0135180 | 56.1 | .0520180 | 154.0 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.67 - 1.95 | .0135180 | 56.1 | .0520180 | 154.0 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0135180 | 56.1 | .0520180 | 154.0 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.51 | .0135180 | 56.1 | .0520180 | 154.0 | 122.1 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ42) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 126.2 | 1472.6 | 126.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 123.7 | 1472.6 | 123.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 126.2 | 1472.6 | 126.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.01$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .28 | .0093591 | 78.1 | .0478591 | 180.2 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .56 | .0093591 | 78.1 | .0478591 | 180.2 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .56 - .84 | .0093591 | 78.1 | .0478591 | 180.2 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.11 | .0093591 | 78.1 | .0478591 | 180.2 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0093591 | 34.9 | .0478591 | 139.6 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.39 - 1.67 | .0093591 | 54.3 | .0478591 | 133.3 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.67 - 1.95 | .0093591 | 54.3 | .0478591 | 133.3 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0093591 | 54.3 | .0478591 | 133.3 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.51 | .0093591 | 54.3 | .0478591 | 133.3 | 123.7 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.7 | 1472.6 | 127.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.1 | 1472.6 | 125.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.1 | 1472.6 | 125.1 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .12$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .28 | .0166753 | 60.0 | .0551753 | 154.0 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| .28 - .56 | .0166753 | 60.0 | .0551753 | 154.0 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| .56 - .84 | .0166753 | 60.0 | .0551753 | 154.0 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| .84 - 1.12 | .0166753 | 60.0 | .0551753 | 154.0 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0166753 | 29.3 | .0551753 | 123.3 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0166753 | 73.2 | .0551753 | 153.2 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0166753 | 73.2 | .0551753 | 153.2 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0166753 | 73.2 | .0551753 | 153.2 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0166753 | 73.2 | .0551753 | 153.2 | 125.1 | .0385000 | 10/28(2) |

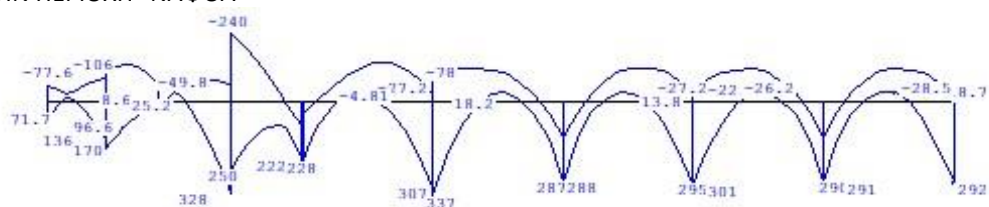
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 24 | 3Φ18 | 4.70 | -30 | 5Φ18 | 4.81 | -41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.9 | 11.4 |
| 23 | 3Φ16 | 6.40 | -1.80 | 5Φ18 | 6.40 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 11.4 |
| 13 | 3Φ16 | 6.05 | -1.80 | 5Φ16 | 6.05 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 10.0 |
| 14 | 3Φ16 | 5.87 | -1.80 | 5Φ16 | 5.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 10.0 |
| 41 | 3Φ16 | 6.11 | -1.80 | 5Φ16 | 6.11 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 10.0 |
| 42 | 3Φ16 | 6.11 | -1.80 | 5Φ16 | 6.11 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 10.0 |
| 39 | 3Φ16 | 4.59 | -1.80 | 5Φ16 | 4.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 32 | 2Φ16 | 2.19 | -.01 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 7.7 | | | | | |
| 91 | 2Φ16 | 2.07 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 3.1 | | | | | |

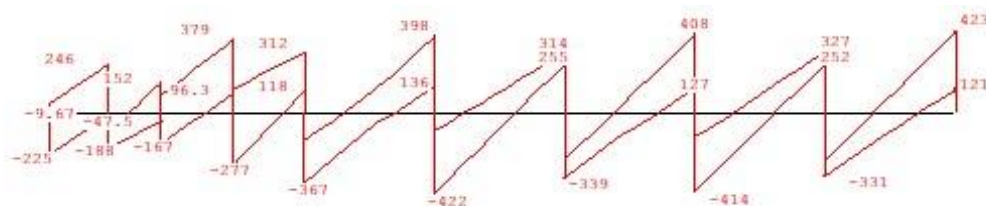
| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 32 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο | |
| 91 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ29 Δ26 Δ18 Δ17 Δ16 Δ15 Δ36 Δ35 Δ28) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| (1.2) | (9.9) | (3.2) | (9.9) | (3.0) | (9.9) | (6.4) | (9.9) | (4.0) | (9.9) | (4.0) | (9.9) | (3.8) | (9.9) | (4.1) | (9.9) | (3.9) | (9.9) | (4.2) |
| 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 | 5Φ16 | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ29 | | Δ26 | | Δ18 | | Δ17 | | Δ16 | | Δ15 | | Δ36 | | Δ35 | | Δ28 | |
| K8 | 35x90 | K126 | 35x90 | K93 | 35x90 | K125 | 35x90 | K7 | 35x90 | K96 | 35x90 | K6 | 35x90 | K80 | 35x90 | K5 | 35x90 | K83 |
| | (.9) | | (2.1) | | (2.7) | | (3.4) | | (2.3) | | (2.6) | | (2.6) | | (2.6) | | (2.6) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | | 4Φ12 παρα π. | |
| (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (1.0) | | (1.0) | | (9.9) | | (1.0) | | (9.9) |
| 2Φ16 | 5Φ10/30[2] | 0Φ0 | 5Φ10/27[2] | 0Φ0 | 8Φ10/24[2] | 0Φ12 | 9Φ10/21[2] | 0Φ12 | 21Φ10/16[2] | 0Φ12 | 22Φ10/15[2] | 0Φ12 | 22Φ10/15[2] | 0Φ12 | 23Φ10/14[2] | 0Φ12 | 23Φ10/14[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | | Φ12/15πε λμα | |
| Ec=1.3 | Ec=.4 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=.94 | | Asw/sw=.94 | | Asw/sw=.13 | | Asw/sw=.11 | | Asw/sw=.53 | | Asw/sw=.15 | | Asw/sw=.07 | | Asw/sw=.19 | | Asw/sw=.19 | |
| | Διαμ ηκ=1.2 | | Διαμ ηκ=2.4 | | Διαμ ηκ=1.4 | | Διαμ ηκ=3.9 | | Διαμ ηκ=4.4 | | Διαμ ηκ=3.9 | | Διαμ ηκ=3.8 | | Διαμ ηκ=4 | | Διαμ ηκ=4 | |
| Ec= | Ec=.4 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.7 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 | Ec=.5 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|
| .5 | | = | | = | | = | | = | | = | | = | | = | | = | |
| | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| | | 7 | | 7 | | 1 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| | No/R =.2 | | No/R =.2 | | No/R =.3 | | No/R =.3 | | No/R =.3 | | No/R =.3 | | No/R =.3 | | No/R =.3 | | No/R =.3 |
| | Na/R =.3 | | Na/R =.3 | | Na/R =.3 | | Na/R =.3 | | Na/R =.4 | | Na/R =.4 | | Na/R =.3 | | Na/R =.3 | | Na/R =.3 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 128.1 | 1472.6 | 128.1 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 128.1 | 1472.6 | 128.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.21$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .16 | .0094122 | 67.9 | .0479122 | 164.5 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .16 - .32 | .0094122 | 67.9 | .0479122 | 164.5 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .32 - .48 | .0094122 | 67.9 | .0479122 | 164.5 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .48 - .64 | .0094122 | 67.9 | .0479122 | 164.5 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .64 - .80 | .0094122 | 20.8 | .0479122 | 140.6 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .80 - .96 | .0094122 | 20.8 | .0479122 | 140.6 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .96 - 1.12 | .0094122 | 20.8 | .0479122 | 140.6 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.12 - 1.28 | .0094122 | 20.8 | .0479122 | 140.6 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.28 - 1.44 | .0094122 | 20.8 | .0479122 | 140.6 | 128.1 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.7 | 1472.6 | 132.7 | 12.06 | 20.11 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 130.1 | 1472.6 | 130.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 132.7 | 1472.6 | 132.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.31$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .15 | .0193550 | 17.4 | .0578550 | 97.1 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .15 - .29 | .0193550 | 17.4 | .0578550 | 97.1 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .29 - .44 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .44 - .59 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .59 - .73 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .73 - .88 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| .88 - 1.03 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.03 - 1.17 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.17 - 1.32 | .0193550 | 96.9 | .0578550 | 137.2 | 130.1 | .0385000 | 10/27(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 127.0 | 1472.6 | 127.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.5 | 1472.6 | 124.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.0 | 1472.6 | 127.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.52$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .19 | .0113225 | 162.7 | .0602353 | 227.9 | 124.5 | .0385000 | 10/26(2) |
| .19 - .39 | .0113225 | 162.7 | .0602353 | 227.9 | 124.5 | .0385000 | 10/26(2) |
| .39 - .59 | .0113225 | 162.7 | .0602353 | 227.9 | 124.5 | .0385000 | 10/26(2) |
| .59 - .78 | .0113225 | 162.7 | .0602353 | 227.9 | 124.5 | .0385000 | 10/26(2) |
| .78 - .98 | .0113225 | 179.1 | .0651804 | 238.9 | 124.5 | .0385000 | 10/24(2) |
| .98 - 1.18 | .0113225 | 179.1 | .0651804 | 238.9 | 124.5 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.18 - 1.37 | .0113225 | 179.1 | .0651804 | 238.9 | 124.5 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.37 - 1.57 | .0113225 | 179.1 | .0651804 | 238.9 | 124.5 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.57 - 1.77 | .0113225 | 179.1 | .0651804 | 238.9 | 124.5 | .0385000 | 10/24(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 126.2 | 1472.6 | 126.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 123.7 | 1472.6 | 123.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 126.2 | 1472.6 | 126.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.44$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .20 | .0310623 | 123.6 | .0695623 | 212.7 | 123.7 | .0385000 | 10/22(2) |
| .20 - .39 | .0310623 | 123.6 | .0695623 | 212.7 | 123.7 | .0385000 | 10/22(2) |
| .39 - .59 | .0310623 | 123.6 | .0695623 | 212.7 | 123.7 | .0385000 | 10/22(2) |
| .59 - .79 | .0310623 | 123.6 | .0695623 | 212.7 | 123.7 | .0385000 | 10/22(2) |
| .79 - .99 | .0310623 | 144.9 | .0746249 | 221.4 | 123.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| .99 - 1.18 | .0310623 | 144.9 | .0746249 | 221.4 | 123.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.18 - 1.38 | .0310623 | 144.9 | .0746249 | 221.4 | 123.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.38 - 1.58 | .0310623 | 144.9 | .0746249 | 221.4 | 123.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.58 - 1.78 | .0310623 | 144.9 | .0746249 | 221.4 | 123.7 | .0385000 | 10/21(2) |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 124.4 | 1472.6 | 124.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 121.8 | 1472.6 | 121.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.4 | 1472.6 | 124.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .34$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0353074 | 199.7 | .0953376 | 220.2 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |
| .35 - .71 | .0353074 | 199.7 | .0953376 | 220.2 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |
| .71 - 1.07 | .0353074 | 199.7 | .0953376 | 220.2 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0353074 | 141.3 | .0777897 | 182.3 | 121.8 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0353074 | 48.5 | .0738074 | 126.0 | 121.8 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0353074 | 143.3 | .0783985 | 193.6 | 121.8 | .0385000 | 10/20(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0353074 | 202.6 | .0962285 | 236.4 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0353074 | 202.6 | .0962285 | 236.4 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0353074 | 202.6 | .0962285 | 236.4 | 121.8 | .0385000 | 10/16(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.0 | 1472.6 | 125.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.4 | 1472.6 | 122.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.0 | 1472.6 | 125.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .23$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0314602 | 179.3 | .0853755 | 241.7 | 122.4 | .0385000 | 10/18(2) |
| .35 - .71 | .0314602 | 179.3 | .0853755 | 241.7 | 122.4 | .0385000 | 10/18(2) |
| .71 - 1.07 | .0314602 | 179.3 | .0853755 | 241.7 | 122.4 | .0385000 | 10/18(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0314602 | 118.8 | .0699602 | 195.7 | 122.4 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0314602 | 79.3 | .0699602 | 131.8 | 122.4 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0314602 | 178.2 | .0850277 | 177.5 | 122.4 | .0385000 | 10/18(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0314602 | 240.0 | .1036297 | 206.1 | 122.4 | .0385000 | 10/15(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0314602 | 240.0 | .1036297 | 206.1 | 122.4 | .0385000 | 10/15(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0314602 | 240.0 | .1036297 | 206.1 | 122.4 | .0385000 | 10/15(2) |

| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.7 | 1472.6 | 127.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.2 | 1472.6 | 125.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.7 | 1472.6 | 127.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0307041 | 237.6 | .1021536 | 205.1 | 125.2 | .0385000 | 10/15(2) |
| .36 - .71 | .0307041 | 237.6 | .1021536 | 205.1 | 125.2 | .0385000 | 10/15(2) |
| .71 - 1.07 | .0307041 | 237.6 | .1021536 | 205.1 | 125.2 | .0385000 | 10/15(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0307041 | 175.0 | .0833200 | 170.6 | 125.2 | .0385000 | 10/18(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0307041 | 73.4 | .0692041 | 120.6 | 125.2 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0307041 | 130.1 | .0698041 | 187.3 | 125.2 | .0385000 | 10/22(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0307041 | 193.5 | .0888879 | 233.4 | 125.2 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0307041 | 193.5 | .0888879 | 233.4 | 125.2 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0307041 | 193.5 | .0888879 | 233.4 | 125.2 | .0385000 | 10/17(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.1 | 1472.6 | 127.1 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.6 | 1472.6 | 124.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.1 | 1472.6 | 127.1 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0318781 | 195.1 | .0905422 | 235.3 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| .36 - .71 | .0318781 | 195.1 | .0905422 | 235.3 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| .71 - 1.07 | .0318781 | 195.1 | .0905422 | 235.3 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0318781 | 131.7 | .0714697 | 189.4 | 124.6 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0318781 | 74.8 | .0703781 | 120.2 | 124.6 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0318781 | 178.0 | .0853824 | 170.3 | 124.6 | .0385000 | 10/18(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0318781 | 242.4 | .1047621 | 201.8 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0318781 | 242.4 | .1047621 | 201.8 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0318781 | 242.4 | .1047621 | 201.8 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |

| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .29$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0318781 | 242.5 | .1047790 | 205.1 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |
| .36 - .71 | .0318781 | 242.5 | .1047790 | 205.1 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |
| .71 - 1.07 | .0318781 | 242.5 | .1047790 | 205.1 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0318781 | 178.4 | .0855177 | 174.7 | 125.4 | .0385000 | 10/18(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0318781 | 74.7 | .0703781 | 125.3 | 125.4 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0318781 | 133.1 | .0719071 | 195.8 | 125.4 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0318781 | 198.0 | .0914221 | 243.2 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0318781 | 198.0 | .0914221 | 243.2 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0318781 | 198.0 | .0914221 | 243.2 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |

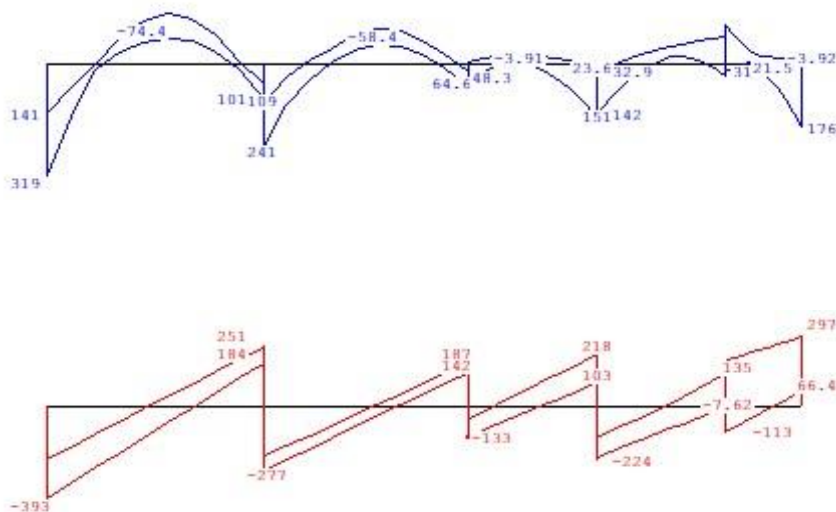
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 29 | 3Φ16 | 3.15 | -39 | 5Φ16 | 3.13 | -37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.0 | 10.0 |
| 26 | 3Φ16 | 4.53 | -1.44 | 5Φ16 | 4.53 | -1.44 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 10.0 |
| 18 | 3Φ16 | 4.87 | -1.32 | 5Φ16 | 4.87 | -1.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| 17 | 3Φ16 | 5.35 | -1.77 | 5Φ16 | 5.35 | -1.77 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.5 | 10.0 |
| 16 | 3Φ16 | 6.79 | -1.78 | 5Φ16 | 6.79 | -1.78 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 10.0 |
| 15 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| 36 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 10.0 |
| 35 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| 28 | 3Φ16 | 5.40 | -1.80 | 5Φ16 | 5.56 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 8 | 2Φ16 | 2.19 | -.16 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 1.3 | | | | | |
| 83 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 4.2 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 8 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--|
| 83 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
|----|--------------|--------------|--------------|--|

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ20 Δ19 Δ45 Δ34 Δ33) fck=30 f_{yk}=500 f_{ykv}=500 :(f_{c3}=30 f_{y3}=500 f_{yv3}=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| (4.6) | (9.9) | (5.3) | (9.9) | (3.3) | (9.9) | (.9) | (9.9) | (2.8) | (9.9) | (.4) |
| 0Φ0 | 5Φ16 _i | 0Φ0 | 5Φ16 _i | 0Φ0 | 5Φ16 _i | 0Φ0 | 5Φ16 _i | 0Φ0 | 5Φ16 _i | 0Φ0 |
| | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | |
| | Δ20 | | Δ19 | | Δ45 | | Δ34 | | Δ33 | |
| K14 | 35x90 | K12 2 | 35x90 | K44 | 35x90 | K12 0 | 35x90 | K54 | 35x90 | K11 9 |
| | (2.9) | | (2.0) | | (1.1) | | (1.0) | | (1.2) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | |
| (11) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) |
| 3Φ16 | 25Φ10/14[2] | 0Φ0 | 16Φ10/20[2] | 0Φ0 | 7Φ10/30[2] | 0Φ0 | 7Φ10/30[2] | 0Φ0 | 7Φ10/19[2] | 2Φ1 6 |
| | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | |
| | | | | | | | | | | |
| E _c =-3 | E _c =-.6 | E _c =- 2.5 | E _c =-.6 | E _c =- 1.3 | E _c =-.2 | E _c =- 1.6 | E _c =-.4 | E _c =- .8 | E _c =-.3 | E _c =- 3.1 |
| | | | | | | | | | | |
| | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | |
| | Asw/sw=1. 91 | | Asw/sw=1. 29 | | Asw/sw=1. 23 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=1. 36 | |
| | Διαμηκ=2.4 | | Διαμηκ=1.6 | | Διαμηκ=1.5 | | Διαμηκ=.6 | | Διαμηκ=1.7 | |
| | | | | | | | | | | |
| E _c =-.5 | σ _c =0 | E _c =- .6 | σ _c =0 | E _c =- .6 | E _c =-.2 | E _c =- .3 | σ _c =0 | E _c =- .7 | E _c =-.9 | E _c =- .5 |
| | No/R=.2 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=.3 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 130.8 | 1472.6 | 130.8 | 12.06 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 128.3 | 1472.6 | 128.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.8 | 1472.6 | 130.8 | 12.06 | 20.11 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .58 \text{ \%Vsd}$ με $\delta_{ισδ} = .00 \text{ As/H(cm)} = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .37 | .0190632 | 297.6 | .1085411 | 247.3 | 128.3 | .0385000 | 10/14(2) |
| .37 - .75 | .0190632 | 297.6 | .1085411 | 247.3 | 128.3 | .0385000 | 10/14(2) |
| .75 - 1.12 | .0190632 | 297.6 | .1085411 | 247.3 | 128.3 | .0385000 | 10/14(2) |
| 1.12 - 1.50 | .0190632 | 228.8 | .0878557 | 200.4 | 128.3 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.50 - 1.87 | .0190632 | 135.0 | .0596469 | 136.3 | 128.3 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.87 - 2.25 | .0190632 | 53.1 | .0575632 | 92.1 | 128.3 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.25 - 2.62 | .0190632 | 122.7 | .0575632 | 131.4 | 128.3 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.62 - 3.00 | .0190632 | 122.7 | .0575632 | 131.4 | 128.3 | .0385000 | 10/27(2) |
| 3.00 - 3.38 | .0190632 | 122.7 | .0575632 | 131.4 | 128.3 | .0385000 | 10/27(2) |

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 136.5 | 1472.6 | 136.5 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 133.9 | 1472.6 | 133.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 136.5 | 1472.6 | 136.5 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .76$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0128547 | 214.9 | .0774597 | 162.8 | 133.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| .35 - .70 | .0128547 | 214.9 | .0774597 | 162.8 | 133.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| .70 - 1.06 | .0128547 | 214.9 | .0774597 | 162.8 | 133.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0128547 | 173.7 | .0650783 | 135.2 | 133.9 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0128547 | 103.7 | .0513547 | 88.3 | 133.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0128547 | 36.4 | .0513547 | 51.0 | 133.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.11 - 2.47 | .0128547 | 78.2 | .0513547 | 78.1 | 133.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.47 - 2.82 | .0128547 | 78.2 | .0513547 | 78.1 | 133.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.82 - 3.18 | .0128547 | 78.2 | .0513547 | 78.1 | 133.9 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ45) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.2 | 1472.6 | 128.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .23 | .0122777 | 26.2 | .0507777 | 64.1 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| .23 - .45 | .0122777 | 26.2 | .0507777 | 64.1 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| .45 - .68 | .0122777 | 26.2 | .0507777 | 64.1 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| .68 - .90 | .0122777 | 30.4 | .0507777 | 67.1 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| .90 - 1.13 | .0122777 | 72.5 | .0507777 | 97.4 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.13 - 1.35 | .0122777 | 82.4 | .0507777 | 104.6 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.35 - 1.58 | .0122777 | 82.4 | .0507777 | 104.6 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.58 - 1.80 | .0122777 | 82.4 | .0507777 | 104.6 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.80 - 2.03 | .0122777 | 82.4 | .0507777 | 104.6 | 128.2 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 133.0 | 1472.6 | 133.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.0 | 1472.6 | 133.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.06$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0000000 | 109.6 | .0385000 | 124.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .22 - .44 | .0000000 | 109.6 | .0385000 | 124.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .44 - .67 | .0000000 | 109.6 | .0385000 | 124.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .67 - .89 | .0000000 | 109.6 | .0385000 | 124.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .89 - 1.11 | .0000000 | 109.6 | .0385000 | 124.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.11 - 1.33 | .0000000 | 56.0 | .0385000 | 93.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.33 - 1.55 | .0000000 | 56.0 | .0385000 | 93.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.55 - 1.78 | .0000000 | 56.0 | .0385000 | 93.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.78 - 2.00 | .0000000 | 56.0 | .0385000 | 93.2 | 130.4 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 133.5 | 1472.6 | 133.5 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 131.0 | 1472.6 | 131.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 131.0 | 1472.6 | 131.0 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = - .58$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .13 | .0135645 | 219.1 | .0794417 | 267.7 | 131.0 | .0411080 | 10/19(2) |
| .13 - .26 | .0135645 | 219.1 | .0794417 | 267.7 | 131.0 | .0411080 | 10/19(2) |
| .26 - .39 | .0135645 | 219.1 | .0794417 | 267.7 | 131.0 | .0411080 | 10/19(2) |
| .39 - .53 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |
| .53 - .66 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |
| .66 - .79 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |
| .79 - .92 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |
| .92 - 1.05 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.05 - 1.19 | .0135645 | 129.7 | .0525481 | 222.8 | 131.0 | .0385000 | 10/29(2) |

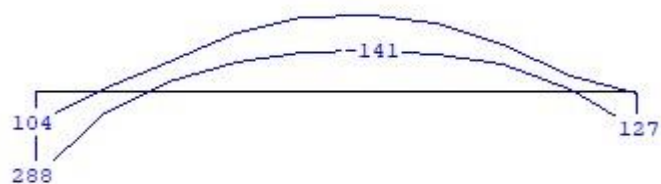
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 20 | 3Φ16 | 5.56 | -.39 | 5Φ16 | 5.54 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 10.0 |
| 19 | 3Φ16 | 6.78 | -1.80 | 5Φ16 | 6.78 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 10.0 |
| 45 | 3Φ16 | 5.63 | -1.80 | 5Φ16 | 5.63 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 10.0 |
| 34 | 3Φ16 | 4.99 | -1.80 | 5Φ16 | 4.99 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 10.0 |
| 33 | 3Φ16 | 3.37 | -1.80 | 5Φ16 | 3.54 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 14 | 3Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.74 | 4.7 | | | | | |
| 119 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | .4 | | | | | |

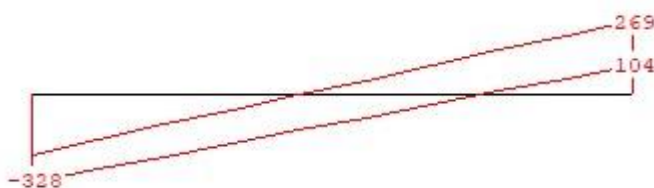
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 14 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 119 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ21) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (8.9) | (11) | (9.2) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ21 | |
| K6 | 40x90 | K37 |
| | (2.6) | |
| | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 39Φ10/14[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-.9 | Ec=-2.5 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=.55 | |
| | Διαμηκ=.7 | |
| | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-.9 |
| | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | |

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 150.0 | 1683.0 | 150.0 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.3 | 1683.0 | 151.3 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.0 | 1683.0 | 150.0 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .60 | .0055256 | 334.9 | .1062278 | 259.1 | 151.3 | .0440000 | 10/14(2) |
| .60 - 1.20 | .0055256 | 334.9 | .1062278 | 259.1 | 151.3 | .0440000 | 10/14(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0055256 | 285.6 | .0914058 | 231.2 | 151.3 | .0440000 | 10/17(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0055256 | 200.8 | .0658894 | 183.3 | 151.3 | .0440000 | 10/23(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0055256 | 115.9 | .0495256 | 135.3 | 151.3 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0055256 | 53.7 | .0495256 | 104.8 | 151.3 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0055256 | 138.6 | .0495256 | 159.7 | 151.3 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0055256 | 188.7 | .0622653 | 192.2 | 151.3 | .0440000 | 10/25(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0055256 | 188.7 | .0622653 | 192.2 | 151.3 | .0440000 | 10/25(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

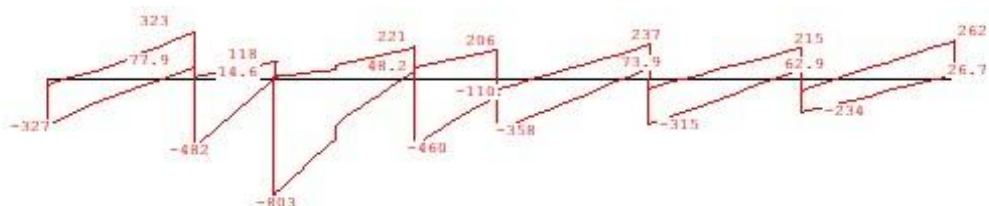
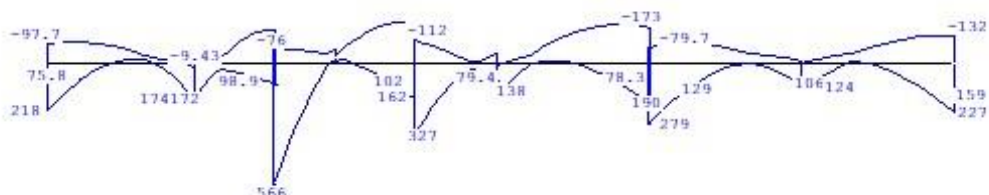
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 21 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 11.4 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 6 | 5Φ12 | 2.09 | -51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 8.9 |
| 37 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 9.2 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 6 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 37 | καμπυλο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ77 Δ149 Δ150 Δ25 Δ38 Δ37 Δ40) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (4.2) | (11) | (3.9) | (9.9) | (4.9) | (9.9) | (5.2) | (9.9) | (4.8) | (9.9) | (5.3) | (9.9) | (2.1) | (9.9) | (3.1) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ77 | | Δ149 | | Δ150 | | Δ25 | | Δ38 | | Δ37 | | Δ40 | |
| K69 | 40x90 | K13 | 35x90 | K113 | 35x90 | K107 | 35x90 | K12 | 35x90 | K92 | 35x90 | K11 | 35x90 | K91 |
| | (1.9) | | (2.4) | | (4.5) | | (2.9) | | (1.5) | | (2.0) | | (1.7) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) | | (18) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) |
| 5Φ12 | 10Φ10/25[2] | 0Φ0 | 8Φ10/18[2] | 4Φ20 | 24Φ10/10[2] | 0Φ0 | 7Φ10/20[2] | 0Φ0 | 10Φ10/27[2] | 0Φ0 | 9Φ10/28[2] | 0Φ0 | 9Φ10/30[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| Ec=-2.2 | Ec=-.2 | Ec=-1.5 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 | Ec=-1.3 | Ec=-3.1 | Ec=-1.3 | Ec=-1.4 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-1.8 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | Trd1=2 12.35 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | |
| | Asw/sw =1.74 | | Asw/sw =.89 | | Asw/sw =1.16 | | Asw/sw =.69 | | Asw/sw =.73 | | Asw/sw =1.45 | | Asw/sw =.72 | |
| | Διαμηκ =2.3 | | Διαμηκ =1.1 | | Διαμηκ =1.5 | | Διαμηκ =.9 | | Διαμηκ =.9 | | Διαμηκ =1.8 | | Διαμηκ =.9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=- .2 | σc=0 | Ec =- .2 | σc=0 | Ec =- 1. 1 | σc=0 | Ec =- 2. 9 | Ec=-1.6 | Ec =- 1. 3 | σc=0 | Ec =- .7 | Ec=-.6 | Ec =- .6 | Ec=-.2 | Ec =- .8 |
| | No/R=. 5 | | No/R=. 4 | | No/R=. 5 | | No/R=. 3 | | No/R=. 3 | | No/R=. 2 | | No/R=. 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| | Na/R=. 6 | | Na/R=. 5 | | Na/R=. 6 | | Na/R=. 4 | | Na/R=. 3 | | Na/R=. 2 | | Na/R=. 2 | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|

| (Δ77) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 133.8 | 1683.0 | 133.8 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 135.1 | 1683.0 | 135.1 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 134.3 | 1683.0 | 134.3 | 12.06 | 22.78 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .13$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 77)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .27 | .0173737 | 59.6 | .0613737 | 161.3 135.1 .0440000 10/25(2) |
| .27 - .54 | .0173737 | 59.6 | .0613737 | 161.3 135.1 .0440000 10/25(2) |
| .54 - .81 | .0173737 | 59.6 | .0613737 | 161.3 135.1 .0440000 10/25(2) |
| .81 - 1.08 | .0173737 | 59.6 | .0613737 | 161.3 135.1 .0440000 10/25(2) |
| 1.08 - 1.34 | .0173737 | 81.2 | .0613737 | 139.5 135.1 .0440000 10/25(2) |
| 1.34 - 1.61 | .0173737 | 144.7 | .0613737 | 178.5 135.1 .0440000 10/25(2) |
| 1.61 - 1.88 | .0173737 | 144.7 | .0613737 | 178.5 135.1 .0440000 10/25(2) |
| 1.88 - 2.15 | .0173737 | 144.7 | .0613737 | 178.5 135.1 .0440000 10/25(2) |
| 2.15 - 2.42 | .0173737 | 144.7 | .0613737 | 178.5 135.1 .0440000 10/25(2) |

| (Δ149) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 117.3 | 1472.6 | 117.3 | 12.06 | 22.78 |
| ΜΕΣΗ | 114.7 | 1472.6 | 114.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.1 | 1472.6 | 133.1 | 24.63 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.04$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ149)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .15 | .0088948 | 121.0 | .0473948 | 167.0 114.7 .0385000 10/30(2) |
| .15 - .29 | .0088948 | 121.0 | .0473948 | 167.0 114.7 .0385000 10/30(2) |
| .29 - .44 | .0088948 | 121.0 | .0473948 | 167.0 114.7 .0385000 10/30(2) |
| .44 - .59 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |
| .59 - .74 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |
| .74 - .89 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |
| .89 - 1.04 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |
| 1.04 - 1.19 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |
| 1.19 - 1.35 | .0088948 | 260.0 | .0870753 | 297.2 114.7 .0548553 10/18(2) |

| (Δ150) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 150.0 | 1472.6 | 150.0 | 24.63 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 131.7 | 1472.6 | 131.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 134.2 | 1472.6 | 134.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.02$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ150)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .11 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 131.7 .1048986 10/10(2) |
| .11 - .22 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 131.7 .1048986 10/10(2) |
| .22 - .33 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 131.7 .1048986 10/10(2) |
| .33 - .44 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 131.7 .1048986 10/10(2) |
| .44 - .56 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 131.7 .1048986 10/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .56 - .67 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 | 131.7 | .1048986 | 10/10(2) |
|-----------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .67 - .78 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 | 131.7 | .1048986 | 10/10(2) |
| .78 - .89 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 | 131.7 | .1048986 | 10/10(2) |
| .89 - 1.00 | .0116409 | 438.2 | .1433911 | 480.6 | 131.7 | .1048986 | 10/10(2) |
| 1.00 - 1.00 | .0116409 | 380.6 | .1260546 | 422.9 | 131.7 | .0875748 | 10/10(2) |
| 1.00 - 1.15 | .0116409 | 251.2 | .0871666 | 321.3 | 131.7 | .0570269 | 10/10(2) |
| 1.15 - 1.29 | .0116409 | 203.5 | .0728299 | 280.3 | 131.7 | .0446911 | 10/10(2) |
| 1.29 - 1.44 | .0116409 | 155.7 | .0584481 | 239.2 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |
| 1.44 - 1.58 | .0116409 | 99.0 | .0501409 | 190.5 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |
| 1.58 - 1.73 | .0116409 | 99.0 | .0501409 | 190.5 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |
| 1.73 - 1.87 | .0116409 | 99.0 | .0501409 | 190.5 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |
| 1.87 - 2.02 | .0116409 | 99.0 | .0501409 | 190.5 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |
| 2.02 - 2.31 | .0116409 | 99.0 | .0501409 | 190.5 | 131.7 | .0385000 | 10/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 131.3 | 1472.6 | 131.3 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.8 | 1472.6 | 128.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 131.3 | 1472.6 | 131.3 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.53$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .15 | .0069447 | 138.7 | .0486360 | 241.7 | 128.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .15 - .30 | .0069447 | 138.7 | .0486360 | 241.7 | 128.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .30 - .46 | .0069447 | 138.7 | .0486360 | 241.7 | 128.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .46 - .61 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |
| .61 - .76 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |
| .76 - .91 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |
| .91 - 1.06 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |
| 1.06 - 1.22 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |
| 1.22 - 1.37 | .0069447 | 235.8 | .0778499 | 326.0 | 128.8 | .0593079 | 10/20(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 124.1 | 1472.6 | 124.1 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 121.6 | 1472.6 | 121.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.1 | 1472.6 | 124.1 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .21$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .28 | .0072830 | 167.6 | .0576764 | 211.5 | 121.6 | .0385000 | 10/27(2) |
| .28 - .56 | .0072830 | 167.6 | .0576764 | 211.5 | 121.6 | .0385000 | 10/27(2) |
| .56 - .84 | .0072830 | 167.6 | .0576764 | 211.5 | 121.6 | .0385000 | 10/27(2) |
| .84 - 1.11 | .0072830 | 167.6 | .0576764 | 211.5 | 121.6 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0072830 | 105.6 | .0457830 | 165.9 | 121.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.39 - 1.68 | .0072830 | 40.1 | .0457830 | 132.5 | 121.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0072830 | 31.8 | .0457830 | 132.5 | 121.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0072830 | 31.8 | .0457830 | 132.5 | 121.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0072830 | 31.8 | .0457830 | 132.5 | 121.6 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 129.3 | 1472.6 | 129.3 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 126.8 | 1472.6 | 126.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.3 | 1472.6 | 129.3 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .20$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .28 | .0145461 | 135.8 | .0553665 | 186.8 | 126.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| .28 - .56 | .0145461 | 135.8 | .0553665 | 186.8 | 126.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| .56 - .84 | .0145461 | 135.8 | .0553665 | 186.8 | 126.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| .84 - 1.12 | .0145461 | 135.8 | .0553665 | 186.8 | 126.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0145461 | 83.0 | .0530461 | 146.8 | 126.8 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0145461 | 29.8 | .0530461 | 121.9 | 126.8 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0145461 | 29.8 | .0530461 | 121.9 | 126.8 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0145461 | 29.8 | .0530461 | 121.9 | 126.8 | .0385000 | 10/29(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0145461 | 29.8 | .0530461 | 121.9 | 126.8 | .0385000 | 10/29(2) |

| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.2 | 1472.6 | 127.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.6 | 1472.6 | 124.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.6 | 1472.6 | 124.6 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .10$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .28 | .0071968 | 86.9 | .0456968 | 145.5 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .56 | .0071968 | 86.9 | .0456968 | 145.5 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .56 - .84 | .0071968 | 86.9 | .0456968 | 145.5 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.12 | .0071968 | 86.9 | .0456968 | 145.5 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0071968 | 40.8 | .0456968 | 117.9 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0071968 | 53.9 | .0456968 | 148.0 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0071968 | 53.9 | .0456968 | 148.0 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0071968 | 53.9 | .0456968 | 148.0 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0071968 | 53.9 | .0456968 | 148.0 | 124.6 | .0385000 | 10/30(2) |

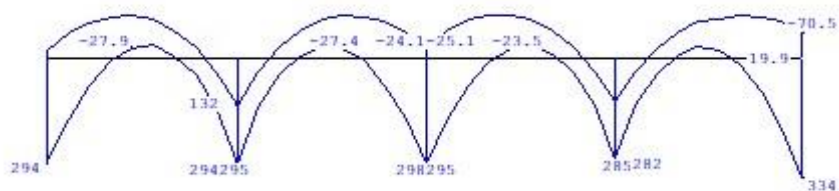
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

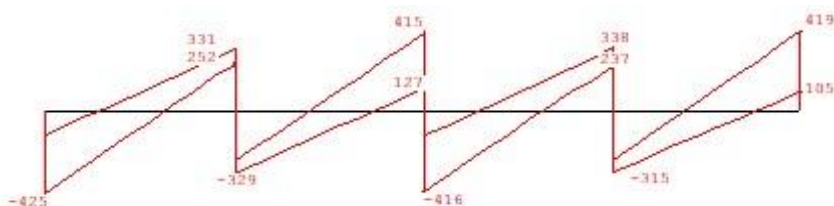
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 77 | 3Φ16 | 4.04 | -.27 | 5Φ18 | 4.18 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 11.4 |
| 149 | 3Φ16 | 4.95 | -1.80 | 5Φ16 | 4.95 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 10.0 |
| 150 | 3Φ16 | 5.03 | -1.35 | 5Φ16 | 5.03 | -1.35 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 10.0 |
| 25 | 3Φ16 | 4.97 | -1.80 | 5Φ16 | 4.97 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.0 | 10.0 |
| 38 | 3Φ16 | 5.69 | -1.37 | 5Φ16 | 5.69 | -1.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 37 | 3Φ16 | 6.12 | -1.80 | 5Φ16 | 6.12 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 10.0 |
| 40 | 3Φ16 | 4.59 | -1.80 | 5Φ16 | 4.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 69 | 5Φ12 | 2.09 | -.06 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 4.3 | | | | | |
| 113 | 4Φ20 | 3.15 | 1.35 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.08 | 4.9 | | | | | |
| 91 | 2Φ16 | 2.07 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 3.2 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 69 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο | |
| 91 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ27 Δ70 Δ69 Δ50) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (4.1) | (9.9) | (3.8) | (9.9) | (4.1) | (9.9) | (3.9) | (9.9) | (3.9) |
| 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ27 | | Δ70 | | Δ69 | | Δ50 | |
| K83 | 35x90 | K4 | 35x90 | K85 | 35x90 | K3 | 35x90 | K87 |
| | (2.6) | | (2.6) | | (2.6) | | (2.5) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (9.9) | | (10) | | (9.9) | | (10) | | (10) |
| 2Φ16 | 23Φ10/14[2] | 0Φ12 | 23Φ10/14[2] | 0Φ12 | 22Φ10/15[2] | 0Φ12 | 23Φ10/14[2] | 4Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-2.8 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-2.8 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=3.32 | | Asw/sw=3.32 | | Asw/sw=3.11 | | Asw/sw=3.66 | |
| | Διαμηκ=4.2 | | Διαμηκ=4.2 | | Διαμηκ=3.9 | | Διαμηκ=4.6 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.5 |
| | No/R=.3 | | No/R=.3 | | No/R=.3 | | No/R=.3 | |
| | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.4 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .28$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0332313 | 196.6 | .0923369 | 243.1 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| .36 - .71 | .0332313 | 196.6 | .0923369 | 243.1 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| .71 - 1.07 | .0332313 | 196.6 | .0923369 | 243.1 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0332313 | 132.5 | .0730754 | 196.2 | 125.4 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0332313 | 75.7 | .0717312 | 125.8 | 125.4 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0332313 | 179.7 | .0872722 | 175.1 | 125.4 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0332313 | 244.7 | .1068155 | 205.8 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0332313 | 244.7 | .1068155 | 205.8 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0332313 | 244.7 | .1068155 | 205.8 | 125.4 | .0385000 | 10/14(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ70) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 127.2 | 1472.6 | 127.2 | 12.06 | 20.11 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 124.6 | 1472.6 | 124.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.2 | 1472.6 | 127.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 70)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .35 | .0332313 | 244.4 | .1066997 | 203.5 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |
| .35 - .71 | .0332313 | 244.4 | .1066997 | 203.5 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |
| .71 - 1.07 | .0332313 | 244.4 | .1066997 | 203.5 | 124.6 | .0385000 | 10/14(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0332313 | 181.4 | .0877683 | 173.0 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0332313 | 77.9 | .0717312 | 123.0 | 124.6 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0332313 | 129.0 | .0720065 | 190.2 | 124.6 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0332313 | 194.1 | .0916020 | 237.5 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0332313 | 194.1 | .0916020 | 237.5 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0332313 | 194.1 | .0916020 | 237.5 | 124.6 | .0385000 | 10/17(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ69) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 127.8 | 1472.6 | 127.8 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.3 | 1472.6 | 125.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.8 | 1472.6 | 127.8 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .30$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 69)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .35 | .0310822 | 195.3 | .0898134 | 237.6 | 125.3 | .0385000 | 10/17(2) |
| .35 - .71 | .0310822 | 195.3 | .0898134 | 237.6 | 125.3 | .0385000 | 10/17(2) |
| .71 - 1.07 | .0310822 | 195.3 | .0898134 | 237.6 | 125.3 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0310822 | 132.2 | .0708135 | 191.5 | 125.3 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0310822 | 72.3 | .0695822 | 121.7 | 125.3 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0310822 | 174.8 | .0836259 | 171.1 | 125.3 | .0385000 | 10/18(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0310822 | 238.8 | .1028746 | 205.4 | 125.3 | .0385000 | 10/15(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0310822 | 238.8 | .1028746 | 205.4 | 125.3 | .0385000 | 10/15(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0310822 | 238.8 | .1028746 | 205.4 | 125.3 | .0385000 | 10/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.8 | 1472.6 | 122.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.5 | 1472.6 | 123.5 | 10.56 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .35 | .0366340 | 232.7 | .1065951 | 202.0 | 122.8 | .0385000 | 10/14(2) |
| .35 - .70 | .0366340 | 232.7 | .1065951 | 202.0 | 122.8 | .0385000 | 10/14(2) |
| .70 - 1.06 | .0366340 | 232.7 | .1065951 | 202.0 | 122.8 | .0385000 | 10/14(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0366340 | 174.5 | .0890965 | 174.8 | 122.8 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0366340 | 74.6 | .0751340 | 128.1 | 122.8 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0366340 | 125.3 | .0751340 | 195.5 | 122.8 | .0385000 | 10/20(2) |
| 2.11 - 2.47 | .0366340 | 184.8 | .0921953 | 240.1 | 122.8 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.47 - 2.82 | .0366340 | 184.8 | .0921953 | 240.1 | 122.8 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.82 - 3.17 | .0366340 | 184.8 | .0921953 | 240.1 | 122.8 | .0385000 | 10/17(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

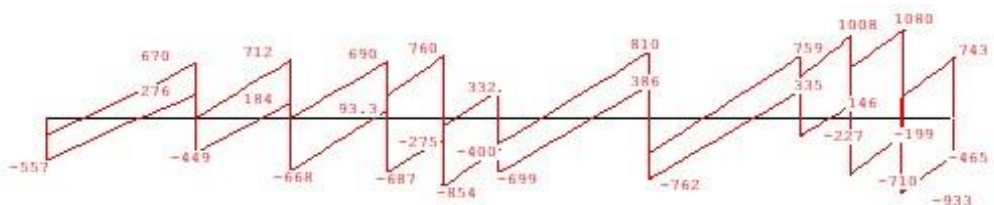
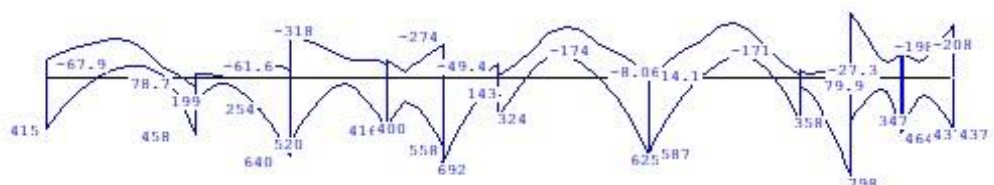
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | Λ(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | Λ(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|------|
| 27 | 3Φ16 | 5.40 | -39 | 5Φ16 | 5.38 | -37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| 70 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 10.0 |
| 69 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 10.0 |
| 50 | 3Φ16 | 5.36 | -1.80 | 5Φ16 | 5.53 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 83 | 2Φ16 | 2.19 | -5.61 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 4.2 | | | | | |
| 87 | 4Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.11 | 3.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 83 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 87 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ74 Δ131 Δ128 Δ31 Δ30 Δ106 Δ105 Δ139 Δ138 Δ135) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| (1 2) | (12) | (1 1) | (9.9) | (8 1) | (9.9) | (4 7) | (9.9) | (7 2) | (9.9) | (1 4) | (14) | (1 4) | (15) | (1 5) | (9.9) | (1 4) | (9.9) | (5 7) | (9.9) | (1 1) |
| 0Φ 0 | 4Φ2 0i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ2 0i | 0 Φ 0 | 5Φ2 0i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 0 Φ 0 | 5Φ1 6i | 1 Φ 1 6 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ74 | | Δ13 1 | | Δ12 8 | | Δ31 | | Δ30 | | Δ10 6 | | Δ10 5 | | Δ13 9 | | Δ13 8 | | Δ13 5 | |
| K6 6 | 35x9 0 | K 5 0 | 35x9 0 | K 9 5 | 35x9 0 | K 5 2 | 35x9 0 | K 8 6 | 35x9 0 | K 4 9 | 35x9 0 | K 5 8 | 35x9 0 | K 4 8 | 35x9 0 | K 8 4 | 35x9 0 | K 5 1 | 35x9 0 | K 8 2 |
| | (4.4) | | (5.6) | | (4.1) | | (8.1) | | (9.0) | | (5.4) | | (5.3) | | (11) | | (4.5) | | (5.7) | |
| | 3Φ1 6 | | 3Φ1 6 | | 3Φ1 6 | | 3Φ2 0 | | 3Φ2 0 | | 3Φ1 6 | | 3Φ1 6 | | 4Φ2 0 | | 3Φ1 6 | | 3Φ1 6 | |
| | 10Φ 12π αρα | | 8Φ1 2πα ραπ. | | 12Φ 12π αρα | | 10Φ 12π αρα | | 10Φ 12π αρα | | 10Φ 12π αρα | | 12Φ 12π αρα | | 16Φ 12π αρα | | 6Φ1 2πα ραπ. | | 6Φ1 2πα ραπ. | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | Π. | | | | Π. | | Π. | | Π. | | Π. | | Π. | | Π. | | | | | |
| (1 3) | | (1 7) | | (2 1) | | (1 2) | | (2 3) | | (1 1) | | (2 1) | | (1 2) | | (2 8) | | (1 4) | | (1 3) |
| 3Φ 18 | 36Φ 12/9 [2] | 4 Φ 1 8 | 23Φ 10/9 [2] | 6 Φ 1 8 | 21Φ 10/1 0[2] | 0 Φ 1 2 | 14Φ 10/9 [2] | 8 Φ 1 4 | 17Φ 12/7 [2] | 0 Φ 0 | 41Φ 12/8 [2] | 7 Φ 1 6 | 41Φ 12/8 [2] | 0 Φ 1 2 | 16Φ 10/7 [4] | 4 Φ 2 0 | 15Φ 12/8 [2] | 3 Φ 2 0 | 16Φ 10/7 [2] | 3 Φ 1 8 |
| | Φ12/ 10π ελμα | | Φ12/ 10π ελμα | | Φ12/ 10π ελμα | | Φ12/ 10π ελμα | | Φ12/ 10π ελμα | | Φ12/ 10π ελμα | | Φ14/ 10π ελμα | | Φ14/ 10π ελμα | | Φ14/ 10π ελμα | | Φ14/ 10π ελμα | |
| Ec =- 3.1 | Ec=- .9 | E c = - 3 .1 | Ec=- .8 | E c = - 3 .1 | Ec=- .4 | E c = - 3 .1 | Ec=- .7 | E c = - 3 .1 | Ec=- .6 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.1 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1.2 | E c = - 3 .1 | Ec=- .6 | E c = - 3 .1 | Ec=- 1 | E c = - 3 .1 | Ec=- .9 | E c = - 3 .1 |
| | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | | Trd1 =16 8.21 | |
| | Asw/ sw= 7.76 | | Asw/ sw= 6.82 | | Asw/ sw= 9.52 | | Asw/ sw= 8.74 | | Asw/ sw= 8.34 | | Asw/ sw= 9.2 | | Asw/ sw= 10.3 4 | | Asw/ sw= 13.7 3 | | Asw/ sw= 4.92 | | Asw/ sw= 5.42 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | Διαμ ηκ=9 .7 | | Διαμ ηκ=8 .5 | | Διαμ ηκ=1 1.9 | | Διαμ ηκ=1 0.9 | | Διαμ ηκ=1 0.4 | | Διαμ ηκ=1 1.5 | | Διαμ ηκ=1 2.9 | | Διαμ ηκ=1 7.2 | | Διαμ ηκ=6 .2 | | Διαμ ηκ=6 .8 | |
| Ec =- .9 | σc= 0 | E c = - .8 | Ec=- 1.9 | E c = - 1 .3 | Ec=- .8 | E c = - 1 .8 | Ec=- 3.1 | E c = - 1 .1 | Ec=- 3.1 | E c = - 1 .1 | σc= 0 | E c = - 1 .1 | σc= 0 | E c = - 1 .2 | Ec=- 3.1 | E c = - 1 .7 | Ec=- 1.3 | E c = - 1 .9 | Ec=- 2 | E c = - 1 .5 |
| | No/ R=.5 | | No/ R=.6 | | No/ R=.5 | | No/ R=.5 | | No/ R=.5 | | No/ R=.6 | | No/ R=.7 | | No/ R=.7 | | No/ R=.7 | | No/ R=.7 | |
| | Na/ R=.7 | | Na/ R=.7 | | Na/ R=.7 | | Na/ R=.7 | | Na/ R=.7 | | Na/ R=.8 | | Na/ R=.9 | | Na/ R=1 | | Na/ R=1 | | Na/ R=1 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ74) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 119.1 | 1472.6 | 119.1 | 13.67 | 12.57 |
| ΜΕΣΗ | 117.7 | 1472.6 | 117.7 | 12.57 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.9 | 1472.6 | 129.9 | 22.24 | 22.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .40 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 74)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0776457 | 262.6 | .1566064 | 320.5 | 117.7 | .0609940 | 10/10(2) |
| .35 - .70 | .0776457 | 262.6 | .1566064 | 320.5 | 117.7 | .0609940 | 10/10(2) |
| .70 - 1.06 | .0776457 | 262.6 | .1566064 | 320.5 | 117.7 | .0609940 | 10/10(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0776457 | 153.8 | .1238757 | 263.0 | 117.7 | .0437016 | 10/12(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0776457 | 216.1 | .1426184 | 249.8 | 117.7 | .0397360 | 10/11(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0776457 | 401.0 | .1981973 | 355.0 | 117.7 | .0713467 | 10/ 7(2) |
| 2.11 - 2.47 | .0776457 | 511.6 | .2314533 | 417.9 | 117.7 | .0902798 | 12/ 9(2) |
| 2.47 - 2.82 | .0776457 | 511.6 | .2314533 | 417.9 | 117.7 | .0902798 | 12/ 9(2) |
| 2.82 - 3.18 | .0776457 | 511.6 | .2314533 | 417.9 | 117.7 | .0902798 | 12/ 9(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ131) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.8 | 1472.6 | 132.8 | 22.24 | 22.62 |
| ΜΕΣΗ | 117.4 | 1472.6 | 117.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 139.2 | 1472.6 | 139.2 | 27.33 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .02 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ131)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .22 | .0681539 | 120.8 | .1066539 | 298.8 | 117.4 | .0545258 | 10/14(2) |
| .22 - .44 | .0681539 | 120.8 | .1066539 | 298.8 | 117.4 | .0545258 | 10/14(2) |
| .44 - .66 | .0681539 | 120.8 | .1066539 | 298.8 | 117.4 | .0545258 | 10/14(2) |
| .66 - .89 | .0681539 | 120.8 | .1066539 | 298.8 | 117.4 | .0545258 | 10/14(2) |
| .89 - 1.11 | .0681539 | 318.3 | .1638651 | 405.0 | 117.4 | .0864418 | 10/ 9(2) |
| 1.11 - 1.33 | .0681539 | 318.3 | .1638651 | 405.0 | 117.4 | .0864418 | 10/ 9(2) |
| 1.33 - 1.55 | .0681539 | 318.3 | .1638651 | 405.0 | 117.4 | .0864418 | 10/ 9(2) |
| 1.55 - 1.77 | .0681539 | 318.3 | .1638651 | 405.0 | 117.4 | .0864418 | 10/ 9(2) |
| 1.77 - 2.00 | .0681539 | 318.3 | .1638651 | 405.0 | 117.4 | .0864418 | 10/ 9(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ128) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.9 | 1472.6 | 132.9 | 27.33 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 111.2 | 1472.6 | 111.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 118.0 | 1472.6 | 118.0 | 15.46 | 20.11 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .02 \text{ \%Vsd με δισδ.} = .00 \text{ As/H(cm)} = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ128)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .23 | .0952165 | 64.0 | .1337165 | 351.0 | 111.2 | .0721230 | 10/11(2) |
| .23 - .45 | .0952165 | 64.0 | .1337165 | 351.0 | 111.2 | .0721230 | 10/11(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .45 - .68 | .0952165 | 64.0 | .1337165 | 351.0 | 111.2 | .0721230 | 10/11(2) |
| .68 - .91 | .0952165 | 64.0 | .1337165 | 351.0 | 111.2 | .0721230 | 10/11(2) |
| .91 - 1.14 | .0952165 | 140.5 | .1374553 | 377.2 | 111.2 | .0799998 | 10/11(2) |
| 1.14 - 1.36 | .0952165 | 184.1 | .1505792 | 398.3 | 111.2 | .0863333 | 10/10(2) |
| 1.36 - 1.59 | .0952165 | 184.1 | .1505792 | 398.3 | 111.2 | .0863333 | 10/10(2) |
| 1.59 - 1.82 | .0952165 | 184.1 | .1505792 | 398.3 | 111.2 | .0863333 | 10/10(2) |
| 1.82 - 2.05 | .0952165 | 184.1 | .1505792 | 398.3 | 111.2 | .0863333 | 10/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 125.3 | 1472.6 | 125.3 | 15.46 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 118.5 | 1472.6 | 118.5 | 10.05 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 145.0 | 1472.6 | 145.0 | 31.16 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .13 | .0873564 | 247.0 | .1616309 | 613.0 | 118.5 | .1486766 | 10/ 9(2) |
| .13 - .27 | .0873564 | 247.0 | .1616309 | 613.0 | 118.5 | .1486766 | 10/ 9(2) |
| .27 - .40 | .0873564 | 247.0 | .1616309 | 613.0 | 118.5 | .1486766 | 10/ 9(2) |
| .40 - .54 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |
| .54 - .67 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |
| .67 - .81 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |
| .81 - .94 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |
| .94 - 1.08 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |
| 1.08 - 1.21 | .0873564 | 117.4 | .1258564 | 562.3 | 118.5 | .1334540 | 10/11(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 150.0 | 1472.6 | 150.0 | 31.16 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 123.4 | 1472.6 | 123.4 | 10.05 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.2 | 1472.6 | 130.2 | 15.46 | 25.76 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.83$ %Vsd με δισδ.= .50 As/H(cm)= .0979413

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .13 | .0833567 | 299.5 | .1733877 | 528.6 | 123.4 | .1088237 | 10/ 9(2) |
| .13 - .26 | .0833567 | 299.5 | .1733877 | 528.6 | 123.4 | .1218284 | 10/ 9(2) |
| .26 - .40 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| .40 - .53 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| .53 - .66 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| .66 - .79 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| .79 - .92 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| .92 - 1.06 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1805445 | 12/ 7(2) |
| 1.06 - 1.19 | .0833567 | 688.7 | .2904258 | 723.9 | 123.4 | .1088237 | 12/ 7(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ106) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 123.7 | 1472.6 | 123.7 | 15.46 | 25.76 |
| ΜΕΣΗ | 124.0 | 1472.6 | 124.0 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 137.1 | 1472.6 | 137.1 | 26.14 | 31.42 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .45$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ106)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0919928 | 441.3 | .2246572 | 393.6 | 124.0 | .0810431 | 12/10(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .36 - .71 | .0919928 | 441.3 | .2246572 | 393.6 | 124.0 | .0810431 | 12/10(2) |
| .71 - 1.07 | .0919928 | 441.3 | .2246572 | 393.6 | 124.0 | .0810431 | 12/10(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0919928 | 291.5 | .1796228 | 321.0 | 124.0 | .0592225 | 10/ 8(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0919928 | 201.8 | .1526768 | 299.4 | 124.0 | .0527314 | 10/10(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0919928 | 448.4 | .2267909 | 427.0 | 124.0 | .0911083 | 12/ 9(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0919928 | 600.4 | .2725183 | 505.8 | 124.0 | .1147887 | 12/ 8(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0919928 | 600.4 | .2725183 | 505.8 | 124.0 | .1147887 | 12/ 8(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0919928 | 600.4 | .2725183 | 505.8 | 124.0 | .1147887 | 12/ 8(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ105 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 136.1 | 1472.6 | 136.1 | 26.14 | 31.42 |
| ΜΕΣΗ | 123.0 | 1472.6 | 123.0 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 126.6 | 1472.6 | 126.6 | 18.60 | 25.76 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .44$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ105)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .1033949 | 588.0 | .2801726 | 469.7 | 123.0 | .1042526 | 12/ 8(2) |
| .36 - .71 | .1033949 | 588.0 | .2801726 | 469.7 | 123.0 | .1042526 | 12/ 8(2) |
| .71 - 1.07 | .1033949 | 588.0 | .2801726 | 469.7 | 123.0 | .1042526 | 12/ 8(2) |
| 1.07 - 1.42 | .1033949 | 432.1 | .2333089 | 395.8 | 123.0 | .0820156 | 12/ 9(2) |
| 1.42 - 1.78 | .1033949 | 175.1 | .1560514 | 273.9 | 123.0 | .0453675 | 10/10(2) |
| 1.78 - 2.13 | .1033949 | 338.5 | .2051677 | 357.3 | 123.0 | .0704360 | 10/ 7(2) |
| 2.13 - 2.49 | .1033949 | 496.8 | .2527517 | 439.8 | 123.0 | .0952614 | 12/ 8(2) |
| 2.49 - 2.84 | .1033949 | 496.8 | .2527517 | 439.8 | 123.0 | .0952614 | 12/ 8(2) |
| 2.84 - 3.20 | .1033949 | 496.8 | .2527517 | 439.8 | 123.0 | .0952614 | 12/ 8(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ139 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 138.0 | 1472.6 | 138.0 | 18.60 | 25.76 |
| ΜΕΣΗ | 127.3 | 1472.6 | 127.3 | 10.05 | 12.57 |
| ΤΕΛΟΣ | 153.9 | 1472.6 | 153.9 | 31.16 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.45$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ139)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .12 | .1373425 | 967.1 | .4280915 | 911.4 | 127.3 | .2357588 | 10/ 7(4) |
| .12 - .23 | .1373425 | 967.1 | .4280915 | 911.4 | 127.3 | .2357588 | 10/ 7(4) |
| .23 - .35 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .35 - .47 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .47 - .58 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .58 - .70 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .70 - .82 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .82 - .93 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |
| .93 - 1.05 | .1373425 | 424.2 | .2648922 | 601.2 | 127.3 | .1424914 | 12/ 8(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ138 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 140.5 | 1472.6 | 140.5 | 31.16 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 114.0 | 1472.6 | 114.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 128.4 | 1472.6 | 128.4 | 21.49 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.88$ %Vsd με διοδ.= .50 As/H(cm)= .1312674

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ138)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----|-----|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .00 - .12 | .0492499 | 594.6 | .2280158 | 970.2 | 114.0 | .1458526 | 12/ 9(2) |
| .12 - .25 | .0492499 | 594.6 | .2280158 | 970.2 | 114.0 | .2574445 | 12/ 8(2) |
| .25 - .37 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| .37 - .50 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| .50 - .62 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| .62 - .75 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| .75 - .87 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| .87 - 1.00 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1869004 | 10/ 8(2) |
| 1.00 - 1.12 | .0492499 | 94.8 | .0877499 | 735.6 | 114.0 | .1458526 | 10/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ135 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.4 | 1472.6 | 132.4 | 21.49 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 118.0 | 1472.6 | 118.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 122.5 | 1472.6 | 122.5 | 13.67 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.62$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = .50$ As/H(cm)= .1111358

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ135)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .12 | .0542047 | 80.7 | .0927047 | 630.1 | 118.0 | .1234842 | 10/12(2) |
| .12 - .25 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .25 - .37 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .37 - .49 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .49 - .62 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .62 - .74 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .74 - .87 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .87 - .99 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .2114953 | 10/ 7(2) |
| .99 - 1.11 | .0542047 | 438.0 | .1858821 | 821.4 | 118.0 | .1234842 | 10/ 8(2) |

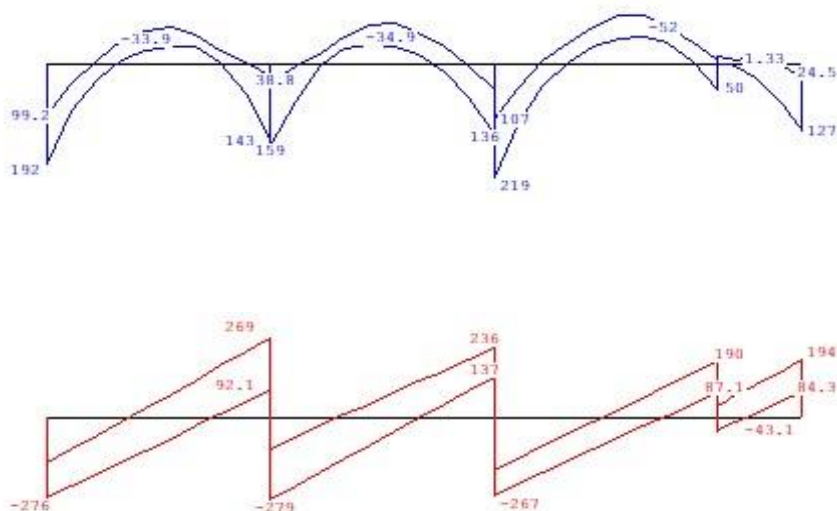
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 74 | 3Φ16 | 5.36 | -.39 | 4Φ20 | 5.44 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 12.3 |
| 131 | 3Φ16 | 5.60 | -1.80 | 5Φ16 | 5.60 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.7 | 10.0 |
| 128 | 3Φ16 | 5.06 | -1.80 | 5Φ16 | 5.06 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.1 | 10.0 |
| 31 | 3Φ20 | 4.20 | -1.80 | 5Φ16 | 4.20 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.2 | 10.0 |
| 30 | 3Φ20 | 4.20 | -1.21 | 5Φ16 | 4.20 | -1.21 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 9.1 | 10.0 |
| 106 | 3Φ16 | 6.19 | -1.19 | 5Φ20 | 6.19 | -1.19 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.4 | 14.4 |
| 105 | 3Φ16 | 6.05 | -1.80 | 5Φ20 | 6.05 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.3 | 15.4 |
| 139 | 4Φ20 | 3.97 | -1.80 | 5Φ16 | 3.97 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 11.2 | 10.0 |
| 138 | 3Φ16 | 3.29 | -1.05 | 5Φ16 | 3.29 | -1.05 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 10.0 |
| 135 | 3Φ16 | 2.62 | -1.12 | 5Φ16 | 2.79 | -1.12 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.8 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 66 | 3Φ18 | 2.23 | -5.52 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.14 | 12.3 | | | | | |
| 50 | 4Φ18 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.79 | 11.6 | | | | | |
| 95 | 6Φ18 | 3.78 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 21.55 | 8.1 | | | | | |
| 86 | 8Φ14 | 2.40 | 1.21 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 23.64 | 7.3 | | | | | |
| 58 | 7Φ16 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 21.79 | 14.3 | | | | | |
| 84 | 4Φ20 | 2.17 | 1.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 28.09 | 14.3 | | | | | |
| 51 | 3Φ20 | 2.24 | 1.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.19 | 5.7 | | | | | |
| 82 | 3Φ18 | 2.23 | 1.80 | 1Φ16 | 2.93 | 2.38 | 13.52 | 11.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 66 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 82 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ81 Δ140 Δ141 Δ32) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|
| (2.4) | (9.9) | (2.9) | (9.9) | (3.0) | (9.9) | (3.1) | (9.9) | (.0) |
| 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ81 | | Δ140 | | Δ141 | | Δ32 | |
| K117 | 35x90 | K42 | 35x90 | K118 | 35x90 | K43 | 35x90 | K119 |
| | (1.8) | | (1.4) | | (1.9) | | (1.3) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) |
| 2Φ16 | 13Φ10/26[2] | 0Φ0 | 11Φ10/30[2] | 0Φ0 | 13Φ10/25[2] | 0Φ0 | 4Φ10/30[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-2 | Ec=-.4 | Ec=-1.6 | Ec=-.4 | Ec=-2.3 | Ec=-.5 | Ec=-1 | Ec=-.2 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=.1 | | Asw/sw=.52 | | Asw/sw=.55 | | Asw/sw=1.24 | |
| | Διαμηκ=1.3 | | Διαμηκ=.6 | | Διαμηκ=.7 | | Διαμηκ=1.5 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-.5 | Ec=-.9 | Ec=-.6 |
| | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ81) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 129.4 | 1472.6 | 129.4 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 129.4 | 1472.6 | 129.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 131.9 | 1472.6 | 131.9 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .34$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 81)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0100158 | 160.5 | .0582726 | 177.2 | 129.4 | .0385000 | 10/26(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .35 - .71 | .0100158 | 160.5 | .0582726 | 177.2 | 129.4 | .0385000 | 10/26(2) |
| .71 - 1.06 | .0100158 | 160.5 | .0582726 | 177.2 | 129.4 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.06 - 1.42 | .0100158 | 121.8 | .0485158 | 152.7 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.42 - 1.77 | .0100158 | 57.0 | .0485158 | 112.1 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.77 - 2.12 | .0100158 | 72.5 | .0485158 | 127.3 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.12 - 2.48 | .0100158 | 111.9 | .0485158 | 156.0 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.48 - 2.83 | .0100158 | 111.9 | .0485158 | 156.0 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.83 - 3.19 | .0100158 | 111.9 | .0485158 | 156.0 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ140 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 129.3 | 1472.6 | 129.3 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 126.8 | 1472.6 | 126.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.3 | 1472.6 | 129.3 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .38$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ140)

| ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΦΟΡΟΜΕΣ ΤΟΥ ΑΝΟΡΜΑΤΟΣ (Δ14) | | | | | | | |
|---|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0051870 | 138.4 | .0467986 | 167.8 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .36 - .71 | .0051870 | 138.4 | .0467986 | 167.8 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .71 - 1.07 | .0051870 | 138.4 | .0467986 | 167.8 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0051870 | 101.0 | .0436870 | 139.7 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0051870 | 39.6 | .0436870 | 93.7 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0051870 | 83.7 | .0436870 | 122.9 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0051870 | 121.6 | .0436870 | 146.2 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0051870 | 121.6 | .0436870 | 146.2 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0051870 | 121.6 | .0436870 | 146.2 | 126.8 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ141 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 133.3 | 1472.6 | 133.3 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.3 | 1472.6 | 133.3 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .46$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ141)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0055319 | 187.2 | .0618048 | 172.6 | 130.7 | .0385000 | 10/25(2) |
| .36 - .71 | .0055319 | 187.2 | .0618048 | 172.6 | 130.7 | .0385000 | 10/25(2) |
| .71 - 1.07 | .0055319 | 187.2 | .0618048 | 172.6 | 130.7 | .0385000 | 10/25(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0055319 | 151.6 | .0510990 | 148.7 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0055319 | 92.9 | .0440319 | 109.5 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0055319 | 34.2 | .0440319 | 70.1 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0055319 | 60.6 | .0440319 | 92.3 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0055319 | 60.6 | .0440319 | 92.3 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0055319 | 60.6 | .0440319 | 92.3 | 130.7 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 131.7 | 1472.6 | 131.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 129.1 | 1472.6 | 129.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.1 | 1472.6 | 129.1 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.97$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΑΝΑΛΗΡΗΤΗΡΗΣ ΣΕΙΣΜΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΗΜΗΤΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ.Σ.) | | | | | | | |
|--|----------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

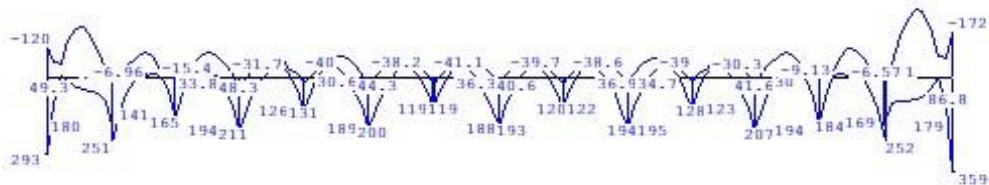
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .00 - .13 | .0123506 | 130.9 | .0517153 | 150.1 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .13 - .27 | .0123506 | 130.9 | .0517153 | 150.1 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .27 - .40 | .0123506 | 130.9 | .0517153 | 150.1 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .40 - .53 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .53 - .66 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .66 - .80 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .80 - .93 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| .93 - 1.06 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.06 - 1.20 | .0123506 | 44.6 | .0508506 | 85.7 | 129.1 | .0385000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | Λ(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | Λ(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 81 | 3Φ16 | 5.37 | -.39 | 5Φ16 | 5.36 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 10.0 |
| 140 | 3Φ16 | 6.80 | -1.80 | 5Φ16 | 6.80 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 141 | 3Φ16 | 6.20 | -1.80 | 5Φ16 | 6.20 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 10.0 |
| 32 | 3Φ16 | 3.38 | -1.80 | 5Φ16 | 3.55 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | Λ(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | Λ(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 117 | 2Φ16 | 2.19 | -5.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 2.5 | | | | | |
| 119 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | .1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 117 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 119 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ46 Δ55 Δ56 Δ57 Δ58 Δ67 Δ68 Δ71 Δ94 Δ95 Δ96 Δ107 Δ108 Δ117) fck=30 fyk=500 fykv=500
:(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

[illegible]

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| | I | | I | | I | | I | | I | | I | | I | | I | | I | | I | | I | |
| | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | | Φ | |
| | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | | 0ι | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | Δ4 6 | | Δ5 5 | | Δ5 6 | | Δ5 7 | | Δ5 8 | | Δ6 7 | | Δ6 8 | | Δ7 1 | | Δ9 4 | | Δ9 5 | | Δ9 6 | | Δ1 07 | | Δ1 08 | | Δ1 17 | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|
| K 1 5 | 35 x9 0 0 | K 6 0 | 35 x9 0 0 | K 1 6 | 35 x9 0 0 | K 6 1 | 35 x9 0 0 | K 1 7 | 35 x9 0 0 | K 6 5 | 35 x9 0 0 | K 1 8 | 35 x9 0 0 | K 6 7 | 35 x9 0 0 | K 1 9 | 35 x9 0 0 | K 7 1 | 35 x9 0 0 | K 2 0 | 35 x9 0 0 | K 1 1 0 | 35 x9 0 0 | K 2 1 | 35 x9 0 0 | K 1 1 1 | 35 x9 0 2 | |
| | (2. 1) | | (1. 8) | | (1. 5) | | (1. 6) | | (1. 4) | | (1. 5) | | (1. 4) | | (1. 5) | | (1. 5) | | (1. 5) | | (1. 6) | | (1. 5) | | (1. 8) | | (2. 7) | |
| | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | | 3 Φ 16 | |
| | 4 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 4 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 2 Φ 12 π αρ α π. | | 4 Φ 12 π αρ α π. | | 4 Φ 12 π αρ α π. | |
| (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | (1 0) | |
| 2 Φ 1 6 | 22 Φ 10 /1 5[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 4[2] | 0 Φ 0 | 16 Φ 10 /2 1[2] | 0 Φ 0 | 14 Φ 10 /2 4[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 5[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 5[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 6[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 5[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 6[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 5[2] | 0 Φ 0 | 14 Φ 10 /2 4[2] | 0 Φ 0 | 13 Φ 10 /2 6[2] | 0 Φ 0 | 17 Φ 10 /2 0[2] | 0 Φ 1 2 | 31 Φ 10 /1 1[2] | 3 Φ 1 4 |
| | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | | Φ 12 /1 5π ελ μα | |
| E c = - 3. 1 | Ec = - .9 | E c = - 3 .1 | Ec = - .4 | E c = - 2 .3 | Ec = - .4 | E c = - 2 | Ec = - .4 | E c = - 1 .9 | Ec = - .4 | E c = - 1 .9 | Ec = - .4 | E c = - 1 .3 | Ec = - .4 | E c = - 1 .8 | Ec = - .4 | E c = - 1 .3 | Ec = - .4 | E c = - 1 .8 | Ec = - .4 | E c = - 1 .9 | Ec = - .4 | E c = - 1 .9 | Ec = - .4 | E c = - 2 .6 | Ec = - .4 | E c = - 3 .1 | Ec = - 3 .1 | |
| | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | | Tr d1 =1 68 .2 1 | |
| | As w/ sw =3 .7 5 | | As w/ sw =1 .8 2 | | As w/ sw =3 .0 6 | | As w/ sw =1 .8 2 | | As w/ sw =1 .9 | | As w/ sw =1 .7 5 | | As w/ sw =1 .7 5 | | As w/ sw =1 .7 3 | | As w/ sw =1 .7 1 | | As w/ sw =1 .7 5 | | As w/ sw =1 .8 4 | | As w/ sw =1 .7 1 | | As w/ sw =3 .2 1 | | As w/ sw =3 .7 | |
| | Δι αμ ηκ =4 .7 | | Δι αμ ηκ =2 .3 | | Δι αμ ηκ =3 .8 | | Δι αμ ηκ =2 .3 | | Δι αμ ηκ =2 .4 | | Δι αμ ηκ =2 .2 | | Δι αμ ηκ =2 .2 | | Δι αμ ηκ =2 .2 | | Δι αμ ηκ =2 .1 | | Δι αμ ηκ =2 .2 | | Δι αμ ηκ =2 .3 | | Δι αμ ηκ =2 .1 | | Δι αμ ηκ =4 | | Δι αμ ηκ =4 .6 | |
| E | Ec | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | sc | E | Ec | E |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| c = - .9 | =- .8 | c = - .9 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - .4 | =0 | c = - 1.3 | c = - 1.1 | | | | | |
| | N o/ R =.6 | | N o/ R =.3 | | N o/ R =.2 | | N o/ R =.1 | | N o/ R =.1 | | N o/ R =.1 | | N o/ R =.1 | | N o/ R =.1 | | N o/ R =.2 | | N o/ R =.2 | | N o/ R =.3 | | N o/ R =.8 | | | |
| | N a/ R =.7 | | N a/ R =.3 | | N a/ R =.2 | | N a/ R =.2 | | N a/ R =.2 | | N a/ R =.1 | | N a/ R =.1 | | N a/ R =.1 | | N a/ R =.2 | | N a/ R =.2 | | N a/ R =.3 | | N a/ R =.4 | | N a/ R =.9 | |

| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.8 | 1472.6 | 125.8 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 125.8 | 1472.6 | 125.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 128.3 | 1472.6 | 128.3 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.33$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0375361 | 144.1 | .0808645 | 453.8 | 125.8 | .0986042 | 10/15(2) |
| .36 - .72 | .0375361 | 144.1 | .0808645 | 453.8 | 125.8 | .0986042 | 10/15(2) |
| .72 - 1.08 | .0375361 | 144.1 | .0808645 | 453.8 | 125.8 | .0986042 | 10/15(2) |
| 1.08 - 1.44 | .0375361 | 101.2 | .0760361 | 409.9 | 125.8 | .0854105 | 10/18(2) |
| 1.44 - 1.81 | .0375361 | 34.9 | .0760361 | 342.0 | 125.8 | .0649841 | 10/20(2) |
| 1.81 - 2.17 | .0375361 | 97.9 | .0760361 | 346.7 | 125.8 | .0664212 | 10/20(2) |
| 2.17 - 2.53 | .0375361 | 141.3 | .0800212 | 362.6 | 125.8 | .0711955 | 10/19(2) |
| 2.53 - 2.89 | .0375361 | 141.3 | .0800212 | 362.6 | 125.8 | .0711955 | 10/19(2) |
| 2.89 - 3.25 | .0375361 | 141.3 | .0800212 | 362.6 | 125.8 | .0711955 | 10/19(2) |

| (Δ55) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.0 | 1472.6 | 129.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 126.5 | 1472.6 | 126.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.0 | 1472.6 | 129.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.02$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .34 | .0182075 | 153.5 | .0643480 | 293.5 | 126.5 | .0502296 | 10/24(2) |
| .34 - .69 | .0182075 | 153.5 | .0643480 | 293.5 | 126.5 | .0502296 | 10/24(2) |
| .69 - 1.03 | .0182075 | 153.5 | .0643480 | 293.5 | 126.5 | .0502296 | 10/24(2) |
| 1.03 - 1.38 | .0182075 | 122.0 | .0567075 | 268.3 | 126.5 | .0426558 | 10/27(2) |
| 1.38 - 1.72 | .0182075 | 61.8 | .0567075 | 220.3 | 126.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.72 - 2.07 | .0182075 | 58.5 | .0567075 | 211.9 | 126.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.07 - 2.41 | .0182075 | 91.3 | .0567075 | 232.0 | 126.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.41 - 2.76 | .0182075 | 91.3 | .0567075 | 232.0 | 126.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.76 - 3.11 | .0182075 | 91.3 | .0567075 | 232.0 | 126.5 | .0385000 | 10/27(2) |

| (Δ56) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.7 | 1472.6 | 129.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.1 | 1472.6 | 127.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.7 | 1472.6 | 129.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .11$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0306046 | 107.8 | .0691046 | 207.0 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| .36 - .71 | .0306046 | 107.8 | .0691046 | 207.0 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| .71 - 1.07 | .0306046 | 107.8 | .0691046 | 207.0 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0306046 | 71.2 | .0691046 | 176.6 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0306046 | 48.9 | .0691046 | 144.3 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0306046 | 109.0 | .0691046 | 180.1 | 127.1 | .0385000 | 10/22(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0306046 | 146.2 | .0745553 | 202.2 | 127.1 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0306046 | 146.2 | .0745553 | 202.2 | 127.1 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0306046 | 146.2 | .0745553 | 202.2 | 127.1 | .0385000 | 10/21(2) |

| (Δ57) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.0 | 1472.6 | 128.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0181876 | 155.5 | .0649333 | 183.7 | 128.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| .36 - .71 | .0181876 | 155.5 | .0649333 | 183.7 | 128.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| .71 - 1.07 | .0181876 | 155.5 | .0649333 | 183.7 | 128.0 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0181876 | 119.3 | .0566876 | 158.4 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0181876 | 59.9 | .0566876 | 117.2 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0181876 | 58.7 | .0566876 | 123.1 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0181876 | 95.6 | .0566876 | 150.4 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0181876 | 95.6 | .0566876 | 150.4 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0181876 | 95.6 | .0566876 | 150.4 | 128.0 | .0385000 | 10/27(2) |

| (Δ58) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.1 | 1472.6 | 130.1 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.5 | 1472.6 | 127.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.1 | 1472.6 | 130.1 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0189836 | 104.2 | .0574836 | 148.4 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| .36 - .71 | .0189836 | 104.2 | .0574836 | 148.4 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| .71 - 1.07 | .0189836 | 104.2 | .0574836 | 148.4 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0189836 | 68.6 | .0574836 | 121.3 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0189836 | 47.3 | .0574836 | 96.2 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0189836 | 105.2 | .0574836 | 135.5 | 127.5 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0189836 | 141.2 | .0614228 | 160.0 | 127.5 | .0385000 | 10/25(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0189836 | 141.2 | .0614228 | 160.0 | 127.5 | .0385000 | 10/25(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0189836 | 141.2 | .0614228 | 160.0 | 127.5 | .0385000 | 10/25(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ67) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.2 | 1472.6 | 128.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .47$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 67)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0174514 | 148.6 | .0621407 | 156.6 | 128.2 | .0385000 | 10/25(2) |
| .36 - .71 | .0174514 | 148.6 | .0621407 | 156.6 | 128.2 | .0385000 | 10/25(2) |
| .71 - 1.07 | .0174514 | 148.6 | .0621407 | 156.6 | 128.2 | .0385000 | 10/25(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0174514 | 113.5 | .0559514 | 132.2 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0174514 | 56.0 | .0559514 | 92.0 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0174514 | 58.7 | .0559514 | 102.1 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0174514 | 94.4 | .0559514 | 128.9 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0174514 | 94.4 | .0559514 | 128.9 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0174514 | 94.4 | .0559514 | 128.9 | 128.2 | .0385000 | 10/28(2) |

| (Δ68) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.1 | 1472.6 | 128.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .50$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 68)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0174514 | 99.0 | .0559514 | 129.9 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| .36 - .71 | .0174514 | 99.0 | .0559514 | 129.9 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| .71 - 1.07 | .0174514 | 99.0 | .0559514 | 129.9 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0174514 | 64.2 | .0559514 | 104.2 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0174514 | 49.4 | .0559514 | 86.1 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0174514 | 106.4 | .0559514 | 126.2 | 128.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0174514 | 141.6 | .0600209 | 151.2 | 128.1 | .0385000 | 10/26(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0174514 | 141.6 | .0600209 | 151.2 | 128.1 | .0385000 | 10/26(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0174514 | 141.6 | .0600209 | 151.2 | 128.1 | .0385000 | 10/26(2) |

| (Δ71) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.9 | 1472.6 | 130.9 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 128.4 | 1472.6 | 128.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.9 | 1472.6 | 130.9 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .48$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 71)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0172524 | 144.3 | .0606400 | 154.2 | 128.4 | .0385000 | 10/25(2) |
| .36 - .71 | .0172524 | 144.3 | .0606400 | 154.2 | 128.4 | .0385000 | 10/25(2) |
| .71 - 1.07 | .0172524 | 144.3 | .0606400 | 154.2 | 128.4 | .0385000 | 10/25(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0172524 | 109.5 | .0557524 | 129.7 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0172524 | 52.8 | .0557524 | 89.8 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0172524 | 60.9 | .0557524 | 103.9 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0172524 | 96.2 | .0557524 | 130.3 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0172524 | 96.2 | .0557524 | 130.3 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0172524 | 96.2 | .0557524 | 130.3 | 128.4 | .0385000 | 10/28(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ94) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .46$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 94)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0170733 | 97.4 | .0555733 | 131.9 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| .36 - .71 | .0170733 | 97.4 | .0555733 | 131.9 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| .71 - 1.07 | .0170733 | 97.4 | .0555733 | 131.9 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0170733 | 62.5 | .0555733 | 105.6 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0170733 | 51.3 | .0555733 | 89.3 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0170733 | 108.2 | .0555733 | 128.8 | 127.9 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0170733 | 143.7 | .0602757 | 153.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0170733 | 143.7 | .0602757 | 153.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0170733 | 143.7 | .0602757 | 153.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |

| (Δ95) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.8 | 1472.6 | 127.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 95)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0174514 | 144.5 | .0609044 | 164.1 | 127.8 | .0385000 | 10/25(2) |
| .36 - .71 | .0174514 | 144.5 | .0609044 | 164.1 | 127.8 | .0385000 | 10/25(2) |
| .71 - 1.07 | .0174514 | 144.5 | .0609044 | 164.1 | 127.8 | .0385000 | 10/25(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0174514 | 109.3 | .0559514 | 140.2 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0174514 | 52.0 | .0559514 | 101.3 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0174514 | 62.7 | .0559514 | 119.9 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.14 - 2.49 | .0174514 | 98.5 | .0559514 | 147.2 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.49 - 2.85 | .0174514 | 98.5 | .0559514 | 147.2 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0174514 | 98.5 | .0559514 | 147.2 | 127.8 | .0385000 | 10/28(2) |

| (Δ96) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.5 | 1472.6 | 130.5 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.5 | 1472.6 | 130.5 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .33$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 96)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0184198 | 91.1 | .0569198 | 150.0 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| .35 - .70 | .0184198 | 91.1 | .0569198 | 150.0 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| .70 - 1.06 | .0184198 | 91.1 | .0569198 | 150.0 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0184198 | 57.1 | .0569198 | 124.9 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0184198 | 59.1 | .0569198 | 120.1 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0184198 | 117.2 | .0569198 | 160.9 | 127.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.11 - 2.46 | .0184198 | 151.5 | .0639789 | 185.0 | 127.9 | .0385000 | 10/24(2) |
| 2.46 - 2.81 | .0184198 | 151.5 | .0639789 | 185.0 | 127.9 | .0385000 | 10/24(2) |
| 2.81 - 3.17 | .0184198 | 151.5 | .0639789 | 185.0 | 127.9 | .0385000 | 10/24(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ107 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.6 | 1472.6 | 129.6 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.1 | 1472.6 | 127.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.6 | 1472.6 | 129.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .05$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ107)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0170932 | 141.6 | .0596633 | 205.3 | 127.1 | .0385000 | 10/26(2) |
| .35 - .70 | .0170932 | 141.6 | .0596633 | 205.3 | 127.1 | .0385000 | 10/26(2) |
| .70 - 1.06 | .0170932 | 141.6 | .0596633 | 205.3 | 127.1 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0170932 | 106.9 | .0555932 | 185.5 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0170932 | 47.5 | .0555932 | 151.7 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0170932 | 71.5 | .0555932 | 190.8 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.11 - 2.46 | .0170932 | 106.7 | .0555932 | 221.3 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.46 - 2.81 | .0170932 | 106.7 | .0555932 | 221.3 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.81 - 3.17 | .0170932 | 106.7 | .0555932 | 221.3 | 127.1 | .0385000 | 10/28(2) |

| (Δ108 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.5 | 1472.6 | 127.5 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.9 | 1472.6 | 124.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.5 | 1472.6 | 127.5 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ108)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0321434 | 110.1 | .0706434 | 263.1 | 124.9 | .0415308 | 10/22(2) |
| .36 - .72 | .0321434 | 110.1 | .0706434 | 263.1 | 124.9 | .0415308 | 10/22(2) |
| .72 - 1.08 | .0321434 | 110.1 | .0706434 | 263.1 | 124.9 | .0415308 | 10/22(2) |
| 1.08 - 1.44 | .0321434 | 71.1 | .0706434 | 237.9 | 124.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.44 - 1.80 | .0321434 | 51.8 | .0706434 | 230.9 | 124.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| 1.80 - 2.16 | .0321434 | 113.1 | .0706434 | 279.0 | 124.9 | .0463327 | 10/22(2) |
| 2.16 - 2.52 | .0321434 | 152.8 | .0780889 | 310.1 | 124.9 | .0556843 | 10/20(2) |
| 2.52 - 2.88 | .0321434 | 152.8 | .0780889 | 310.1 | 124.9 | .0556843 | 10/20(2) |
| 2.88 - 3.24 | .0321434 | 152.8 | .0780889 | 310.1 | 124.9 | .0556843 | 10/20(2) |

| (Δ117 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.2 | 1472.6 | 129.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 126.7 | 1472.6 | 126.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.4 | 1472.6 | 127.4 | 10.65 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.42$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ117)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .38 | .0369789 | 148.7 | .0816911 | 424.3 | 126.7 | .0894845 | 10/17(2) |
| .38 - .75 | .0369789 | 148.7 | .0816911 | 424.3 | 126.7 | .0894845 | 10/17(2) |
| .75 - 1.13 | .0369789 | 148.7 | .0816911 | 424.3 | 126.7 | .0894845 | 10/17(2) |
| 1.13 - 1.51 | .0369789 | 97.0 | .0754789 | 413.0 | 126.7 | .0860783 | 10/18(2) |
| 1.51 - 1.88 | .0369789 | 42.5 | .0754789 | 441.9 | 126.7 | .0947807 | 10/16(2) |
| 1.88 - 2.26 | .0369789 | 112.2 | .0754789 | 525.0 | 126.7 | .1197710 | 10/13(2) |
| 2.26 - 2.63 | .0369789 | 164.4 | .0864089 | 587.2 | 126.7 | .1384718 | 10/11(2) |
| 2.63 - 3.01 | .0369789 | 164.4 | .0864089 | 587.2 | 126.7 | .1384718 | 10/11(2) |

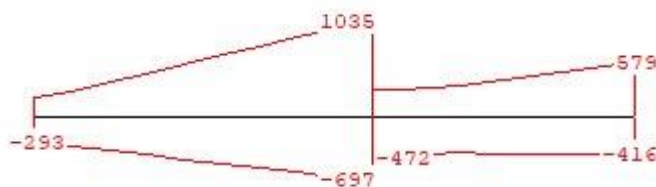
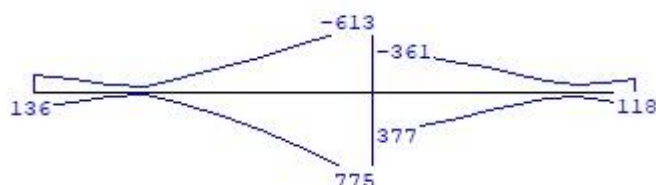
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 3.01 - 3.39 | .0369789 | 164.4 | .0864089 | 587.2 | 126.7 | .1384718 | 10/11(2) |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 46 | 3Φ16 | 5.44 | -.39 | 5Φ16 | 5.42 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 10.0 |
| 55 | 3Φ16 | 6.71 | -1.80 | 5Φ16 | 6.71 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 10.0 |
| 56 | 3Φ16 | 6.80 | -1.80 | 5Φ16 | 6.80 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 57 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 10.0 |
| 58 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 67 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 10.0 |
| 68 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 71 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 94 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 95 | 3Φ16 | 6.81 | -1.80 | 5Φ16 | 6.81 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 96 | 3Φ16 | 6.77 | -1.80 | 5Φ16 | 6.77 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 10.0 |
| 107 | 3Φ16 | 6.77 | -1.80 | 5Φ16 | 6.77 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 108 | 3Φ16 | 6.84 | -1.80 | 5Φ16 | 6.84 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 10.0 |
| 117 | 3Φ16 | 5.58 | -1.80 | 5Φ16 | 5.74 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.8 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 15 | 2Φ16 | 2.19 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 4.7 | | | | | |
| 22 | 3Φ14 | 2.14 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.56 | 6.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 15 | ευθυγράμμο | ευθυγράμμο | ευθυγράμμο | |
| 22 | καμπυλο | ευθυγράμμο | ευθυγράμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ48 Δ47) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|-------|------|------|------|-------|
| (3.2) | (11) | (16) | (11) | (3.0) |
|-------|------|------|------|-------|

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 6Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ48 | | Δ47 | |
| K31 | 40x90 | K72 | 40x90 | Σ1001 |
| | (6.6) | | (6.1) | |
| | 3Φ18 | | 4Φ16 | |
| | 6Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (23) | | (11) |
| 2Φ16 | 16Φ10/10[2] | 5Φ20 | 8Φ10/15[2] | 3Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-2.3 |
| | | | | |
| | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=5.37 | | Asw/sw=2.38 | |
| | Διαμηκ=7 | | Διαμηκ=3.1 | |
| | | | | |
| Ec=-1 | Ec=-2.2 | Ec=-2.2 | Ec=-1.6 | Ec=-1 |
| | No/R=1 | | No/R=.7 | |
| | Na/R=1.3 | | Na/R=.9 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 137.8 | 1683.0 | 137.8 | 11.66 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 139.2 | 1683.0 | 139.2 | 12.72 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 162.7 | 1683.0 | 162.7 | 31.38 | 24.79 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.67$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .17 | .0536570 | 104.5 | .0976570 | 652.3 | 139.2 | .1542806 | 10/10(2) |
| .17 - .34 | .0536570 | 104.5 | .0976570 | 652.3 | 139.2 | .1542806 | 10/10(2) |
| .34 - .51 | .0536570 | 104.5 | .0976570 | 652.3 | 139.2 | .1542806 | 10/10(2) |
| .51 - .68 | .0536570 | 104.5 | .0976570 | 652.3 | 139.2 | .1542806 | 10/10(2) |
| .68 - .85 | .0536570 | 64.9 | .0976570 | 552.9 | 139.2 | .1243901 | 10/12(2) |
| .85 - 1.02 | .0536570 | 64.9 | .0976570 | 552.9 | 139.2 | .1243901 | 10/12(2) |
| 1.02 - 1.19 | .0536570 | 64.9 | .0976570 | 552.9 | 139.2 | .1243901 | 10/12(2) |
| 1.19 - 1.35 | .0536570 | 64.9 | .0976570 | 552.9 | 139.2 | .1243901 | 10/12(2) |
| 1.35 - 1.53 | .0536570 | 64.9 | .0976570 | 552.9 | 139.2 | .1243901 | 10/12(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ47) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 154.6 | 1683.0 | 154.6 | 31.38 | 24.79 |
| ΜΕΣΗ | 130.3 | 1683.0 | 130.3 | 12.06 | 8.04 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.5 | 1683.0 | 129.5 | 11.44 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.72$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .13 | .0238174 | 44.5 | .0678174 | 473.3 | 130.3 | .1031400 | 10/15(2) |
| .13 - .26 | .0238174 | 44.5 | .0678174 | 473.3 | 130.3 | .1031400 | 10/15(2) |
| .26 - .39 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 473.3 | 130.3 | .1031400 | 10/15(2) |
| .39 - .52 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |
| .52 - .65 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |
| .65 - .79 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |
| .79 - .92 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |
| .92 - 1.05 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 1.05 - 1.18 | .0238174 | 77.1 | .0678174 | 401.4 | 130.3 | .0815144 | 10/19(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|

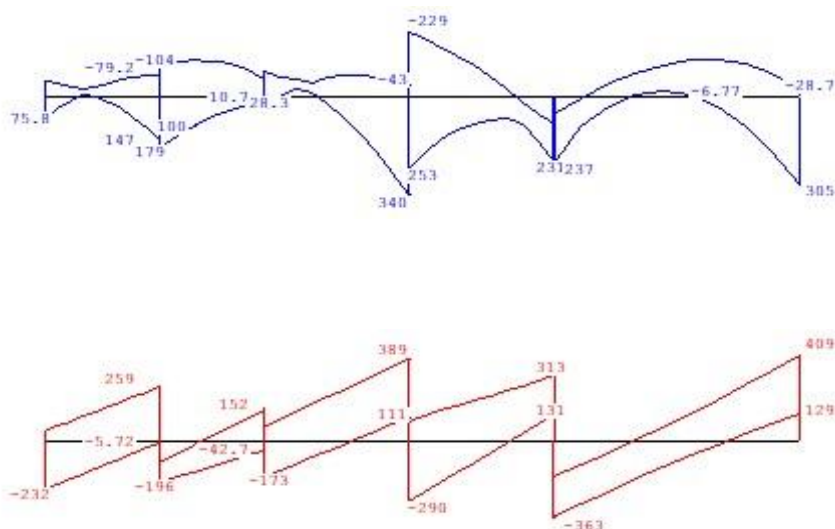
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 48 | 3Φ18 | 3.14 | -1.43 | 5Φ18 | 3.12 | -1.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.7 | 11.4 |
| 47 | 4Φ16 | 3.09 | -1.53 | 6Φ16 | 3.26 | -1.53 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.2 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 31 | 2Φ16 | 2.19 | -1.16 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 3.3 | | | | | |
| 72 | 5Φ20 | 2.70 | 1.53 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 23.90 | 16.1 | | | | | |
| 3Φ12 | | 2.00 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 3.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 31 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 1001 | ορθή γωνία | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ132 Δ133 Δ53 Δ54 Δ49) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| (1.3) | (9.9) | (3.2) | (9.9) | (3.1) | (9.9) | (6.1) | (9.9) | (4.1) | (9.9) | (4.1) |
| 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ132 | | Δ133 | | Δ53 | | Δ54 | | Δ49 | |
| K1 | 35x90 | K12 3 | 35x90 | K73 | 35x90 | K12 4 | 35x90 | K2 | 35x90 | K87 |
| | (1.0) | | (2.2) | | (2.6) | | (3.2) | | (2.3) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 4Φ12παρα π. | | 4Φ12παρα π. | |
| (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (10) | | (9.9) | | (9.9) |
| 2Φ16 | 6Φ10/26[2] | 0Φ0 | 5Φ10/28[2] | 0Φ0 | 10Φ10/19[2] | 0Φ1 2 | 10Φ10/20[2] | 0Φ1 2 | 19Φ10/17[2] | 2Φ1 6 |
| | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | | Φ12/15πελ μα | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=- 1.3 | Ec=-.5 | Ec=- 2.5 | Ec=-.7 | Ec=- 1.1 | Ec=-.7 | Ec=- 3.1 | Ec=-.7 | Ec=- 2.3 | Ec=-.5 | Ec=- 3.1 |
| | | | | | | | | | | |
| | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | | Trd1=168.2 1 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|
| | Asw/sw=2.05 | | Asw/sw=1.61 | | Asw/sw=2.07 | | Asw/sw=3.23 | | Asw/sw=2.94 | |
| | Διαμνηκ=2.6 | | Διαμνηκ=2 | | Διαμνηκ=2.6 | | Διαμνηκ=4 | | Διαμνηκ=3.7 | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=-.5 | Ec=-.4 | Ec=-.8 | Ec=-1.4 | Ec=-.7 | Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-1.3 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.5 |
| | No/R=.2 | | No/R=.2 | | No/R=.3 | | No/R=.2 | | No/R=.3 | |
| | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.4 | |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ132) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 127.9 | 1472.6 | 127.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.4 | 1472.6 | 130.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.21$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ132)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .16 | .0204893 | 68.0 | .0589893 | 170.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .16 - .33 | .0204893 | 68.0 | .0589893 | 170.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .33 - .49 | .0204893 | 68.0 | .0589893 | 170.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .49 - .65 | .0204893 | 68.0 | .0589893 | 170.4 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .65 - .82 | .0204893 | 21.8 | .0589893 | 144.9 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .82 - .98 | .0204893 | 21.8 | .0589893 | 144.9 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| .98 - 1.14 | .0204893 | 21.8 | .0589893 | 144.9 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.14 - 1.31 | .0204893 | 21.8 | .0589893 | 144.9 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.31 - 1.47 | .0204893 | 21.8 | .0589893 | 144.9 | 127.9 | .0385000 | 10/26(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ133) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.8 | 1472.6 | 132.8 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 130.3 | 1472.6 | 130.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 132.8 | 1472.6 | 132.8 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.28$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ133)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .15 | .0161314 | 23.2 | .0546314 | 99.3 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .15 - .30 | .0161314 | 23.2 | .0546314 | 99.3 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .30 - .45 | .0161314 | 23.2 | .0546314 | 99.3 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .45 - .60 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .60 - .75 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .75 - .90 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| .90 - 1.05 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.05 - 1.20 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.20 - 1.35 | .0161314 | 101.2 | .0546314 | 138.5 | 130.3 | .0385000 | 10/28(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 126.9 | 1472.6 | 126.9 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.4 | 1472.6 | 124.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 126.9 | 1472.6 | 126.9 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----|-----|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| | | | | | | | Σ |
| .00 - .21 | .0206750 | 151.3 | .0661739 | 214.8 | 124.4 | .0385000 | 10/23(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .21 - .41 | .0206750 | 151.3 | .0661739 | 214.8 | 124.4 | .0385000 | 10/23(2) |
| .41 - .62 | .0206750 | 151.3 | .0661739 | 214.8 | 124.4 | .0385000 | 10/23(2) |
| .62 - .83 | .0206750 | 151.3 | .0661739 | 214.8 | 124.4 | .0385000 | 10/23(2) |
| .83 - 1.04 | .0206750 | 194.9 | .0792721 | 243.7 | 124.4 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.04 - 1.24 | .0206750 | 194.9 | .0792721 | 243.7 | 124.4 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.24 - 1.45 | .0206750 | 194.9 | .0792721 | 243.7 | 124.4 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.45 - 1.66 | .0206750 | 194.9 | .0792721 | 243.7 | 124.4 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.66 - 1.87 | .0206750 | 194.9 | .0792721 | 243.7 | 124.4 | .0385000 | 10/19(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ54) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.9 | 1472.6 | 122.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.4 | 1472.6 | 125.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.33$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .21 | .0322695 | 101.2 | .0707695 | 194.7 | 122.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| .21 - .42 | .0322695 | 101.2 | .0707695 | 194.7 | 122.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| .42 - .62 | .0322695 | 101.2 | .0707695 | 194.7 | 122.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| .62 - .83 | .0322695 | 101.2 | .0707695 | 194.7 | 122.9 | .0385000 | 10/22(2) |
| .83 - 1.04 | .0322695 | 151.6 | .0778414 | 215.9 | 122.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.04 - 1.25 | .0322695 | 151.6 | .0778414 | 215.9 | 122.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.25 - 1.46 | .0322695 | 151.6 | .0778414 | 215.9 | 122.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.46 - 1.67 | .0322695 | 151.6 | .0778414 | 215.9 | 122.9 | .0385000 | 10/20(2) |
| 1.67 - 1.88 | .0322695 | 151.6 | .0778414 | 215.9 | 122.9 | .0385000 | 10/20(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ49) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 124.6 | 1472.6 | 124.6 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.0 | 1472.6 | 122.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 122.0 | 1472.6 | 122.0 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0293907 | 206.9 | .0915849 | 215.8 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |
| .35 - .70 | .0293907 | 206.9 | .0915849 | 215.8 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |
| .70 - 1.06 | .0293907 | 206.9 | .0915849 | 215.8 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |
| 1.06 - 1.41 | .0293907 | 149.7 | .0744031 | 180.0 | 122.0 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.41 - 1.76 | .0293907 | 52.5 | .0678907 | 126.2 | 122.0 | .0385000 | 10/23(2) |
| 1.76 - 2.11 | .0293907 | 141.7 | .0719949 | 197.0 | 122.0 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.11 - 2.47 | .0293907 | 199.8 | .0894642 | 239.3 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.47 - 2.82 | .0293907 | 199.8 | .0894642 | 239.3 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |
| 2.82 - 3.17 | .0293907 | 199.8 | .0894642 | 239.3 | 122.0 | .0385000 | 10/17(2) |

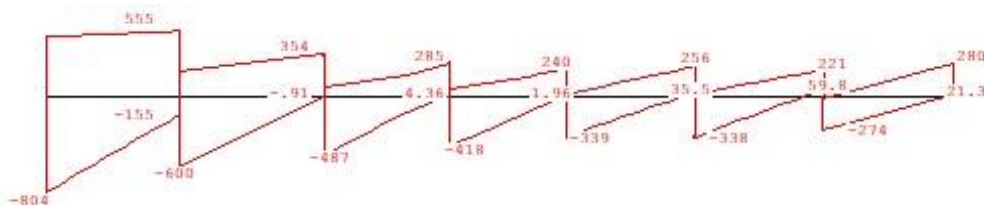
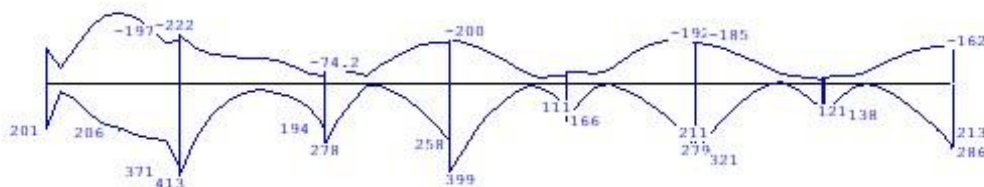
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 132 | 3Φ16 | 3.21 | -.39 | 5Φ16 | 3.19 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 10.0 |
| 133 | 3Φ16 | 4.62 | -1.47 | 5Φ16 | 4.62 | -1.47 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 10.0 |
| 53 | 3Φ16 | 5.02 | -1.35 | 5Φ16 | 5.02 | -1.35 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 10.0 |
| 54 | 3Φ16 | 5.48 | -1.80 | 5Φ16 | 5.48 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.2 | 10.0 |
| 49 | 3Φ16 | 5.36 | -1.80 | 5Φ16 | 5.53 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 1 | 2Φ16 | 2.19 | -.16 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 1.4 | | | | | |
| 87 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 4.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 1 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 87 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ60 Δ59 Δ51 Δ52 Δ66 Δ65 Δ64) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| (7.5) | (11) | (7.7) | (11) | (2.2) | (9.9) | (4.8) | (9.9) | (2.3) | (9.9) | (4.7) | (9.9) | (1.7) | (9.9) | (3.8) |
| 0Φ0 | 5Φ18ι | 0 Φ 0 | 5Φ18ι | 0 Φ 0 | 5Φ16ι | 0 Φ 0 | 5Φ16ι | 0 Φ 0 | 5Φ16ι | 0 Φ 0 | 5Φ16ι | 0 Φ 0 | 5Φ16ι | 0 Φ 0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ60 | | Δ59 | | Δ51 | | Δ52 | | Δ66 | | Δ65 | | Δ64 | |
| K31 | 40x90 | K7 7 | 40x90 | K1 | 35x90 | K7 6 | 35x90 | K2 8 | 35x90 | K7 8 | 35x90 | K2 7 | 35x90 | K7 4 |
| | (6.9) | | (3.2) | | (2.0) | | (2.9) | | (2.4) | | (2.4) | | (2.1) | |
| | 3Φ18 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12π αραπ. | | 4Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| (11) | | (1 2) | | (9. 9) | | (1 1) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) | | (9. 9) |
| 2Φ1 6 | 24Φ10/ 11[2] | 0 Φ 12 | 16Φ10/ 18[2] | 0 Φ 0 | 10Φ10/ 25[2] | 0 Φ 12 | 8Φ10/3 0[2] | 0 Φ 0 | 9Φ10/3 0[2] | 0 Φ 12 | 9Φ10/2 8[2] | 0 Φ 0 | 9Φ10/3 0[2] | 2 Φ 16 |
| | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | | Φ12/15 πελμα | |
| Ec=- 2.1 | Ec=-1.4 | Ec =- 3. 1 | Ec=-.8 | Ec =- 3. 1 | Ec=-.7 | Ec =- 3. 1 | Ec=-.8 | Ec =- 2 | Ec=-.9 | Ec =- 3. 1 | Ec=-.8 | Ec =- 1. 8 | Ec=-.8 | Ec =- 3. 1 |
| | Trd1=2 12.35 | | Trd1=2 12.35 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | | Trd1=1 68.21 | |
| | Asw/sw =3.03 | | Asw/sw =2.82 | | Asw/sw =1.97 | | Asw/sw =1.3 | | Asw/sw =.56 | | Asw/sw =1.62 | | Asw/sw =.89 | |
| | Διαμηκ | | Διαμηκ | | Διαμηκ | | Διαμηκ | | Διαμηκ | | Διαμηκ | | Διαμηκ | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|--------|
| | =3.9 | | =3.7 | | =2.5 | | =1.6 | | =.7 | | =2 | | =1.1 | |
| Ec=-1.4 | Ec=-2.1 | Ec=-1.4 | Ec=-.6 | Ec=-.4 | Ec=-.6 | Ec=-1 | Ec=-1.3 | Ec=-.8 | Ec=-.7 | Ec=-1 | Ec=-.7 | Ec=-.7 | Ec=-.8 | Ec=-.9 |
| | No/R=1 | | No/R=.6 | | No/R=.4 | | No/R=.3 | | No/R=.2 | | No/R=.2 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=1.2 | | Na/R=.7 | | Na/R=.4 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.2 | | Na/R=.2 | |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ60) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 134.9 | 1683.0 | 134.9 | 11.66 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 136.2 | 1683.0 | 136.2 | 12.72 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 137.4 | 1683.0 | 137.4 | 13.67 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.62$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 60)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .29 | .0302784 | 55.0 | .0742784 | 590.5 | 136.2 | .1365760 | 10/11(2) |
| .29 - .58 | .0302784 | 55.0 | .0742784 | 590.5 | 136.2 | .1365760 | 10/11(2) |
| .58 - .87 | .0302784 | 55.0 | .0742784 | 590.5 | 136.2 | .1365760 | 10/11(2) |
| .87 - 1.15 | .0302784 | 55.0 | .0742784 | 590.5 | 136.2 | .1365760 | 10/11(2) |
| 1.15 - 1.44 | .0302784 | 71.3 | .0742784 | 529.6 | 136.2 | .1182666 | 10/13(2) |
| 1.44 - 1.73 | .0302784 | 136.6 | .0742784 | 535.8 | 136.2 | .1201381 | 10/13(2) |
| 1.73 - 2.02 | .0302784 | 136.6 | .0742784 | 535.8 | 136.2 | .1201381 | 10/13(2) |
| 2.02 - 2.31 | .0302784 | 136.6 | .0742784 | 535.8 | 136.2 | .1201381 | 10/13(2) |
| 2.31 - 2.60 | .0302784 | 136.6 | .0742784 | 535.8 | 136.2 | .1201381 | 10/13(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ59) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 138.6 | 1683.0 | 138.6 | 13.67 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 137.4 | 1683.0 | 137.4 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 136.6 | 1683.0 | 136.6 | 12.06 | 22.78 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.36$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .31 | .0281709 | 119.2 | .0721709 | 417.4 | 137.4 | .0841690 | 10/18(2) |
| .31 - .62 | .0281709 | 119.2 | .0721709 | 417.4 | 137.4 | .0841690 | 10/18(2) |
| .62 - .93 | .0281709 | 119.2 | .0721709 | 417.4 | 137.4 | .0841690 | 10/18(2) |
| .93 - 1.24 | .0281709 | 102.3 | .0721709 | 399.7 | 137.4 | .0788655 | 10/19(2) |
| 1.24 - 1.55 | .0281709 | 38.6 | .0721709 | 333.1 | 137.4 | .0588330 | 10/21(2) |
| 1.55 - 1.87 | .0281709 | 88.7 | .0721709 | 308.3 | 137.4 | .0513828 | 10/21(2) |
| 1.87 - 2.18 | .0281709 | 106.2 | .0721709 | 312.6 | 137.4 | .0526619 | 10/21(2) |
| 2.18 - 2.49 | .0281709 | 106.2 | .0721709 | 312.6 | 137.4 | .0526619 | 10/21(2) |
| 2.49 - 2.80 | .0281709 | 106.2 | .0721709 | 312.6 | 137.4 | .0526619 | 10/21(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 122.4 | 1472.6 | 122.4 | 12.06 | 22.78 |
| ΜΕΣΗ | 119.9 | 1472.6 | 119.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 122.4 | 1472.6 | 122.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.17$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .27 | .0196602 | 141.5 | .0621979 | 297.7 | 119.9 | .0534685 | 10/25(2) |
| .27 - .54 | .0196602 | 141.5 | .0621979 | 297.7 | 119.9 | .0534685 | 10/25(2) |
| .54 - .82 | .0196602 | 141.5 | .0621979 | 297.7 | 119.9 | .0534685 | 10/25(2) |
| .82 - 1.09 | .0196602 | 141.5 | .0621979 | 297.7 | 119.9 | .0534685 | 10/25(2) |
| 1.09 - 1.36 | .0196602 | 89.9 | .0581602 | 244.9 | 119.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.36 - 1.63 | .0196602 | 31.1 | .0581602 | 184.7 | 119.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.63 - 1.90 | .0196602 | 29.2 | .0581602 | 183.7 | 119.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 1.90 - 2.18 | .0196602 | 29.2 | .0581602 | 183.7 | 119.9 | .0385000 | 10/27(2) |
| 2.18 - 2.45 | .0196602 | 29.2 | .0581602 | 183.7 | 119.9 | .0385000 | 10/27(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.7 | 1472.6 | 127.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 125.1 | 1472.6 | 125.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.7 | 1472.6 | 127.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.14$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .25 | .0129609 | 111.1 | .0514609 | 254.3 | 125.1 | .0388440 | 10/30(2) |
| .25 - .50 | .0129609 | 111.1 | .0514609 | 254.3 | 125.1 | .0388440 | 10/30(2) |
| .50 - .75 | .0129609 | 111.1 | .0514609 | 254.3 | 125.1 | .0388440 | 10/30(2) |
| .75 - 1.01 | .0129609 | 111.1 | .0514609 | 254.3 | 125.1 | .0388440 | 10/30(2) |
| 1.01 - 1.26 | .0129609 | 80.5 | .0514609 | 224.6 | 125.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.26 - 1.51 | .0129609 | 30.7 | .0514609 | 176.3 | 125.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.51 - 1.76 | .0129609 | 24.3 | .0514609 | 171.8 | 125.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.76 - 2.01 | .0129609 | 24.3 | .0514609 | 171.8 | 125.1 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.01 - 2.27 | .0129609 | 24.3 | .0514609 | 171.8 | 125.1 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ66) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 123.2 | 1472.6 | 123.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 120.7 | 1472.6 | 120.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.2 | 1472.6 | 123.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.06$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 66)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .28 | .0055717 | 82.1 | .0440717 | 211.6 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .56 | .0055717 | 82.1 | .0440717 | 211.6 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .56 - .84 | .0055717 | 82.1 | .0440717 | 211.6 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.11 | .0055717 | 82.1 | .0440717 | 211.6 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0055717 | 35.6 | .0440717 | 172.2 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.39 - 1.67 | .0055717 | 60.1 | .0440717 | 176.5 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.67 - 1.95 | .0055717 | 60.1 | .0440717 | 176.5 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0055717 | 60.1 | .0440717 | 176.5 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.51 | .0055717 | 60.1 | .0440717 | 176.5 | 120.7 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ65) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.0 | 1472.6 | 125.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.5 | 1472.6 | 122.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.0 | 1472.6 | 125.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.08$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 65)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .28 | .0162442 | 76.2 | .0547442 | 202.9 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| .28 - .56 | .0162442 | 76.2 | .0547442 | 202.9 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| .56 - .84 | .0162442 | 76.2 | .0547442 | 202.9 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| .84 - 1.11 | .0162442 | 76.2 | .0547442 | 202.9 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0162442 | 32.0 | .0547442 | 160.9 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.39 - 1.67 | .0162442 | 59.4 | .0547442 | 155.8 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.67 - 1.95 | .0162442 | 59.4 | .0547442 | 155.8 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0162442 | 59.4 | .0547442 | 155.8 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.23 - 2.51 | .0162442 | 59.4 | .0547442 | 155.8 | 122.5 | .0385000 | 10/28(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ64) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 126.2 | 1472.6 | 126.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 123.6 | 1472.6 | 123.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.6 | 1472.6 | 123.6 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .05$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 64)

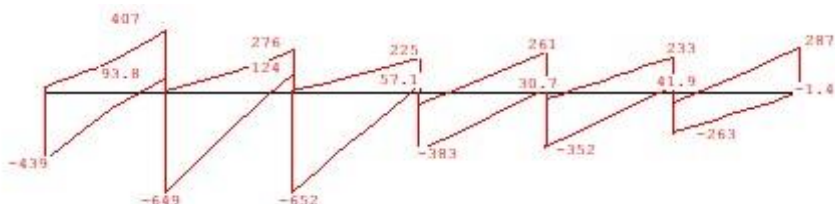
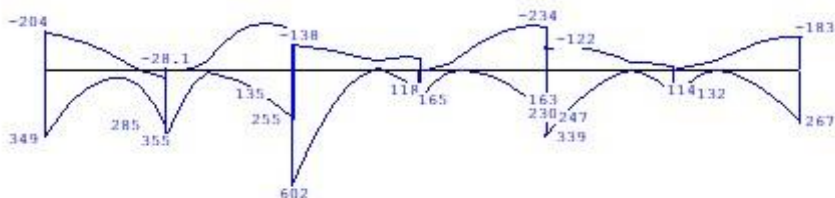
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0088617 | 55.1 | .0473617 | 173.6 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .56 | .0088617 | 55.1 | .0473617 | 173.6 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .56 - .84 | .0088617 | 55.1 | .0473617 | 173.6 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.12 | .0088617 | 55.1 | .0473617 | 173.6 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0088617 | 36.3 | .0473617 | 150.0 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0088617 | 81.3 | .0473617 | 181.4 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0088617 | 81.3 | .0473617 | 181.4 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0088617 | 81.3 | .0473617 | 181.4 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0088617 | 81.3 | .0473617 | 181.4 | 123.6 | .0385000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 60 | 3Φ18 | 4.70 | -.30 | 5Φ18 | 4.81 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 7.0 | 11.4 |
| 59 | 3Φ16 | 6.40 | -1.80 | 5Φ18 | 6.40 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.2 | 11.4 |
| 51 | 3Φ16 | 6.05 | -1.80 | 5Φ16 | 6.05 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 10.0 |
| 52 | 3Φ16 | 5.87 | -1.80 | 5Φ16 | 5.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.0 | 10.0 |
| 66 | 3Φ16 | 6.11 | -1.80 | 5Φ16 | 6.11 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 10.0 |
| 65 | 3Φ16 | 6.11 | -1.80 | 5Φ16 | 6.11 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 10.0 |
| 64 | 3Φ16 | 4.59 | -1.80 | 5Φ16 | 4.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 31 | 2Φ16 | 2.19 | -.01 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 7.5 | | | | | |
| 74 | 2Φ16 | 2.07 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 3.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 31 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο | |
| 74 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ122 Δ127 Δ126 Δ61 Δ62 Δ63) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| (5.6) | (11) | (5.2) | (9.9) | (6.9) | (9.9) | (4.7) | (9.9) | (6.0) | (9.9) | (2.3) | (9.9) | (4.4) |
| 0Φ0 | 5Φ18ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ122 | | Δ127 | | Δ126 | | Δ61 | | Δ62 | | Δ63 | |
| K57 | 40x90 | K24 | 35x90 | K56 | 35x90 | K25 | 35x90 | K75 | 35x90 | K26 | 35x90 | K74 |
| | (3.0) | | (3.6) | | (4.5) | | (1.8) | | (2.5) | | (2.0) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παρ απ. | | 4Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| (11) | | (14) | | (18) | | (9.9) | | (10) | | (9.9) | | (9.9) |
| 5Φ12 | 12Φ10/2 1[2] | 3Φ18 | 21Φ10/1 2[2] | 4Φ20 | 18Φ10/1 4[2] | 0Φ0 | 12Φ10/2 1[2] | 0Φ12 | 9Φ10/30[2] | 0Φ0 | 9Φ10/29[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-2.7 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-1.6 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-1.7 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=212.35 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=1.24 | | Asw/sw=3.44 | | Asw/sw=1.03 | | Asw/sw=1.76 | | Asw/sw=.8 | | Asw/sw=1.44 | |
| | Διαμηκ=1.6 | | Διαμηκ=4.3 | | Διαμηκ=1.3 | | Διαμηκ=2.2 | | Διαμηκ=1 | | Διαμηκ=1.8 | |
| Ec=-1 | Ec=-.2 | Ec=-.2 | σc=0 | Ec=-.9 | Ec=-1.1 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-1.1 | Ec=-.8 | Ec=-.7 | Ec=-.5 | Ec=-1 |
| | No/R=.5 | | No/R=.5 | | No/R=.4 | | No/R=.3 | | No/R=.2 | | No/R=.2 | |
| | Na/R=.6 | | Na/R=.6 | | Na/R=.4 | | Na/R=.3 | | Na/R=.2 | | Na/R=.2 | |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ122) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.0 | 1683.0 | 132.0 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 133.3 | 1683.0 | 133.3 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 142.0 | 1683.0 | 142.0 | 19.70 | 22.78 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.09 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ122)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .26 | .0124255 | 47.2 | .0564255 | 222.1 133.3 .0440000 10/27(2) |
| .26 - .53 | .0124255 | 47.2 | .0564255 | 222.1 133.3 .0440000 10/27(2) |
| .53 - .79 | .0124255 | 47.2 | .0564255 | 222.1 133.3 .0440000 10/27(2) |
| .79 - 1.06 | .0124255 | 47.2 | .0564255 | 222.1 133.3 .0440000 10/27(2) |
| 1.06 - 1.32 | .0124255 | 126.4 | .0564255 | 202.4 133.3 .0440000 10/27(2) |
| 1.32 - 1.59 | .0124255 | 196.4 | .0714730 | 239.8 133.3 .0440000 10/21(2) |
| 1.59 - 1.85 | .0124255 | 196.4 | .0714730 | 239.8 133.3 .0440000 10/21(2) |
| 1.85 - 2.12 | .0124255 | 196.4 | .0714730 | 239.8 133.3 .0440000 10/21(2) |
| 2.12 - 2.38 | .0124255 | 196.4 | .0714730 | 239.8 133.3 .0440000 10/21(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ127) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 117.2 | 1472.6 | 117.2 | 19.70 | 22.78 |
| ΜΕΣΗ | 105.1 | 1472.6 | 105.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.4 | 1472.6 | 123.4 | 24.63 | 20.11 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.01$ %Vsd με $\delta_{\sigma\delta} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ127)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .28 | .0343788 | 303.6 | .1256633 | 377.8 | 105.1 | .0820047 | 10/12(2) |
| .28 - .55 | .0343788 | 303.6 | .1256633 | 377.8 | 105.1 | .0820047 | 10/12(2) |
| .55 - .83 | .0343788 | 303.6 | .1256633 | 377.8 | 105.1 | .0820047 | 10/12(2) |
| .83 - 1.11 | .0343788 | 303.6 | .1256633 | 377.8 | 105.1 | .0820047 | 10/12(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0343788 | 208.7 | .0971101 | 295.0 | 105.1 | .0571065 | 10/16(2) |
| 1.39 - 1.67 | .0343788 | 107.3 | .0728788 | 206.7 | 105.1 | .0385000 | 10/21(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 1.67 - 1.95 | .0343788 | 28.9 | .0728788 | 172.8 | 105.1 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0343788 | 28.9 | .0728788 | 172.8 | 105.1 | .0385000 | 10/21(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0343788 | 28.9 | .0728788 | 172.8 | 105.1 | .0385000 | 10/21(2) |

| (Δ126 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 141.0 | 1472.6 | 141.0 | 24.63 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 122.7 | 1472.6 | 122.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 125.2 | 1472.6 | 125.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.01$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ126)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0102679 | 329.5 | .1093402 | 411.2 | 122.7 | .0867627 | 10/14(2) |
| .28 - .56 | .0102679 | 329.5 | .1093402 | 411.2 | 122.7 | .0867627 | 10/14(2) |
| .56 - .84 | .0102679 | 329.5 | .1093402 | 411.2 | 122.7 | .0867627 | 10/14(2) |
| .84 - 1.11 | .0102679 | 329.5 | .1093402 | 411.2 | 122.7 | .0867627 | 10/14(2) |
| 1.11 - 1.40 | .0102679 | 246.9 | .0844857 | 336.7 | 122.7 | .0643464 | 10/18(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0102679 | 159.5 | .0582206 | 257.9 | 122.7 | .0406579 | 10/26(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0102679 | 75.4 | .0487679 | 182.0 | 122.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0102679 | 75.4 | .0487679 | 182.0 | 122.7 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0102679 | 75.4 | .0487679 | 182.0 | 122.7 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ61) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 124.2 | 1472.6 | 124.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 121.7 | 1472.6 | 121.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.2 | 1472.6 | 124.2 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .12$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 61)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0175509 | 185.9 | .0734420 | 242.5 | 121.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| .28 - .56 | .0175509 | 185.9 | .0734420 | 242.5 | 121.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| .56 - .84 | .0175509 | 185.9 | .0734420 | 242.5 | 121.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| .84 - 1.11 | .0175509 | 185.9 | .0734420 | 242.5 | 121.7 | .0385000 | 10/21(2) |
| 1.11 - 1.40 | .0175509 | 123.9 | .0560509 | 199.0 | 121.7 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0175509 | 58.3 | .0560509 | 153.1 | 121.7 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0175509 | 22.9 | .0560509 | 150.4 | 121.7 | .0385000 | 10/28(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0175509 | 22.9 | .0560509 | 150.4 | 121.7 | .0385000 | 10/28(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0175509 | 22.9 | .0560509 | 150.4 | 121.7 | .0385000 | 10/28(2) |

| (Δ62) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 127.5 | 1472.6 | 127.5 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 124.9 | 1472.6 | 124.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 127.5 | 1472.6 | 127.5 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .11$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0080392 | 146.5 | .0520728 | 218.2 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .28 - .56 | .0080392 | 146.5 | .0520728 | 218.2 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .56 - .84 | .0080392 | 146.5 | .0520728 | 218.2 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| .84 - 1.12 | .0080392 | 146.5 | .0520728 | 218.2 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0080392 | 92.9 | .0465392 | 176.4 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 1.40 - 1.68 | .0080392 | 36.9 | .0465392 | 141.7 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0080392 | 26.9 | .0465392 | 141.7 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0080392 | 26.9 | .0465392 | 141.7 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0080392 | 26.9 | .0465392 | 141.7 | 124.9 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ63) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.8 | 1472.6 | 125.8 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 123.2 | 1472.6 | 123.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.2 | 1472.6 | 123.2 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

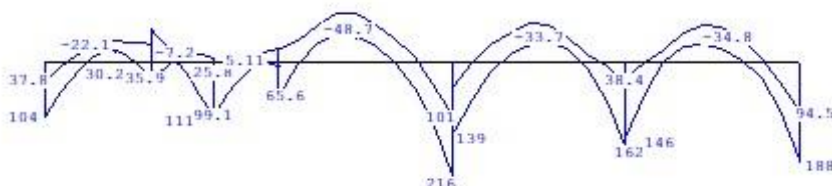
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0144400 | 96.5 | .0529400 | 173.9 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| .28 - .56 | .0144400 | 96.5 | .0529400 | 173.9 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| .56 - .84 | .0144400 | 96.5 | .0529400 | 173.9 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| .84 - 1.12 | .0144400 | 96.5 | .0529400 | 173.9 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.12 - 1.40 | .0144400 | 49.7 | .0529400 | 146.3 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.40 - 1.68 | .0144400 | 46.6 | .0529400 | 170.4 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.68 - 1.95 | .0144400 | 46.6 | .0529400 | 170.4 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0144400 | 46.6 | .0529400 | 170.4 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |
| 2.23 - 2.52 | .0144400 | 46.6 | .0529400 | 170.4 | 123.2 | .0385000 | 10/29(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

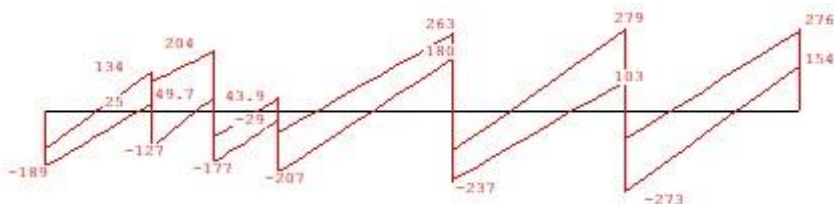
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 122 | 3Φ16 | 4.57 | -.39 | 5Φ18 | 4.60 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 11.4 |
| 127 | 3Φ16 | 6.12 | -1.80 | 5Φ16 | 6.12 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.7 | 10.0 |
| 126 | 3Φ16 | 6.12 | -1.80 | 5Φ16 | 6.12 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 10.0 |
| 61 | 3Φ16 | 6.12 | -1.80 | 5Φ16 | 6.12 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 10.0 |
| 62 | 3Φ16 | 6.12 | -1.80 | 5Φ16 | 6.12 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 10.0 |
| 63 | 3Φ16 | 4.59 | -1.80 | 5Φ16 | 4.87 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 57 | 5Φ12 | 2.09 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 5.6 | | | | | |
| 24 | 3Φ18 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.74 | 5.2 | | | | | |
| 56 | 4Φ20 | 3.77 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.32 | 6.9 | | | | | |
| 74 | 2Φ16 | 2.07 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 4.4 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 57 | καμπυλο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 74 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ85 Δ86 Δ93 Δ82 Δ83 Δ72) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|--------|
| (.8) | (9.9) | (1.6) | (9.9) | (.3) | (9.9) | (3.1) | (9.9) | (2.9) | (9.9) | (2.9) | (9.9) | (2.5) |
| 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ85 | | Δ86 | | Δ93 | | Δ82 | | Δ83 | | Δ72 | |
| K114 | 35x90 | K53 | 35x90 | K115 | 35x90 | K40 | 35x90 | K116 | 35x90 | K41 | 35x90 | K117 |
| | (.8) | | (.7) | | (.8) | | (1.8) | | (1.4) | | (1.7) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 8Φ12παρ απ. | | 8Φ12παρ απ. | | 8Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) |
| 2Φ16 | 7Φ10/30[2] | 0Φ0 | 4Φ10/30[2] | 0Φ0 | 4Φ10/30[2] | 0Φ0 | 11Φ10/30[2] | 0Φ0 | 11Φ10/30[2] | 0Φ0 | 12Φ10/29[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-1.3 | Ec=-.8 | Ec=-.8 | Ec=-.6 | Ec=-1.8 | Ec=-.4 | Ec=-1.3 | Ec=-.5 | Ec=-2.3 | Ec=-.4 | Ec=-1.6 | Ec=-.4 | Ec=-2 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=1.01 | | Asw/sw=.53 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=.6 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=1.3 | | Διαμηκ=.7 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-.6 | σc=0 | Ec=-1.3 | Ec=-.5 | Ec=-.6 | Ec=-.7 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-.7 |
| | No/R=.2 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=.2 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ85) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 130.8 | 1472.6 | 130.8 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 130.8 | 1472.6 | 130.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.4 | 1472.6 | 133.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .19 \% Vsd$ με $\delta \sigma d = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 85)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|------------|
| .00 - .22 | .0000000 | 77.1 | .0385000 | 95.7 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .22 - .43 | .0000000 | 77.1 | .0385000 | 95.7 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .43 - .65 | .0000000 | 77.1 | .0385000 | 95.7 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|-----------|
| .65 - .87 | .0000000 | 77.1 | .0385000 | 95.7 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| .87 - 1.08 | .0000000 | 77.1 | .0385000 | 95.7 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.08 - 1.30 | .0000000 | 32.1 | .0385000 | 68.0 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.30 - 1.52 | .0000000 | 32.1 | .0385000 | 68.0 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.52 - 1.73 | .0000000 | 32.1 | .0385000 | 68.0 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.73 - 1.95 | .0000000 | 32.1 | .0385000 | 68.0 | 130.8 | .0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ86) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 133.6 | 1472.6 | 133.6 | 12.06 | 20.11 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 131.1 | 1472.6 | 131.1 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.6 | 1472.6 | 133.6 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.79$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= 0.0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 86)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|----------------|
| .00 - .13 | 0.0000000 | 131.7 | 0.0385000 | 175.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .13 - .26 | 0.0000000 | 131.7 | 0.0385000 | 175.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .26 - .39 | 0.0000000 | 131.7 | 0.0385000 | 175.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .39 - .52 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .52 - .65 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .65 - .78 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .78 - .91 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .91 - 1.04 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 1.04 - 1.17 | 0.0000000 | 38.4 | 0.0385000 | 128.7 | 131.1 | 0.0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ93) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 133.1 | 1472.6 | 133.1 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 130.6 | 1472.6 | 130.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.1 | 1472.6 | 133.1 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.66$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= 0.0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 93)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|----------------|
| .00 - .13 | 0.0000000 | 43.3 | 0.0385000 | 71.3 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .13 - .27 | 0.0000000 | 43.3 | 0.0385000 | 71.3 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .27 - .40 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .40 - .53 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .53 - .66 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .66 - .80 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .80 - .93 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .93 - 1.06 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 1.06 - 1.20 | 0.0000000 | 130.5 | 0.0392204 | 133.4 | 130.6 | 0.0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ82) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.8 | 1472.6 | 132.8 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 130.3 | 1472.6 | 130.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 132.8 | 1472.6 | 132.8 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.34$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= 0.0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 82)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|----------------|
| .00 - .36 | 0.0000000 | 62.7 | 0.0385000 | 104.5 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .36 - .71 | 0.0000000 | 62.7 | 0.0385000 | 104.5 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| .71 - 1.07 | 0.0000000 | 62.7 | 0.0385000 | 104.5 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.43 | 0.0000000 | 32.5 | 0.0385000 | 77.9 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 1.43 - 1.79 | 0.0000000 | 91.2 | 0.0385000 | 114.5 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 1.79 - 2.14 | 0.0000000 | 150.0 | 0.0385000 | 151.7 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 2.14 - 2.50 | 0.0000000 | 186.9 | 0.0385000 | 175.1 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 2.50 - 2.86 | 0.0000000 | 186.9 | 0.0385000 | 175.1 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |
| 2.86 - 3.22 | 0.0000000 | 186.9 | 0.0385000 | 175.1 | 130.3 | 0.0385000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ83) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.0 | 1472.6 | 129.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 126.4 | 1472.6 | 126.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.0 | 1472.6 | 129.0 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 83)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .35 | .0101020 | 120.2 | .0486020 | 145.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .35 - .71 | .0101020 | 120.2 | .0486020 | 145.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .71 - 1.06 | .0101020 | 120.2 | .0486020 | 145.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.06 - 1.42 | .0101020 | 83.3 | .0486020 | 123.0 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.42 - 1.77 | .0101020 | 39.9 | .0486020 | 95.3 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.77 - 2.12 | .0101020 | 101.6 | .0486020 | 141.5 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.12 - 2.48 | .0101020 | 139.2 | .0519506 | 169.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.48 - 2.83 | .0101020 | 139.2 | .0519506 | 169.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.83 - 3.19 | .0101020 | 139.2 | .0519506 | 169.6 | 126.4 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ72) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 132.0 | 1472.6 | 132.0 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 129.4 | 1472.6 | 129.4 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.4 | 1472.6 | 129.4 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 72)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0052998 | 117.6 | .0437998 | 159.5 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .36 - .71 | .0052998 | 117.6 | .0437998 | 159.5 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| .71 - 1.07 | .0052998 | 117.6 | .0437998 | 159.5 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.43 | .0052998 | 77.4 | .0437998 | 130.3 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.43 - 1.78 | .0052998 | 53.3 | .0437998 | 111.3 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.78 - 2.14 | .0052998 | 118.7 | .0437998 | 152.5 | 129.4 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.14 - 2.50 | .0052998 | 159.6 | .0532947 | 178.4 | 129.4 | .0385000 | 10/29(2) |
| 2.50 - 2.85 | .0052998 | 159.6 | .0532947 | 178.4 | 129.4 | .0385000 | 10/29(2) |
| 2.85 - 3.21 | .0052998 | 159.6 | .0532947 | 178.4 | 129.4 | .0385000 | 10/29(2) |

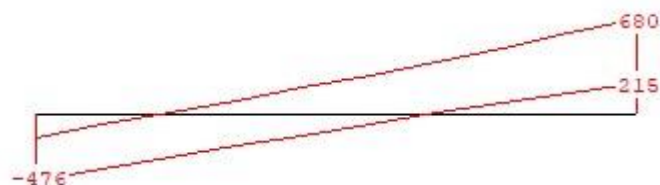
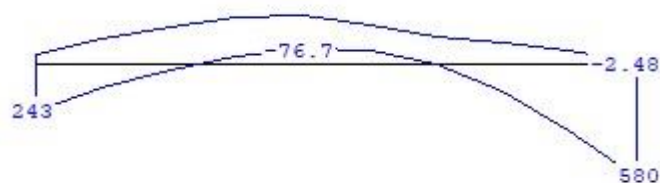
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 85 | 3Φ16 | 3.51 | -39 | 5Φ16 | 3.49 | -37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 10.0 |
| 86 | 3Φ16 | 4.17 | -1.80 | 5Φ16 | 4.17 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 10.0 |
| 93 | 3Φ16 | 4.17 | -1.17 | 5Φ16 | 4.17 | -1.17 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 10.0 |
| 82 | 3Φ16 | 6.21 | -1.20 | 5Φ16 | 6.21 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 10.0 |
| 83 | 3Φ16 | 6.79 | -1.80 | 5Φ16 | 6.79 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 10.0 |
| 72 | 3Φ16 | 5.40 | -1.80 | 5Φ16 | 5.56 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 114 | 2Φ16 | 2.19 | -3.24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | .8 | | | | | |
| 117 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 2.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 114 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 117 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ73) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (7.3) | (9.9) | (5.8) |
| 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ73 | |
| K13 | 35x90 | K66 |
| | (4.8) | |
| | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| (9.9) | | (19) |
| 2Φ16 | 38Φ10/9[2] | 7Φ16 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=.98 | |
| | Διαμηκ=1.2 | |
| | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-1.3 |
| | No/R=.5 | |
| | Na/R=.5 | |

| (Δ73) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 122.9 | 1472.6 | 122.9 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 122.9 | 1472.6 | 122.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 135.6 | 1472.6 | 135.6 | 20.11 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32 \% V_{sd}$ με $\delta_{ισδ.} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 73)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .37 | .0098433 | 192.8 | .0677944 | 290.4 | 122.9 | .0503470 | 10/23(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

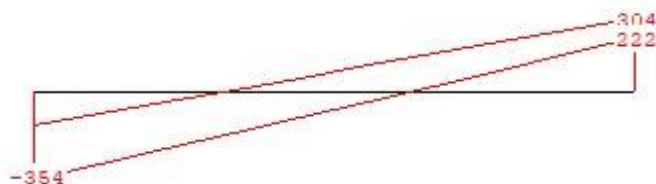
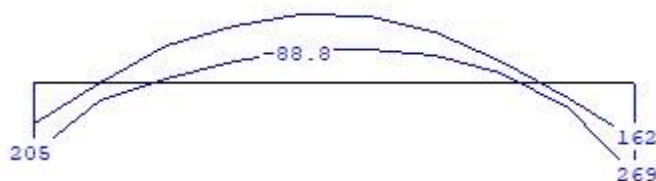
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| .37 - .75 | .0098433 | 192.8 | .0677944 | 290.4 | 122.9 | .0503470 | 10/23(2) |
| .75 - 1.12 | .0098433 | 192.8 | .0677944 | 290.4 | 122.9 | .0503470 | 10/23(2) |
| 1.12 - 1.50 | .0098433 | 78.5 | .0483434 | 230.7 | 122.9 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.50 - 1.87 | .0098433 | 235.3 | .0805751 | 280.4 | 122.9 | .0473324 | 10/19(2) |
| 1.87 - 2.25 | .0098433 | 392.0 | .1277026 | 376.7 | 122.9 | .0762824 | 10/12(2) |
| 2.25 - 2.62 | .0098433 | 507.9 | .1625592 | 451.7 | 122.9 | .0988301 | 10/ 9(2) |
| 2.62 - 3.00 | .0098433 | 507.9 | .1625592 | 451.7 | 122.9 | .0988301 | 10/ 9(2) |
| 3.00 - 3.38 | .0098433 | 507.9 | .1625592 | 451.7 | 122.9 | .0988301 | 10/ 9(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 73 | 3Φ16 | 4.15 | -.39 | 5Φ16 | 4.30 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.9 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 13 | 2Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 7.4 | | | | | |
| 66 | 7Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.57 | 5.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 13 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 66 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ75) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------|-------|
| (6.9) | (11) | (6.7) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ75 | |
| K21 | 40x90 | K39 |
| | (2.4) | |
| | 3Φ16 | |

| | | |
|--------|-------------|---------|
| | 4Φ12παρ.απ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 18Φ10/30[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-2 | Ec=-.7 | Ec=-2.4 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-1.3 |
| | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | |

| (Δ75) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 151.8 | 1683.0 | 151.8 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 153.1 | 1683.0 | 153.1 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 151.8 | 1683.0 | 151.8 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 75)

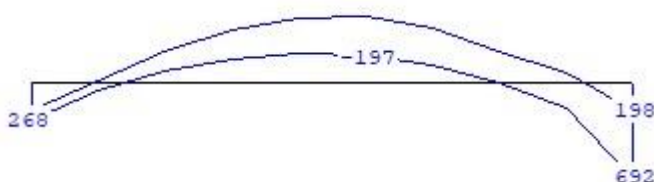
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .59 | .0000000 | 225.7 | .0440000 | 260.8 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| .59 - 1.18 | .0000000 | 225.7 | .0440000 | 260.8 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 1.18 - 1.76 | .0000000 | 181.2 | .0440000 | 225.3 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 1.76 - 2.35 | .0000000 | 100.8 | .0440000 | 161.3 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.35 - 2.94 | .0000000 | 60.2 | .0440000 | 111.0 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.94 - 3.53 | .0000000 | 140.6 | .0440000 | 159.4 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 3.53 - 4.12 | .0000000 | 221.1 | .0440000 | 208.0 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.12 - 4.71 | .0000000 | 266.4 | .0440000 | 235.3 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |
| 4.71 - 5.30 | .0000000 | 266.4 | .0440000 | 235.3 | 153.1 | .0440000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 75 | 3Φ16 | 6.07 | -.39 | 5Φ18 | 6.34 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 21 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 6.9 | | | | | |
| 39 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 6.7 | | | | | |

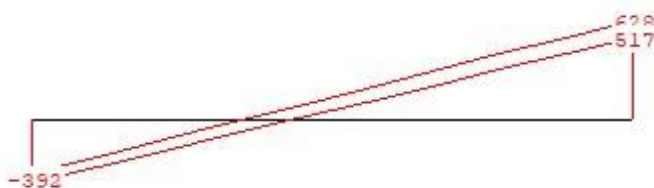
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 21 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 22(Δ76) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|--------------|---------|
| (16) | (16) | (16) |
| 0Φ0 | 6Φ20i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ76 | |
| K39 | 50x90 | K45 |
| | (6.1) | |
| | 3Φ18 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (24) |
| 6Φ12 | 62Φ12/8[2] | 7Φ18 |
| | Φ14/10πέεσμα | |
| | | |
| Ec=-2.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=2.41 | |
| | Διαμηκ=3.4 | |
| | | |
| Ec=-1.2 | σc=0 | Ec=-1.3 |
| | No/R=.4 | |
| | Na/R=.5 | |

| (Δ76) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 189.2 | 2103.8 | 189.2 | 14.42 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 194.8 | 2103.8 | 194.8 | 18.85 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 203.1 | 2103.8 | 203.1 | 25.45 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .82$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 76)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .54 | .0241114 | 274.0 | .1064823 | 233.9 | 194.8 | .0550000 | 10/14(2) |
| .54 - 1.09 | .0241114 | 274.0 | .1064823 | 233.9 | 194.8 | .0550000 | 10/14(2) |
| 1.09 - 1.63 | .0241114 | 191.0 | .0815303 | 189.7 | 194.8 | .0550000 | 10/19(2) |
| 1.63 - 2.18 | .0241114 | 189.0 | .0809214 | 92.8 | 194.8 | .0550000 | 10/19(2) |
| 2.18 - 2.72 | .0241114 | 378.8 | .1379930 | 199.9 | 194.8 | .0550000 | 10/11(2) |
| 2.72 - 3.26 | .0241114 | 568.7 | .1951052 | 307.0 | 194.8 | .0550000 | 10/ 8(2) |
| 3.26 - 3.81 | .0241114 | 758.6 | .2521767 | 414.1 | 194.8 | .0659326 | 12/ 8(2) |
| 3.81 - 4.35 | .0241114 | 843.4 | .2776812 | 461.9 | 194.8 | .0803088 | 12/ 8(2) |
| 4.35 - 4.90 | .0241114 | 843.4 | .2776812 | 461.9 | 194.8 | .0803088 | 12/ 8(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

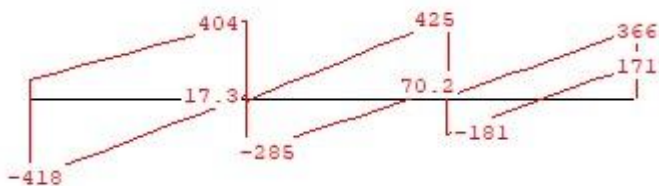
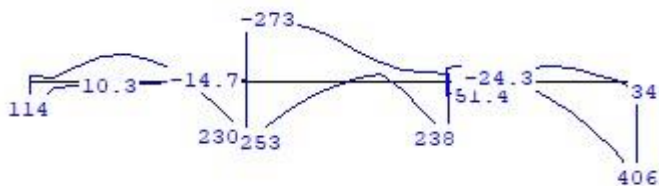
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 76 | 3Φ18 | 5.77 | -.43 | 6Φ20 | 6.05 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.2 | 17.0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 39 | 6Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 16.7 |
| 45 | 7Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 24.76 | 17.0 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 45 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 23(Δ90 Δ89 Δ78) fck=30 fyk=500 fytv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyt3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (2.1) | (11) | (7.2) | (11) | (4.6) | (11) | (1.0) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ90 | | Δ89 | | Δ78 | |
| K15 | 40x90 | K70 | 40x90 | K14 | 40x90 | K69 |
| | (1.7) | | (1.8) | | (3.4) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παρ.π. | | 2Φ12παρ.π. | | 2Φ12παρ.π. | |
| (11) | | (11) | | (11) | | (13) |
| 5Φ12 | 11Φ10/26[2] | 0Φ12 | 13Φ10/21[2] | 0Φ12 | 17Φ10/15[2] | 4Φ16 |
| | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | |
| | | | | | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-.9 | Ec=-2.9 | Ec=-.6 | Ec=-2.8 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | |
| | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=1.06 | | Asw/sw=1.31 | | Asw/sw=1.24 | |
| | Διαμηκ=1.4 | | Διαμηκ=1.7 | | Διαμηκ=1.6 | |
| | | | | | | |
| Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-1.2 | σc=0 | Ec=-.6 | Ec=-1.1 | Ec=-.7 |
| | No/R=.6 | | No/R=.3 | | No/R=.4 | |

| | | | | | | |
|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | Na/R=.6 | | Na/R=.3 | | Na/R=.4 | |
|--|---------|--|---------|--|---------|--|

| (Δ90) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 144.1 | 1683.0 | 144.1 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 145.4 | 1683.0 | 145.4 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 144.5 | 1683.0 | 144.5 | 12.06 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.25$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 90)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .31 | .0106182 | 52.4 | .0546182 | 282.7 | 145.4 | .0440000 | 10/28(2) |
| .31 - .61 | .0106182 | 52.4 | .0546182 | 282.7 | 145.4 | .0440000 | 10/28(2) |
| .61 - .92 | .0106182 | 52.4 | .0546182 | 282.7 | 145.4 | .0440000 | 10/28(2) |
| .92 - 1.22 | .0106182 | 39.1 | .0546182 | 272.2 | 145.4 | .0440000 | 10/28(2) |
| 1.22 - 1.53 | .0106182 | 83.3 | .0546182 | 270.3 | 145.4 | .0440000 | 10/28(2) |
| 1.53 - 1.83 | .0106182 | 144.4 | .0546182 | 303.9 | 145.4 | .0476745 | 10/28(2) |
| 1.83 - 2.14 | .0106182 | 158.4 | .0582323 | 311.6 | 145.4 | .0499813 | 10/26(2) |
| 2.14 - 2.44 | .0106182 | 158.4 | .0582323 | 311.6 | 145.4 | .0499813 | 10/26(2) |
| 2.44 - 2.75 | .0106182 | 158.4 | .0582323 | 311.6 | 145.4 | .0499813 | 10/26(2) |

| (Δ89) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 145.0 | 1683.0 | 145.0 | 12.06 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 145.8 | 1683.0 | 145.8 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 145.0 | 1683.0 | 145.0 | 12.06 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .03$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 89)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0131126 | 16.0 | .0571126 | 166.6 | 145.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .28 - .57 | .0131126 | 16.0 | .0571126 | 166.6 | 145.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .57 - .85 | .0131126 | 16.0 | .0571126 | 166.6 | 145.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| .85 - 1.14 | .0131126 | 58.8 | .0571126 | 184.1 | 145.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| 1.14 - 1.42 | .0131126 | 128.4 | .0571126 | 232.6 | 145.8 | .0440000 | 10/27(2) |
| 1.42 - 1.71 | .0131126 | 200.5 | .0733924 | 282.6 | 145.8 | .0440000 | 10/21(2) |
| 1.71 - 2.00 | .0131126 | 200.5 | .0733924 | 282.6 | 145.8 | .0440000 | 10/21(2) |
| 2.00 - 2.28 | .0131126 | 200.5 | .0733924 | 282.6 | 145.8 | .0440000 | 10/21(2) |
| 2.28 - 2.57 | .0131126 | 200.5 | .0733924 | 282.6 | 145.8 | .0440000 | 10/21(2) |

| (Δ78) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 147.7 | 1683.0 | 147.7 | 12.06 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 148.5 | 1683.0 | 148.5 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.2 | 1683.0 | 150.2 | 14.07 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.05$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 78)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0124024 | 114.5 | .0564024 | 133.3 | 148.5 | .0440000 | 10/27(2) |
| .27 - .54 | .0124024 | 114.5 | .0564024 | 133.3 | 148.5 | .0440000 | 10/27(2) |
| .54 - .80 | .0124024 | 114.5 | .0564024 | 133.3 | 148.5 | .0440000 | 10/27(2) |
| .80 - 1.07 | .0124024 | 169.8 | .0634534 | 165.9 | 148.5 | .0440000 | 10/24(2) |
| 1.07 - 1.34 | .0124024 | 236.6 | .0835310 | 205.2 | 148.5 | .0440000 | 10/18(2) |
| 1.34 - 1.61 | .0124024 | 293.5 | .1006479 | 238.8 | 148.5 | .0440000 | 10/15(2) |

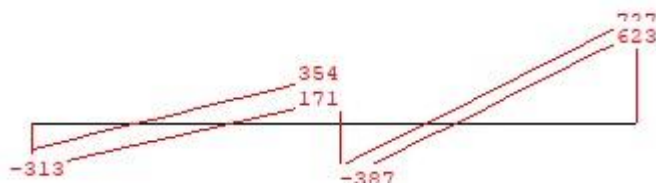
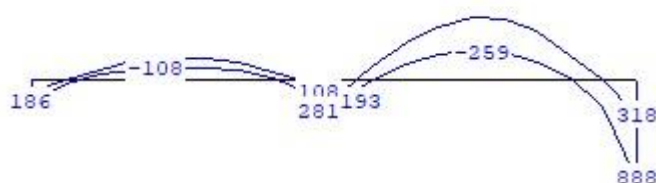
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|
| 1.61 - 1.88 | .0124024 | 293.5 | .1006479 | 238.8 | 148.5 | .0440000 | 10/15(2) |
| 1.88 - 2.15 | .0124024 | 293.5 | .1006479 | 238.8 | 148.5 | .0440000 | 10/15(2) |
| 2.15 - 2.42 | .0124024 | 293.5 | .1006479 | 238.8 | 148.5 | .0440000 | 10/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 90 | 3Φ16 | 4.94 | -.39 | 5Φ18 | 4.97 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 11.4 |
| 89 | 3Φ16 | 6.17 | -1.80 | 5Φ18 | 6.17 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 11.4 |
| 78 | 3Φ16 | 4.49 | -1.80 | 5Φ18 | 4.84 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.4 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 15 | 5Φ12 | 2.09 | -.61 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 2.2 | | | | | |
| 69 | 4Φ16 | 2.07 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.76 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 15 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 69 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 24(Δ79 Δ80) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|-------|-------------|------|------------|------|
| (7.1) | (14) | (19) | (19) | (19) |
| 0Φ0 | 5Φ20i | 0Φ0 | 10Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ79 | | Δ80 | |
| K20 | 50x90 | K40 | 50x90 | K46 |
| | (2.2) | | (8.0) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ20 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (14) | | (32) |
| 8Φ12 | 19Φ10/28[2] | 0Φ12 | 56Φ10/9[4] | 9Φ18 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| | Φ12/15πελμα | | Φ14/10πελμα | |
| Ec=-1.6 | Ec=-.7 | Ec=-1.9 | Ec=-1.3 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=310.4 | | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=2.07 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=2.9 | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-1.3 | σc=0 | Ec=-1.3 |
| | No/R=.1 | | No/R=.5 | |
| | Na/R=.1 | | Na/R=.6 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ79) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 190.0 | 2103.8 | 190.0 | 15.08 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 190.7 | 2103.8 | 190.7 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 190.4 | 2103.8 | 190.4 | 15.46 | 35.81 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .49 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 79)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .58 | .0000000 | 222.3 | .0550000 | 233.7 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| .58 - 1.15 | .0000000 | 222.3 | .0550000 | 233.7 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.15 - 1.73 | .0000000 | 181.0 | .0550000 | 205.2 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.73 - 2.31 | .0000000 | 102.7 | .0550000 | 151.3 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.31 - 2.89 | .0000000 | 53.8 | .0550000 | 121.3 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.89 - 3.46 | .0000000 | 131.9 | .0550000 | 179.4 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 3.46 - 4.04 | .0000000 | 210.1 | .0550000 | 237.6 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.04 - 4.62 | .0000000 | 252.2 | .0550000 | 268.9 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.62 - 5.20 | .0000000 | 252.2 | .0550000 | 268.9 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ80) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 191.0 | 2103.8 | 191.0 | 15.46 | 35.81 |
| ΜΕΣΗ | 196.9 | 2103.8 | 196.9 | 20.11 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 212.3 | 2103.8 | 212.3 | 32.33 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .76 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 80)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .56 | .0207416 | 211.9 | .0844357 | 214.4 | 196.9 | .0550000 | 10/18(2) |
| .56 - 1.11 | .0207416 | 211.9 | .0844357 | 214.4 | 196.9 | .0550000 | 10/18(2) |
| 1.11 - 1.67 | .0207416 | 113.6 | .0757416 | 161.8 | 196.9 | .0550000 | 10/20(2) |
| 1.67 - 2.22 | .0207416 | 307.2 | .1131024 | 161.1 | 196.9 | .0550000 | 10/13(2) |
| 2.22 - 2.78 | .0207416 | 517.4 | .1762938 | 274.4 | 196.9 | .0550000 | 10/ 8(2) |
| 2.78 - 3.33 | .0207416 | 727.6 | .2394851 | 387.6 | 196.9 | .0573264 | 12/ 9(2) |
| 3.33 - 3.89 | .0207416 | 937.7 | .3026765 | 500.8 | 196.9 | .0913724 | 12/ 7(2) |
| 3.89 - 4.44 | .0207416 | 1038.1 | .3328491 | 554.9 | 196.9 | .1076287 | 10/ 9(4) |
| 4.44 - 5.00 | .0207416 | 1038.1 | .3328491 | 554.9 | 196.9 | .1076287 | 10/ 9(4) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 79 | 3Φ16 | 7.39 | -.39 | 5Φ20 | 7.46 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 14.3 |
| 80 | 3Φ20 | 7.28 | -1.80 | 10Φ16 | 7.35 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.1 | 19.5 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 20 | 8Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.1 | | | | | |

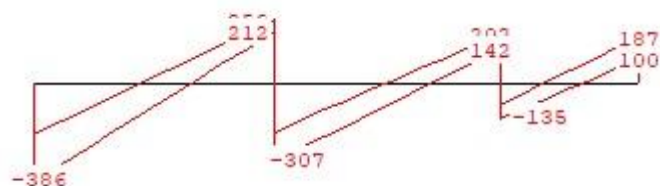
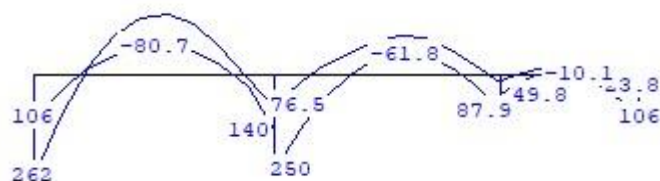
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|
| 46 | 9Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 32.21 | 19.2 |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 20 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 46 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 25(Δ120 Δ121 Δ84) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| (5.6) | (9.9) | (5.9) | (9.9) | (3.4) | (9.9) | (.7) |
| 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 | 5Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ120 | | Δ121 | | Δ84 | |
| K23 | 35x90 | K121 | 35x90 | K39 | 35x90 | K114 |
| | (2.4) | | (2.1) | | (.9) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | |
| (9.9) | | (9.9) | | (9.9) | | (9.9) |
| 2Φ16 | 24Φ10/15[2] | 0Φ0 | 18Φ10/19[2] | 0Φ0 | 7Φ10/30[2] | 2Φ16 |
| | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | |
| | | | | | | |
| $E_c=-2.5$ | $E_c=-.6$ | $E_c=-2.6$ | $E_c=-.6$ | $E_c=-1.6$ | $E_c=-.5$ | $E_c=-1.3$ |
| | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=1.99 | | Asw/sw=1.31 | | Asw/sw=.51 | |
| | Διαμηκ=2.5 | | Διαμηκ=1.6 | | Διαμηκ=.6 | |
| | | | | | | |
| $E_c=-.6$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.6$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.6$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.5$ |
| | No/R=.3 | | No/R=.1 | | No/R=.1 | |
| | Na/R=.3 | | Na/R=.1 | | Na/R=.1 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ120) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.8 | 1472.6 | 125.8 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 125.8 | 1472.6 | 125.8 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 128.4 | 1472.6 | 128.4 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .52$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ120)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .39 | .0199189 | 273.9 | .1022580 | 240.3 | 125.8 | .0385000 | 10/15(2) |
| .39 - .78 | .0199189 | 273.9 | .1022580 | 240.3 | 125.8 | .0385000 | 10/15(2) |
| .78 - 1.17 | .0199189 | 273.9 | .1022580 | 240.3 | 125.8 | .0385000 | 10/15(2) |
| 1.17 - 1.56 | .0199189 | 197.6 | .0793220 | 186.0 | 125.8 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.56 - 1.95 | .0199189 | 104.2 | .0584189 | 119.6 | 125.8 | .0385000 | 10/26(2) |
| 1.95 - 2.34 | .0199189 | 82.6 | .0584189 | 106.6 | 125.8 | .0385000 | 10/26(2) |
| 2.34 - 2.73 | .0199189 | 159.7 | .0679378 | 148.5 | 125.8 | .0385000 | 10/23(2) |
| 2.73 - 3.12 | .0199189 | 159.7 | .0679378 | 148.5 | 125.8 | .0385000 | 10/23(2) |
| 3.12 - 3.51 | .0199189 | 159.7 | .0679378 | 148.5 | 125.8 | .0385000 | 10/23(2) |

| (Δ121) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 135.7 | 1472.6 | 135.7 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 133.2 | 1472.6 | 133.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 135.7 | 1472.6 | 135.7 | 12.06 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .61$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ121)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .37 | .0131333 | 219.5 | .0791139 | 190.9 | 133.2 | .0385000 | 10/19(2) |
| .37 - .74 | .0131333 | 219.5 | .0791139 | 190.9 | 133.2 | .0385000 | 10/19(2) |
| .74 - 1.10 | .0131333 | 219.5 | .0791139 | 190.9 | 133.2 | .0385000 | 10/19(2) |
| 1.10 - 1.47 | .0131333 | 170.5 | .0643917 | 156.7 | 133.2 | .0385000 | 10/24(2) |
| 1.47 - 1.84 | .0131333 | 99.1 | .0516333 | 106.8 | 133.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.84 - 2.21 | .0131333 | 43.4 | .0516333 | 72.1 | 133.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.21 - 2.57 | .0131333 | 93.1 | .0516333 | 102.4 | 133.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.57 - 2.94 | .0131333 | 93.1 | .0516333 | 102.4 | 133.2 | .0385000 | 10/30(2) |
| 2.94 - 3.31 | .0131333 | 93.1 | .0516333 | 102.4 | 133.2 | .0385000 | 10/30(2) |

| (Δ84) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 132.1 | 1472.6 | 132.1 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 129.6 | 1472.6 | 129.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.6 | 1472.6 | 129.6 | 10.05 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .53$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 84)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .22 | .0050543 | 13.5 | .0435543 | 42.1 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .22 - .45 | .0050543 | 13.5 | .0435543 | 42.1 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .45 - .67 | .0050543 | 13.5 | .0435543 | 42.1 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .67 - .90 | .0050543 | 13.5 | .0435543 | 42.1 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| .90 - 1.12 | .0050543 | 59.1 | .0435543 | 74.7 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.12 - 1.34 | .0050543 | 59.1 | .0435543 | 74.7 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.34 - 1.57 | .0050543 | 59.1 | .0435543 | 74.7 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.57 - 1.79 | .0050543 | 59.1 | .0435543 | 74.7 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |
| 1.79 - 2.02 | .0050543 | 59.1 | .0435543 | 74.7 | 129.6 | .0385000 | 10/30(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

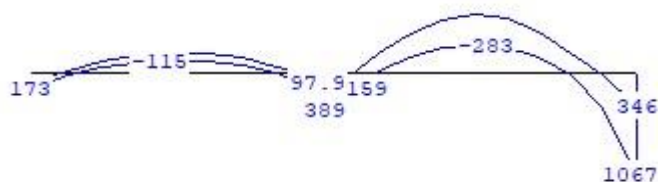
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 120 | 3Φ16 | 5.69 | -.39 | 5Φ16 | 5.68 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 10.0 |
| 121 | 3Φ16 | 6.91 | -1.80 | 5Φ16 | 6.91 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 10.0 |
| 84 | 3Φ16 | 4.20 | -1.80 | 5Φ16 | 4.37 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 23 | 2Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 5.7 | | | | | |
| 114 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | .8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 23 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 114 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 26(Δ87 Δ88) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (7.4) | (14) | (20) | (20) | (19) |
| 0Φ0 | 5Φ20i | 0Φ0 | 7Φ20i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ87 | | Δ88 | |
| K19 | 50x90 | K41 | 50x90 | K47 |
| | (2.8) | | (9.8) | |
| | 3Φ16 | | 4Φ18 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (14) | | (39) |
| 8Φ12 | 19Φ10/28[2] | 0Φ12 | 62Φ10/8[4] | 12Φ18 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ16/10πελμα | |
| | | | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-.7 | Ec=-2.3 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 |
| | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|--------|------------|---------|-------------|---------|
| | Trd1=310.4 | | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=2.77 | |
| | Διαμικ=0 | | Διαμικ=3.9 | |
| | | | | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-1.4 | σc=0 | Ec=-1.3 |
| | No/R=.1 | | No/R=.6 | |
| | Na/R=.1 | | Na/R=.6 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ87) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 189.2 | 2103.8 | 189.2 | 15.08 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 190.0 | 2103.8 | 190.0 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 190.6 | 2103.8 | 190.6 | 16.21 | 37.70 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .36$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 87)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .59 | .0000000 | 213.9 | .0550000 | 231.4 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| .59 - 1.18 | .0000000 | 213.9 | .0550000 | 231.4 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.18 - 1.76 | .0000000 | 168.0 | .0550000 | 202.8 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.76 - 2.35 | .0000000 | 85.3 | .0550000 | 151.3 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.35 - 2.94 | .0000000 | 80.0 | .0550000 | 164.5 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.94 - 3.53 | .0000000 | 162.6 | .0550000 | 231.5 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 3.53 - 4.12 | .0000000 | 245.3 | .0550000 | 298.6 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.12 - 4.71 | .0000000 | 291.9 | .0550000 | 336.4 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.71 - 5.30 | .0000000 | 291.9 | .0550000 | 336.4 | 190.0 | .0550000 | 10/28(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ88) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 191.7 | 2103.8 | 191.7 | 16.21 | 37.70 |
| ΜΕΣΗ | 199.0 | 2103.8 | 199.0 | 21.99 | 10.18 |
| ΤΕΛΟΣ | 222.5 | 2103.8 | 222.5 | 40.72 | 21.99 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .73$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 88)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .54 | .0277151 | 193.0 | .0857377 | 208.6 | 199.0 | .0550000 | 10/18(2) |
| .54 - 1.09 | .0277151 | 193.0 | .0857377 | 208.6 | 199.0 | .0550000 | 10/18(2) |
| 1.09 - 1.63 | .0277151 | 143.8 | .0827151 | 155.7 | 199.0 | .0550000 | 10/18(2) |
| 1.63 - 2.18 | .0277151 | 371.5 | .1393959 | 197.9 | 199.0 | .0550000 | 10/11(2) |
| 2.18 - 2.72 | .0277151 | 599.0 | .2078096 | 320.8 | 199.0 | .0550000 | 10/ 7(2) |
| 2.72 - 3.26 | .0277151 | 826.5 | .2762188 | 447.4 | 199.0 | .0746854 | 12/ 8(2) |
| 3.26 - 3.81 | .0277151 | 1054.1 | .3446325 | 573.8 | 199.0 | .1127000 | 10/ 9(4) |
| 3.81 - 4.35 | .0277151 | 1155.7 | .3751779 | 630.2 | 199.0 | .1296620 | 10/ 8(4) |
| 4.35 - 4.90 | .0277151 | 1155.7 | .3751779 | 630.2 | 199.0 | .1296620 | 10/ 8(4) |

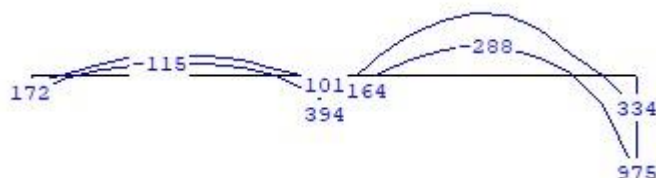
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 87 | 3Φ16 | 7.49 | -.39 | 5Φ20 | 7.56 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 14.3 |
| 88 | 4Φ18 | 7.13 | -1.80 | 7Φ20 | 7.39 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 9.8 | 20.9 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 19 | 8Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.5 | | | | | |
| 47 | 12Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 39.31 | 19.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 19 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 47 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 27(Δ91 Δ92) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| (7.4) | (14) | (21) | (21) | (20) |
| 0Φ0 | 5Φ20i | 0Φ0 | 7Φ20i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ91 | | Δ92 | |
| K18 | 50x90 | K42 | 50x90 | K48 |
| | (2.9) | | (8.9) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ20 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (14) | | (35) |
| 8Φ12 | 19Φ10/28[2] | 0Φ12 | 62Φ10/8[4] | 11Φ18 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ16/10πελμα | |
| | | | | |
| $E_c=-1.5$ | $E_c=-.7$ | $E_c=-2.3$ | $E_c=-1.4$ | $E_c=-3.1$ |
| | Trd1=310.4 | | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=2.64 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=3.7 | |
| | | | | |
| $E_c=-.7$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-1.4$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-1.4$ |
| | No/R=.1 | | No/R=.6 | |
| | Na/R=.1 | | Na/R=.6 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ91) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 189.3 | 2103.8 | 189.3 | 15.08 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 190.1 | 2103.8 | 190.1 | 15.71 | 6.03 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 189.8 | 2103.8 | 189.8 | 15.46 | 37.70 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 91)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .59 | .0000000 | 213.6 | .0550000 | 229.7 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| .59 - 1.18 | .0000000 | 213.6 | .0550000 | 229.7 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.18 - 1.76 | .0000000 | 167.6 | .0550000 | 201.1 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.76 - 2.35 | .0000000 | 84.6 | .0550000 | 149.6 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.35 - 2.94 | .0000000 | 81.2 | .0550000 | 164.4 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.94 - 3.53 | .0000000 | 164.1 | .0550000 | 231.8 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 3.53 - 4.12 | .0000000 | 247.1 | .0550000 | 299.3 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.12 - 4.71 | .0000000 | 293.9 | .0550000 | 337.3 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.71 - 5.30 | .0000000 | 293.9 | .0550000 | 337.3 | 190.1 | .0550000 | 10/28(2) |

| (Δ92) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 190.3 | 2103.8 | 190.3 | 15.46 | 37.70 |
| ΜΕΣΗ | 198.6 | 2103.8 | 198.6 | 21.99 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 218.0 | 2103.8 | 218.0 | 37.42 | 21.99 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .74$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 92)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .54 | .0264359 | 203.3 | .0875609 | 215.1 | 198.6 | .0550000 | 10/17(2) |
| .54 - 1.09 | .0264359 | 203.3 | .0875609 | 215.1 | 198.6 | .0550000 | 10/17(2) |
| 1.09 - 1.63 | .0264359 | 124.5 | .0814359 | 163.2 | 198.6 | .0550000 | 10/19(2) |
| 1.63 - 2.18 | .0264359 | 349.1 | .1313971 | 187.3 | 198.6 | .0550000 | 10/11(2) |
| 2.18 - 2.72 | .0264359 | 573.8 | .1989540 | 308.7 | 198.6 | .0550000 | 10/ 7(2) |
| 2.72 - 3.26 | .0264359 | 798.2 | .2664251 | 434.4 | 198.6 | .0709040 | 12/ 8(2) |
| 3.26 - 3.81 | .0264359 | 1022.8 | .3339414 | 560.2 | 198.6 | .1087368 | 10/ 9(4) |
| 3.81 - 4.35 | .0264359 | 1123.0 | .3640680 | 616.3 | 198.6 | .1256001 | 10/ 8(4) |
| 4.35 - 4.90 | .0264359 | 1123.0 | .3640680 | 616.3 | 198.6 | .1256001 | 10/ 8(4) |

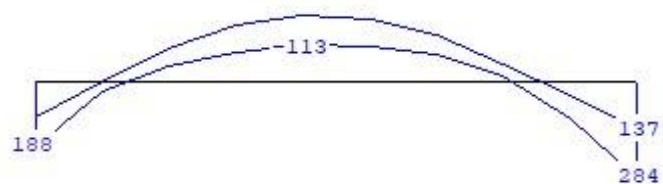
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

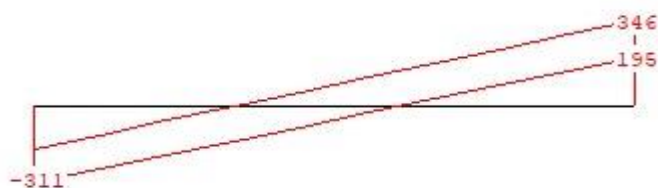
| ΔΟΚ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 91 | 3Φ16 | 7.49 | -.39 | 5Φ20 | 7.56 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 14.3 |
| 92 | 3Φ20 | 7.18 | -1.80 | 7Φ20 | 7.39 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.9 | 21.3 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 18 | 8Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.4 | | | | | |
| 48 | 11Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 35.62 | 20.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 18 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 48 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 28(Δ97) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (7.2) | (14) | (6.9) |
| 0Φ0 | 5Φ20i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ97 | |
| K17 | 50x90 | K43 |
| | (2.5) | |
| | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (14) |
| 8Φ12 | 19Φ10/28[2] | 8Φ12 |
| | Φ12/15πεελα | |
| | | |
| Ec=-1.6 | Ec=-.7 | Ec=-2.1 |
| | | |
| | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ97) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 189.9 | 2103.8 | 189.9 | 15.08 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 190.7 | 2103.8 | 190.7 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 189.9 | 2103.8 | 189.9 | 15.08 | 15.71 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .56 \%Vsd$ με δισδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 97)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .59 | .0000000 | 225.3 | .0550000 | 229.1 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| .59 - 1.18 | .0000000 | 225.3 | .0550000 | 229.1 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.18 - 1.76 | .0000000 | 180.9 | .0550000 | 197.9 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.76 - 2.35 | .0000000 | 101.1 | .0550000 | 141.8 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.35 - 2.94 | .0000000 | 58.7 | .0550000 | 113.8 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.94 - 3.53 | .0000000 | 138.6 | .0550000 | 172.1 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 3.53 - 4.12 | .0000000 | 218.4 | .0550000 | 230.3 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.12 - 4.71 | .0000000 | 263.5 | .0550000 | 263.2 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.71 - 5.30 | .0000000 | 263.5 | .0550000 | 263.2 | 190.7 | .0550000 | 10/28(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

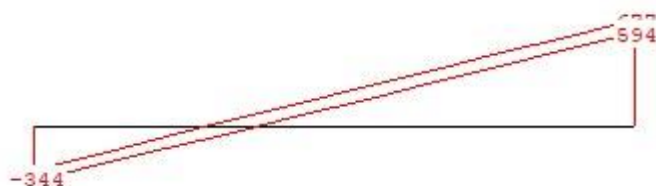
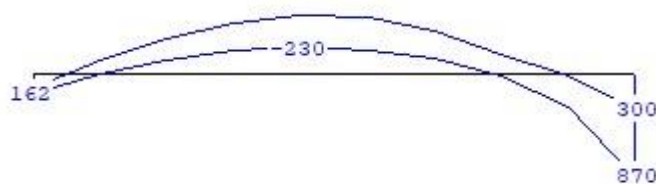
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 97 | 3Φ16 | 6.07 | -.39 | 5Φ20 | 6.45 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 14.3 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 17 | 8Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.2 |
| 43 | 8Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 6.9 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 17 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 43 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 29(Δ98) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|-------------------|------------|
| (17) | (17) | (16) |
| 0Φ0 | 7Φ18 _i | 0Φ0 |
| | 0Φ0 _i | |
| | Δ98 | |
| K43 | 40x90 | K49 |
| | (8.0) | |
| | 3Φ20 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (32) |
| 1Φ16 | 70Φ12/7[2] | 9Φ18 |
| | Φ14/10πέλμα | |
| | | |
| $E_c=-2.2$ | $E_c=-1.3$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=2.02 | |
| | Διαμηκ=2.6 | |
| | | |
| $E_c=-1.3$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-1.4$ |
| | No/R=.5 | |

| | | |
|--|---------|--|
| | Na/R=.6 | |
|--|---------|--|

| (Δ98) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 151.7 | 1683.0 | 151.7 | 11.44 | 17.81 |
| ΜΕΣΗ | 159.7 | 1683.0 | 159.7 | 17.81 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 178.0 | 1683.0 | 178.0 | 32.33 | 17.81 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .79$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 98)

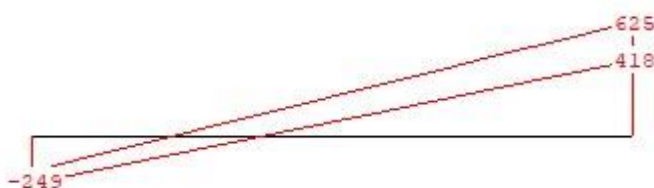
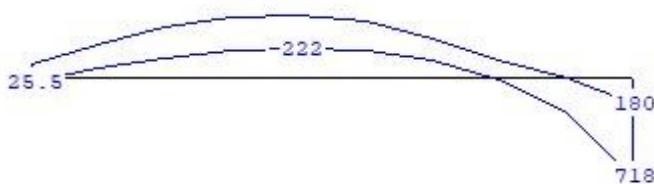
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .54 | .0202318 | 179.3 | .0741265 | 180.5 | 159.7 | .0440000 | 10/21(2) |
| .54 - 1.09 | .0202318 | 179.3 | .0741265 | 180.5 | 159.7 | .0440000 | 10/21(2) |
| 1.09 - 1.63 | .0202318 | 107.3 | .0642318 | 134.9 | 159.7 | .0440000 | 10/24(2) |
| 1.63 - 2.18 | .0202318 | 303.0 | .1113253 | 150.0 | 159.7 | .0440000 | 10/14(2) |
| 2.18 - 2.72 | .0202318 | 498.4 | .1700836 | 255.5 | 159.7 | .0440000 | 10/ 9(2) |
| 2.72 - 3.26 | .0202318 | 694.0 | .2288869 | 361.1 | 159.7 | .0605430 | 12/ 9(2) |
| 3.26 - 3.81 | .0202318 | 889.6 | .2876857 | 466.7 | 159.7 | .0923026 | 12/ 7(2) |
| 3.81 - 4.35 | .0202318 | 976.8 | .3139247 | 513.8 | 159.7 | .1064647 | 12/ 7(2) |
| 4.35 - 4.90 | .0202318 | 976.8 | .3139247 | 513.8 | 159.7 | .1064647 | 12/ 7(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 98 | 3Φ20 | 5.87 | -.48 | 7Φ18 | 5.94 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.0 | 17.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 43 | 1Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 17.4 | | | | | |
| 49 | 9Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 32.10 | 16.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 43 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 49 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 30(Δ99) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (16) | (16) | (14) |
| 0Φ0 | 8Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ99 | |
| K53 | 50x90 | K64 |
| | (6.4) | |
| | 3Φ18 | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| (14) | | (25) |
| 6Φ12 | 52Φ12/9[2] | 6Φ20 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-.6 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=.64 | |
| | Διαμηκ=.9 | |
| | | |
| Ec=-1.4 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | No/R=.5 | |
| | Na/R=.5 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ99) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 188.8 | 2103.8 | 188.8 | 14.42 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 190.9 | 2103.8 | 190.9 | 16.08 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 204.0 | 2103.8 | 204.0 | 26.48 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .67 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 99)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .52 | .0064416 | 97.6 | .0614416 | 126.6 | 190.9 | .0550000 | 10/25(2) |
| .52 - 1.03 | .0064416 | 97.6 | .0614416 | 126.6 | 190.9 | .0550000 | 10/25(2) |
| 1.03 - 1.55 | .0064416 | 125.5 | .0614416 | 100.4 | 190.9 | .0550000 | 10/25(2) |
| 1.55 - 2.06 | .0064416 | 278.4 | .0901481 | 175.7 | 190.9 | .0550000 | 10/17(2) |
| 2.06 - 2.58 | .0064416 | 431.4 | .1361301 | 265.6 | 190.9 | .0550000 | 10/11(2) |
| 2.58 - 3.10 | .0064416 | 584.3 | .1821075 | 355.5 | 190.9 | .0550000 | 10/ 8(2) |
| 3.10 - 3.61 | .0064416 | 737.2 | .2280850 | 445.5 | 190.9 | .0765297 | 12/ 9(2) |
| 3.61 - 4.13 | .0064416 | 792.7 | .2447548 | 478.0 | 190.9 | .0863291 | 12/ 9(2) |
| 4.13 - 4.65 | .0064416 | 792.7 | .2447548 | 478.0 | 190.9 | .0863291 | 12/ 9(2) |

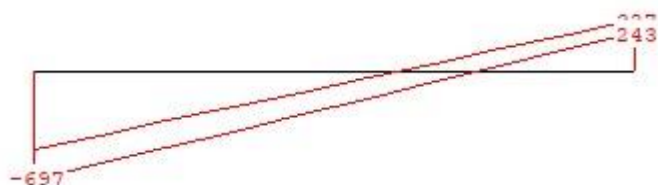
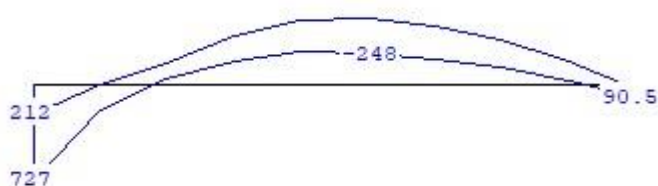
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 99 | 3Φ18 | 5.52 | -.43 | 8Φ16 | 5.57 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.5 | 16.1 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 53 | 6Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 16.1 | | | | | |
| 64 | 6Φ20 | 2.28 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 25.96 | 14.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 53 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 64 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 31(Δ100) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (17) | (18) | (18) |
| 0Φ0 | 8Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ100 | |
| K52 | 40x90 | K54 |
| | (6.6) | |
| | 3Φ18 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (26) | | (11) |
| 8Φ18 | 59Φ12/8[2] | 2Φ16 |
| | Φ14/10πέλμα | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.3 | Ec=-1.8 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=.92 | |
| | Διαμηκ=1.2 | |
| | | |
| Ec=-1.3 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | No/R=.5 | |
| | Na/R=.5 | |

| (Δ100 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 172.5 | 1683.0 | 172.5 | 27.99 | 20.36 |
| ΜΕΣΗ | 162.9 | 1683.0 | 162.9 | 20.36 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 151.9 | 1683.0 | 151.9 | 11.66 | 20.36 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .73 \% V_{sd}$ με δισδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ100)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
|------|--------|------------------|-------------------|--|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

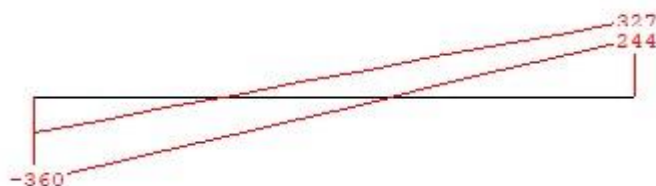
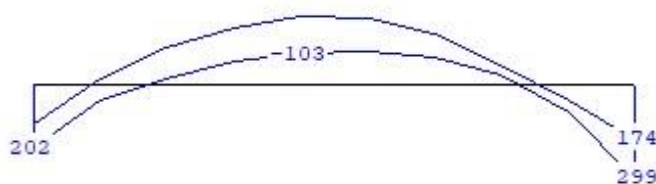
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0092498 | 898.4 | .2793465 | 526.5 | 162.9 | .1093246 | 12/ 8(2) |
| .52 - 1.04 | .0092498 | 898.4 | .2793465 | 526.5 | 162.9 | .1093246 | 12/ 8(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0092498 | 830.6 | .2589622 | 487.8 | 162.9 | .0976827 | 12/ 8(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0092498 | 647.5 | .2039335 | 383.4 | 162.9 | .0662975 | 10/ 7(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0092498 | 464.5 | .1489004 | 278.9 | 162.9 | .0440000 | 10/10(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0092498 | 281.6 | .0939124 | 174.6 | 162.9 | .0440000 | 10/16(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0092498 | 98.6 | .0532498 | 142.3 | 162.9 | .0440000 | 10/29(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0092498 | 156.3 | .0562319 | 177.4 | 162.9 | .0440000 | 10/27(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0092498 | 156.3 | .0562319 | 177.4 | 162.9 | .0440000 | 10/27(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 100 | 3Φ18 | 5.57 | -.43 | 8Φ18 | 5.74 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.6 | 18.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 52 | 8Φ18 | 2.23 | -.17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 26.52 | 17.4 | | | | | |
| 54 | 2Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 18.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 52 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 54 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 32(Δ101) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------|-------|
| (7.7) | (14) | (7.4) |
| 0Φ0 | 5Φ20i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ101 | |
| K16 | 50x90 | K44 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|-------------|---------|
| | (2.7) | |
| | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (14) | | (14) |
| 8Φ12 | 19Φ10/28[2] | 8Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | |
| | | |
| Ec=-1.7 | Ec=-.8 | Ec=-2.2 |
| | | |
| | Trd1=310.4 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | No/R=.1 | |
| | Na/R=.1 | |

| (Δ101 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 190.2 | 2103.8 | 190.2 | 15.08 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 191.0 | 2103.8 | 191.0 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 190.2 | 2103.8 | 190.2 | 15.08 | 15.71 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .42$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ101)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .59 | .0000000 | 237.1 | .0550000 | 262.3 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| .59 - 1.18 | .0000000 | 237.1 | .0550000 | 262.3 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.18 - 1.76 | .0000000 | 188.9 | .0550000 | 225.1 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 1.76 - 2.35 | .0000000 | 102.2 | .0550000 | 158.0 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.35 - 2.94 | .0000000 | 71.2 | .0550000 | 114.3 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 2.94 - 3.53 | .0000000 | 158.0 | .0550000 | 167.5 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 3.53 - 4.12 | .0000000 | 244.7 | .0550000 | 221.0 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.12 - 4.71 | .0000000 | 293.6 | .0550000 | 251.0 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |
| 4.71 - 5.30 | .0000000 | 293.6 | .0550000 | 251.0 | 191.0 | .0550000 | 10/28(2) |

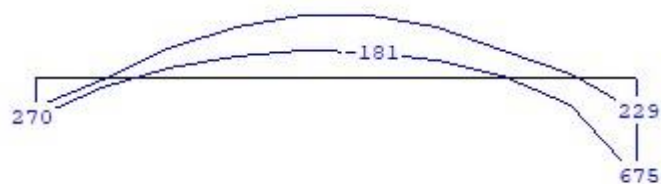
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 101 | 3Φ16 | 6.07 | -.39 | 5Φ20 | 6.45 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 14.3 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 16 | 8Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.8 | | | | | |
| 44 | 8Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.27 | 7.5 | | | | | |

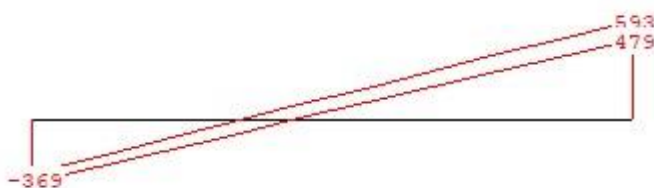
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 16 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 44 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 33(Δ102) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (14) | (15) | (15) |
| 0Φ0 | 6Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ102 | |
| K44 | 40x90 | K50 |
| | (6.1) | |
| | 3Φ18 | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| (11) | | (24) |
| 2Φ16 | 62Φ12/8[2] | 7Φ18 |
| | Φ12/10πελμα | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=2.51 | |
| | Διαμηκ=3.3 | |
| | | |
| Ec=-1.1 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | No/R=.4 | |
| | Na/R=.5 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ102 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 151.5 | 1683.0 | 151.5 | 11.66 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 156.1 | 1683.0 | 156.1 | 15.27 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 168.9 | 1683.0 | 168.9 | 25.45 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .81$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ102)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .54 | .0251165 | 256.8 | .1023299 | 221.6 | 156.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| .54 - 1.09 | .0251165 | 256.8 | .1023299 | 221.6 | 156.1 | .0440000 | 10/15(2) |
| 1.09 - 1.63 | .0251165 | 179.0 | .0789456 | 180.4 | 156.1 | .0440000 | 10/19(2) |
| 1.63 - 2.18 | .0251165 | 176.6 | .0782240 | 89.5 | 156.1 | .0440000 | 10/20(2) |
| 2.18 - 2.72 | .0251165 | 354.4 | .1316697 | 190.3 | 156.1 | .0440000 | 10/11(2) |
| 2.72 - 3.26 | .0251165 | 532.2 | .1851154 | 291.2 | 156.1 | .0440000 | 10/ 8(2) |
| 3.26 - 3.81 | .0251165 | 709.9 | .2385610 | 392.0 | 156.1 | .0709242 | 12/ 9(2) |
| 3.81 - 4.35 | .0251165 | 789.3 | .2624091 | 437.0 | 156.1 | .0844632 | 12/ 8(2) |
| 4.35 - 4.90 | .0251165 | 789.3 | .2624091 | 437.0 | 156.1 | .0844632 | 12/ 8(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 102 | 3Φ18 | 5.77 | -.43 | 6Φ18 | 5.94 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.1 | 15.0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 44 | 2Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 14.8 |
| 50 | 7Φ18 | 2.23 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 24.48 | 15.0 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 44 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 50 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 34(Δ103) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------------|---------|
| (11) | (.0) | (11) |
| 5Φ12 | 3Φ16 | 5Φ12 |
| K2 | Δ103 | K45 |
| (.0) | 40x90 | (.0) |
| 0Φ0 | (11) | 0Φ0 |
| | 5Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 8Φ12παρ.απ. | |
| | | |
| | 83Φ10/30[2] | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-1.8 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-1.4 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ103 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 150.6 | 1683.0 | 150.6 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.9 | 1683.0 | 151.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.6 | 1683.0 | 150.6 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ103)

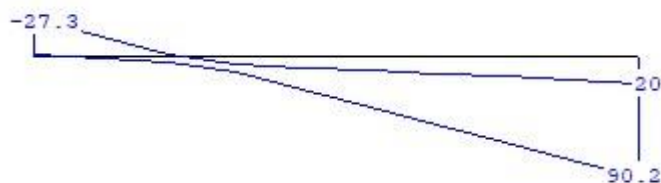
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - 2.73 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.73 - 5.46 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 5.46 - 8.19 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 8.19 -10.92 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 10.92 -13.65 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 13.65 -16.38 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 16.38 -19.11 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 19.11 -21.84 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 21.84 -24.60 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 103 | 3Φ16 | 25.70 | -.55 | 5Φ18 | 25.32 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .0 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 2 | 5Φ12 | 2.21 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .0 | | | | | |
| 45 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .0 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 2 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 45 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 35(Δ104) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|--------|-------------|---------|
| (11) | (.5) | (11) |
| 5Φ12 | 3Φ16 | 5Φ12 |
| K4 | Δ104 | K47 |
| (.0) | 40x90 | (3.1) |
| 0Φ0 | (11) | 0Φ0 |
| | 5Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 8Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 83Φ10/30[2] | |
| | | |
| Ec=-.5 | Ec=-.3 | Ec=-1.8 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.1 | Ec=-1 | Ec=-1.4 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ104 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 150.5 | 1683.0 | 150.5 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.8 | 1683.0 | 151.8 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.5 | 1683.0 | 150.5 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .23 \%Vsd$ με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ104)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|-------|----------|----------------|
| .00 - 2.73 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.73 - 5.46 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 5.46 - 8.19 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 8.19 - 10.92 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 10.92 - 13.65 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 13.65 - 16.38 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 16.38 - 19.11 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 19.11 - 21.84 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |
| 21.84 - 24.60 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 3.3 | 151.8 | .0440000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 104 | 3Φ16 | 25.70 | -.55 | 5Φ18 | 25.32 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .5 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 4 | 5Φ12 | 2.21 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .1 | | | | | |
| 47 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 3.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 47 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 36(Δ109) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------------|---------|
| (11) | (.0) | (11) |
| 5Φ12 | 3Φ16 | 5Φ12 |
| K7 | Δ109 | K50 |
| (.0) | 40x90 | (.0) |
| 0Φ0 | (11) | 0Φ0 |
| | 5Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 8Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 83Φ10/30[2] | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-1.8 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-1.4 |

| (Δ109) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 150.6 | 1683.0 | 150.6 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.9 | 1683.0 | 151.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.6 | 1683.0 | 150.6 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ109)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - 2.73 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 2.73 - 5.46 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 5.46 - 8.19 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 8.19 -10.92 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 10.92 -13.65 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 13.65 -16.38 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 16.38 -19.11 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 19.11 -21.84 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |
| 21.84 -24.60 | .0000000 | .0 | .0440000 | .0 | 151.9 | .0440000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

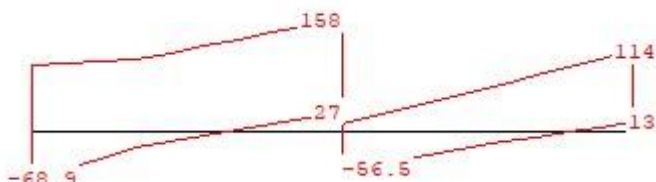
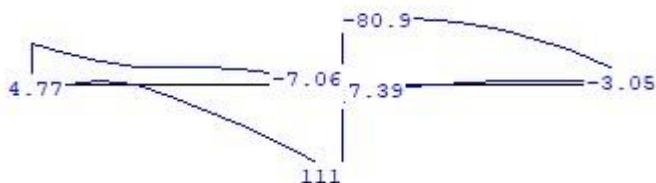
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 109 | 3Φ16 | 25.70 | -.55 | 5Φ18 | 25.32 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .0 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 7 | 5Φ12 | 2.21 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .0 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|----|
| 50 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | .0 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 7 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 50 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 37(Δ110 Δ111) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|--------|-------------|---------|-------------|--------|
| (1.2) | (7.1) | (2.9) | (2.6) | (2.3) |
| 0Φ0 | 4Φ16i | 0Φ0 | 3Φ16i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ110 | | Δ111 | |
| K102 | 25x90 | K106 | 25x90 | Σ1005 |
| | (.8) | | (.1) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (7.1) | | (7.1) | | (.0) |
| 1Φ12 | 5Φ10/30[2] | 0Φ0 | 5Φ10/30[2] | 0Φ0 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | |
| Ec=-.6 | Ec=-.4 | Ec=-1.6 | Ec=-.7 | Ec=-.8 |
| | | | | |
| | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.63 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=.7 | |
| | | | | |
| Ec=-.6 | Ec=-1 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-.7 |
| | No/R=.4 | | No/R=.4 | |
| | Na/R=.4 | | Na/R=.5 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ110) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 93.8 | 1051.9 | 93.8 | 7.16 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 94.9 | 1051.9 | 94.9 | 8.04 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 100.0 | 1051.9 | 100.0 | 12.06 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.75 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ110)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .16 | .0000000 | 106.2 | .0275000 | 121.5 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .16 - .32 | .0000000 | 106.2 | .0275000 | 121.5 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .32 - .49 | .0000000 | 106.2 | .0275000 | 121.5 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .49 - .65 | .0000000 | 106.2 | .0275000 | 121.5 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .65 - .81 | .0000000 | 83.4 | .0275000 | 107.3 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .81 - .97 | .0000000 | 83.4 | .0275000 | 107.3 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| .97 - 1.14 | .0000000 | 83.4 | .0275000 | 107.3 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.14 - 1.30 | .0000000 | 83.4 | .0275000 | 107.3 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.30 - 1.46 | .0000000 | 83.4 | .0275000 | 107.3 | 94.9 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ111) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 98.3 | 1051.9 | 98.3 | 12.06 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 90.7 | 1051.9 | 90.7 | 6.03 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 83.1 | 1051.9 | 83.1 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.20 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ111)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .15 | .0062675 | 72.2 | .0337675 | 72.7 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .15 - .30 | .0062675 | 72.2 | .0337675 | 72.7 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .30 - .46 | .0062675 | 72.2 | .0337675 | 72.7 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .46 - .61 | .0062675 | 72.2 | .0337675 | 72.7 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .61 - .76 | .0062675 | 36.6 | .0337675 | 47.6 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .76 - .92 | .0062675 | 36.6 | .0337675 | 47.6 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .92 - 1.07 | .0062675 | 36.6 | .0337675 | 47.6 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.22 | .0062675 | 36.6 | .0337675 | 47.6 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.22 - 1.38 | .0062675 | 36.6 | .0337675 | 47.6 | 90.7 | .0275000 | 10/30(2) |

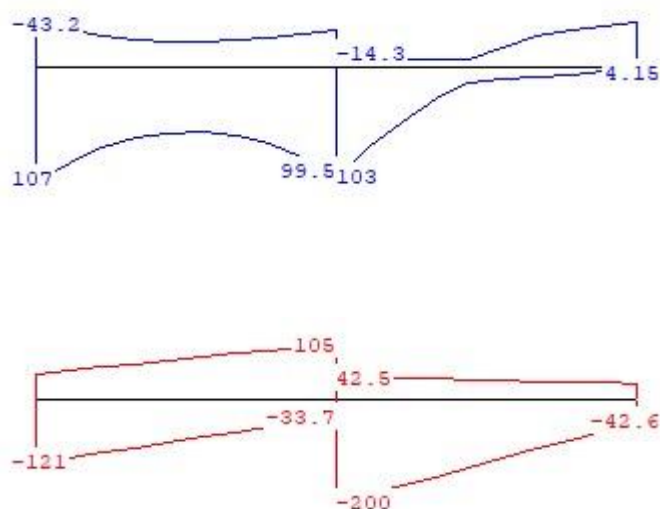
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 110 | 3Φ16 | 3.22 | -.39 | 4Φ16 | 3.20 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 7.1 |
| 111 | 3Φ16 | 3.22 | -1.46 | 3Φ16 | 3.39 | -1.46 | | | | | .1 | 2.7 | |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 102 | 1Φ12 | 2.00 | -.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.14 | 1.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 102 | ορθη γωνια . | καμπυλο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 1005 | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 38(Δ113 Δ112) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|--------|
| (1.1) | (7.1) | (.9) | (7.1) | (1.1) |
| 0Φ0 | 3Φ18i | 0Φ0 | 3Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ113 | | Δ112 | |
| K15 | 25x90 | K90 | 25x90 | K89 |
| | (1.9) | | (.7) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (7.1) | | (7.1) | | (7.1) |
| 1Φ12 | 6Φ10/30[2] | 0Φ0 | 6Φ10/30[2] | 1Φ12 |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/15πελμα | |
| | | | | |
| Ec=-2.1 | Ec=-.5 | Ec=-2.1 | Ec=-.5 | Ec=-.8 |
| | | | | |
| | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| Ec=-.7 | Ec=-1.3 | Ec=-.7 | Ec=-.5 | Ec=-.5 |
| | No/R=.4 | | No/R=.6 | |
| | Na/R=.5 | | Na/R=.6 | |

| (Δ113 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 90.9 | 1051.9 | 90.9 | 7.16 | 7.63 |
| ΜΕΣΗ | 91.5 | 1051.9 | 91.5 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.1 | 1051.9 | 97.1 | 12.06 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.40$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ113)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .17 | .0000000 | 4.0 | .0275000 | 80.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|-----------|
| .17 - .34 | .0000000 | 4.0 | .0275000 | 80.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .34 - .51 | .0000000 | 4.0 | .0275000 | 80.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .51 - .68 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .68 - .85 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .85 - 1.02 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.02 - 1.18 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.18 - 1.35 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.35 - 1.53 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 82.2 | 91.5 | .0275000 | 10/30(2) |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ112 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 99.1 | 1051.9 | 99.1 | 12.06 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 93.5 | 1051.9 | 93.5 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 92.9 | 1051.9 | 92.9 | 7.16 | 7.63 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.69$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ112)

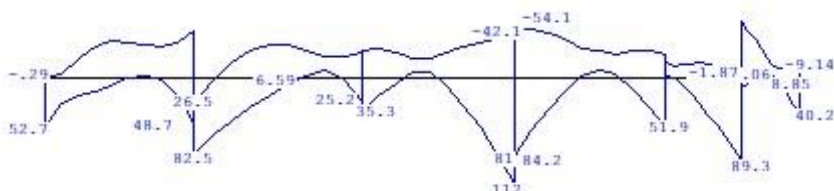
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .17 | .0000000 | 61.4 | .0275000 | 112.5 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .17 - .34 | .0000000 | 61.4 | .0275000 | 112.5 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .34 - .51 | .0000000 | 61.4 | .0275000 | 112.5 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .51 - .68 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .68 - .85 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| .85 - 1.02 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.02 - 1.19 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.19 - 1.36 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.36 - 1.54 | .0000000 | 72.6 | .0275000 | 129.0 | 93.5 | .0275000 | 10/30(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

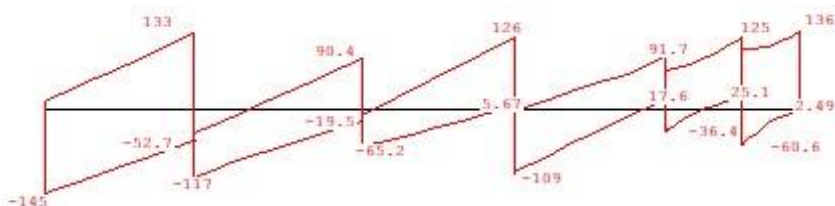
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 113 | 3Φ16 | 3.45 | -.39 | 3Φ18 | 3.48 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 7.1 |
| 112 | 3Φ16 | 3.45 | -1.53 | 3Φ18 | 3.68 | -1.53 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .7 | 7.1 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 15 | 1Φ12 | 2.09 | -.21 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.14 | 1.1 | | | | | |
| 89 | 1Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.14 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 15 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 89 | καμπυλο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 39(Δ115 Δ114 Δ146 Δ116 Δ148 Δ147) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| (1.0) | (7.1) | (1.3) | (7.1) | (.8) | (7.1) | (1.2) | (7.1) | (1.0) | (7.1) | (1.7) | (7.1) | (.5) |
| 0Φ0 | 4Φ16ι | 0Φ0 | 3Φ18ι | 0Φ0 | 3Φ18ι | 0Φ0 | 3Φ18ι | 0Φ0 | 3Φ18ι | 0Φ0 | 3Φ18ι | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ115 | | Δ114 | | Δ146 | | Δ116 | | Δ148 | | Δ147 | |
| K89 | 25x90 | K105 | 25x90 | K100 | 25x90 | K104 | 25x90 | K101 | 25x90 | K103 | 25x90 | K102 |
| | (.7) | | (.7) | | (.8) | | (.6) | | (1.0) | | (.3) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 4Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 4Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| (7.1) | | (7.1) | | (7.1) | | (7.1) | | (7.1) | | (7.1) | | (7.1) |
| 1Φ12 | 8Φ10/30[2] | 0Φ0 | 9Φ10/30[2] | 0Φ0 | 9Φ10/30[2] | 0Φ0 | 9Φ10/30[2] | 0Φ0 | 4Φ10/30[2] | 0Φ0 | 4Φ10/30[2] | 1Φ12 |
| | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | | Φ12/15π ελμα | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-.4 | Ec=-1.5 | Ec=-.7 | Ec=-.9 | Ec=-.4 | Ec=-2.2 | Ec=-.5 | Ec=-1.2 | Ec=-.4 | Ec=-1.4 | Ec=-.3 | Ec=-1.8 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | | Trd1=92.4 | |
| | Asw/sw=.0 | | Asw/sw=.51 | | Asw/sw=.0 | | Asw/sw=.0 | | Asw/sw=.0 | | Asw/sw=.51 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=.6 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=.6 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-.7 | Ec=-.5 | Ec=-.8 | Ec=-.7 | Ec=-.7 | Ec=-.2 | Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-.5 | Ec=-1.1 | Ec=-.6 | σc=0 | Ec=-.7 |
| | No/R=.6 | | No/R=.4 | | No/R=.2 | | No/R=.3 | | No/R=.4 | | No/R=.4 | |
| | Na/R=.6 | | Na/R=.4 | | Na/R=.3 | | Na/R=.3 | | Na/R=.4 | | Na/R=.4 | |

| (Δ115) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 91.9 | 1051.9 | 91.9 | 7.16 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 93.0 | 1051.9 | 93.0 | 8.04 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 98.0 | 1051.9 | 98.0 | 12.06 | 15.68 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ115)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .26 | .0000000 | 44.1 | .0275000 | 111.2 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| .26 - .52 | .0000000 | 44.1 | .0275000 | 111.2 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| .52 - .79 | .0000000 | 44.1 | .0275000 | 111.2 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|-----------|
| .79 - 1.05 | .0000000 | 44.1 | .0275000 | 111.2 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.05 - 1.31 | .0000000 | 31.2 | .0275000 | 103.5 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.31 - 1.57 | .0000000 | 13.8 | .0275000 | 93.6 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.57 - 1.83 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 93.6 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.83 - 2.09 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 93.6 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |
| 2.09 - 2.36 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 93.6 | 93.0 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ114 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 99.9 | 1051.9 | 99.9 | 12.06 | 15.68 |
| ΜΕΣΗ | 94.4 | 1051.9 | 94.4 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 99.9 | 1051.9 | 99.9 | 12.06 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.22$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= 0.000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ114)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .29 | .0051079 | 64.1 | .0326079 | 82.9 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| .29 - .59 | .0051079 | 64.1 | .0326079 | 82.9 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| .59 - .88 | .0051079 | 64.1 | .0326079 | 82.9 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| .88 - 1.18 | .0051079 | 64.1 | .0326079 | 82.9 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.18 - 1.47 | .0051079 | 42.8 | .0326079 | 71.4 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.47 - 1.76 | .0051079 | 23.4 | .0326079 | 61.0 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.76 - 2.06 | .0051079 | 5.5 | .0326079 | 51.8 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| 2.06 - 2.35 | .0051079 | 5.5 | .0326079 | 51.8 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |
| 2.35 - 2.65 | .0051079 | 5.5 | .0326079 | 51.8 | 94.4 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ146 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 97.9 | 1051.9 | 97.9 | 12.06 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 92.3 | 1051.9 | 92.3 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.9 | 1051.9 | 97.9 | 12.06 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.05$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= 0.000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ146)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .27 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 43.3 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| .27 - .53 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 43.3 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| .53 - .80 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 43.3 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| .80 - 1.07 | .0000000 | 11.7 | .0275000 | 51.0 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0000000 | 29.9 | .0275000 | 66.1 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0000000 | 44.8 | .0275000 | 78.4 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0000000 | 44.8 | .0275000 | 78.4 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0000000 | 44.8 | .0275000 | 78.4 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0000000 | 44.8 | .0275000 | 78.4 | 92.3 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ116 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 96.7 | 1051.9 | 96.7 | 12.06 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 91.2 | 1051.9 | 91.2 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 96.7 | 1051.9 | 96.7 | 12.06 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.01$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= 0.000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ116)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .27 | .0000000 | 26.0 | .0275000 | 62.1 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| .27 - .53 | .0000000 | 26.0 | .0275000 | 62.1 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| .53 - .80 | .0000000 | 26.0 | .0275000 | 62.1 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| .80 - 1.07 | .0000000 | 26.0 | .0275000 | 62.1 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0000000 | 10.3 | .0275000 | 50.1 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0000000 | 26.6 | .0275000 | 55.4 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0000000 | 26.6 | .0275000 | 55.4 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0000000 | 26.6 | .0275000 | 55.4 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0000000 | 26.6 | .0275000 | 55.4 | 91.2 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ148 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 100.1 | 1051.9 | 100.1 | 12.06 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 94.6 | 1051.9 | 94.6 | 7.63 | 6.03 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 100.1 | 1051.9 | 100.1 | 12.06 | 15.27 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.53$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ148)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .13 | .0000000 | 98.4 | .0275000 | 104.7 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .13 - .27 | .0000000 | 98.4 | .0275000 | 104.7 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .27 - .40 | .0000000 | 98.4 | .0275000 | 104.7 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .40 - .53 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .53 - .67 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .67 - .80 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .80 - .93 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| .93 - 1.07 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |
| 1.07 - 1.20 | .0000000 | 56.8 | .0275000 | 77.2 | 94.6 | .0275000 | 10/30(2) |

| (Δ147) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 98.3 | 1051.9 | 98.3 | 12.06 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 92.7 | 1051.9 | 92.7 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 92.1 | 1051.9 | 92.1 | 7.16 | 7.63 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.57$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ147)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .10 | .0050888 | 118.6 | .0407476 | 133.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .10 - .20 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .20 - .30 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .30 - .40 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .40 - .50 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .50 - .60 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .60 - .71 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .71 - .81 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |
| .81 - .91 | .0050888 | 48.9 | .0325888 | 106.4 | 92.7 | .0275000 | 10/30(2) |

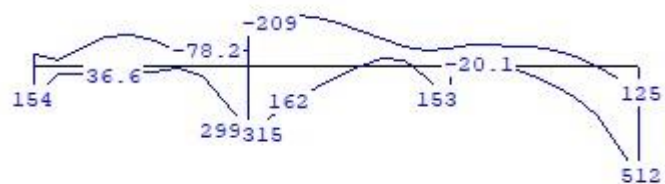
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

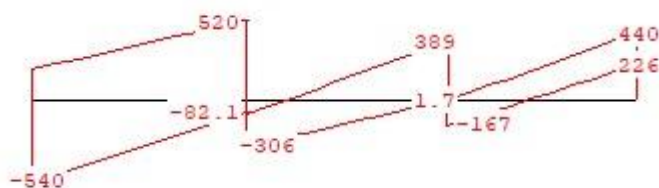
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 115 | 3Φ16 | 4.54 | -.39 | 4Φ16 | 4.53 | -.37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 7.1 |
| 114 | 3Φ16 | 6.25 | -1.80 | 3Φ18 | 6.25 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .7 | 7.1 |
| 146 | 3Φ16 | 6.00 | -1.80 | 3Φ18 | 6.00 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 7.1 |
| 116 | 3Φ16 | 5.40 | -1.80 | 3Φ18 | 5.40 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .6 | 7.1 |
| 148 | 3Φ16 | 3.91 | -1.80 | 3Φ18 | 3.91 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 7.1 |
| 147 | 3Φ16 | 2.38 | -1.20 | 3Φ18 | 2.73 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .3 | 7.1 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 89 | 1Φ12 | 2.00 | -.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.14 | 1.0 | | | | | |
| 102 | 1Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.14 | .6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 89 | ορθή γωνία | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 102 | ορθή γωνία | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 40(Δ119 Δ118 Δ123) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (2.9) | (11) | (6.1) | (11) | (5.3) | (11) | (1.1) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | Δ119 | | Δ118 | | Δ123 | |
| K22 | 40x90 | K59 | 40x90 | K23 | 40x90 | K57 |
| | (2.2) | | (2.3) | | (4.3) | |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 4Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) | | (11) | | (17) |
| 5Φ12 | 16Φ10/18[2] | 0Φ12 | 10Φ10/26[2] | 0Φ0 | 21Φ10/12[2] | 4Φ20 |
| | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | | Φ12/15πέλμα | |
| | | | | | | |
| Ec=-1.8 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-1.8 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | |
| | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=3.65 | | Asw/sw=1.53 | | Asw/sw=1.7 | |
| | Διαμηκ=4.7 | | Διαμηκ=2 | | Διαμηκ=2.2 | |
| | | | | | | |
| Ec=-1 | Ec=-.4 | Ec=-1.1 | Ec=-.5 | Ec=-.6 | Ec=-1.2 | Ec=-.9 |
| | No/R=.8 | | No/R=.4 | | No/R=.5 | |
| | Na/R=1 | | Na/R=.4 | | Na/R=.5 | |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ119) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 141.3 | 1683.0 | 141.3 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 142.6 | 1683.0 | 142.6 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 141.8 | 1683.0 | 141.8 | 12.06 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.37 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ119)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .30 | .0364623 | 62.5 | .0804623 | 397.9 | 142.6 | .0767609 | 10/19(2) |
| .30 - .61 | .0364623 | 62.5 | .0804623 | 397.9 | 142.6 | .0767609 | 10/19(2) |
| .61 - .91 | .0364623 | 62.5 | .0804623 | 397.9 | 142.6 | .0767609 | 10/19(2) |
| .91 - 1.22 | .0364623 | 49.1 | .0804623 | 387.3 | 142.6 | .0735580 | 10/19(2) |
| 1.22 - 1.52 | .0364623 | 78.6 | .0804623 | 377.1 | 142.6 | .0705124 | 10/19(2) |
| 1.52 - 1.83 | .0364623 | 142.5 | .0804623 | 413.0 | 142.6 | .0812969 | 10/19(2) |
| 1.83 - 2.13 | .0364623 | 156.4 | .0834986 | 420.8 | 142.6 | .0836543 | 10/18(2) |
| 2.13 - 2.44 | .0364623 | 156.4 | .0834986 | 420.8 | 142.6 | .0836543 | 10/18(2) |
| 2.44 - 2.74 | .0364623 | 156.4 | .0834986 | 420.8 | 142.6 | .0836543 | 10/18(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ118) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 141.7 | 1683.0 | 141.7 | 12.06 | 25.45 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 142.6 | 1683.0 | 142.6 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 141.7 | 1683.0 | 141.7 | 12.06 | 25.45 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ118)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 203.3 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| .28 - .57 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 203.3 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| .57 - .85 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 203.3 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| .85 - 1.14 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 203.3 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| 1.14 - 1.42 | .0153471 | 35.1 | .0593471 | 172.8 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| 1.42 - 1.71 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 228.5 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| 1.71 - 2.00 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 228.5 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| 2.00 - 2.28 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 228.5 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |
| 2.28 - 2.57 | .0153471 | 105.1 | .0593471 | 228.5 | 142.6 | .0440000 | 10/26(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ123 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 145.1 | 1683.0 | 145.1 | 12.06 | 25.45 |
| ΜΕΣΗ | 145.9 | 1683.0 | 145.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 153.3 | 1683.0 | 153.3 | 18.60 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .04$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ123)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0170273 | 156.6 | .0641237 | 150.2 | 145.9 | .0440000 | 10/24(2) |
| .27 - .54 | .0170273 | 156.6 | .0641237 | 150.2 | 145.9 | .0440000 | 10/24(2) |
| .54 - .81 | .0170273 | 156.6 | .0641237 | 150.2 | 145.9 | .0440000 | 10/24(2) |
| .81 - 1.08 | .0170273 | 223.3 | .0841647 | 192.2 | 145.9 | .0440000 | 10/18(2) |
| 1.08 - 1.35 | .0170273 | 302.3 | .1079179 | 241.9 | 145.9 | .0440000 | 10/14(2) |
| 1.35 - 1.62 | .0170273 | 370.3 | .1283518 | 284.7 | 145.9 | .0440000 | 10/12(2) |
| 1.62 - 1.89 | .0170273 | 370.3 | .1283518 | 284.7 | 145.9 | .0440000 | 10/12(2) |
| 1.89 - 2.16 | .0170273 | 370.3 | .1283518 | 284.7 | 145.9 | .0440000 | 10/12(2) |
| 2.16 - 2.43 | .0170273 | 370.3 | .1283518 | 284.7 | 145.9 | .0440000 | 10/12(2) |

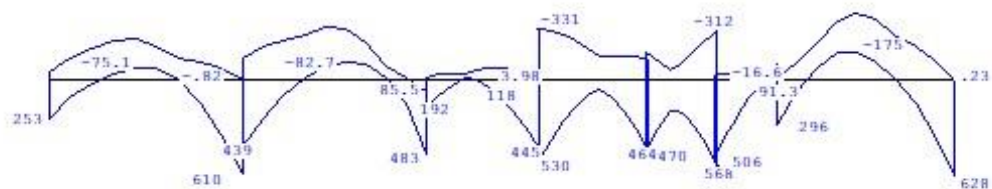
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 119 | 3Φ16 | 4.93 | -.39 | 5Φ18 | 4.96 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 11.4 |
| 118 | 3Φ16 | 6.17 | -1.80 | 5Φ18 | 6.17 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 11.4 |
| 123 | 3Φ16 | 4.62 | -1.80 | 5Φ18 | 4.85 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 22 | 5Φ12 | 2.09 | -.61 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 2.9 | | | | | |
| 57 | 4Φ20 | 2.14 | 1.81 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.45 | 1.2 | | | | | |

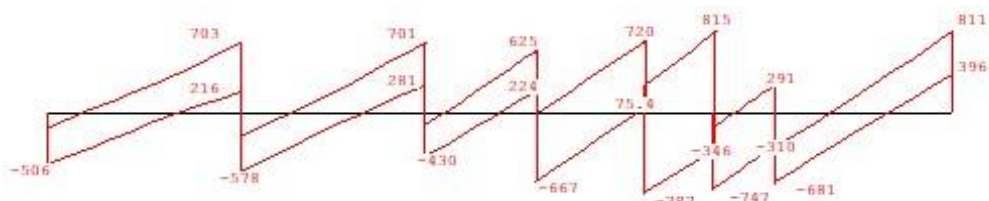
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 22 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | |
| 57 | καμπυλο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 41(Δ125 Δ124 Δ142 Δ143 Δ144 Δ145 Δ129) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| (7.8) | (9.9) | (13) | (13) | (12) | (9.9) | (8.4) | (9.9) | (4.6) | (9.9) | (8.2) | (9.9) | (14) | (13) |
| 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 6Φ18ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 0Φ0 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι |
| | Δ125 | | Δ124 | | Δ142 | | Δ143 | | Δ144 | | Δ145 | | Δ129 |
| K24 | 35x90 | K112 | 35x90 | K45 | 35x90 | K62 | 35x90 | K64 | 35x90 | K68 | 35x90 | K46 | 35x90 |
| | (5.1) | | (4.6) | | (4.0) | | (4.7) | | (7.9) | | (5.4) | | (5.5) |
| | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | | 3Φ20 | | 3Φ16 | | 3Φ16 |
| | 2Φ12παραπ. | | 10Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 10Φ12παραπ. | | 10Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 12Φ12παραπ. |
| (9.9) | | (20) | | (18) | | (16) | | (14) | | (17) | | (10) | (22) |
| 2Φ16 | 39Φ10/9[2] | 7Φ16 | 37Φ12/9[2] | 4Φ20 | 15Φ10/14[2] | 4Φ20 | 20Φ10/10[2] | 0Φ12 | 13Φ10/10[2] | 4Φ18 | 13Φ12/9[2] | 0Φ0 | 41Φ12/8[2] |
| | Φ12/15πελμα | | Φ12/10πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/10πελμα | | Φ12/10πελμα | | Φ12/15πελμα | | Φ12/10πελμα |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-2.9 | Ec=-1.2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 |
| | Asw/sw=.9 | | Asw/sw=8.09 | | Asw/sw=3.08 | | Asw/sw=9.06 | | Asw/sw=9.15 | | Asw/sw=3.44 | | Asw/sw=9.71 |
| | Διαμηκ=1.1 | | Διαμηκ=10.1 | | Διαμηκ=3.8 | | Διαμηκ=11.3 | | Διαμηκ=11.4 | | Διαμηκ=4.3 | | Διαμηκ=12.1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=1 | σc=0 | Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-.9 | Ec=-.9 | Ec=-1.6 | Ec=-1.1 | Ec=-.9 | Ec=-3 | Ec=-1.2 | Ec=-2.5 | Ec=-1.8 | σc=0 |
| | No/R=.5 | | No/R=.5 | | No/R=.6 | | No/R=.6 | | No/R=.6 | | No/R=.6 | | No/R=.6 |
| | Na/R=.5 | | Na/R=.7 | | Na/R=.8 | | Na/R=.7 | | Na/R=.8 | | Na/R=.9 | | Na/R=.9 |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ125) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 123.0 | 1472.6 | 123.0 | 10.05 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 123.0 | 1472.6 | 123.0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 143.2 | 1472.6 | 143.2 | 26.14 | 25.32 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .29$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ125)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .39 | .0089943 | 210.0 | .0721293 | 320.5 | 123.0 | .0594022 | 10/21(2) |
| .39 - .78 | .0089943 | 210.0 | .0721293 | 320.5 | 123.0 | .0594022 | 10/21(2) |
| .78 - 1.17 | .0089943 | 210.0 | .0721293 | 320.5 | 123.0 | .0594022 | 10/21(2) |
| 1.17 - 1.56 | .0089943 | 80.3 | .0474943 | 251.3 | 123.0 | .0385815 | 10/30(2) |
| 1.56 - 1.95 | .0089943 | 240.0 | .0811377 | 304.0 | 123.0 | .0544155 | 10/19(2) |
| 1.95 - 2.34 | .0089943 | 399.8 | .1291806 | 393.7 | 123.0 | .0814006 | 10/12(2) |
| 2.34 - 2.73 | .0089943 | 531.8 | .1688911 | 477.7 | 123.0 | .1066443 | 10/ 9(2) |
| 2.73 - 3.12 | .0089943 | 531.8 | .1688911 | 477.7 | 123.0 | .1066443 | 10/ 9(2) |
| 3.12 - 3.51 | .0089943 | 531.8 | .1688911 | 477.7 | 123.0 | .1066443 | 10/ 9(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ124 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.6 | 1472.6 | 132.6 | 26.14 | 25.32 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 118.9 | 1472.6 | 118.9 | 15.27 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 130.7 | 1472.6 | 130.7 | 24.63 | 25.32 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ124)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .37 | .0808892 | 299.2 | .1708513 | 341.0 | 118.9 | .0667563 | 10/ 9(2) |
| .37 - .74 | .0808892 | 299.2 | .1708513 | 341.0 | 118.9 | .0667563 | 10/ 9(2) |
| .74 - 1.10 | .0808892 | 299.2 | .1708513 | 341.0 | 118.9 | .0667563 | 10/ 9(2) |
| 1.10 - 1.47 | .0808892 | 166.9 | .1310653 | 270.5 | 118.9 | .0455801 | 10/11(2) |
| 1.47 - 1.84 | .0808892 | 217.9 | .1464031 | 263.6 | 118.9 | .0434845 | 10/10(2) |
| 1.84 - 2.21 | .0808892 | 410.5 | .2043135 | 373.1 | 118.9 | .0764166 | 10/ 7(2) |
| 2.21 - 2.57 | .0808892 | 544.6 | .2446208 | 449.4 | 118.9 | .0993562 | 12/ 9(2) |
| 2.57 - 2.94 | .0808892 | 544.6 | .2446208 | 449.4 | 118.9 | .0993562 | 12/ 9(2) |
| 2.94 - 3.31 | .0808892 | 544.6 | .2446208 | 449.4 | 118.9 | .0993562 | 12/ 9(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ142 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 143.8 | 1472.6 | 143.8 | 24.63 | 25.32 |
| ΜΕΣΗ | 125.5 | 1472.6 | 125.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 143.8 | 1472.6 | 143.8 | 24.63 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .28$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ142)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0307638 | 72.7 | .0692638 | 209.2 | 125.5 | .0385000 | 10/22(2) |
| .22 - .45 | .0307638 | 72.7 | .0692638 | 209.2 | 125.5 | .0385000 | 10/22(2) |
| .45 - .67 | .0307638 | 72.7 | .0692638 | 209.2 | 125.5 | .0385000 | 10/22(2) |
| .67 - .89 | .0307638 | 72.7 | .0692638 | 209.2 | 125.5 | .0385000 | 10/22(2) |
| .89 - 1.12 | .0307638 | 255.8 | .1076796 | 309.5 | 125.5 | .0553243 | 10/14(2) |
| 1.12 - 1.34 | .0307638 | 255.8 | .1076796 | 309.5 | 125.5 | .0553243 | 10/14(2) |
| 1.34 - 1.56 | .0307638 | 255.8 | .1076796 | 309.5 | 125.5 | .0553243 | 10/14(2) |
| 1.56 - 1.79 | .0307638 | 255.8 | .1076796 | 309.5 | 125.5 | .0553243 | 10/14(2) |
| 1.79 - 2.01 | .0307638 | 255.8 | .1076796 | 309.5 | 125.5 | .0553243 | 10/14(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ143 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 128.6 | 1472.6 | 128.6 | 24.63 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 110.2 | 1472.6 | 110.2 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 117.0 | 1472.6 | 117.0 | 15.46 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.01$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ143)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0905999 | 22.1 | .1290999 | 344.8 | 110.2 | .0705433 | 10/12(2) |
| .22 - .43 | .0905999 | 22.1 | .1290999 | 344.8 | 110.2 | .0705433 | 10/12(2) |
| .43 - .65 | .0905999 | 22.1 | .1290999 | 344.8 | 110.2 | .0705433 | 10/12(2) |
| .65 - .87 | .0905999 | 22.1 | .1290999 | 344.8 | 110.2 | .0705433 | 10/12(2) |
| .87 - 1.09 | .0905999 | 174.1 | .1429495 | 413.6 | 110.2 | .0912101 | 10/10(2) |
| 1.09 - 1.31 | .0905999 | 174.1 | .1429495 | 413.6 | 110.2 | .0912101 | 10/10(2) |
| 1.31 - 1.53 | .0905999 | 174.1 | .1429495 | 413.6 | 110.2 | .0912101 | 10/10(2) |
| 1.53 - 1.75 | .0905999 | 174.1 | .1429495 | 413.6 | 110.2 | .0912101 | 10/10(2) |
| 1.75 - 1.97 | .0905999 | 174.1 | .1429495 | 413.6 | 110.2 | .0912101 | 10/10(2) |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ144 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 125.6 | 1472.6 | 125.6 | 15.46 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 118.8 | 1472.6 | 118.8 | 10.05 | 9.42 |
| ΤΕΛΟΣ | 138.4 | 1472.6 | 138.4 | 25.64 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.42$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ144)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .14 | .0915153 | 163.2 | .1405876 | 628.7 | 118.8 | .1533150 | 10/10(2) |
| .14 - .29 | .0915153 | 163.2 | .1405876 | 628.7 | 118.8 | .1533150 | 10/10(2) |
| .29 - .43 | .0915153 | 163.2 | .1405876 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| .43 - .57 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| .57 - .72 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| .72 - .86 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| .86 - 1.00 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| 1.00 - 1.15 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |
| 1.15 - 1.29 | .0915153 | 151.3 | .1369958 | 635.3 | 118.8 | .1552723 | 10/10(2) |

| (Δ145 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 146.9 | 1472.6 | 146.9 | 25.64 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 127.3 | 1472.6 | 127.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 129.8 | 1472.6 | 129.8 | 12.06 | 25.32 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.94$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .50$ As/H(cm)= .0865221

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ145)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .12 | .0344053 | 209.3 | .0973330 | 416.1 | 127.3 | .0961356 | 10/16(2) |
| .12 - .25 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .25 - .37 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .37 - .50 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .50 - .62 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .62 - .75 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .75 - .87 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| .87 - 1.00 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .1539941 | 12/ 9(2) |
| 1.00 - 1.12 | .0344053 | 655.3 | .2314269 | 639.5 | 127.3 | .0961356 | 12/ 9(2) |

| (Δ129 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 118.4 | 1472.6 | 118.4 | 12.06 | 25.32 |
| ΜΕΣΗ | 122.5 | 1472.6 | 122.5 | 15.27 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 133.3 | 1472.6 | 133.3 | 23.84 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .48$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ129)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .36 | .0970671 | 431.4 | .2267709 | 380.2 | 122.5 | .0774827 | 12/ 9(2) |
| .36 - .71 | .0970671 | 431.4 | .2267709 | 380.2 | 122.5 | .0774827 | 12/ 9(2) |
| .71 - 1.07 | .0970671 | 431.4 | .2267709 | 380.2 | 122.5 | .0774827 | 12/ 9(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0970671 | 281.0 | .1815447 | 306.5 | 122.5 | .0553339 | 10/ 8(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0970671 | 212.6 | .1609845 | 296.9 | 122.5 | .0524416 | 10/ 9(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0970671 | 459.4 | .2351843 | 425.5 | 122.5 | .0911011 | 12/ 9(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0970671 | 612.0 | .2810794 | 505.0 | 122.5 | .1150133 | 12/ 8(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0970671 | 612.0 | .2810794 | 505.0 | 122.5 | .1150133 | 12/ 8(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0970671 | 612.0 | .2810794 | 505.0 | 122.5 | .1150133 | 12/ 8(2) |

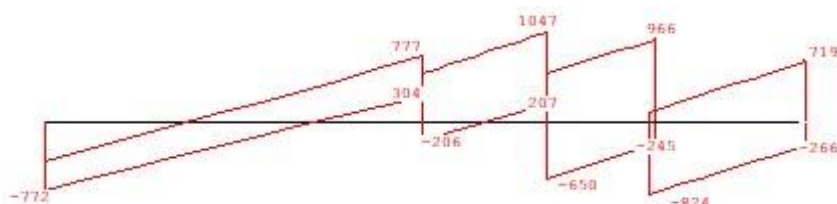
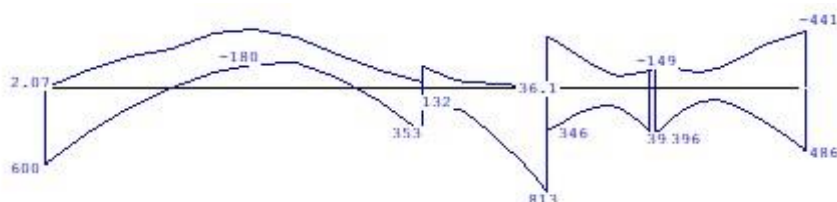
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 125 | 3Φ16 | 5.70 | -39 | 5Φ16 | 5.68 | -37 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.2 | 10.0 |
| 124 | 3Φ16 | 6.91 | -1.80 | 6Φ18 | 6.91 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 13.0 |
| 142 | 3Φ16 | 5.61 | -1.80 | 5Φ16 | 5.61 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.1 | 10.0 |
| 143 | 3Φ16 | 5.06 | -1.80 | 5Φ16 | 5.06 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.8 | 10.0 |
| 144 | 3Φ20 | 4.22 | -1.80 | 5Φ16 | 4.22 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.0 | 10.0 |
| 145 | 3Φ16 | 4.22 | -1.29 | 5Φ16 | 4.22 | -1.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.4 | 10.0 |
| 129 | 3Φ16 | 4.71 | -1.12 | 6Φ18 | 4.95 | -1.12 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.6 | 14.8 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 24 | 2Φ16 | 2.19 | -.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.99 | 7.9 | | | | | |
| 112 | 7Φ16 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 20.78 | 13.0 | | | | | |
| 45 | 4Φ20 | 3.60 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.76 | 12.4 | | | | | |
| 62 | 4Φ20 | 3.66 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 16.93 | 8.4 | | | | | |
| 68 | 4Φ18 | 2.42 | 1.29 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.76 | 8.3 | | | | | |
| 63 | 7Φ18 | 2.26 | 1.82 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 22.21 | 13.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 24 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 63 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ Δ130 Δ136 Δ137 Δ134) fck=30 fyk=500 fykv=500 : (fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|------|-------------|------|-------------|------|------------|-------|------------|------|
| (14) | (15) | (15) | (9.9) | (10) | (9.9) | (5.1) | (9.9) | (11) |
| 0Φ0 | 5Φ20ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 0Φ0 | 5Φ16ι | 1Φ16 |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | Δ130 | | Δ136 | | Δ137 | | Δ134 | |
| K63 | 35x90 | K47 | 35x90 | K81 | 35x90 | K55 | 35x90 | K82 |
| | (5.3) | | (11) | | (5.5) | | (5.0) | |
| | 3Φ16 | | 4Φ20 | | 3Φ16 | | 3Φ16 | |
| | 10Φ12παραπ. | | 16Φ12παραπ. | | 8Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| (21) | | (11) | | (30) | | (12) | | (15) |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 5Φ20 | 41Φ12/8[2] Φ14/10πελμα | 0Φ12 | 12Φ12/9[4] Φ14/10πελμα | 7Φ16 | 11Φ12/9[2] Φ14/10πελμα | 0Φ12 | 14Φ10/10[2] Φ14/10πελμα | 3Φ20 |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | | Trd1=168.21 | |
| | Asw/sw=9.49 | | Asw/sw=14.82 | | Asw/sw=6.68 | | Asw/sw=3.48 | |
| | Διαμηκ=11.9 | | Διαμηκ=18.5 | | Διαμηκ=8.3 | | Διαμηκ=4.4 | |
| Ec=-1.1 | σc=0 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 | Ec=-1.4 | Ec=-1.8 | Ec=-.9 | Ec=-1.7 | Ec=-1.5 |
| | No/R=.7 | | No/R=.7 | | No/R=.7 | | No/R=.7 | |
| | Na/R=.9 | | Na/R=.7 | | Na/R=.7 | | Na/R=1 | |

| (Δ130) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 130.0 | 1472.6 | 130.0 | 21.74 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 122.4 | 1472.6 | 122.4 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 126.1 | 1472.6 | 126.1 | 18.60 | 25.76 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ130)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .36 | .0949379 | 595.8 | .2740808 | 479.7 | 122.4 | .1074038 | 12/ 8(2) |
| .36 - .71 | .0949379 | 595.8 | .2740808 | 479.7 | 122.4 | .1074038 | 12/ 8(2) |
| .71 - 1.07 | .0949379 | 595.8 | .2740808 | 479.7 | 122.4 | .1074038 | 12/ 8(2) |
| 1.07 - 1.42 | .0949379 | 439.8 | .2271698 | 405.3 | 122.4 | .0850523 | 12/ 9(2) |
| 1.42 - 1.78 | .0949379 | 183.8 | .1502100 | 283.3 | 122.4 | .0483711 | 10/10(2) |
| 1.78 - 2.13 | .0949379 | 328.5 | .1937161 | 355.6 | 122.4 | .0700873 | 10/ 8(2) |
| 2.13 - 2.49 | .0949379 | 486.8 | .2412929 | 438.9 | 122.4 | .0951503 | 12/ 9(2) |
| 2.49 - 2.84 | .0949379 | 486.8 | .2412929 | 438.9 | 122.4 | .0951503 | 12/ 9(2) |
| 2.84 - 3.20 | .0949379 | 486.8 | .2412929 | 438.9 | 122.4 | .0951503 | 12/ 9(2) |

| (Δ136) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 140.2 | 1472.6 | 140.2 | 18.60 | 25.76 |
| ΜΕΣΗ | 129.5 | 1472.6 | 129.5 | 10.05 | 12.57 |
| ΤΕΛΟΣ | 158.0 | 1472.6 | 158.0 | 32.67 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.36$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ136)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .12 | .1481875 | 1043.0 | .4617781 | 951.4 | 129.5 | .2471045 | 12/ 9(4) |
| .12 - .24 | .1481875 | 1043.0 | .4617781 | 951.4 | 129.5 | .2471045 | 12/ 9(4) |
| .24 - .36 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .36 - .47 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .47 - .59 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .59 - .71 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .71 - .83 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .83 - .95 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |
| .95 - 1.07 | .1481875 | 510.4 | .3016311 | 667.3 | 129.5 | .1616890 | 12/ 7(2) |

| (Δ137) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 144.1 | 1472.6 | 144.1 | 32.67 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 115.6 | 1472.6 | 115.6 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 118.1 | 1472.6 | 118.1 | 12.06 | 20.11 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.88 \text{ \%Vsd με δισδ.} = .50 \text{ As/H(cm)} = .1267834$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ137)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .10 | .0667875 | 604.5 | .2485235 | 937.1 | 115.6 | .1408705 | 12/ 9(2) |
| .10 - .20 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .20 - .30 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .30 - .41 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .41 - .51 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .51 - .61 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .61 - .71 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .71 - .82 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1539090 | 10/10(2) |
| .82 - .92 | .0667875 | 74.7 | .1052875 | 627.5 | 115.6 | .1408705 | 10/11(2) |

| (Δ134 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 120.2 | 1472.6 | 120.2 | 12.06 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 117.7 | 1472.6 | 117.7 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 124.5 | 1472.6 | 124.5 | 15.46 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -37$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ134)

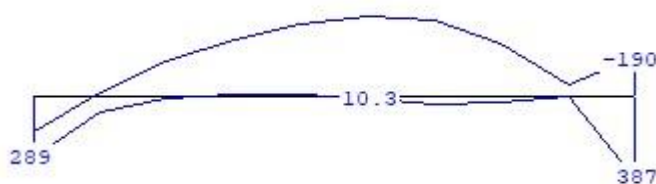
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .15 | .0348165 | 75.5 | .0733165 | 517.0 | 117.7 | .1200688 | 10/13(2) |
| .15 - .29 | .0348165 | 75.5 | .0733165 | 517.0 | 117.7 | .1200688 | 10/13(2) |
| .29 - .44 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| .44 - .59 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| .59 - .73 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| .73 - .88 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| .88 - 1.03 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| 1.03 - 1.18 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |
| 1.18 - 1.32 | .0348165 | 272.5 | .1167572 | 621.8 | 117.7 | .1515634 | 10/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 130 | 3Φ16 | 4.66 | -.39 | 5Φ20 | 4.73 | -.46 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.4 | 15.7 |
| 136 | 4Φ20 | 3.79 | -1.80 | 5Φ16 | 3.79 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 11.3 | 10.0 |
| 137 | 3Φ16 | 3.31 | -1.07 | 5Φ16 | 3.31 | -1.07 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.5 | 10.0 |
| 134 | 3Φ16 | 2.63 | -.92 | 5Φ16 | 2.80 | -.92 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.1 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 63 | 5Φ20 | 2.34 | -5.53 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 21.43 | 14.5 | | | | | |
| 81 | 7Φ16 | 1.99 | 1.07 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 30.19 | 10.8 | | | | | |
| 82 | 3Φ20 | 2.28 | 1.80 | 1Φ16 | 3.18 | 2.63 | 15.04 | 11.8 | | | | | |

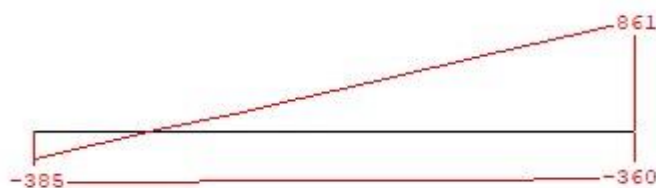
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 63 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 82 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 43(Δ151) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|--------------|---------|
| (10) | (11) | (10) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ151 | |
| K2 | 40x90 | K33 |
| | (2.7) | |
| | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| (11) | | (11) |
| 5Φ12 | 60Φ10/9[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πεελαμ | |
| | | |
| Ec=-2.5 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=1.68 | |
| | Διαμηκ=2.2 | |
| | | |
| Ec=-1 | Ec=-.3 | Ec=-1 |
| | No/R=.5 | |
| | Na/R=.5 | |

| (Δ151 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 149.8 | 1683.0 | 149.8 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 151.1 | 1683.0 | 151.1 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 149.8 | 1683.0 | 149.8 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.42$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ151)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .60 | .0168194 | 343.9 | .1202120 | 380.4 | 151.1 | .0689321 | 10/13(2) |
| .60 - 1.20 | .0168194 | 343.9 | .1202120 | 380.4 | 151.1 | .0689321 | 10/13(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0168194 | 286.9 | .1030649 | 378.7 | 151.1 | .0684221 | 10/15(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0168194 | 189.0 | .0736384 | 375.9 | 151.1 | .0675758 | 10/21(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0168194 | 91.1 | .0608194 | 386.2 | 151.1 | .0706830 | 10/22(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0168194 | 104.8 | .0608194 | 505.0 | 151.1 | .1064082 | 10/14(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0168194 | 202.7 | .0777469 | 623.8 | 151.1 | .1421334 | 10/11(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0168194 | 260.6 | .0951594 | 694.1 | 151.1 | .1632670 | 10/ 9(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0168194 | 260.6 | .0951594 | 694.1 | 151.1 | .1632670 | 10/ 9(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

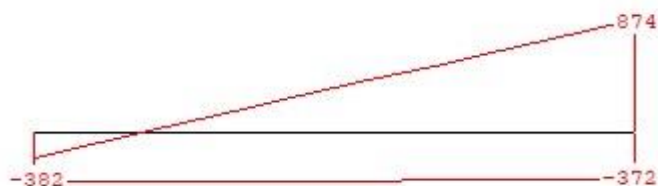
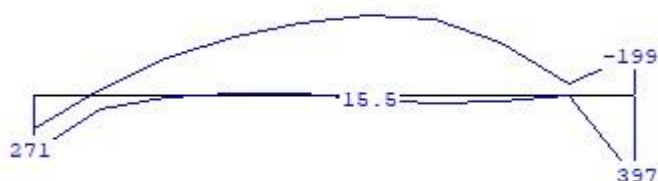
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 151 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.8 | 11.4 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A |
|-----|------|-------|------|------|-------|-----|-------|------|
| 2 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 10.5 |
| 33 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 10.9 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 2 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 33 | καμπυλο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 44(Δ152) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (10) | (11) | (10) |
| 0Φ0 | 5Φ18i | 0Φ0 |
| | 0Φ0i | |
| | Δ152 | |
| K7 | 40x90 | K38 |
| | (2.8) | |
| | 3Φ16 | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| (11) | (11) | (11) |
| 5Φ12 | 60Φ10/9[2] | 5Φ12 |
| | Φ12/15πέλμα | |
| | | |
| Ec=-2.4 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=212.35 | |
| | Asw/sw=1.99 | |
| | Διαμηκ=2.6 | |
| | | |
| Ec=-1 | Ec=-.4 | Ec=-1 |
| | No/R=.5 | |

| | | |
|--|---------|--|
| | Na/R=.5 | |
|--|---------|--|

| (Δ152 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 149.6 | 1683.0 | 149.6 | 11.69 | 12.72 |
| ΜΕΣΗ | 150.9 | 1683.0 | 150.9 | 12.72 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 149.6 | 1683.0 | 149.6 | 11.69 | 12.72 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.42$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ152)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .60 | .0198969 | 328.5 | .1186468 | 379.9 | 150.9 | .0688402 | 10/13(2) |
| .60 - 1.20 | .0198969 | 328.5 | .1186468 | 379.9 | 150.9 | .0688402 | 10/13(2) |
| 1.20 - 1.80 | .0198969 | 273.1 | .1020114 | 379.2 | 150.9 | .0686251 | 10/15(2) |
| 1.80 - 2.40 | .0198969 | 178.2 | .0734644 | 378.1 | 150.9 | .0683169 | 10/21(2) |
| 2.40 - 3.00 | .0198969 | 83.1 | .0638969 | 399.5 | 150.9 | .0747283 | 10/21(2) |
| 3.00 - 3.60 | .0198969 | 106.8 | .0638969 | 518.1 | 150.9 | .1103888 | 10/14(2) |
| 3.60 - 4.20 | .0198969 | 201.9 | .0805989 | 636.8 | 150.9 | .1460704 | 10/10(2) |
| 4.20 - 4.80 | .0198969 | 258.0 | .0974678 | 706.9 | 150.9 | .1671668 | 10/ 9(2) |
| 4.80 - 5.40 | .0198969 | 258.0 | .0974678 | 706.9 | 150.9 | .1671668 | 10/ 9(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

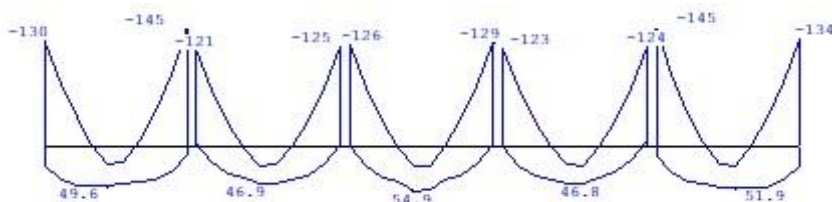
| ΔΟΚ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-K | As-A |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 152 | 3Φ16 | 6.17 | -.39 | 5Φ18 | 6.44 | -.41 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.8 | 11.4 |
| ΣΤΗ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-K | As-A | | | | | |
| 7 | 5Φ12 | 2.09 | -.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 10.3 | | | | | |
| 38 | 5Φ12 | 2.09 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.42 | 10.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Πανω | Κατω | Κατω | Πανω |
| 7 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 38 | καμπυλο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

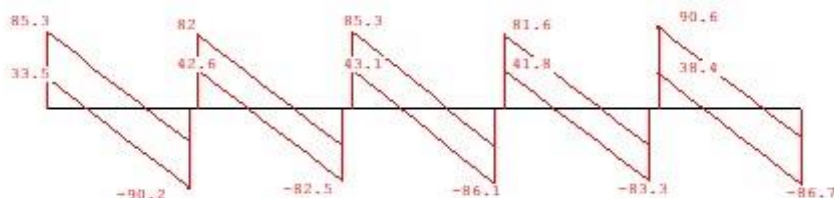
Οπλισμοί Δοκών στάθμης 2

ΣΤΑΘΜΗ 2

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ7 Δ8 Δ9 Δ10 Δ11) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (5.6) | (1.6) | (6.6) | (1.3) | (5.6) | (1.4) | (5.7) | (1.3) | (6.2) | (1.5) | (5.6) |
| 3Φ12 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 2Φ14 | 2Φ12 | 1Φ20 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 3Φ12 |
| K33 | Δ7 | K34 | Δ8 | K35 | Δ9 | K36 | Δ10 | K37 | Δ11 | K38 |
| (2.4) | 30x60 | (1.7) | 30x60 | (1.8) | 30x60 | (1.6) | 30x60 | (1.5) | 30x60 | (2.1) |
| 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | | | |
| | 40Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | |
| | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=-1.7 | Ec=-1.4 | Ec=-1.6 | Ec=-1.6 | Ec=-1.8 | Ec=-1.8 | Ec=-1.9 | Ec=-1.6 | Ec=-2.2 | Ec=-1.7 | Ec=-2.1 |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 71.9 | 831.6 | 71.9 | 5.65 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 72.4 | 831.6 | 72.4 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 75.6 | 831.6 | 75.6 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|--------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριθ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 76.1 | .0330000 | 73.6 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 72.8 | .0330000 | 71.6 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 50.9 | .0330000 | 57.9 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 29.1 | .0330000 | 44.2 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 14.7 | .0330000 | 35.2 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 36.5 | .0330000 | 48.9 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 58.3 | .0330000 | 62.6 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 80.4 | .0330000 | 76.5 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 83.8 | .0330000 | 78.6 | 72.4 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 78.2 | 831.6 | 78.2 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 75.0 | 831.6 | 75.0 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 77.0 | 831.6 | 77.0 | 7.60 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .52 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|--------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριθ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 80.1 | .0330000 | 70.4 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 76.6 | .0330000 | 68.2 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 54.4 | .0330000 | 54.2 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 32.3 | .0330000 | 40.3 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 12.1 | .0330000 | 26.9 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 34.0 | .0330000 | 40.7 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 56.2 | .0330000 | 54.7 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 78.4 | .0330000 | 68.6 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 82.1 | .0330000 | 70.9 | 75.0 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 79.1 | 831.6 | 79.1 | 7.60 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 77.1 | 831.6 | 77.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 79.2 | 831.6 | 79.2 | 7.67 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .51 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|--------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριθ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 88.5 | .0330000 | 73.2 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 84.6 | .0330000 | 70.9 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 60.1 | .0330000 | 56.5 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 35.7 | .0330000 | 42.2 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 13.1 | .0330000 | 28.7 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 37.5 | .0330000 | 43.0 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 62.0 | .0330000 | 57.4 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 86.4 | .0330000 | 71.8 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 90.5 | .0330000 | 74.2 | 77.1 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 80.1 | 831.6 | 80.1 | 7.67 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 78.0 | 831.6 | 78.0 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 81.2 | 831.6 | 81.2 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .51 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 79.9 | .0330000 | 70.0 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 76.4 | .0330000 | 67.8 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 54.3 | .0330000 | 53.9 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 32.1 | .0330000 | 40.0 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 12.1 | .0330000 | 27.7 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 34.2 | .0330000 | 41.5 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 56.4 | .0330000 | 55.4 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 78.4 | .0330000 | 69.3 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 82.1 | .0330000 | 71.6 | 78.0 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 80.5 | 831.6 | 80.5 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 77.3 | 831.6 | 77.3 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 76.8 | 831.6 | 76.8 | 5.65 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 83.6 | .0330000 | 78.9 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 80.0 | .0330000 | 76.7 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 58.0 | .0330000 | 62.8 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 35.9 | .0330000 | 49.0 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 13.9 | .0330000 | 35.1 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 30.5 | .0330000 | 45.0 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 52.4 | .0330000 | 58.8 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 74.6 | .0330000 | 72.7 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 78.3 | .0330000 | 75.0 | 77.3 | .0330000 | 8/15(2) |

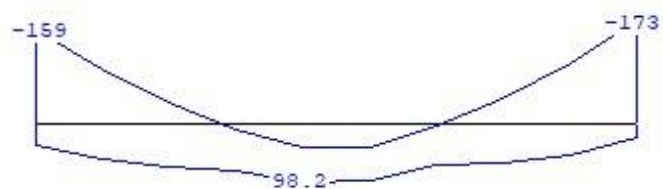
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 7 | 2Φ12 | 7.81 | -.29 | 3Φ16 | 7.78 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 5.6 |
| 8 | 2Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 5.6 |
| 9 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 5.6 |
| 10 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 5.6 |
| 11 | 2Φ12 | 7.89 | -1.60 | 3Φ16 | 7.99 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 33 | 3Φ12 | 2.20 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.64 | 2.5 | | | | | |
| 34 | 2Φ16 | 4.55 | 2.21 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.64 | 1.8 | | | | | |
| 35 | 2Φ14 | 4.25 | 1.93 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.64 | 1.9 | | | | | |
| 36 | 1Φ20 | 4.69 | 2.17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.73 | 1.6 | | | | | |
| 37 | 2Φ16 | 4.59 | 1.99 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.28 | 1.6 | | | | | |
| 38 | 3Φ12 | 2.25 | 1.96 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.64 | 2.2 | | | | | |

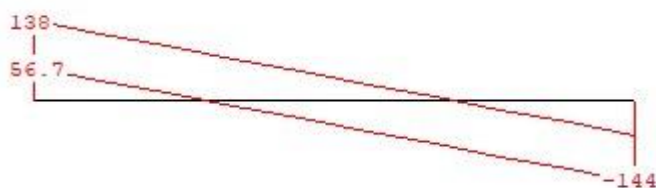
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 33 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 38 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ12) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| (8.1) | (4.7) | (15) |
| 2Φ14 | 2Φ18 | 4Φ18 |
| K2 | Δ12 | K33 |
| (9.0) | 30x60 | (6.8) |
| 0Φ0 | (10) | 0Φ0 |
| | 6Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 35Φ8/14[2] | |
| | | |
| E _c =-2.4 | σ _c =0 | E _c =-2.7 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| σ _c =0 | σ _c =0 | E _c =-1.9 |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -17.3 | 831.6 | .0 | 8.17 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | -12.3 | 831.6 | .0 | 12.06 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -8.1 | 831.6 | .0 | 15.27 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 142.2 | .0648848 | 114.9 | .0 | .0524457 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 142.2 | .0648848 | 114.9 | .0 | .0524457 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 101.4 | .0462875 | 93.8 | .0 | .0428147 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 58.6 | .0330000 | 71.6 | .0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 27.2 | .0330000 | 54.6 | .0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 70.2 | .0330000 | 76.8 | .0 | .0350659 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 113.0 | .0515583 | 99.1 | .0 | .0452014 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 154.1 | .0703256 | 120.4 | .0 | .0549544 | 8/14(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 154.1 | .0703256 | 120.4 | .0 | .0549544 | 8/14(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

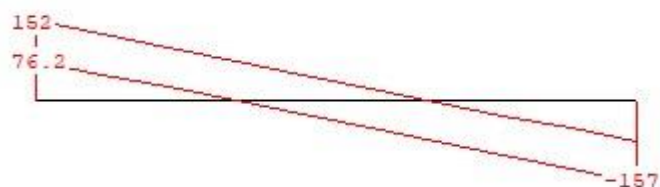
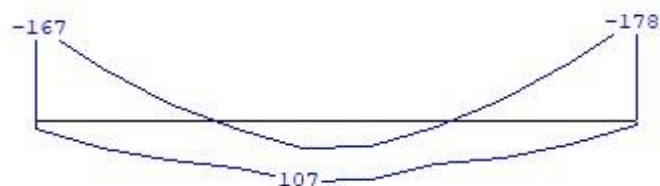
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 12 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 6Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.8 | 10.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 2 | 2Φ14 | 1.92 | -.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.17 | 9.1 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 33 | 4Φ18 | 2.11 | 1.67 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.12 | 6.9 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 2 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 33 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ13) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (9.4) | (4.5) | (15) |
| 4Φ12 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K7 | Δ13 | K38 |
| (8.2) | 30x60 | (7.5) |
| 0Φ0 | (10) | 0Φ0 |
| | 6Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 40Φ8/12[2] | |
| Ec=-2.8 | σc=0 | Ec=-2.7 |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-2 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|-------|----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -15.7 | 831.6 | .0 | 9.61 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | -12.5 | 831.6 | .0 | 12.06 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -5.3 | 831.6 | .0 | 17.66 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .50$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

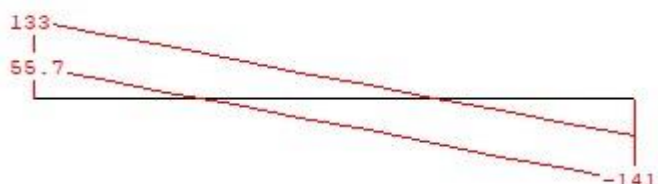
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-----|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 159.9 | .0729551 | 125.7 | .0 | .0573459 | 8/13(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 159.9 | .0729551 | 125.7 | .0 | .0573459 | 8/13(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 114.6 | .0523182 | 101.2 | .0 | .0461689 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 66.9 | .0330000 | 75.3 | .0 | .0343448 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 28.6 | .0330000 | 53.2 | .0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 76.4 | .0348491 | 79.1 | .0 | .0360790 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 124.0 | .0565964 | 104.9 | .0 | .0478573 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 169.8 | .0774883 | 129.7 | .0 | .0591842 | 8/12(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 169.8 | .0774883 | 129.7 | .0 | .0591842 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 13 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 6Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 10.5 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 7 | 4Φ12 | 1.80 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 8.2 | | | | | |
| 38 | 4Φ20 | 2.23 | 1.74 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.33 | 7.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 7 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 38 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ14) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (6.6) | (2.0) | (8.3) |
| 4Φ12 | 2Φ12 | 4Φ14 |
| Κ3 | Δ14 | Κ34 |
| (5.9) | 30x60 | (5.8) |
| 0Φ0 | (5.9) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-2.7 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-2.4 | Ec=-2.4 | Ec=-2.3 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 63.4 | 831.6 | 63.4 | 6.79 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 62.5 | 831.6 | 62.5 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 65.6 | 831.6 | 65.6 | 8.42 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .42 \%Vsd$ με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 139.3 | .0350689 | 110.5 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 139.3 | .0350689 | 110.5 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 99.5 | .0330000 | 89.8 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 57.6 | .0330000 | 68.0 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 26.3 | .0330000 | 53.1 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 68.3 | .0330000 | 74.9 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 110.2 | .0330000 | 96.7 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 150.4 | .0401357 | 117.6 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 150.4 | .0401357 | 117.6 | 62.5 | .0330000 | 8/15(2) |

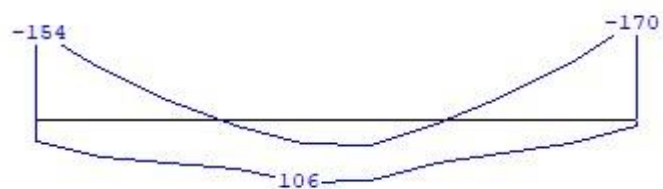
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 14 | 2Φ12 | 5.63 | -.41 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 6.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 3 | 4Φ12 | 2.24 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.69 | 6.0 | | | | | |
| 34 | 4Φ14 | 2.47 | 1.99 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.32 | 5.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

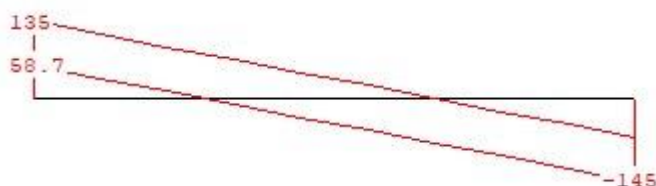
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 3 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 34 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ15) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (7.8) | (2.4) | (9.6) |
| 2Φ18 | 2Φ14 | 3Φ18 |
| K4 | Δ15 | K35 |
| (6.8) | 30x60 | (6.6) |
| 0Φ0 | (6.8) | 0Φ0 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-2.8 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-2.3 | E _c =-2.3 | E _c =-2.3 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 60.7 | 831.6 | 60.7 | 8.17 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 60.5 | 831.6 | 60.5 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.0 | 831.6 | 64.0 | 10.71 | 8.04 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .43$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 152.8 | .0420987 | 112.2 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 152.8 | .0420987 | 112.2 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 109.0 | .0330000 | 90.8 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 62.7 | .0330000 | 68.1 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 29.6 | .0330000 | 54.3 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 75.9 | .0330000 | 77.0 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 122.1 | .0330000 | 99.6 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 166.3 | .0482781 | 121.2 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 166.3 | .0482781 | 121.2 | 60.5 | .0330000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

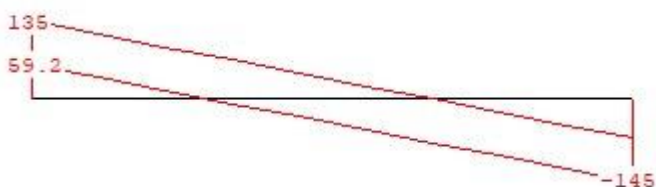
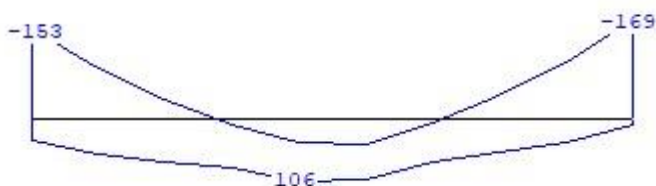
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 15 | 2Φ14 | 5.77 | -.48 | 4Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 6.8 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 4 | 2Φ18 | 2.54 | -.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.87 | 6.8 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 35 | 3Φ18 | 2.44 | 2.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.66 | 6.6 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 35 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ16) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (7.8) | (2.4) | (9.6) |
| 2Φ18 | 2Φ14 | 3Φ18 |
| K5 | Δ16 | K36 |
| (6.7) | 30x60 | (6.5) |
| 0Φ0 | (6.7) | 0Φ0 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| Ec=-2.8 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| Ec=-2.3 | Ec=-2.3 | Ec=-2.3 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΑΡΧΗ | 60.9 | 831.6 | 60.9 | 8.17 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 60.7 | 831.6 | 60.7 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.2 | 831.6 | 64.2 | 10.71 | 8.04 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .44$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

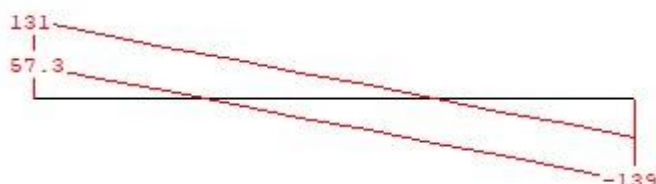
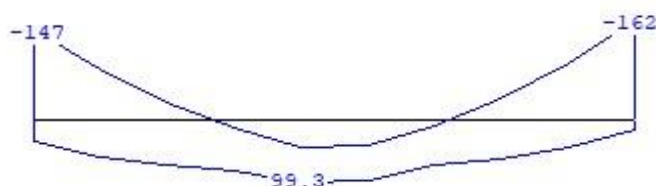
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 152.9 | .0420693 | 111.8 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 152.9 | .0420693 | 111.8 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 109.1 | .0330000 | 90.3 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 62.8 | .0330000 | 67.6 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 29.5 | .0330000 | 53.8 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 75.8 | .0330000 | 76.5 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 121.9 | .0330000 | 99.1 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 166.1 | .0481118 | 120.7 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 166.1 | .0481118 | 120.7 | 60.7 | .0330000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 16 | 2Φ14 | 5.77 | -.48 | 4Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 6.8 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 5 | 2Φ18 | 2.52 | -.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.88 | 6.8 | | | | | |
| 36 | 3Φ18 | 2.43 | 1.99 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.64 | 6.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 5 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 36 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ17) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (6.7) | (2.0) | (8.1) |
| 4Φ12 | 2Φ12 | 3Φ16 |
| K6 | Δ17 | K37 |
| (5.9) | 30x60 | (5.8) |
| 0Φ0 | (5.9) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-2.7 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-2.4 | E _c =-2.4 | E _c =-2.3 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 64.1 | 831.6 | 64.1 | 6.79 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 63.1 | 831.6 | 63.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 66.1 | 831.6 | 66.1 | 8.29 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .44$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 139.5 | .0348231 | 108.9 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 139.5 | .0348231 | 108.9 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 99.5 | .0330000 | 88.2 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 57.7 | .0330000 | 66.5 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 26.2 | .0330000 | 51.5 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 68.0 | .0330000 | 73.2 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 109.8 | .0330000 | 94.9 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 150.0 | .0396329 | 115.8 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 150.0 | .0396329 | 115.8 | 63.1 | .0330000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

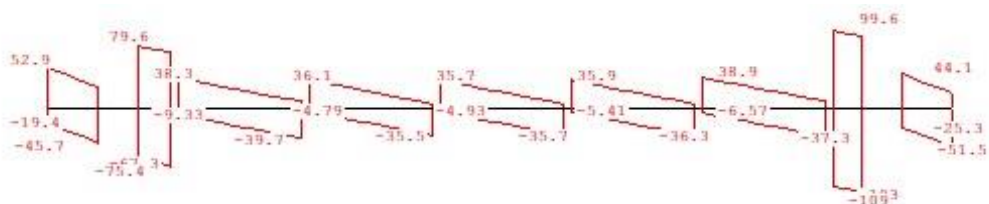
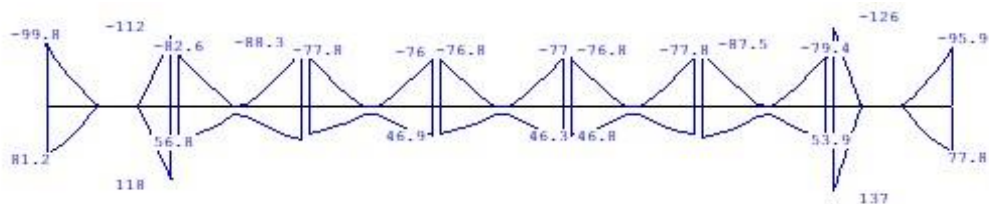
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 17 | 2Φ12 | 5.63 | -.41 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 6.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 6 | 4Φ12 | 2.22 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.71 | 6.0 | | | | | |
| 37 | 3Φ16 | 2.43 | 2.04 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.10 | 5.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 6 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 37 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 3

ΣΤΑΘΜΗ 3

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ7 Δ8 Δ9) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| (4.8) | (1.8) | (4.0) | (4.7) | (7.4) | (2.8) | (5.3) | (1.3) | (4.2) | (1.8) | (4.1) | (1.4) | (5.1) | (2.6) | (8.1) | (5.0) | (4.3) | (1.7) | (4.5) |
| 2Φ14 | 2Φ12 | 0Φ0 | 2Φ18 | 1Φ12 | 2Φ14 | 1Φ14 | 2Φ12 | 1Φ16 | 2Φ12 | 1Φ16 | 2Φ12 | 1Φ16 | 2Φ14 | 1Φ12 | 2Φ18 | 0Φ0 | 2Φ12 | 1Φ18 |
| K31 | Δ1 | K29 | Δ2 | K33 | Δ3 | K34 | Δ4 | K35 | Δ5 | K36 | Δ6 | K37 | Δ7 | K38 | Δ8 | K30 | Δ9 | K32 |
| (4.9) | 25x50 | (2.9) | 25x50 | (4.7) | 25x50 | (2.5) | 25x50 | (2.1) | 25x50 | (2.1) | 25x50 | (2.4) | 25x50 | (6.0) | 25x50 | (2.8) | 25x50 | (4.7) |
| 1Φ12 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 | (3.8) | 1Φ12 |
| | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | | 3Φ14 | |
| | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | | 0Φ0 | |
| | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | |
| | 17Φ8 /15[2] | | 11Φ8 /15[2] | | 40Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 9Φ8 /15[2] | | 17Φ8 /15[2] | |
| Ec=3.1 | Ec=3.1 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 | Ec=2.3 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | | Trd1 =44.5 6 | |
| | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | | Asw/ sw=0 | |
| | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | | Διαμ ηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec =- 3.1 | Ec=- 2.8 | E c = - 2 .2 | Ec=- 3.1 | E c = - 3 .1 | Ec=- 2 | E c = - 3 .1 | Ec=- 2.9 | E c = - 3 .1 | Ec=- 2.8 | E c = - 3 .1 | Ec=- 2.7 | E c = - 3 .1 | Ec=- 3.1 | E c = - 3 .1 | Ec=- 3.1 | E c = - 3 .1 | Ec=- 2.7 | E c = - 3 .1 |

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 49.6 | 569.3 | 49.6 | 5.34 | 5.75 |
| ΜΕΣΗ | 48.6 | 569.3 | 48.6 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.4 | 569.3 | 52.4 | 7.35 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.59$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .28 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 48.1 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .28 - .55 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 48.1 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .55 - .83 | .0000000 | 16.4 | .0275000 | 47.1 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .83 - 1.11 | .0000000 | 12.0 | .0275000 | 44.2 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 41.4 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.39 - 1.66 | .0000000 | 3.3 | .0275000 | 38.4 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.66 - 1.94 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 39.8 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.94 - 2.22 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 40.8 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.22 - 2.50 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 40.8 | 48.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 42.9 | 569.3 | 42.9 | 7.35 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 39.0 | 569.3 | 39.0 | 4.62 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 45.6 | 569.3 | 45.6 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.95 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .17 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 77.2 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .17 - .35 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 77.2 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .35 - .52 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 77.2 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .52 - .70 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 76.9 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .70 - .87 | .0000000 | 6.8 | .0275000 | 76.0 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .87 - 1.05 | .0000000 | 5.6 | .0275000 | 75.1 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.05 - 1.22 | .0000000 | 4.4 | .0275000 | 74.2 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.22 - 1.39 | .0000000 | 3.9 | .0275000 | 74.0 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.39 - 1.57 | .0000000 | 3.9 | .0275000 | 74.0 | 39.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 56.1 | 569.3 | 56.1 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 49.5 | 569.3 | 49.5 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.7 | 569.3 | 52.7 | 6.88 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.24 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 16.6 | .0275000 | 36.1 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 15.3 | .0275000 | 35.1 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 10.7 | .0275000 | 31.7 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 6.1 | .0275000 | 28.3 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 26.1 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 29.5 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 12.1 | .0275000 | 32.9 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 16.7 | .0275000 | 36.3 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 37.3 | 49.5 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 57.9 | 569.3 | 57.9 | 6.88 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 54.8 | 569.3 | 54.8 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.5 | 569.3 | 57.5 | 6.53 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.15 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 33.8 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 16.8 | .0275000 | 32.7 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 29.3 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 7.6 | .0275000 | 25.9 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 22.5 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 6.3 | .0275000 | 25.3 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 10.9 | .0275000 | 28.7 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 15.5 | .0275000 | 32.1 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 16.9 | .0275000 | 33.2 | 54.8 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 55.4 | 569.3 | 55.4 | 6.53 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 52.7 | 569.3 | 52.7 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 55.4 | 569.3 | 55.4 | 6.53 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -14$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 33.4 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 16.2 | .0275000 | 32.3 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.6 | .0275000 | 28.9 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 25.5 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.4 | .0275000 | 22.1 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 6.9 | .0275000 | 25.4 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 28.8 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 16.1 | .0275000 | 32.2 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 33.3 | 52.7 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 56.3 | 569.3 | 56.3 | 6.53 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 53.6 | 569.3 | 53.6 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.5 | 569.3 | 57.5 | 7.35 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -15$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.3 | .0275000 | 33.6 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 15.9 | .0275000 | 32.5 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.3 | .0275000 | 29.1 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 6.6 | .0275000 | 25.6 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.6 | .0275000 | 22.5 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 25.9 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 11.8 | .0275000 | 29.3 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 16.4 | .0275000 | 32.7 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 33.8 | 53.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 51.2 | 569.3 | 51.2 | 7.35 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 47.4 | 569.3 | 47.4 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.0 | 569.3 | 54.0 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -22$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 36.6 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.1 | .0275000 | 35.5 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.5 | .0275000 | 32.1 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 28.7 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.2 | .0275000 | 25.2 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 6.0 | .0275000 | 27.1 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 30.5 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 15.1 | .0275000 | 33.9 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 16.6 | .0275000 | 34.9 | 47.4 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 46.7 | 569.3 | 46.7 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 40.2 | 569.3 | 40.2 | 4.62 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 44.0 | 569.3 | 44.0 | 7.35 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.97 \%Vsd$ με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0000000 | 9.6 | .0275000 | 104.6 | 40.2 | .0357721 | 8/15(2) |
| .14 - .29 | .0000000 | 9.6 | .0275000 | 104.6 | 40.2 | .0357721 | 8/15(2) |
| .29 - .43 | .0000000 | 9.6 | .0275000 | 104.6 | 40.2 | .0357721 | 8/15(2) |
| .43 - .58 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 105.2 | 40.2 | .0361331 | 8/15(2) |
| .58 - .72 | .0000000 | 11.4 | .0275000 | 105.9 | 40.2 | .0365220 | 8/15(2) |
| .72 - .87 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 106.6 | 40.2 | .0368869 | 8/15(2) |
| .87 - 1.01 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 106.6 | 40.2 | .0368869 | 8/15(2) |
| 1.01 - 1.15 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 106.6 | 40.2 | .0368869 | 8/15(2) |
| 1.15 - 1.30 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 106.6 | 40.2 | .0368869 | 8/15(2) |

| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 53.1 | 569.3 | 53.1 | 7.35 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 49.3 | 569.3 | 49.3 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 49.5 | 569.3 | 49.5 | 4.81 | 5.75 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.57 \%Vsd$ με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .28 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 39.3 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .28 - .55 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 39.3 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .55 - .83 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 38.3 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .83 - 1.11 | .0000000 | 3.3 | .0275000 | 36.9 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.11 - 1.39 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 39.8 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.39 - 1.66 | .0000000 | 11.9 | .0275000 | 42.7 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.66 - 1.94 | .0000000 | 16.3 | .0275000 | 45.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.94 - 2.22 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 46.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.22 - 2.50 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 46.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

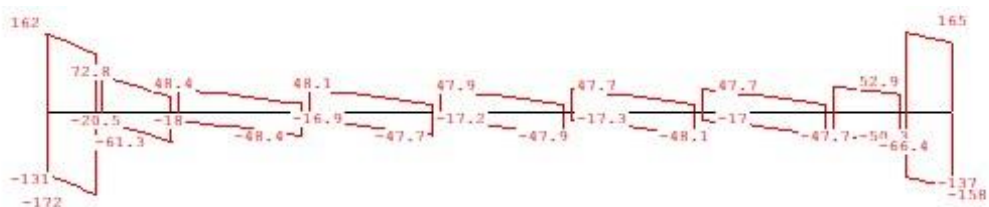
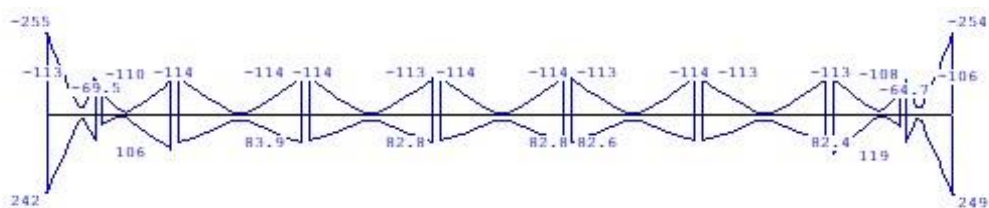
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 1 | 2Φ12 | 5.91 | -.41 | 3Φ14 | 5.73 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 3.9 |
| 2 | 2Φ18 | 5.97 | -3.00 | 3Φ14 | 5.97 | -3.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 3.9 |
| 3 | 2Φ14 | 8.72 | -1.40 | 3Φ14 | 8.72 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.8 | 3.9 |
| 4 | 2Φ12 | 8.81 | -1.40 | 3Φ14 | 8.81 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 3.9 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-----|--|--|-----|-----|
| 5 | 2Φ12 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 3.9 |
| 6 | 2Φ12 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 3.9 |
| 7 | 2Φ14 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 3.9 |
| 8 | 2Φ18 | 5.70 | -1.40 | 3Φ14 | 5.70 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 3.9 |
| 9 | 2Φ12 | 5.91 | -3.00 | 3Φ14 | 5.84 | -3.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 31 | 2Φ14 | 2.62 | -.07 | 1Φ12 | 1.72 | -.26 | 4.80 | 5.0 | | | | | |
| 33 | 1Φ12 | 2.86 | 1.03 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.48 | 4.8 | | | | | |
| 34 | 1Φ14 | 3.93 | 1.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.37 | 2.6 | | | | | |
| 35 | 1Φ16 | 4.26 | 1.92 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.21 | 2.1 | | | | | |
| 36 | 1Φ16 | 4.27 | 1.95 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.18 | 2.1 | | | | | |
| 37 | 1Φ16 | 4.05 | 1.95 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.20 | 2.5 | | | | | |
| 38 | 1Φ12 | 2.89 | 1.37 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.14 | 6.0 | | | | | |
| 32 | 1Φ18 | 2.67 | 2.23 | 1Φ12 | 1.72 | 1.43 | 4.58 | 4.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 31 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 32 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ10 Δ62 Δ11 Δ12 Δ13 Δ14 Δ15 Δ16 Δ37) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|
| (15) | (4.7) | (6 · 9) | (2.2) | (6 · 4) | (3.4) | (6 · 7) | (2.8) | (6 · 2) | (3.0) | (6 · 3) | (2.8) | (6 · 1) | (2.9) | (6 · 1) | (2.4) | (6 · 4) | (4.8) | (1 5) |
| 4Φ 20 | 2Φ18 | 1 Φ 1 4 | 2Φ12 | 2 Φ 1 6 | 2Φ16 | 1 Φ 2 0 | 2Φ14 | 1 Φ 2 0 | 2Φ14 | 1 Φ 2 0 | 2Φ14 | 1 Φ 2 0 | 2Φ14 | 1 Φ 2 0 | 2Φ14 | 0 Φ 1 2 | 2Φ18 | 4 Φ 1 8 |
| K1 | Δ10 | K 7 3 | Δ62 | K 2 | Δ11 | K 3 | Δ12 | K 4 | Δ13 | K 5 | Δ14 | K 6 | Δ15 | K 7 | Δ16 | K 9 3 | Δ37 | K 8 |
| (13) | 25x5 0 | (3 · 8 | 25x5 0 | (5 · 5 | 25x5 0 | (4 · 2 | 25x5 0 | (4 · 4 | 25x5 0 | (4 · 4 | 25x5 0 | (4 · 2 | 25x5 0 | (6 · 1 | 25x5 0 | (4 ·) | 25x5 0 | (1 3) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|------------------|
| 3Φ 18 | (5.5) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 | (5.5) | 3 Φ 1 8 |
| 3Φ16 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ14 I | | 3Φ16 I |
| 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I | | 0Φ0I |
| | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16Φ8 /15[2] | | 23Φ8 /15[2] | | 40Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 41Φ8 /15[2] | | 40Φ8 /15[2] | | 22Φ8 /15[2] | | 16Φ8 /15[2] |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Ec = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 1.7 | E c = 3.1 | Ec = 2.8 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 2.1 | E c = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 | | Trd1 = 44.56 |
| | Asw/sw = .8 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = 0 | | Asw/sw = .71 |
| | Διαμ ηκ = .6 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = 0 | | Διαμ ηκ = .5 |
| Ec = 3.1 | Ec = 1.5 | E c = 1.5 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | Ec = 3.1 | E c = 3.1 | E c = 1.6 | E c = 1.6 | E c = 1.6 |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.6 | 569.3 | 59.6 | 17.66 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 43.3 | 569.3 | 43.3 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 47.3 | 569.3 | 47.3 | 8.89 | 10.65 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.80$ %Vsd με διοδ. = .00 As/H(cm) = .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .26 | .0080482 | 14.5 | .0355482 | 154.8 | 43.3 | .0619284 | 8/15(2) |
| .26 - .52 | .0080482 | 14.5 | .0355482 | 154.8 | 43.3 | .0619284 | 8/15(2) |
| .52 - .79 | .0080482 | 12.9 | .0355482 | 153.7 | 43.3 | .0613070 | 8/15(2) |
| .79 - 1.05 | .0080482 | 6.3 | .0355482 | 149.2 | 43.3 | .0587959 | 8/15(2) |
| 1.05 - 1.31 | .0080482 | 7.0 | .0355482 | 153.1 | 43.3 | .0609848 | 8/15(2) |
| 1.31 - 1.57 | .0080482 | 13.6 | .0355482 | 157.6 | 43.3 | .0634959 | 8/15(2) |
| 1.57 - 1.83 | .0080482 | 20.3 | .0355482 | 162.2 | 43.3 | .0660625 | 8/15(2) |
| 1.83 - 2.09 | .0080482 | 21.9 | .0355482 | 163.4 | 43.3 | .0667070 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.36 | .0080482 | 21.9 | .0355482 | 163.4 | 43.3 | .0667070 | 8/15(2) |

| (Δ62) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.5 | 569.3 | 46.5 | 8.89 | 10.65 |
| ΜΕΣΗ | 40.6 | 569.3 | 40.6 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 48.5 | 569.3 | 48.5 | 10.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.52$ %Vsd με διοδ. = .00 As/H(cm) = .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .37 | .0000000 | 30.3 | .0275000 | 67.2 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .37 - .75 | .0000000 | 30.3 | .0275000 | 67.2 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .75 - 1.12 | .0000000 | 25.6 | .0275000 | 63.7 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.12 - 1.49 | .0000000 | 19.5 | .0275000 | 59.2 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 1.49 - 1.87 | .0000000 | 13.3 | .0275000 | 54.6 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.87 - 2.24 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 50.1 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.24 - 2.61 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 52.1 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 2.99 | .0000000 | 9.9 | .0275000 | 55.7 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.99 - 3.36 | .0000000 | 9.9 | .0275000 | 55.7 | 40.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 53.2 | 569.3 | 53.2 | 10.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 45.2 | 569.3 | 45.2 | 4.62 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 53.1 | 569.3 | 53.1 | 10.24 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.37$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| | | | | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|

| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 46.1 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 16.1 | .0275000 | 45.1 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 41.7 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 38.4 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 2.4 | .0275000 | 35.0 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 6.7 | .0275000 | 38.3 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 11.2 | .0275000 | 41.6 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 15.8 | .0275000 | 45.0 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 17.2 | .0275000 | 46.0 | 45.2 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΑΡΧΗ | 55.5 | 569.3 | 55.5 | 10.24 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 47.6 | 569.3 | 47.6 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.2 | 569.3 | 54.2 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.36 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 45.7 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 16.5 | .0275000 | 44.7 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.9 | .0275000 | 41.3 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 37.9 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 34.5 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 6.6 | .0275000 | 37.5 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 11.2 | .0275000 | 40.9 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 15.8 | .0275000 | 44.3 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 17.2 | .0275000 | 45.4 | 47.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 55.8 | 569.3 | 55.8 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 49.3 | 569.3 | 49.3 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 55.8 | 569.3 | 55.8 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.36 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 45.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 16.2 | .0275000 | 44.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.6 | .0275000 | 41.2 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 37.8 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.3 | .0275000 | 34.3 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 6.9 | .0275000 | 37.7 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 41.1 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 16.1 | .0275000 | 44.5 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 45.6 | 49.3 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 54.3 | 569.3 | 54.3 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 47.8 | 569.3 | 47.8 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.3 | 569.3 | 54.3 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.36 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.2 | .0275000 | 45.4 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 15.8 | .0275000 | 44.3 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.2 | .0275000 | 40.9 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 6.6 | .0275000 | 37.5 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.6 | .0275000 | 34.4 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 37.8 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 11.9 | .0275000 | 41.3 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 16.5 | .0275000 | 44.7 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 45.7 | 47.8 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 52.1 | 569.3 | 52.1 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 45.5 | 569.3 | 45.5 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.1 | 569.3 | 52.1 | 9.30 | 9.24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.36 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 17.3 | .0275000 | 45.4 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 15.9 | .0275000 | 44.3 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 11.3 | .0275000 | 40.9 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 6.7 | .0275000 | 37.5 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.6 | .0275000 | 34.0 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 37.4 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 11.8 | .0275000 | 40.8 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 16.4 | .0275000 | 44.2 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 45.3 | 45.5 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 48.3 | 569.3 | 48.3 | 9.30 | 9.24 |
| ΜΕΣΗ | 41.8 | 569.3 | 41.8 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 46.7 | 569.3 | 46.7 | 8.17 | 10.65 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.95 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .35 | .0000000 | 4.3 | .0275000 | 52.6 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| .35 - .70 | .0000000 | 5.9 | .0275000 | 53.8 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| .70 - 1.05 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 55.6 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.05 - 1.40 | .0000000 | 10.7 | .0275000 | 57.3 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.40 - 1.75 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 59.1 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.75 - 2.10 | .0000000 | 15.5 | .0275000 | 60.9 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.10 - 2.45 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 62.7 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.45 - 2.80 | .0000000 | 19.6 | .0275000 | 64.0 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.80 - 3.16 | .0000000 | 19.6 | .0275000 | 64.0 | 41.8 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.7 | 569.3 | 46.7 | 8.17 | 10.65 |
| ΜΕΣΗ | 43.7 | 569.3 | 43.7 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.7 | 569.3 | 56.7 | 15.27 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.91 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

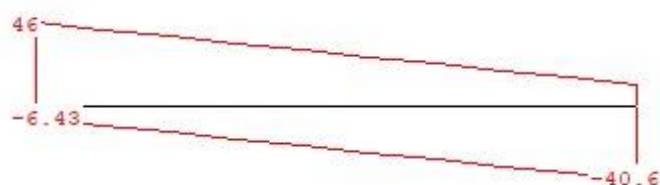
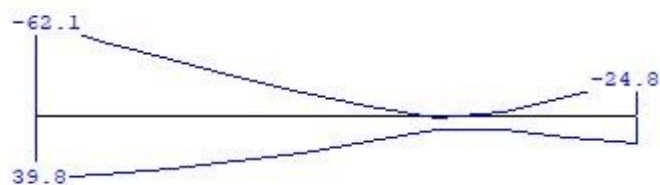
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .25 | .0070546 | 12.9 | .0345546 | 161.0 | 43.7 | .0651536 | 8/15(2) |
| .25 - .51 | .0070546 | 12.9 | .0345546 | 161.0 | 43.7 | .0651536 | 8/15(2) |
| .51 - .76 | .0070546 | 12.2 | .0345546 | 160.6 | 43.7 | .0648950 | 8/15(2) |
| .76 - 1.02 | .0070546 | 8.4 | .0345546 | 158.1 | 43.7 | .0635506 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.27 | .0070546 | 4.9 | .0345546 | 155.7 | 43.7 | .0622061 | 8/15(2) |
| 1.27 - 1.53 | .0070546 | 2.6 | .0345546 | 153.4 | 43.7 | .0609339 | 8/15(2) |
| 1.53 - 1.78 | .0070546 | 6.1 | .0345546 | 153.1 | 43.7 | .0607339 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.04 | .0070546 | 6.8 | .0345546 | 153.5 | 43.7 | .0610046 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.29 | .0070546 | 6.8 | .0345546 | 153.5 | 43.7 | .0610046 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 10 | 2Φ18 | 4.14 | -43 | 3Φ16 | 3.96 | -26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 5.6 |
| 62 | 2Φ12 | 6.11 | -1.35 | 3Φ14 | 6.11 | -1.35 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 3.9 |
| 11 | 2Φ16 | 8.72 | -1.40 | 3Φ14 | 8.72 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.5 | 3.9 |
| 12 | 2Φ14 | 8.81 | -1.40 | 3Φ14 | 8.81 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 3.9 |
| 13 | 2Φ14 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 3.9 |
| 14 | 2Φ14 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 3.9 |
| 15 | 2Φ14 | 8.80 | -1.40 | 3Φ14 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 3.9 |
| 16 | 2Φ14 | 5.91 | -1.40 | 3Φ14 | 5.91 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 3.9 |
| 37 | 2Φ18 | 4.08 | -1.35 | 3Φ16 | 4.03 | -1.35 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.9 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 4Φ20 | 2.69 | -.07 | 3Φ18 | 2.09 | -.12 | 15.37 | 13.2 | | | | | |
| 73 | 1Φ14 | 2.72 | 1.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.91 | 3.9 | | | | | |
| 2 | 2Φ16 | 4.48 | 2.28 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.40 | 5.5 | | | | | |
| 3 | 1Φ20 | 4.70 | 1.95 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.74 | 4.2 | | | | | |
| 4 | 1Φ20 | 5.10 | 2.34 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.28 | 4.5 | | | | | |
| 5 | 1Φ20 | 5.10 | 2.36 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.34 | 4.4 | | | | | |
| 6 | 1Φ20 | 5.11 | 2.36 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.19 | 4.3 | | | | | |
| 7 | 1Φ20 | 4.86 | 2.34 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.20 | 6.2 | | | | | |
| 8 | 4Φ18 | 2.56 | 2.13 | 3Φ18 | 2.09 | 1.65 | 15.23 | 13.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |
| 8 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ17) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (4.7) | (.7) | (4.7) |
| 1Φ18 | 2Φ12 | 1Φ18 |
| K15 | Δ17 | K89 |
| (1.4) | 25x60 | (.7) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 19Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-2.7 | Ec=-1 | Ec=-2.2 |
| | | |
| | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.9 | Ec=-.7 | Ec=-1.5 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 61.9 | 693.0 | 61.9 | 4.81 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 63.5 | 693.0 | 63.5 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.9 | 693.0 | 61.9 | 4.81 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.29 \%Vsd$ με $\delta_{ισδ} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .31 | .0000000 | 24.7 | .0275000 | 39.1 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .31 - .61 | .0000000 | 24.7 | .0275000 | 39.1 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .61 - .92 | .0000000 | 23.7 | .0275000 | 38.5 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .92 - 1.22 | .0000000 | 16.8 | .0275000 | 34.7 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.22 - 1.53 | .0000000 | 10.3 | .0275000 | 30.9 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 1.83 | .0000000 | 3.4 | .0275000 | 29.2 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.83 - 2.14 | .0000000 | 10.0 | .0275000 | 33.0 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.14 - 2.44 | .0000000 | 11.1 | .0275000 | 33.6 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.44 - 2.75 | .0000000 | 11.1 | .0275000 | 33.6 | 63.5 | .0275000 | 8/15(2) |

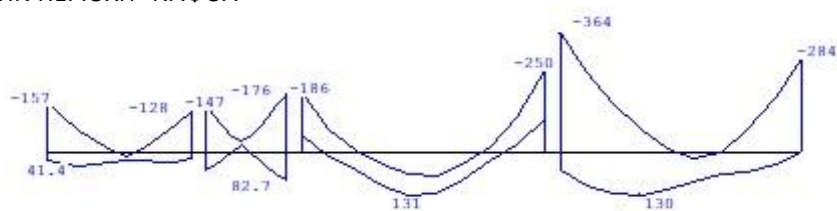
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 17 | 2Φ12 | 3.45 | -.41 | 3Φ16 | 3.39 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .7 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 1Φ18 | 1.74 | -.07 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.5 | | | | | |
| 89 | 1Φ18 | 1.82 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | .8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

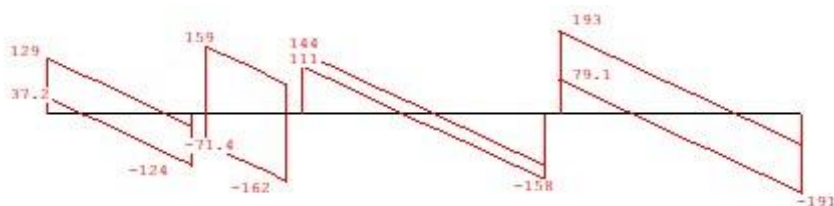
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 89 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ18 Δ33 Δ35 Δ20) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| (7.2) | (2.0) | (7.7) | (4.4) | (10) | (3.6) | (17) | (4.3) | (14) |
| 2Φ18 | 2Φ12 | 2Φ18 | 2Φ18 | 2Φ20 | 2Φ16 | 4Φ20 | 2Φ18 | 4Φ18 |
| K39 | Δ18 | K53 | Δ33 | K40 | Δ35 | K41 | Δ20 | K42 |
| (4.1) | 30x60 | (4.7) | 30x60 | (5.8) | 30x60 | (5.2) | 30x60 | (3.7) |
| 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (7.3) | 0Φ0 | (5.6) | 1Φ14 |
| | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ18i | | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | |
| | 24Φ8/15[2] | | 14Φ8/15[2] | | 43Φ8/14[2] | | 86Φ8/7[2] | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-2.9 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=4.17 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=3.7 | |
| | | | | | | | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-.6 | Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-.7 | Ec=-.5 | Ec=-.3 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 42.7 | 831.6 | 42.7 | 7.35 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 41.0 | 831.6 | 41.0 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 49.3 | 831.6 | 49.3 | 12.44 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25 \% Vsd$ με διοδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .40 | .0000000 | 106.2 | .0330000 | 104.6 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| .40 - .79 | .0000000 | 106.2 | .0330000 | 104.6 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| .79 - 1.19 | .0000000 | 88.0 | .0330000 | 94.0 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.19 - 1.59 | .0000000 | 57.1 | .0330000 | 76.2 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.59 - 1.99 | .0000000 | 26.2 | .0330000 | 58.3 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.99 - 2.38 | .0000000 | 35.6 | .0330000 | 69.8 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.38 - 2.78 | .0000000 | 66.5 | .0330000 | 87.6 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.78 - 3.18 | .0000000 | 84.9 | .0330000 | 98.2 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.18 - 3.58 | .0000000 | 84.9 | .0330000 | 98.2 | 41.0 | .0330000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 49.9 | 831.6 | 49.9 | 12.44 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 41.6 | 831.6 | 41.6 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 53.7 | 831.6 | 53.7 | 15.39 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.45$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0000000 | 22.3 | .0330000 | 134.1 | 41.6 | .0422360 | 8/15(2) |
| .22 - .44 | .0000000 | 22.3 | .0330000 | 134.1 | 41.6 | .0422360 | 8/15(2) |
| .44 - .67 | .0000000 | 22.3 | .0330000 | 134.1 | 41.6 | .0422360 | 8/15(2) |
| .67 - .89 | .0000000 | 14.1 | .0330000 | 129.4 | 41.6 | .0400679 | 8/15(2) |
| .89 - 1.11 | .0000000 | 20.5 | .0330000 | 121.3 | 41.6 | .0363578 | 8/15(2) |
| 1.11 - 1.33 | .0000000 | 37.7 | .0330000 | 131.2 | 41.6 | .0408985 | 8/15(2) |
| 1.33 - 1.55 | .0000000 | 46.1 | .0330000 | 136.0 | 41.6 | .0431008 | 8/15(2) |
| 1.55 - 1.78 | .0000000 | 46.1 | .0330000 | 136.0 | 41.6 | .0431008 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.00 | .0000000 | 46.1 | .0330000 | 136.0 | 41.6 | .0431008 | 8/15(2) |

| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 57.7 | 831.6 | 57.7 | 15.39 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 47.6 | 831.6 | 47.6 | 7.63 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 65.8 | 831.6 | 65.8 | 21.68 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .77$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 178.9 | .0599219 | 119.8 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 170.7 | .0561441 | 115.0 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 118.8 | .0330000 | 85.0 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 67.0 | .0330000 | 55.1 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 36.6 | .0330000 | 37.8 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 88.5 | .0330000 | 67.7 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 140.3 | .0422825 | 97.6 | 47.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 192.1 | .0659123 | 127.6 | 47.6 | .0364663 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 200.7 | .0698673 | 132.6 | 47.6 | .0387517 | 8/14(2) |

| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 68.3 | 831.6 | 68.3 | 21.68 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 48.0 | 831.6 | 48.0 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.0 | 831.6 | 60.0 | 15.27 | 7.57 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0416530 | 191.8 | .1291654 | 168.4 | 48.0 | .0549323 | 8/ 7(2) |
| .67 - 1.33 | .0416530 | 183.5 | .1254045 | 163.7 | 48.0 | .0527592 | 8/ 8(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0416530 | 131.7 | .1017747 | 133.7 | 48.0 | .0391052 | 8/ 9(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0416530 | 80.0 | .0781381 | 103.9 | 48.0 | .0330000 | 8/12(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0416530 | 28.2 | .0746530 | 74.0 | 48.0 | .0330000 | 8/13(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0416530 | 75.4 | .0760572 | 100.4 | 48.0 | .0330000 | 8/13(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0416530 | 127.2 | .0996869 | 130.3 | 48.0 | .0375217 | 8/10(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0416530 | 179.0 | .1233167 | 160.2 | 48.0 | .0511757 | 8/ 8(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0416530 | 187.6 | .1272550 | 165.2 | 48.0 | .0534513 | 8/ 7(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

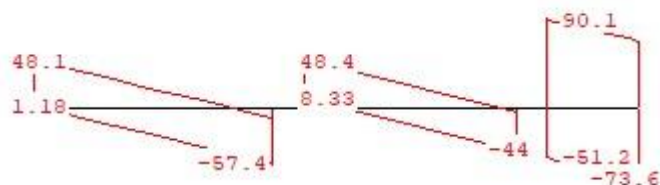
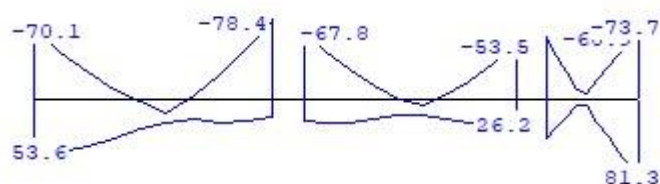
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 18 | 2Φ12 | 5.54 | -.41 | 3Φ16 | 5.38 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 5.6 |
| 33 | 2Φ18 | 5.15 | -1.55 | 3Φ16 | 5.15 | -1.55 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 5.6 |
| 35 | 2Φ16 | 9.21 | -1.60 | 3Φ18 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.6 | 7.3 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|-----|
| 20 | 2Φ18 | 8.04 | -1.60 | 3Φ16 | 7.99 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 39 | 2Φ18 | 2.56 | -.02 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.24 | 4.1 | | | | | |
| 53 | 2Φ18 | 3.55 | 1.86 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.80 | 4.8 | | | | | |
| 40 | 2Φ20 | 3.77 | 1.60 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.72 | 5.8 | | | | | |
| 41 | 4Φ20 | 5.18 | 1.96 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.50 | 5.3 | | | | | |
| 42 | 4Φ18 | 2.60 | 2.16 | 1Φ14 | 2.05 | 1.71 | 14.58 | 3.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 42 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ19 Δ24 Δ30) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (4.7) | (1.0) | (4.7) | (.8) | (4.7) | (2.2) | (4.7) |
| 2Φ14 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 0Φ12 | 2Φ14 | 1Φ16 |
| K89 | Δ19 | K100 | Δ24 | K101 | Δ30 | K102 |
| (2.7) | 25x60 | (2.1) | 25x60 | (3.1) | 25x60 | (2.3) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | |
| | 32Φ8/15[2] | | 28Φ8/15[2] | | 13Φ8/15[2] | |
| | | | | | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-2.8 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | |
| | Trd1=56.25 | | Trd1=56.25 | | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|
| $E_c=-.5$ | $E_c=-.5$ | $E_c=-.5$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.6$ | $E_c=-1.4$ | $E_c=-1.9$ |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 54.2 | 693.0 | 54.2 | 5.34 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 55.1 | 693.0 | 55.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.6 | 693.0 | 54.6 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .02$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0000000 | 30.7 | .0275000 | 41.2 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0000000 | 30.7 | .0275000 | 41.2 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0000000 | 19.9 | .0275000 | 35.1 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 28.7 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0000000 | 14.6 | .0275000 | 31.3 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0000000 | 26.2 | .0275000 | 37.8 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0000000 | 37.6 | .0275000 | 44.3 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0000000 | 48.5 | .0275000 | 50.4 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0000000 | 48.5 | .0275000 | 50.4 | 55.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 51.1 | 693.0 | 51.1 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 51.6 | 693.0 | 51.6 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 50.7 | 693.0 | 50.7 | 5.34 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .09$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .47 | .0000000 | 37.2 | .0275000 | 41.5 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .47 - .93 | .0000000 | 37.2 | .0275000 | 41.5 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .93 - 1.40 | .0000000 | 29.0 | .0275000 | 36.8 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.40 - 1.86 | .0000000 | 18.6 | .0275000 | 31.0 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.86 - 2.33 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 25.2 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.33 - 2.80 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 26.5 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.80 - 3.26 | .0000000 | 22.4 | .0275000 | 32.3 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.26 - 3.73 | .0000000 | 30.9 | .0275000 | 37.0 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.20 | .0000000 | 30.9 | .0275000 | 37.0 | 51.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.2 | 693.0 | 46.2 | 5.34 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 47.1 | 693.0 | 47.1 | 6.03 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 45.9 | 693.0 | 45.9 | 5.09 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.92$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .20 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 83.2 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .20 - .40 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 83.2 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .40 - .60 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 83.2 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .60 - .80 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 83.2 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .80 - 1.00 | .0000000 | 14.9 | .0275000 | 80.2 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.00 - 1.20 | .0000000 | 10.5 | .0275000 | 77.8 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |

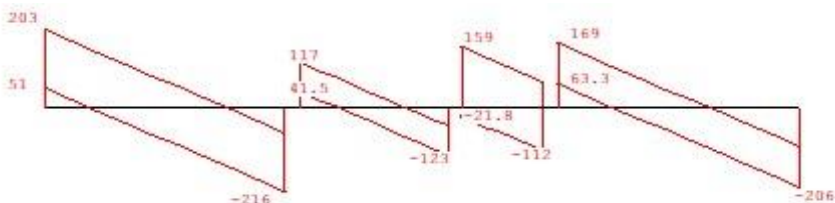
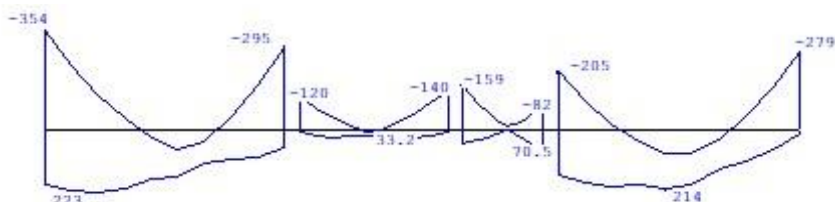
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-----|----------|------|------|----------|----------|
| 1.20 - 1.40 | .0000000 | 6.1 | .0275000 | 75.3 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.40 - 1.60 | .0000000 | 5.2 | .0275000 | 74.7 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 1.80 | .0000000 | 5.2 | .0275000 | 74.7 | 47.1 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 19 | 2Φ12 | 6.91 | -.41 | 3Φ16 | 6.76 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.0 | 4.7 |
| 24 | 2Φ12 | 7.80 | -1.80 | 3Φ16 | 7.80 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 4.7 |
| 30 | 2Φ14 | 4.08 | -1.80 | 3Φ16 | 3.99 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 89 | 2Φ14 | 1.85 | .23 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.7 | | | | | |
| 100 | 1Φ12 | 3.25 | 1.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.2 | | | | | |
| 102 | 1Φ16 | 1.75 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.4 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 89 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 102 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ23 Δ57 Δ22 Δ21) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| (15) | (3.9) | (14) | (1.9) | (7.6) | (2.9) | (7.8) | (3.3) | (13) |
| 4Φ20 | 2Φ16 | 3Φ20 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ14 | 2Φ18 | 2Φ16 | 3Φ20 |
| K14 | Δ23 | K44 | Δ57 | K54 | Δ22 | K43 | Δ21 | K42 |
| (10) | 30x60 | (6.4) | 30x60 | (2.2) | 30x60 | (11) | 30x60 | (7.7) |
| 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (11) | 0Φ0 |
| | 5Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 6Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 6Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 6Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | |
| | 67Φ10/9[2] | | 25Φ8/15[2] | | 14Φ8/15[2] | | 67Φ10/9[2] | |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|---------|
| Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=7.56 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=6.9 | |
| | Διαμνηκ=6.8 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=6.2 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-1.4 | Ec=-1 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-.5 | Ec=-.1 | Ec=-.6 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 55.8 | 831.6 | 55.8 | 16.59 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 47.4 | 831.6 | 47.4 | 10.05 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.7 | 831.6 | 54.7 | 15.71 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0755550 | 170.8 | .1534908 | 178.7 | 47.4 | .0599399 | 10/10(2) |
| .66 - 1.32 | .0755550 | 163.0 | .1499353 | 174.2 | 47.4 | .0578861 | 10/10(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0755550 | 111.6 | .1264972 | 144.5 | 47.4 | .0443371 | 8/ 7(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0755550 | 60.3 | .1085550 | 114.8 | 47.4 | .0330000 | 8/ 9(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0755550 | 42.5 | .1085550 | 97.2 | 47.4 | .0330000 | 8/ 9(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0755550 | 93.8 | .1183719 | 126.9 | 47.4 | .0362825 | 8/ 8(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0755550 | 145.1 | .1417484 | 156.5 | 47.4 | .0497859 | 8/ 7(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0755550 | 196.4 | .1651865 | 186.2 | 47.4 | .0633349 | 10/ 9(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0755550 | 204.6 | .1689189 | 190.9 | 47.4 | .0654909 | 10/ 9(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ57) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 57.8 | 831.6 | 57.8 | 15.71 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 45.2 | 831.6 | 45.2 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 49.5 | 831.6 | 49.5 | 9.36 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .41 | .0000000 | 100.6 | .0330000 | 92.3 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| .41 - .81 | .0000000 | 100.6 | .0330000 | 92.3 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| .81 - 1.22 | .0000000 | 81.2 | .0330000 | 81.1 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.22 - 1.62 | .0000000 | 49.7 | .0330000 | 62.9 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.62 - 2.03 | .0000000 | 18.1 | .0330000 | 49.5 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.03 - 2.43 | .0000000 | 44.8 | .0330000 | 67.7 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.43 - 2.84 | .0000000 | 76.4 | .0330000 | 85.9 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.84 - 3.24 | .0000000 | 96.1 | .0330000 | 97.3 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.24 - 3.65 | .0000000 | 96.1 | .0330000 | 97.3 | 45.2 | .0330000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 49.2 | 831.6 | 49.2 | 9.36 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 44.9 | 831.6 | 44.9 | 6.03 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.8 | 831.6 | 52.8 | 12.19 | 18.10 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.63$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
|------|--------|------------------|-------------------|--|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0000000 | 60.8 | .0330000 | 134.4 | 44.9 | .0408734 | 8/15(2) |
| .22 - .44 | .0000000 | 60.8 | .0330000 | 134.4 | 44.9 | .0408734 | 8/15(2) |
| .44 - .67 | .0000000 | 60.8 | .0330000 | 134.4 | 44.9 | .0408734 | 8/15(2) |
| .67 - .89 | .0000000 | 52.7 | .0330000 | 129.7 | 44.9 | .0387119 | 8/15(2) |
| .89 - 1.11 | .0000000 | 35.4 | .0330000 | 119.8 | 44.9 | .0341712 | 8/15(2) |
| 1.11 - 1.33 | .0000000 | 19.0 | .0330000 | 109.7 | 44.9 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 1.55 | .0000000 | 12.6 | .0330000 | 99.8 | 44.9 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.55 - 1.78 | .0000000 | 12.6 | .0330000 | 95.8 | 44.9 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.00 | .0000000 | 12.6 | .0330000 | 95.8 | 44.9 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 55.4 | 831.6 | 55.4 | 12.19 | 18.10 |
| ΜΕΣΗ | 55.2 | 831.6 | 55.2 | 12.06 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.0 | 831.6 | 57.0 | 13.45 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

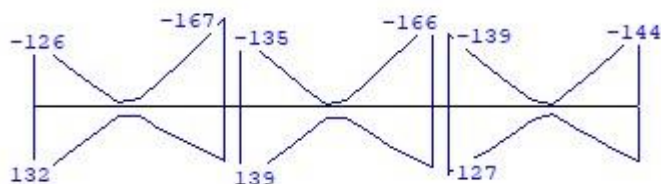
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0690230 | 158.8 | .1415032 | 144.1 | 55.2 | .0405553 | 8/ 7(2) |
| .67 - 1.33 | .0690230 | 150.6 | .1377423 | 139.4 | 55.2 | .0383821 | 8/ 7(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0690230 | 98.8 | .1141126 | 109.4 | 55.2 | .0330000 | 8/ 8(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0690230 | 47.2 | .1020230 | 79.6 | 55.2 | .0330000 | 8/ 9(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0690230 | 56.4 | .1020230 | 86.1 | 55.2 | .0330000 | 8/ 9(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0690230 | 108.2 | .1183909 | 116.1 | 55.2 | .0330000 | 8/ 8(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0690230 | 160.0 | .1420206 | 146.0 | 55.2 | .0414031 | 8/ 7(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0690230 | 211.7 | .1656504 | 175.9 | 55.2 | .0550571 | 10/ 9(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0690230 | 220.4 | .1695887 | 180.9 | 55.2 | .0573328 | 10/ 9(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

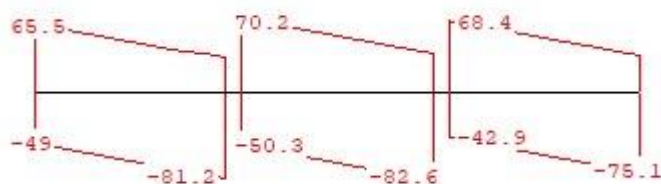
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 23 | 2Φ16 | 8.10 | -.55 | 5Φ16 | 7.81 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.0 | 9.5 |
| 57 | 2Φ12 | 6.80 | -1.60 | 3Φ16 | 6.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 5.6 |
| 22 | 2Φ14 | 5.15 | -1.55 | 3Φ16 | 5.15 | -1.55 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 5.6 |
| 21 | 2Φ16 | 7.99 | -1.60 | 6Φ16 | 7.99 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.4 | 11.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 14 | 4Φ20 | 3.41 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.94 | 10.0 | | | | | |
| 44 | 3Φ20 | 4.48 | 2.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.09 | 6.4 | | | | | |
| 54 | 2Φ16 | 3.85 | 1.86 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.69 | 2.3 | | | | | |
| 43 | 2Φ18 | 3.47 | 1.21 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.86 | 11.1 | | | | | |
| 42 | 3Φ20 | 2.94 | 2.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.44 | 7.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 14 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 42 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ25 Δ26 Δ27) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (13) | (6.6) | (11) | (4.4) | (10) | (5.3) | (6.1) |
| 5Φ12 | 3Φ18 | 2Φ16 | 2Φ18 | 1Φ18 | 3Φ16 | 1Φ14 |
| K24 | Δ25 | K25 | Δ26 | K26 | Δ27 | K27 |
| (1.7) | 40x50 | (11) | 40x50 | (10) | 40x50 | (8.3) |
| 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 1Φ12 |
| | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | |
| | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | |
| | | | | | | |
| Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | |
| | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 20.2 | 910.8 | 20.2 | 13.29 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 12.8 | 910.8 | 12.8 | 8.04 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 25.0 | 910.8 | 25.0 | 16.74 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.75 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 5.1 | .0440000 | 62.3 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 7.3 | .0440000 | 62.0 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 12.1 | .0440000 | 59.8 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 17.0 | .0440000 | 63.4 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 21.7 | .0440000 | 66.9 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 26.6 | .0440000 | 70.5 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 31.4 | .0440000 | 74.1 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 36.3 | .0440000 | 77.7 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 36.8 | .0440000 | 78.0 | 12.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 53.3 | 910.8 | 53.3 | 16.74 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 41.1 | 910.8 | 41.1 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 49.0 | 910.8 | 49.0 | 13.67 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.72$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 6.8 | .0440000 | 67.1 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 6.5 | .0440000 | 66.7 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 5.5 | .0440000 | 63.1 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 10.3 | .0440000 | 64.6 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 15.1 | .0440000 | 68.1 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 19.9 | .0440000 | 71.7 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 24.8 | .0440000 | 75.3 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 29.6 | .0440000 | 78.9 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 30.2 | .0440000 | 79.3 | 41.1 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 62.9 | 910.8 | 62.9 | 13.67 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 55.0 | 910.8 | 55.0 | 8.04 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 54.4 | 910.8 | 54.4 | 7.57 | 9.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.63$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 9.9 | .0440000 | 65.2 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 9.5 | .0440000 | 64.8 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 5.6 | .0440000 | 61.2 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 5.0 | .0440000 | 57.7 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 9.9 | .0440000 | 60.7 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 14.7 | .0440000 | 64.3 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 67.8 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 24.3 | .0440000 | 71.4 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 24.8 | .0440000 | 71.8 | 55.0 | .0440000 | 8/15(2) |

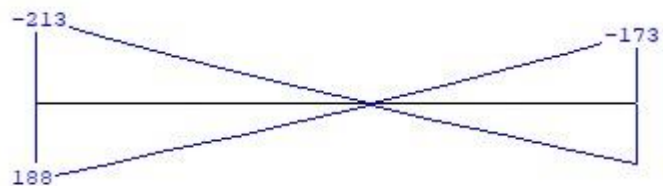
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

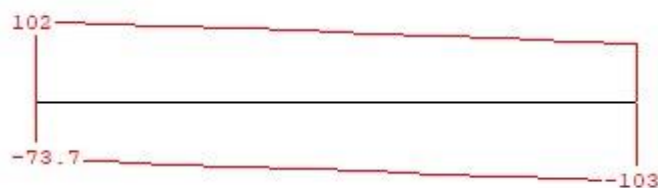
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 25 | 3Φ18 | 6.43 | -.43 | 4Φ16 | 6.26 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.7 | 6.2 |
| 26 | 2Φ18 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 6.2 |
| 27 | 3Φ16 | 6.39 | -1.40 | 4Φ16 | 6.39 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.3 | 6.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 24 | 5Φ12 | 1.41 | -.09 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.16 | 1.7 | | | | | |
| 25 | 2Φ16 | 3.41 | 1.40 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.31 | 11.9 | | | | | |
| 26 | 1Φ18 | 3.89 | 1.99 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.38 | 10.3 | | | | | |
| 27 | 1Φ14 | 1.74 | 1.40 | 1Φ12 | 1.72 | 1.43 | 6.18 | 8.3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 24 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |
| 27 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ28) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (14) | (4.8) | (7.0) |
| 6Φ14 | 2Φ18 | 3Φ12 |
| K1 | Δ28 | K28 |
| (8.0) | 40x50 | (10) |
| 1Φ12 | (6.1) | 2Φ14 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 28Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 66.9 | 910.8 | 66.9 | 14.33 | 9.17 |
| ΜΕΣΗ | 58.1 | 910.8 | 58.1 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 58.7 | 910.8 | 58.7 | 8.48 | 11.12 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.72 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .46 | .0000000 | 16.0 | .0440000 | 99.2 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 16.0 | .0440000 | 99.2 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 11.7 | .0440000 | 96.0 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 92.8 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 3.2 | .0440000 | 89.7 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 5.4 | .0440000 | 92.8 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 9.7 | .0440000 | 96.0 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 14.0 | .0440000 | 99.2 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 14.0 | .0440000 | 99.2 | 58.1 | .0440000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

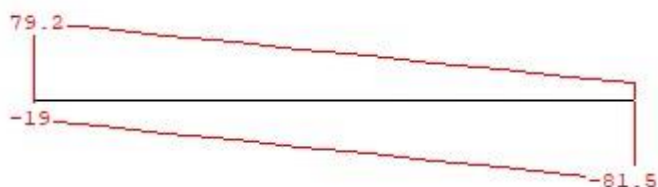
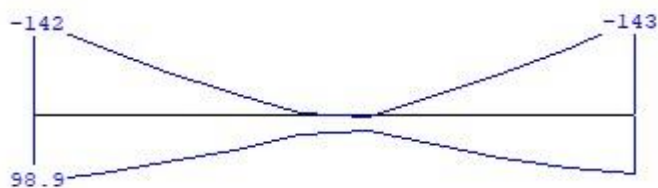
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 28 | 2Φ18 | 5.34 | -.62 | 4Φ16 | 4.74 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.9 | 6.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 6Φ14 | 2.61 | -.32 | 1Φ12 | 1.72 | -.51 | 14.22 | 8.1 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 28 | 3Φ12 | 1.93 | 1.64 | 2Φ14 | 1.85 | 1.51 | 7.06 | 10.7 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 28 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ29) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (7.5) | (2.0) | (8.3) |
| 3Φ16 | 2Φ12 | 2Φ20 |
| K1 | Δ29 | K31 |
| (5.8) | 25x50 | (4.4) |
| 1Φ14 | (3.8) | 0Φ0 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 56.8 | 569.3 | 56.8 | 8.29 | 6.16 |
| ΜΕΣΗ | 51.7 | 569.3 | 51.7 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.2 | 569.3 | 57.2 | 8.55 | 4.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.24$ %Vsd με $\delta_{\sigma\delta} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

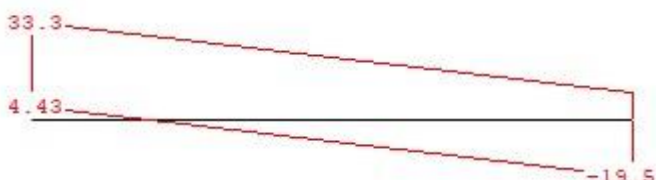
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 36.1 | .0275000 | 73.2 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 34.6 | .0275000 | 72.3 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 23.9 | .0275000 | 65.3 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 13.2 | .0275000 | 58.4 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 8.2 | .0275000 | 53.7 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 18.7 | .0275000 | 60.6 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 29.4 | .0275000 | 67.5 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 40.1 | .0275000 | 74.5 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 41.6 | .0275000 | 75.5 | 51.7 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 29 | 2Φ12 | 5.50 | -.41 | 3Φ14 | 5.36 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 3Φ16 | 2.97 | -.25 | 1Φ14 | 1.85 | -.46 | 7.52 | 5.8 | | | | | |
| 31 | 2Φ20 | 3.01 | 2.53 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.31 | 4.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 31 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ32) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (3.8) | (.5) | (.4) |
| 1Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| K102 | Δ32 | Σ1002 |
| (1.2) | 25x50 | (1.0) |
| 0Φ0 | (1.1) | 0Φ0 |
| | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 19Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-2.5 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.5 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 54.0 | 569.3 | 54.0 | 4.27 | 3.08 |
| ΜΕΣΗ | 52.3 | 569.3 | 52.3 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 48.0 | 569.3 | 48.0 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.48$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .31 | .0000000 | 25.9 | .0275000 | 29.4 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .31 - .62 | .0000000 | 25.9 | .0275000 | 29.4 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .62 - .93 | .0000000 | 23.5 | .0275000 | 28.0 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .93 - 1.24 | .0000000 | 19.1 | .0275000 | 25.3 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.24 - 1.55 | .0000000 | 14.5 | .0275000 | 22.7 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.55 - 1.86 | .0000000 | 9.9 | .0275000 | 20.0 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.86 - 2.18 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 17.4 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.18 - 2.49 | .0000000 | 2.3 | .0275000 | 15.8 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.49 - 2.80 | .0000000 | 2.3 | .0275000 | 15.8 | 52.3 | .0275000 | 8/15(2) |

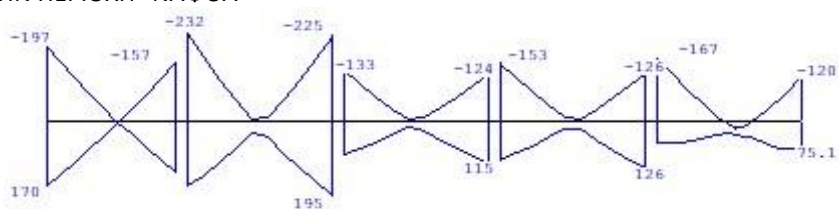
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|----|----|----|------|------|
| 32 | 2Φ12 | 3.09 | -.29 | 2Φ14 | 3.03 | -.23 | | | | | .6 | 1.1 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 102 | 1Φ16 | 1.65 | -.01 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 3.86 | 1.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

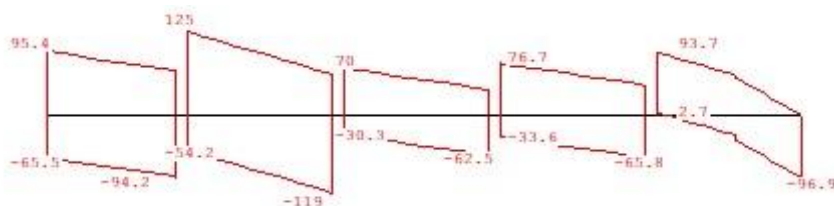
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 102 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ40 Δ54 Δ39 Δ38 Δ36) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (13) | (5.0) | (14) | (3.6) | (11) | (2.3) | (6.1) | (2.6) | (10) | (5.5) | (13) |
| 8Φ12 | 2Φ18 | 5Φ16 | 2Φ16 | 3Φ18 | 2Φ14 | 2Φ14 | 2Φ14 | 3Φ16 | 3Φ16 | 3Φ18 |
| K8 | Δ40 | K9 | Δ54 | K10 | Δ39 | K11 | Δ38 | K12 | Δ36 | K13 |
| (6.7) | 40x50 | (10) | 40x50 | (11) | 40x50 | (9.2) | 40x50 | (9.8) | 40x50 | (1.9) |
| 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (9.0) | 0Φ0 |
| | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 5Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παρα π. | | | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | | 2Φ12παρα π. | |
| | | | | | | | | | | |
| | 28Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | |
| | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 62.3 | 910.8 | 62.3 | 14.14 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 53.8 | 910.8 | 53.8 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 69.3 | 910.8 | 69.3 | 19.16 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.71$ %Vsd με $\delta\sigma_d = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .46 | .0000000 | 17.1 | .0440000 | 92.2 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 17.1 | .0440000 | 92.2 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 13.0 | .0440000 | 89.1 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 8.7 | .0440000 | 85.9 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 4.4 | .0440000 | 82.7 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 4.3 | .0440000 | 84.6 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 8.6 | .0440000 | 87.8 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 12.9 | .0440000 | 91.0 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 12.9 | .0440000 | 91.0 | 53.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ54) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 82.5 | 910.8 | 82.5 | 19.16 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 66.9 | 910.8 | 66.9 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 76.3 | 910.8 | 76.3 | 14.73 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.51$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 42.6 | .0440000 | 118.6 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 41.6 | .0440000 | 117.9 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 31.9 | .0440000 | 110.7 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 22.2 | .0440000 | 103.5 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 12.6 | .0440000 | 96.4 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 7.5 | .0440000 | 97.1 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 16.4 | .0440000 | 104.3 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 26.0 | .0440000 | 111.4 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 27.0 | .0440000 | 112.1 | 66.9 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 73.9 | 910.8 | 73.9 | 14.73 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 64.5 | 910.8 | 64.5 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 66.2 | 910.8 | 66.2 | 9.24 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.61$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 25.6 | .0440000 | 66.8 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 25.1 | .0440000 | 66.4 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 20.3 | .0440000 | 62.8 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 15.6 | .0440000 | 59.3 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.7 | .0440000 | 55.7 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 5.8 | .0440000 | 52.1 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 5.2 | .0440000 | 55.4 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 8.7 | .0440000 | 58.9 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 9.2 | .0440000 | 59.2 | 64.5 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 48.0 | 910.8 | 48.0 | 9.24 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 46.4 | 910.8 | 46.4 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.3 | 910.8 | 56.3 | 15.14 | 18.10 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.68$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 29.5 | .0440000 | 73.5 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 29.0 | .0440000 | 73.1 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 24.3 | .0440000 | 69.6 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 66.0 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 62.4 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 9.7 | .0440000 | 58.8 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 5.0 | .0440000 | 58.6 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 7.0 | .0440000 | 62.2 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 62.5 | 46.4 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 17.6 | 910.8 | 17.6 | 15.14 | 18.10 |
| ΜΕΣΗ | 10.5 | 910.8 | 10.5 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 15.5 | 910.8 | 15.5 | 13.67 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .03$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

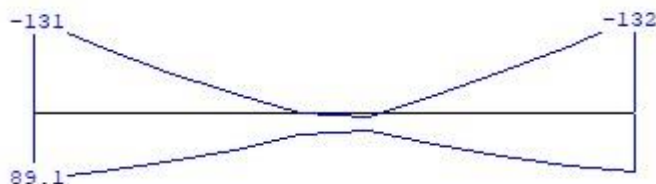
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0000000 | 69.6 | .0440000 | 87.3 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .27 - .55 | .0000000 | 69.6 | .0440000 | 87.3 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .55 - .82 | .0000000 | 68.0 | .0440000 | 86.1 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .82 - 1.10 | .0000000 | 62.8 | .0440000 | 82.3 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.10 - 1.37 | .0000000 | 57.6 | .0440000 | 78.4 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.65 | .0000000 | 52.4 | .0440000 | 74.6 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.65 - 1.92 | .0000000 | 47.2 | .0440000 | 70.7 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.92 - 2.20 | .0000000 | 42.0 | .0440000 | 66.9 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.20 - 2.47 | .0000000 | 36.8 | .0440000 | 63.0 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.47 - 2.47 | .0000000 | 31.7 | .0440000 | 59.2 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.47 - 2.71 | .0000000 | 23.5 | .0440000 | 55.8 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.71 - 2.94 | .0000000 | 12.5 | .0440000 | 51.6 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.94 - 3.18 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 58.1 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.18 - 3.42 | .0000000 | 20.1 | .0440000 | 64.5 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.42 - 3.65 | .0000000 | 31.0 | .0440000 | 71.0 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 3.89 | .0000000 | 42.0 | .0440000 | 77.5 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.89 - 4.13 | .0000000 | 53.6 | .0440000 | 84.4 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.13 - 4.60 | .0000000 | 53.6 | .0440000 | 84.4 | 10.5 | .0440000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

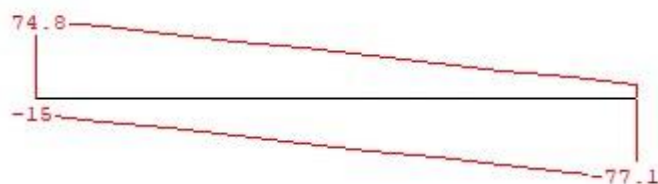
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 40 | 2Φ18 | 6.12 | -.62 | 4Φ16 | 5.76 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.1 | 6.2 |
| 54 | 2Φ16 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.6 | 6.2 |
| 39 | 2Φ14 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 6.2 |
| 38 | 2Φ14 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 6.2 |
| 36 | 3Φ16 | 6.39 | -1.40 | 5Φ16 | 6.39 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.5 | 9.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 8 | 8Φ12 | 2.40 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.67 | 6.7 | | | | | |
| 9 | 5Φ16 | 4.46 | 1.69 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.57 | 10.4 | | | | | |
| 10 | 3Φ18 | 5.13 | 2.47 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.05 | 11.1 | | | | | |
| 11 | 2Φ14 | 4.80 | 2.13 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.18 | 9.2 | | | | | |
| 12 | 3Φ16 | 4.18 | 2.14 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.43 | 9.9 | | | | | |
| 13 | 3Φ18 | 1.63 | 1.19 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.26 | 1.9 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 8 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 13 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ41) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (6.8) | (1.9) | (7.7) |
| 2Φ18 | 2Φ12 | 3Φ16 |
| K8 | Δ41 | K32 |
| (5.2) | 25x50 | (3.8) |
| 1Φ12 | (3.8) | 0Φ0 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.3 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.6 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ41) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 55.3 | 569.3 | 55.3 | 7.35 | 5.75 |
| ΜΕΣΗ | 51.5 | 569.3 | 51.5 | 4.62 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.6 | 569.3 | 56.6 | 8.29 | 4.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.20 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

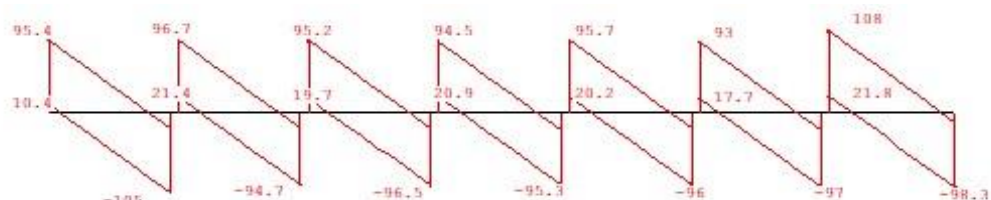
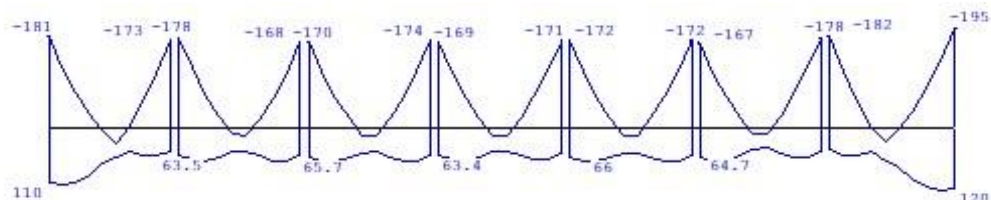
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 35.8 | .0275000 | 68.9 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 34.3 | .0275000 | 67.9 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 23.8 | .0275000 | 61.1 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 13.2 | .0275000 | 54.1 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 49.5 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 18.7 | .0275000 | 56.4 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 29.2 | .0275000 | 63.3 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 39.8 | .0275000 | 70.2 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 41.3 | .0275000 | 71.2 | 51.5 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 41 | 2Φ12 | 5.50 | -.41 | 3Φ14 | 5.36 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 8 | 2Φ18 | 3.04 | -.18 | 1Φ12 | 1.72 | -.51 | 6.85 | 5.3 | | | | | |
| 32 | 3Φ16 | 2.70 | 2.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.71 | 3.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 8 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο |
| 32 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ43 Δ44 Δ45 Δ46 Δ47 Δ48 Δ49) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| (10) | (4.3) | (1 2) | (6.0) | (8. 1) | (4.1) | (1 0) | (5.0) | (1 0) | (4.7) | (1 0) | (4.9) | (1 1) | (5.7) | (1 0) |
| 3Φ1 6 | 2Φ18 | 2 Φ 18 | 3Φ16 | 2 Φ 16 | 2Φ18 | 3 Φ 14 | 2Φ18 | 3 Φ 14 | 2Φ18 | 2 Φ 16 | 2Φ18 | 2 Φ 18 | 3Φ16 | 2 Φ 18 |
| K15 | Δ43 | K1 6 | Δ44 | K1 7 | Δ45 | K1 8 | Δ46 | K1 9 | Δ47 | K2 0 | Δ48 | K2 1 | Δ49 | K2 2 |
| (6.6) | 25x60 | (4. 9) | 25x60 | (7. 4) | 25x60 | (3. 5) | 25x60 | (5. 4) | 25x60 | (5. 0) | 25x60 | (4. 5) | 25x60 | (7. 3) |
| 0Φ0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (7.0) | 0 Φ 0 | (6.9) | 0 Φ 0 | (6.7) | 0 Φ 0 | (6.4) | 0 Φ 0 | (8.4) | 0 Φ 0 |
| | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 5Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | 43Φ8/1 4[2] | | 43Φ8/1 4[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 43Φ8/1 4[2] | | 48Φ8/1 3[2] | |
| Ec=- 3.1 | Ec=-1.1 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | σc =0 | Ec=-2.2 | Ec =- 2. 4 | σc=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 |
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =2.96 | | Asw/sw =3.01 | | Asw/sw =1.89 | | Asw/sw =1.34 | | Asw/sw =2.34 | | Asw/sw =3.13 | | Asw/sw =3.07 | |
| | Διαμηκ =2.5 | | Διαμηκ =2.6 | | Διαμηκ =1.6 | | Διαμηκ =1.1 | | Διαμηκ =2 | | Διαμηκ =2.7 | | Διαμηκ =2.6 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.4$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.4$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.4$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
|--------------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -22.2 | 693.0 | .0 | 11.12 | 7.63 |
| ΜΕΣΗ | -26.7 | 693.0 | .0 | 7.63 | 5.09 |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|----|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | -15.6 | 693.0 | .0 | 16.21 | 15.27 |
|-------|-------|-------|----|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .11$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0296163 | 69.4 | .0613082 | 84.7 | .0 | .0386419 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0296163 | 66.2 | .0598038 | 82.7 | .0 | .0377583 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0296163 | 44.2 | .0571163 | 69.9 | .0 | .0318897 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0296163 | 22.4 | .0571163 | 57.1 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0296163 | 21.3 | .0571163 | 53.5 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0296163 | 43.2 | .0571163 | 66.3 | .0 | .0302696 | 8/15(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0296163 | 65.1 | .0593041 | 79.1 | .0 | .0360927 | 8/15(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0296163 | 86.9 | .0692571 | 91.9 | .0 | .0419476 | 8/14(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0296163 | 90.3 | .0708473 | 94.0 | .0 | .0428774 | 8/14(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -9.0 | 693.0 | .0 | 16.21 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | -20.1 | 693.0 | .0 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | -10.4 | 693.0 | .0 | 15.14 | 15.68 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .21$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0301442 | 81.3 | .0672660 | 85.9 | .0 | .0391989 | 8/14(2) |
| .67 - 1.33 | .0301442 | 77.9 | .0656710 | 83.9 | .0 | .0382649 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0301442 | 55.8 | .0576442 | 70.9 | .0 | .0323506 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0301442 | 33.8 | .0576442 | 58.0 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0301442 | 11.7 | .0576442 | 45.1 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0301442 | 32.4 | .0576442 | 56.0 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0301442 | 54.5 | .0576442 | 68.9 | .0 | .0314333 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0301442 | 76.4 | .0650207 | 81.7 | .0 | .0373020 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0301442 | 80.1 | .0667012 | 83.9 | .0 | .0382877 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ45) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -4.6 | 693.0 | .0 | 15.14 | 15.68 |
| ΜΕΣΗ | -13.8 | 693.0 | .0 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -5.0 | 693.0 | .0 | 14.80 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .21$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0188922 | 79.2 | .0550449 | 84.4 | .0 | .0385034 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0188922 | 75.7 | .0534401 | 82.3 | .0 | .0375621 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0188922 | 53.7 | .0463922 | 69.5 | .0 | .0316935 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0188922 | 31.5 | .0463922 | 56.5 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0188922 | 12.6 | .0463922 | 44.9 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0188922 | 34.5 | .0463922 | 57.7 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0188922 | 56.5 | .0463922 | 70.6 | .0 | .0322091 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0188922 | 78.6 | .0547476 | 83.5 | .0 | .0381234 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0188922 | 82.2 | .0564178 | 85.7 | .0 | .0391015 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -.9 | 693.0 | .0 | 14.80 | 16.08 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|----|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | -9.7 | 693.0 | .0 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -9 | 693.0 | .0 | 14.80 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .22$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0133635 | 80.0 | .0498516 | 83.7 | .0 | .0381794 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0133635 | 76.4 | .0482468 | 81.6 | .0 | .0372381 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0133635 | 54.5 | .0408635 | 68.7 | .0 | .0313694 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0133635 | 32.4 | .0408635 | 55.8 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0133635 | 11.7 | .0408635 | 43.6 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0133635 | 33.8 | .0408635 | 56.6 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0133635 | 55.7 | .0408635 | 69.4 | .0 | .0316843 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0133635 | 77.8 | .0488834 | 82.4 | .0 | .0375986 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0133635 | 81.5 | .0505536 | 84.5 | .0 | .0385767 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ47) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -3.4 | 693.0 | .0 | 14.80 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | -12.1 | 693.0 | .0 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -4.1 | 693.0 | .0 | 14.20 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .21$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0234208 | 81.0 | .0603885 | 84.9 | .0 | .0387267 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0234208 | 77.5 | .0587764 | 82.8 | .0 | .0377812 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0234208 | 55.4 | .0509208 | 69.8 | .0 | .0318669 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0234208 | 33.4 | .0509208 | 57.0 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0234208 | 11.2 | .0509208 | 44.3 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0234208 | 32.9 | .0509208 | 57.3 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0234208 | 54.8 | .0509208 | 70.2 | .0 | .0320175 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0234208 | 76.9 | .0585300 | 83.1 | .0 | .0379318 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0234208 | 80.6 | .0602074 | 85.3 | .0 | .0389140 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -9.9 | 693.0 | .0 | 14.20 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | -17.9 | 693.0 | .0 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | -7.3 | 693.0 | .0 | 16.21 | 18.10 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .19$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0313111 | 77.0 | .0664380 | 82.2 | .0 | .0375304 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0313111 | 73.8 | .0649691 | 80.4 | .0 | .0366677 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0313111 | 51.9 | .0588111 | 67.6 | .0 | .0308446 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0313111 | 30.3 | .0588111 | 54.9 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0313111 | 13.4 | .0588111 | 45.9 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0313111 | 35.1 | .0588111 | 58.7 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0313111 | 56.9 | .0588111 | 71.4 | .0 | .0325970 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0313111 | 78.6 | .0671664 | 84.2 | .0 | .0384064 | 8/14(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0313111 | 82.0 | .0687212 | 86.2 | .0 | .0393154 | 8/14(2) |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ49) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|-------|----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -13.7 | 693.0 | .0 | 16.21 | 18.10 |
| ΜΕΣΗ | -21.7 | 693.0 | .0 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | -20.3 | 693.0 | .0 | 11.12 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .12 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

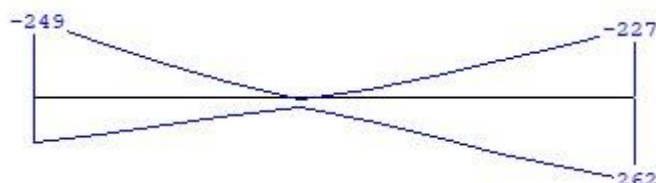
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-----|----------|----------------|
| .00 - .69 | .0307276 | 94.8 | .0739713 | 97.3 | .0 | .0443814 | 8/13(2) |
| .69 - 1.38 | .0307276 | 90.5 | .0720112 | 94.7 | .0 | .0432345 | 8/13(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0307276 | 67.8 | .0616749 | 81.5 | .0 | .0371697 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0307276 | 45.0 | .0582276 | 68.1 | .0 | .0310911 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0307276 | 22.2 | .0582276 | 54.7 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.13 | .0307276 | 23.4 | .0582276 | 58.3 | .0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.13 - 4.82 | .0307276 | 46.2 | .0582276 | 71.6 | .0 | .0326609 | 8/15(2) |
| 4.82 - 5.51 | .0307276 | 68.9 | .0621883 | 85.0 | .0 | .0387714 | 8/15(2) |
| 5.51 - 6.21 | .0307276 | 73.4 | .0642123 | 87.6 | .0 | .0399539 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

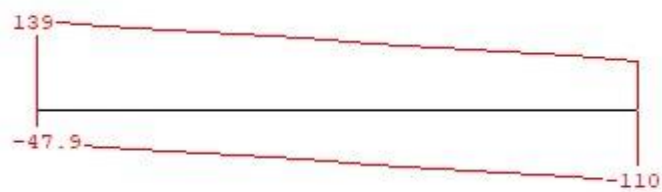
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 43 | 2Φ18 | 7.98 | -.43 | 3Φ18 | 7.84 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.3 | 7.6 |
| 44 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 3Φ18 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.0 | 7.5 |
| 45 | 2Φ18 | 9.20 | -1.60 | 4Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.1 | 7.1 |
| 46 | 2Φ18 | 9.20 | -1.60 | 4Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 7.0 |
| 47 | 2Φ18 | 9.21 | -1.60 | 4Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.8 | 6.8 |
| 48 | 2Φ18 | 9.12 | -1.60 | 4Φ16 | 9.12 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.9 | 6.4 |
| 49 | 3Φ16 | 8.19 | -1.60 | 5Φ16 | 8.19 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.8 | 8.5 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 3Φ16 | 2.49 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.36 | 6.6 | | | | | |
| 16 | 2Φ18 | 4.21 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 12.41 | 4.9 | | | | | |
| 17 | 2Φ16 | 4.00 | 1.66 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.13 | 7.5 | | | | | |
| 18 | 3Φ14 | 4.17 | 1.91 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.33 | 3.5 | | | | | |
| 19 | 3Φ14 | 4.19 | 1.89 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.23 | 5.5 | | | | | |
| 20 | 2Φ16 | 4.36 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.15 | 5.1 | | | | | |
| 21 | 2Φ18 | 4.39 | 2.15 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.51 | 4.6 | | | | | |
| 22 | 2Φ18 | 2.55 | 2.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.67 | 7.4 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 22 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ50) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| (5.6) | (12) | (21) |
| 0Φ0 | 5Φ18 | 3Φ20 |
| K22 | Δ50 | K23 |
| (17) | 30x60 | (2.7) |
| 3Φ18 | (10) | 1Φ12 |
| | 5Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=1.52 | |
| | Διαμηκ=1.4 | |
| | | |
| σ _c =0 | σ _c =0 | E _c =-.4 |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -58.0 | 831.6 | .0 | 12.72 | 17.69 |
| ΜΕΣΗ | -61.4 | 831.6 | .0 | 10.05 | 12.72 |
| ΤΕΛΟΣ | -45.8 | 831.6 | .0 | 22.15 | 11.18 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.71 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|----|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0152260 | 56.7 | .0482260 | 131.9 | .0 | .0602143 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0152260 | 56.7 | .0482260 | 131.9 | .0 | .0602143 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0152260 | 46.3 | .0482260 | 125.6 | .0 | .0573220 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0152260 | 35.3 | .0482260 | 118.8 | .0 | .0542143 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0152260 | 24.0 | .0482260 | 112.0 | .0 | .0510929 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0152260 | 12.8 | .0482260 | 105.1 | .0 | .0479714 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0152260 | 9.3 | .0482260 | 98.3 | .0 | .0448637 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0152260 | 19.8 | .0482260 | 101.8 | .0 | .0464698 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0152260 | 19.8 | .0482260 | 101.8 | .0 | .0464698 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

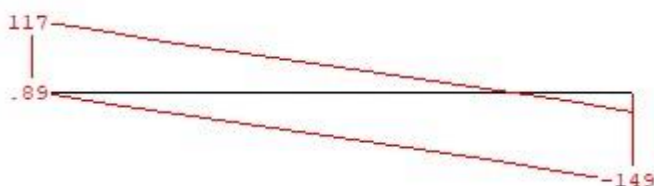
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 50 | 5Φ18 | 5.76 | -.62 | 5Φ16 | 5.34 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 12.3 | 10.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 22 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 3Φ18 | 2.29 | -.47 | 5.64 | 17.3 | | | | | |
| 23 | 3Φ20 | 1.68 | 1.20 | 1Φ12 | 1.79 | 1.50 | 21.10 | 2.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | | ευθυγραμμο . |
| 23 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ51) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|--------|-------------|---------|
| (18) | (9.1) | (9.1) |
| 3Φ20 | 4Φ18 | 1Φ18 |
| K14 | Δ51 | K15 |
| (3.9) | 25x50 | (15) |
| 0Φ0 | (15) | 1Φ12 |
| | 5Φ20i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 47Φ8/10[2] | |
| | | |
| σc=0 | σc=.02 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=2.76 | |
| | Διαμηκ=2.1 | |
| | | |
| Ec=-.8 | σc=.02 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -68.7 | 569.3 | .0 | 19.60 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | -74.2 | 569.3 | .0 | 15.71 | 10.18 |
| ΤΕΛΟΣ | -78.3 | 569.3 | .0 | 12.72 | 16.84 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .01$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0275890 | 93.1 | .0792872 | 102.7 | .0 | .0570364 | 8/12(2) |
| .52 - 1.04 | .0275890 | 89.4 | .0772806 | 100.7 | .0 | .0559445 | 8/13(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0275890 | 58.9 | .0603056 | 84.2 | .0 | .0467500 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0275890 | 28.5 | .0550890 | 67.6 | .0 | .0375722 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0275890 | 32.5 | .0550890 | 81.9 | .0 | .0455167 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0275890 | 62.9 | .0625140 | 98.5 | .0 | .0546945 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0275890 | 93.4 | .0794806 | 115.1 | .0 | .0639278 | 8/12(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0275890 | 123.8 | .0963723 | 131.6 | .0 | .0731056 | 8/10(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0275890 | 127.7 | .0985229 | 133.7 | .0 | .0742723 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

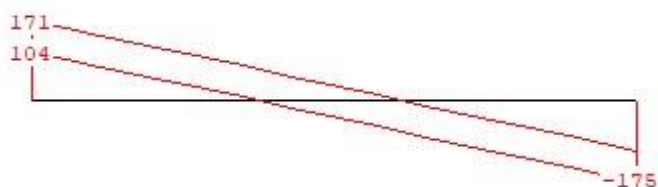
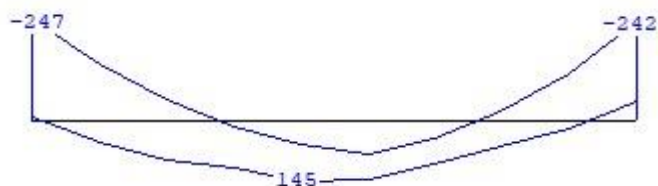
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 51 | 4Φ18 | 5.76 | -.43 | 5Φ20 | 5.51 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 9.2 | 15.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 14 | 3Φ20 | 1.48 | -.02 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.81 | 4.0 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15 | 1Φ18 | 2.14 | 1.52 | 1Φ12 | 1.59 | 1.30 | 9.14 | 15.9 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 14 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ52) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|------------------------|------------|
| (12) | (3.5) | (14) |
| 3Φ20 | 2Φ16 | 4Φ18 |
| K23 | Δ52 | K39 |
| (6.3) | 30x60 | (5.8) |
| 0Φ0 | (8.1) | 0Φ0 |
| | 5Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 48Φ8/13[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
| | $T_{rd1}=77$ | |
| | $A_{sw}/s_w=0$ | |
| | $\Delta\mu_{\eta k}=0$ | |
| $E_c=-.7$ | $E_c=-.9$ | $E_c=-.7$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.9 | 831.6 | 46.9 | 13.45 | 10.05 |
| ΜΕΣΗ | 42.5 | 831.6 | 42.5 | 10.05 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 47.9 | 831.6 | 47.9 | 14.20 | 10.05 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .61$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

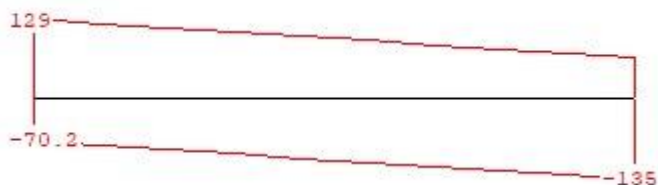
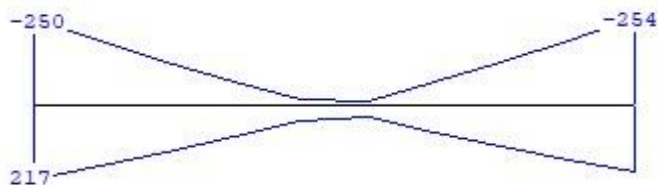
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .69 | .0000000 | 193.3 | .0688114 | 146.6 | 42.5 | .0474933 | 8/14(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 183.2 | .0641913 | 140.7 | 42.5 | .0448261 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 129.4 | .0396716 | 109.7 | 42.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 75.9 | .0330000 | 78.7 | 42.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 31.5 | .0330000 | 50.0 | 42.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.14 | .0000000 | 85.2 | .0330000 | 81.1 | 42.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.14 - 4.83 | .0000000 | 138.8 | .0439430 | 112.0 | 42.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.52 | .0000000 | 192.5 | .0684627 | 143.0 | 42.5 | .0458802 | 8/14(2) |
| 5.52 - 6.22 | .0000000 | 203.1 | .0732720 | 149.1 | 42.5 | .0486586 | 8/13(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 52 | 2Φ16 | 7.16 | -.55 | 5Φ16 | 6.86 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.5 | 8.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 23 | 3Φ20 | 2.96 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 12.57 | 6.3 | | | | | |
| 39 | 4Φ18 | 2.44 | 2.01 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.19 | 5.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 23 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ53) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (12) | (3.9) | (15) |
| 6Φ14 | 2Φ16 | 6Φ16 |
| K27 | Δ53 | K28 |
| (12) | 40x50 | (9.2) |
| 2Φ16 | (6.1) | 1Φ14 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 31Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.3 | Ec=-.6 | Ec=-1.6 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 79.6 | 910.8 | 79.6 | 13.26 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 72.3 | 910.8 | 72.3 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 83.5 | 910.8 | 83.5 | 16.08 | 9.58 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.54$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 27.9 | .0440000 | 122.8 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 27.0 | .0440000 | 122.1 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 17.4 | .0440000 | 115.0 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 8.0 | .0440000 | 107.8 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 11.6 | .0440000 | 106.0 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 21.4 | .0440000 | 113.2 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 30.9 | .0440000 | 120.3 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 40.7 | .0440000 | 127.5 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 41.7 | .0440000 | 128.3 | 72.3 | .0440000 | 8/15(2) |

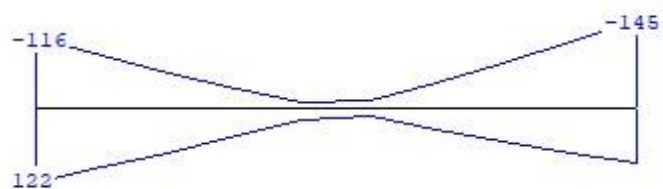
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 53 | 2Φ16 | 5.37 | -.39 | 4Φ16 | 5.24 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.9 | 6.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 27 | 6Φ14 | 2.75 | -.06 | 2Φ16 | 1.97 | -.01 | 12.82 | 12.1 | | | | | |
| 28 | 6Φ16 | 2.84 | 2.45 | 1Φ14 | 1.85 | 1.51 | 15.66 | 9.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

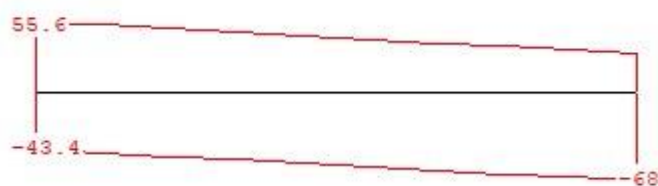
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 27 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |
| 28 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ55) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (5.4) | (2.6) | (8.3) |
| 1Φ18 | 2Φ14 | 3Φ16 |
| K4 | Δ55 | K35 |
| (7.0) | 25x50 | (4.1) |
| 1Φ18 | (3.8) | 0Φ0 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ55) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 54.6 | 569.3 | 54.6 | 5.62 | 7.16 |
| ΜΕΣΗ | 53.2 | 569.3 | 53.2 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.5 | 569.3 | 59.5 | 9.11 | 4.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.78 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 3.8 | .0275000 | 53.3 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 3.5 | .0275000 | 52.9 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 51.5 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 9.2 | .0275000 | 54.2 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 56.9 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 16.6 | .0275000 | 59.7 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 62.4 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 23.9 | .0275000 | 65.1 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 24.4 | .0275000 | 65.5 | 53.2 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

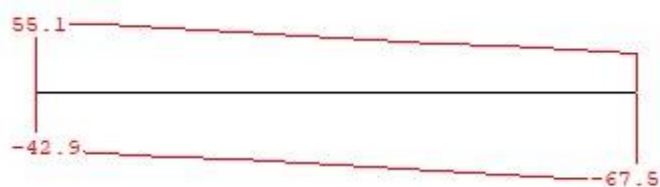
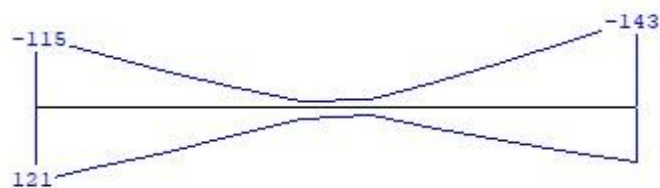
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 55 | 2Φ14 | 5.77 | -.48 | 3Φ14 | 5.36 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 4 | 1Φ18 | 2.68 | -.18 | 1Φ18 | 2.09 | -.37 | 5.46 | 7.1 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 35 | 3Φ16 | 2.64 | 2.26 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.31 | 4.1 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 35 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ56) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| (5.3) | (2.5) | (8.2) |
| 1Φ18 | 2Φ14 | 3Φ16 |
| K5 | Δ56 | K36 |
| (7) | 25x50 | (4.0) |
| 1Φ18 | (3.8) | 0Φ0 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-2.3$ | $E_c=-3.1$ |
| | $Trd1=44.56$ | |
| | $Asw/sw=0$ | |
| | $\Delta\mu_{\eta\kappa}=0$ | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-2.6$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ56) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 54.5 | 569.3 | 54.5 | 5.62 | 7.16 |
| ΜΕΣΗ | 53.1 | 569.3 | 53.1 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.4 | 569.3 | 59.4 | 9.11 | 4.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.78 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

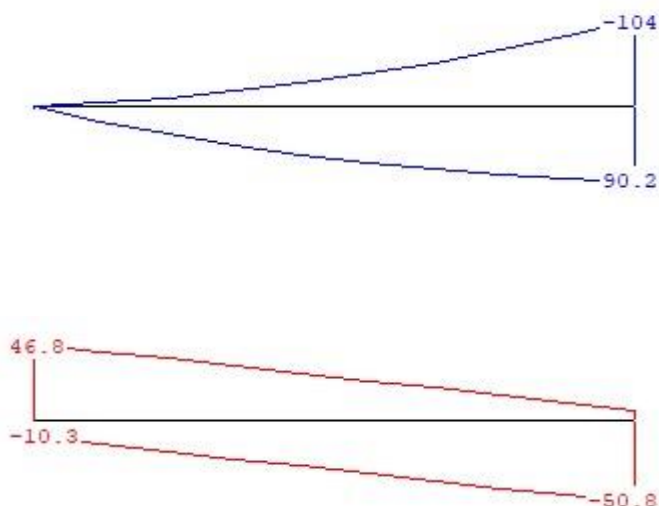
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 3.8 | .0275000 | 52.8 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 3.5 | .0275000 | 52.4 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 5.5 | .0275000 | 51.0 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 9.2 | .0275000 | 53.7 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 12.9 | .0275000 | 56.5 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 16.6 | .0275000 | 59.2 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 20.2 | .0275000 | 61.9 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 24.0 | .0275000 | 64.7 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 24.5 | .0275000 | 65.1 | 53.1 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 56 | 2Φ14 | 5.77 | -.48 | 3Φ14 | 5.36 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 5 | 1Φ18 | 2.67 | -.18 | 1Φ18 | 2.09 | -.37 | 5.38 | 7.0 | | | | | |
| 36 | 3Φ16 | 2.63 | 2.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.24 | 4.0 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 5 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 36 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ61) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (3.8) | (.7) | (3.8) |
| 1Φ16 | 2Φ12 | 1Φ16 |
| K30 | Δ61 | K93 |
| (6.6) | 25x50 | (8.3) |
| 0Φ0 | (7.2) | 1Φ12 |
| | 3Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 23Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-2.2 | E _c =-2.2 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| σ _c =0 | E _c =-.4 | E _c =-1.9 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ61) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 12.2 | 569.3 | 12.2 | 4.27 | 7.63 |
| ΜΕΣΗ | 16.9 | 569.3 | 16.9 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 12.2 | 569.3 | 12.2 | 4.27 | 8.77 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.22 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 61)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .38 | .0000000 | 20.5 | .0275000 | 41.4 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| .38 - .76 | .0000000 | 20.5 | .0275000 | 41.4 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| .76 - 1.13 | .0000000 | 15.1 | .0275000 | 37.8 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.13 - 1.51 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 33.3 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.51 - 1.89 | .0000000 | 6.0 | .0275000 | 32.8 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.89 - 2.27 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 37.3 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.27 - 2.64 | .0000000 | 20.0 | .0275000 | 41.8 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.02 | .0000000 | 25.5 | .0275000 | 45.4 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.02 - 3.40 | .0000000 | 25.5 | .0275000 | 45.4 | 16.9 | .0275000 | 8/15(2) |

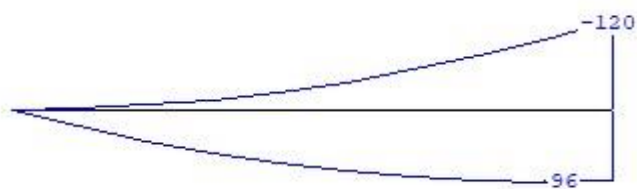
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 61 | 2Φ12 | 4.23 | -.41 | 3Φ18 | 4.13 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 7.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 30 | 1Φ16 | 1.55 | -1.60 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 3.86 | 6.7 | | | | | |
| 93 | 1Φ16 | 2.76 | 2.37 | 1Φ12 | 1.72 | 1.43 | 3.86 | 8.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

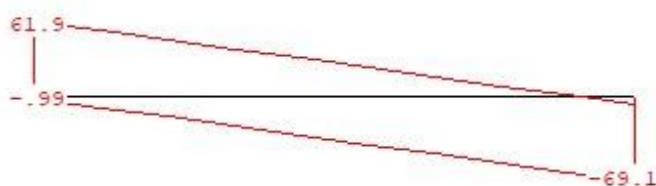
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 30 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 93 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ63) f_{ck}=30 f_{yk}=500 f_{ykn}=500 :(f_c3=30 f_y3=500 f_{yn}3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (3.8) | (.9) | (3.8) |
| 1Φ16 | 2Φ12 | 1Φ18 |
| K29 | Δ63 | K73 |
| (7.2) | 25x50 | (8.5) |
| 0Φ0 | (7.8) | 1Φ12 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 23Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-2.2 | Ec=-2.2 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.9 | Ec=-1.5 | Ec=-2.3 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ63) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 13.4 | 569.3 | 13.4 | 4.27 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 18.7 | 569.3 | 18.7 | 8.04 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 14.2 | 569.3 | 14.2 | 4.81 | 9.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.02$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .38 | .0000000 | 32.1 | .0275000 | 52.8 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .38 - .76 | .0000000 | 32.1 | .0275000 | 52.8 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .76 - 1.13 | .0000000 | 23.3 | .0275000 | 46.9 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.13 - 1.51 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 39.3 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.51 - 1.89 | .0000000 | 10.2 | .0275000 | 38.8 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.89 - 2.27 | .0000000 | 21.2 | .0275000 | 46.4 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.27 - 2.64 | .0000000 | 32.4 | .0275000 | 54.0 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.02 | .0000000 | 41.2 | .0275000 | 59.9 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.02 - 3.40 | .0000000 | 41.2 | .0275000 | 59.9 | 18.7 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 63 | 2Φ12 | 4.23 | -.41 | 4Φ16 | 4.05 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 7.8 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 29 | 1Φ16 | 1.55 | .30 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 3.86 | 7.3 | | | | | |

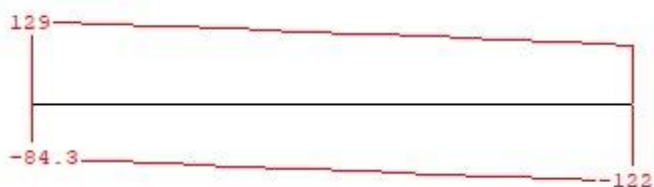
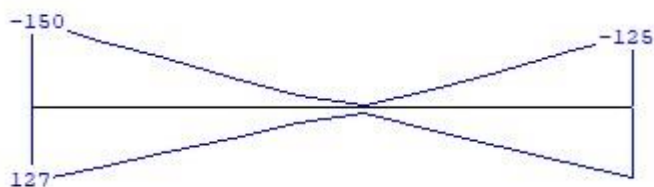
| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 73 | 1Φ18 | 2.82 | 2.39 | 1Φ12 | 1.72 | 1.43 | 3.86 | 8.6 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 29 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 73 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 4

ΣΤΑΘΜΗ 4

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (9.3) | (2.3) | (5.7) |
| 3Φ18 | 2Φ14 | 2Φ14 |
| K31 | Δ1 | Σ1093 |
| (5.8) | 25x50 | (7.6) |
| 1Φ14 | (3.8) | 2Φ14 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 17Φ8/15[2] | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΑΡΧΗ | 51.6 | 569.3 | 51.6 | 10.71 | 6.16 |
| ΜΕΣΗ | 43.1 | 569.3 | 43.1 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 45.2 | 569.3 | 45.2 | 6.16 | 7.70 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.76$ %Vsd με δισδ.= 0.00 As/H(cm)= 0.0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

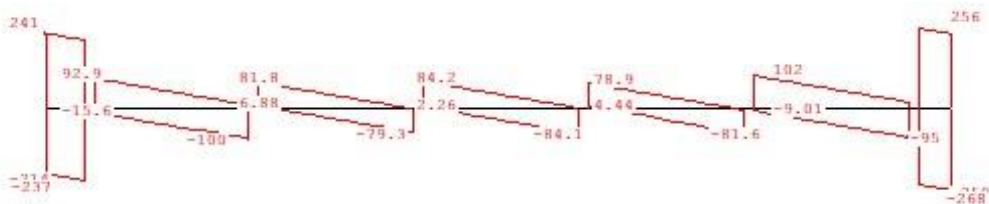
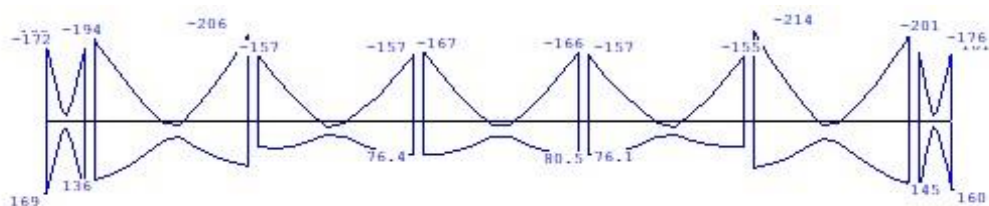
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .27 | .0000000 | 26.3 | .0275000 | 122.1 | 43.1 | .0439023 | 8/15(2) |
| .27 - .54 | .0000000 | 26.3 | .0275000 | 122.1 | 43.1 | .0439023 | 8/15(2) |
| .54 - .82 | .0000000 | 24.0 | .0275000 | 120.8 | 43.1 | .0432031 | 8/15(2) |
| .82 - 1.09 | .0000000 | 16.6 | .0275000 | 116.7 | 43.1 | .0408808 | 8/15(2) |
| 1.09 - 1.36 | .0000000 | 9.4 | .0275000 | 112.6 | 43.1 | .0386142 | 8/15(2) |
| 1.36 - 1.63 | .0000000 | 5.4 | .0275000 | 109.0 | 43.1 | .0365975 | 8/15(2) |
| 1.63 - 1.90 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 113.1 | 43.1 | .0389197 | 8/15(2) |
| 1.90 - 2.18 | .0000000 | 15.1 | .0275000 | 114.4 | 43.1 | .0396394 | 8/15(2) |
| 2.18 - 2.45 | .0000000 | 15.1 | .0275000 | 114.4 | 43.1 | .0396394 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 1 | 2Φ14 | 3.42 | -48 | 3Φ14 | 3.01 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 31 | 3Φ18 | 2.24 | -12 | 1Φ14 | 1.85 | -21 | 9.37 | 5.9 | | | | | |
| 2Φ14 | | 1.97 | 1.48 | 2Φ14 | 1.85 | 1.51 | 5.74 | 7.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 31 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο |
| 1093 | καμπυλο | ορθη γωνια | καμπυλο | καμπυλο |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ7 Δ8) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|---------------|
| (7.6) | (3.7) | (1 3) | (3.3) | (9. 4) | (4.5) | (6. 3) | (4.6) | (9. 3) | (4.0) | (9. 8) | (3.9) | (1 2) | (4.5) | (7. 3) |
| 2Φ1 8 | 3Φ14 | 2 Φ 18 | 2Φ16 | 2 Φ 20 | 2Φ18 | 1 Φ 16 | 2Φ18 | 2 Φ 14 | 2Φ18 | 2 Φ 20 | 2Φ16 | 2 Φ 18 | 3Φ14 | 2 Φ 16 |
| Σ10 94 | Δ2 | K3 3 | Δ3 | K3 4 | Δ4 | K3 5 | Δ5 | K3 6 | Δ6 | K3 7 | Δ7 | K3 8 | Δ8 | Σ1 09 7 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (11) | 25x50 | (6.0) | 30x60 | (4.5) | 30x60 | (5.5) | 30x60 | (5.1) | 30x60 | (4.7) | 30x60 | (6.2) | 25x50 | (11) |
| 3Φ16 | (5.3) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.9) | 0Φ0 | (6.8) | 0Φ0 | (6.3) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (5.0) | 2Φ18 |
| | 4Φ14i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 3Φ16i | | 4Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22Φ8/7[2] | | 40Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 19Φ8/7[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.6 | Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-3.1 | Ec=-1.5 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=44.56 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=.87 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.54 | |
| | Διαμηκ=.7 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-1.5 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-1 | σc=0 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-1.1 | σc=0 | Ec=-.9 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-1.4 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 11.6 | 569.3 | 11.6 | 9.71 | 12.19 |
| ΜΕΣΗ | 6.7 | 569.3 | 6.7 | 6.16 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 17.3 | 569.3 | 17.3 | 13.73 | 12.19 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.92$ %Vsd με διοδ.= .50 As/H(cm)= .0585585

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-----|----------|------------|
| .00 - .17 | .0087437 | 14.4 | .0362437 | 234.2 | 6.7 | .0650650 | 8/15(2) |
| .17 - .34 | .0087437 | 14.4 | .0362437 | 234.2 | 6.7 | .1264163 | 8/ 7(2) |
| .34 - .51 | .0087437 | 14.4 | .0362437 | 234.2 | 6.7 | .1264163 | 8/ 7(2) |
| .51 - .67 | .0087437 | 13.2 | .0362437 | 233.6 | 6.7 | .1260363 | 8/ 7(2) |
| .67 - .84 | .0087437 | 8.6 | .0362437 | 231.0 | 6.7 | .1245918 | 8/ 8(2) |
| .84 - 1.01 | .0087437 | 4.0 | .0362437 | 228.4 | 6.7 | .1231696 | 8/ 8(2) |
| 1.01 - 1.18 | .0087437 | 2.4 | .0362437 | 229.1 | 6.7 | .1235778 | 8/ 8(2) |
| 1.18 - 1.35 | .0087437 | 2.4 | .0362437 | 229.1 | 6.7 | .1235778 | 8/ 8(2) |
| 1.35 - 1.52 | .0087437 | 2.4 | .0362437 | 229.1 | 6.7 | .0650650 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 25.6 | 831.6 | 25.6 | 13.73 | 12.19 |
| ΜΕΣΗ | 15.7 | 831.6 | 15.7 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 27.8 | 831.6 | 27.8 | 15.39 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.17$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 52.4 | .0330000 | 84.9 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| .66 - 1.32 | .0000000 | 50.0 | .0330000 | 83.5 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 34.1 | .0330000 | 74.1 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 18.2 | .0330000 | 64.8 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 13.7 | .0330000 | 62.5 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 29.7 | .0330000 | 71.9 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 45.5 | .0330000 | 81.2 | 15.7 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 61.5 | .0330000 | 90.6 | 15.7 | .0341833 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 64.0 | .0330000 | 92.0 | 15.7 | .0348529 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 21.5 | 831.6 | 21.5 | 15.39 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 9.4 | 831.6 | 9.4 | 6.03 | 5.09 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 17.4 | 831.6 | 17.4 | 12.19 | 14.07 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .05$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 61.9 | .0330000 | 73.9 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 59.3 | .0330000 | 72.4 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 42.9 | .0330000 | 62.7 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 26.8 | .0330000 | 53.2 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 10.4 | .0330000 | 43.6 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 22.1 | .0330000 | 50.5 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 38.3 | .0330000 | 60.1 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 54.6 | .0330000 | 69.6 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 57.3 | .0330000 | 71.2 | 9.4 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 10.8 | 831.6 | 10.8 | 12.19 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 5.4 | 831.6 | 5.4 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 12.2 | 831.6 | 12.2 | 13.26 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .02$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 59.8 | .0330000 | 76.2 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 57.2 | .0330000 | 74.6 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 41.1 | .0330000 | 65.1 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 24.7 | .0330000 | 55.5 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 8.3 | .0330000 | 45.9 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 24.3 | .0330000 | 55.3 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 40.7 | .0330000 | 64.9 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 57.0 | .0330000 | 74.4 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 59.7 | .0330000 | 76.0 | 5.4 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 19.4 | 831.6 | 19.4 | 13.26 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 12.6 | 831.6 | 12.6 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 22.1 | 831.6 | 22.1 | 15.39 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .06$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 57.3 | .0330000 | 71.0 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 54.7 | .0330000 | 69.5 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 38.5 | .0330000 | 59.9 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 22.2 | .0330000 | 50.3 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 10.4 | .0330000 | 43.4 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 26.5 | .0330000 | 52.9 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 42.8 | .0330000 | 62.4 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 59.2 | .0330000 | 72.0 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 61.9 | .0330000 | 73.6 | 12.6 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 28.5 | 831.6 | 28.5 | 15.39 | 14.07 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΜΕΣΗ | 16.4 | 831.6 | 16.4 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 26.3 | 831.6 | 26.3 | 13.73 | 12.19 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.18$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= 0.0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 65.7 | .0330000 | 94.9 | 16.4 | .0358357 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 63.2 | .0330000 | 93.4 | 16.4 | .0351457 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 46.8 | .0330000 | 83.8 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 30.5 | .0330000 | 74.2 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 14.4 | .0330000 | 64.7 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 18.3 | .0330000 | 66.3 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 34.4 | .0330000 | 75.8 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 50.6 | .0330000 | 85.4 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 53.4 | .0330000 | 87.0 | 16.4 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 19.6 | 569.3 | 19.6 | 13.73 | 12.19 |
| ΜΕΣΗ | 9.0 | 569.3 | 9.0 | 6.16 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 12.4 | 569.3 | 12.4 | 8.64 | 11.25 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.97$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.50$ As/H(cm)= 0.0651786

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0054317 | 6.8 | .0275000 | 255.4 | 9.0 | .0724206 | 8/13(2) |
| .14 - .29 | .0054317 | 6.8 | .0275000 | 255.4 | 9.0 | .1369342 | 8/ 7(2) |
| .29 - .43 | .0054317 | 6.8 | .0275000 | 255.4 | 9.0 | .1369342 | 8/ 7(2) |
| .43 - .58 | .0054317 | 9.4 | .0275000 | 257.1 | 9.0 | .1378457 | 8/ 7(2) |
| .58 - .72 | .0054317 | 12.4 | .0275000 | 259.1 | 9.0 | .1389513 | 8/ 7(2) |
| .72 - .87 | .0054317 | 14.9 | .0275000 | 260.7 | 9.0 | .1398592 | 8/ 7(2) |
| .87 - 1.01 | .0054317 | 14.9 | .0275000 | 260.7 | 9.0 | .1398592 | 8/ 7(2) |
| 1.01 - 1.15 | .0054317 | 14.9 | .0275000 | 260.7 | 9.0 | .1398592 | 8/ 7(2) |
| 1.15 - 1.30 | .0054317 | 14.9 | .0275000 | 260.7 | 9.0 | .0724206 | 8/13(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 2 | 3Φ14 | 3.60 | -48 | 4Φ14 | 3.35 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.7 | 5.4 |
| 3 | 2Φ16 | 8.93 | -1.40 | 3Φ16 | 8.93 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 5.6 |
| 4 | 2Φ18 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 6.0 |
| 5 | 2Φ18 | 9.20 | -1.60 | 4Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 6.9 |
| 6 | 2Φ18 | 9.20 | -1.60 | 4Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.1 | 6.3 |
| 7 | 2Φ16 | 9.00 | -1.60 | 3Φ16 | 9.00 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.0 | 5.6 |
| 8 | 3Φ14 | 3.38 | -1.60 | 4Φ14 | 3.24 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 5.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 2Φ18 | | 2.10 | .38 | 3Φ16 | 1.97 | .15 | 7.64 | 11.6 | | | | | |
| 33 | 2Φ18 | 4.25 | 1.44 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.39 | 6.1 | | | | | |
| 34 | 2Φ20 | 4.74 | 2.53 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.44 | 4.6 | | | | | |
| 35 | 1Φ16 | 3.86 | 1.69 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.31 | 5.6 | | | | | |
| 36 | 2Φ14 | 3.71 | 1.70 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.38 | 5.2 | | | | | |
| 37 | 2Φ20 | 4.76 | 1.79 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.81 | 4.8 | | | | | |
| 38 | 2Φ18 | 4.17 | 2.47 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 12.55 | 6.3 | | | | | |
| 2Φ16 | | 1.89 | 1.34 | 2Φ18 | 2.09 | 1.65 | 7.31 | 11.0 | | | | | |

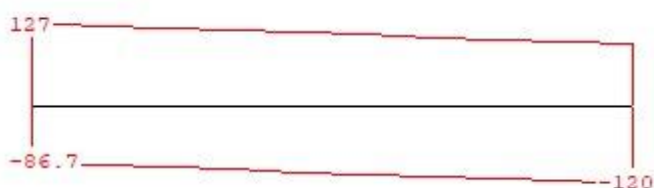
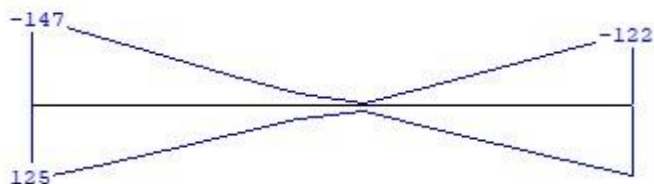
| | | |
|------------|---------------------|-------------------|
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | Οπλισμός Στήριξης |
|------------|---------------------|-------------------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|------------|------|------|------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
|------------|------|------|------|------|

| | | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1094 | ευθυγράμμο . | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . | καμπυλο . |
| 1097 | καμπυλο . | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (9.1) | (2.2) | (5.6) |
| 2Φ20 | 2Φ14 | 2Φ14 |
| K32 | Δ9 | Σ1098 |
| (5.8) | 25x50 | (7.5) |
| 1Φ14 | (3.8) | 2Φ14 |
| | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 16Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 50.4 | 569.3 | 50.4 | 9.36 | 6.16 |
| ΜΕΣΗ | 43.7 | 569.3 | 43.7 | 4.62 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 45.9 | 569.3 | 45.9 | 6.16 | 7.70 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.78 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

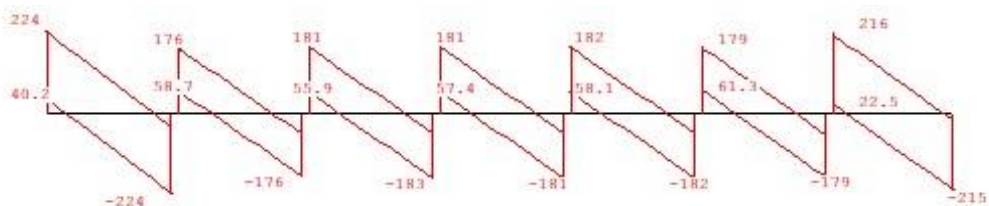
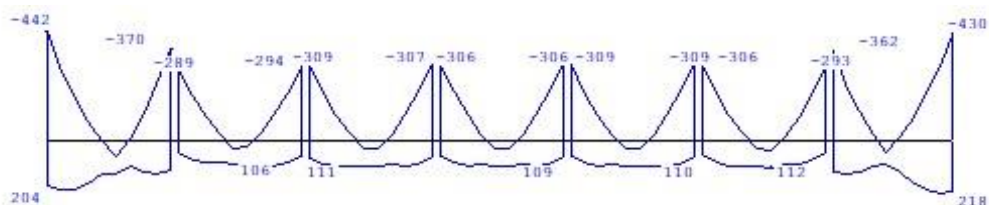
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .27 | .0000000 | 20.6 | .0275000 | 120.7 | 43.7 | .0427644 | 8/15(2) |
| .27 - .53 | .0000000 | 20.6 | .0275000 | 120.7 | 43.7 | .0427644 | 8/15(2) |
| .53 - .80 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 119.7 | 43.7 | .0421906 | 8/15(2) |
| .80 - 1.07 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 116.0 | 43.7 | .0401461 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 112.3 | 43.7 | .0381017 | 8/15(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0000000 | 3.5 | .0275000 | 108.8 | 43.7 | .0361683 | 8/15(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0000000 | 9.1 | .0275000 | 112.5 | 43.7 | .0382128 | 8/15(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0000000 | 10.7 | .0275000 | 113.5 | 43.7 | .0387899 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0000000 | 10.7 | .0275000 | 113.5 | 43.7 | .0387899 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 9 | 2Φ14 | 3.37 | -.48 | 3Φ14 | 2.96 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 32 | 2Φ20 | 2.34 | -.07 | 1Φ14 | 1.85 | -.21 | 9.11 | 5.9 | | | | | |
| 2Φ14 | | 1.95 | 1.47 | 2Φ14 | 1.85 | 1.51 | 5.62 | 7.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 32 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |
| 1098 | καμπυλο . | ορθή γωνία . | καμπυλο . | καμπυλο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12 Δ13 Δ14 Δ15 Δ16) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| (21) | (5.3) | (1 8) | (3.7) | (1 5) | (3.8) | (1 5) | (3.3) | (1 5) | (3.9) | (1 5) | (3.9) | (1 7) | (5.1) | (2 0) |
| 6Φ1 8 | 3Φ16 | 4 Φ 20 | 2Φ16 | 6 Φ 14 | 2Φ16 | 4 Φ 20 | 2Φ16 | 4 Φ 20 | 2Φ16 | 6 Φ 14 | 2Φ16 | 4 Φ 20 | 3Φ16 | 6 Φ 18 |
| K1 | Δ10 | K2 | Δ11 | K3 | Δ12 | K4 | Δ13 | K5 | Δ14 | K6 | Δ15 | K7 | Δ16 | K8 |
| (9.2) | 30x60 | (5. 5) | 30x60 | (5. 5) | 30x60 | (4. 9) | 30x60 | (5. 2) | 30x60 | (5. 6) | 30x60 | (5. 4) | 30x60 | (9. 8) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 1Φ12 | (8.2) | 0Φ0 | (5.6) | 0Φ0 | (6.2) | 0Φ0 | (6.3) | 0Φ0 | (5.8) | 0Φ0 | (5.9) | 0Φ0 | (8.1) | 1Φ12 |
| | 5Φ16ι | | 3Φ16ι | | 4Φ16ι | | 4Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 5Φ16ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 41Φ8/15[2] | | 40Φ8/15[2] | | 41Φ8/15[2] | | 43Φ8/14[2] | | 44Φ8/14[2] | | 41Φ8/15[2] | | 39Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-.8 | Ec=-.5 | Ec=-.8 | Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-.8 | Ec=-.8 | Ec=-.6 | Ec=-.8 | Ec=-.9 | Ec=-.8 | Ec=-.9 |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 78.4 | 831.6 | 78.4 | 21.30 | 11.18 |
| ΜΕΣΗ | 63.9 | 831.6 | 63.9 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 80.2 | 831.6 | 80.2 | 22.62 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .18$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .67 | .0000000 | 203.7 | .0638203 | 200.4 63.9 .0622774 8/15(2) |
| .67 - 1.35 | .0000000 | 194.4 | .0595563 | 195.4 63.9 .0600127 8/15(2) |
| 1.35 - 2.02 | .0000000 | 139.2 | .0343659 | 166.1 63.9 .0466462 8/15(2) |
| 2.02 - 2.70 | .0000000 | 83.9 | .0330000 | 136.7 63.9 .0332341 8/15(2) |
| 2.70 - 3.37 | .0000000 | 28.8 | .0330000 | 107.5 63.9 .0330000 8/15(2) |
| 3.37 - 4.04 | .0000000 | 81.9 | .0330000 | 135.9 63.9 .0330000 8/15(2) |
| 4.04 - 4.72 | .0000000 | 137.1 | .0333870 | 165.2 63.9 .0462173 8/15(2) |
| 4.72 - 5.39 | .0000000 | 192.4 | .0586391 | 194.6 63.9 .0596294 8/15(2) |
| 5.39 - 6.07 | .0000000 | 202.1 | .0630905 | 199.7 63.9 .0619936 8/15(2) |

| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 67.8 | 831.6 | 67.8 | 22.62 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 46.3 | 831.6 | 46.3 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.9 | 831.6 | 60.9 | 17.28 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .33$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .66 | .0000000 | 178.7 | .0604363 | 154.4 46.3 .0493475 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 171.5 | .0571356 | 150.6 46.3 .0475842 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 122.9 | .0349707 | 124.7 46.3 .0357556 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 74.4 | .0330000 | 98.7 46.3 .0330000 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|------|----------|----------|
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 25.7 | .0330000 | 72.6 | 46.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 71.6 | .0330000 | 97.1 | 46.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 120.2 | .0336975 | 123.1 | 46.3 | .0350346 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 168.7 | .0558624 | 149.0 | 46.3 | .0468632 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 176.3 | .0593320 | 153.1 | 46.3 | .0487168 | 8/15(2) |

| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 48.5 | 831.6 | 48.5 | 17.28 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 36.5 | 831.6 | 36.5 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.8 | 831.6 | 52.8 | 20.61 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 181.2 | .0660089 | 159.7 | 36.5 | .0562035 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 173.2 | .0623833 | 155.4 | 36.5 | .0542694 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 123.8 | .0398351 | 129.1 | 36.5 | .0422309 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 74.3 | .0330000 | 102.6 | 36.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 24.7 | .0330000 | 76.2 | 36.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 74.2 | .0330000 | 102.7 | 36.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 123.8 | .0398214 | 129.2 | 36.5 | .0422948 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 173.3 | .0624380 | 155.6 | 36.5 | .0543470 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 181.6 | .0662223 | 160.0 | 36.5 | .0563695 | 8/15(2) |

| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 50.8 | 831.6 | 50.8 | 20.61 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 34.5 | 831.6 | 34.5 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 50.8 | 831.6 | 50.8 | 20.61 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 182.0 | .0672762 | 159.3 | 34.5 | .0569193 | 8/14(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 174.0 | .0636668 | 155.0 | 34.5 | .0549939 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 124.5 | .0410569 | 128.6 | 34.5 | .0429097 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 74.8 | .0330000 | 102.1 | 34.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 25.3 | .0330000 | 75.6 | 34.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 74.0 | .0330000 | 101.5 | 34.5 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 123.5 | .0406120 | 128.0 | 34.5 | .0426542 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 173.1 | .0632218 | 154.5 | 34.5 | .0547383 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 181.4 | .0670016 | 158.9 | 34.5 | .0567546 | 8/15(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 53.0 | 831.6 | 53.0 | 20.61 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 34.1 | 831.6 | 34.1 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 48.7 | 831.6 | 48.7 | 17.28 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 183.2 | .0680216 | 160.1 | 34.1 | .0575174 | 8/14(2) |
| .67 - 1.34 | .0000000 | 174.9 | .0642341 | 155.7 | 34.1 | .0554927 | 8/15(2) |
| 1.34 - 2.01 | .0000000 | 125.0 | .0414942 | 129.1 | 34.1 | .0433493 | 8/15(2) |
| 2.01 - 2.69 | .0000000 | 75.2 | .0330000 | 102.5 | 34.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.69 - 3.36 | .0000000 | 25.2 | .0330000 | 75.8 | 34.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.36 - 4.03 | .0000000 | 74.6 | .0330000 | 101.7 | 34.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.03 - 4.70 | .0000000 | 124.4 | .0412136 | 128.3 | 34.1 | .0429933 | 8/15(2) |
| 4.70 - 5.37 | .0000000 | 174.4 | .0640150 | 155.0 | 34.1 | .0551824 | 8/15(2) |
| 5.37 - 6.05 | .0000000 | 183.0 | .0679616 | 159.6 | 34.1 | .0572899 | 8/14(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 60.5 | 831.6 | 60.5 | 17.28 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 46.0 | 831.6 | 46.0 | 6.03 | 4.02 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 67.4 | 831.6 | 67.4 | 22.62 | 16.08 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .34$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 184.8 | .0633621 | 157.2 | 46.0 | .0507750 | 8/15(2) |
| .67 - 1.34 | .0000000 | 176.5 | .0595848 | 152.8 | 46.0 | .0487579 | 8/15(2) |
| 1.34 - 2.01 | .0000000 | 126.6 | .0367833 | 126.1 | 46.0 | .0365688 | 8/15(2) |
| 2.01 - 2.69 | .0000000 | 76.7 | .0330000 | 99.5 | 46.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.69 - 3.36 | .0000000 | 26.8 | .0330000 | 72.9 | 46.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.36 - 4.03 | .0000000 | 73.0 | .0330000 | 98.5 | 46.0 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.03 - 4.70 | .0000000 | 122.9 | .0350925 | 125.1 | 46.0 | .0361307 | 8/15(2) |
| 4.70 - 5.37 | .0000000 | 172.7 | .0578324 | 151.8 | 46.0 | .0482742 | 8/15(2) |
| 5.37 - 6.05 | .0000000 | 181.4 | .0617897 | 156.4 | 46.0 | .0503896 | 8/15(2) |

| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 79.6 | 831.6 | 79.6 | 22.62 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 63.3 | 831.6 | 63.3 | 10.05 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 77.9 | 831.6 | 77.9 | 21.30 | 11.18 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .10$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .65 | .0000000 | 168.9 | .0481855 | 193.9 | 63.3 | .0595805 | 8/15(2) |
| .65 - 1.30 | .0000000 | 162.6 | .0452902 | 190.3 | 63.3 | .0579196 | 8/15(2) |
| 1.30 - 1.95 | .0000000 | 116.8 | .0330000 | 163.9 | 63.3 | .0459085 | 8/15(2) |
| 1.95 - 2.60 | .0000000 | 70.7 | .0330000 | 137.5 | 63.3 | .0338381 | 8/15(2) |
| 2.60 - 3.25 | .0000000 | 24.7 | .0330000 | 111.1 | 63.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.25 - 3.90 | .0000000 | 67.3 | .0330000 | 135.8 | 63.3 | .0330623 | 8/15(2) |
| 3.90 - 4.55 | .0000000 | 113.4 | .0330000 | 162.2 | 63.3 | .0451327 | 8/15(2) |
| 4.55 - 5.19 | .0000000 | 159.2 | .0437432 | 188.6 | 63.3 | .0571439 | 8/15(2) |
| 5.19 - 5.85 | .0000000 | 165.9 | .0467916 | 192.4 | 63.3 | .0588910 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 10 | 3Φ16 | 8.06 | -.39 | 5Φ16 | 7.93 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.3 | 8.3 |
| 11 | 2Φ16 | 9.13 | -1.60 | 3Φ16 | 9.13 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 5.6 |
| 12 | 2Φ16 | 9.21 | -1.60 | 4Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.9 | 6.2 |
| 13 | 2Φ16 | 9.15 | -1.60 | 4Φ16 | 9.15 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 6.4 |
| 14 | 2Φ16 | 9.15 | -1.55 | 3Φ16 | 9.15 | -1.55 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.9 | 5.8 |
| 15 | 2Φ16 | 9.15 | -1.55 | 3Φ16 | 9.15 | -1.55 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.0 | 6.0 |
| 16 | 3Φ16 | 7.79 | -1.55 | 5Φ16 | 7.79 | -1.55 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.1 | 8.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 6Φ18 | 3.20 | -.12 | 1Φ12 | 1.92 | -.26 | 21.28 | 9.3 | | | | | |
| 2 | 4Φ20 | 5.31 | 2.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.70 | 5.6 | | | | | |
| 3 | 6Φ14 | 5.12 | 2.34 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.15 | 5.6 | | | | | |
| 4 | 4Φ20 | 5.55 | 2.58 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.51 | 5.0 | | | | | |
| 5 | 4Φ20 | 5.52 | 2.58 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.68 | 5.2 | | | | | |
| 6 | 6Φ14 | 5.11 | 2.38 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.81 | 5.6 | | | | | |
| 7 | 4Φ20 | 5.27 | 2.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.96 | 5.5 | | | | | |
| 8 | 6Φ18 | 3.21 | 2.78 | 1Φ12 | 1.92 | 1.63 | 20.51 | 9.9 | | | | | |

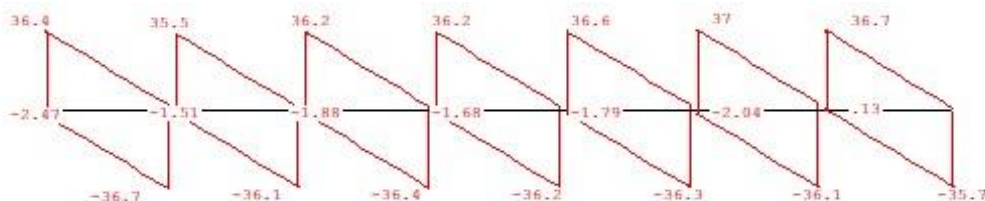
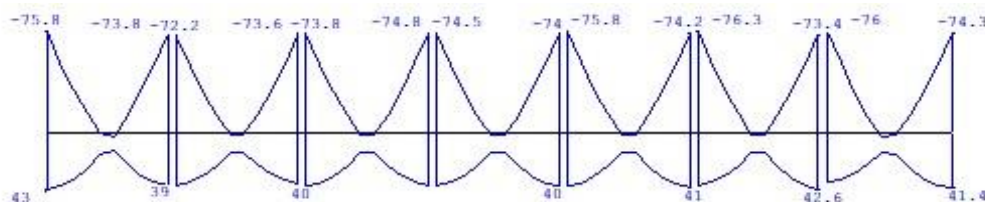
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|---|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο+αγκ. | ευθυγράμμο+αγκ. | ευθυγράμμο . |
|---|--------------|-----------------|-----------------|--------------|

| | | | | |
|---|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 8 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο+αγκ. | ευθυγράμμο+αγκ. | ευθυγράμμο . |
|---|--------------|-----------------|-----------------|--------------|

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ23 Δ22 Δ21 Δ20 Δ19 Δ18 Δ17) fck=30 fyk=500 f_{yk}v=500 :(f_c3=30 f_y3=500 f_yv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| (4.7) | (.8) | (4.7) | (.8) | (4.7) | (.7) | (4.7) | (.8) | (4.7) | (.8) | (4.7) | (.8) | (4.7) | (.8) | (4.7) |
| 1Φ18 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ12 | 2Φ12 | 1Φ18 |
| K15 | Δ23 | K16 | Δ22 | K17 | Δ21 | K18 | Δ20 | K19 | Δ19 | K20 | Δ18 | K21 | Δ17 | K22 |
| (2.1) | 25x60 | (1.9) | 25x60 | (1.6) | 25x60 | (1.6) | 25x60 | (1.7) | 25x60 | (1.9) | 25x60 | (2.0) | 25x60 | (2.0) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 42Φ8/1 5[2] | |
| E _c =-3.1 | E _c =-1.4 | E _c =-3.1 | E _c =-.6 | E _c =-3.1 | E _c =-1 | E _c =-3.1 | E _c =-.9 | E _c =-3.1 | E _c =-.8 | E _c =-3.1 | E _c =-.7 | E _c =-3.1 | E _c =-1.3 | E _c =-3.1 |
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | | A _{sw} /sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| E _c =-1.8 | E _c =-1.2 | E _c =-2.3 | E _c =-1.1 | E _c =-2.2 | E _c =-1.5 | E _c =-2.1 | E _c =-1.4 | E _c =-2.2 | E _c =-1.3 | E _c =-2.3 | E _c =-1.2 | E _c =-2.2 | E _c =-1.2 | E _c =-1.8 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 4.81 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 62.0 | 693.0 | 62.0 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.5 | 693.0 | 61.5 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.07 \%V_{sd}$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
|------|--------|------------------|-------------------|--|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 18.3 | .0275000 | 33.3 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 32.7 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0000000 | 12.4 | .0275000 | 28.9 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 25.1 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 21.5 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 25.3 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0000000 | 13.3 | .0275000 | 29.1 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 32.9 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 33.5 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 60.8 | 693.0 | 60.8 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.04 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.3 | .0275000 | 32.3 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 31.7 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 27.8 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.1 | .0275000 | 24.0 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.3 | .0275000 | 20.7 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 24.5 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 28.3 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 32.2 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.7 | .0275000 | 32.8 | 60.8 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.6 | 693.0 | 59.6 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 60.1 | 693.0 | 60.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.6 | 693.0 | 59.6 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.05 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.6 | .0275000 | 32.9 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 32.3 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.7 | .0275000 | 28.5 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 24.7 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.9 | .0275000 | 21.1 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 24.9 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.2 | .0275000 | 28.8 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 32.6 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 33.2 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.6 | 693.0 | 59.6 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 60.1 | 693.0 | 60.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.6 | 693.0 | 59.6 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.05 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 33.1 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 32.5 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 28.7 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 24.8 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 21.0 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 24.7 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 28.5 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 32.3 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 32.9 | 60.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.7 | 693.0 | 59.7 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 60.2 | 693.0 | 60.2 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.7 | 693.0 | 59.7 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.06 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.3 | .0275000 | 33.4 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 32.8 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 29.0 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 25.1 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 21.3 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.4 | .0275000 | 24.8 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 12.5 | .0275000 | 28.6 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 32.5 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 18.7 | .0275000 | 33.1 | 60.2 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 60.9 | 693.0 | 60.9 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 5.65 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.08 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 19.7 | .0275000 | 33.9 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 33.3 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 13.8 | .0275000 | 29.5 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 8.7 | .0275000 | 25.7 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 3.6 | .0275000 | 21.9 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 6.7 | .0275000 | 24.7 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 11.8 | .0275000 | 28.5 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 16.8 | .0275000 | 32.2 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 32.8 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 61.2 | 693.0 | 61.2 | 5.65 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 61.7 | 693.0 | 61.7 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.1 | 693.0 | 60.1 | 4.81 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.03 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

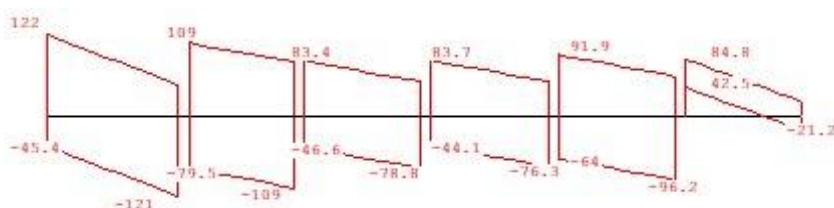
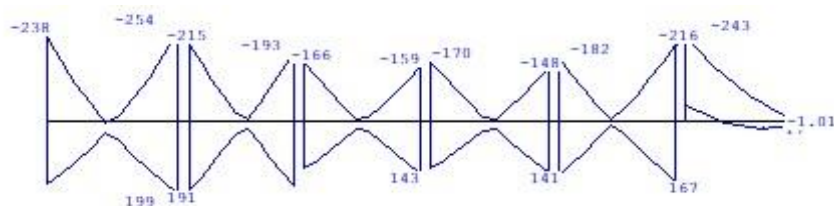
| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .69 | .0000000 | 20.8 | .0275000 | 33.5 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 19.7 | .0275000 | 32.8 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 14.3 | .0275000 | 28.8 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 9.1 | .0275000 | 24.9 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 3.7 | .0275000 | 20.9 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.14 | .0000000 | 7.1 | .0275000 | 23.8 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.14 - 4.83 | .0000000 | 12.4 | .0275000 | 27.7 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.52 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 31.7 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.52 - 6.22 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 32.4 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 23 | 2Φ12 | 7.96 | -.41 | 3Φ16 | 7.81 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 4.7 |
| 22 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 4.7 |
| 21 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 4.7 |
| 20 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 4.7 |
| 19 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .8 | 4.7 |
| 18 | 2Φ12 | 9.13 | -1.60 | 3Φ16 | 9.13 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 4.7 |
| 17 | 2Φ12 | 8.24 | -1.60 | 3Φ16 | 8.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | .9 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 1Φ18 | 2.20 | -.07 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.1 | | | | | |
| 16 | 1Φ12 | 3.34 | 1.49 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.9 | | | | | |
| 17 | 1Φ12 | 3.39 | 1.48 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.7 | | | | | |
| 18 | 1Φ12 | 3.45 | 1.54 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.6 | | | | | |
| 19 | 1Φ12 | 3.46 | 1.52 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.7 | | | | | |
| 20 | 1Φ12 | 3.46 | 1.52 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 1.9 | | | | | |
| 21 | 1Φ12 | 3.42 | 1.47 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.1 | | | | | |
| 22 | 1Φ18 | 2.17 | 1.74 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ28 Δ27 Δ26 Δ25 Δ24 Δ96) fck=30 fyk=500 fykν=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (13) | (3.7) | (14) | (2.8) | (11) | (2.2) | (8.8) | (2.1) | (9.3) | (4.3) | (13) | (6.7) | (2.4) |
| 4Φ18 | 2Φ16 | 4Φ18 | 2Φ14 | 4Φ16 | 2Φ12 | 6Φ12 | 2Φ12 | 3Φ16 | 2Φ18 | 3Φ18 | 3Φ18 | 0Φ0 |
| K31 | Δ28 | K1 | Δ27 | K28 | Δ26 | K27 | Δ25 | K26 | Δ24 | K25 | Δ96 | Σ1059 |
| (8.7) | 30x50 | (11) | 40x50 | (8.8) | 40x50 | (7.2) | 40x50 | (8.4) | 40x50 | (8.6) | 40x50 | (.9) |
| 2Φ14 | (4.6) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (.9) | 0Φ0 |
| | 3Φ16ι | | 4Φ16ι | | 4Φ16ι | | 4Φ16ι | | 4Φ16ι | | 2Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 35Φ8/15[2] | | 28Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.8 | Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=60.49 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-1.9 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-2.2 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 78.7 | 683.1 | 78.7 | 14.20 | 9.11 |
| ΜΕΣΗ | 67.3 | 683.1 | 67.3 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 83.0 | 683.1 | 83.0 | 17.28 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .57 | .0000000 | 55.8 | .0330000 | 115.5 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| .57 - 1.14 | .0000000 | 53.0 | .0330000 | 113.8 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.14 - 1.71 | .0000000 | 38.5 | .0330000 | 105.5 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.71 - 2.29 | .0000000 | 24.2 | .0330000 | 97.3 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.29 - 2.86 | .0000000 | 9.7 | .0330000 | 89.0 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.86 - 3.43 | .0000000 | 19.3 | .0330000 | 95.2 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.43 - 4.00 | .0000000 | 33.6 | .0330000 | 103.5 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.57 | .0000000 | 48.0 | .0330000 | 111.7 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.57 - 5.15 | .0000000 | 50.9 | .0330000 | 113.4 | 67.3 | .0330000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 97.1 | 910.8 | 97.1 | 17.28 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 84.2 | 910.8 | 84.2 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 91.7 | 910.8 | 91.7 | 13.38 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.75$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .46 | .0000000 | 16.9 | .0440000 | 106.7 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 16.9 | .0440000 | 106.7 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 12.6 | .0440000 | 103.6 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 8.3 | .0440000 | 100.4 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 4.0 | .0440000 | 97.2 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 4.5 | .0440000 | 98.5 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 8.8 | .0440000 | 101.7 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 13.1 | .0440000 | 104.9 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 13.1 | .0440000 | 104.9 | 84.2 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 93.2 | 910.8 | 93.2 | 13.38 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 85.8 | 910.8 | 85.8 | 8.04 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 90.3 | 910.8 | 90.3 | 11.31 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.65$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 22.0 | .0440000 | 80.2 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 21.5 | .0440000 | 79.8 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 16.7 | .0440000 | 76.2 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 12.0 | .0440000 | 72.7 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 7.1 | .0440000 | 69.1 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 3.1 | .0440000 | 68.1 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 7.5 | .0440000 | 71.7 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 12.2 | .0440000 | 75.2 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 12.7 | .0440000 | 75.5 | 85.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 90.7 | 910.8 | 90.7 | 11.31 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 86.2 | 910.8 | 86.2 | 8.04 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 93.6 | 910.8 | 93.6 | 13.38 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.68$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 24.6 | .0440000 | 80.6 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 24.2 | .0440000 | 80.3 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 19.3 | .0440000 | 76.7 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 14.5 | .0440000 | 73.1 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 9.6 | .0440000 | 69.5 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 4.9 | .0440000 | 66.0 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 5.1 | .0440000 | 69.0 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 9.7 | .0440000 | 72.6 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 10.2 | .0440000 | 73.0 | 86.2 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 96.5 | 910.8 | 96.5 | 13.38 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 89.1 | 910.8 | 89.1 | 8.04 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 106.3 | 910.8 | 106.3 | 20.36 | 11.12 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.70$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 18.6 | .0440000 | 88.7 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 18.1 | .0440000 | 88.4 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 13.2 | .0440000 | 84.8 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 8.4 | .0440000 | 81.2 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 3.9 | .0440000 | 81.8 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 7.5 | .0440000 | 85.4 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 11.1 | .0440000 | 89.0 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 15.8 | .0440000 | 92.6 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 16.3 | .0440000 | 93.0 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|

| (Δ96) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 111.0 | 910.8 | 111.0 | 20.36 | 11.12 |
| ΜΕΣΗ | 86.8 | 910.8 | 86.8 | 3.08 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 82.5 | 910.8 | 82.5 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .50$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 96)

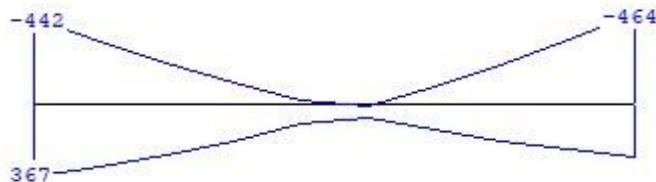
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 77.3 | .0440000 | 78.4 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.01 | .0000000 | 76.4 | .0440000 | 77.7 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.01 - 1.52 | .0000000 | 66.8 | .0440000 | 70.6 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.52 - 2.02 | .0000000 | 57.4 | .0440000 | 63.6 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.02 - 2.53 | .0000000 | 47.8 | .0440000 | 56.5 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.53 - 3.03 | .0000000 | 38.2 | .0440000 | 49.4 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.03 - 3.54 | .0000000 | 28.6 | .0440000 | 42.3 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.54 - 4.04 | .0000000 | 19.2 | .0440000 | 35.3 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.04 - 4.55 | .0000000 | 9.6 | .0440000 | 28.2 | 86.8 | .0440000 | 8/15(2) |

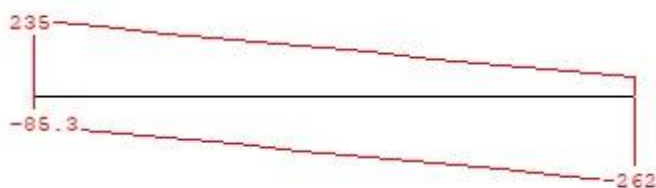
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 28 | 2Φ16 | 6.99 | -.39 | 3Φ16 | 6.86 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.7 | 4.7 |
| 27 | 2Φ14 | 6.95 | -1.45 | 4Φ16 | 6.95 | -1.45 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.8 | 6.2 |
| 26 | 2Φ12 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 6.2 |
| 25 | 2Φ12 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 6.2 |
| 24 | 2Φ18 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.3 | 6.2 |
| 96 | 3Φ18 | 5.95 | -1.40 | 2Φ14 | 5.95 | -1.40 | | | | | 6.7 | .9 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 31 | 4Φ18 | 3.10 | .22 | 2Φ14 | 1.85 | -.06 | 13.45 | 8.8 | | | | | |
| 1 | 4Φ18 | 5.69 | 2.68 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.81 | 11.1 | | | | | |
| 28 | 4Φ16 | 5.25 | 2.29 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.20 | 8.9 | | | | | |
| 27 | 6Φ12 | 5.27 | 2.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.88 | 7.3 | | | | | |
| 26 | 3Φ16 | 4.80 | 2.46 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.39 | 8.5 | | | | | |
| 25 | 3Φ18 | 5.12 | 2.36 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.96 | 8.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 31 | ευθυγράμμο | ευθυγράμμο+αγκ. | καμπυλο | ευθυγράμμο |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ29) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (22) | (5.6) | (22) |
| 6Φ20 | 3Φ16 | 6Φ20 |
| K2 | Δ29 | K33 |
| (14) | 30x60 | (11) |
| 3Φ20 | (5.6) | 3Φ16 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 48Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.7 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 61.2 | 831.6 | 61.2 | 24.88 | 15.46 |
| ΜΕΣΗ | 36.8 | 831.6 | 36.8 | 6.03 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.2 | 831.6 | 61.2 | 24.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.36 \% Vsd$ με $\delta \sigma \delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

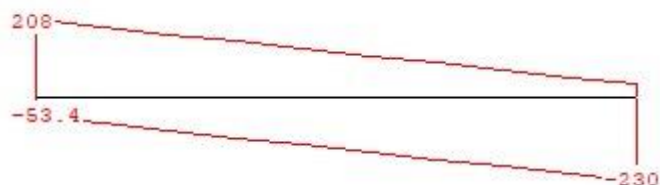
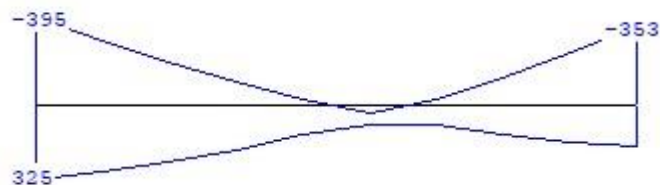
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 103.9 | .0330000 | 215.5 | 36.8 | .0815438 | 8/12(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 103.9 | .0330000 | 215.5 | 36.8 | .0815438 | 8/12(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 69.0 | .0330000 | 196.9 | 36.8 | .0730777 | 8/13(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 32.4 | .0330000 | 177.4 | 36.8 | .0641698 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 41.1 | .0330000 | 182.9 | 36.8 | .0666934 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 77.9 | .0330000 | 202.5 | 36.8 | .0756150 | 8/13(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 114.5 | .0354677 | 222.0 | 36.8 | .0845229 | 8/11(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 149.7 | .0515530 | 240.7 | 36.8 | .0930694 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 149.7 | .0515530 | 240.7 | 36.8 | .0930694 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 29 | 3Φ16 | 5.90 | -.55 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.7 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 2 | 6Φ20 | 3.36 | -.11 | 3Φ20 | 2.41 | -.32 | 22.72 | 14.5 | | | | | |
| 33 | 6Φ20 | 3.09 | 2.61 | 3Φ16 | 2.17 | 1.78 | 22.64 | 11.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 2 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 33 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ30) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|------------|------------|
| (18) | (4.7) | (16) |
| 7Φ16 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K3 | Δ30 | K34 |
| (13) | 30x60 | (7.3) |
| 3Φ20 | (5.6) | 1Φ18 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.8$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-1.4$ | $E_c=-.7$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 88.9 | 831.6 | 88.9 | 19.16 | 15.46 |
| ΜΕΣΗ | 71.9 | 831.6 | 71.9 | 6.03 | 5.09 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΤΕΛΟΣ | 86.9 | 831.6 | 86.9 | 17.66 | 8.58 |
|-------|------|-------|------|-------|------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.26$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

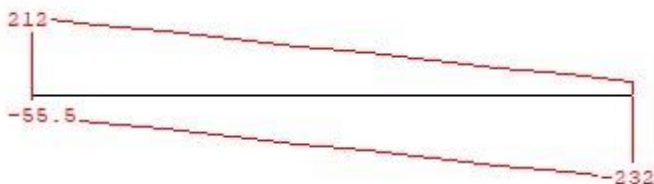
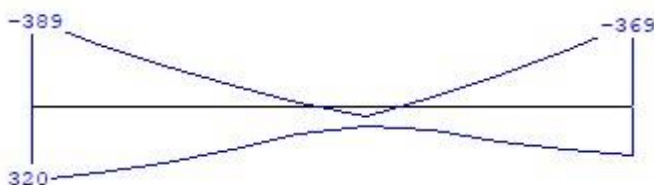
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 110.4 | .0330000 | 187.6 | 71.9 | .0527831 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 110.4 | .0330000 | 187.6 | 71.9 | .0527831 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 75.5 | .0330000 | 169.0 | 71.9 | .0443170 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 38.9 | .0330000 | 149.5 | 71.9 | .0354090 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 34.7 | .0330000 | 151.1 | 71.9 | .0361666 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 71.5 | .0330000 | 170.8 | 71.9 | .0451201 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 108.3 | .0330000 | 190.3 | 71.9 | .0540418 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 143.6 | .0330000 | 209.0 | 71.9 | .0625882 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 143.6 | .0330000 | 209.0 | 71.9 | .0625882 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 30 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 3 | 7Φ16 | 3.17 | -.25 | 3Φ20 | 2.41 | -.32 | 18.83 | 13.8 | | | | | |
| 34 | 4Φ20 | 2.84 | 2.36 | 1Φ18 | 2.29 | 1.85 | 17.00 | 7.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 3 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 34 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ31) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (18) | (4.7) | (17) |
| 7Φ16 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K4 | Δ31 | K35 |
| (13) | 30x60 | (8.7) |
| 3Φ18 | (5.6) | 2Φ14 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.4 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 90.8 | 831.6 | 90.8 | 19.16 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 73.8 | 831.6 | 73.8 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 88.9 | 831.6 | 88.9 | 17.66 | 9.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.26$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 112.8 | .0330000 | 191.6 | 73.8 | .0537379 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 112.8 | .0330000 | 191.6 | 73.8 | .0537379 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 77.8 | .0330000 | 172.9 | 73.8 | .0452285 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 41.0 | .0330000 | 153.4 | 73.8 | .0363069 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 32.6 | .0330000 | 153.4 | 73.8 | .0363023 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 69.4 | .0330000 | 172.9 | 73.8 | .0452240 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 106.3 | .0330000 | 192.6 | 73.8 | .0541912 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 141.5 | .0330000 | 211.3 | 73.8 | .0627377 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 141.5 | .0330000 | 211.3 | 73.8 | .0627377 | 8/15(2) |

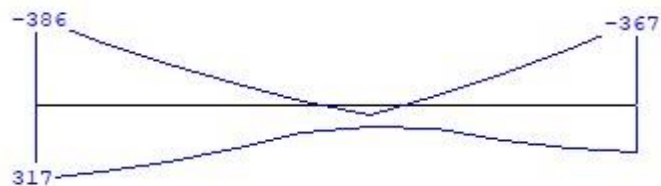
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 31 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 4 | 7Φ16 | 3.11 | -.25 | 3Φ18 | 2.29 | -.37 | 18.94 | 13.3 | | | | | |
| 35 | 4Φ20 | 2.92 | 2.44 | 2Φ14 | 2.05 | 1.71 | 17.53 | 8.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

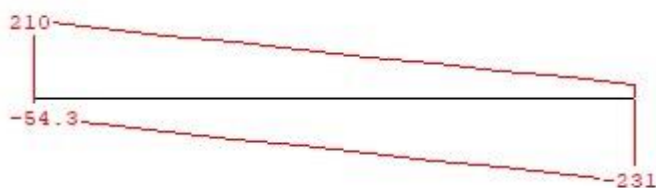
| Αγκυρώσεις Σε στηριξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 35 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ32) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (18) | (4.6) | (17) |
| 7Φ16 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K5 | Δ32 | K36 |
| (13) | 30x60 | (8.6) |
| 3Φ18 | (5.6) | 2Φ14 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.4 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 90.7 | 831.6 | 90.7 | 19.16 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 73.7 | 831.6 | 73.7 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 88.7 | 831.6 | 88.7 | 17.66 | 9.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.26 \% Vsd$ με $\delta \sigma \delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 112.8 | .0330000 | 190.4 | 73.7 | .0532789 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 112.8 | .0330000 | 190.4 | 73.7 | .0532789 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 77.8 | .0330000 | 171.8 | 73.7 | .0447694 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 41.2 | .0330000 | 152.2 | 73.7 | .0358615 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 32.6 | .0330000 | 152.2 | 73.7 | .0358432 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 69.4 | .0330000 | 171.8 | 73.7 | .0447649 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 106.3 | .0330000 | 191.4 | 73.7 | .0537321 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 141.4 | .0330000 | 210.1 | 73.7 | .0622655 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 141.4 | .0330000 | 210.1 | 73.7 | .0622655 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

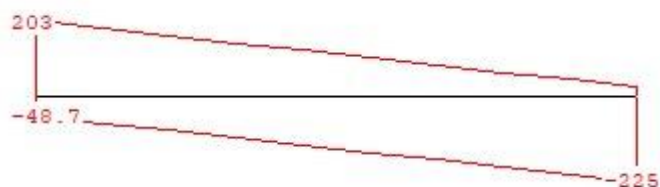
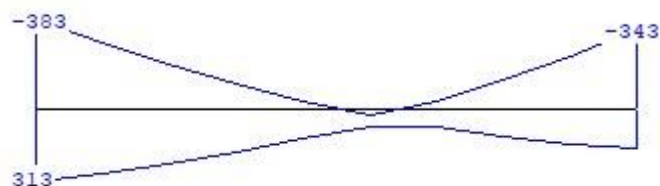
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 32 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 5 | 7Φ16 | 3.10 | -.25 | 3Φ18 | 2.29 | -.37 | 18.77 | 13.2 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| 36 | 4Φ20 | 2.92 | 2.43 | 2Φ14 | 2.05 | 1.71 | 17.38 | 8.6 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 5 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 36 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ33) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|------------|------------|
| (18) | (4.5) | (16) |
| 7Φ16 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K6 | Δ33 | K37 |
| (13) | 30x60 | (7) |
| 3Φ18 | (5.6) | 2Φ12 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 35Φ8/14[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.7$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=.63 | |
| | Διαμηκ=.6 | |
| | | |
| $E_c=-1.3$ | $E_c=-.7$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 86.9 | 831.6 | 86.9 | 19.16 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 69.9 | 831.6 | 69.9 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 84.9 | 831.6 | 84.9 | 17.66 | 8.29 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.24 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

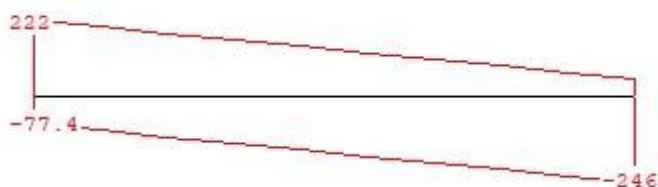
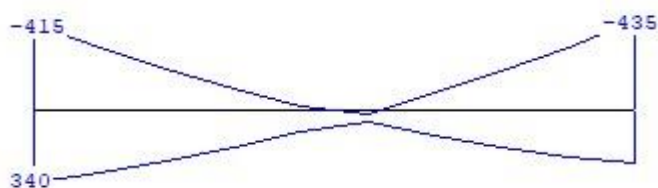
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0062790 | 111.0 | .0569288 | 183.3 | 69.9 | .0517595 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0062790 | 111.0 | .0569288 | 183.3 | 69.9 | .0517595 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0062790 | 76.2 | .0410597 | 164.8 | 69.9 | .0433064 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0062790 | 39.3 | .0392790 | 145.1 | 69.9 | .0343391 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0062790 | 34.3 | .0392790 | 146.5 | 69.9 | .0349506 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0062790 | 71.1 | .0392790 | 166.1 | 69.9 | .0439042 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0062790 | 107.9 | .0555100 | 185.6 | 69.9 | .0528258 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0062790 | 143.1 | .0715953 | 204.4 | 69.9 | .0613723 | 8/14(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0062790 | 143.1 | .0715953 | 204.4 | 69.9 | .0613723 | 8/14(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 33 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 6 | 7Φ16 | 3.14 | -.25 | 3Φ18 | 2.29 | -.37 | 18.21 | 13.2 | | | | | |
| 37 | 4Φ20 | 2.81 | 2.33 | 2Φ12 | 1.92 | 1.63 | 16.36 | 7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 6 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 37 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ34) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| (20) | (5.2) | (20) |
| 6Φ18 | 3Φ16 | 6Φ18 |
| K7 | Δ34 | K38 |
| (13) | 30x60 | (10) |
| 3Φ18 | (5.6) | 2Φ18 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 40Φ8/12[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-1.6 | E _c =-.1 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 64.9 | 831.6 | 64.9 | 21.30 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 45.1 | 831.6 | 45.1 | 6.03 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.9 | 831.6 | 64.9 | 21.30 | 11.12 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.35 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 90.6 | .0330000 | 203.1 | 45.1 | .0720854 | 8/13(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 90.6 | .0330000 | 203.1 | 45.1 | .0720854 | 8/13(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 59.7 | .0330000 | 185.3 | 45.1 | .0639528 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 27.1 | .0330000 | 166.6 | 45.1 | .0554145 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 37.8 | .0330000 | 170.9 | 45.1 | .0573859 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 70.2 | .0330000 | 189.6 | 45.1 | .0659105 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 102.8 | .0330000 | 208.3 | 45.1 | .0744488 | 8/13(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 133.9 | .0405013 | 226.2 | 45.1 | .0826149 | 8/12(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 133.9 | .0405013 | 226.2 | 45.1 | .0826149 | 8/12(2) |

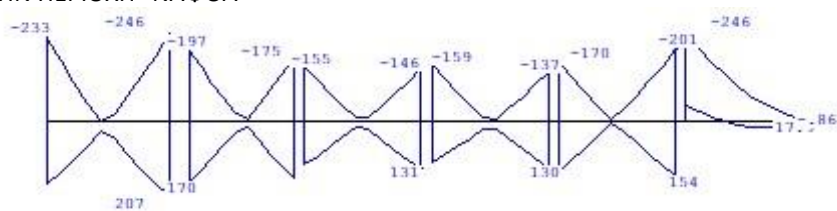
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 34 | 3Φ16 | 5.90 | -.55 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.2 | 5.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 7 | 6Φ18 | 3.17 | -.18 | 3Φ18 | 2.29 | -.37 | 20.95 | 13.6 | | | | | |
| 38 | 6Φ18 | 2.92 | 2.49 | 2Φ18 | 2.29 | 1.85 | 20.86 | 10.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

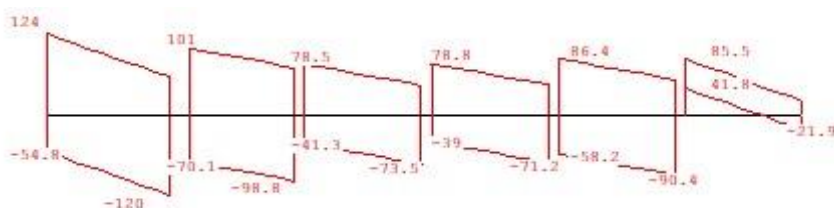
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 7 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 38 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ39 Δ38 Δ37 Δ36 Δ35 Δ97) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (13) | (3.7) | (14) | (2.5) | (10) | (2.0) | (8.1) | (2) | (8.7) | (4.0) | (13) | (6.9) | (2.5) |
| 3Φ20 | 2Φ16 | 5Φ16 | 2Φ14 | 3Φ18 | 2Φ12 | 3Φ16 | 2Φ12 | 5Φ12 | 2Φ16 | 3Φ18 | 3Φ18 | 0Φ0 |
| K32 | Δ39 | K8 | Δ38 | K9 | Δ37 | K10 | Δ36 | K11 | Δ35 | K12 | Δ97 | Σ1060 |
| (8.8) | 30x50 | (10) | 40x50 | (8.0) | 40x50 | (6.5) | 40x50 | (7.7) | 40x50 | (7.9) | 40x50 | (.8) |
| 2Φ14 | (4.6) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (6.1) | 0Φ0 | (.8) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 4Φ16i | | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | 32Φ8/15[2] | | 28Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.2 | Ec=-3.1 | Ec=-2.3 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=60.49 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | | Trd1=96.12 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| Ec=-2 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-2.2 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 76.3 | 683.1 | 76.3 | 13.45 | 9.11 |
| ΜΕΣΗ | 65.9 | 683.1 | 65.9 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 81.5 | 683.1 | 81.5 | 17.15 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.49 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = 0.00$ $As/H(cm) = 0.0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------------------|---------------------|-------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) Vsd Vcd | |
| 0.00 - .53 | .0000000 | 45.0 | .0330000 117.9 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 43.5 | .0330000 116.9 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 32.6 | .0330000 109.7 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 21.6 | .0330000 102.4 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 10.7 | .0330000 95.2 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 11.3 | .0330000 98.1 65.9 | .0330000 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 22.2 | .0330000 105.3 65.9 | .0330000 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 33.2 | .0330000 | 112.6 | 65.9 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 34.8 | .0330000 | 113.6 | 65.9 | .0330000 | 8/15(2) |

| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 97.2 | 910.8 | 97.2 | 17.15 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 84.5 | 910.8 | 84.5 | 8.04 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 91.4 | 910.8 | 91.4 | 12.97 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.74$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .46 | .0000000 | 17.7 | .0440000 | 98.4 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 17.7 | .0440000 | 98.4 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 13.6 | .0440000 | 95.3 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 9.3 | .0440000 | 92.1 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 5.0 | .0440000 | 88.9 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 3.7 | .0440000 | 89.1 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 8.0 | .0440000 | 92.3 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 12.3 | .0440000 | 95.5 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 12.3 | .0440000 | 95.5 | 84.5 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 93.2 | 910.8 | 93.2 | 12.97 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 86.3 | 910.8 | 86.3 | 8.04 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 89.8 | 910.8 | 89.8 | 10.56 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.63$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 22.4 | .0440000 | 75.3 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 22.0 | .0440000 | 74.9 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 17.1 | .0440000 | 71.3 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 12.2 | .0440000 | 67.7 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 64.1 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 2.9 | .0440000 | 62.7 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 7.1 | .0440000 | 66.3 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 11.9 | .0440000 | 69.9 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 12.4 | .0440000 | 70.3 | 86.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 90.4 | 910.8 | 90.4 | 10.56 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 86.9 | 910.8 | 86.9 | 8.04 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 92.3 | 910.8 | 92.3 | 11.94 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.66$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 24.8 | .0440000 | 75.7 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 24.3 | .0440000 | 75.4 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 19.5 | .0440000 | 71.8 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 68.2 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 9.7 | .0440000 | 64.6 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 4.9 | .0440000 | 61.0 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 5.0 | .0440000 | 63.9 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 9.6 | .0440000 | 67.5 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 10.1 | .0440000 | 67.9 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 94.7 | 910.8 | 94.7 | 11.94 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 89.2 | 910.8 | 89.2 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 104.9 | 910.8 | 104.9 | 19.29 | 11.12 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.67$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 18.7 | .0440000 | 83.2 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 18.2 | .0440000 | 82.9 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 79.4 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 8.6 | .0440000 | 75.8 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 3.8 | .0440000 | 76.0 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 7.2 | .0440000 | 79.5 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 10.8 | .0440000 | 83.1 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 15.5 | .0440000 | 86.7 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 16.0 | .0440000 | 87.1 | 89.2 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ97) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 109.6 | 910.8 | 109.6 | 19.29 | 11.12 |
| ΜΕΣΗ | 86.9 | 910.8 | 86.9 | 3.08 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 82.6 | 910.8 | 82.6 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .49$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 97)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 77.3 | .0440000 | 79.1 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.01 | .0000000 | 76.4 | .0440000 | 78.5 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.01 - 1.52 | .0000000 | 66.8 | .0440000 | 71.4 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.52 - 2.02 | .0000000 | 57.4 | .0440000 | 64.4 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.02 - 2.53 | .0000000 | 47.8 | .0440000 | 57.3 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.53 - 3.03 | .0000000 | 38.2 | .0440000 | 50.2 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.03 - 3.54 | .0000000 | 28.6 | .0440000 | 43.1 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.54 - 4.04 | .0000000 | 19.2 | .0440000 | 36.1 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.04 - 4.55 | .0000000 | 9.6 | .0440000 | 29.0 | 86.9 | .0440000 | 8/15(2) |

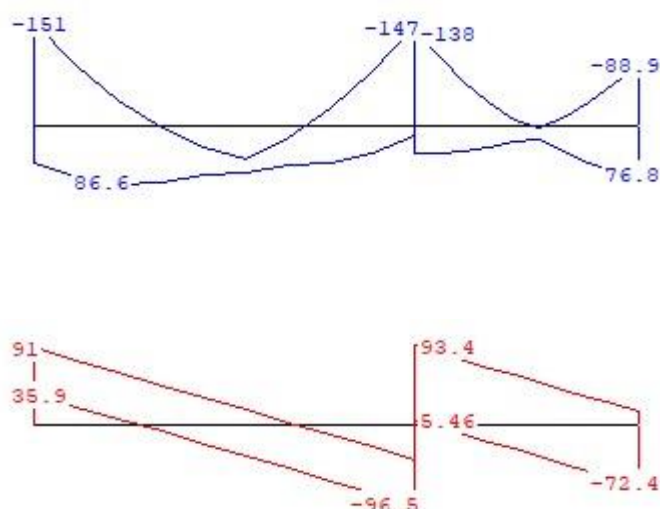
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 39 | 2Φ16 | 6.99 | -39 | 3Φ16 | 6.86 | -26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 4.6 |
| 38 | 2Φ14 | 7.30 | -1.80 | 4Φ16 | 7.30 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 6.2 |
| 37 | 2Φ12 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 6.2 |
| 36 | 2Φ12 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 6.2 |
| 35 | 2Φ16 | 7.40 | -1.40 | 4Φ16 | 7.40 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.0 | 6.2 |
| 97 | 3Φ18 | 5.95 | -1.40 | 2Φ14 | 5.95 | -1.40 | | | | | 6.9 | .9 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 32 | 3Φ20 | 2.95 | .08 | 2Φ14 | 1.85 | -.06 | 13.06 | 8.9 | | | | | |
| 8 | 5Φ16 | 5.74 | 2.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.26 | 10.4 | | | | | |
| 9 | 3Φ18 | 5.30 | 2.31 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.16 | 8.0 | | | | | |
| 10 | 3Φ16 | 5.45 | 2.50 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.16 | 6.6 | | | | | |
| 11 | 5Φ12 | 4.63 | 2.26 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.77 | 7.8 | | | | | |
| 12 | 3Φ18 | 5.31 | 2.52 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.96 | 7.9 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 32 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | ευθυγραμμο |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ40 Δ84) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (15) | (1.4) | (15) | (2.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 7Φ14 | 2Φ14 | 12Φ12 |
| Σ1001 | Δ40 | Σ1006 | Δ84 | Σ1053 |
| (3.1) | 85x60 | (2.2) | 85x60 | (5.3) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παράπ. | | 2Φ12παράπ. | |
| | | | | |
| | 67Φ8/10[2] | | 40Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-2.2 | σ _c =0 | E _c =-2.2 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.69 | |
| | Διαμηκ=.6 | | Διαμηκ=1 | |
| | | | | |
| E _c =-1.5 | E _c =-1.2 | E _c =-1 | E _c =-1.5 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 218.6 | 2356.2 | 218.6 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 219.6 | 2356.2 | 219.6 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 218.6 | 2356.2 | 218.6 | 16.12 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .74 | .0000000 | 73.4 | .0935000 | 80.0 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| .74 - 1.48 | .0000000 | 68.5 | .0935000 | 76.4 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.48 - 2.22 | .0000000 | 48.7 | .0935000 | 61.7 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.96 | .0000000 | 28.8 | .0935000 | 47.0 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 2.96 - 3.70 | .0000000 | 10.8 | .0935000 | 37.5 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.70 - 4.44 | .0000000 | 30.7 | .0935000 | 52.2 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.44 - 5.18 | .0000000 | 50.5 | .0935000 | 66.9 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.18 - 5.92 | .0000000 | 70.5 | .0935000 | 81.7 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.92 - 6.67 | .0000000 | 75.5 | .0935000 | 85.4 | 219.6 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ84) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 192.0 | 2356.2 | 192.0 | 16.12 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 193.0 | 2356.2 | 193.0 | 16.93 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 192.7 | 2356.2 | 192.7 | 16.65 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.22 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = 0.00$ $As/H(cm) = 0.0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 84)

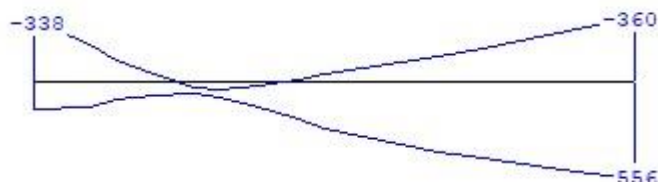
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .44 | .0068656 | 56.9 | .1003656 | 82.4 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .87 | .0068656 | 56.9 | .1003656 | 82.4 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .87 - 1.31 | .0068656 | 48.5 | .1003656 | 76.2 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.31 - 1.74 | .0068656 | 36.9 | .1003656 | 67.6 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.74 - 2.18 | .0068656 | 25.3 | .1003656 | 59.0 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.18 - 2.61 | .0068656 | 13.5 | .1003656 | 50.3 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.61 - 3.05 | .0068656 | 11.0 | .1003656 | 55.0 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.05 - 3.48 | .0068656 | 18.6 | .1003656 | 61.2 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.48 - 3.92 | .0068656 | 18.6 | .1003656 | 61.2 | 193.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

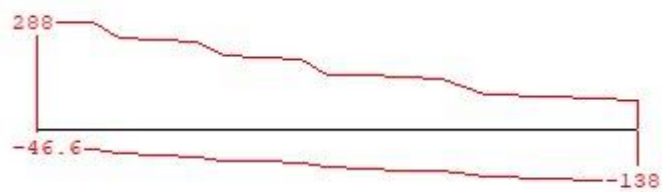
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 40 | 2Φ12 | 8.28 | -.41 | 11Φ14 | 8.10 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| 84 | 2Φ14 | 5.60 | -1.20 | 11Φ14 | 5.46 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.55 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |
| 7Φ14 | | 3.62 | 1.94 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.3 | | | | | |
| 12Φ12 | | 1.61 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 5.4 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1001 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1053 | καμπυλο | ορθή γωνία | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ41) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (12) | (2.8) | (12) |
| 5Φ16 | 2Φ14 | 5Φ16 |
| K53 | Δ41 | K64 |
| (8.0) | 45x90 | (17) |
| 0Φ0 | (12) | 2Φ14 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 31Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-2.8 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=.8 | |
| | Διαμηκ=1.1 | |
| | | |
| Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ41) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 132.2 | 1915.7 | 132.2 | 13.13 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 134.9 | 1915.7 | 134.9 | 15.27 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 132.2 | 1915.7 | 132.2 | 13.13 | 18.35 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.58 \%Vsd$ με $\delta_{\text{ισδ.}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0079631 | 134.7 | .0574631 | 237.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| .14 - .29 | .0079631 | 134.7 | .0574631 | 237.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| .29 - .43 | .0079631 | 134.7 | .0574631 | 237.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| .43 - .62 | .0079631 | 134.7 | .0574631 | 237.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| .62 - .91 | .0079631 | 134.7 | .0574631 | 237.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.21 | .0079631 | 133.8 | .0574631 | 237.2 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0079631 | 129.0 | .0574631 | 233.6 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0079631 | 99.2 | .0574631 | 195.5 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0079631 | 94.3 | .0574631 | 191.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0079631 | 89.3 | .0574631 | 188.2 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0079631 | 55.7 | .0574631 | 147.6 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0079631 | 50.9 | .0574631 | 144.0 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0079631 | 46.1 | .0574631 | 140.5 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.07 - 3.40 | .0079631 | 41.3 | .0574631 | 136.9 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.40 - 3.89 | .0079631 | 18.9 | .0574631 | 127.5 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.89 - 4.55 | .0079631 | 18.9 | .0574631 | 127.5 | 134.9 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

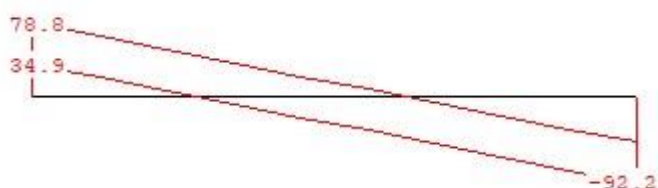
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 41 | 2Φ14 | 5.52 | -.48 | 6Φ18 | 5.27 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 53 | 5Φ16 | 2.51 | -.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 8.1 | | | | | |
| 64 | 5Φ16 | 3.47 | 2.91 | 2Φ14 | 2.65 | 2.31 | 13.00 | 17.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 53 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | |
| 64 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ42) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|--------------------|------------|
| (15) | (1.3) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1009 | Δ42 | Σ1014 |
| (1.9) | 85x60 | (2.0) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παράπ. | |
| | | |
| | 65Φ8/10[2] | |
| | | |
| $E_c=-1.8$ | $E_c=-1.1$ | $E_c=-2.3$ |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | $A_{sw}/s_w=0$ | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-1.4$ | $E_c=-1$ | $E_c=-.9$ |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ42) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 217.9 | 2356.2 | 217.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .44$ %Vsd με δισδ.= .00 $A_s/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

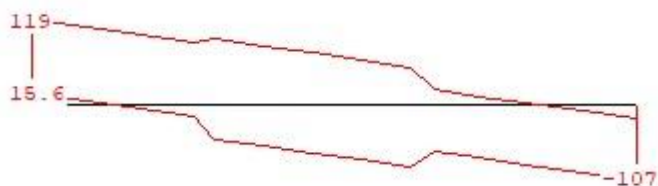
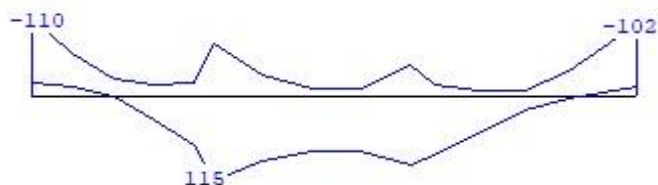
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 61.8 | .0935000 | 67.8 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 57.8 | .0935000 | 64.8 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 38.7 | .0935000 | 50.7 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 19.6 | .0935000 | 36.5 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 18.5 | .0935000 | 35.7 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 37.5 | .0935000 | 49.8 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 56.7 | .0935000 | 64.0 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 75.7 | .0935000 | 78.1 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 79.9 | .0935000 | 81.2 | 217.9 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 42 | 2Φ12 | 7.23 | -41 | 11Φ14 | 6.97 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.15 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.9 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.54 | 2.06 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1009 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1014 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ43) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------|-------|
| (14) | (3.2) | (14) |
| 7Φ14 | 3Φ12 | 7Φ14 |
| Σ1014 | Δ43 | Σ1019 |
| (4.1) | 75x60 | (4.4) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|------------|---------|
| 0Φ0 | (14) | 0Φ0 |
| | 10Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 54Φ8/12[2] | |
| | | |
| Ec=-1.4 | Ec=-1.4 | Ec=-1.5 |
| | | |
| | Trd1=324.4 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-2.1 | Ec=-1.2 | Ec=-1.2 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 173.8 | 2079.0 | 173.8 | 14.17 | 15.39 |
| ΜΕΣΗ | 175.4 | 2079.0 | 175.4 | 15.39 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 173.8 | 2079.0 | 173.8 | 14.17 | 15.39 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .13$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .42 | .0000000 | 86.9 | .0825000 | 108.5 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| .42 - .85 | .0000000 | 86.9 | .0825000 | 108.5 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| .85 - 1.28 | .0000000 | 79.6 | .0825000 | 103.0 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.28 - 1.71 | .0000000 | 68.8 | .0825000 | 95.0 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.71 - 1.92 | .0000000 | 57.8 | .0825000 | 91.7 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.92 - 2.44 | .0000000 | 28.2 | .0825000 | 91.7 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.44 - 2.96 | .0000000 | 15.1 | .0825000 | 82.0 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.96 - 3.48 | .0000000 | 11.2 | .0825000 | 77.5 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.48 - 4.01 | .0000000 | 24.5 | .0825000 | 87.3 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.01 - 4.26 | .0000000 | 38.0 | .0825000 | 87.3 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.26 - 4.74 | .0000000 | 50.0 | .0825000 | 74.9 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.74 - 5.21 | .0000000 | 62.1 | .0825000 | 83.8 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.21 - 5.68 | .0000000 | 73.9 | .0825000 | 92.6 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 77.9 | .0825000 | 95.5 | 175.4 | .0825000 | 8/12(2) |

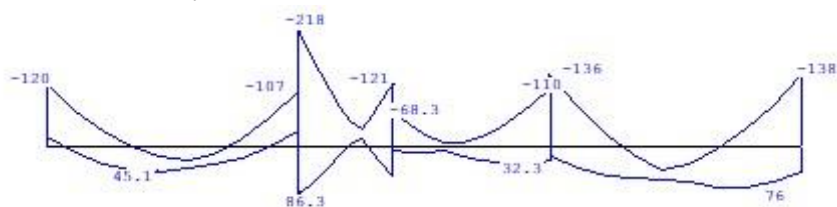
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 43 | 3Φ12 | 7.23 | -.41 | 10Φ14 | 6.96 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.2 | 14.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 7Φ14 | | 1.68 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 4.2 | | | | | |
| 7Φ14 | | 1.68 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 4.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

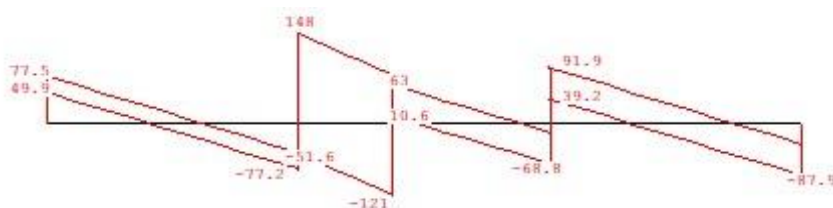
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1014 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1019 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ44 Δ45 Δ78 Δ46) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| (15) | (1.4) | (27) | (4.2) | (15) | (2.5) | (15) | (1.5) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 10Φ16 | 2Φ18 | 7Φ12 | 2Φ14 | 7Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1019 | Δ44 | Σ1024 | Δ45 | Σ1054 | Δ78 | Σ1031 | Δ46 | Σ1036 |
| (.6) | 85x60 | (1.9) | 85x100 | (3.7) | 85x60 | (2.0) | 85x60 | (3.8) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (27) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 18Φ14 _l | | 8Φ16 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 27Φ8/9[2] | | 41Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-1.6 | σc=0 | Ec=-1.3 | σc=0 | Ec=-.4 | σc=0 | Ec=-1.8 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=845.15 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=1.57 | | Asw/sw=.65 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=2.9 | | Διαμηκ=.9 | | Διαμηκ=.5 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-.7 | Ec=-.1 | Ec=-1.3 | Ec=-1.2 | Ec=-1.6 | Ec=-1.6 | Ec=-.9 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 208.8 | 2356.2 | 208.8 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 209.9 | 2356.2 | 209.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 223.5 | 2356.2 | 223.5 | 27.46 | 44.64 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .64 \%Vsd$ με διοδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 70.4 | .0935000 | 66.4 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 66.3 | .0935000 | 63.4 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.2 | .0935000 | 49.2 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.1 | .0935000 | 35.1 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.9 | .0935000 | 21.0 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 29.0 | .0935000 | 34.8 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 48.0 | .0935000 | 48.9 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 67.2 | .0935000 | 63.1 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 71.3 | .0935000 | 66.2 | 209.9 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ45) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 331.2 | 4039.2 | 331.2 | 27.46 | 44.64 |
| ΜΕΣΗ | 331.5 | 4039.2 | 331.5 | 27.71 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 316.6 | 4039.2 | 316.6 | 16.08 | 43.79 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.66$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0157489 | 33.0 | .1092489 | 120.8 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .27 - .53 | .0157489 | 33.0 | .1092489 | 120.8 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .53 - .80 | .0157489 | 33.0 | .1092489 | 120.8 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .80 - 1.07 | .0157489 | 33.0 | .1092489 | 120.8 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0157489 | 28.9 | .1092489 | 117.8 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0157489 | 18.6 | .1092489 | 110.2 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0157489 | 14.4 | .1092489 | 107.0 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0157489 | 14.4 | .1092489 | 107.0 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0157489 | 14.4 | .1092489 | 107.0 | 331.5 | .0935000 | 8/ 9(2) |

| (Δ78) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 196.9 | 2356.2 | 196.9 | 16.08 | 43.79 |
| ΜΕΣΗ | 196.9 | 2356.2 | 196.9 | 16.08 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 196.9 | 2356.2 | 196.9 | 16.12 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.17$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 78)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .44 | .0065036 | 27.6 | .1000036 | 52.0 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .89 | .0065036 | 27.6 | .1000036 | 52.0 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .89 - 1.33 | .0065036 | 19.3 | .1000036 | 45.5 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.33 - 1.78 | .0065036 | 10.5 | .1000036 | 36.7 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.78 - 2.22 | .0065036 | 17.1 | .1000036 | 33.4 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.66 | .0065036 | 29.0 | .1000036 | 42.2 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.66 - 3.11 | .0065036 | 40.8 | .1000036 | 51.0 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.11 - 3.55 | .0065036 | 49.8 | .1000036 | 57.7 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.00 | .0065036 | 49.8 | .1000036 | 57.7 | 196.9 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 210.6 | 2356.2 | 210.6 | 16.12 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 211.6 | 2356.2 | 211.6 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 210.6 | 2356.2 | 210.6 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0.40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 71.1 | .0935000 | 80.8 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 67.0 | .0935000 | 77.8 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 48.0 | .0935000 | 63.7 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 29.0 | .0935000 | 49.6 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.9 | .0935000 | 35.5 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.1 | .0935000 | 45.4 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.2 | .0935000 | 59.5 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.3 | .0935000 | 73.7 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 70.5 | .0935000 | 76.8 | 211.6 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 44 | 2Φ12 | 8.81 | -41 | 11Φ14 | 8.63 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 45 | 2Φ18 | 4.80 | -1.20 | 18Φ1 | 4.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.2 | 27.4 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

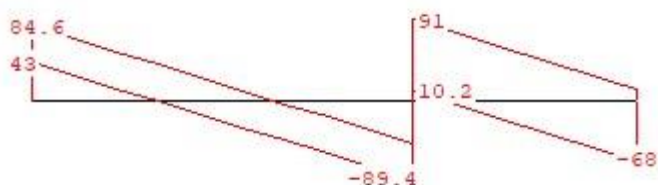
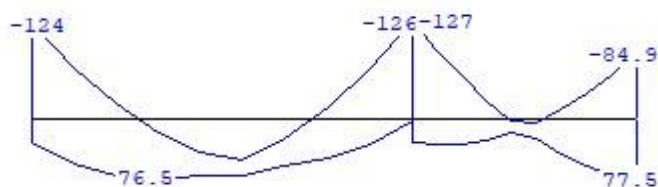
| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|--|--|-----|------|
| | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 78 | 2Φ14 | 7.20 | -2.00 | 8Φ16 | 7.20 | -2.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 16.0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|------|
| 46 | 2Φ12 | 8.01 | -1.20 | 11Φ14 | 7.94 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.22 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | .6 | | | | | |
| 10Φ16 | | 3.63 | 1.63 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 27.40 | 1.9 | | | | | |
| 7Φ12 | | 3.20 | 2.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.7 | | | | | |
| 7Φ14 | | 3.36 | 1.48 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.46 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1019 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1036 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ47 Δ48) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|-------|-------------|---------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1002 | Δ47 | Σ1062 | Δ48 | Σ1049 |
| (3.4) | 85x60 | (3) | 85x60 | (2.8) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | | 11Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 67Φ8/10[2] | | 40Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-1.9 | σc=0 | Ec=-2 | σc=0 | Ec=-1.4 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=.55 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.8 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |

| | | | | |
|---------|---------|--------|--------|---------|
| Ec=-1.3 | Ec=-1.1 | Ec=-.9 | Ec=-.6 | Ec=-1.6 |
|---------|---------|--------|--------|---------|

| (Δ47) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 215.6 | 2356.2 | 215.6 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.7 | 2356.2 | 216.7 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.2 | 2356.2 | 216.2 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .51$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .74 | .0054538 | 74.2 | .0989538 | 73.5 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .74 - 1.48 | .0054538 | 69.4 | .0989538 | 69.9 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.48 - 2.22 | .0054538 | 49.6 | .0989538 | 55.2 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.96 | .0054538 | 29.7 | .0989538 | 40.5 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.96 - 3.70 | .0054538 | 10.1 | .0989538 | 30.6 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.70 - 4.44 | .0054538 | 30.0 | .0989538 | 45.3 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.44 - 5.18 | .0054538 | 49.8 | .0989538 | 60.0 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.18 - 5.92 | .0054538 | 69.6 | .0989538 | 74.7 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.92 - 6.67 | .0054538 | 74.6 | .0989538 | 78.3 | 216.7 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 216.5 | 2356.2 | 216.5 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 216.9 | 2356.2 | 216.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.9 | 2356.2 | 215.9 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.19$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .44 | .0000000 | 59.4 | .0935000 | 79.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .87 | .0000000 | 59.4 | .0935000 | 79.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .87 - 1.31 | .0000000 | 50.9 | .0935000 | 73.6 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.31 - 1.75 | .0000000 | 39.2 | .0935000 | 64.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.75 - 2.19 | .0000000 | 27.4 | .0935000 | 56.2 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.19 - 2.62 | .0000000 | 15.7 | .0935000 | 47.5 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.62 - 3.06 | .0000000 | 10.2 | .0935000 | 50.5 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.06 - 3.50 | .0000000 | 16.9 | .0935000 | 56.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.50 - 3.94 | .0000000 | 16.9 | .0935000 | 56.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

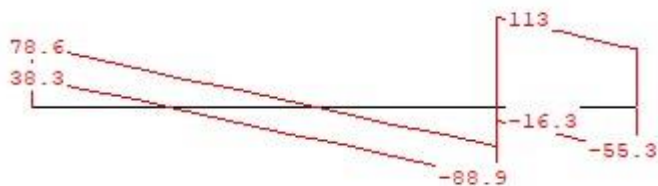
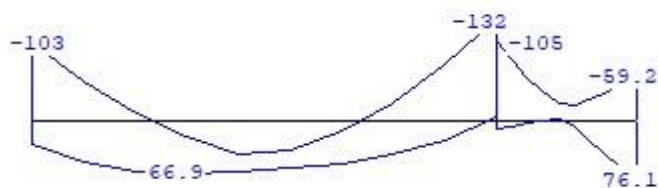
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 47 | 2Φ12 | 8.28 | -.41 | 11Φ14 | 8.10 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 48 | 2Φ12 | 5.56 | -1.20 | 11Φ14 | 5.48 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.36 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.4 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.86 | 1.93 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.0 | | | | | |
| 9Φ14 | | 1.94 | 1.46 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1002 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1049 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ49 Δ50) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------------|---------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (2.9) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1010 | Δ49 | Σ1015 | Δ50 | Σ1050 |
| (2.9) | 85x60 | (2.1) | 85x60 | (2.5) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (.4) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _i | | 2Φ14 _i | |
| | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 65Φ8/10[2] | | 22Φ8/9[2] | |
| | | | | |
| $E_c=-1.7$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-1.9$ | $E_c=-.3$ | $E_c=-1$ |
| | | | | |
| | $Trd1=387.19$ | | $Trd1=387.19$ | |
| | $Asw/sw=0$ | | $Asw/sw=.76$ | |
| | $\Delta\mu_{\mu\kappa}=0$ | | $\Delta\mu_{\mu\kappa}=1.1$ | |
| | | | | |
| $E_c=-.9$ | $E_c=-1$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-.9$ | $E_c=-1.6$ |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ49) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 218.4 | 2356.2 | 218.4 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 219.4 | 2356.2 | 219.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 219.0 | 2356.2 | 219.0 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .49$ %Vsd με $\delta_{\sigma\delta} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 64.0 | .0935000 | 67.6 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| .71 - 1.42 | .0000000 | 59.9 | .0935000 | 64.6 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 40.8 | .0935000 | 50.4 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 21.7 | .0935000 | 36.3 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 16.3 | .0935000 | 32.3 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 35.5 | .0935000 | 46.5 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 54.5 | .0935000 | 60.6 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 73.6 | .0935000 | 74.7 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 77.8 | .0935000 | 77.8 | 219.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 212.7 | 2356.2 | 212.7 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 195.2 | 2356.2 | 195.2 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 191.3 | 2356.2 | 191.3 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.75$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

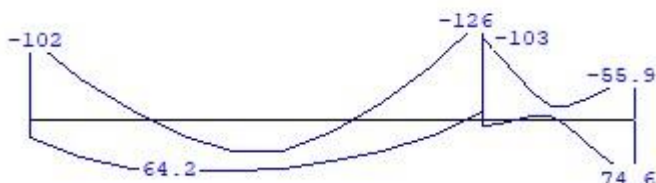
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .21 | .0076136 | 57.3 | .1011136 | 101.7 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .21 - .43 | .0076136 | 57.3 | .1011136 | 101.7 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .43 - .64 | .0076136 | 57.3 | .1011136 | 101.7 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .64 - .86 | .0076136 | 55.1 | .1011136 | 100.1 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .86 - 1.07 | .0076136 | 49.2 | .1011136 | 95.7 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.07 - 1.28 | .0076136 | 43.4 | .1011136 | 91.4 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.28 - 1.50 | .0076136 | 37.6 | .1011136 | 87.1 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.50 - 1.71 | .0076136 | 35.3 | .1011136 | 85.4 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.71 - 1.93 | .0076136 | 35.3 | .1011136 | 85.4 | 195.2 | .0935000 | 8/ 9(2) |

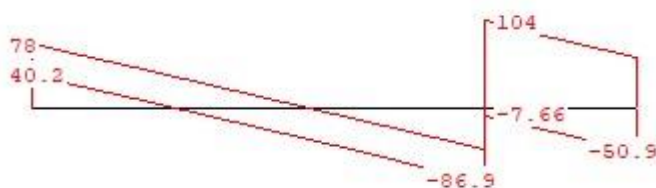
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 49 | 2Φ12 | 8.02 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 50 | 2Φ12 | 3.54 | -1.20 | 2Φ14 | 3.46 | -1.20 | | | | | 1.3 | .4 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.12 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.0 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.53 | 2.03 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1010 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1050 | ορθη γωνια | ορθη γωνια | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ51 Δ66) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| (15) | (1.1) | (15) | (.9) | (2.8) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1025 | Δ51 | Σ1020 | Δ66 | Σ1051 |
| (2.4) | 85x60 | (2.5) | 85x60 | (2.2) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (.1) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 2Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 24Φ8/9[2] | |
| | | | | |
| E _c =-1.6 | σ _c =0 | E _c =-1.3 | E _c =-.5 | E _c =-1 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.72 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=1 | |
| | | | | |
| E _c =-1 | E _c =-1.1 | E _c =-.9 | E _c =-.8 | E _c =-1.6 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 212.6 | 2356.2 | 212.6 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 213.6 | 2356.2 | 213.6 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 213.2 | 2356.2 | 213.2 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = .52 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 65.0 | .0935000 | 66.9 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 60.9 | .0935000 | 63.9 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 41.9 | .0935000 | 49.8 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 22.8 | .0935000 | 35.7 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 15.2 | .0935000 | 30.3 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 34.3 | .0935000 | 44.4 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 53.4 | .0935000 | 58.6 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 72.5 | .0935000 | 72.7 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 76.6 | .0935000 | 75.8 | 213.6 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ66) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 213.3 | 2356.2 | 213.3 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 195.8 | 2356.2 | 195.8 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 191.8 | 2356.2 | 191.8 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -.83 %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 66)

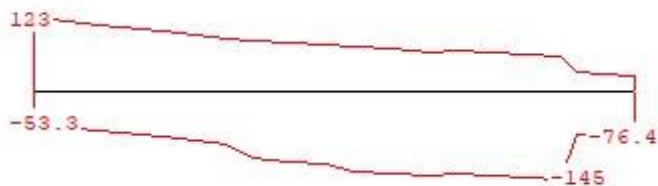
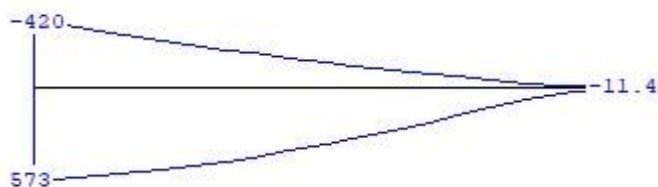
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .24 | .0071913 | 56.1 | .1006913 | 93.3 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .24 - .47 | .0071913 | 56.1 | .1006913 | 93.3 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .47 - .71 | .0071913 | 56.1 | .1006913 | 93.3 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .71 - .95 | .0071913 | 52.0 | .1006913 | 90.3 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| .95 - 1.18 | .0071913 | 45.5 | .1006913 | 85.5 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.18 - 1.42 | .0071913 | 39.0 | .1006913 | 80.7 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.42 - 1.66 | .0071913 | 32.5 | .1006913 | 75.9 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.66 - 1.89 | .0071913 | 28.4 | .1006913 | 72.8 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |
| 1.89 - 2.13 | .0071913 | 28.4 | .1006913 | 72.8 | 195.8 | .0935000 | 8/ 9(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 51 | 2Φ12 | 8.01 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 16.0 |
| 66 | 2Φ12 | 3.75 | -1.20 | 2Φ14 | 3.67 | -1.20 | | | | | .9 | .2 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.04 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.4 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.38 | 1.88 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1025 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1051 | ορθη γωνια | ορθη γωνια | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 22(Δ52) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------|------|
| (12) | (4.0) | (12) |
|------|-------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|-------------|---------|
| 8Φ12 | 3Φ14 | 8Φ12 |
| K51 | Δ52 | Σ1058 |
| (16) | 45x90 | (8.6) |
| 2Φ14 | (12) | 0Φ0 |
| | 9Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 31Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.9 | Ec=-1.7 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=.5 | |
| | Διαμηκ=.7 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 167.7 | 1915.7 | 167.7 | 13.67 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 168.0 | 1915.7 | 168.0 | 13.85 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 167.7 | 1915.7 | 167.7 | 13.67 | 13.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = - .43$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .49 | .0050293 | 15.9 | .0545293 | 104.3 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .49 - .98 | .0050293 | 15.9 | .0545293 | 104.3 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .98 - 1.48 | .0050293 | 13.3 | .0545293 | 101.6 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.48 - 1.67 | .0050293 | 32.3 | .0545293 | 110.9 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.67 - 1.96 | .0050293 | 37.2 | .0545293 | 114.5 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.96 - 2.25 | .0050293 | 41.9 | .0545293 | 118.0 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.25 - 2.45 | .0050293 | 52.5 | .0545293 | 132.6 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.45 - 2.75 | .0050293 | 57.3 | .0545293 | 136.2 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.75 - 3.04 | .0050293 | 62.2 | .0545293 | 139.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.04 - 3.24 | .0050293 | 62.2 | .0545293 | 139.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.24 - 3.51 | .0050293 | 56.3 | .0545293 | 137.7 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.51 - 3.77 | .0050293 | 60.5 | .0545293 | 140.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.77 - 4.04 | .0050293 | 60.5 | .0545293 | 140.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.04 - 4.16 | .0050293 | 60.5 | .0545293 | 140.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.16 - 4.35 | .0050293 | 60.5 | .0545293 | 140.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.35 - 4.61 | .0050293 | 60.5 | .0545293 | 140.8 | 168.0 | .0495000 | 8/15(2) |

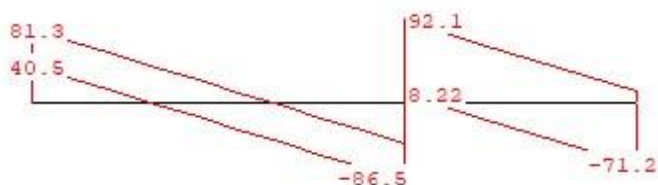
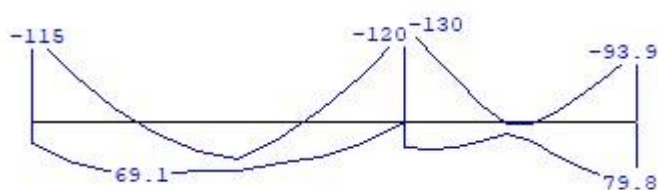
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 52 | 3Φ14 | 5.58 | -.48 | 9Φ14 | 5.18 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.1 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 51 | 8Φ12 | 3.71 | -.19 | 2Φ14 | 2.65 | -.26 | 13.00 | 16.5 | | | | | |
| 8Φ12 | | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 8.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 51 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 1058 | καμπυλο . | ορθη γωνια . | καμπυλο . | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 23(Δ53 Δ59) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1037 | Δ53 | Σ1032 | Δ59 | Σ1052 |
| (3.2) | 85x60 | (2.6) | 85x60 | (2.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παράπ. | | 2Φ12παράπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 41Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-1.9 | σ _c =0 | E _c =-2.2 | σ _c =0 | E _c =-1.3 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=.57 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμ _η κ=.8 | | Διαμ _η κ=0 | |
| | | | | |
| E _c =-1.2 | E _c =-1.1 | E _c =-.8 | σ _c =0 | E _c =-1.6 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 213.1 | 2356.2 | 213.1 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 214.2 | 2356.2 | 214.2 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 213.7 | 2356.2 | 213.7 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .50$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0056831 | 70.5 | .0991831 | 70.2 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0056831 | 66.5 | .0991831 | 67.3 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 1.42 - 2.13 | .0056831 | 47.4 | .0991831 | 53.2 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0056831 | 28.4 | .0991831 | 39.1 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0056831 | 9.8 | .0991831 | 30.0 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0056831 | 28.9 | .0991831 | 44.1 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0056831 | 47.9 | .0991831 | 58.2 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0056831 | 66.9 | .0991831 | 72.3 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0056831 | 71.1 | .0991831 | 75.4 | 214.2 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ59) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 207.6 | 2356.2 | 207.6 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 208.1 | 2356.2 | 208.1 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 207.0 | 2356.2 | 207.0 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.18$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

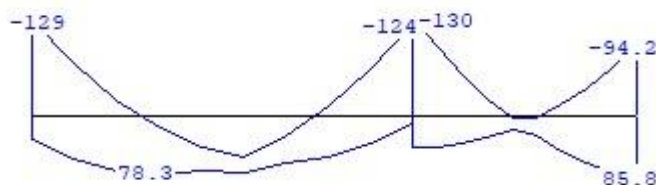
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .44 | .0000000 | 59.0 | .0935000 | 81.1 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .89 | .0000000 | 59.0 | .0935000 | 81.1 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .89 - 1.33 | .0000000 | 50.1 | .0935000 | 74.5 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.33 - 1.78 | .0000000 | 38.3 | .0935000 | 65.7 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.78 - 2.22 | .0000000 | 26.4 | .0935000 | 56.9 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.66 | .0000000 | 14.5 | .0935000 | 48.1 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.66 - 3.11 | .0000000 | 11.6 | .0935000 | 53.6 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.11 - 3.55 | .0000000 | 18.8 | .0935000 | 60.2 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.00 | .0000000 | 18.8 | .0935000 | 60.2 | 208.1 | .0935000 | 8/10(2) |

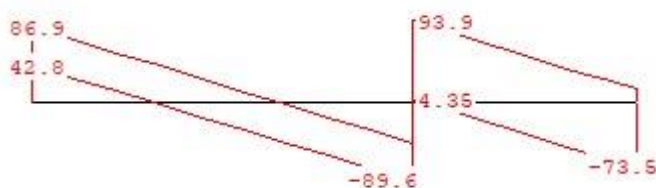
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 53 | 2Φ12 | 8.01 | -41 | 11Φ14 | 7.83 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| 59 | 2Φ12 | 5.61 | -1.20 | 11Φ14 | 5.54 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.27 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.81 | 1.87 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.6 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.04 | 1.56 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.2 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1037 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1052 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 24(Δ54 Δ55) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| (15) | (1.4) | (15) | (1.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1003 | Δ54 | Σ1008 | Δ55 | Σ1042 |
| (3.3) | 85x60 | (3.5) | 85x60 | (3.2) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 67Φ8/10[2] | | 40Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-2 | σ _c =0 | E _c =-1.4 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.7 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| E _c =-.9 | E _c =-1.1 | E _c =-.9 | E _c =-.6 | E _c =-1.6 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ54) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.4 | 2356.2 | 215.4 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.4 | 2356.2 | 216.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.0 | 2356.2 | 216.0 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .49$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .74 | .0000000 | 76.4 | .0935000 | 75.9 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .74 - 1.48 | .0000000 | 71.5 | .0935000 | 72.3 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.48 - 2.22 | .0000000 | 51.7 | .0935000 | 57.6 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.96 | .0000000 | 31.8 | .0935000 | 42.9 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.96 - 3.70 | .0000000 | 12.0 | .0935000 | 30.7 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.70 - 4.44 | .0000000 | 27.8 | .0935000 | 45.4 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.44 - 5.18 | .0000000 | 47.7 | .0935000 | 60.1 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.18 - 5.92 | .0000000 | 67.5 | .0935000 | 74.8 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.92 - 6.67 | .0000000 | 72.5 | .0935000 | 78.5 | 216.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ55) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.0 | 2356.2 | 215.0 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 215.4 | 2356.2 | 215.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 214.4 | 2356.2 | 214.4 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.22$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

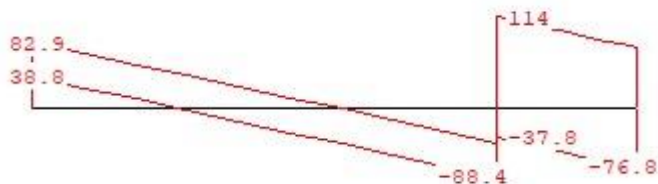
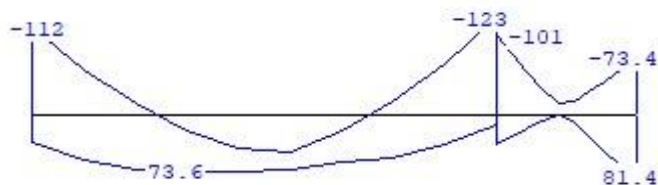
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .44 | .0000000 | 57.4 | .0935000 | 82.9 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .87 | .0000000 | 57.4 | .0935000 | 82.9 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .87 - 1.31 | .0000000 | 49.0 | .0935000 | 76.7 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.31 - 1.74 | .0000000 | 37.4 | .0935000 | 68.1 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.74 - 2.18 | .0000000 | 25.7 | .0935000 | 59.4 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.18 - 2.61 | .0000000 | 14.1 | .0935000 | 50.8 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.61 - 3.05 | .0000000 | 11.4 | .0935000 | 56.2 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.05 - 3.48 | .0000000 | 18.3 | .0935000 | 62.4 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.48 - 3.92 | .0000000 | 18.3 | .0935000 | 62.4 | 215.4 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 54 | 2Φ12 | 8.28 | -.41 | 11Φ14 | 8.10 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 55 | 2Φ12 | 5.53 | -1.20 | 11Φ14 | 5.46 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.48 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.4 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.95 | 1.97 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.6 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.10 | 1.62 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1003 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1042 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 25(Δ56 Δ57) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|
| (15) | (1.2) | (15) | (1.0) | (3.2) |
|------|-------|------|-------|-------|

| | | | | |
|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1011 | Δ56 | Σ1016 | Δ57 | Σ1043 |
| (3.4) | 85x60 | (3.0) | 85x60 | (3.2) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (.3) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 2Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 65Φ8/10[2] | | 20Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-1.7 | σc=0 | Ec=-1.9 | Ec=-.5 | Ec=-1.2 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.67 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=1 | |
| | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-1 | Ec=-.9 | Ec=-.2 | Ec=-1.6 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ56) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.7 | 2356.2 | 215.7 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.3 | 2356.2 | 216.3 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .47$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 67.4 | .0935000 | 71.8 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 63.4 | .0935000 | 68.8 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 44.3 | .0935000 | 54.7 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 25.3 | .0935000 | 40.6 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 12.9 | .0935000 | 31.9 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 32.0 | .0935000 | 46.0 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 51.0 | .0935000 | 60.1 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 70.2 | .0935000 | 74.3 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 74.3 | .0935000 | 77.4 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ57) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 216.9 | 2356.2 | 216.9 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 199.4 | 2356.2 | 199.4 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 195.4 | 2356.2 | 195.4 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.98$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .21 | .0067489 | 42.2 | .1002489 | 102.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .21 - .43 | .0067489 | 42.2 | .1002489 | 102.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .43 - .64 | .0067489 | 42.2 | .1002489 | 102.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .64 - .86 | .0067489 | 40.0 | .1002489 | 101.1 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .86 - 1.07 | .0067489 | 34.0 | .1002489 | 96.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.07 - 1.28 | .0067489 | 28.2 | .1002489 | 92.4 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.28 - 1.50 | .0067489 | 22.4 | .1002489 | 88.1 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.50 - 1.71 | .0067489 | 20.1 | .1002489 | 86.3 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.71 - 1.93 | .0067489 | 20.1 | .1002489 | 86.3 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

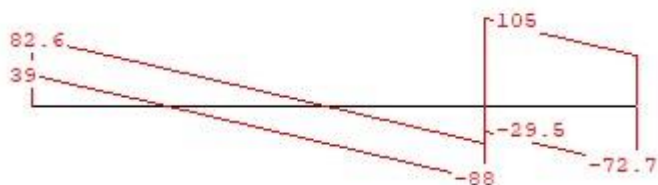
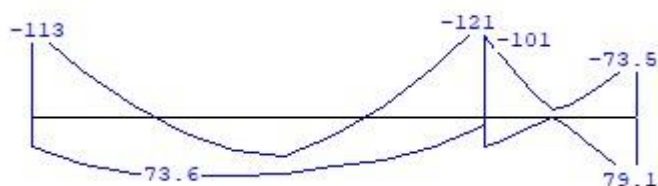
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|-----|-----|------|
| 56 | 2Φ12 | 8.02 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 16.0 |
| 57 | 2Φ12 | 3.54 | -1.20 | 2Φ14 | 3.46 | -1.20 | | | | | 1.0 | .4 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.24 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.5 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.45 | 1.94 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1011 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1043 | ορθή γωνία | ορθή γωνία | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 26(Δ58 Δ69) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.2) | (15) | (1) | (3.2) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1026 | Δ58 | Σ1021 | Δ69 | Σ1044 |
| (3.4) | 85x60 | (3.0) | 85x60 | (3.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (.3) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 22Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-1.6 | σc=0 | Ec=-1.9 | Ec=-.4 | Ec=-1.3 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=.7 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=1 | |
| | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-1 | Ec=-.9 | Ec=-.2 | Ec=-1.6 |

| (Δ58) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 215.9 | 2356.2 | 215.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.5 | 2356.2 | 215.5 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .47$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) |
| .00 - .71 | .0000000 | 67.8 | .0935000 | 71.5 215.9 .0935000 |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 63.8 | .0935000 | 68.6 215.9 .0935000 |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 44.8 | .0935000 | 54.5 215.9 .0935000 |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 25.7 | .0935000 | 40.4 215.9 .0935000 |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 12.3 | .0935000 | 31.4 215.9 .0935000 |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 31.4 | .0935000 | 45.5 215.9 .0935000 |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 50.5 | .0935000 | 59.7 215.9 .0935000 |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 69.6 | .0935000 | 73.8 215.9 .0935000 |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 73.7 | .0935000 | 76.9 215.9 .0935000 |

| (Δ69) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 217.4 | 2356.2 | 217.4 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 199.9 | 2356.2 | 199.9 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 195.9 | 2356.2 | 195.9 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.86$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 69)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) |
| .00 - .24 | .0069581 | 40.8 | .1004581 | 94.3 199.9 .0935000 |
| .24 - .47 | .0069581 | 40.8 | .1004581 | 94.3 199.9 .0935000 |
| .47 - .71 | .0069581 | 40.8 | .1004581 | 94.3 199.9 .0935000 |
| .71 - .95 | .0069581 | 36.7 | .1004581 | 91.3 199.9 .0935000 |
| .95 - 1.18 | .0069581 | 30.2 | .1004581 | 86.5 199.9 .0935000 |
| 1.18 - 1.42 | .0069581 | 23.7 | .1004581 | 81.7 199.9 .0935000 |
| 1.42 - 1.66 | .0069581 | 17.3 | .1004581 | 76.9 199.9 .0935000 |
| 1.66 - 1.89 | .0069581 | 13.1 | .1004581 | 73.8 199.9 .0935000 |
| 1.89 - 2.13 | .0069581 | 13.1 | .1004581 | 73.8 199.9 .0935000 |

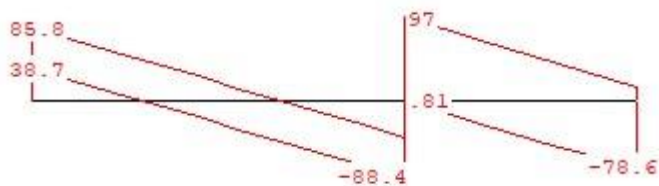
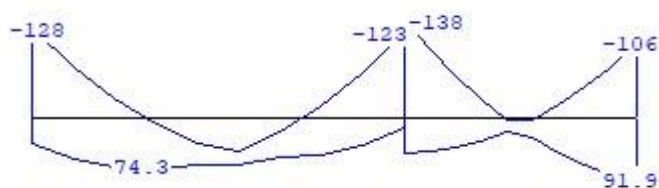
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 58 | 2Φ12 | 8.01 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| 69 | 2Φ12 | 3.75 | -1.20 | 2Φ14 | 3.67 | -1.20 | | | | | 1.0 | .4 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.26 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.4 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.44 | 1.92 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | Οπλισμός Στηρίξης |
|------------|---------------------|-------------------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω |
| 1026 | ευθυγραμμο | καμπυλο |
| 1044 | ορθή γωνία | ορθή γωνία |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 27(Δ60 Δ70) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1038 | Δ60 | Σ1033 | Δ70 | Σ1048 |
| (3.0) | 85x60 | (3.2) | 85x60 | (3.4) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παράπ. | | 2Φ12παράπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 41Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-2 | σ _c =0 | E _c =-1.6 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=.52 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμ _{ηκ} =.8 | | Διαμ _{ηκ} =0 | |
| | | | | |
| E _c =-.8 | E _c =-1.1 | E _c =-.9 | E _c =-.6 | E _c =-1.6 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ60) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.8 | 2356.2 | 215.8 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.9 | 2356.2 | 216.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.5 | 2356.2 | 216.5 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .45$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 60)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0052487 | 72.9 | .0987487 | 74.7 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0052487 | 68.9 | .0987487 | 71.7 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 1.42 - 2.13 | .0052487 | 49.8 | .0987487 | 57.6 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0052487 | 30.8 | .0987487 | 43.5 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0052487 | 11.7 | .0987487 | 31.9 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0052487 | 26.3 | .0987487 | 46.0 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0052487 | 45.5 | .0987487 | 60.2 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0052487 | 64.5 | .0987487 | 74.3 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0052487 | 68.7 | .0987487 | 77.4 | 216.9 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ70) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 214.4 | 2356.2 | 214.4 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 213.8 | 2356.2 | 213.8 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.22$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 70)

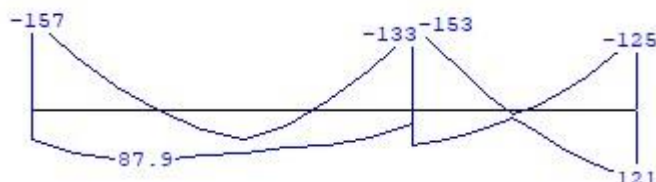
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .44 | .0000000 | 56.9 | .0935000 | 85.9 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .89 | .0000000 | 56.9 | .0935000 | 85.9 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .89 - 1.33 | .0000000 | 48.1 | .0935000 | 79.3 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.33 - 1.78 | .0000000 | 36.2 | .0935000 | 70.5 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.78 - 2.22 | .0000000 | 24.3 | .0935000 | 61.7 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.66 | .0000000 | 12.4 | .0935000 | 52.9 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.66 - 3.11 | .0000000 | 12.9 | .0935000 | 61.0 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.11 - 3.55 | .0000000 | 20.7 | .0935000 | 67.6 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.00 | .0000000 | 20.7 | .0935000 | 67.6 | 214.9 | .0935000 | 8/10(2) |

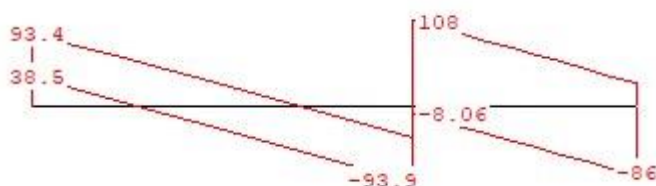
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 60 | 2Φ12 | 8.01 | -41 | 11Φ14 | 7.83 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 70 | 2Φ12 | 5.61 | -1.20 | 11Φ14 | 5.54 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.45 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.0 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.93 | 1.92 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.19 | 1.71 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.4 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1038 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1048 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 28(Δ61 Δ68) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| (15) | (1.7) | (15) | (1.7) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1004 | Δ61 | Σ1029 | Δ68 | Σ1041 |
| (5.2) | 85x60 | (4.2) | 85x60 | (5.6) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 67Φ8/10[2] | | 40Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-2.4 | σ _c =0 | E _c =-2 | E _c =-.6 | E _c =-1.9 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| E _c =-1.1 | E _c =-1.1 | E _c =-1.2 | E _c =-.7 | E _c =-1.7 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ61) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 196.7 | 2356.2 | 196.7 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 197.7 | 2356.2 | 197.7 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 197.3 | 2356.2 | 197.3 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 61)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .74 | .0000000 | 79.2 | .0935000 | 82.3 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .74 - 1.48 | .0000000 | 74.4 | .0935000 | 78.7 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.48 - 2.22 | .0000000 | 54.6 | .0935000 | 64.0 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.96 | .0000000 | 34.7 | .0935000 | 49.3 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.96 - 3.70 | .0000000 | 14.9 | .0935000 | 34.9 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.70 - 4.44 | .0000000 | 24.8 | .0935000 | 49.6 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.44 - 5.18 | .0000000 | 44.7 | .0935000 | 64.3 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.18 - 5.92 | .0000000 | 64.5 | .0935000 | 79.0 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.92 - 6.67 | .0000000 | 69.5 | .0935000 | 82.7 | 197.7 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ68) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 208.1 | 2356.2 | 208.1 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 208.5 | 2356.2 | 208.5 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 207.4 | 2356.2 | 207.4 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.36$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 68)

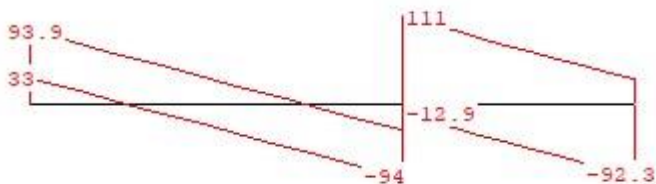
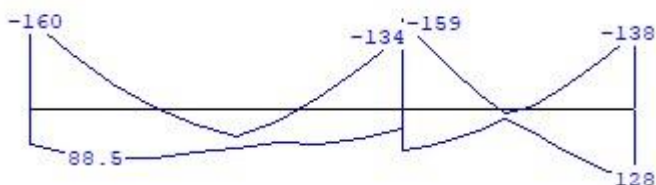
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .44 | .0000000 | 59.6 | .0935000 | 97.4 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .87 | .0000000 | 59.6 | .0935000 | 97.4 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| .87 - 1.31 | .0000000 | 51.3 | .0935000 | 91.3 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.31 - 1.74 | .0000000 | 39.5 | .0935000 | 82.6 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.74 - 2.18 | .0000000 | 27.9 | .0935000 | 74.0 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.18 - 2.61 | .0000000 | 16.2 | .0935000 | 65.3 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.61 - 3.05 | .0000000 | 10.3 | .0935000 | 68.7 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.05 - 3.49 | .0000000 | 16.6 | .0935000 | 74.9 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.49 - 3.92 | .0000000 | 16.6 | .0935000 | 74.9 | 208.5 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 61 | 2Φ12 | 8.28 | -41 | 11Φ14 | 8.10 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 16.0 |
| 68 | 2Φ12 | 5.54 | -1.20 | 11Φ14 | 5.46 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.94 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 5.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.29 | 2.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.3 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.42 | 1.94 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 5.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1004 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1041 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 29(Δ67 Δ62) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------|-------|------|-------|------|
| (15) | (1.7) | (15) | (1.8) | (15) |
|------|-------|------|-------|------|

| | | | | |
|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1039 | Δ67 | Σ1034 | Δ62 | Σ1047 |
| (5.3) | 85x60 | (3.9) | 85x60 | (6.0) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 41Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-2.4 | Ec=-.9 | Ec=-2.1 | Ec=-.6 | Ec=-2.1 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-1.4 | Ec=-.7 | Ec=-1.7 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ67) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 198.4 | 2356.2 | 198.4 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 199.4 | 2356.2 | 199.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 199.0 | 2356.2 | 199.0 | 16.59 | 33.87 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 67)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 76.0 | .0935000 | 82.8 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 72.0 | .0935000 | 79.8 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 53.0 | .0935000 | 65.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 33.9 | .0935000 | 51.6 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 14.9 | .0935000 | 37.5 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 23.3 | .0935000 | 51.7 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 42.3 | .0935000 | 65.8 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 61.4 | .0935000 | 79.9 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 65.5 | .0935000 | 83.0 | 199.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ62) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 208.8 | 2356.2 | 208.8 | 16.59 | 33.87 |
| ΜΕΣΗ | 209.2 | 2356.2 | 209.2 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 208.1 | 2356.2 | 208.1 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.35$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .44 | .0000000 | 58.1 | .0935000 | 100.4 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .44 - .89 | .0000000 | 58.1 | .0935000 | 100.4 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .89 - 1.33 | .0000000 | 49.4 | .0935000 | 93.9 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.33 - 1.78 | .0000000 | 37.4 | .0935000 | 85.0 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.78 - 2.22 | .0000000 | 25.5 | .0935000 | 76.2 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.22 - 2.66 | .0000000 | 13.6 | .0935000 | 67.4 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.66 - 3.11 | .0000000 | 12.4 | .0935000 | 74.6 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.11 - 3.55 | .0000000 | 19.7 | .0935000 | 81.2 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.00 | .0000000 | 19.7 | .0935000 | 81.2 | 209.2 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

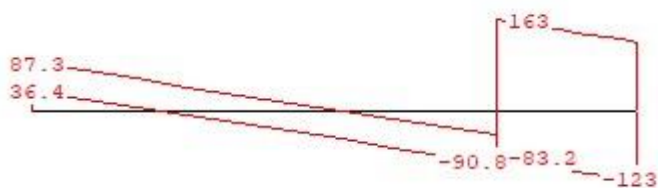
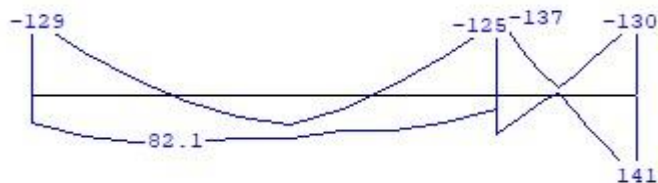
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|----|------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|------|
| 67 | 2Φ12 | 8.01 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 16.0 |
| 62 | 2Φ12 | 5.61 | -1.20 | 11Φ14 | 5.54 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.96 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 5.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.34 | 2.19 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.9 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.56 | 2.08 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 6.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1039 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1047 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 30(Δ63 Δ64) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.4) | (15) | (1.5) | (4.6) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1012 | Δ63 | Σ1017 | Δ64 | Σ1045 |
| (4.2) | 85x60 | (4.1) | 85x60 | (6.6) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (1.8) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παρ.π. | | 2Φ12παρ.π. | |
| | | | | |
| | 65Φ8/10[2] | | 20Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-1.8 | σc=0 | Ec=-1.8 | σc=0 | Ec=-2.1 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=.5 | |
| | | | | |
| Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-1.4 | Ec=-.5 | Ec=-1.9 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ63) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 209.1 | 2356.2 | 209.1 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 210.1 | 2356.2 | 210.1 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 209.7 | 2356.2 | 209.7 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .42$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 69.7 | .0935000 | 76.3 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 65.6 | .0935000 | 73.3 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 46.5 | .0935000 | 59.1 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 27.4 | .0935000 | 45.0 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 10.7 | .0935000 | 34.2 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 29.8 | .0935000 | 48.4 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 48.9 | .0935000 | 62.5 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 67.9 | .0935000 | 76.6 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 72.1 | .0935000 | 79.7 | 210.1 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ64) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 207.6 | 2356.2 | 207.6 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 190.1 | 2356.2 | 190.1 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 186.1 | 2356.2 | 186.1 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.98$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 64)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .21 | .0000000 | 44.7 | .0935000 | 152.3 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .21 - .43 | .0000000 | 44.7 | .0935000 | 152.3 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .43 - .64 | .0000000 | 44.7 | .0935000 | 152.3 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .64 - .86 | .0000000 | 42.5 | .0935000 | 150.7 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .86 - 1.07 | .0000000 | 36.7 | .0935000 | 146.4 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.07 - 1.28 | .0000000 | 30.8 | .0935000 | 142.0 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.28 - 1.50 | .0000000 | 24.9 | .0935000 | 137.7 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.50 - 1.71 | .0000000 | 22.7 | .0935000 | 136.0 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.71 - 1.93 | .0000000 | 22.7 | .0935000 | 136.0 | 190.1 | .0935000 | 8/10(2) |

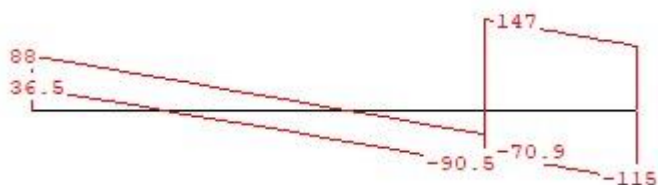
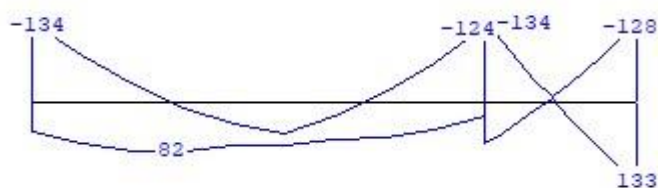
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 63 | 2Φ12 | 8.02 | -.41 | 11Φ14 | 7.83 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| 64 | 2Φ12 | 3.54 | -1.20 | 2Φ14 | 3.46 | -1.20 | | | | | 1.6 | 1.8 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.65 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.72 | 2.13 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1012 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1045 | ορθη γωνια | ορθη γωνια | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 31(Δ65 Δ71) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| (15) | (1.4) | (15) | (1.5) | (4.5) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 0Φ0 |
| Σ1027 | Δ65 | Σ1022 | Δ71 | Σ1046 |
| (4.1) | 85x60 | (4.0) | 85x60 | (6.3) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (1.8) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _i | | 2Φ14 _i | |
| | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | |
| | 2Φ12παράπ. | | 2Φ12παράπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 22Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| E _c =-1.9 | σ _c =0 | E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-2.1 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμ _{ηκ} =0 | | Διαμ _{ηκ} =.6 | |
| | | | | |
| E _c =-.8 | E _c =-1 | E _c =-1.4 | E _c =-.4 | E _c =-1.8 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ65) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 208.7 | 2356.2 | 208.7 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 209.8 | 2356.2 | 209.8 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 209.3 | 2356.2 | 209.3 | 16.59 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 65)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 70.5 | .0935000 | 77.0 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 66.5 | .0935000 | 74.0 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.4 | .0935000 | 59.9 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.4 | .0935000 | 45.8 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.8 | .0935000 | 34.1 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.8 | .0935000 | 48.2 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.9 | .0935000 | 62.3 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.9 | .0935000 | 76.4 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 71.1 | .0935000 | 79.5 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ71) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 209.8 | 2356.2 | 209.8 | 16.59 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 192.3 | 2356.2 | 192.3 | 3.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 188.4 | 2356.2 | 188.4 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = - .91$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 71)

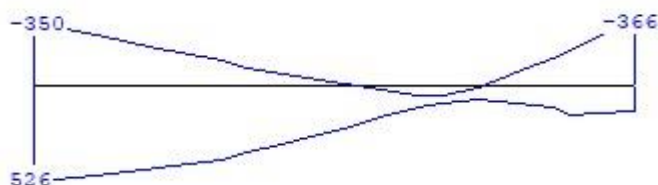
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .24 | .0000000 | 40.0 | .0935000 | 135.6 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .24 - .47 | .0000000 | 40.0 | .0935000 | 135.6 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .47 - .71 | .0000000 | 40.0 | .0935000 | 135.6 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - .95 | .0000000 | 35.9 | .0935000 | 132.6 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .95 - 1.18 | .0000000 | 29.4 | .0935000 | 127.8 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.18 - 1.42 | .0000000 | 23.0 | .0935000 | 123.0 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 1.66 | .0000000 | 16.5 | .0935000 | 118.2 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.66 - 1.89 | .0000000 | 12.3 | .0935000 | 115.1 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.89 - 2.13 | .0000000 | 12.3 | .0935000 | 115.1 | 192.3 | .0935000 | 8/10(2) |

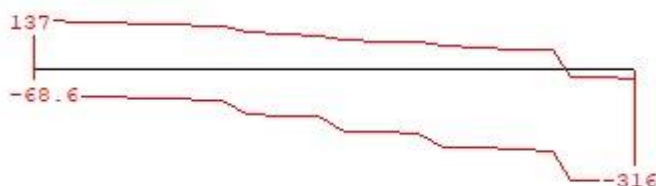
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|------|------|
| 65 | 2Φ12 | 8.01 | -41 | 11Φ14 | 7.83 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| 71 | 2Φ12 | 3.75 | -1.20 | 2Φ14 | 3.67 | -1.20 | | | | | 1.6 | 1.9 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.67 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.1 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.73 | 2.09 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1027 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1046 | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 32(Δ79) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (12) | (2.5) | (12) |
| 5Φ16 | 2Φ14 | 5Φ16 |
| K52 | Δ79 | K54 |
| (15) | 45x90 | (7.0) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 44Φ8/11[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.3 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=3.61 | |
| | Διαμηκ=4.9 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | Ec=-1.4 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ79) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 162.5 | 1915.7 | 162.5 | 13.13 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 165.2 | 1915.7 | 165.2 | 15.27 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 162.5 | 1915.7 | 162.5 | 13.13 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.50$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 79)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .50 | .0361458 | 24.3 | .0856458 | 127.4 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| .50 - 1.00 | .0361458 | 24.3 | .0856458 | 127.4 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 1.00 - 1.50 | .0361458 | 22.6 | .0856458 | 125.7 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 1.50 - 1.69 | .0361458 | 38.4 | .0856458 | 125.5 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 1.69 - 1.99 | .0361458 | 43.1 | .0856458 | 129.0 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 1.99 - 2.28 | .0361458 | 48.0 | .0856458 | 132.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 2.28 - 2.47 | .0361458 | 82.3 | .0856458 | 172.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 2.47 - 2.77 | .0361458 | 87.1 | .0856458 | 176.2 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 2.77 - 3.07 | .0361458 | 92.1 | .0856458 | 179.9 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0361458 | 122.0 | .0856458 | 216.2 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0361458 | 126.9 | .0856458 | 219.8 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0361458 | 131.8 | .0856458 | 223.4 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 3.85 - 4.14 | .0361458 | 133.3 | .0856458 | 224.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 4.14 - 4.29 | .0361458 | 133.3 | .0856458 | 224.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 4.29 - 4.51 | .0361458 | 133.3 | .0856458 | 224.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |
| 4.51 - 4.80 | .0361458 | 133.3 | .0856458 | 224.6 | 165.2 | .0495000 | 8/11(2) |

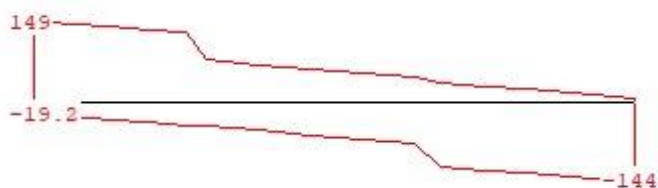
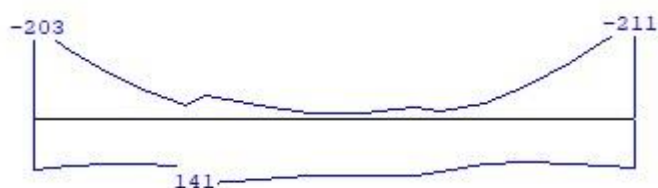
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 79 | 2Φ14 | 5.77 | -.48 | 6Φ18 | 5.52 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 52 | 5Φ16 | 3.59 | -.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 15.0 | | | | | |
| 54 | 5Φ16 | 2.74 | 2.19 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 52 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 54 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 33(Δ83) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (12) | (2.0) | (12) |
| 7Φ14 | 2Φ12 | 7Φ14 |
| K41 | Δ83 | K42 |
| (5.3) | 45x90 | (3.5) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | 41Φ8/15[2] | |
| Ec=-2.8 | Ec=-1 | Ec=-1.8 |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=1.04 | |
| | Διαμηκ=1.4 | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-1.5 |

| (Δ83) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 139.1 | 1915.7 | 139.1 | 13.04 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 142.0 | 1915.7 | 142.0 | 15.27 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 139.1 | 1915.7 | 139.1 | 13.04 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -13 \%$ Vsd με διοδ. = .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 83)

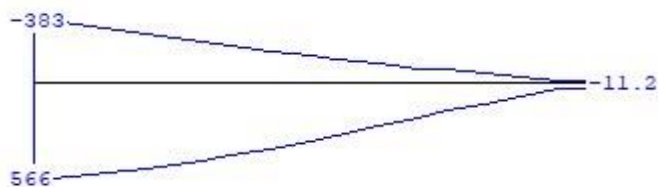
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .38 | .0103551 | 77.5 | .0598551 | 137.3 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .38 - .76 | .0103551 | 77.5 | .0598551 | 137.3 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .76 - 1.15 | .0103551 | 77.5 | .0598551 | 137.3 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.15 - 1.53 | .0103551 | 72.0 | .0598551 | 133.2 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 1.72 | .0103551 | 64.6 | .0598551 | 127.7 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.72 - 2.24 | .0103551 | 23.0 | .0598551 | 78.0 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.24 - 2.77 | .0103551 | 13.0 | .0598551 | 70.6 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.77 - 3.28 | .0103551 | 7.1 | .0598551 | 65.1 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.28 - 3.80 | .0103551 | 17.3 | .0598551 | 72.6 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.80 - 4.06 | .0103551 | 58.4 | .0598551 | 115.9 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.06 - 4.49 | .0103551 | 66.6 | .0598551 | 122.0 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.49 - 4.92 | .0103551 | 75.0 | .0598551 | 128.2 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.92 - 5.35 | .0103551 | 79.2 | .0598551 | 131.3 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 5.35 - 6.00 | .0103551 | 79.2 | .0598551 | 131.3 | 142.0 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 83 | 2Φ12 | 6.83 | -.41 | 6Φ18 | 6.72 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 41 | 7Φ14 | 2.62 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 5.3 | | | | | |
| 42 | 7Φ14 | 2.69 | 2.35 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 3.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 41 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 42 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 34(Δ89) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (12) | (3.9) | (12) |
| 8Φ12 | 3Φ14 | 8Φ12 |
| K55 | Δ89 | Σ1057 |
| (16) | 45x90 | (8.8) |
| 2Φ14 | (12) | 0Φ0 |
| | 9Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 29Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-1.9 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ89) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 163.2 | 1915.7 | 163.2 | 13.67 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 163.4 | 1915.7 | 163.4 | 13.85 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 163.2 | 1915.7 | 163.2 | 13.67 | 13.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.69$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 89)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .40 | .0000000 | 10.0 | .0495000 | 87.8 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| .40 - .81 | .0000000 | 10.0 | .0495000 | 87.8 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| .81 - 1.22 | .0000000 | 16.1 | .0495000 | 87.8 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.22 - 1.42 | .0000000 | 35.3 | .0495000 | 116.6 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.42 - 1.70 | .0000000 | 40.0 | .0495000 | 120.1 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.70 - 1.99 | .0000000 | 44.9 | .0495000 | 123.7 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.99 - 2.19 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 132.7 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.19 - 2.49 | .0000000 | 58.0 | .0495000 | 136.4 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0000000 | 62.9 | .0495000 | 140.0 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.78 - 2.98 | .0000000 | 62.9 | .0495000 | 140.0 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.98 - 3.25 | .0000000 | 49.0 | .0495000 | 123.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.25 - 3.51 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 126.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.51 - 3.78 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 126.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.78 - 3.90 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 126.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.90 - 4.09 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 126.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.09 - 4.34 | .0000000 | 53.0 | .0495000 | 126.9 | 163.4 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

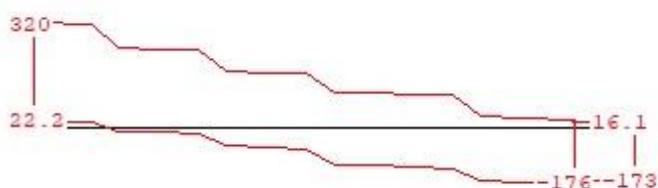
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 89 | 3Φ14 | 5.31 | -.48 | 9Φ14 | 4.81 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.0 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 55 | 8Φ12 | 3.55 | -.19 | 2Φ14 | 2.65 | -.26 | 13.00 | 16.6 | | | | | |
| 8Φ12 | | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 8.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 55 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . |
| 1057 | ευθυγράμμο+αγκ. | ορθή γωνία . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ Δ100 Δ105) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| (27) | (13) | (12) | (6.4) | (12) |
| 4Φ20 | 6Φ18 | 0Φ0 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K23 | Δ100 | Σ1005 | Δ105 | K24 |
| (.3) | 45x90 | (23) | 45x90 | (21) |
| 0Φ0 | (14) | 0Φ0 | (21) | 0Φ0 |
| | 7Φ16i | | 7Φ20i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 29Φ8/14[2] | | 4Φ8/15[2] | |
| | | | | |
| $E_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.4$ |
| | | | | |
| | Trd1=259.88 | | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=.99 | | Asw/sw=.95 | |
| | Διαμηκ=1.3 | | Διαμηκ=1.3 | |
| | | | | |
| $E_c=-1.4$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-1.6$ |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|
| (Δ100 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -28.2 | 1915.7 | .0 | 27.83 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | -45.7 | 1915.7 | .0 | 14.07 | 15.27 |
| ΤΕΛΟΣ | -34.5 | 1915.7 | .0 | 22.90 | 36.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.13$ %Vsd με $\delta_{ισδ.} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ100)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .14 | .0098849 | 152.2 | .0593849 | 239.5 | .0 | .0711558 | 8/14(2) |
| .14 - .28 | .0098849 | 152.2 | .0593849 | 239.5 | .0 | .0711558 | 8/14(2) |
| .28 - .43 | .0098849 | 152.2 | .0593849 | 239.5 | .0 | .0711558 | 8/14(2) |
| .43 - .62 | .0098849 | 152.2 | .0593849 | 239.5 | .0 | .0711558 | 8/14(2) |
| .62 - .92 | .0098849 | 152.2 | .0593849 | 239.5 | .0 | .0711558 | 8/14(2) |
| .92 - 1.21 | .0098849 | 151.3 | .0593849 | 238.8 | .0 | .0709494 | 8/14(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0098849 | 146.4 | .0593849 | 235.2 | .0 | .0698796 | 8/14(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0098849 | 78.8 | .0593849 | 170.5 | .0 | .0506535 | 8/14(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0098849 | 73.8 | .0593849 | 166.8 | .0 | .0495540 | 8/14(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0098849 | 69.0 | .0593849 | 163.2 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0098849 | 7.4 | .0593849 | 119.3 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0098849 | 11.3 | .0593849 | 122.8 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0098849 | 23.8 | .0593849 | 130.7 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0098849 | 23.8 | .0593849 | 130.7 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0098849 | 23.8 | .0593849 | 130.7 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |
| 3.56 - 3.95 | .0098849 | 23.8 | .0593849 | 130.7 | .0 | .0495000 | 8/14(2) |

| (Δ105 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -34.6 | 1915.7 | .0 | 22.90 | 36.07 |
| ΜΕΣΗ | -35.8 | 1915.7 | .0 | 21.99 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | -46.9 | 1915.7 | .0 | 13.29 | 21.99 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.10$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ105)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .05 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .05 - .10 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .10 - .15 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .15 - .20 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .20 - .25 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .25 - .30 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .30 - .35 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .35 - .40 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .40 - .45 | .0094760 | .0 | .0589760 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |

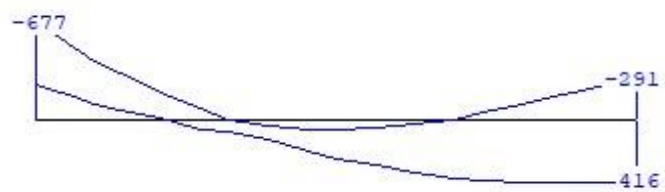
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 100 | 6Φ18 | 4.83 | -.43 | 7Φ16 | 4.66 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 13.5 | 14.0 |
| 105 | 3Φ18 | 2.68 | -1.80 | 7Φ20 | 2.73 | -1.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.4 | 21.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 23 | 4Φ20 | 2.28 | -.02 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 27.53 | .4 | | | | | |
| 24 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 21.2 | | | | | |

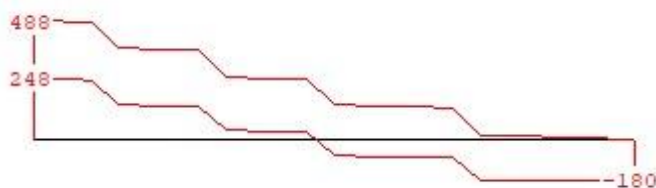
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 23 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 24 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 36(Δ106) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| (29) | (7.4) | (12) |
| 9Φ18 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K39 | Δ106 | K45 |
| (15) | 45x90 | (20) |
| 0Φ0 | (16) | 2Φ16 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 4Φ12παρ.απ. | |
| | | |
| | 56Φ8/8[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=.95 | |
| | Διαμηκ=1.3 | |
| | | |
| σ _c =0 | E _c =-.4 | E _c =-1.2 |

| (Δ106 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 72.5 | 1915.7 | 72.5 | 30.54 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 55.2 | 1915.7 | 55.2 | 16.93 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 50.5 | 1915.7 | 50.5 | 13.29 | 20.95 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .01$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ106)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0094964 | 375.8 | .1211828 | 372.1 | 55.2 | .0941672 | 8/ 8(2) |
| .14 - .29 | .0094964 | 375.8 | .1211828 | 372.1 | 55.2 | .0941672 | 8/ 8(2) |
| .29 - .43 | .0094964 | 375.8 | .1211828 | 372.1 | 55.2 | .0941672 | 8/ 8(2) |
| .43 - .62 | .0094964 | 375.8 | .1211828 | 372.1 | 55.2 | .0941672 | 8/ 8(2) |
| .62 - .92 | .0094964 | 375.8 | .1211828 | 372.1 | 55.2 | .0941672 | 8/ 8(2) |
| .92 - 1.21 | .0094964 | 374.9 | .1209083 | 371.4 | 55.2 | .0939639 | 8/ 8(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0094964 | 370.1 | .1194641 | 367.8 | 55.2 | .0928941 | 8/ 8(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0094964 | 221.7 | .0753897 | 253.1 | 55.2 | .0588250 | 8/ 8(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0094964 | 216.9 | .0739455 | 249.5 | 55.2 | .0577552 | 8/ 8(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0094964 | 211.9 | .0724612 | 245.8 | 55.2 | .0566557 | 8/ 8(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0094964 | 74.0 | .0589964 | 139.7 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0094964 | 69.2 | .0589964 | 136.1 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0094964 | 64.4 | .0589964 | 132.6 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0094964 | 76.9 | .0589964 | 168.5 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0094964 | 81.5 | .0589964 | 171.9 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0094964 | 81.5 | .0589964 | 171.9 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0094964 | 81.5 | .0589964 | 171.9 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

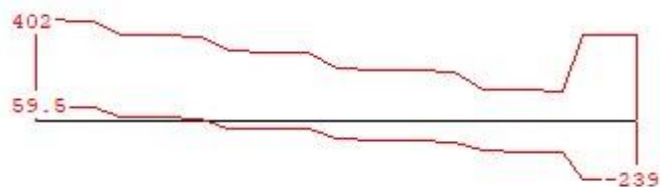
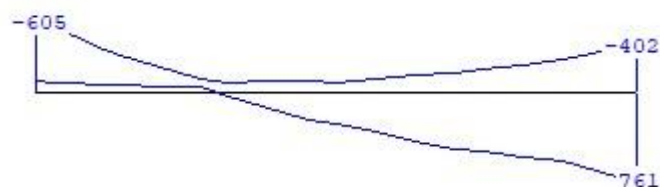
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|
| 4.00 - 4.40 | .0094964 | 81.5 | .0589964 | 171.9 | 55.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 106 | 3Φ18 | 5.46 | -.43 | 11Φ14 | 4.96 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 7.5 | 16.8 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 39 | 9Φ18 | 2.69 | -.17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 29.90 | 15.6 | | | | | |
| 45 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 2Φ16 | 2.77 | 2.38 | 13.00 | 20.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 45 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 37(Δ112) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (22) | (5.5) | (12) |
| 7Φ18 | 3Φ16 | 3Φ18 |
| K40 | Δ112 | K46 |
| (11) | 45x90 | (25) |
| 0Φ0 | (14) | 5Φ16 |
| | 5Φ20ι | |
| | 0Φ0ι | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 45Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|-------------|---------|
| | Asw/sw=1.18 | |
| | Διαμηκ=1.6 | |
| | | |
| Ec=-1.7 | Ec=-2.2 | Ec=-3.1 |

| (Δ112 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 136.3 | 1915.7 | 136.3 | 23.84 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 125.9 | 1915.7 | 125.9 | 15.71 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 123.3 | 1915.7 | 123.3 | 13.67 | 25.76 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.70$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ112)

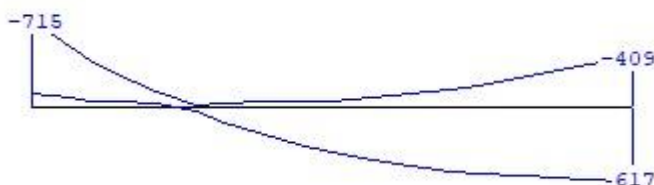
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .14 | .0117760 | 273.3 | .0929873 | 339.8 | 125.9 | .0635602 | 8/10(2) |
| .14 - .29 | .0117760 | 273.3 | .0929873 | 339.8 | 125.9 | .0635602 | 8/10(2) |
| .29 - .43 | .0117760 | 273.3 | .0929873 | 339.8 | 125.9 | .0635602 | 8/10(2) |
| .43 - .62 | .0117760 | 273.3 | .0929873 | 339.8 | 125.9 | .0635602 | 8/10(2) |
| .62 - .92 | .0117760 | 273.3 | .0929873 | 339.8 | 125.9 | .0635602 | 8/10(2) |
| .92 - 1.21 | .0117760 | 272.4 | .0927128 | 339.1 | 125.9 | .0633568 | 8/10(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0117760 | 267.5 | .0912686 | 335.5 | 125.9 | .0622870 | 8/10(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0117760 | 204.3 | .0724987 | 277.2 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0117760 | 199.5 | .0710545 | 273.6 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0117760 | 194.5 | .0695702 | 269.9 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0117760 | 127.3 | .0612760 | 206.9 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0117760 | 122.6 | .0612760 | 203.4 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0117760 | 117.7 | .0612760 | 199.8 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0117760 | 113.0 | .0612760 | 196.3 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0117760 | 41.7 | .0612760 | 126.6 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0117760 | 37.1 | .0612760 | 123.2 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0117760 | 37.1 | .0612760 | 123.2 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 4.00 - 4.40 | .0117760 | 37.1 | .0612760 | 123.2 | 125.9 | .0495000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 112 | 3Φ16 | 5.50 | -.55 | 5Φ20 | 5.21 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.6 | 14.5 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 40 | 7Φ18 | 2.84 | -.17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 22.39 | 11.2 | | | | | |
| 46 | 3Φ18 | 3.22 | 2.60 | 5Φ16 | 2.77 | 2.38 | 13.00 | 25.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

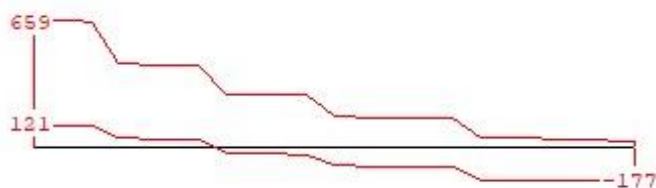
| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 40 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 46 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 38(Δ118) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (26) | (6.5) | (12) |
| 6Φ20 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K41 | Δ118 | K47 |
| (13) | 45x90 | (20) |
| 0Φ0 | (13) | 2Φ18 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παρ.απ. | |
| | | |
| | 56Φ8/8[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=.98 | |
| | Διαμηκ=1.3 | |
| | | |
| Ec=-3 | Ec=-3 | Ec=-3.1 |

| (Δ118 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 129.6 | 1915.7 | 129.6 | 26.48 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 115.3 | 1915.7 | 115.3 | 15.27 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 112.8 | 1915.7 | 112.8 | 13.29 | 20.36 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.22$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ118)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0098338 | 364.0 | .1180077 | 430.8 | 115.3 | .0937613 | 8/ 8(2) |
| .14 - .29 | .0098338 | 364.0 | .1180077 | 430.8 | 115.3 | .0937613 | 8/ 8(2) |
| .29 - .43 | .0098338 | 364.0 | .1180077 | 430.8 | 115.3 | .0937613 | 8/ 8(2) |
| .43 - .62 | .0098338 | 364.0 | .1180077 | 430.8 | 115.3 | .0937613 | 8/ 8(2) |
| .62 - .92 | .0098338 | 364.0 | .1180077 | 430.8 | 115.3 | .0937613 | 8/ 8(2) |
| .92 - 1.21 | .0098338 | 363.1 | .1177332 | 430.2 | 115.3 | .0935579 | 8/ 8(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0098338 | 358.2 | .1162890 | 426.6 | 115.3 | .0924882 | 8/ 8(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0098338 | 206.8 | .0712964 | 280.6 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0098338 | 201.8 | .0698121 | 276.9 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0098338 | 197.0 | .0683679 | 273.3 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0098338 | 80.3 | .0593338 | 162.6 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0098338 | 75.6 | .0593338 | 159.1 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0098338 | 70.7 | .0593338 | 155.5 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0098338 | 66.0 | .0593338 | 164.9 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0098338 | 57.7 | .0593338 | 168.3 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0098338 | 57.7 | .0593338 | 168.3 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0098338 | 57.7 | .0593338 | 168.3 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

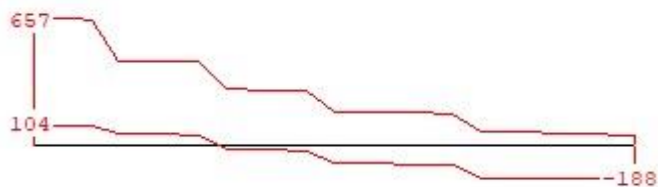
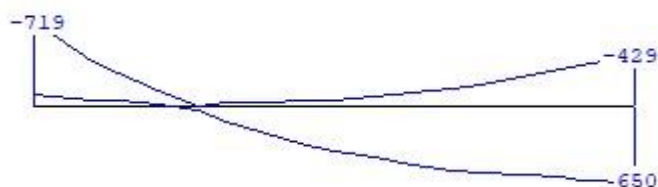
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|----------|
| 4.00 - 4.40 | .0098338 | 57.7 | .0593338 | 168.3 | 115.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|----------|

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 118 | 3Φ18 | 5.46 | -.43 | 6Φ18 | 5.12 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.5 | 13.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 41 | 6Φ20 | 2.63 | -.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 26.11 | 13.2 | | | | | |
| 47 | 5Φ12 | 2.38 | 1.96 | 2Φ18 | 2.69 | 2.26 | 13.00 | 20.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 41 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο+αγκ. | ευθυγράμμο+αγκ. | |
| 47 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 39(Δ124) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (26) | (6.5) | (12) |
| 6Φ20 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K42 | Δ124 | K48 |
| (14) | 45x90 | (21) |
| 0Φ0 | (14) | 2Φ20 |
| | 5Φ20i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παρapp. | |
| | | |
| | 56Φ8/8[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.5 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|------------|---------|
| | Asw/sw=.62 | |
| | Διαμικ=.8 | |
| | | |
| Ec=-2.8 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 |

| (Δ124 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 122.0 | 1915.7 | 122.0 | 26.48 | 15.71 |
| ΜΕΣΗ | 108.2 | 1915.7 | 108.2 | 15.71 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 105.2 | 1915.7 | 105.2 | 13.29 | 21.99 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.26$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ124)

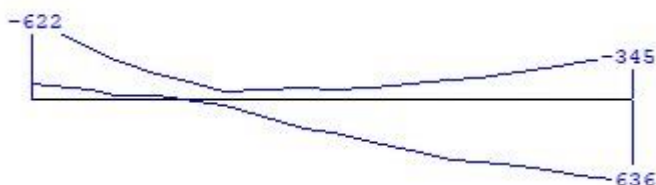
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .14 | .0062151 | 368.5 | .1157263 | 433.9 | 108.2 | .0967639 | 8/ 8(2) |
| .14 - .29 | .0062151 | 368.5 | .1157263 | 433.9 | 108.2 | .0967639 | 8/ 8(2) |
| .29 - .43 | .0062151 | 368.5 | .1157263 | 433.9 | 108.2 | .0967639 | 8/ 8(2) |
| .43 - .62 | .0062151 | 368.5 | .1157263 | 433.9 | 108.2 | .0967639 | 8/ 8(2) |
| .62 - .92 | .0062151 | 368.5 | .1157263 | 433.9 | 108.2 | .0967639 | 8/ 8(2) |
| .92 - 1.21 | .0062151 | 367.6 | .1154517 | 433.2 | 108.2 | .0965606 | 8/ 8(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0062151 | 362.7 | .1140076 | 429.6 | 108.2 | .0954908 | 8/ 8(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0062151 | 213.2 | .0695810 | 288.7 | 108.2 | .0536184 | 8/ 8(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0062151 | 208.4 | .0681368 | 285.1 | 108.2 | .0525486 | 8/ 8(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0062151 | 203.4 | .0666525 | 281.4 | 108.2 | .0514491 | 8/ 8(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0062151 | 83.7 | .0557151 | 172.2 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0062151 | 78.9 | .0557151 | 168.6 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0062151 | 74.1 | .0557151 | 165.1 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0062151 | 69.3 | .0557151 | 175.9 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0062151 | 58.6 | .0557151 | 179.3 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0062151 | 58.6 | .0557151 | 179.3 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0062151 | 58.6 | .0557151 | 179.3 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 4.00 - 4.40 | .0062151 | 58.6 | .0557151 | 179.3 | 108.2 | .0495000 | 8/ 8(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 124 | 3Φ18 | 5.46 | -.43 | 5Φ20 | 5.21 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.6 | 14.3 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 42 | 6Φ20 | 2.65 | -.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 26.28 | 14.3 | | | | | |
| 48 | 5Φ12 | 2.43 | 2.01 | 2Φ20 | 3.01 | 2.52 | 13.00 | 21.9 | | | | | |

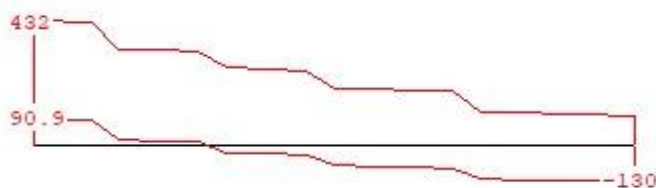
| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 42 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 48 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 40(Δ130) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (24) | (6.0) | (12) |
| 7Φ18 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K43 | Δ130 | K49 |
| (11) | 45x90 | (21) |
| 0Φ0 | (13) | 3Φ20 |
| | 7Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 45Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.9 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=1.37 | |
| | Διαμηκ=1.8 | |
| | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-1.9 | Ec=-3.1 |

| (Δ130 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 134.4 | 1915.7 | 134.4 | 25.45 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 119.9 | 1915.7 | 119.9 | 14.07 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 118.9 | 1915.7 | 118.9 | 13.29 | 23.50 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.77$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ130)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0136876 | 265.7 | .0926569 | 330.6 | 119.9 | .0625832 | 8/10(2) |
| .14 - .29 | .0136876 | 265.7 | .0926569 | 330.6 | 119.9 | .0625832 | 8/10(2) |
| .29 - .43 | .0136876 | 265.7 | .0926569 | 330.6 | 119.9 | .0625832 | 8/10(2) |
| .43 - .62 | .0136876 | 265.7 | .0926569 | 330.6 | 119.9 | .0625832 | 8/10(2) |
| .62 - .92 | .0136876 | 265.7 | .0926569 | 330.6 | 119.9 | .0625832 | 8/10(2) |
| .92 - 1.21 | .0136876 | 264.8 | .0923823 | 329.9 | 119.9 | .0623799 | 8/10(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0136876 | 260.0 | .0909381 | 326.3 | 119.9 | .0613101 | 8/10(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0136876 | 196.2 | .0719988 | 267.3 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0136876 | 191.4 | .0705546 | 263.7 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0136876 | 186.4 | .0690703 | 260.0 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0136876 | 119.7 | .0631876 | 196.4 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0136876 | 114.8 | .0631876 | 192.8 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0136876 | 110.1 | .0631876 | 189.3 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0136876 | 105.2 | .0631876 | 185.7 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0136876 | 34.4 | .0631876 | 120.5 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0136876 | 29.8 | .0631876 | 120.5 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0136876 | 29.8 | .0631876 | 120.5 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

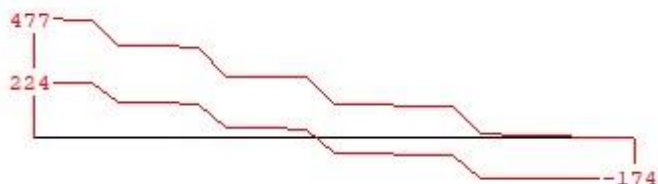
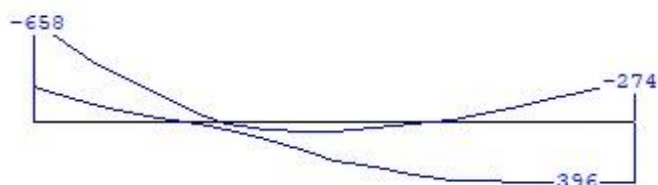
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|----------|
| 4.00 - 4.40 | .0136876 | 29.8 | .0631876 | 120.5 | 119.9 | .0495000 | 8/10(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|-------|----------|----------|

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 130 | 3Φ18 | 5.46 | -.43 | 7Φ16 | 5.04 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.1 | 13.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 43 | 7Φ18 | 2.63 | -.17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 24.25 | 11.3 | | | | | |
| 49 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 3Φ20 | 3.01 | 2.52 | 13.00 | 21.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 43 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 49 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 41(Δ136) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (28) | (7.1) | (12) |
| 7Φ20 | 3Φ18 | 5Φ12 |
| K44 | Δ136 | K50 |
| (15) | 45x90 | (19) |
| 0Φ0 | (17) | 1Φ12 |
| | 6Φ20i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παρapp. | |
| | | |
| | 56Φ8/8[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|------|------------|---------|
| | Asw/sw=.81 | |
| | Διαμηκ=1.1 | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-1.3 |

| (Δ136 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 79.4 | 1915.7 | 79.4 | 29.63 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 65.7 | 1915.7 | 65.7 | 18.85 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 58.6 | 1915.7 | 58.6 | 13.29 | 19.98 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .03$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ136)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0080858 | 371.4 | .1184394 | 366.7 | 65.7 | .0894544 | 8/ 8(2) |
| .14 - .29 | .0080858 | 371.4 | .1184394 | 366.7 | 65.7 | .0894544 | 8/ 8(2) |
| .29 - .43 | .0080858 | 371.4 | .1184394 | 366.7 | 65.7 | .0894544 | 8/ 8(2) |
| .43 - .62 | .0080858 | 371.4 | .1184394 | 366.7 | 65.7 | .0894544 | 8/ 8(2) |
| .62 - .92 | .0080858 | 371.4 | .1184394 | 366.7 | 65.7 | .0894544 | 8/ 8(2) |
| .92 - 1.21 | .0080858 | 370.4 | .1181648 | 366.1 | 65.7 | .0892511 | 8/ 8(2) |
| 1.21 - 1.41 | .0080858 | 365.6 | .1167207 | 362.5 | 65.7 | .0881813 | 8/ 8(2) |
| 1.41 - 1.70 | .0080858 | 217.6 | .0727532 | 246.1 | 65.7 | .0536070 | 8/ 8(2) |
| 1.70 - 2.00 | .0080858 | 212.6 | .0712689 | 242.4 | 65.7 | .0525075 | 8/ 8(2) |
| 2.00 - 2.20 | .0080858 | 207.8 | .0698247 | 238.8 | 65.7 | .0514378 | 8/ 8(2) |
| 2.20 - 2.49 | .0080858 | 71.0 | .0575858 | 133.0 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.49 - 2.78 | .0080858 | 66.1 | .0575858 | 129.4 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.78 - 3.07 | .0080858 | 61.4 | .0575858 | 125.9 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.07 - 3.26 | .0080858 | 76.8 | .0575858 | 163.1 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.26 - 3.56 | .0080858 | 81.4 | .0575858 | 166.6 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.56 - 3.85 | .0080858 | 81.4 | .0575858 | 166.6 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.85 - 4.00 | .0080858 | 81.4 | .0575858 | 166.6 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 4.00 - 4.40 | .0080858 | 81.4 | .0575858 | 166.6 | 65.7 | .0495000 | 8/ 8(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

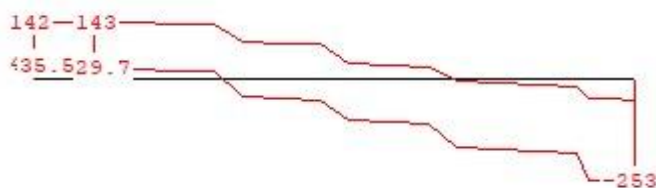
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 136 | 3Φ18 | 5.46 | -.43 | 6Φ20 | 5.21 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 7.2 | 17.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 44 | 7Φ20 | 2.76 | -.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 28.72 | 15.8 | | | | | |
| 50 | 5Φ12 | 2.21 | 1.80 | 1Φ12 | 2.52 | 2.23 | 13.00 | 19.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 44 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 50 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ Δ147 Δ146) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (12) | (8.3) | (12) | (10) | (21) |
| 2Φ14 | 4Φ18 | 0Φ0 | 5Φ18 | 3Φ20 |
| K13 | Δ147 | Σ1040 | Δ146 | K14 |
| (15) | 45x90 | (19) | 45x90 | (4.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (13) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | | 9Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | | 4Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 3Φ8/15[2] | | 33Φ8/12[2] | |
| | | | | |
| Ec=-1.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | σc=0 | σc=0 |
| | | | | |
| | Trd1=259.88 | | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=1.32 | | Asw/sw=2.83 | |
| | Διαμηκ=1.8 | | Διαμηκ=3.8 | |
| | | | | |
| σc=0 | σc=0 | σc=0 | σc=0 | Ec=-1.6 |

| (Δ147) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -21.9 | 1915.7 | .0 | 13.26 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | -19.3 | 1915.7 | .0 | 15.27 | 10.18 |
| ΤΕΛΟΣ | -9.6 | 1915.7 | .0 | 22.90 | 29.12 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .26$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ147)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|-----|----------|----------------|
| .00 - .05 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .05 - .10 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .10 - .15 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .15 - .20 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .20 - .25 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .25 - .30 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .30 - .35 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .35 - .40 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .40 - .45 | .0131662 | .0 | .0626662 | .0 | .0 | .0495000 | 8/15(2) |

| (Δ146) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -6.5 | 1915.7 | .0 | 22.90 | 29.12 |
| ΜΕΣΗ | -18.1 | 1915.7 | .0 | 13.85 | 12.72 |
| ΤΕΛΟΣ | -7.5 | 1915.7 | .0 | 22.15 | 13.85 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .20$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ146)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|----|----------|----------------|
| .00 - .29 | .0283360 | 101.6 | .0778360 | 133.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| .29 - .58 | .0283360 | 101.6 | .0778360 | 133.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| .58 - .88 | .0283360 | 101.6 | .0778360 | 133.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| .88 - 1.07 | .0283360 | 101.6 | .0778360 | 133.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 1.07 - 1.36 | .0283360 | 32.9 | .0778360 | 92.9 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 1.36 - 1.65 | .0283360 | 28.2 | .0778360 | 89.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 1.65 - 1.85 | .0283360 | 43.7 | .0778360 | 101.4 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 1.85 - 2.14 | .0283360 | 48.7 | .0778360 | 105.1 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 2.14 - 2.44 | .0283360 | 53.5 | .0778360 | 108.7 | .0 | .0495000 | 8/12(2) |
| 2.44 - 2.64 | .0283360 | 116.8 | .0778360 | 168.3 | .0 | .0500057 | 8/12(2) |
| 2.64 - 2.93 | .0283360 | 121.7 | .0778360 | 171.9 | .0 | .0510755 | 8/12(2) |
| 2.93 - 3.22 | .0283360 | 124.3 | .0778360 | 173.8 | .0 | .0516577 | 8/12(2) |
| 3.22 - 3.52 | .0283360 | 124.3 | .0778360 | 173.8 | .0 | .0516577 | 8/12(2) |
| 3.52 - 3.61 | .0283360 | 124.3 | .0778360 | 173.8 | .0 | .0516577 | 8/12(2) |
| 3.61 - 3.76 | .0283360 | 124.3 | .0778360 | 173.8 | .0 | .0516577 | 8/12(2) |
| 3.76 - 3.95 | .0283360 | 124.3 | .0778360 | 173.8 | .0 | .0516577 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

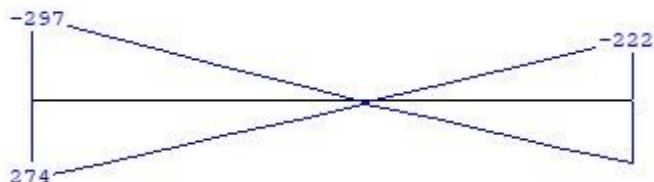
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 147 | 4Φ18 | 2.68 | -.43 | 6Φ18 | 2.54 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 8.3 | 15.1 |
| 146 | 5Φ18 | 4.83 | -.45 | 9Φ14 | 4.74 | -.45 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 10.6 | 13.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 13 | 2Φ14 | 2.28 | -.02 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 15.0 | | | | | |
| 14 | 3Φ20 | 2.28 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 21.44 | 4.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 13 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |
| 14 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

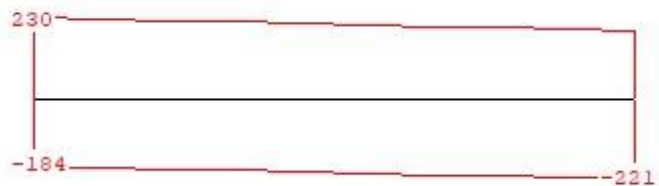
Οπλισμοί Δοκών στάθμης 5

ΣΤΑΘΜΗ 5

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (15) | (3.9) | (8.6) |
| 4Φ20 | 2Φ16 | 0Φ0 |
| K31 | Δ1 | Σ1003 |
| (10) | 25x60 | (10) |
| 3Φ18 | (1.5) | 0Φ0 |
| | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 21Φ8/12[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | Ec=-2.1 |

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.0 | 693.0 | 59.0 | 16.59 | 10.71 |
| ΜΕΣΗ | 41.5 | 693.0 | 41.5 | 3.08 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 37.5 | 693.0 | 37.5 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.88$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

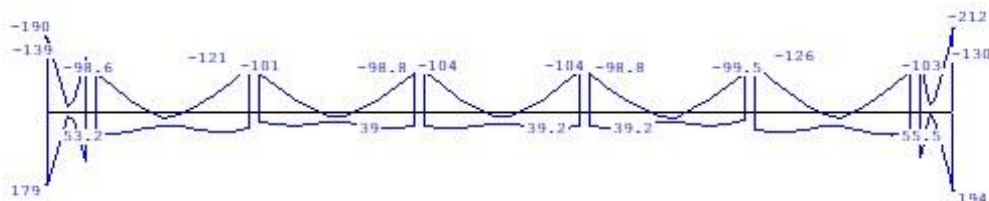
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .27 | .0000000 | 24.3 | .0275000 | 222.2 | 41.5 | .0824664 | 8/12(2) |
| .27 - .54 | .0000000 | 24.3 | .0275000 | 222.2 | 41.5 | .0824664 | 8/12(2) |
| .54 - .82 | .0000000 | 24.3 | .0275000 | 222.2 | 41.5 | .0824664 | 8/12(2) |
| .82 - 1.09 | .0000000 | 17.4 | .0275000 | 218.3 | 41.5 | .0806718 | 8/12(2) |
| 1.09 - 1.36 | .0000000 | 10.1 | .0275000 | 214.2 | 41.5 | .0788099 | 8/12(2) |
| 1.36 - 1.63 | .0000000 | 4.6 | .0275000 | 210.1 | 41.5 | .0769480 | 8/13(2) |
| 1.63 - 1.90 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 212.5 | 41.5 | .0780410 | 8/12(2) |
| 1.90 - 2.18 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 212.5 | 41.5 | .0780410 | 8/12(2) |
| 2.18 - 2.45 | .0000000 | 11.5 | .0275000 | 212.5 | 41.5 | .0780410 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|------|----|----|-----|------|------|
| 1 | 2Φ16 | 2.84 | -39 | 2Φ14 | 2.68 | -23 | | | | | 3.9 | 1.6 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 31 | 4Φ20 | 2.61 | -07 | 3Φ18 | 3.00 | .00 | 15.28 | 10.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 31 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ7 Δ8) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (9.1) | (2.4) | (9.8) | (4.4) | (8.2) | (2.0) | (5.4) | (2.3) | (6.6) | (2.0) | (7.6) | (4.6) | (8.1) | (2.0) | (7.5) |
| 3Φ18 | 2Φ14 | 3Φ16 | 2Φ18 | 2Φ16 | 2Φ12 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ18 | 1Φ12 | 2Φ12 | 3Φ16 |
| Σ1004 | Δ2 | Κ33 | Δ3 | Κ34 | Δ4 | Κ35 | Δ5 | Κ36 | Δ6 | Κ37 | Δ7 | Κ38 | Δ8 | Σ1007 |
| (10) | 25x50 | (4.5) | 35x50 | (1.6) | 35x50 | (2.7) | 35x50 | (2.1) | 35x50 | (1.8) | 35x50 | (3.4) | 25x60 | (9.9) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 2Φ18 | (4.7) | 0 Φ 0 | (5.4) | 0 Φ 0 | (5.4) | 0 Φ 0 | (5.4) | 0 Φ 0 | (5.4) | 0 Φ 0 | (5.4) | 0 Φ 0 | (4.9) | 2 Φ 16 |
| | 4Φ14ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 4Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | | | | | | | | | | | | | 2Φ12π αραπ. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17Φ8/9 [2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 14Φ8/1 0[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.8 | Ec=-3.1 | Ec=-2.3 | Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=4 4.56 | | Trd1=7 7.76 | | Trd1=7 7.76 | | Trd1=7 7.76 | | Trd1=7 7.76 | | Trd1=7 7.76 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =.82 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =.86 | |
| | Διαμηκ =.6 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-2.3 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-1.2 | σc=0 | Ec=-.5 | σc=0 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-1 | Ec=-.5 | Ec=-2.3 | σc=0 | Ec=-1.7 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 35.7 | 569.3 | 35.7 | 10.71 | 11.25 |
| ΜΕΣΗ | 29.3 | 569.3 | 29.3 | 6.16 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 40.6 | 569.3 | 40.6 | 14.20 | 12.19 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.93 %Vsd με διοδ.= .50 As/H(cm)= .0533104

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .17 | .0081806 | 7.4 | .0356806 | 208.0 29.3 .0592338 8/15(2) |
| .17 - .34 | .0081806 | 7.4 | .0356806 | 208.0 29.3 .0992515 8/10(2) |
| .34 - .51 | .0081806 | 7.4 | .0356806 | 208.0 29.3 .0992515 8/10(2) |
| .51 - .67 | .0081806 | 6.2 | .0356806 | 208.0 29.3 .0992796 8/10(2) |
| .67 - .84 | .0081806 | 3.8 | .0356806 | 210.3 29.3 .1005574 8/ 9(2) |
| .84 - 1.01 | .0081806 | 6.4 | .0356806 | 212.6 29.3 .1018352 8/ 9(2) |
| 1.01 - 1.18 | .0081806 | 7.5 | .0356806 | 213.2 29.3 .1021806 8/ 9(2) |
| 1.18 - 1.35 | .0081806 | 7.5 | .0356806 | 213.2 29.3 .1021806 8/ 9(2) |
| 1.35 - 1.52 | .0081806 | 7.5 | .0356806 | 213.2 29.3 .0592338 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 66.1 | 797.0 | 66.1 | 14.20 | 12.19 |
| ΜΕΣΗ | 54.7 | 797.0 | 54.7 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 62.2 | 797.0 | 62.2 | 11.37 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .10 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .66 | .0000000 | 40.5 | .0385000 | 53.1 54.7 .0385000 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 37.0 | .0385000 | 50.8 54.7 .0385000 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 25.2 | .0385000 | 43.0 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 13.3 | .0385000 | 35.1 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 10.3 | .0385000 | 33.1 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 22.1 | .0385000 | 40.8 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 34.0 | .0385000 | 48.7 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 45.8 | .0385000 | 56.5 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 49.4 | .0385000 | 58.8 | 54.7 | .0385000 | 8/15(2) |

| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.9 | 797.0 | 46.9 | 11.37 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 39.4 | 797.0 | 39.4 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 43.2 | 797.0 | 43.2 | 8.73 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 47.5 | .0385000 | 52.2 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 43.7 | .0385000 | 49.8 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 31.7 | .0385000 | 41.8 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 19.5 | .0385000 | 33.8 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 7.4 | .0385000 | 25.9 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 16.7 | .0385000 | 32.0 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 28.8 | .0385000 | 40.0 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 40.8 | .0385000 | 48.0 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 44.7 | .0385000 | 50.5 | 39.4 | .0385000 | 8/15(2) |

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 40.3 | 797.0 | 40.3 | 8.73 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 36.5 | 797.0 | 36.5 | 6.03 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 40.3 | 797.0 | 40.3 | 8.73 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .23$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 46.1 | .0385000 | 53.0 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 42.4 | .0385000 | 50.6 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 30.3 | .0385000 | 42.6 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 18.1 | .0385000 | 34.6 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 6.0 | .0385000 | 26.7 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 18.2 | .0385000 | 34.7 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 30.3 | .0385000 | 42.6 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 42.4 | .0385000 | 50.6 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 46.2 | .0385000 | 53.1 | 36.5 | .0385000 | 8/15(2) |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 43.3 | 797.0 | 43.3 | 8.73 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 39.5 | 797.0 | 39.5 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 47.0 | 797.0 | 47.0 | 11.37 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 44.6 | .0385000 | 50.1 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 40.9 | .0385000 | 47.7 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 28.8 | .0385000 | 39.8 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 16.7 | .0385000 | 31.8 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 7.5 | .0385000 | 25.8 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 19.5 | .0385000 | 33.6 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 31.5 | .0385000 | 41.6 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 43.6 | .0385000 | 49.5 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 47.4 | .0385000 | 52.1 | 39.5 | .0385000 | 8/15(2) |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 62.1 | 797.0 | 62.1 | 11.37 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 54.6 | 797.0 | 54.6 | 6.03 | 5.09 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 58.1 | 797.0 | 58.1 | 8.48 | 12.19 |
|-------|------|-------|------|------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .10$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 50.1 | .0385000 | 60.2 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 46.5 | .0385000 | 57.7 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 34.4 | .0385000 | 49.8 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 22.2 | .0385000 | 41.8 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 10.3 | .0385000 | 33.9 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 14.0 | .0385000 | 36.1 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 26.1 | .0385000 | 44.1 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 38.0 | .0385000 | 51.9 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 41.8 | .0385000 | 54.5 | 54.6 | .0385000 | 8/15(2) |

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 36.1 | 693.0 | 36.1 | 8.48 | 12.19 |
| ΜΕΣΗ | 33.1 | 693.0 | 33.1 | 6.16 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 35.8 | 693.0 | 35.8 | 8.29 | 10.18 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.94$ %Vsd με διοδ.= .50 As/H(cm)= .0514820

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .14 | .0085848 | 2.3 | .0360848 | 250.7 | 33.1 | .0572022 | 8/15(2) |
| .14 - .29 | .0085848 | 2.3 | .0360848 | 250.7 | 33.1 | .0993069 | 8/10(2) |
| .29 - .43 | .0085848 | 2.3 | .0360848 | 250.7 | 33.1 | .0993069 | 8/10(2) |
| .43 - .58 | .0085848 | 2.3 | .0360848 | 250.7 | 33.1 | .0993069 | 8/10(2) |
| .58 - .72 | .0085848 | 4.7 | .0360848 | 250.7 | 33.1 | .0993069 | 8/10(2) |
| .72 - .87 | .0085848 | 4.7 | .0360848 | 248.7 | 33.1 | .0983847 | 8/10(2) |
| .87 - 1.01 | .0085848 | 4.7 | .0360848 | 248.7 | 33.1 | .0983847 | 8/10(2) |
| 1.01 - 1.15 | .0085848 | 4.7 | .0360848 | 248.7 | 33.1 | .0983847 | 8/10(2) |
| 1.15 - 1.30 | .0085848 | 4.7 | .0360848 | 248.7 | 33.1 | .0572022 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 2 | 2Φ14 | 3.41 | -.48 | 4Φ14 | 3.15 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 4.7 |
| 3 | 2Φ18 | 8.73 | -1.40 | 3Φ16 | 8.73 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 5.4 |
| 4 | 2Φ12 | 8.81 | -1.40 | 3Φ16 | 8.81 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 5.4 |
| 5 | 2Φ14 | 8.80 | -1.40 | 3Φ16 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 5.4 |
| 6 | 2Φ12 | 8.80 | -1.40 | 3Φ16 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 5.4 |
| 7 | 2Φ18 | 9.00 | -1.40 | 3Φ16 | 9.00 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 5.4 |
| 8 | 2Φ12 | 3.12 | -1.40 | 4Φ14 | 3.04 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 4.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 3Φ18 | | 2.32 | .38 | 2Φ18 | 2.09 | .19 | 9.20 | 10.9 | | | | | |
| 33 | 3Φ16 | 2.83 | 1.37 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.84 | 4.6 | | | | | |
| 34 | 2Φ16 | 4.07 | 1.43 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.25 | 1.7 | | | | | |
| 35 | 3Φ12 | 4.34 | 2.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.41 | 2.7 | | | | | |
| 36 | 3Φ12 | 4.35 | 1.84 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.63 | 2.1 | | | | | |
| 37 | 2Φ16 | 4.10 | 2.23 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.65 | 1.8 | | | | | |
| 38 | 1Φ12 | 2.65 | 1.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.14 | 3.5 | | | | | |
| 3Φ16 | | 2.27 | 1.72 | 2Φ16 | 2.17 | 1.78 | 7.58 | 9.9 | | | | | |

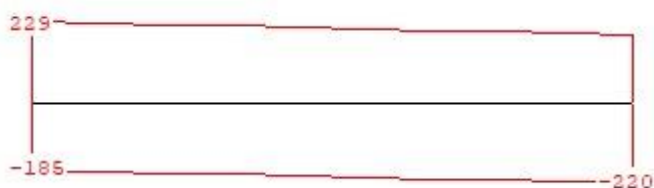
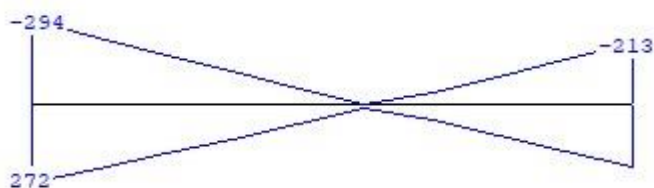
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1004 | ευθυγραμμο . | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|

| | | | | |
|------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 1007 | καμπυλο . | καμπυλο . | ορθη γωνια . | καμπυλο . |
|------|-----------|-----------|--------------|-----------|

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (15) | (4.1) | (8.1) |
| 4Φ18 | 2Φ18 | 0Φ0 |
| K32 | Δ9 | Σ1008 |
| (10) | 25x60 | (10) |
| 3Φ18 | (1.5) | 0Φ0 |
| | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 20Φ8/12[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=.65 | |
| | Διαμηκ=.6 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-2.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 56.5 | 693.0 | 56.5 | 15.27 | 10.71 |
| ΜΕΣΗ | 40.7 | 693.0 | 40.7 | 3.08 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 36.7 | 693.0 | 36.7 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.88 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| | | | | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|------|--------|------------------|-------------------|--|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

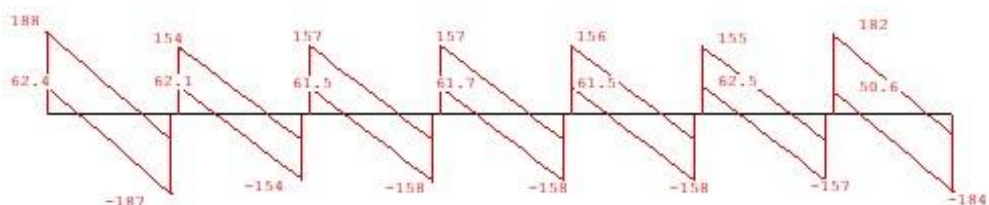
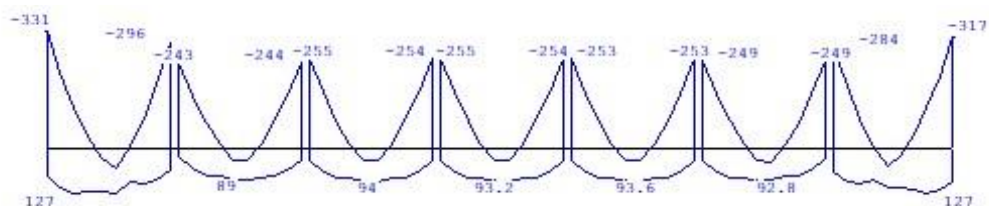
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0065011 | 23.6 | .0340011 | 221.4 | 40.7 | .0824447 | 8/12(2) |
| .27 - .53 | .0065011 | 23.6 | .0340011 | 221.4 | 40.7 | .0824447 | 8/12(2) |
| .53 - .80 | .0065011 | 23.6 | .0340011 | 221.4 | 40.7 | .0824447 | 8/12(2) |
| .80 - 1.07 | .0065011 | 17.4 | .0340011 | 217.8 | 40.7 | .0808262 | 8/12(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0065011 | 10.4 | .0340011 | 213.9 | 40.7 | .0790237 | 8/12(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0065011 | 3.8 | .0340011 | 209.9 | 40.7 | .0772211 | 8/13(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0065011 | 10.2 | .0340011 | 211.7 | 40.7 | .0780253 | 8/12(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0065011 | 10.2 | .0340011 | 211.7 | 40.7 | .0780253 | 8/12(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0065011 | 10.2 | .0340011 | 211.7 | 40.7 | .0780253 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|------|----|----|-----|------|------|
| 9 | 2Φ18 | 2.83 | -43 | 2Φ14 | 2.63 | -23 | | | | | 4.1 | 1.6 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 32 | 4Φ18 | 2.37 | -12 | 3Φ18 | 2.95 | .00 | 15.15 | 10.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 32 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12 Δ13 Δ14 Δ15 Δ16) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| (21) | (6.8) | (1 7) | (3.5) | (1 5) | (4.9) | (1 5) | (4.4) | (1 3) | (5.0) | (1 5) | (3.6) | (1 6) | (6.8) | (1 9) |
| 6Φ1 8 | 3Φ18 | 3 Φ 20 | 2Φ16 | 3 Φ 20 | 2Φ18 | 4 Φ 16 | 2Φ18 | 4 Φ 16 | 2Φ18 | 3 Φ 20 | 2Φ16 | 4 Φ 18 | 3Φ18 | 4 Φ 20 |
| K1 | Δ10 | K2 | Δ11 | K3 | Δ12 | K4 | Δ13 | K5 | Δ14 | K6 | Δ15 | K7 | Δ16 | K8 |
| (5.7) | 30x50 | (5. 6) | 30x50 | (4. 2) | 30x50 | (4. 8) | 30x50 | (4. 9) | 30x50 | (4. 4) | 30x50 | (5. 5) | 30x50 | (5. 7) |
| 1Φ1 8 | (7.9) | 0 Φ 0 | (5.5) | 0 Φ 0 | (5.7) | 0 Φ 0 | (5.6) | 0 Φ 0 | (5.7) | 0 Φ 0 | (5.8) | 0 Φ 0 | (7.1) | 1 Φ 18 |
| | 4Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ18ι | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 51Φ8/1 2[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 43Φ8/1 4[2] | | 43Φ8/1 4[2] | | 43Φ8/1 4[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 42Φ8/1 4[2] | |
| Ec=- 3.1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | | Trd1=6 0.49 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=- 1.1 | Ec=-.8 | Ec =- 1. 2 | Ec=-1 | Ec =- 1. 4 | Ec=-1 | Ec =- 1. 3 | Ec=-1 | Ec =- 1. 9 | Ec=-1 | Ec =- 1. 4 | Ec=-.9 | Ec =- 1. 2 | Ec=-.8 | Ec =- 1. 2 |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 84.4 | 683.1 | 84.4 | 22.90 | 10.59 |
| ΜΕΣΗ | 63.6 | 683.1 | 63.6 | 8.04 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 81.8 | 683.1 | 81.8 | 21.08 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 203.9 | .0779608 | 169.8 | 63.6 | .0590365 | 8/12(2) |
| .67 - 1.35 | .0000000 | 187.2 | .0686911 | 161.1 | 63.6 | .0541716 | 8/14(2) |
| 1.35 - 2.02 | .0000000 | 134.5 | .0393994 | 133.4 | 63.6 | .0387827 | 8/15(2) |
| 2.02 - 2.70 | .0000000 | 81.9 | .0330000 | 105.8 | 63.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.70 - 3.37 | .0000000 | 29.2 | .0330000 | 78.1 | 63.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.37 - 4.04 | .0000000 | 76.3 | .0330000 | 103.5 | 63.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.04 - 4.72 | .0000000 | 129.0 | .0363577 | 131.2 | 63.6 | .0375661 | 8/15(2) |
| 4.72 - 5.39 | .0000000 | 181.7 | .0656494 | 158.9 | 63.6 | .0529549 | 8/15(2) |
| 5.39 - 6.07 | .0000000 | 198.7 | .0750973 | 167.8 | 63.6 | .0579133 | 8/13(2) |

| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 73.7 | 683.1 | 73.7 | 21.08 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 52.6 | 683.1 | 52.6 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 70.1 | 683.1 | 70.1 | 18.54 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 162.7 | .0611361 | 137.4 | 52.6 | .0470735 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 150.0 | .0540756 | 130.2 | 52.6 | .0430895 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 107.7 | .0330000 | 106.3 | 52.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 65.3 | .0330000 | 82.3 | 52.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 23.0 | .0330000 | 58.4 | 52.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 61.7 | .0330000 | 81.3 | 52.6 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 104.1 | .0330000 | 105.3 | 52.6 | .0330000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|------|----------|----------|
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 146.6 | .0521923 | 129.2 | 52.6 | .0425506 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 159.5 | .0593995 | 136.5 | 52.6 | .0466174 | 8/15(2) |

| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 58.7 | 683.1 | 58.7 | 18.54 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 41.2 | 683.1 | 41.2 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 58.2 | 683.1 | 58.2 | 18.22 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 164.3 | .0684201 | 141.0 | 41.2 | .0554777 | 8/14(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 151.0 | .0609981 | 133.5 | 41.2 | .0512786 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 107.9 | .0370398 | 109.2 | 41.2 | .0377675 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 64.9 | .0330000 | 84.9 | 41.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 21.8 | .0330000 | 60.5 | 41.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 64.3 | .0330000 | 84.5 | 41.2 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 107.6 | .0368981 | 108.9 | 41.2 | .0376175 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 150.6 | .0607731 | 133.2 | 41.2 | .0511120 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 164.2 | .0683453 | 140.9 | 41.2 | .0553823 | 8/14(2) |

| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 56.2 | 683.1 | 56.2 | 18.22 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 39.1 | 683.1 | 39.1 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.2 | 683.1 | 56.2 | 18.22 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 164.4 | .0695618 | 140.9 | 39.1 | .0565161 | 8/14(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 151.0 | .0621281 | 133.3 | 39.1 | .0523197 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 108.0 | .0382531 | 109.0 | 39.1 | .0388253 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 64.7 | .0330000 | 84.6 | 39.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 21.6 | .0330000 | 60.2 | 39.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 64.6 | .0330000 | 84.5 | 39.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 107.9 | .0381781 | 108.9 | 39.1 | .0387698 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 150.8 | .0620531 | 133.2 | 39.1 | .0522642 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 164.5 | .0696350 | 140.9 | 39.1 | .0565441 | 8/14(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 58.2 | 683.1 | 58.2 | 18.22 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 41.1 | 683.1 | 41.1 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 58.6 | 683.1 | 58.6 | 18.54 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 163.6 | .0680561 | 140.1 | 41.1 | .0549608 | 8/14(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 150.3 | .0606456 | 132.5 | 41.1 | .0507817 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 107.3 | .0367706 | 108.2 | 41.1 | .0372873 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 64.3 | .0330000 | 84.0 | 41.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 21.9 | .0330000 | 60.1 | 41.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 64.9 | .0330000 | 84.4 | 41.1 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 108.0 | .0371539 | 108.7 | 41.1 | .0375261 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 151.0 | .0610289 | 133.0 | 41.1 | .0510206 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 164.5 | .0685609 | 140.6 | 41.1 | .0552778 | 8/14(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 69.8 | 683.1 | 69.8 | 18.54 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 52.3 | 683.1 | 52.3 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 74.4 | 683.1 | 74.4 | 21.83 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 162.0 | .0609370 | 138.4 | 52.3 | .0478416 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 148.6 | .0535264 | 130.9 | 52.3 | .0436625 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 105.7 | .0330000 | 106.6 | 52.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 62.7 | .0330000 | 82.3 | 52.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 23.6 | .0330000 | 59.1 | 52.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 66.5 | .0330000 | 83.4 | 52.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 109.7 | .0330000 | 107.7 | 52.3 | .0330000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 152.6 | .0557431 | 132.0 | 52.3 | .0442681 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 166.2 | .0632751 | 139.6 | 52.3 | .0485253 | 8/15(2) |

| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 82.6 | 683.1 | 82.6 | 21.83 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 62.8 | 683.1 | 62.8 | 7.63 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 80.3 | 683.1 | 80.3 | 20.20 | 10.18 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .28$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

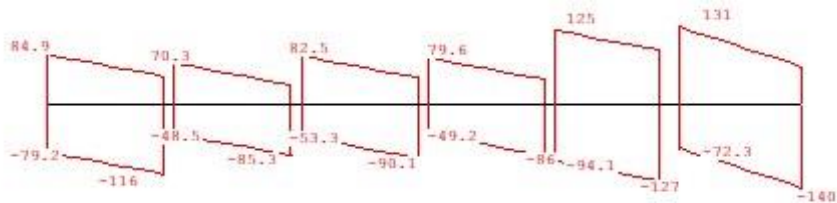
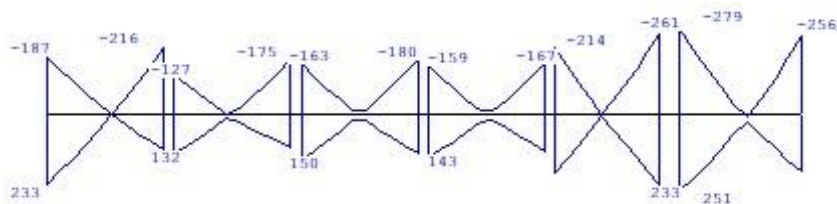
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .64 | .0000000 | 185.3 | .0680861 | 163.5 | 62.8 | .0559438 | 8/14(2) |
| .64 - 1.29 | .0000000 | 171.2 | .0602375 | 156.0 | 62.8 | .0518153 | 8/15(2) |
| 1.29 - 1.93 | .0000000 | 121.7 | .0330000 | 130.1 | 62.8 | .0373931 | 8/15(2) |
| 1.93 - 2.58 | .0000000 | 72.2 | .0330000 | 104.0 | 62.8 | .0330000 | 8/15(2) |
| 2.58 - 3.22 | .0000000 | 26.8 | .0330000 | 79.4 | 62.8 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.22 - 3.86 | .0000000 | 76.3 | .0330000 | 105.4 | 62.8 | .0330000 | 8/15(2) |
| 3.86 - 4.51 | .0000000 | 125.8 | .0350042 | 131.5 | 62.8 | .0381709 | 8/15(2) |
| 4.51 - 5.15 | .0000000 | 175.3 | .0625042 | 157.4 | 62.8 | .0525931 | 8/15(2) |
| 5.15 - 5.80 | .0000000 | 189.7 | .0705282 | 165.0 | 62.8 | .0568138 | 8/14(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 10 | 3Φ18 | 7.91 | -.43 | 4Φ16 | 7.73 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.8 | 7.9 |
| 11 | 2Φ16 | 8.73 | -1.40 | 3Φ16 | 8.73 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.6 | 5.5 |
| 12 | 2Φ18 | 8.81 | -1.40 | 3Φ16 | 8.81 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 5.7 |
| 13 | 2Φ18 | 8.80 | -1.40 | 3Φ16 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.4 | 5.6 |
| 14 | 2Φ18 | 8.80 | -1.40 | 3Φ16 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 5.7 |
| 15 | 2Φ16 | 8.80 | -1.40 | 3Φ16 | 8.80 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.7 | 5.8 |
| 16 | 3Φ18 | 7.63 | -1.40 | 3Φ18 | 7.63 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.8 | 7.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 6Φ18 | 2.64 | -.12 | 1Φ18 | 2.09 | -.12 | 21.03 | 5.8 | | | | | |
| 2 | 3Φ20 | 4.82 | 2.06 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.15 | 5.7 | | | | | |
| 3 | 3Φ20 | 5.02 | 2.38 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.57 | 4.3 | | | | | |
| 4 | 4Φ16 | 4.57 | 2.09 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.15 | 4.9 | | | | | |
| 5 | 4Φ16 | 4.57 | 2.08 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.77 | 4.9 | | | | | |
| 6 | 3Φ20 | 5.04 | 2.24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.54 | 4.5 | | | | | |
| 7 | 4Φ18 | 4.64 | 2.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 16.15 | 5.5 | | | | | |
| 8 | 4Φ20 | 2.70 | 2.21 | 1Φ18 | 2.09 | 1.65 | 19.92 | 5.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |
| 8 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ17 Δ18 Δ19 Δ20 Δ21 Δ22) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (8.4) | (2.2) | (8.9) | (1.7) | (7.7) | (1.9) | (7.6) | (1.9) | (10) | (2.6) | (14) | (3.5) | (10) |
| 4Φ14 | 2Φ12 | 6Φ12 | 2Φ12 | 5Φ12 | 2Φ12 | 5Φ12 | 2Φ12 | 3Φ18 | 2Φ14 | 3Φ20 | 2Φ16 | 3Φ18 |
| K24 | Δ17 | K25 | Δ18 | K26 | Δ19 | K27 | Δ20 | K28 | Δ21 | K1 | Δ22 | K31 |
| (9.8) | 40x60 | (5.4) | 40x60 | (5.9) | 40x60 | (6.4) | 40x60 | (7.5) | 40x60 | (11) | 25x60 | (8.7) |
| 2Φ12 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (4.7) | 2Φ14 |
| | 3Φ18ι | | 3Φ18ι | | 3Φ18ι | | 3Φ18ι | | 3Φ18ι | | 3Φ16ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 28Φ8/15[2] | | 32Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-1.9 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.2 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-1.3 |

| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 98.8 | 1108.8 | 98.8 | 8.42 | 9.90 |
| ΜΕΣΗ | 97.8 | 1108.8 | 97.8 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 102.6 | 1108.8 | 102.6 | 11.31 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.93$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 10.5 | .0440000 | 83.6 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|
| .51 - 1.02 | .0000000 | 15.5 | .0440000 | 87.3 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 20.9 | .0440000 | 91.3 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 26.4 | .0440000 | 95.4 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 31.9 | .0440000 | 99.5 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 37.5 | .0440000 | 103.6 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 43.0 | .0440000 | 107.7 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 48.0 | .0440000 | 111.5 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 48.0 | .0440000 | 111.5 | 97.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 96.7 | 1108.8 | 96.7 | 11.31 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 91.9 | 1108.8 | 91.9 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 95.2 | 1108.8 | 95.2 | 10.18 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.69$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 6.5 | .0440000 | 65.9 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 6.5 | .0440000 | 65.9 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 5.8 | .0440000 | 62.2 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 11.4 | .0440000 | 64.8 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 16.9 | .0440000 | 68.9 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 22.3 | .0440000 | 72.9 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 27.8 | .0440000 | 77.0 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 32.9 | .0440000 | 80.8 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 32.9 | .0440000 | 80.8 | 91.9 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 95.6 | 1108.8 | 95.6 | 10.18 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 92.3 | 1108.8 | 92.3 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 95.6 | 1108.8 | 95.6 | 10.18 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.65$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 78.0 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 78.0 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 6.4 | .0440000 | 74.3 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 5.1 | .0440000 | 70.2 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.7 | .0440000 | 73.7 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 16.2 | .0440000 | 77.8 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 21.7 | .0440000 | 81.9 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 26.8 | .0440000 | 85.6 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 26.8 | .0440000 | 85.6 | 92.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 94.1 | 1108.8 | 94.1 | 10.18 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 90.8 | 1108.8 | 90.8 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.7 | 1108.8 | 97.7 | 12.97 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.62$ %Vsd με $\delta\sigma\delta. = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----|-----|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| .00 - .51 | .0000000 | 12.6 | .0440000 | 75.2 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 12.6 | .0440000 | 75.2 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 7.6 | .0440000 | 71.5 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 3.5 | .0440000 | 67.4 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 9.0 | .0440000 | 69.6 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 73.7 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 20.1 | .0440000 | 77.8 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 25.2 | .0440000 | 81.6 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 25.2 | .0440000 | 81.6 | 90.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 95.9 | 1108.8 | 95.9 | 12.97 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 89.0 | 1108.8 | 89.0 | 7.63 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 100.5 | 1108.8 | 100.5 | 16.52 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.75$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .46 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 120.7 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 120.7 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 117.9 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 5.9 | .0440000 | 114.2 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 4.0 | .0440000 | 112.3 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 8.8 | .0440000 | 115.9 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 13.7 | .0440000 | 119.5 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 17.6 | .0440000 | 122.4 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 17.6 | .0440000 | 122.4 | 89.0 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 53.0 | 693.0 | 53.0 | 16.52 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 39.4 | 693.0 | 39.4 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 46.7 | 693.0 | 46.7 | 11.66 | 9.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.55$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 37.8 | .0275000 | 123.6 | 39.4 | .0384169 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 37.8 | .0275000 | 123.6 | 39.4 | .0384169 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 25.5 | .0275000 | 116.6 | 39.4 | .0352080 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 109.0 | 39.4 | .0317671 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 13.7 | .0275000 | 109.5 | 39.4 | .0319679 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 26.8 | .0275000 | 116.9 | 39.4 | .0353632 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 39.8 | .0275000 | 124.3 | 39.4 | .0387447 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 52.3 | .0275000 | 131.5 | 39.4 | .0420278 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 52.3 | .0275000 | 131.5 | 39.4 | .0420278 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

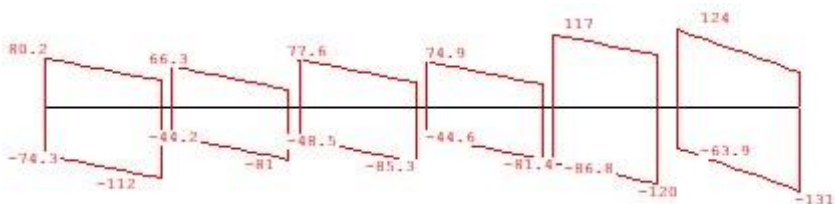
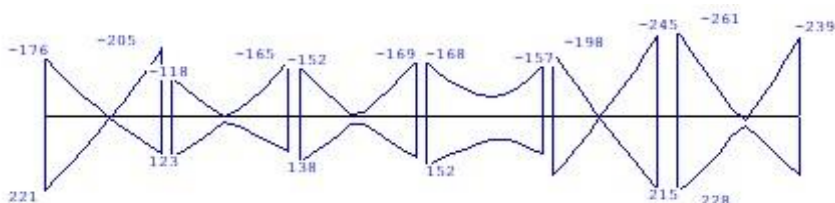
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 17 | 2Φ12 | 6.61 | -.41 | 3Φ18 | 6.49 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 7.5 |
| 18 | 2Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 7.5 |
| 19 | 2Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 7.5 |
| 20 | 2Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 7.5 |
| 21 | 2Φ14 | 7.70 | -1.60 | 3Φ18 | 7.70 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.7 | 7.5 |
| 22 | 2Φ16 | 7.19 | -2.00 | 3Φ16 | 7.19 | -2.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.5 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 24 | 4Φ14 | 3.18 | -.02 | 2Φ12 | 1.92 | -.21 | 8.41 | 9.8 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 25 | 6Φ12 | 4.94 | 2.40 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.99 | 5.5 |
| 26 | 5Φ12 | 5.37 | 2.55 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.80 | 5.9 |
| 27 | 5Φ12 | 5.30 | 2.49 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.70 | 6.4 |
| 28 | 3Φ18 | 5.36 | 2.62 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.27 | 7.5 |
| 1 | 3Φ20 | 6.38 | 2.81 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.13 | 11.2 |
| 31 | 3Φ18 | 3.03 | 2.41 | 2Φ14 | 2.05 | 1.71 | 10.85 | 8.7 |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 24 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 31 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ23 Δ24 Δ25 Δ26 Δ27 Δ28) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (7.5) | (2.2) | (9.0) | (1.6) | (7.5) | (1.8) | (8.0) | (3.8) | (9.5) | (2.4) | (13) | (3.2) | (10) |
| 5Φ12 | 2Φ12 | 6Φ12 | 2Φ12 | 2Φ18 | 2Φ12 | 2Φ18 | 2Φ16 | 2Φ20 | 2Φ14 | 3Φ18 | 2Φ16 | 2Φ20 |
| K13 | Δ23 | K12 | Δ24 | K11 | Δ25 | K10 | Δ26 | K9 | Δ27 | K8 | Δ28 | K32 |
| (9.8) | 40x60 | (4.8) | 40x60 | (5.4) | 40x60 | (5.9) | 40x60 | (6.8) | 40x60 | (10) | 25x60 | (8.0) |
| 2Φ12 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (4.7) | 2Φ12 |
| | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 28Φ8/15[2] | | 32Φ8/15[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.3 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | Ec=-3.1 | Ec=-1.8 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=56.25 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | | Διαμνηκ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 | Ec=-1.1 | Ec=-1.3 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 100.7 | 1108.8 | 100.7 | 7.92 | 9.90 |
| ΜΕΣΗ | 100.3 | 1108.8 | 100.3 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 105.1 | 1108.8 | 105.1 | 11.31 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.92$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 10.3 | .0440000 | 78.7 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 15.3 | .0440000 | 82.5 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 20.9 | .0440000 | 86.6 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 26.3 | .0440000 | 90.6 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 31.8 | .0440000 | 94.6 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 37.3 | .0440000 | 98.8 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 42.9 | .0440000 | 102.9 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 47.9 | .0440000 | 106.6 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 47.9 | .0440000 | 106.6 | 100.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 98.0 | 1108.8 | 98.0 | 11.31 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 93.2 | 1108.8 | 93.2 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 95.8 | 1108.8 | 95.8 | 9.61 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.67$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 6.6 | .0440000 | 61.9 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 6.6 | .0440000 | 61.9 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 5.5 | .0440000 | 58.2 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 11.1 | .0440000 | 60.6 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 16.6 | .0440000 | 64.7 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 22.1 | .0440000 | 68.8 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 27.7 | .0440000 | 72.9 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 32.7 | .0440000 | 76.6 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 32.7 | .0440000 | 76.6 | 93.2 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 95.2 | 1108.8 | 95.2 | 9.61 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 92.6 | 1108.8 | 92.6 | 7.63 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.4 | 1108.8 | 97.4 | 11.37 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.62$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 73.2 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 10.9 | .0440000 | 73.2 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 6.4 | .0440000 | 69.5 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 5.3 | .0440000 | 65.4 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.8 | .0440000 | 68.9 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 16.2 | .0440000 | 72.9 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 21.7 | .0440000 | 77.0 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 26.8 | .0440000 | 80.8 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 26.8 | .0440000 | 80.8 | 92.6 | .0440000 | 8/15(2) |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 95.8 | 1108.8 | 95.8 | 11.37 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 90.9 | 1108.8 | 90.9 | 7.63 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 98.4 | 1108.8 | 98.4 | 13.38 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.59$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 12.7 | .0440000 | 70.6 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 12.7 | .0440000 | 70.6 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 7.7 | .0440000 | 66.9 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 3.4 | .0440000 | 62.8 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 8.9 | .0440000 | 65.0 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 69.1 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 20.0 | .0440000 | 73.2 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 25.0 | .0440000 | 76.9 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 25.0 | .0440000 | 76.9 | 90.9 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 96.5 | 1108.8 | 96.5 | 13.38 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 89.1 | 1108.8 | 89.1 | 7.63 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 98.3 | 1108.8 | 98.3 | 14.73 | 13.67 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.74$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .46 | .0000000 | 13.9 | .0440000 | 112.7 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 13.9 | .0440000 | 112.7 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 10.2 | .0440000 | 109.9 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 5.2 | .0440000 | 106.2 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 4.5 | .0440000 | 104.9 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 9.5 | .0440000 | 108.6 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 112.2 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 18.3 | .0440000 | 115.1 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 18.3 | .0440000 | 115.1 | 89.1 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 52.0 | 693.0 | 52.0 | 14.73 | 13.67 |
| ΜΕΣΗ | 40.8 | 693.0 | 40.8 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 46.3 | 693.0 | 46.3 | 10.30 | 8.29 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.51$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .53 | .0000000 | 39.4 | .0275000 | 116.8 | 40.8 | .0347058 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 39.4 | .0275000 | 116.8 | 40.8 | .0347058 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 26.9 | .0275000 | 109.7 | 40.8 | .0314406 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 13.9 | .0275000 | 102.3 | 40.8 | .0280591 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 101.0 | 40.8 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 25.2 | .0275000 | 108.5 | 40.8 | .0309249 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 38.4 | .0275000 | 116.0 | 40.8 | .0343202 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

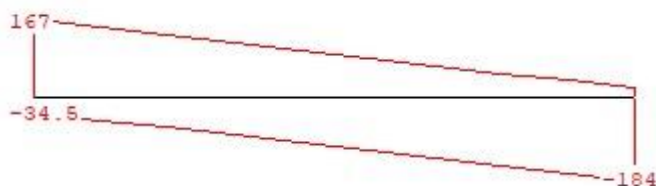
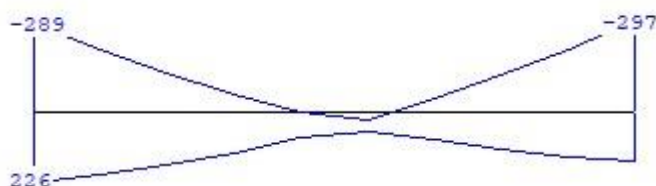
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 50.8 | .0275000 | 123.1 | 40.8 | .0375595 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 50.8 | .0275000 | 123.1 | 40.8 | .0375595 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 23 | 2Φ12 | 6.61 | -.41 | 3Φ18 | 6.49 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 7.5 |
| 24 | 2Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 7.5 |
| 25 | 2Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.8 | 7.5 |
| 26 | 2Φ16 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.8 | 7.5 |
| 27 | 2Φ14 | 7.70 | -1.60 | 3Φ18 | 7.70 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 7.5 |
| 28 | 2Φ16 | 7.19 | -2.00 | 3Φ16 | 7.19 | -2.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 13 | 5Φ12 | 3.00 | -.09 | 2Φ12 | 1.92 | -.21 | 7.52 | 9.8 | | | | | |
| 12 | 6Φ12 | 4.81 | 2.37 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.03 | 4.9 | | | | | |
| 11 | 2Φ18 | 5.67 | 2.70 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 5.5 | | | | | |
| 10 | 2Φ18 | 5.57 | 2.65 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.04 | 5.9 | | | | | |
| 9 | 2Φ20 | 4.94 | 2.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.55 | 6.9 | | | | | |
| 8 | 3Φ18 | 6.12 | 2.70 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.08 | 10.4 | | | | | |
| 32 | 2Φ20 | 3.11 | 2.42 | 2Φ12 | 1.92 | 1.63 | 10.02 | 8.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 13 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 32 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ29) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------|-------|
| (18) | (4.9) | (15) |
| 5Φ20 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K2 | Δ29 | K33 |
| (10) | 35x50 | (8.9) |

| | | |
|---------|------------|---------|
| 4Φ12 | (5.4) | 2Φ14 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 37Φ8/13[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77.76 | |
| | Asw/sw=.71 | |
| | Διαμικ=.6 | |
| | | |
| Ec=-1.8 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 |

| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 66.3 | 797.0 | 66.3 | 20.80 | 10.56 |
| ΜΕΣΗ | 45.7 | 797.0 | 45.7 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.9 | 797.0 | 61.9 | 17.66 | 9.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = - .21$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

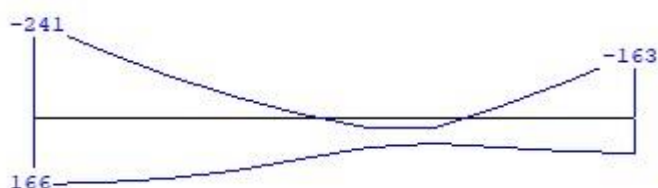
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0070573 | 93.6 | .0590716 | 153.0 | 45.7 | .0596363 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0070573 | 89.6 | .0568240 | 150.8 | 45.7 | .0583778 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0070573 | 60.0 | .0455573 | 134.2 | 45.7 | .0491667 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0070573 | 30.4 | .0455573 | 117.6 | 45.7 | .0399556 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0070573 | 28.9 | .0455573 | 117.3 | 45.7 | .0397889 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0070573 | 58.5 | .0455573 | 133.9 | 45.7 | .0490000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0070573 | 88.1 | .0559906 | 150.5 | 45.7 | .0582111 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0070573 | 117.7 | .0724406 | 167.0 | 45.7 | .0674223 | 8/13(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0070573 | 122.0 | .0748150 | 169.4 | 45.7 | .0687518 | 8/13(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 29 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 5.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 2 | 5Φ20 | 3.08 | -.11 | 4Φ12 | 1.72 | -.51 | 18.08 | 10.1 | | | | | |
| 33 | 4Φ20 | 2.80 | 2.32 | 2Φ14 | 1.85 | 1.51 | 15.61 | 8.9 | | | | | |

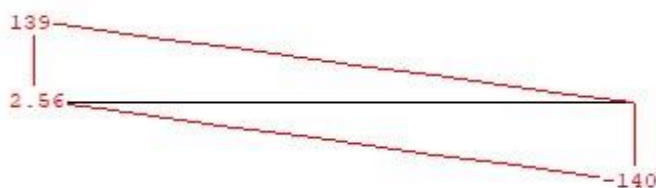
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 2 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 33 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ30) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (13) | (3.3) | (8.3) |
| 3Φ20 | 2Φ16 | 4Φ12 |
| K3 | Δ30 | K34 |
| (8.1) | 35x50 | (4.3) |
| 1Φ12 | (6.4) | 0Φ0 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77.76 | |
| | Asw/sw=.52 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.2 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 91.7 | 797.0 | 91.7 | 13.45 | 9.17 |
| ΜΕΣΗ | 84.2 | 797.0 | 84.2 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 84.9 | 797.0 | 84.9 | 8.55 | 8.04 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .02$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0051582 | 92.5 | .0385000 | 126.0 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0051582 | 89.0 | .0385000 | 123.8 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0051582 | 63.5 | .0385000 | 108.0 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0051582 | 38.1 | .0385000 | 92.3 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0051582 | 12.9 | .0385000 | 76.4 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0051582 | 38.1 | .0385000 | 92.0 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0051582 | 63.7 | .0385000 | 107.9 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0051582 | 89.1 | .0385000 | 123.6 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0051582 | 92.8 | .0385000 | 125.9 | 84.2 | .0385000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

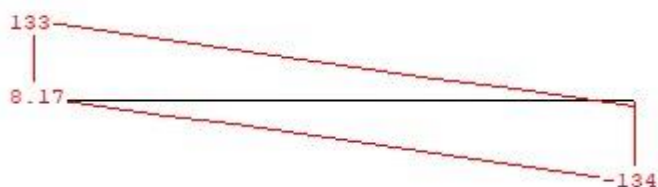
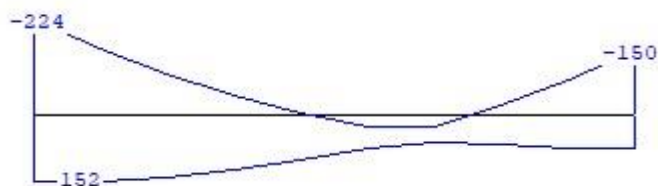
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 30 | 2Φ16 | 5.74 | -.55 | 4Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 6.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 3 | 3Φ20 | 3.13 | -.11 | 1Φ12 | 1.72 | -.51 | 13.32 | 8.2 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 34 | 4Φ12 | 1.74 | 1.45 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.33 | 4.3 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 3 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 34 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ31) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|------------|------------|
| (12) | (3.1) | (7.2) |
| 6Φ14 | 2Φ16 | 3Φ12 |
| K4 | Δ31 | K35 |
| (7.2) | 35x50 | (3.8) |
| 1Φ14 | (5.9) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-2.4$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=77.76 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-1.2$ | $E_c=-1.1$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΑΡΧΗ | 90.4 | 797.0 | 90.4 | 13.26 | 7.57 |
| ΜΕΣΗ | 80.3 | 797.0 | 80.3 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 82.2 | 797.0 | 82.2 | 7.41 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .06 \%Vsd$ με $\delta i\sigma\delta.= .00$ $As/H(cm)= .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

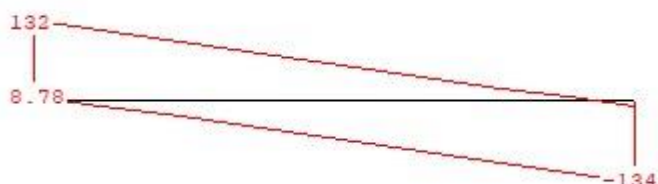
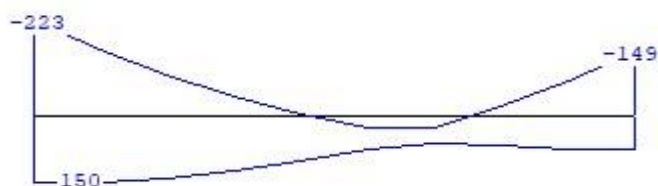
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 92.3 | .0385000 | 119.7 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 88.8 | .0385000 | 117.5 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 63.4 | .0385000 | 101.8 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 37.9 | .0385000 | 85.9 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 13.1 | .0385000 | 70.8 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 38.6 | .0385000 | 86.7 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 64.1 | .0385000 | 102.4 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 89.6 | .0385000 | 118.2 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 93.3 | .0385000 | 120.5 | 80.3 | .0385000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 31 | 2Φ16 | 5.74 | -.55 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 5.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 4 | 6Φ14 | 2.61 | -.32 | 1Φ14 | 1.85 | -.46 | 12.51 | 7.2 | | | | | |
| 35 | 3Φ12 | 1.65 | 1.36 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.22 | 3.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 35 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ32) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (12) | (3.0) | (7.1) |
| 6Φ14 | 2Φ16 | 3Φ12 |
| K5 | Δ32 | K36 |
| (7.1) | 35x50 | (3.7) |
| 1Φ12 | (5.9) | 0Φ0 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77.76 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.2 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 90.5 | 797.0 | 90.5 | 13.26 | 7.16 |
| ΜΕΣΗ | 80.4 | 797.0 | 80.4 | 6.03 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 82.3 | 797.0 | 82.3 | 7.41 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .07$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 92.4 | .0385000 | 119.1 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 89.0 | .0385000 | 117.0 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 63.4 | .0385000 | 101.2 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 38.0 | .0385000 | 85.4 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 12.9 | .0385000 | 70.2 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 38.4 | .0385000 | 85.9 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 63.9 | .0385000 | 101.8 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 89.3 | .0385000 | 117.5 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 93.0 | .0385000 | 119.8 | 80.4 | .0385000 | 8/15(2) |

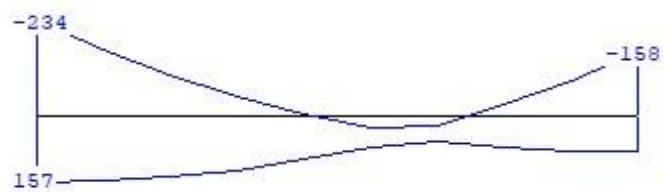
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 32 | 2Φ16 | 5.74 | -.55 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 5.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 5 | 6Φ14 | 2.60 | -.32 | 1Φ12 | 1.72 | -.51 | 12.39 | 7.1 | | | | | |
| 36 | 3Φ12 | 1.65 | 1.36 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.16 | 3.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

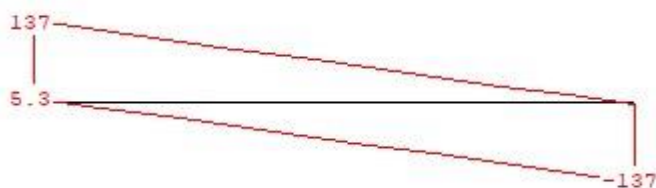
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 5 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 36 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ33) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (12) | (3.2) | (8.0) |
| 6Φ14 | 2Φ16 | 2Φ16 |
| K6 | Δ33 | K37 |
| (7.7) | 35x50 | (4.1) |
| 0Φ0 | (6.2) | 0Φ0 |
| | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=77.76 | |
| | Asw/sw=.57 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1.2 | Ec=-1.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 89.7 | 797.0 | 89.7 | 13.26 | 8.04 |
| ΜΕΣΗ | 82.4 | 797.0 | 82.4 | 8.04 | 4.02 |
| ΤΕΛΟΣ | 82.4 | 797.0 | 82.4 | 8.04 | 8.04 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .04$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0056974 | 92.9 | .0385000 | 123.7 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0056974 | 89.5 | .0385000 | 121.6 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0056974 | 63.9 | .0385000 | 105.7 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0056974 | 38.7 | .0385000 | 90.0 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0056974 | 13.1 | .0385000 | 74.2 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0056974 | 37.8 | .0385000 | 89.4 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0056974 | 63.4 | .0385000 | 105.2 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0056974 | 88.8 | .0385000 | 121.0 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0056974 | 92.5 | .0385000 | 123.3 | 82.4 | .0385000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

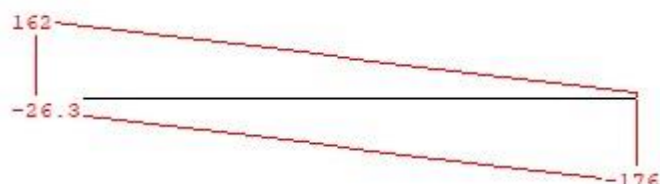
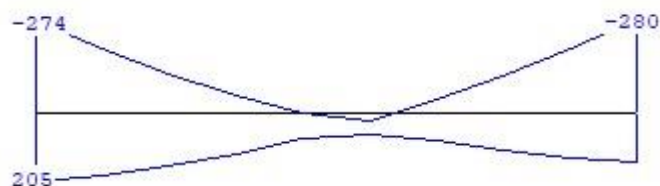
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 33 | 2Φ16 | 5.74 | -.55 | 4Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.2 | 6.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 6 | 6Φ14 | 2.67 | -.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 12.88 | 7.7 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 37 | 2Φ16 | 1.96 | 1.57 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.03 | 4.1 |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 6 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 37 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ34) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|------------------------|------------|
| (16) | (4.2) | (14) |
| 4Φ20 | 2Φ18 | 5Φ16 |
| K7 | Δ34 | K38 |
| (9.2) | 35x50 | (8.1) |
| 3Φ12 | (5.4) | 2Φ12 |
| | 3Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 32Φ8/15[2] | |
| | | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.6$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | $Trd1=77.76$ | |
| | $Asw/sw=0$ | |
| | $\Delta\alpha_{μγκ}=0$ | |
| | | |
| $E_c=-1.6$ | $E_c=-1.3$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| ΑΡΧΗ | 66.3 | 797.0 | 66.3 | 17.66 | 9.42 |
| ΜΕΣΗ | 50.0 | 797.0 | 50.0 | 6.03 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 62.7 | 797.0 | 62.7 | 15.14 | 8.29 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.16 \%V_{sd}$ με $\delta_{\sigma\delta} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

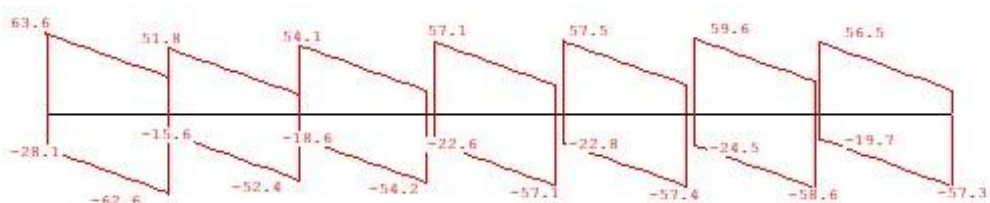
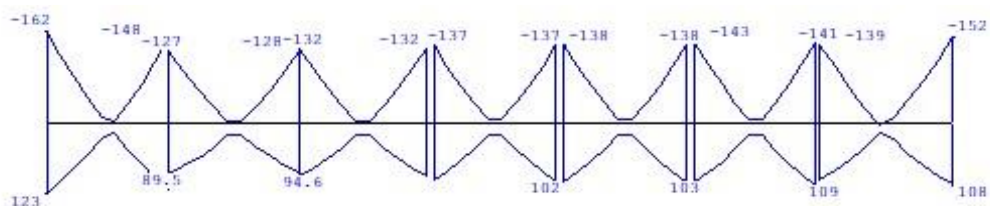
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 96.1 | .0385000 | 147.7 | 50.0 | .0543000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 92.1 | .0385000 | 145.5 | 50.0 | .0530414 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 62.5 | .0385000 | 128.9 | 50.0 | .0438303 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 32.7 | .0385000 | 112.3 | 50.0 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 26.6 | .0385000 | 109.2 | 50.0 | .0385000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 56.3 | .0385000 | 125.8 | 50.0 | .0421248 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 86.0 | .0385000 | 142.5 | 50.0 | .0513914 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 115.6 | .0385000 | 159.1 | 50.0 | .0606025 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 119.9 | .0388242 | 161.5 | 50.0 | .0619321 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 34 | 2Φ18 | 5.86 | -.62 | 3Φ16 | 5.44 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.3 | 5.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 7 | 4Φ20 | 3.03 | -.11 | 3Φ12 | 1.72 | -.51 | 16.85 | 9.2 | | | | | |
| 38 | 5Φ16 | 2.67 | 2.12 | 2Φ12 | 1.72 | 1.43 | 14.63 | 8.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 7 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |
| 38 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ35 Δ36 Δ37 Δ38 Δ39 Δ40 Δ50) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
| (6.2) | (1.7) | (6.8) | (1.3) | (5.2) | (1.6) | (6.4) | (1.6) | (6.4) | (1.6) | (6.0) | (1.5) | (6.0) | (1.9) | (6.8) |
| 2Φ16 | 2Φ12 | 4Φ12 | 2Φ12 | 1Φ20 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 2Φ16 | 2Φ12 | 3Φ14 |
| K15 | Δ35 | K16 | Δ36 | K17 | Δ37 | K18 | Δ38 | K19 | Δ39 | K20 | Δ40 | K21 | Δ50 | K22 |
| (5.7) | 25x60 | (4.1) | 25x60 | (4.8) | 25x60 | (3.9) | 25x60 | (4.5) | 25x60 | (4.9) | 25x60 | (4.5) | 25x60 | (4.1) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40Φ8/1 5[2] | | 43Φ8/1 5[2] | | 42Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 44Φ8/1 5[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3 | Ec=-3.1 | Ec=-1.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.5 | Ec=-3.1 | Ec=-1.6 | Ec=-3.1 | Ec=-2.3 | Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-3.1 | Ec=-1.8 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.2 | Ec=-3.1 | Ec=-2.3 | Ec=-3.1 | Ec=-1.5 | Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-3.1 | Ec=-1.8 | Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 | Ec=-3 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 61.2 | 693.0 | 61.2 | 6.28 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 60.9 | 693.0 | 60.9 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.8 | 693.0 | 64.8 | 9.05 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.47 \%Vsd$ με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ $As/H(cm) = 0.000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .67 | .0000000 | 19.4 | .0275000 | 60.5 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.6 | .0275000 | 59.9 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 56.1 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 8.2 | .0275000 | 52.2 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.1 | .0275000 | 48.4 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 51.0 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 12.5 | .0275000 | 54.8 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 58.6 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 59.3 | 60.9 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 61.3 | 693.0 | 61.3 | 9.05 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 57.4 | 693.0 | 57.4 | 6.03 | 2.26 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 59.5 | 693.0 | 59.5 | 7.67 | 12.06 |
|-------|------|-------|------|------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.30 \%V_{sd}$ με $\delta_{\sigma\delta} = 0.00$ $As/H(cm) = 0.0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|-------------------|------|-----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| 0.00 - 0.71 | 0.0000000 | 20.1 | 0.0275000 | 48.6 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 0.71 - 1.42 | 0.0000000 | 18.9 | 0.0275000 | 47.8 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 1.42 - 2.13 | 0.0000000 | 13.4 | 0.0275000 | 43.7 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.84 | 0.0000000 | 8.0 | 0.0275000 | 39.7 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 2.84 - 3.55 | 0.0000000 | 3.1 | 0.0275000 | 35.9 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 3.55 - 4.26 | 0.0000000 | 8.7 | 0.0275000 | 40.0 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.97 | 0.0000000 | 14.2 | 0.0275000 | 44.1 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 4.97 - 5.68 | 0.0000000 | 19.7 | 0.0275000 | 48.2 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |
| 5.68 - 6.40 | 0.0000000 | 20.9 | 0.0275000 | 49.1 | 57.4 | 0.0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 51.2 | 693.0 | 51.2 | 7.67 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 49.1 | 693.0 | 49.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 52.4 | 693.0 | 52.4 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.34$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .69 | .0000000 | 19.7 | .0275000 | 51.0 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 50.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.06 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 46.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.06 - 2.75 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 42.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.75 - 3.44 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 38.4 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.44 - 4.13 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 42.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.13 - 4.82 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 46.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.82 - 5.51 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 50.3 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.51 - 6.20 | .0000000 | 19.8 | .0275000 | 51.0 | 49.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 51.6 | 693.0 | 51.6 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 48.3 | 693.0 | 48.3 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 51.6 | 693.0 | 51.6 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.40$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 53.9 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 53.3 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 49.5 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 45.6 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 41.8 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 45.5 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 49.3 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 53.1 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 53.8 | 48.3 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 53.7 | 693.0 | 53.7 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 50.5 | 693.0 | 50.5 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 53.7 | 693.0 | 53.7 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.40$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.1 | .0275000 | 54.3 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 53.6 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 49.8 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 46.0 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 42.1 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.6 | .0275000 | 45.7 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 49.6 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 53.4 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 54.1 | 50.5 | .0275000 | 8/15(2) |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|

| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.8 | 693.0 | 59.8 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 56.6 | 693.0 | 56.6 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 59.8 | 693.0 | 59.8 | 8.55 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.44$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 19.5 | .0275000 | 56.5 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 55.9 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 13.7 | .0275000 | 52.1 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 8.5 | .0275000 | 48.3 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 3.4 | .0275000 | 44.5 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 6.9 | .0275000 | 47.2 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 11.9 | .0275000 | 50.9 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 17.0 | .0275000 | 54.7 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 17.8 | .0275000 | 55.3 | 56.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 66.4 | 693.0 | 66.4 | 8.55 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 63.1 | 693.0 | 63.1 | 6.03 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.2 | 693.0 | 64.2 | 6.88 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.35$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

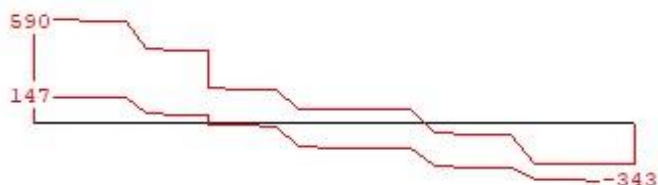
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .73 | .0000000 | 20.8 | .0275000 | 53.3 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .73 - 1.45 | .0000000 | 19.5 | .0275000 | 52.3 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.45 - 2.18 | .0000000 | 13.8 | .0275000 | 48.1 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.18 - 2.91 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 43.9 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.91 - 3.63 | .0000000 | 3.1 | .0275000 | 40.5 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.63 - 4.36 | .0000000 | 8.7 | .0275000 | 44.7 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.36 - 5.09 | .0000000 | 14.4 | .0275000 | 48.9 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.09 - 5.81 | .0000000 | 20.1 | .0275000 | 53.1 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.81 - 6.55 | .0000000 | 21.4 | .0275000 | 54.1 | 63.1 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 35 | 2Φ12 | 7.61 | -.41 | 3Φ16 | 7.46 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 4.7 |
| 36 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 3Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 4.7 |
| 37 | 2Φ12 | 9.00 | -1.20 | 3Φ16 | 9.00 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 4.7 |
| 38 | 2Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 4.7 |
| 39 | 2Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 4.7 |
| 40 | 2Φ12 | 8.92 | -1.60 | 3Φ16 | 8.92 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 4.7 |
| 50 | 2Φ12 | 8.36 | -1.40 | 3Φ16 | 8.33 | -1.40 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 2Φ16 | 3.19 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.26 | 5.7 | | | | | |
| 16 | 4Φ12 | 4.85 | 2.45 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.85 | 4.2 | | | | | |
| 17 | 1Φ20 | 5.46 | 2.68 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 5.29 | 4.9 | | | | | |
| 18 | 2Φ16 | 5.67 | 2.63 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.49 | 4.0 | | | | | |
| 19 | 2Φ16 | 5.68 | 2.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.44 | 4.6 | | | | | |
| 20 | 2Φ16 | 5.70 | 2.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.05 | 4.9 | | | | | |
| 21 | 2Φ16 | 5.48 | 2.65 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.05 | 4.6 | | | | | |
| 22 | 3Φ14 | 3.31 | 2.83 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.85 | 4.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ105) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|--------------|------------|
| (29) | (7.3) | (16) |
| 7Φ20 | 3Φ18 | 6Φ14 |
| K21 | Δ105 | K39 |
| (11) | 45x90 | (10) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παρ.π. | |
| | 65Φ8/8[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| $E_c=-2.6$ | $E_c=-2.6$ | $E_c=-3.1$ |

| (Δ105 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 113.5 | 1915.7 | 113.5 | 29.63 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 95.3 | 1915.7 | 95.3 | 15.27 | 7.63 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΤΕΛΟΣ | 97.3 | 1915.7 | 97.3 | 16.87 | 15.27 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .25$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ105)

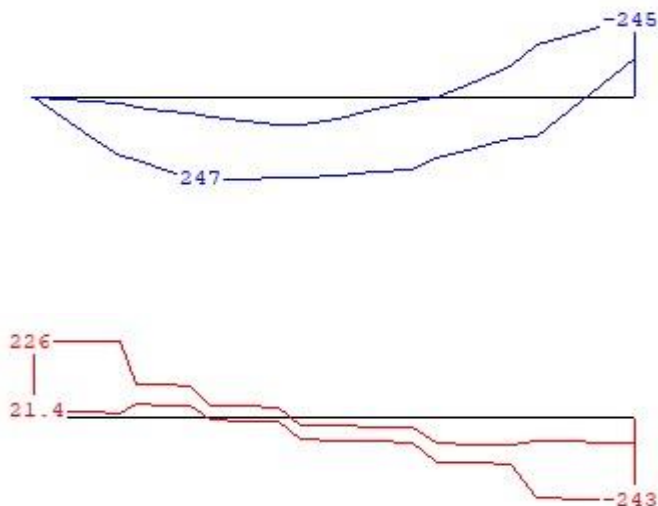
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .26 | .0000000 | 410.3 | .0936331 | 515.6 | 95.3 | .1248983 | 8/ 8(2) |
| .26 - .52 | .0000000 | 410.3 | .0936331 | 515.6 | 95.3 | .1248983 | 8/ 8(2) |
| .52 - .79 | .0000000 | 410.3 | .0936331 | 515.6 | 95.3 | .1248983 | 8/ 8(2) |
| .79 - .96 | .0000000 | 410.3 | .0936331 | 515.6 | 95.3 | .1248983 | 8/ 8(2) |
| .96 - 1.23 | .0000000 | 305.9 | .0626070 | 417.0 | 95.3 | .0956183 | 8/ 8(2) |
| 1.23 - 1.49 | .0000000 | 302.4 | .0615640 | 414.4 | 95.3 | .0948457 | 8/ 8(2) |
| 1.49 - 1.49 | .0000000 | 298.8 | .0604809 | 411.7 | 95.3 | .0940433 | 8/ 8(2) |
| 1.49 - 1.77 | .0000000 | 105.7 | .0495000 | 192.1 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 1.77 - 2.06 | .0000000 | 101.7 | .0495000 | 189.1 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.06 - 2.25 | .0000000 | 97.6 | .0495000 | 186.1 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.25 - 2.57 | .0000000 | 60.7 | .0495000 | 146.9 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.57 - 2.89 | .0000000 | 65.1 | .0495000 | 150.2 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 2.89 - 3.21 | .0000000 | 69.6 | .0495000 | 153.5 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.21 - 3.42 | .0000000 | 233.0 | .0495000 | 257.4 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.42 - 3.74 | .0000000 | 237.5 | .0495000 | 260.7 | 95.3 | .0495000 | 8/ 8(2) |
| 3.74 - 4.06 | .0000000 | 242.0 | .0495000 | 264.0 | 95.3 | .0501324 | 8/ 8(2) |
| 4.06 - 4.27 | .0000000 | 402.2 | .0912115 | 332.0 | 95.3 | .0703555 | 8/ 8(2) |
| 4.27 - 5.13 | .0000000 | 402.2 | .0912115 | 332.0 | 95.3 | .0703555 | 8/ 8(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 105 | 3Φ18 | 6.18 | -.62 | 6Φ18 | 5.85 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 7.4 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 21 | 7Φ20 | 3.07 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 29.47 | 11.3 | | | | | |
| 39 | 6Φ14 | 2.28 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 16.77 | 10.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 21 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ100) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------------|---------|
| (12) | (4.4) | (14) |
| 7Φ12 | 2Φ18 | 5Φ16 |
| K22 | Δ100 | K23 |
| (18) | 45x90 | (17) |
| 0Φ0 | (18) | 0Φ0 |
| | 8Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 39Φ8/13[2] | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=1.65 | |
| | Διαμηκ=2.2 | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ100 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 23.8 | 1915.7 | 23.8 | 13.01 | 20.36 |
| ΜΕΣΗ | 33.2 | 1915.7 | 33.2 | 20.36 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 26.6 | 1915.7 | 26.6 | 15.14 | 20.36 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .09$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ100)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .24 | .0165191 | 94.7 | .0660191 | 105.7 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .24 - .48 | .0165191 | 94.7 | .0660191 | 105.7 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .48 - .72 | .0165191 | 94.7 | .0660191 | 105.7 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .72 - .87 | .0165191 | 94.7 | .0660191 | 105.7 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .87 - 1.10 | .0165191 | 94.7 | .0660191 | 105.7 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.10 - 1.32 | .0165191 | 87.7 | .0660191 | 96.3 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.49 | .0165191 | 84.6 | .0660191 | 94.0 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.49 - 1.78 | .0165191 | 19.3 | .0660191 | 36.8 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.06 | .0165191 | 15.2 | .0660191 | 33.8 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.06 - 2.25 | .0165191 | 56.9 | .0660191 | 62.9 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.25 - 2.56 | .0165191 | 61.2 | .0660191 | 66.1 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.56 - 2.87 | .0165191 | 65.6 | .0660191 | 69.4 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.87 - 3.18 | .0165191 | 69.9 | .0660191 | 72.6 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.18 - 3.39 | .0165191 | 137.4 | .0660191 | 128.4 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.39 - 3.70 | .0165191 | 141.7 | .0660191 | 131.6 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.70 - 4.01 | .0165191 | 146.2 | .0660191 | 134.9 | 33.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.01 - 4.22 | .0165191 | 192.4 | .0736892 | 220.9 | 33.2 | .0557824 | 8/15(2) |
| 4.22 - 5.05 | .0165191 | 192.4 | .0736892 | 220.9 | 33.2 | .0557824 | 8/15(2) |

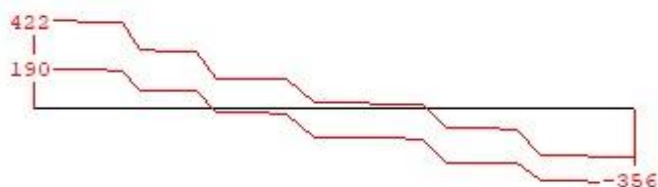
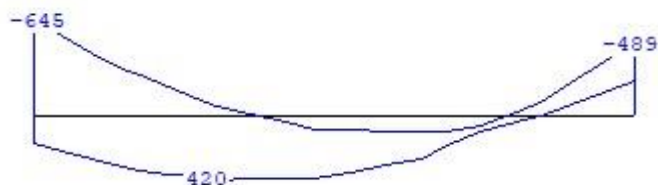
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 100 | 2Φ18 | 6.11 | -.62 | 8Φ18 | 5.77 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.5 | 18.2 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 22 | 7Φ12 | 2.21 | -.49 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 18.3 | | | | | |
| 23 | 5Φ16 | 2.19 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.68 | 18.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 23 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ110) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (19) | (4.9) | (15) |
| 6Φ18 | 2Φ18 | 7Φ14 |
| K20 | Δ110 | K40 |
| (9.0) | 45x90 | (7.8) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 33Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-2.8 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 |

| (Δ110) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 158.3 | 1915.7 | 158.3 | 20.36 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 151.8 | 1915.7 | 151.8 | 15.27 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 152.6 | 1915.7 | 152.6 | 15.87 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .45$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ110)

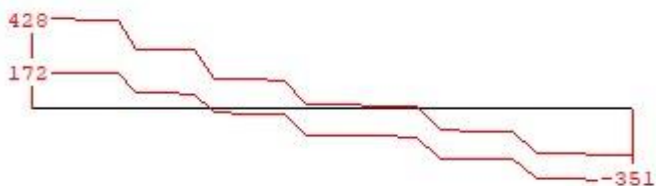
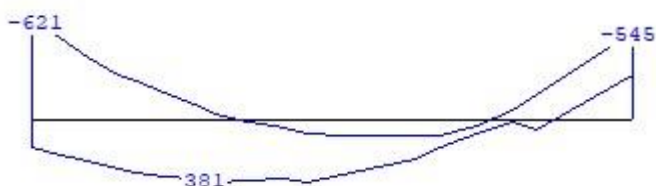
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .24 | .0000000 | 238.1 | .0495000 | 287.3 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| .24 - .48 | .0000000 | 238.1 | .0495000 | 287.3 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| .48 - .72 | .0000000 | 238.1 | .0495000 | 287.3 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| .72 - .87 | .0000000 | 238.1 | .0495000 | 287.3 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| .87 - 1.09 | .0000000 | 238.1 | .0495000 | 287.3 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.09 - 1.32 | .0000000 | 225.6 | .0495000 | 276.9 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.49 | .0000000 | 222.5 | .0495000 | 274.6 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.49 - 1.78 | .0000000 | 66.4 | .0495000 | 144.6 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.06 | .0000000 | 62.4 | .0495000 | 141.6 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.06 - 2.30 | .0000000 | 91.0 | .0495000 | 138.6 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.30 - 2.59 | .0000000 | 95.1 | .0495000 | 138.9 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.59 - 2.88 | .0000000 | 99.3 | .0495000 | 142.0 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.88 - 3.17 | .0000000 | 103.5 | .0495000 | 145.1 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.17 - 3.36 | .0000000 | 254.7 | .0495000 | 257.9 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.36 - 3.65 | .0000000 | 258.9 | .0495000 | 261.0 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 3.94 | .0000000 | 263.1 | .0495000 | 264.1 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.94 - 4.13 | .0000000 | 341.6 | .0564061 | 310.2 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.13 - 4.91 | .0000000 | 341.6 | .0564061 | 310.2 | 151.8 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 110 | 2Φ18 | 5.96 | -.62 | 6Φ18 | 5.63 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.0 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 20 | 6Φ18 | 2.99 | -.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.96 | 9.1 | | | | | |
| 40 | 7Φ14 | 2.28 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.35 | 7.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 20 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 40 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ115) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (18) | (4.7) | (17) |
| 7Φ16 | 2Φ18 | 4Φ20 |
| K19 | Δ115 | K41 |
| (8.1) | 45x90 | (6.8) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 55Φ8/9[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.7 | |
| | | |
| E _c =-2.7 | E _c =-2.7 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ115 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 160.2 | 1915.7 | 160.2 | 19.16 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 155.2 | 1915.7 | 155.2 | 15.27 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 158.3 | 1915.7 | 158.3 | 17.66 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ115)

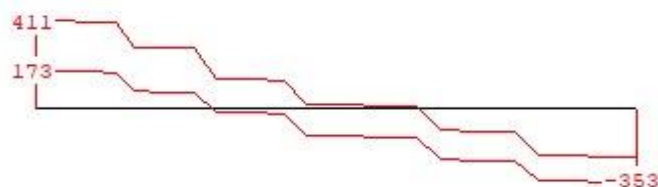
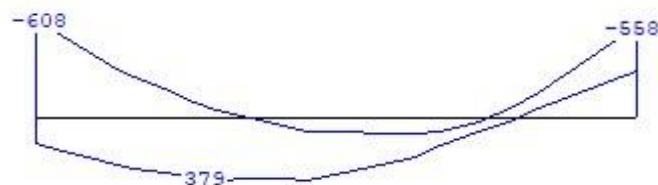
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .24 | .0000000 | 220.4 | .0655013 | 284.3 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .24 - .47 | .0000000 | 220.4 | .0655013 | 284.3 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .47 - .71 | .0000000 | 220.4 | .0655013 | 284.3 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .71 - .86 | .0000000 | 220.4 | .0655013 | 284.3 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| .86 - 1.09 | .0000000 | 220.4 | .0655013 | 284.3 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.09 - 1.32 | .0000000 | 216.6 | .0643777 | 281.5 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.49 | .0000000 | 213.5 | .0634550 | 279.2 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.49 - 1.78 | .0000000 | 56.5 | .0495000 | 138.0 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.06 | .0000000 | 53.5 | .0495000 | 135.0 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.06 - 2.25 | .0000000 | 97.7 | .0495000 | 132.0 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.25 - 2.54 | .0000000 | 102.0 | .0495000 | 133.8 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.54 - 2.84 | .0000000 | 106.2 | .0495000 | 136.9 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.84 - 3.14 | .0000000 | 110.4 | .0495000 | 140.0 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.14 - 3.33 | .0000000 | 259.0 | .0769609 | 244.8 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 3.63 | .0000000 | 263.2 | .0782045 | 247.9 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.63 - 3.93 | .0000000 | 267.4 | .0794481 | 251.0 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.93 - 4.13 | .0000000 | 356.1 | .1058258 | 310.2 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.13 - 4.92 | .0000000 | 356.1 | .1058258 | 310.2 | 155.2 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 115 | 2Φ18 | 5.97 | -.62 | 6Φ18 | 5.64 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 19 | 7Φ16 | 2.76 | -.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.99 | 8.2 | | | | | |
| 41 | 4Φ20 | 2.60 | 2.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.42 | 6.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 19 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 41 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ (Δ120) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|--------------|------------|
| (18) | (4.6) | (18) |
| 9Φ14 | 2Φ18 | 9Φ14 |
| K18 | Δ120 | K42 |
| (8.2) | 45x90 | (6.9) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 34Φ8/15[2] | |
| | | |
| $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-2.7$ | $E_c=-2.7$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ120) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 160.7 | 1915.7 | 160.7 | 18.94 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 156.0 | 1915.7 | 156.0 | 15.27 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 160.7 | 1915.7 | 160.7 | 18.94 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .42$ %Vsd με δισδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ120)

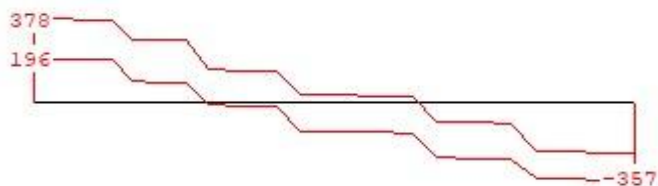
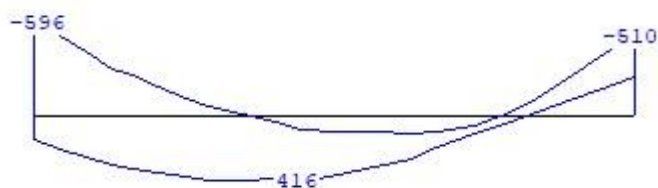
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .22 | .0000000 | 224.9 | .0495000 | 285.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .22 - .44 | .0000000 | 224.9 | .0495000 | 285.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .44 - .66 | .0000000 | 224.9 | .0495000 | 285.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .66 - .82 | .0000000 | 224.9 | .0495000 | 285.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| .82 - 1.07 | .0000000 | 224.9 | .0495000 | 285.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.32 | .0000000 | 222.0 | .0495000 | 283.7 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.49 | .0000000 | 218.6 | .0495000 | 281.2 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.49 - 1.78 | .0000000 | 55.8 | .0495000 | 134.4 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.78 - 2.06 | .0000000 | 52.8 | .0495000 | 131.4 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.06 - 2.25 | .0000000 | 97.9 | .0495000 | 130.9 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.25 - 2.55 | .0000000 | 102.2 | .0495000 | 134.1 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 2.86 | .0000000 | 106.5 | .0495000 | 137.3 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.86 - 3.16 | .0000000 | 110.7 | .0495000 | 140.4 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.16 - 3.36 | .0000000 | 258.3 | .0495000 | 245.8 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.36 - 3.67 | .0000000 | 262.7 | .0495000 | 249.0 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.67 - 3.97 | .0000000 | 267.0 | .0495000 | 252.2 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.97 - 4.17 | .0000000 | 372.1 | .0642189 | 322.4 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.99 | .0000000 | 372.1 | .0642189 | 322.4 | 156.0 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 120 | 2Φ18 | 6.04 | -.62 | 6Φ18 | 5.71 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 18 | 9Φ14 | 2.62 | -.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.57 | 8.2 | | | | | |
| 42 | 9Φ14 | 2.39 | 1.91 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.09 | 7.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 18 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 42 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ125) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (18) | (4.6) | (16) |
| 9Φ14 | 2Φ18 | 6Φ16 |
| K17 | Δ125 | K43 |
| (9.7) | 45x90 | (8.5) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 33Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-2.8 | E _c =-2.8 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ125 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 152.4 | 1915.7 | 152.4 | 18.94 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 147.7 | 1915.7 | 147.7 | 15.27 | 5.09 |
| ΤΕΛΟΣ | 150.1 | 1915.7 | 150.1 | 17.15 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .52$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ125)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .22 | .0000000 | 235.4 | .0495000 | 285.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| .22 - .43 | .0000000 | 235.4 | .0495000 | 285.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| .43 - .65 | .0000000 | 235.4 | .0495000 | 285.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| .65 - .80 | .0000000 | 235.4 | .0495000 | 285.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| .80 - 1.02 | .0000000 | 235.4 | .0495000 | 285.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.25 | .0000000 | 233.1 | .0495000 | 283.9 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.25 - 1.42 | .0000000 | 230.0 | .0495000 | 281.6 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.42 - 1.70 | .0000000 | 70.2 | .0495000 | 146.2 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.70 - 1.98 | .0000000 | 66.1 | .0495000 | 143.2 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.18 | .0000000 | 87.1 | .0495000 | 140.2 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.18 - 2.48 | .0000000 | 91.4 | .0495000 | 136.3 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.48 - 2.78 | .0000000 | 95.7 | .0495000 | 139.5 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.78 - 3.08 | .0000000 | 100.1 | .0495000 | 142.7 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.08 - 3.28 | .0000000 | 253.6 | .0495000 | 255.2 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.28 - 3.59 | .0000000 | 257.8 | .0495000 | 258.3 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.59 - 3.89 | .0000000 | 262.1 | .0495000 | 261.5 | 147.7 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.89 - 4.09 | .0000000 | 369.4 | .0658914 | 325.8 | 147.7 | .0529267 | 8/15(2) |
| 4.09 - 4.90 | .0000000 | 369.4 | .0658914 | 325.8 | 147.7 | .0529267 | 8/15(2) |

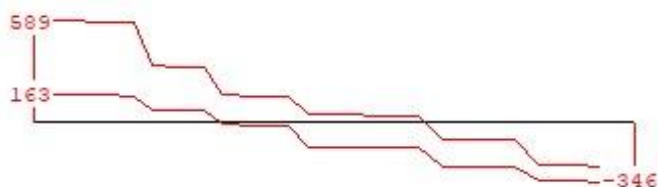
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 125 | 2Φ18 | 5.95 | -.62 | 6Φ18 | 5.62 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 17 | 9Φ14 | 2.61 | -.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.80 | 9.8 | | | | | |
| 43 | 6Φ16 | 2.44 | 1.89 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 16.57 | 8.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 17 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 43 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ130) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (30) | (7.5) | (16) |
| 9Φ18 | 3Φ18 | 6Φ14 |
| K16 | Δ130 | K44 |
| (11) | 45x90 | (10) |
| 0Φ0 | (12) | 0Φ0 |
| | 6Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 53Φ10/10[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.6 | |
| | | |
| Ec=-2.9 | Ec=-2.9 | Ec=-3.1 |

| (Δ130) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 124.3 | 1915.7 | 124.3 | 30.54 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 104.9 | 1915.7 | 104.9 | 15.27 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 106.9 | 1915.7 | 106.9 | 16.87 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .28$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ130)

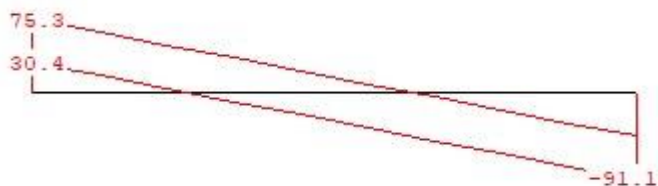
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .30 | .0000000 | 491.9 | .1461676 | 581.0 | 104.9 | .1415051 | 10/10(2) |
| .30 - .60 | .0000000 | 491.9 | .1461676 | 581.0 | 104.9 | .1415051 | 10/10(2) |
| .60 - .89 | .0000000 | 491.9 | .1461676 | 581.0 | 104.9 | .1415051 | 10/10(2) |
| .89 - 1.05 | .0000000 | 491.9 | .1461676 | 581.0 | 104.9 | .1415051 | 10/10(2) |
| 1.05 - 1.28 | .0000000 | 261.2 | .0776250 | 327.1 | 104.9 | .0660396 | 10/10(2) |
| 1.28 - 1.50 | .0000000 | 258.1 | .0767023 | 324.8 | 104.9 | .0653562 | 10/10(2) |
| 1.50 - 1.67 | .0000000 | 254.9 | .0757395 | 322.4 | 104.9 | .0646430 | 10/10(2) |
| 1.67 - 1.95 | .0000000 | 86.6 | .0495000 | 158.5 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 1.95 - 2.23 | .0000000 | 82.5 | .0495000 | 155.5 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 2.23 - 2.42 | .0000000 | 78.3 | .0495000 | 152.4 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 2.42 - 2.74 | .0000000 | 78.5 | .0495000 | 142.2 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 2.74 - 3.06 | .0000000 | 83.0 | .0495000 | 145.5 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 3.06 - 3.38 | .0000000 | 87.4 | .0495000 | 148.8 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 3.38 - 3.59 | .0000000 | 249.6 | .0741750 | 254.7 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 3.59 - 3.91 | .0000000 | 254.1 | .0754988 | 258.0 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 3.91 - 4.23 | .0000000 | 258.5 | .0768227 | 261.3 | 104.9 | .0495000 | 10/10(2) |
| 4.23 - 4.44 | .0000000 | 410.4 | .1219542 | 334.0 | 104.9 | .0680952 | 10/10(2) |
| 4.44 - 5.29 | .0000000 | 410.4 | .1219542 | 334.0 | 104.9 | .0680952 | 10/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 130 | 3Φ18 | 6.35 | -.62 | 6Φ18 | 6.02 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 7.5 | 13.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 16 | 9Φ18 | 2.91 | -.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 30.16 | 11.9 | | | | | |
| 44 | 6Φ14 | 2.28 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 16.82 | 10.9 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 16 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 44 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ51) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (14) | (1.3) | (14) |
| 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 |
| Σ1011 | Δ51 | Σ1015 |
| (2.1) | 75x60 | (2) |
| 0Φ0 | (14) | 0Φ0 |
| | 10Φ14 _ι | |
| | 0Φ0 _ι | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 56Φ8/12[2] | |
| | | |
| E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=324.4 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.5 | |
| | | |
| E _c =-1.7 | E _c =-1.3 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 188.7 | 2079.0 | 188.7 | 14.33 | 15.39 |
| ΜΕΣΗ | 190.1 | 2079.0 | 190.1 | 15.39 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 188.7 | 2079.0 | 188.7 | 14.33 | 15.39 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .73 | .0000000 | 59.3 | .0825000 | 65.0 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| .73 - 1.47 | .0000000 | 54.9 | .0825000 | 61.8 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.47 - 2.20 | .0000000 | 36.7 | .0825000 | 48.3 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.20 - 2.94 | .0000000 | 18.5 | .0825000 | 34.8 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.94 - 3.67 | .0000000 | 18.0 | .0825000 | 37.1 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.67 - 4.41 | .0000000 | 36.2 | .0825000 | 50.6 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.41 - 5.14 | .0000000 | 54.4 | .0825000 | 64.1 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.14 - 5.88 | .0000000 | 72.7 | .0825000 | 77.6 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.88 - 6.62 | .0000000 | 77.1 | .0825000 | 80.9 | 190.1 | .0825000 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 51 | 2Φ12 | 7.45 | -.41 | 10Φ14 | 7.18 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 14.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 6Φ16 | | 2.08 | .31 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 2.2 | | | | | |
| 6Φ16 | | 2.64 | 2.09 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 2.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

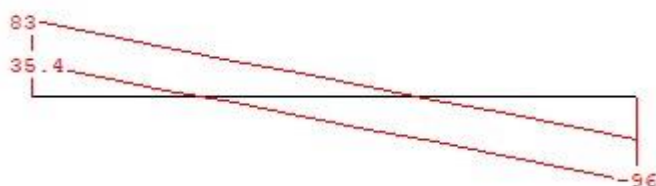
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1011 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | ορθη γωνια . | |
| 1015 | καμπυλο . | καμπυλο . | ορθη γωνια . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 22(Δ52) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (15) | (1.6) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1001 | Δ52 | Σ1005 |
| (3.2) | 85x60 | (2.4) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 67Φ8/10[2] | |
| | | |
| E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-1 | E _c =-1.1 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.8 | 2356.2 | 215.8 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.8 | 2356.2 | 215.8 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .43$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .73 | .0000000 | 67.7 | .0935000 | 72.0 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .73 - 1.47 | .0000000 | 63.0 | .0935000 | 68.5 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.47 - 2.20 | .0000000 | 43.3 | .0935000 | 53.9 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.94 | .0000000 | 23.6 | .0935000 | 39.3 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.94 - 3.67 | .0000000 | 15.8 | .0935000 | 37.6 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.67 - 4.41 | .0000000 | 35.5 | .0935000 | 52.2 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.41 - 5.14 | .0000000 | 55.2 | .0935000 | 66.8 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.14 - 5.88 | .0000000 | 75.0 | .0935000 | 81.4 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.88 - 6.62 | .0000000 | 79.8 | .0935000 | 85.0 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

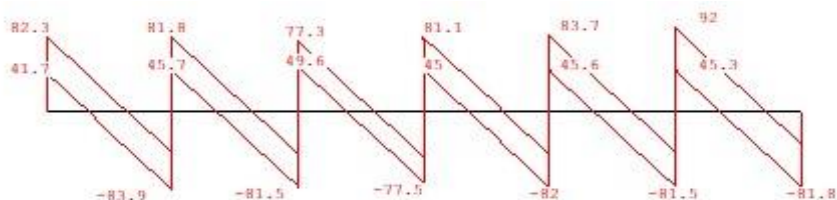
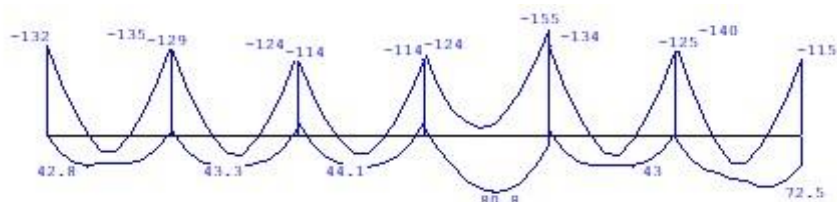
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 52 | 2Φ12 | 7.45 | -.41 | 11Φ14 | 7.18 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.24 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 9Φ14 | 2.67 | 2.19 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.5 |
| | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1001 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1005 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 23(Δ53 Δ54 Δ55 Δ56 Δ57 Δ58) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-------|-------------|---------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (15) | (1.1) | (15) | (1.4) | (15) | (1.3) | (15) | (1.4) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1005 | Δ53 | Σ1009 | Δ54 | Σ1013 | Δ55 | Σ1017 | Δ56 | Σ1021 | Δ57 | Σ1025 | Δ58 | Σ1029 |
| (1.4) | 85x60 | (1.8) | 85x60 | (1.8) | 85x60 | (3.2) | 85x60 | (3.7) | 85x60 | (2.1) | 85x60 | (2.9) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 11Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | 64Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | |
| Ec=-1.9 | Ec=-.1 | Ec=-2 | σc=0 | Ec=-1.8 | σc=0 | Ec=-1.3 | Ec=-1.1 | Ec=-2.4 | Ec=-1 | Ec=-2 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|----------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------------|--------|----------------|---------|-----------------|
| Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec =- .9 | Ec=-.7 | Ec =-1 | Ec=-.7 | Ec =-1 | Ec=-1.3 | Ec =- 1.3 | Ec=-.8 | Ec =- .8 | Ec=-1.1 | Ec =- 3.1 |
|-------|--------|----------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------------|--------|----------------|---------|-----------------|

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 210.4 | 2356.2 | 210.4 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 211.4 | 2356.2 | 211.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 211.0 | 2356.2 | 211.0 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .51$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 69.9 | .0935000 | 71.2 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.40 | .0000000 | 66.0 | .0935000 | 68.3 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.40 - 2.11 | .0000000 | 47.3 | .0935000 | 54.4 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.81 | .0000000 | 28.4 | .0935000 | 40.4 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.81 - 3.51 | .0000000 | 9.6 | .0935000 | 28.1 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.51 - 4.21 | .0000000 | 28.1 | .0935000 | 42.0 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.21 - 4.91 | .0000000 | 47.0 | .0935000 | 56.0 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.91 - 5.62 | .0000000 | 65.7 | .0935000 | 69.9 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.62 - 6.32 | .0000000 | 69.7 | .0935000 | 72.8 | 211.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ54) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 210.5 | 2356.2 | 210.5 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 209.8 | 2356.2 | 209.8 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 210.5 | 2356.2 | 210.5 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .56$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 71.6 | .0935000 | 70.7 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 67.6 | .0935000 | 67.7 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 48.5 | .0935000 | 53.6 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 29.4 | .0935000 | 39.4 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 10.3 | .0935000 | 25.3 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 27.7 | .0935000 | 39.0 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 46.9 | .0935000 | 53.2 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 65.9 | .0935000 | 67.3 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 70.1 | .0935000 | 70.4 | 209.8 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ55) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 209.9 | 2356.2 | 209.9 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 209.3 | 2356.2 | 209.3 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 209.9 | 2356.2 | 209.9 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .64$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 70.9 | .0935000 | 66.3 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 66.8 | .0935000 | 63.3 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.8 | .0935000 | 49.2 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.6 | .0935000 | 35.0 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.6 | .0935000 | 20.9 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.5 | .0935000 | 35.0 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.5 | .0935000 | 49.1 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.5 | .0935000 | 63.2 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 70.7 | .0935000 | 66.3 | 209.3 | .0935000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ56) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 211.5 | 2356.2 | 211.5 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 210.9 | 2356.2 | 210.9 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 211.5 | 2356.2 | 211.5 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .56$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 69.7 | .0935000 | 70.1 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 65.7 | .0935000 | 67.1 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 46.6 | .0935000 | 53.0 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 27.6 | .0935000 | 38.9 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 10.6 | .0935000 | 25.5 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 29.6 | .0935000 | 39.6 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 48.7 | .0935000 | 53.7 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 67.7 | .0935000 | 67.8 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 71.9 | .0935000 | 70.9 | 210.9 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ57) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 212.6 | 2356.2 | 212.6 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 211.9 | 2356.2 | 211.9 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 212.6 | 2356.2 | 212.6 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .53$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 71.1 | .0935000 | 72.6 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 67.1 | .0935000 | 69.6 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.9 | .0935000 | 55.4 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.9 | .0935000 | 41.3 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.8 | .0935000 | 27.2 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.2 | .0935000 | 39.1 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.3 | .0935000 | 53.2 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.3 | .0935000 | 67.3 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 70.5 | .0935000 | 70.4 | 211.9 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ58) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 217.2 | 2356.2 | 217.2 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 217.7 | 2356.2 | 217.7 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.6 | 2356.2 | 216.6 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .43$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 75.1 | .0935000 | 80.9 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 71.1 | .0935000 | 77.9 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 52.0 | .0935000 | 63.8 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 33.0 | .0935000 | 49.7 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 14.0 | .0935000 | 35.6 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 24.1 | .0935000 | 39.3 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 43.1 | .0935000 | 53.4 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 62.3 | .0935000 | 67.6 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 66.5 | .0935000 | 70.7 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |

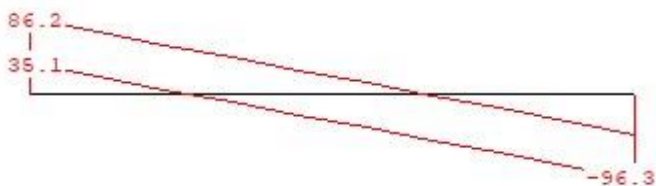
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 53 | 2Φ12 | 7.94 | -.41 | 11Φ14 | 7.75 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 54 | 2Φ12 | 8.81 | -1.20 | 8Φ16 | 8.81 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| 55 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 16.0 |
| 56 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 57 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 58 | 2Φ12 | 8.01 | -1.20 | 11Φ14 | 7.94 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.54 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.4 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.20 | 2.15 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.84 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |
| 6Φ16 | | 3.96 | 1.87 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.79 | 2.69 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.7 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.05 | 2.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.2 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.21 | 1.73 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.0 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1005 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1029 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 24(Δ59) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------------|-------|
| (15) | (1.7) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1002 | Δ59 | Σ1006 |
| (3.6) | 85x60 | (3.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παρapp. | |

| | | |
|------------|--------------|------------|
| | | |
| | 67Φ8/10[2] | |
| | | |
| $E_c=-1.8$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-2.1$ |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-.9$ | $E_c=-1.1$ | $E_c=-.9$ |

| (Δ59) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.0 | 2356.2 | 216.0 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

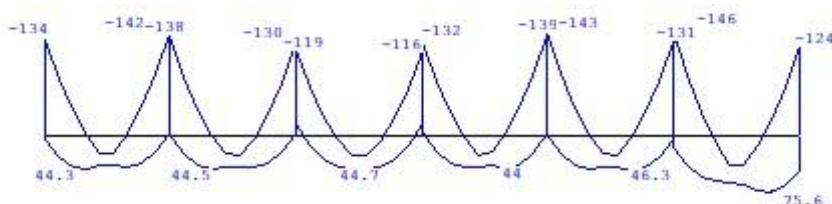
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .73 | .0000000 | 70.2 | .0935000 | 75.1 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .73 - 1.47 | .0000000 | 65.5 | .0935000 | 71.7 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.47 - 2.20 | .0000000 | 45.8 | .0935000 | 57.1 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.94 | .0000000 | 26.1 | .0935000 | 42.5 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.94 - 3.67 | .0000000 | 13.3 | .0935000 | 37.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.67 - 4.41 | .0000000 | 33.0 | .0935000 | 52.5 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.41 - 5.14 | .0000000 | 52.7 | .0935000 | 67.1 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.14 - 5.88 | .0000000 | 72.5 | .0935000 | 81.7 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.88 - 6.62 | .0000000 | 77.3 | .0935000 | 85.2 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

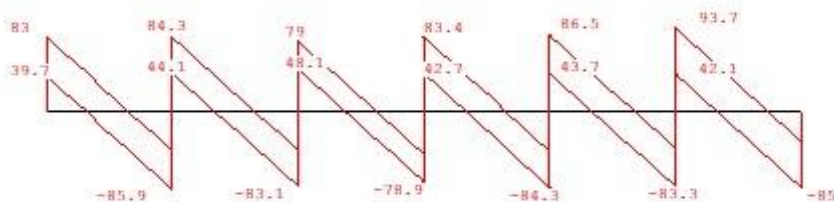
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 59 | 2Φ12 | 7.45 | -.41 | 11Φ14 | 7.18 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.43 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.7 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.77 | 2.28 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1002 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1006 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 25(Δ60 Δ61 Δ62 Δ63 Δ64 Δ65) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.4) | (15) | (1.3) | (15) | (1.2) | (15) | (1.3) | (15) | (1.4) | (15) | (1.5) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1006 | Δ60 | Σ1010 | Δ61 | Σ1014 | Δ62 | Σ1018 | Δ63 | Σ1022 | Δ64 | Σ1026 | Δ65 | Σ1030 |
| (1.6) | 85x60 | (1.9) | 85x60 | (1.8) | 85x60 | (1.8) | 85x60 | (2.0) | 85x60 | (2.6) | 85x60 | (3.2) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 11Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | | 2Φ12παρ απ. | |
| | 64Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | |
| Ec=-1.9 | Ec=-.3 | Ec=-2.1 | Ec=-.5 | Ec=-1.9 | σc=0 | Ec=-2 | σc=0 | Ec=-2.1 | Ec=-.6 | Ec=-2.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| Ec=-1 | Ec=-.7 | Ec=-.9 | Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec=-.8 | Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ60) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 216.6 | 2356.2 | 216.6 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 217.6 | 2356.2 | 217.6 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.2 | 2356.2 | 217.2 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .48 \% Vsd$ με $\delta_{ισδ} = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 60)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------------------|------------------------------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) Vsd Vcd As/s(cm) | |
| .00 - .70 | .0000000 | 69.4 | .0935000 71.9 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.40 | .0000000 | 65.6 | .0935000 69.1 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| 1.40 - 2.11 | .0000000 | 46.8 | .0935000 55.2 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.81 | .0000000 | 27.9 | .0935000 41.2 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| 2.81 - 3.51 | .0000000 | 9.8 | .0935000 30.1 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| 3.51 - 4.21 | .0000000 | 28.5 | .0935000 44.0 217.6 .0935000 | 8/10(2) |
| 4.21 - 4.91 | .0000000 | 47.4 | .0935000 58.0 217.6 .0935000 | 8/10(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 4.91 - 5.62 | .0000000 | 66.2 | .0935000 | 71.9 | 217.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.62 - 6.32 | .0000000 | 70.2 | .0935000 | 74.8 | 217.6 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ61) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 217.9 | 2356.2 | 217.9 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 217.2 | 2356.2 | 217.2 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.9 | 2356.2 | 217.9 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .52$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 61)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 72.4 | .0935000 | 73.1 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 68.3 | .0935000 | 70.1 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 49.2 | .0935000 | 56.0 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 30.2 | .0935000 | 41.9 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 11.2 | .0935000 | 27.8 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.27 | .0000000 | 27.0 | .0935000 | 40.7 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.27 - 4.98 | .0000000 | 46.1 | .0935000 | 54.8 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.98 - 5.69 | .0000000 | 65.1 | .0935000 | 68.9 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.69 - 6.41 | .0000000 | 69.3 | .0935000 | 72.0 | 217.2 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ62) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 217.4 | 2356.2 | 217.4 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.4 | 2356.2 | 217.4 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .61$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 71.0 | .0935000 | 68.0 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 67.0 | .0935000 | 65.0 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.9 | .0935000 | 50.9 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.9 | .0935000 | 36.8 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.7 | .0935000 | 22.6 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.3 | .0935000 | 36.5 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.4 | .0935000 | 50.6 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.4 | .0935000 | 64.7 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 70.6 | .0935000 | 67.8 | 216.8 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ63) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 217.0 | 2356.2 | 217.0 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 216.3 | 2356.2 | 216.3 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.0 | 2356.2 | 217.0 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .51$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 69.2 | .0935000 | 72.3 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 65.2 | .0935000 | 69.3 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 46.2 | .0935000 | 55.2 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 27.2 | .0935000 | 41.1 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 10.9 | .0935000 | 27.8 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 30.1 | .0935000 | 42.0 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 49.1 | .0935000 | 56.1 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 68.2 | .0935000 | 70.2 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 72.3 | .0935000 | 73.3 | 216.3 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ64) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 216.9 | 2356.2 | 216.9 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 216.2 | 2356.2 | 216.2 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.9 | 2356.2 | 216.9 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .49$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 64)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 71.3 | .0935000 | 75.5 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 67.3 | .0935000 | 72.5 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 48.2 | .0935000 | 58.4 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 29.2 | .0935000 | 44.3 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 10.0 | .0935000 | 30.1 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.0 | .0935000 | 41.0 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.1 | .0935000 | 55.1 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.1 | .0935000 | 69.2 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 70.3 | .0935000 | 72.3 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ65) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 218.0 | 2356.2 | 218.0 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 218.4 | 2356.2 | 218.4 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.3 | 2356.2 | 217.3 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .39$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 65)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 73.7 | .0935000 | 82.6 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 69.6 | .0935000 | 79.7 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 50.6 | .0935000 | 65.6 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 31.4 | .0935000 | 51.4 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 12.4 | .0935000 | 37.3 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 25.7 | .0935000 | 42.5 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 44.7 | .0935000 | 56.6 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 63.7 | .0935000 | 70.7 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 67.9 | .0935000 | 73.8 | 218.4 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

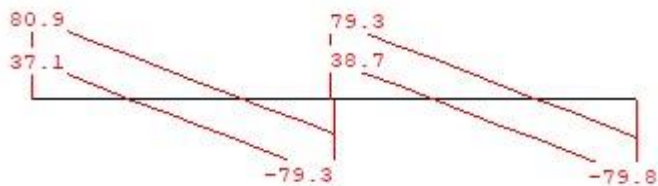
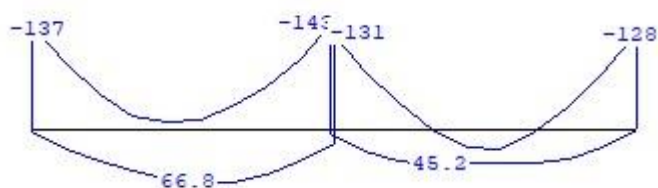
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 60 | 2Φ12 | 7.94 | -.41 | 11Φ14 | 7.75 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 61 | 2Φ12 | 8.81 | -1.20 | 8Φ16 | 8.81 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 62 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 16.0 |
| 63 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 64 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 65 | 2Φ12 | 8.01 | -1.20 | 11Φ14 | 7.94 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.58 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.7 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.45 | 2.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.9 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.07 | 2.09 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.07 | 1.95 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.9 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.46 | 2.22 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.0 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.31 | 2.12 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.6 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.41 | 1.93 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1006 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1030 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 26(Δ66 Δ67) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (14) | (2.5) | (14) | (1.5) | (14) |
| 10Φ12 | 2Φ14 | 8Φ12 | 2Φ12 | 6Φ16 |
| Σ1015 | Δ66 | Σ1016 | Δ67 | Σ1019 |
| (.3) | 75x60 | (2.6) | 75x60 | (.6) |
| 0Φ0 | (14) | 0Φ0 | (14) | 0Φ0 |
| | 10Φ14 _i | | 10Φ14 _i | |
| | 0Φ0 _i | | 0Φ0 _i | |
| | 2Φ12παράπ. | | 2Φ12παράπ. | |
| | | | | |
| | 53Φ8/12[2] | | 54Φ8/12[2] | |
| | | | | |
| E _c =-2 | E _c =-.2 | E _c =-2.5 | E _c =-1.4 | E _c =-1.2 |
| | | | | |
| | Trd1=324.4 | | Trd1=324.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| E _c =-1.9 | E _c =-1.8 | E _c =-1.8 | σ _c =0 | E _c =-.9 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ66) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 174.3 | 2079.0 | 174.3 | 14.39 | 15.39 |
| ΜΕΣΗ | 175.6 | 2079.0 | 175.6 | 15.39 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 174.3 | 2079.0 | 174.3 | 14.39 | 30.79 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .45$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 66)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .70 | .0000000 | 66.4 | .0825000 | 70.7 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| .70 - 1.41 | .0000000 | 62.9 | .0825000 | 68.1 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| 1.41 - 2.11 | .0000000 | 45.4 | .0825000 | 55.2 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.11 - 2.82 | .0000000 | 27.9 | .0825000 | 42.2 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.82 - 3.52 | .0000000 | 10.5 | .0825000 | 29.3 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.52 - 4.23 | .0000000 | 24.5 | .0825000 | 40.5 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.23 - 4.93 | .0000000 | 41.9 | .0825000 | 53.4 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.93 - 5.64 | .0000000 | 59.5 | .0825000 | 66.4 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.64 - 6.35 | .0000000 | 63.2 | .0825000 | 69.1 | 175.6 | .0825000 | 8/12(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ67) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 163.8 | 2079.0 | 163.8 | 14.39 | 30.79 |
| ΜΕΣΗ | 165.1 | 2079.0 | 165.1 | 15.39 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 163.8 | 2079.0 | 163.8 | 14.33 | 15.39 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .49$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 67)

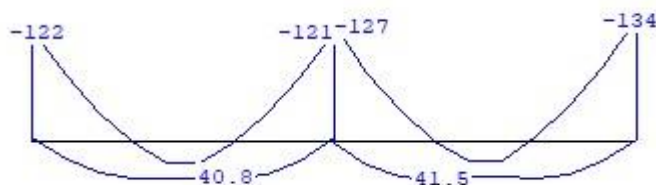
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .72 | .0000000 | 66.0 | .0825000 | 69.0 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| .72 - 1.43 | .0000000 | 62.1 | .0825000 | 66.1 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.43 - 2.15 | .0000000 | 44.4 | .0825000 | 53.0 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.15 - 2.87 | .0000000 | 26.6 | .0825000 | 39.8 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.87 - 3.58 | .0000000 | 8.9 | .0825000 | 27.0 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.58 - 4.30 | .0000000 | 26.7 | .0825000 | 40.2 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.30 - 5.02 | .0000000 | 44.4 | .0825000 | 53.3 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.02 - 5.73 | .0000000 | 62.2 | .0825000 | 66.5 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.73 - 6.46 | .0000000 | 66.2 | .0825000 | 69.5 | 165.1 | .0825000 | 8/12(2) |

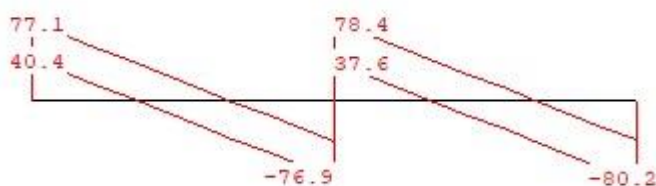
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 66 | 2Φ14 | 8.10 | -48 | 10Φ14 | 7.84 | -23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.5 | 14.1 |
| 67 | 2Φ12 | 8.14 | -1.27 | 10Φ14 | 8.07 | -1.27 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 14.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 10Φ12 | | 2.13 | .17 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | .3 | | | | | |
| 8Φ12 | | 3.85 | 1.83 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 2.7 | | | | | |
| 6Φ16 | | 2.60 | 2.05 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | .6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1015 | ευθυγραμμο . | ορθη γωνια . | καμπυλο . | |
| 1019 | καμπυλο . | καμπυλο . | ορθη γωνια . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 27(Δ68 Δ69) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|--------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| (14) | (1.5) | (14) | (1.6) | (14) |
| 6Φ16 | 2Φ12 | 5Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 |
| Σ1019 | Δ68 | Σ1020 | Δ69 | Σ1023 |
| (2.3) | 75x60 | (2.6) | 75x60 | (.3) |
| 0Φ0 | (14) | 0Φ0 | (14) | 0Φ0 |
| | 10Φ14 _ι | | 10Φ14 _ι | |
| | 0Φ0 _ι | | 0Φ0 _ι | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 54Φ8/12[2] | | 54Φ8/12[2] | |
| | | | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-2.5 | σc=0 | Ec=-1.2 |
| | | | | |
| | Trd1=324.4 | | Trd1=324.4 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| Ec=-.7 | σc=0 | Ec=-.8 | σc=0 | Ec=-.9 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ68) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 160.1 | 2079.0 | 160.1 | 14.33 | 15.39 |
| ΜΕΣΗ | 161.5 | 2079.0 | 161.5 | 15.39 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 160.4 | 2079.0 | 160.4 | 14.58 | 30.79 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .52$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 68)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 65.5 | .0825000 | 66.9 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 61.8 | .0825000 | 64.2 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 44.3 | .0825000 | 51.2 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 26.6 | .0825000 | 38.1 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.0 | .0825000 | 25.1 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 26.2 | .0825000 | 37.8 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 43.7 | .0825000 | 50.8 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 61.3 | .0825000 | 63.8 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.68 - 6.39 | .0000000 | 65.1 | .0825000 | 66.6 | 161.5 | .0825000 | 8/12(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ69) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 162.2 | 2079.0 | 162.2 | 14.58 | 30.79 |
| ΜΕΣΗ | 163.3 | 2079.0 | 163.3 | 15.39 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 161.9 | 2079.0 | 161.9 | 14.33 | 15.39 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .48$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 69)

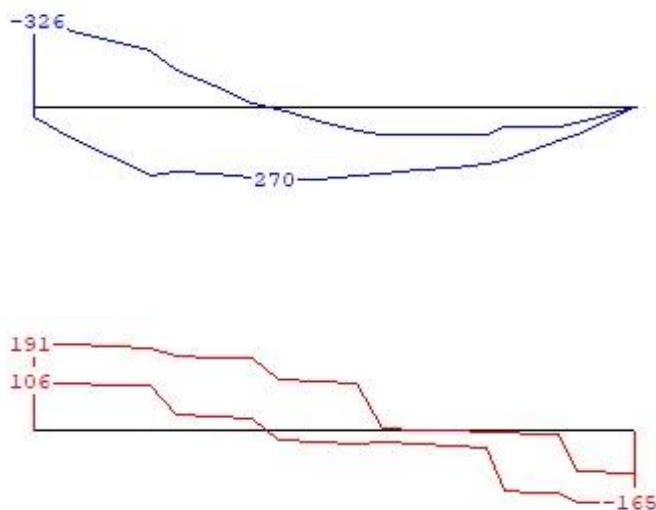
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 64.2 | .0825000 | 68.1 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 60.5 | .0825000 | 65.3 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.42 - 2.14 | .0000000 | 42.8 | .0825000 | 52.2 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.14 - 2.85 | .0000000 | 25.1 | .0825000 | 39.1 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.85 - 3.56 | .0000000 | 10.2 | .0825000 | 27.7 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.56 - 4.27 | .0000000 | 27.8 | .0825000 | 40.8 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.27 - 4.99 | .0000000 | 45.5 | .0825000 | 53.9 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.99 - 5.70 | .0000000 | 63.2 | .0825000 | 67.0 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.70 - 6.42 | .0000000 | 67.1 | .0825000 | 69.9 | 163.3 | .0825000 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 68 | 2Φ12 | 8.01 | -.41 | 10Φ14 | 7.82 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 14.1 |
| 69 | 2Φ12 | 8.03 | -1.20 | 10Φ14 | 7.96 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 14.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 6Φ16 | | 2.57 | .31 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 2.4 | | | | | |
| 5Φ16 | | 4.05 | 2.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | 2.6 | | | | | |
| 6Φ16 | | 2.69 | 2.13 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.10 | .3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1019 | ευθυγραμμο | καμπυλο | ορθη γωνια | |
| 1023 | καμπυλο | καμπυλο | ορθη γωνια | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 28(Δ80) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------|-------|------|
| (12) | (2.9) | (12) |
|------|-------|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|---------|-------------|---------|
| 5Φ16 | 2Φ14 | 5Φ16 |
| K14 | Δ80 | K15 |
| (17) | 45x90 | (17) |
| 0Φ0 | (17) | 0Φ0 |
| | 9Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παρ.απ. | |
| | | |
| | 33Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-1.4 | σc=0 | Ec=-2.5 |
| | | |
| | Trd1=259.88 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-.7 |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| (Δ80) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 14.0 | 1915.7 | 14.0 | 13.13 | 18.10 |
| ΜΕΣΗ | 20.3 | 1915.7 | 20.3 | 18.10 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 14.0 | 1915.7 | 14.0 | 13.13 | 18.10 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .56$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 80)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .32 | .0000000 | 185.5 | .0495000 | 182.5 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| .32 - .64 | .0000000 | 185.5 | .0495000 | 182.5 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| .64 - .95 | .0000000 | 185.5 | .0495000 | 182.5 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| .95 - 1.17 | .0000000 | 184.1 | .0495000 | 181.4 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.17 - 1.49 | .0000000 | 131.8 | .0495000 | 163.3 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.49 - 1.80 | .0000000 | 127.4 | .0495000 | 160.0 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 1.80 - 2.02 | .0000000 | 122.9 | .0495000 | 156.7 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.02 - 2.34 | .0000000 | 59.1 | .0495000 | 109.6 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.34 - 2.66 | .0000000 | 54.6 | .0495000 | 106.3 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 2.87 | .0000000 | 50.1 | .0495000 | 103.0 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 2.87 - 3.15 | .0000000 | 20.0 | .0495000 | 32.0 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.15 - 3.44 | .0000000 | 24.1 | .0495000 | 35.0 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.44 - 3.72 | .0000000 | 28.1 | .0495000 | 38.0 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.72 - 3.87 | .0000000 | 93.9 | .0495000 | 135.1 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 3.87 - 4.10 | .0000000 | 96.9 | .0495000 | 137.2 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.10 - 4.32 | .0000000 | 96.9 | .0495000 | 137.2 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.32 - 4.46 | .0000000 | 96.9 | .0495000 | 137.2 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |
| 4.46 - 4.94 | .0000000 | 96.9 | .0495000 | 137.2 | 20.3 | .0495000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

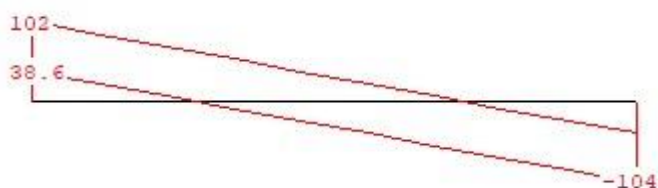
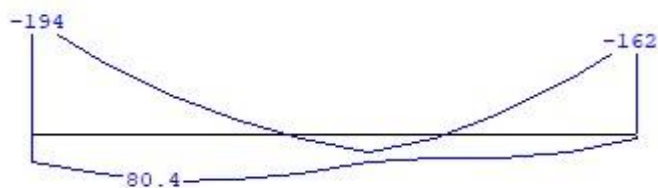
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 80 | 2Φ14 | 5.91 | -.48 | 9Φ16 | 5.59 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.0 | 17.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 14 | 5Φ16 | 3.20 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 17.9 | | | | | |
| 15 | 5Φ16 | 2.35 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 13.00 | 17.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 14 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--|
| 15 | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | ευθυγράμμο . | |
|----|--------------|--------------|--------------|--|

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 29(Δ71) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| (19) | (1.7) | (19) |
| 11Φ14 | 2Φ12 | 11Φ14 |
| Σ1023 | Δ71 | Σ1024 |
| (1.0) | 75x80 | (1.0) |
| 0Φ0 | (19) | 0Φ0 |
| | 13Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 54Φ8/12[2] | |
| | | |
| $E_c=-1.6$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-2.5$ |
| | | |
| | $Trd1=502.93$ | |
| | $A_{sw}/s_w=0$ | |
| | $\Delta\mu_{\eta\kappa}=0$ | |
| | | |
| $E_c=-.8$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-.8$ |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ71) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 228.6 | 2821.5 | 228.6 | 19.20 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 229.6 | 2821.5 | 229.6 | 20.01 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 228.6 | 2821.5 | 228.6 | 19.20 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .38$ % V_{sd} με $\delta_{ισδ.} = .00$ $A_s/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 71)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|-------------|------------------|-------------------|----------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | $A_s/s(cm)$ | V_{sd} | $A_s/s(cm)$ | V_{sd} | V_{cd} | $A_s/s(cm)$ |
| | | | | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

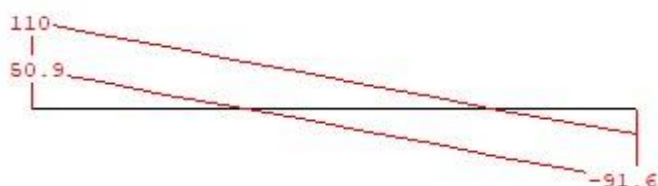
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|-------|----------|----------|
| .00 - .71 | .0000000 | 71.7 | .0825000 | 85.6 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| .71 - 1.43 | .0000000 | 71.7 | .0825000 | 85.6 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 1.43 - 2.14 | .0000000 | 51.7 | .0825000 | 70.8 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.14 - 2.86 | .0000000 | 30.4 | .0825000 | 55.0 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 2.86 - 3.57 | .0000000 | 12.3 | .0825000 | 40.4 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 3.57 - 4.29 | .0000000 | 33.6 | .0825000 | 56.2 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 4.29 - 5.00 | .0000000 | 55.1 | .0825000 | 72.1 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.00 - 5.72 | .0000000 | 75.2 | .0825000 | 87.1 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |
| 5.72 - 6.44 | .0000000 | 75.2 | .0825000 | 87.1 | 229.6 | .0825000 | 8/12(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 71 | 2Φ12 | 7.27 | -.41 | 13Φ14 | 6.90 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 19.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 11Φ14 | | 2.97 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.14 | 1.1 | | | | | |
| 11Φ14 | | 2.55 | 2.07 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.14 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1023 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1024 | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 30(Δ72) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------|-------|
| (19) | (1.2) | (19) |
| 11Φ14 | 2Φ12 | 11Φ14 |
| Σ1024 | Δ72 | Σ1027 |
| (2.4) | 75x80 | (2.8) |
| 0Φ0 | (19) | 0Φ0 |
| | 13Φ14 | |

| | | |
|---------|-------------|---------|
| | 0Φ0ι | |
| | 4Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 59Φ8/11[2] | |
| | | |
| Ec=-1.1 | σc=0 | Ec=-2.5 |
| | | |
| | Trd1=502.93 | |
| | Asw/sw=.65 | |
| | Διαμηκ=1 | |
| | | |
| Ec=-.9 | Ec=-.2 | Ec=-1 |

| (Δ72) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 233.9 | 2821.5 | 233.9 | 19.20 | 20.01 |
| ΜΕΣΗ | 235.0 | 2821.5 | 235.0 | 20.01 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 233.9 | 2821.5 | 233.9 | 19.20 | 20.01 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 72)

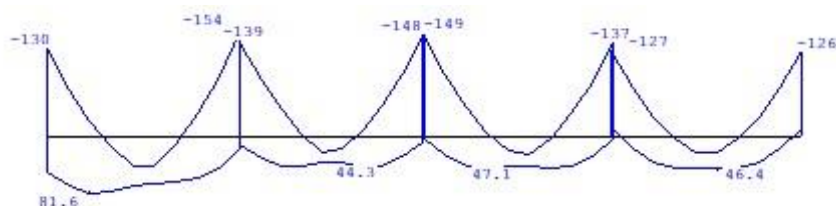
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .72 | .0065157 | 84.1 | .0890157 | 93.7 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| .72 - 1.43 | .0065157 | 84.1 | .0890157 | 93.7 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 1.43 - 2.15 | .0065157 | 64.0 | .0890157 | 78.8 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 2.15 - 2.86 | .0065157 | 42.6 | .0890157 | 63.0 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 2.86 - 3.58 | .0065157 | 21.2 | .0890157 | 47.1 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 3.58 - 4.30 | .0065157 | 21.5 | .0890157 | 44.1 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 4.30 - 5.01 | .0065157 | 43.0 | .0890157 | 60.0 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 5.01 - 5.73 | .0065157 | 63.2 | .0890157 | 74.9 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |
| 5.73 - 6.45 | .0065157 | 63.2 | .0890157 | 74.9 | 235.0 | .0825000 | 8/11(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 72 | 2Φ12 | 7.28 | -.41 | 13Φ14 | 7.01 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 19.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 11Φ14 | | 2.45 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.14 | 2.5 | | | | | |
| 11Φ14 | | 2.26 | 1.78 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 19.14 | 2.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

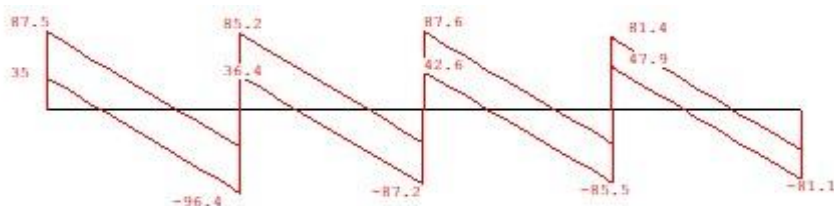
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1024 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1027 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 31(Δ97 Δ98 Δ99 Δ102) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|---------|--------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|-------|--------------------|---------|
| (15) | (1.6) | (15) | (1.5) | (15) | (1.5) | (15) | (1.3) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1028 | Δ97 | Σ1032 | Δ98 | Σ1034 | Δ99 | Σ1036 | Δ102 | Σ1038 |
| (3.3) | 85x60 | (2.8) | 85x60 | (2) | 85x60 | (2) | 85x60 | (1.7) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | | 8Φ16 _l | | 8Φ16 _l | | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | |
| | 67Φ8/10[2] | | 63Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 66Φ8/10[2] | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-1.9 | σc=0 | Ec=-2.2 | Ec=-.4 | Ec=-2.2 | Ec=-.4 | Ec=-2 | σc=0 | Ec=-2.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-1.4 | Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec=-1 | Ec=-.8 | Ec=-1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ97) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 217.0 | 2356.2 | 217.0 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 218.1 | 2356.2 | 218.1 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.6 | 2356.2 | 217.6 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 97)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .73 | .0000000 | 71.2 | .0935000 | 76.4 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .73 - 1.47 | .0000000 | 66.5 | .0935000 | 72.9 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.47 - 2.20 | .0000000 | 46.8 | .0935000 | 58.3 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.94 | .0000000 | 27.1 | .0935000 | 43.7 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.94 - 3.67 | .0000000 | 12.3 | .0935000 | 38.0 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.67 - 4.41 | .0000000 | 32.1 | .0935000 | 52.6 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.41 - 5.14 | .0000000 | 51.8 | .0935000 | 67.2 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.14 - 5.88 | .0000000 | 71.5 | .0935000 | 81.8 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.88 - 6.62 | .0000000 | 76.3 | .0935000 | 85.4 | 218.1 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ98) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 217.3 | 2356.2 | 217.3 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 216.6 | 2356.2 | 216.6 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 217.3 | 2356.2 | 217.3 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .43$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 98)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .69 | .0000000 | 68.8 | .0935000 | 74.1 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 65.3 | .0935000 | 71.5 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 46.8 | .0935000 | 57.8 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 28.3 | .0935000 | 44.1 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 9.7 | .0935000 | 32.2 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.45 - 4.15 | .0000000 | 27.3 | .0935000 | 45.9 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.15 - 4.84 | .0000000 | 45.9 | .0935000 | 59.7 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.84 - 5.53 | .0000000 | 64.4 | .0935000 | 73.4 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.53 - 6.23 | .0000000 | 68.1 | .0935000 | 76.1 | 216.6 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ99) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 216.2 | 2356.2 | 216.2 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.8 | 2356.2 | 216.8 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .47$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 99)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .72 | .0000000 | 73.8 | .0935000 | 76.5 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| .72 - 1.43 | .0000000 | 69.6 | .0935000 | 73.4 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.43 - 2.15 | .0000000 | 50.5 | .0935000 | 59.2 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.15 - 2.87 | .0000000 | 31.2 | .0935000 | 44.9 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.87 - 3.58 | .0000000 | 12.0 | .0935000 | 30.7 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.58 - 4.30 | .0000000 | 26.5 | .0935000 | 42.7 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.30 - 5.02 | .0000000 | 45.6 | .0935000 | 56.9 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.02 - 5.73 | .0000000 | 65.0 | .0935000 | 71.2 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.73 - 6.46 | .0000000 | 69.3 | .0935000 | 74.4 | 216.2 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ102) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 216.6 | 2356.2 | 216.6 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 217.0 | 2356.2 | 217.0 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.0 | 2356.2 | 216.0 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .59$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ102)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .72 | .0000000 | 72.5 | .0935000 | 70.4 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .72 - 1.44 | .0000000 | 68.2 | .0935000 | 67.2 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.44 - 2.16 | .0000000 | 48.9 | .0935000 | 52.9 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.16 - 2.89 | .0000000 | 29.4 | .0935000 | 38.5 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.89 - 3.61 | .0000000 | 10.1 | .0935000 | 24.2 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.61 - 4.33 | .0000000 | 28.6 | .0935000 | 38.0 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.33 - 5.05 | .0000000 | 47.9 | .0935000 | 52.3 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.05 - 5.77 | .0000000 | 67.2 | .0935000 | 66.6 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.77 - 6.50 | .0000000 | 71.7 | .0935000 | 69.9 | 217.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 97 | 2Φ12 | 8.23 | -.41 | 11Φ14 | 8.05 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
| 98 | 2Φ12 | 8.68 | -1.20 | 8Φ16 | 8.68 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

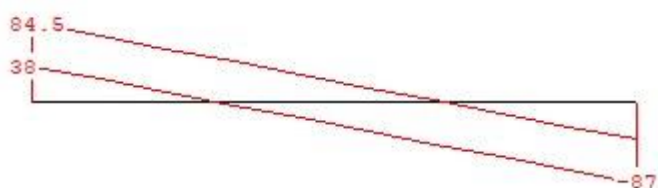
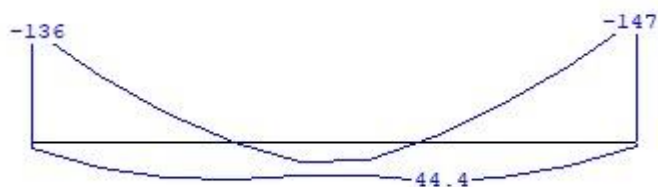
| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|--|--|-----|------|
| 99 | 2Φ12 | 8.96 | -1.25 | 8Φ16 | 8.96 | -1.25 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
|----|------|------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|--|--|-----|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|------|
| 102 | 2Φ12 | 8.16 | -1.25 | 11Φ14 | 8.09 | -1.25 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.46 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.47 | 2.27 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.9 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.67 | 2.31 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.0 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.30 | 2.18 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.0 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.47 | 1.99 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.7 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1028 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1038 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 32(Δ103) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|-------------|---------|
| (15) | (1.5) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1038 | Δ103 | Σ1040 |
| (1.9) | 85x60 | (1.6) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 64Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-2 | Ec=-.3 | Ec=-2.1 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |

| | | |
|-----------|-----------|----------|
| $E_c=-.9$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-1$ |
|-----------|-----------|----------|

| (Δ103) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 215.5 | 2356.2 | 215.5 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.5 | 2356.2 | 216.5 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.5 | 2356.2 | 215.5 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .45$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ103)

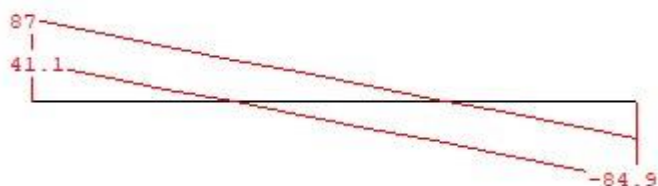
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 66.6 | .0935000 | 73.4 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.40 | .0000000 | 62.9 | .0935000 | 70.6 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.40 - 2.10 | .0000000 | 44.3 | .0935000 | 56.9 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.10 - 2.80 | .0000000 | 25.5 | .0935000 | 43.0 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.80 - 3.50 | .0000000 | 12.0 | .0935000 | 31.4 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.50 - 4.20 | .0000000 | 30.8 | .0935000 | 45.3 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.20 - 4.90 | .0000000 | 49.6 | .0935000 | 59.2 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.90 - 5.59 | .0000000 | 68.3 | .0935000 | 73.1 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.59 - 6.30 | .0000000 | 72.2 | .0935000 | 75.9 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 103 | 2Φ12 | 7.13 | -.41 | 11Φ14 | 6.86 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.57 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.9 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.71 | 2.22 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.6 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1038 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1040 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 33(Δ104) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykN}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yN3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| (15) | (1.4) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1040 | Δ104 | Σ1042 |
| (2.0) | 85x60 | (1.7) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 64Φ8/10[2] | |
| | | |
| E _c =-2.1 | E _c =-.4 | E _c =-2 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-.9 | E _c =-.8 | E _c =-1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ104 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.0 | 2356.2 | 216.0 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 214.9 | 2356.2 | 214.9 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .46$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ104)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 69.6 | .0935000 | 75.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.41 | .0000000 | 65.8 | .0935000 | 73.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.41 - 2.11 | .0000000 | 46.9 | .0935000 | 59.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.82 | .0000000 | 28.0 | .0935000 | 45.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.82 - 3.52 | .0000000 | 9.8 | .0935000 | 31.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.52 - 4.23 | .0000000 | 28.7 | .0935000 | 42.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.23 - 4.93 | .0000000 | 47.6 | .0935000 | 56.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.93 - 5.64 | .0000000 | 66.5 | .0935000 | 70.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.64 - 6.35 | .0000000 | 70.6 | .0935000 | 73.8 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 104 | 2Φ12 | 7.18 | -.41 | 11Φ14 | 6.91 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.72 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.62 | 2.13 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

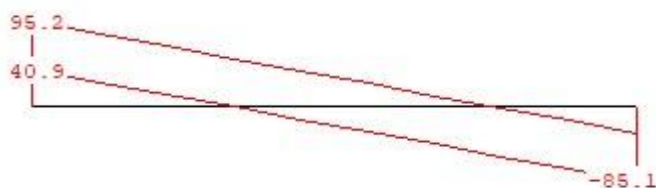
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1040 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1042 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 34(Δ107) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| (15) | (1.5) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1042 | Δ107 | Σ1044 |
| (2.8) | 85x60 | (3.3) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 64Φ8/10[2] | |
| | | |
| E _c =-2.1 | σ _c =0 | E _c =-2 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-.7 | E _c =-1 | E _c =-1 |

| (Δ107 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 214.3 | 2356.2 | 214.3 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 215.3 | 2356.2 | 215.3 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 214.3 | 2356.2 | 214.3 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .36$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ107)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 73.5 | .0935000 | 84.1 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.41 | .0000000 | 69.6 | .0935000 | 81.2 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.41 - 2.11 | .0000000 | 50.7 | .0935000 | 67.2 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.82 | .0000000 | 31.8 | .0935000 | 53.2 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.82 - 3.52 | .0000000 | 12.9 | .0935000 | 39.2 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.52 - 4.23 | .0000000 | 24.9 | .0935000 | 43.1 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.23 - 4.93 | .0000000 | 43.8 | .0935000 | 57.1 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.93 - 5.64 | .0000000 | 62.7 | .0935000 | 71.1 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.64 - 6.35 | .0000000 | 66.7 | .0935000 | 74.1 | 215.3 | .0935000 | 8/10(2) |

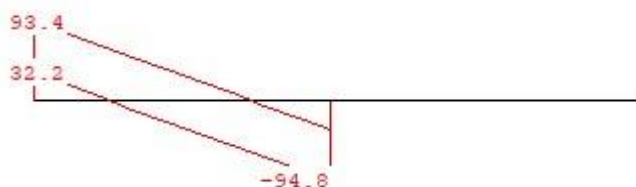
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 107 | 2Φ12 | 7.18 | -.41 | 11Φ14 | 6.91 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.66 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.9 | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 9Φ14 | 2.46 | 1.98 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.3 |
| | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1042 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1044 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 35(Δ127 Δ98) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| (15) | (1.8) | (15) | (1.5) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| K42 | Δ127 | K43 | Δ98 | Σ1034 |
| (2.0) | 85x60 | (1.8) | 85x60 | (1.8) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 8Φ16i | | 11Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 65Φ8/10[2] | | 63Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| $E_c=-2.4$ | $E_c=-.6$ | $E_c=-2.4$ | $E_c=-.4$ | $E_c=-2.2$ |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| $E_c=-1$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-1.3$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ127 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 214.2 | 2356.2 | 214.2 | 16.12 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 214.1 | 2356.2 | 214.1 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 214.8 | 2356.2 | 214.8 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35 \%Vsd$ με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ127)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 69.0 | .0935000 | 82.3 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 65.0 | .0935000 | 79.4 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 45.9 | .0935000 | 65.3 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 26.9 | .0935000 | 51.2 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 11.3 | .0935000 | 38.3 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 30.4 | .0935000 | 52.4 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 49.4 | .0935000 | 66.5 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 68.4 | .0935000 | 80.6 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 72.6 | .0935000 | 83.7 | 214.1 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ98) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 217.3 | 2356.2 | 217.3 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 217.7 | 2356.2 | 217.7 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 216.7 | 2356.2 | 216.7 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .43 \%Vsd$ με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 98)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .69 | .0000000 | 68.8 | .0935000 | 74.1 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 65.3 | .0935000 | 71.5 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 46.8 | .0935000 | 57.8 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.07 - 2.77 | .0000000 | 28.3 | .0935000 | 44.1 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.77 - 3.46 | .0000000 | 9.7 | .0935000 | 32.2 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.46 - 4.15 | .0000000 | 27.3 | .0935000 | 45.9 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.15 - 4.84 | .0000000 | 45.9 | .0935000 | 59.7 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.84 - 5.53 | .0000000 | 64.4 | .0935000 | 73.4 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.53 - 6.23 | .0000000 | 67.9 | .0935000 | 76.0 | 217.7 | .0935000 | 8/10(2) |

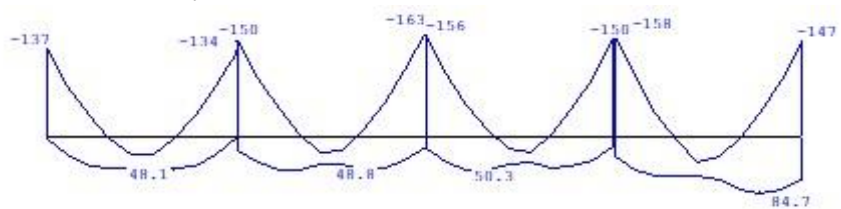
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 127 | 2Φ12 | 33.62 | -.41 | 8Φ16 | 33.46 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 16.0 |
| 98 | 2Φ12 | 33.44 | -26.80 | 11Φ14 | 33.37 | -26.80 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 42 | 9Φ14 | 2.61 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |
| 43 | 6Φ16 | 30.37 | 2.57 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.9 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.71 | 2.23 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |

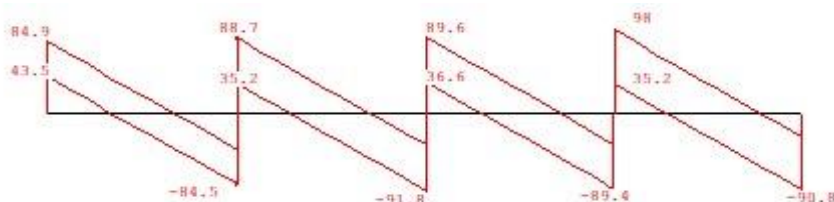
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 42 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 1034 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 36(Δ113 Δ112 Δ109 Δ108) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.3) | (15) | (1.7) | (15) | (1.6) | (15) | (1.6) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1035 | Δ113 | Σ1037 | Δ112 | Σ1039 | Δ109 | Σ1041 | Δ108 | Σ1043 |
| (1.6) | 85x60 | (2.1) | 85x60 | (2.3) | 85x60 | (2.7) | 85x60 | (3.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14ι | | 8Φ16ι | | 8Φ16ι | | 11Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | | | | | |
| | 65Φ8/10[2] | | 65Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-2 | σc=0 | Ec=-2.2 | Ec=-.3 | Ec=-2.3 | Ec=-.8 | Ec=-2.1 | σc=0 | Ec=-2.1 |
| | | | | | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | | | | | |
| Ec=-1.1 | Ec=-.9 | Ec=-1.1 | Ec=-.8 | Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-1.1 | Ec=-1 | Ec=-1.5 |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ113) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 219.0 | 2356.2 | 219.0 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 220.1 | 2356.2 | 220.1 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 219.6 | 2356.2 | 219.6 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .51 \% Vsd$ με διοδ.= .00 $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ113)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .72 | .0000000 | 71.7 | .0935000 | 73.8 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .72 - 1.43 | .0000000 | 67.5 | .0935000 | 70.7 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.43 - 2.15 | .0000000 | 48.3 | .0935000 | 56.5 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.15 - 2.86 | .0000000 | 29.0 | .0935000 | 42.2 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.86 - 3.58 | .0000000 | 9.9 | .0935000 | 28.0 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.58 - 4.30 | .0000000 | 28.6 | .0935000 | 41.9 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.30 - 5.01 | .0000000 | 47.8 | .0935000 | 56.1 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.01 - 5.73 | .0000000 | 67.0 | .0935000 | 70.3 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.73 - 6.45 | .0000000 | 71.3 | .0935000 | 73.5 | 220.1 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ112) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.1 | 2356.2 | 215.1 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 214.5 | 2356.2 | 214.5 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.1 | 2356.2 | 215.1 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ112)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .71 | .0000000 | 67.6 | .0935000 | 77.7 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 63.6 | .0935000 | 74.7 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 44.5 | .0935000 | 60.6 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 25.5 | .0935000 | 46.5 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 12.7 | .0935000 | 35.4 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 31.7 | .0935000 | 49.5 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 50.8 | .0935000 | 63.6 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 69.8 | .0935000 | 77.7 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 74.0 | .0935000 | 80.8 | 214.5 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ109 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 215.8 | 2356.2 | 215.8 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 215.1 | 2356.2 | 215.1 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.8 | 2356.2 | 215.8 | 16.59 | 33.02 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .41$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ109)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .70 | .0000000 | 68.3 | .0935000 | 78.5 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.41 | .0000000 | 64.4 | .0935000 | 75.7 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.41 - 2.11 | .0000000 | 45.5 | .0935000 | 61.7 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.82 | .0000000 | 26.6 | .0935000 | 47.7 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.82 - 3.52 | .0000000 | 11.2 | .0935000 | 33.7 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.52 - 4.23 | .0000000 | 30.1 | .0935000 | 47.4 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.23 - 4.93 | .0000000 | 49.0 | .0935000 | 61.4 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.93 - 5.64 | .0000000 | 67.9 | .0935000 | 75.4 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.64 - 6.35 | .0000000 | 71.9 | .0935000 | 78.3 | 215.1 | .0935000 | 8/10(2) |

| (Δ108 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 208.6 | 2356.2 | 208.6 | 16.59 | 33.02 |
| ΜΕΣΗ | 209.1 | 2356.2 | 209.1 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 208.0 | 2356.2 | 208.0 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ108)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .70 | .0000000 | 71.4 | .0935000 | 86.9 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.41 | .0000000 | 67.6 | .0935000 | 84.0 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.41 - 2.11 | .0000000 | 48.7 | .0935000 | 70.0 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.82 | .0000000 | 29.8 | .0935000 | 56.0 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.82 - 3.52 | .0000000 | 10.9 | .0935000 | 42.0 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.52 - 4.23 | .0000000 | 26.9 | .0935000 | 48.8 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.23 - 4.93 | .0000000 | 45.8 | .0935000 | 62.8 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.93 - 5.64 | .0000000 | 64.7 | .0935000 | 76.8 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.64 - 6.35 | .0000000 | 68.8 | .0935000 | 79.7 | 209.1 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 113 | 2Φ12 | 8.06 | -.41 | 11Φ14 | 7.88 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 16.0 |
| 112 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

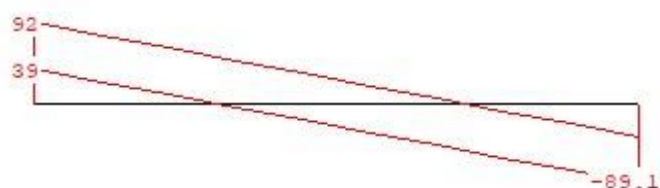
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|--|--|-----|------|
| 109 | 2Φ12 | 8.80 | -1.20 | 8Φ16 | 8.80 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
|-----|------|------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|--|--|-----|------|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|------|
| 108 | 2Φ12 | 8.01 | -1.25 | 11Φ14 | 7.94 | -1.25 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.51 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.6 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.36 | 2.08 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.2 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.78 | 2.42 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.3 | | | | | |
| 6Φ16 | | 4.59 | 2.29 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.8 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.64 | 2.16 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|---------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1035 | ευθυγραμμο | καμπυλο | καμπυλο | |
| 1043 | καμπυλο | καμπυλο | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 37(Δ114) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.7) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1033 | Δ114 | Σ1035 |
| (1.7) | 85x60 | (2.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 65Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-2.3 | Ec=-.4 | Ec=-2.2 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |

| | | |
|------------|-----------|----------|
| $E_c=-1.1$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-1$ |
|------------|-----------|----------|

| (Δ114 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 215.4 | 2356.2 | 215.4 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.5 | 2356.2 | 216.5 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.4 | 2356.2 | 215.4 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .40$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ114)

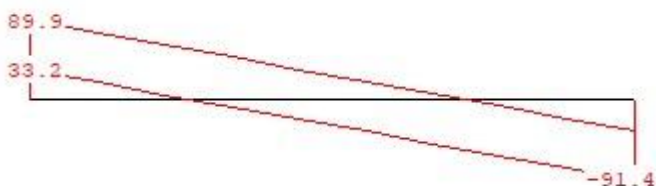
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .72 | .0000000 | 74.5 | .0935000 | 81.0 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| .72 - 1.43 | .0000000 | 70.3 | .0935000 | 77.9 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.43 - 2.15 | .0000000 | 51.0 | .0935000 | 63.6 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.15 - 2.87 | .0000000 | 31.9 | .0935000 | 49.4 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.87 - 3.58 | .0000000 | 12.6 | .0935000 | 35.1 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.58 - 4.30 | .0000000 | 25.8 | .0935000 | 46.3 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.30 - 5.02 | .0000000 | 45.1 | .0935000 | 60.6 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.02 - 5.73 | .0000000 | 64.3 | .0935000 | 74.8 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.73 - 6.46 | .0000000 | 68.6 | .0935000 | 78.0 | 216.5 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 114 | 2Φ12 | 7.28 | -.41 | 11Φ14 | 7.02 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.84 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.68 | 2.19 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1033 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1035 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 38(Δ117) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| (15) | (1.6) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1031 | Δ117 | Σ1033 |
| (1.5) | 85x60 | (2.1) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 63Φ8/10[2] | |
| | | |
| E _c =-2.1 | E _c =-.6 | E _c =-2.4 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-1.1 | E _c =-1 | E _c =-1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ117 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 215.0 | 2356.2 | 215.0 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 216.0 | 2356.2 | 216.0 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 215.0 | 2356.2 | 215.0 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .37$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ117)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 70.1 | .0935000 | 78.7 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.39 | .0000000 | 66.4 | .0935000 | 76.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.39 - 2.09 | .0000000 | 47.8 | .0935000 | 62.2 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.09 - 2.79 | .0000000 | 29.2 | .0935000 | 48.4 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.79 - 3.48 | .0000000 | 10.4 | .0935000 | 36.0 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.48 - 4.18 | .0000000 | 27.0 | .0935000 | 49.9 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.18 - 4.88 | .0000000 | 45.6 | .0935000 | 63.7 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.88 - 5.57 | .0000000 | 64.4 | .0935000 | 77.6 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.57 - 6.28 | .0000000 | 68.2 | .0935000 | 80.4 | 216.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 117 | 2Φ12 | 7.10 | -.41 | 11Φ14 | 6.84 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.73 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.5 | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.83 | 2.35 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

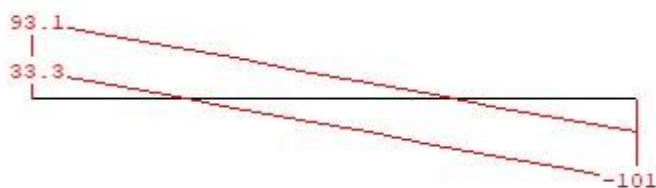
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1031 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1033 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 39(Δ118) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (15) | (1.7) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| Σ1012 | Δ118 | Σ1031 |
| (3.2) | 85x60 | (2.9) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 11Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 68Φ8/10[2] | |
| | | |
| E _c =-2.1 | E _c =-1 | E _c =-2.4 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.5 | |
| | | |
| E _c =-1.5 | E _c =-1.1 | E _c =-1 |

| (Δ118) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 209.6 | 2356.2 | 209.6 | 16.12 | 16.93 |
| ΜΕΣΗ | 210.7 | 2356.2 | 210.7 | 16.93 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 209.6 | 2356.2 | 209.6 | 16.12 | 16.93 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .36 \%Vsd$ με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ118)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .75 | .0000000 | 73.8 | .0935000 | 82.0 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .75 - 1.49 | .0000000 | 68.8 | .0935000 | 78.3 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.49 - 2.24 | .0000000 | 48.7 | .0935000 | 63.4 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.24 - 2.98 | .0000000 | 28.7 | .0935000 | 48.6 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.98 - 3.73 | .0000000 | 11.3 | .0935000 | 40.8 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.73 - 4.48 | .0000000 | 31.3 | .0935000 | 55.6 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.48 - 5.22 | .0000000 | 51.4 | .0935000 | 70.5 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.22 - 5.97 | .0000000 | 71.4 | .0935000 | 85.3 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.97 - 6.72 | .0000000 | 76.5 | .0935000 | 89.0 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

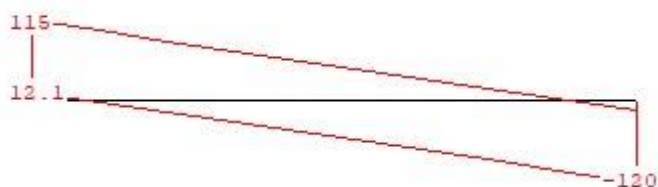
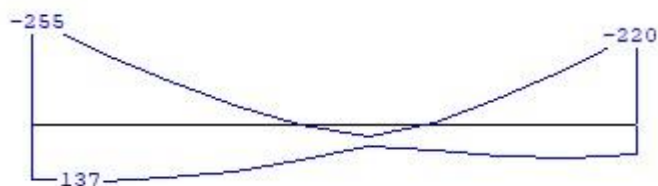
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 118 | 2Φ12 | 7.55 | -.41 | 11Φ14 | 7.28 | -.23 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 9Φ14 | | 2.75 | .24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.3 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 9Φ14 | 2.77 | 2.29 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.0 |
| | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1012 | ευθυγραμμο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |
| 1031 | καμπυλο . | καμπυλο . | καμπυλο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 40(Δ119) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (15) | (2.9) | (15) |
| 12Φ12 | 2Φ14 | 12Φ12 |
| K23 | Δ119 | K39 |
| (4.0) | 85x60 | (4.2) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 8Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 67Φ8/10[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-.7 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=.5 | |
| Ec=-2.4 | Ec=-2.1 | Ec=-1.2 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ119 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 205.8 | 2356.2 | 205.8 | 16.65 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 205.0 | 2356.2 | 205.0 | 16.08 | 3.08 |
| ΤΕΛΟΣ | 205.8 | 2356.2 | 205.8 | 16.65 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .11$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ119)

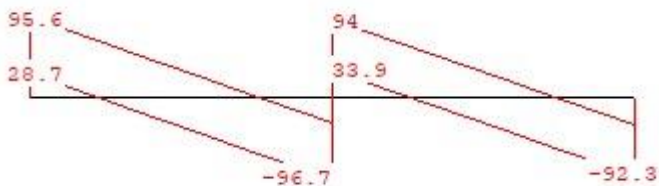
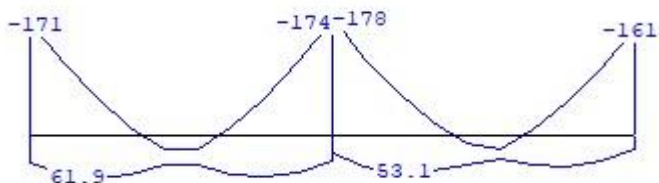
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| .00 - .73 | .0000000 | 71.9 | .0935000 | 104.2 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| .73 - 1.47 | .0000000 | 67.2 | .0935000 | 100.7 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.47 - 2.20 | .0000000 | 47.5 | .0935000 | 86.1 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.20 - 2.94 | .0000000 | 27.8 | .0935000 | 71.5 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.94 - 3.67 | .0000000 | 11.6 | .0935000 | 60.8 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.67 - 4.41 | .0000000 | 31.3 | .0935000 | 75.4 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.41 - 5.14 | .0000000 | 51.0 | .0935000 | 90.0 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.14 - 5.88 | .0000000 | 70.8 | .0935000 | 104.6 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.88 - 6.62 | .0000000 | 75.6 | .0935000 | 108.2 | 205.0 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 119 | 2Φ14 | 7.44 | -.48 | 8Φ16 | 7.26 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 23 | 12Φ12 | 3.08 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.0 | | | | | |
| 39 | 12Φ12 | 2.63 | 2.21 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 4.3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 23 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ Δ122 Δ123) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| (15) | (2.0) | (15) | (1.9) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 6Φ16 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| K39 | Δ122 | K40 | Δ123 | K41 |
| (3.5) | 85x60 | (1.3) | 85x60 | (2.3) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 8Φ16i | | 8Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | | 2Φ12παραπ. | |
| | | | | |
| | 64Φ8/10[2] | | 64Φ8/10[2] | |
| | | | | |
| Ec=-2.6 | σc=0 | Ec=-2.3 | Ec=-.5 | Ec=-2.3 |
| | | | | |
| | Trd1=387.19 | | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | | Διαμηκ=0 | |
| | | | | |
| Ec=-.9 | Ec=-.8 | Ec=-1.4 | Ec=-.6 | Ec=-1 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ122 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 206.5 | 2356.2 | 206.5 | 16.12 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 206.4 | 2356.2 | 206.4 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 207.1 | 2356.2 | 207.1 | 16.59 | 32.17 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .30$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ122)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .70 | .0000000 | 70.9 | .0935000 | 84.5 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| .70 - 1.40 | .0000000 | 67.1 | .0935000 | 81.7 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.40 - 2.11 | .0000000 | 48.2 | .0935000 | 67.7 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.11 - 2.81 | .0000000 | 29.4 | .0935000 | 53.8 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.81 - 3.51 | .0000000 | 10.5 | .0935000 | 40.9 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.51 - 4.21 | .0000000 | 27.2 | .0935000 | 54.9 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.21 - 4.91 | .0000000 | 45.9 | .0935000 | 68.8 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.91 - 5.62 | .0000000 | 64.8 | .0935000 | 82.8 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.62 - 6.32 | .0000000 | 68.7 | .0935000 | 85.7 | 206.4 | .0935000 | 8/10(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ123 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 203.4 | 2356.2 | 203.4 | 16.59 | 32.17 |
| ΜΕΣΗ | 202.8 | 2356.2 | 202.8 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 202.8 | 2356.2 | 202.8 | 16.12 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .35$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ123)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 72.2 | .0935000 | 83.0 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.41 | .0000000 | 68.3 | .0935000 | 80.1 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.41 - 2.12 | .0000000 | 49.4 | .0935000 | 66.1 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.12 - 2.82 | .0000000 | 30.5 | .0935000 | 52.1 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.82 - 3.53 | .0000000 | 11.4 | .0935000 | 38.0 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.53 - 4.23 | .0000000 | 26.4 | .0935000 | 50.2 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.23 - 4.94 | .0000000 | 45.3 | .0935000 | 64.2 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.94 - 5.64 | .0000000 | 64.2 | .0935000 | 78.2 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.64 - 6.36 | .0000000 | 68.2 | .0935000 | 81.2 | 202.8 | .0935000 | 8/10(2) |

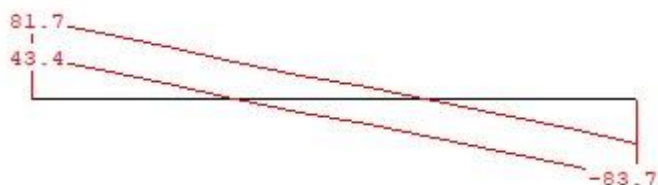
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 122 | 2Φ12 | 7.94 | -.41 | 8Φ16 | 7.78 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 16.0 |
| 123 | 2Φ12 | 7.97 | -1.20 | 8Φ16 | 7.94 | -1.20 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 39 | 9Φ14 | 2.74 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.6 | | | | | |
| 40 | 6Φ16 | 4.97 | 2.50 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.4 | | | | | |
| 41 | 9Φ14 | 2.54 | 2.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 2.3 | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 39 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 41 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ Δ124) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$: ($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|--------------|------------|
| (15) | (1.2) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| K41 | Δ124 | K42 |
| (1.4) | 85x60 | (1.7) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 8Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 65Φ8/10[2] | |
| | | |
| $E_c=-1.8$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-2.3$ |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|--------|----------|---------|
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-.9 | Ec=-1 | Ec=-1.4 |

| (Δ124 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 213.7 | 2356.2 | 213.7 | 16.12 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 213.6 | 2356.2 | 213.6 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 213.7 | 2356.2 | 213.7 | 16.12 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .53$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ124)

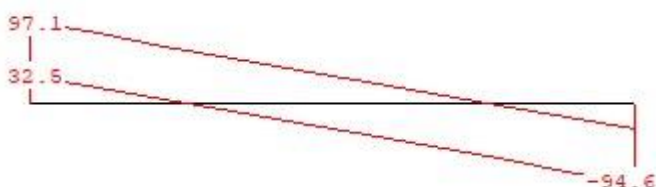
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .71 | .0000000 | 69.4 | .0935000 | 70.6 213.6 .0935000 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 65.3 | .0935000 | 67.6 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 46.3 | .0935000 | 53.5 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 27.1 | .0935000 | 39.3 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 11.0 | .0935000 | 27.2 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 30.0 | .0935000 | 41.3 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 49.0 | .0935000 | 55.4 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 68.1 | .0935000 | 69.5 213.6 .0935000 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 72.2 | .0935000 | 72.6 213.6 .0935000 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 124 | 2Φ12 | 7.23 | -.41 | 8Φ16 | 7.04 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 41 | 9Φ14 | 2.09 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.4 | | | | | |
| 42 | 9Φ14 | 2.16 | 1.82 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.8 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 41 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 42 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 43(Δ128) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (15) | (1.8) | (15) |
| 9Φ14 | 2Φ12 | 9Φ14 |
| K43 | Δ128 | K44 |
| (3.1) | 85x60 | (1.4) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 8Φ16i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 65Φ8/10[2] | |
| | | |
| Ec=-2.7 | Ec=-1 | Ec=-2.3 |
| | | |
| | Trd1=387.19 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-1 | Ec=-.9 | Ec=-1.4 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| (Δ128 | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 210.7 | 2356.2 | 210.7 | 16.12 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | 210.7 | 2356.2 | 210.7 | 16.08 | 2.26 |
| ΤΕΛΟΣ | 210.7 | 2356.2 | 210.7 | 16.12 | 16.08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .32 \%Vsd$ με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ128)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm) | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .71 | .0000000 | 70.8 | .0935000 | 86.0 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| .71 - 1.42 | .0000000 | 66.7 | .0935000 | 83.0 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 1.42 - 2.13 | .0000000 | 47.7 | .0935000 | 68.9 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.84 | .0000000 | 28.5 | .0935000 | 54.7 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 2.84 - 3.55 | .0000000 | 9.6 | .0935000 | 40.6 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 3.55 - 4.26 | .0000000 | 28.6 | .0935000 | 52.2 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.26 - 4.97 | .0000000 | 47.6 | .0935000 | 66.3 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 4.97 - 5.68 | .0000000 | 66.8 | .0935000 | 80.5 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |
| 5.68 - 6.40 | .0000000 | 71.0 | .0935000 | 83.6 | 210.7 | .0935000 | 8/10(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

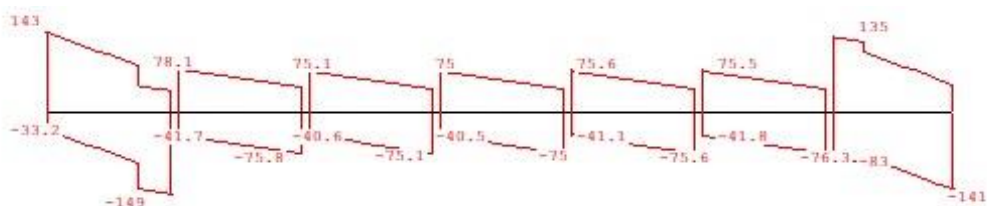
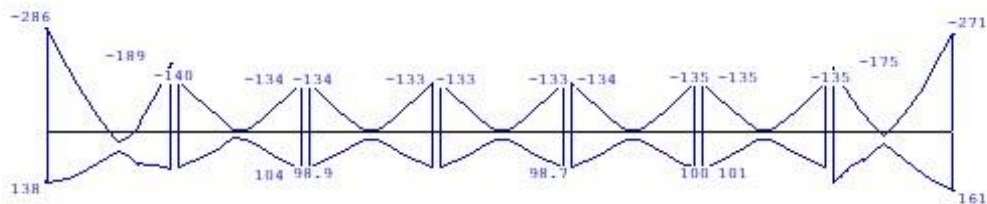
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 128 | 2Φ12 | 7.23 | -.41 | 8Φ16 | 7.05 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 43 | 9Φ14 | 2.79 | -.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 3.2 | | | | | |
| 44 | 9Φ14 | 2.64 | 2.30 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.98 | 1.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 43 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 44 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 6

ΣΤΑΘΜΗ 6

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ7 Δ8) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| (11) | (3.2) | (1 1) | (1.9) | (7. 6) | (1.6) | (6. 5) | (1.5) | (6. 8) | (1.7) | (8. 0) | (3.7) | (1 1) | (5.2) | (1 0) |
| 3Φ2 0 | 3Φ12 | 3 Φ 18 | 3Φ12 | 2 Φ 14 | 3Φ12 | 2 Φ 12 | 3Φ12 | 2 Φ 14 | 3Φ12 | 1 Φ 16 | 3Φ14 | 1 Φ 12 | 3Φ16 | 2 Φ 20 |
| K1 | Δ1 | K2 | Δ3 | K3 | Δ4 | K4 | Δ5 | K5 | Δ6 | K6 | Δ7 | K7 | Δ8 | K8 |
| (7.4) | 25x60 | (5. 9) | 25x60 | (4. 9) | 25x60 | (3. 8) | 25x60 | (4. 3) | 25x60 | (5. 3) | 25x60 | (6. 4) | 25x60 | (1 0) |
| 1Φ1 4 | (6) | 0 Φ 0 | (4.7) | 0 Φ 0 | (4.7) | 0 Φ 0 | (4.7) | 0 Φ 0 | (4.7) | 0 Φ 0 | (4.7) | 0 Φ 0 | (7.8) | 1 Φ 18 |
| | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 3Φ16i | | 4Φ16i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 39Φ8/1 5[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-2.5$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.6$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =1.04 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =1.16 | |
| | Διαμηκ =.9 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =1 | |
| $E_c=.7$ | $E_c=-.3$ | $E_c=-2.6$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.5$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-2$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.3$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.3$ | $E_c=-3.1$ |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 33.7 | 693.0 | 33.7 | 12.82 | 7.57 |
| ΜΕΣΗ | 24.9 | 693.0 | 24.9 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 35.7 | 693.0 | 35.7 | 14.42 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.26$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= 0.000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .49 | .0103907 | 74.2 | .0442389 | 136.4 | 24.9 | .0509111 | 8/15(2) |
| .49 - .98 | .0103907 | 74.2 | .0442389 | 136.4 | 24.9 | .0509111 | 8/15(2) |
| .98 - 1.48 | .0103907 | 65.4 | .0402428 | 130.8 | 24.9 | .0483335 | 8/15(2) |
| 1.48 - 1.97 | .0103907 | 55.4 | .0378907 | 124.3 | 24.9 | .0453536 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.46 | .0103907 | 45.2 | .0378907 | 117.6 | 24.9 | .0423280 | 8/15(2) |
| 2.46 - 2.95 | .0103907 | 35.1 | .0378907 | 111.1 | 24.9 | .0393343 | 8/15(2) |
| 2.95 - 3.44 | .0103907 | 24.9 | .0378907 | 104.5 | 24.9 | .0363087 | 8/15(2) |
| 3.44 - 3.93 | .0103907 | 14.9 | .0378907 | 97.9 | 24.9 | .0333288 | 8/15(2) |
| 3.93 - 4.43 | .0103907 | 5.4 | .0378907 | 92.5 | 24.9 | .0308325 | 8/15(2) |
| 4.43 - 4.43 | .0103907 | 67.0 | .0409752 | 139.2 | 24.9 | .0521714 | 8/15(2) |
| 4.43 - 4.61 | .0103907 | 68.5 | .0416529 | 140.3 | 24.9 | .0526734 | 8/15(2) |
| 4.61 - 4.79 | .0103907 | 69.9 | .0422690 | 141.3 | 24.9 | .0531298 | 8/15(2) |
| 4.79 - 4.97 | .0103907 | 71.3 | .0429467 | 142.4 | 24.9 | .0536317 | 8/15(2) |
| 4.97 - 5.15 | .0103907 | 72.7 | .0435627 | 143.4 | 24.9 | .0540881 | 8/15(2) |
| 5.15 - 5.34 | .0103907 | 74.2 | .0442404 | 144.5 | 24.9 | .0545901 | 8/15(2) |
| 5.34 - 5.52 | .0103907 | 75.5 | .0448307 | 145.5 | 24.9 | .0550273 | 8/15(2) |
| 5.52 - 5.70 | .0103907 | 75.5 | .0448307 | 145.5 | 24.9 | .0550273 | 8/15(2) |
| 5.70 - 6.07 | .0103907 | 75.5 | .0448307 | 145.5 | 24.9 | .0550273 | 8/15(2) |

| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 52.9 | 693.0 | 52.9 | 14.42 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 42.1 | 693.0 | 42.1 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 47.0 | 693.0 | 47.0 | 9.86 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.58$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 20.4 | .0275000 | 74.9 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 19.6 | .0275000 | 74.3 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 14.5 | .0275000 | 70.5 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 9.3 | .0275000 | 66.7 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 4.2 | .0275000 | 62.9 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 5.9 | .0275000 | 64.4 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 11.1 | .0275000 | 68.2 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 16.2 | .0275000 | 72.0 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 17.0 | .0275000 | 72.5 | 42.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 61.1 | 693.0 | 61.1 | 9.86 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 56.1 | 693.0 | 56.1 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 60.0 | 693.0 | 60.0 | 9.05 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.54$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 72.0 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 71.4 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 67.5 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 63.7 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 59.8 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.5 | .0275000 | 63.5 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 67.4 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 71.2 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 71.9 | 56.1 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 66.2 | 693.0 | 66.2 | 9.05 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 62.3 | 693.0 | 62.3 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 67.3 | 693.0 | 67.3 | 9.86 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.54$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 71.9 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 71.3 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 67.5 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 63.6 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 59.8 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 63.5 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 67.3 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 71.1 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 71.7 | 62.3 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 56.9 | 693.0 | 56.9 | 9.86 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 51.9 | 693.0 | 51.9 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.1 | 693.0 | 57.1 | 10.02 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.54$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 72.4 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 71.8 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 67.9 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 64.1 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 60.3 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 64.1 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 67.9 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 71.8 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.1 | .0275000 | 72.4 | 51.9 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 42.6 | 693.0 | 42.6 | 10.02 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 37.4 | 693.0 | 37.4 | 6.03 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 44.9 | 693.0 | 44.9 | 11.78 | 14.07 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.55$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.3 | .0275000 | 72.4 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.5 | .0275000 | 71.8 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 67.9 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.1 | .0275000 | 64.1 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.3 | .0275000 | 60.9 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 64.7 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 68.5 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 72.4 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.7 | .0275000 | 73.0 | 37.4 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 28.6 | 693.0 | 28.6 | 11.78 | 14.07 |
| ΜΕΣΗ | 23.8 | 693.0 | 23.8 | 8.04 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 29.3 | 693.0 | 29.3 | 12.32 | 10.59 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.61$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .16 | .0115576 | 32.9 | .0390576 | 132.6 | 23.8 | .0496519 | 8/15(2) |
| .16 - .31 | .0115576 | 32.9 | .0390576 | 132.6 | 23.8 | .0496519 | 8/15(2) |
| .31 - .47 | .0115576 | 32.9 | .0390576 | 132.6 | 23.8 | .0496519 | 8/15(2) |
| .47 - .63 | .0115576 | 32.9 | .0390576 | 132.6 | 23.8 | .0496519 | 8/15(2) |
| .63 - .79 | .0115576 | 32.3 | .0390576 | 132.2 | 23.8 | .0494777 | 8/15(2) |
| .79 - .95 | .0115576 | 31.1 | .0390576 | 131.3 | 23.8 | .0490670 | 8/15(2) |
| .95 - 1.10 | .0115576 | 29.8 | .0390576 | 130.3 | 23.8 | .0486107 | 8/15(2) |
| 1.10 - 1.26 | .0115576 | 28.6 | .0390576 | 129.4 | 23.8 | .0482000 | 8/15(2) |
| 1.26 - 1.42 | .0115576 | 27.3 | .0390576 | 128.5 | 23.8 | .0477892 | 8/15(2) |
| 1.42 - 1.42 | .0115576 | 26.1 | .0390576 | 127.6 | 23.8 | .0473785 | 8/15(2) |
| 1.42 - 1.90 | .0115576 | 19.6 | .0390576 | 108.6 | 23.8 | .0387170 | 8/15(2) |
| 1.90 - 2.39 | .0115576 | 9.8 | .0390576 | 102.2 | 23.8 | .0357827 | 8/15(2) |
| 2.39 - 2.88 | .0115576 | 10.3 | .0390576 | 101.1 | 23.8 | .0352670 | 8/15(2) |
| 2.88 - 3.36 | .0115576 | 20.3 | .0390576 | 107.6 | 23.8 | .0382470 | 8/15(2) |
| 3.36 - 3.85 | .0115576 | 30.2 | .0390576 | 114.0 | 23.8 | .0411813 | 8/15(2) |
| 3.85 - 4.34 | .0115576 | 40.2 | .0390576 | 120.6 | 23.8 | .0441613 | 8/15(2) |
| 4.34 - 4.83 | .0115576 | 50.4 | .0390576 | 127.1 | 23.8 | .0471549 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.80 | .0115576 | 58.9 | .0390576 | 132.6 | 23.8 | .0496702 | 8/15(2) |

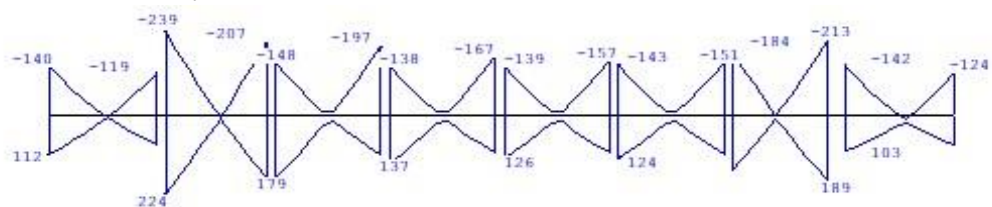
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 1 | 3Φ12 | 8.16 | -49 | 3Φ16 | 8.62 | -95 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 6.0 |
| 3 | 3Φ12 | 9.12 | -1.60 | 3Φ16 | 9.12 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 4.7 |
| 4 | 3Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 4.7 |
| 5 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 4.7 |
| 6 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.7 | 4.7 |
| 7 | 3Φ14 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.7 | 4.7 |
| 8 | 3Φ16 | 8.35 | -1.60 | 4Φ16 | 8.35 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.2 | 7.8 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 3Φ20 | 4.05 | .24 | 1Φ14 | 2.66 | .40 | 11.46 | 7.4 | | | | | |
| 2 | 3Φ18 | 4.72 | 2.11 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.36 | 6.0 | | | | | |
| 3 | 2Φ14 | 4.38 | 2.00 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.60 | 5.0 | | | | | |
| 4 | 2Φ12 | 4.20 | 1.90 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.51 | 3.9 | | | | | |
| 5 | 2Φ14 | 4.36 | 1.97 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.87 | 4.4 | | | | | |
| 6 | 1Φ16 | 4.03 | 2.08 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.02 | 5.4 | | | | | |
| 7 | 1Φ12 | 3.15 | 1.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.01 | 6.4 | | | | | |
| 8 | 2Φ20 | 3.39 | 2.60 | 1Φ18 | 2.80 | 1.85 | 10.62 | 10.2 | | | | | |

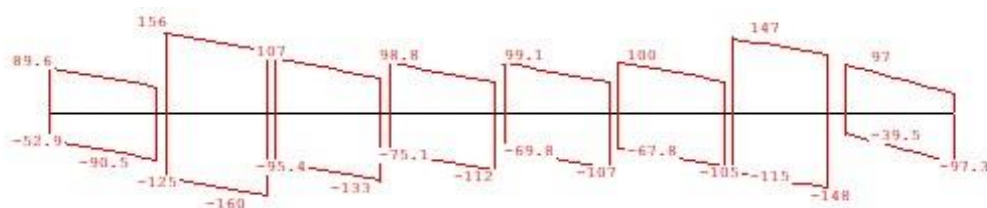
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ορθή γωνία . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | ορθή γωνία . |
| 8 | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . | καμπυλο+αγκιστ. | ορθή γωνία . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ16 Δ15 Δ14 Δ13 Δ12 Δ11 Δ10 Δ34) fck=30 fyk=500 fyt=500 :(fc3=30 fy3=500 fyt3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|----------------|---------|
| (7.5) | (9.1) | (15) | (6.1) | (17) | (4.1) | (14) | (4.6) | (11) | (3.5) | (9.8) | (2.1) | (8.6) | (2.8) | (10) | (1.8) | (6.8) |
| 0Φ0 | 4Φ18 | 1Φ12 | 3Φ18 | 3Φ16 | 3Φ14 | 3Φ12 | 3Φ16 | 1Φ12 | 3Φ14 | 1Φ12 | 3Φ12 | 2Φ16 | 3Φ12 | 3Φ16 | 3Φ12 | 2Φ16 |
| K15 | Δ16 | K14 | Δ15 | K13 | Δ14 | K12 | Δ13 | K11 | Δ12 | K10 | Δ11 | K9 | Δ10 | K8 | Δ34 | K32 |
| (15) | 40x60 | (18) | 40x60 | (13) | 40x60 | (10) | 40x60 | (8.5) | 40x60 | (7.5) | 40x60 | (8.2) | 40x60 | (6.9) | 25x50 | (4.0) |
| 2Φ16 | (11) | 0Φ0 | (10) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (3.8) | 0Φ0 |
| | 6Φ16i | | 7Φ14i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ14i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | | |
| | 32Φ8/ 15[2] | | 32Φ8/ 14[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 28Φ8/ 15[2] | | 32Φ8/ 15[2] | |
| Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=124.19 | | Trd1=44.56 | |
| | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | |
| | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-1.7 | σc=0 | Ec=-1.5 | σc=0 | Ec=-1.8 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-1.3 |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|
| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | -31.0 | 1108.8 | .0 | 10.18 | 16.08 |
| ΜΕΣΗ | -28.6 | 1108.8 | .0 | 12.06 | 10.18 |
| ΤΕΛΟΣ | -19.7 | 1108.8 | .0 | 18.94 | 22.84 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.59$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .52 | .0000000 | 20.2 | .0440000 | 85.1 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0000000 | 20.2 | .0440000 | 85.1 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0000000 | 15.0 | .0440000 | 81.3 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0000000 | 9.4 | .0440000 | 77.1 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0000000 | 3.7 | .0440000 | 73.8 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0000000 | 7.5 | .0440000 | 77.9 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0000000 | 13.2 | .0440000 | 82.1 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0000000 | 18.5 | .0440000 | 86.0 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0000000 | 18.5 | .0440000 | 86.0 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 7.4 | 1108.8 | 7.4 | 18.94 | 22.84 |
| ΜΕΣΗ | -3.2 | 1108.8 | .0 | 10.78 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | 6.6 | 1108.8 | 6.6 | 18.28 | 18.41 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.80$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .49 | .0000000 | 22.4 | .0440000 | 152.4 | .0 | .0695651 | 8/14(2) |
| .49 - .98 | .0000000 | 22.4 | .0440000 | 152.4 | .0 | .0695651 | 8/14(2) |
| .98 - 1.47 | .0000000 | 17.9 | .0440000 | 149.1 | .0 | .0680462 | 8/14(2) |
| 1.47 - 1.95 | .0000000 | 12.7 | .0440000 | 145.2 | .0 | .0662665 | 8/15(2) |
| 1.95 - 2.44 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 144.4 | .0 | .0658923 | 8/15(2) |
| 2.44 - 2.93 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 148.3 | .0 | .0676720 | 8/14(2) |
| 2.93 - 3.42 | .0000000 | 11.3 | .0440000 | 152.2 | .0 | .0694518 | 8/14(2) |
| 3.42 - 3.91 | .0000000 | 14.7 | .0440000 | 155.6 | .0 | .0709867 | 8/14(2) |
| 3.91 - 4.40 | .0000000 | 14.7 | .0440000 | 155.6 | .0 | .0709867 | 8/14(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 42.9 | 1108.8 | 42.9 | 18.28 | 18.41 |
| ΜΕΣΗ | 29.1 | 1108.8 | 29.1 | 7.63 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 42.9 | 1108.8 | 42.9 | 18.28 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.89$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 103.3 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 12.4 | .0440000 | 103.6 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 17.9 | .0440000 | 107.7 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 23.4 | .0440000 | 111.8 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 29.0 | .0440000 | 115.9 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 34.5 | .0440000 | 120.0 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 40.0 | .0440000 | 124.1 | 29.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 45.0 | .0440000 | 127.7 | 29.1 | .0450042 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 45.0 | .0440000 | 127.7 | 29.1 | .0450042 | 8/15(2) |

| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 62.0 | 1108.8 | 62.0 | 18.28 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 48.3 | 1108.8 | 48.3 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 53.6 | 1108.8 | 53.6 | 11.78 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.76$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 94.4 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 94.4 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 4.1 | .0440000 | 90.7 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 9.7 | .0440000 | 91.5 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 15.2 | .0440000 | 95.6 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 20.6 | .0440000 | 99.6 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 26.1 | .0440000 | 103.7 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 31.2 | .0440000 | 107.4 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 31.2 | .0440000 | 107.4 | 48.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 67.8 | 1108.8 | 67.8 | 11.78 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 62.4 | 1108.8 | 62.4 | 7.63 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 65.5 | 1108.8 | 65.5 | 10.02 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.70$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 11.6 | .0440000 | 94.6 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 11.6 | .0440000 | 94.6 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 6.6 | .0440000 | 90.9 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 4.5 | .0440000 | 86.8 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.0 | .0440000 | 90.2 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 15.4 | .0440000 | 94.2 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 21.0 | .0440000 | 98.3 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 26.0 | .0440000 | 102.1 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 26.0 | .0440000 | 102.1 | 62.4 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 76.9 | 1108.8 | 76.9 | 10.02 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 73.8 | 1108.8 | 73.8 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 77.9 | 1108.8 | 77.9 | 10.81 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.68$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 95.7 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 95.7 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 9.4 | .0440000 | 92.0 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 3.9 | .0440000 | 87.9 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 7.2 | .0440000 | 88.3 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 12.8 | .0440000 | 92.4 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 18.2 | .0440000 | 96.4 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 23.2 | .0440000 | 100.1 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 23.2 | .0440000 | 100.1 | 73.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 87.9 | 1108.8 | 87.9 | 10.81 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 83.8 | 1108.8 | 83.8 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 92.5 | 1108.8 | 92.5 | 14.42 | 12.25 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.78$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .46 | .0000000 | 16.5 | .0440000 | 143.3 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 16.5 | .0440000 | 143.3 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 12.7 | .0440000 | 140.4 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 7.8 | .0440000 | 136.8 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 2.8 | .0440000 | 133.1 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 7.0 | .0440000 | 136.2 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 11.9 | .0440000 | 139.8 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 15.7 | .0440000 | 142.6 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 15.7 | .0440000 | 142.6 | 83.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 59.4 | 569.3 | 59.4 | 14.42 | 12.25 |
| ΜΕΣΗ | 45.7 | 569.3 | 45.7 | 4.62 | 3.39 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΤΕΛΟΣ | 49.6 | 569.3 | 49.6 | 7.41 | 4.62 |
|-------|------|-------|------|------|------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.41$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

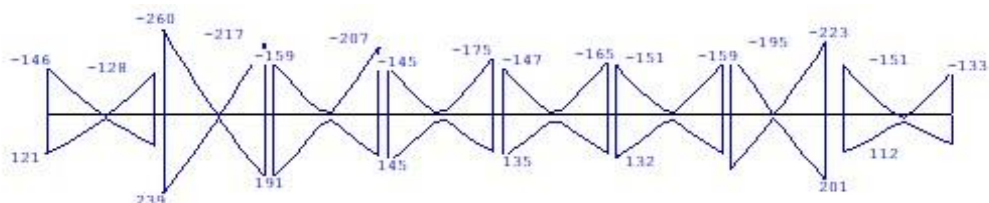
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 36.2 | .0275000 | 91.5 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 34.8 | .0275000 | 90.6 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 24.6 | .0275000 | 84.2 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 14.2 | .0275000 | 77.7 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 6.3 | .0275000 | 71.6 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 16.5 | .0275000 | 78.0 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 26.6 | .0275000 | 84.3 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 36.9 | .0275000 | 90.8 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 38.4 | .0275000 | 91.7 | 45.7 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

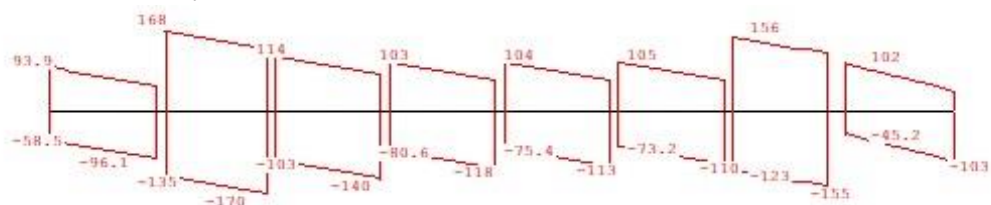
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 16 | 4Φ18 | 7.04 | -.74 | 6Φ16 | 6.96 | -.66 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 9.1 | 11.9 |
| 15 | 3Φ18 | 7.60 | -1.60 | 7Φ14 | 7.60 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.1 | 10.8 |
| 14 | 3Φ14 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.2 | 7.5 |
| 13 | 3Φ16 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 7.5 |
| 12 | 3Φ14 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.5 | 7.5 |
| 11 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 7.5 |
| 10 | 3Φ12 | 7.50 | -1.60 | 3Φ18 | 7.50 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.9 | 7.5 |
| 34 | 3Φ12 | 7.60 | -2.00 | 3Φ14 | 7.38 | -2.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.9 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 2Φ16 | 2.44 | -.24 | 7.52 | 15.5 | | | | | |
| 14 | 1Φ12 | 3.17 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.78 | 18.3 | | | | | |
| 13 | 3Φ16 | 3.48 | 1.41 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 17.54 | 13.5 | | | | | |
| 12 | 3Φ18 | 3.70 | 2.10 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.18 | 10.2 | | | | | |
| 11 | 1Φ12 | 3.02 | 1.25 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.38 | 8.6 | | | | | |
| 10 | 1Φ16 | 4.10 | 1.71 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.83 | 7.6 | | | | | |
| 9 | 2Φ16 | 4.56 | 2.04 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.69 | 8.2 | | | | | |
| 8 | 3Φ18 | 5.44 | 2.49 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.65 | 6.9 | | | | | |
| 32 | 2Φ16 | 2.44 | 1.81 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.81 | 4.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | | ευθυγραμμο . |
| 32 | καμπυλο . | ορθή γωνία . | καμπυλο+αγκιστ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ23 Δ22 Δ21 Δ20 Δ19 Δ18 Δ17 Δ31) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (7.9) | (11) | (1 8) | (6.7) | (1 8) | (4.7) | (1 5) | (5.1) | (1 2) | (3.9) | (1 0) | (2.3) | (9 .2) | (3.1) | (1 1) | (2) | (7 .3) |
| 0Φ0 | 5Φ18 | 1 Φ 1 4 | 3Φ18 | 3 Φ 1 6 | 3Φ16 | 3 Φ 1 6 | 3Φ16 | 1 Φ 1 6 | 3Φ14 | 1 Φ 1 8 | 3Φ12 | 4 Φ 1 2 | 3Φ12 | 3 Φ 1 8 | 3Φ12 | 2 Φ 1 6 |
| K22 | Δ23 | K 2 3 | Δ22 | K 2 4 | Δ21 | K 2 5 | Δ20 | K 2 6 | Δ19 | K 2 7 | Δ18 | K 2 8 | Δ17 | K 1 | Δ31 | K 3 1 |
| (18) | 40x60 | (1 9) | 40x60 | (1 4) | 40x60 | (1 1) | 40x60 | (9 .3) | 40x60 | (8 .1) | 40x60 | (8 .8) | 40x60 | (7 .4) | 25x50 | (4 .4) |
| 2Φ1 6 | (14) | 0 Φ 0 | (11) | 0 Φ 0 | (7.8) | 0 Φ 0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (7.5) | 0 Φ 0 | (3.8) | 0 Φ 0 |
| | 6Φ18 _l | | 6Φ16 _l | | 4Φ16 _l | | 3Φ18 _l | | 3Φ18 _l | | 3Φ18 _l | | 3Φ18 _l | | 3Φ14 _l | |
| | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | | 0Φ0 _l | |
| | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | 2Φ12 παρα π. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32Φ8/ 15[2] | | 34Φ8/ 13[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 31Φ8/ 15[2] | | 28Φ8/ 15[2] | | 32Φ8/ 15[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E _c = -8 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | E _c =- 3.1 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | E _c =- 2.9 | E _c =- 3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 124.1 9 | | Trd1= 44.56 | |
| | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | | Asw/s w=0 | |
| | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | | Διαμη κ=0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| σ _c = 0 | σ _c =0 | E _c =- 1.2 | σ _c =0 | E _c =- 1.6 | σ _c =0 | E _c =- 1.4 | σ _c =0 | E _c =- 1.8 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | σ _c =0 | E _c =- 3.1 | E _c =-1 | E _c =- 1.4 |

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | -63.9 | 1108.8 | .0 | 12.72 | 19.29 |
| ΜΕΣΗ | -60.6 | 1108.8 | .0 | 15.27 | 12.72 |
| ΤΕΛΟΣ | -52.0 | 1108.8 | .0 | 21.90 | 27.33 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.62$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0000000 | 19.3 | .0440000 | 89.6 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0000000 | 19.3 | .0440000 | 89.6 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0000000 | 14.1 | .0440000 | 85.7 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0000000 | 8.4 | .0440000 | 81.5 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0000000 | 3.1 | .0440000 | 79.3 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0000000 | 8.5 | .0440000 | 83.4 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|----|----------|----------|
| 3.13 - 3.65 | .0000000 | 14.1 | .0440000 | 87.6 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 91.6 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 91.6 | .0 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|
| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | .7 | 1108.8 | .7 | 21.90 | 27.33 |
| ΜΕΣΗ | -12.1 | 1108.8 | .0 | 12.06 | 7.63 |
| ΤΕΛΟΣ | -2.2 | 1108.8 | .0 | 19.70 | 20.11 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.80$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-----|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .49 | .0000000 | 24.4 | .0440000 | 164.2 | .0 | .0749409 | 8/13(2) |
| .49 - .98 | .0000000 | 24.4 | .0440000 | 164.2 | .0 | .0749409 | 8/13(2) |
| .98 - 1.47 | .0000000 | 19.9 | .0440000 | 160.9 | .0 | .0734220 | 8/13(2) |
| 1.47 - 1.95 | .0000000 | 14.6 | .0440000 | 157.0 | .0 | .0716423 | 8/14(2) |
| 1.95 - 2.44 | .0000000 | 9.2 | .0440000 | 153.8 | .0 | .0701819 | 8/14(2) |
| 2.44 - 2.93 | .0000000 | 6.3 | .0440000 | 157.7 | .0 | .0719617 | 8/13(2) |
| 2.93 - 3.42 | .0000000 | 10.2 | .0440000 | 161.6 | .0 | .0737415 | 8/13(2) |
| 3.42 - 3.91 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 165.0 | .0 | .0752764 | 8/13(2) |
| 3.91 - 4.40 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 165.0 | .0 | .0752764 | 8/13(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 36.9 | 1108.8 | 36.9 | 19.70 | 20.11 |
| ΜΕΣΗ | 21.8 | 1108.8 | 21.8 | 8.04 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 34.8 | 1108.8 | 34.8 | 18.10 | 15.68 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.90$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 110.6 | 21.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 12.4 | .0440000 | 110.8 | 21.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 17.9 | .0440000 | 114.9 | 21.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 23.4 | .0440000 | 119.0 | 21.8 | .0443805 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 29.0 | .0440000 | 123.1 | 21.8 | .0462516 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 34.5 | .0440000 | 127.2 | 21.8 | .0481226 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 40.0 | .0440000 | 131.3 | 21.8 | .0499936 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 45.1 | .0440000 | 135.1 | 21.8 | .0517005 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 45.1 | .0440000 | 135.1 | 21.8 | .0517005 | 8/15(2) |

| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 55.8 | 1108.8 | 55.8 | 18.10 | 15.68 |
| ΜΕΣΗ | 42.3 | 1108.8 | 42.3 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 48.8 | 1108.8 | 48.8 | 12.66 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.78$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 7.2 | .0440000 | 99.3 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 7.2 | .0440000 | 99.3 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 4.7 | .0440000 | 95.6 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 10.1 | .0440000 | 96.8 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 15.6 | .0440000 | 100.9 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 21.2 | .0440000 | 105.0 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 26.7 | .0440000 | 109.1 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 31.8 | .0440000 | 112.9 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 31.8 | .0440000 | 112.9 | 42.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 64.3 | 1108.8 | 64.3 | 12.66 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 57.8 | 1108.8 | 57.8 | 7.63 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.6 | 1108.8 | 61.6 | 10.56 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.72$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 11.3 | .0440000 | 100.0 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 11.3 | .0440000 | 100.0 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 6.4 | .0440000 | 96.3 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 4.8 | .0440000 | 92.2 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.2 | .0440000 | 95.8 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 15.7 | .0440000 | 99.9 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 21.2 | .0440000 | 104.0 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 26.3 | .0440000 | 107.7 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 26.3 | .0440000 | 107.7 | 57.8 | .0440000 | 8/15(2) |
|-------------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|

| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 74.2 | 1108.8 | 74.2 | 10.56 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 70.4 | 1108.8 | 70.4 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 75.1 | 1108.8 | 75.1 | 11.31 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.69$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 14.1 | .0440000 | 100.8 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 14.1 | .0440000 | 100.8 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 9.2 | .0440000 | 97.2 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 3.9 | .0440000 | 93.1 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 7.4 | .0440000 | 93.5 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 12.9 | .0440000 | 97.6 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 18.4 | .0440000 | 101.7 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 23.5 | .0440000 | 105.5 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 23.5 | .0440000 | 105.5 | 70.4 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 86.1 | 1108.8 | 86.1 | 11.31 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 81.3 | 1108.8 | 81.3 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 90.1 | 1108.8 | 90.1 | 14.42 | 12.25 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.80$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .46 | .0000000 | 17.4 | .0440000 | 152.0 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 17.4 | .0440000 | 152.0 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 149.1 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 8.7 | .0440000 | 145.5 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 3.7 | .0440000 | 141.8 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 6.2 | .0440000 | 144.0 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 11.0 | .0440000 | 147.6 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 14.9 | .0440000 | 150.5 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 14.9 | .0440000 | 150.5 | 81.3 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 61.2 | 569.3 | 61.2 | 14.42 | 12.25 |
| ΜΕΣΗ | 47.5 | 569.3 | 47.5 | 4.62 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 51.4 | 569.3 | 51.4 | 7.41 | 4.62 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.44$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .53 | .0000000 | 35.7 | .0275000 | 96.6 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| .53 - 1.07 | .0000000 | 34.4 | .0275000 | 95.7 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.07 - 1.60 | .0000000 | 24.2 | .0275000 | 89.3 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.60 - 2.13 | .0000000 | 13.8 | .0275000 | 82.8 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.13 - 2.66 | .0000000 | 6.7 | .0275000 | 77.2 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.20 | .0000000 | 16.9 | .0275000 | 83.6 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.20 - 3.73 | .0000000 | 27.3 | .0275000 | 90.0 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

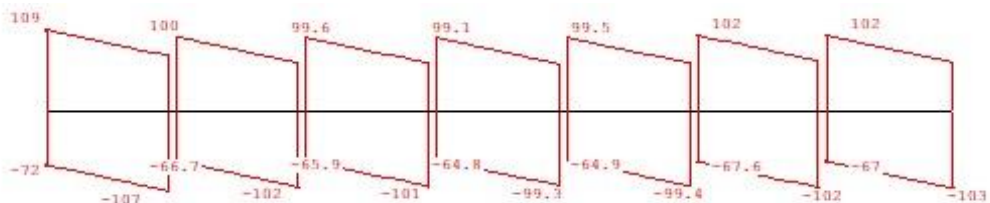
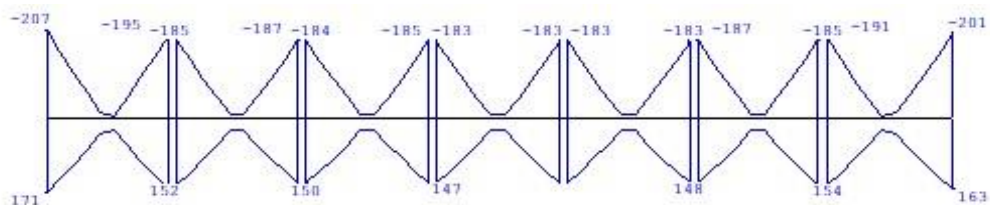
| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 3.73 - 4.26 | .0000000 | 37.5 | .0275000 | 96.5 | 47.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.26 - 4.80 | .0000000 | 39.0 | .0275000 | 97.4 | 47.5 | .0277034 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 23 | 5Φ18 | 7.04 | -.74 | 6Φ18 | 7.04 | -.74 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 11.9 | 14.8 |
| 22 | 3Φ18 | 7.60 | -1.60 | 6Φ16 | 7.60 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 6.8 | 11.8 |
| 21 | 3Φ16 | 7.80 | -1.60 | 4Φ16 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 7.8 |
| 20 | 3Φ16 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.2 | 7.5 |
| 19 | 3Φ14 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.9 | 7.5 |
| 18 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.3 | 7.5 |
| 17 | 3Φ12 | 7.50 | -1.60 | 3Φ18 | 7.50 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.1 | 7.5 |
| 31 | 3Φ12 | 7.60 | -2.00 | 3Φ14 | 7.38 | -2.00 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 3.9 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 22 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 2Φ16 | 2.44 | -.24 | 7.94 | 18.7 | | | | | |
| 23 | 1Φ14 | 3.38 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.95 | 19.8 | | | | | |
| 24 | 3Φ16 | 3.24 | 1.48 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 18.82 | 14.6 | | | | | |
| 25 | 3Φ16 | 3.37 | 1.77 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 15.25 | 11.0 | | | | | |
| 26 | 1Φ16 | 3.50 | 1.48 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 12.21 | 9.3 | | | | | |
| 27 | 1Φ18 | 4.41 | 1.87 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.56 | 8.2 | | | | | |
| 28 | 4Φ12 | 4.39 | 1.97 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.30 | 8.8 | | | | | |
| 1 | 3Φ18 | 5.56 | 2.54 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 11.32 | 7.4 | | | | | |
| 31 | 2Φ16 | 2.53 | 1.89 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.37 | 4.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | | ευθυγραμμο . |
| 31 | καμπυλο . | ορθή γωνία . | καμπυλο+αγκιστ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ30 Δ29 Δ28 Δ27 Δ26 Δ25 Δ24) fck=30 fyk=500 fykν=500 :(fc3=30 fy3=500 fyn3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
| (9.9) | (3.2) | (8.3) | (2.0) | (8.0) | (2.0) | (8.0) | (2.0) | (8.1) | (2.0) | (8.3) | (2.1) | (8.6) | (3.1) | (9.6) |
| 3Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ18 | 3Φ12 | 2Φ20 |
| K15 | Δ30 | K16 | Δ29 | K17 | Δ28 | K18 | Δ27 | K19 | Δ26 | K20 | Δ25 | K21 | Δ24 | K22 |
| (6.8) | 25x60 | (7.8) | 25x60 | (6.6) | 25x60 | (6.5) | 25x60 | (6.7) | 25x60 | (7.0) | 25x60 | (7.4) | 25x60 | (6.3) |
| 1Φ12 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 1Φ12 |
| | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 42Φ8/1 5[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.2 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.4 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3 | Ec=-3.1 | Ec=-2.7 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 60.4 | 693.0 | 60.4 | 11.03 | 7.16 |
| ΜΕΣΗ | 54.0 | 693.0 | 54.0 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 61.5 | 693.0 | 61.5 | 11.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -71$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 19.1 | .0275000 | 106.5 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 105.9 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0000000 | 13.2 | .0275000 | 102.1 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 98.3 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 94.5 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 94.8 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0000000 | 12.4 | .0275000 | 98.6 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 102.4 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 103.0 | 54.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 68.7 | 693.0 | 68.7 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 61.1 | 693.0 | 61.1 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 68.7 | 693.0 | 68.7 | 11.88 | 12.06 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.66 \text{ \%Vsd με } \delta\sigma\delta. = .00 \text{ As/H(cm)} = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ (m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 97.2 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.7 | .0275000 | 96.6 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.6 | .0275000 | 92.8 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 88.9 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 85.8 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.2 | .0275000 | 89.7 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 93.5 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 97.3 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.4 | .0275000 | 97.9 | 61.1 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 69.3 | 693.0 | 69.3 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 61.7 | 693.0 | 61.7 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 69.3 | 693.0 | 69.3 | 11.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.66$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 96.4 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.7 | .0275000 | 95.8 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.6 | .0275000 | 92.0 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.3 | .0275000 | 88.1 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.0 | .0275000 | 84.9 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.2 | .0275000 | 88.8 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 92.6 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 96.4 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.4 | .0275000 | 97.1 | 61.7 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 68.5 | 693.0 | 68.5 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 61.0 | 693.0 | 61.0 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 68.5 | 693.0 | 68.5 | 11.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.65$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 95.9 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 95.3 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 91.5 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 87.6 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.6 | .0275000 | 83.8 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 87.7 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 91.5 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 95.3 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 96.0 | 61.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 67.2 | 693.0 | 67.2 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 59.6 | 693.0 | 59.6 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 67.2 | 693.0 | 67.2 | 11.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.65$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 96.3 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 95.7 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 91.9 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 88.0 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 84.2 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 87.8 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 91.6 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 95.5 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 96.1 | 59.6 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 64.5 | 693.0 | 64.5 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 57.0 | 693.0 | 57.0 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 64.5 | 693.0 | 64.5 | 11.88 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.67 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 99.4 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 98.9 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 95.1 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 8.2 | .0275000 | 91.3 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 3.1 | .0275000 | 87.5 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 90.2 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 94.0 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 17.3 | .0275000 | 97.8 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 98.4 | 57.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 60.1 | 693.0 | 60.1 | 11.88 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 52.6 | 693.0 | 52.6 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 57.3 | 693.0 | 57.3 | 9.68 | 7.16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.65 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .69 | .0000000 | 19.6 | .0275000 | 99.4 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 18.6 | .0275000 | 98.6 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 13.2 | .0275000 | 94.6 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 90.7 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 2.9 | .0275000 | 86.8 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.14 | .0000000 | 8.3 | .0275000 | 90.8 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.14 - 4.83 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 94.7 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.52 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 98.7 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.52 - 6.22 | .0000000 | 20.0 | .0275000 | 99.5 | 52.6 | .0275000 | 8/15(2) |

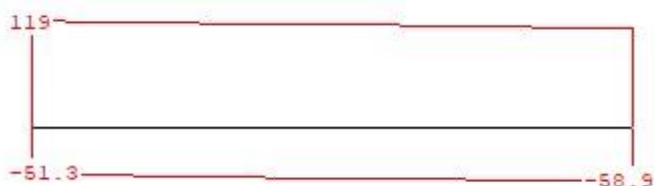
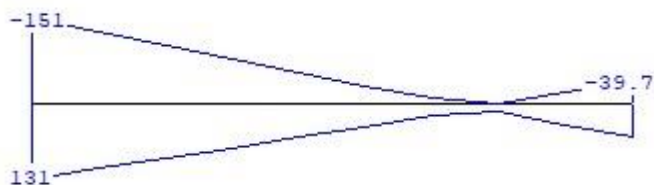
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 30 | 3Φ12 | 8.04 | -.49 | 3Φ16 | 8.45 | -.90 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 4.7 |
| 29 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 4.7 |
| 28 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 4.7 |
| 27 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 4.7 |
| 26 | 3Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 4.7 |
| 25 | 3Φ12 | 9.12 | -1.60 | 3Φ16 | 9.12 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 4.7 |
| 24 | 3Φ12 | 8.31 | -1.60 | 3Φ16 | 8.72 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.2 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 3Φ18 | 3.56 | .22 | 1Φ12 | 2.13 | -.01 | 9.93 | 6.8 | | | | | |
| 16 | 2Φ18 | 5.74 | 2.69 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.31 | 7.8 | | | | | |
| 17 | 2Φ18 | 5.69 | 2.66 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.07 | 6.6 | | | | | |
| 18 | 2Φ18 | 5.65 | 2.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.03 | 6.5 | | | | | |
| 19 | 2Φ18 | 5.64 | 2.61 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.15 | 6.7 | | | | | |
| 20 | 2Φ18 | 5.67 | 2.63 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.37 | 7.1 | | | | | |
| 21 | 2Φ18 | 5.75 | 2.63 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.70 | 7.5 | | | | | |
| 22 | 2Φ20 | 3.74 | 2.94 | 1Φ12 | 2.13 | 1.63 | 9.65 | 6.4 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ορθη γωνια . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | ευθυγραμμο . |
| 22 | ορθη γωνια . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | ευθυγραμμο . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ32) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (10) | (5.1) | (.2) |
| 2Φ18 | 3Φ16 | 0Φ0 |
| K31 | Δ32 | Σ1003 |
| (5.2) | 25x50 | (4.4) |
| 2Φ12 | (1.3) | 0Φ0 |
| | 2Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 17Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-1.4 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=44.56 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-2.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 39.9 | 569.3 | 39.9 | 11.12 | 5.34 |
| ΜΕΣΗ | 28.7 | 569.3 | 28.7 | 3.08 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 24.3 | 569.3 | 24.3 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.53$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

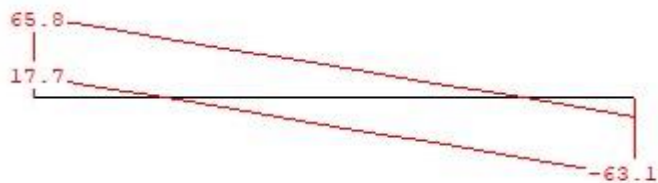
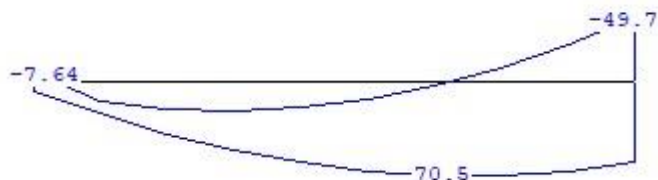
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0000000 | 14.8 | .0275000 | 118.2 | 28.7 | .0497484 | 8/15(2) |
| .27 - .54 | .0000000 | 14.8 | .0275000 | 118.2 | 28.7 | .0497484 | 8/15(2) |
| .54 - .82 | .0000000 | 14.4 | .0275000 | 117.9 | 28.7 | .0495942 | 8/15(2) |
| .82 - 1.09 | .0000000 | 13.3 | .0275000 | 117.1 | 28.7 | .0491497 | 8/15(2) |
| 1.09 - 1.36 | .0000000 | 12.1 | .0275000 | 116.2 | 28.7 | .0486497 | 8/15(2) |
| 1.36 - 1.63 | .0000000 | 11.0 | .0275000 | 115.4 | 28.7 | .0482053 | 8/15(2) |
| 1.63 - 1.90 | .0000000 | 9.8 | .0275000 | 114.5 | 28.7 | .0477053 | 8/15(2) |
| 1.90 - 2.18 | .0000000 | 8.7 | .0275000 | 113.7 | 28.7 | .0472608 | 8/15(2) |
| 2.18 - 2.45 | .0000000 | 8.3 | .0275000 | 113.4 | 28.7 | .0471021 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|----|----|-----|------|------|
| 32 | 3Φ16 | 3.40 | -.95 | 2Φ14 | 3.40 | -.95 | | | | | 5.1 | 1.4 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 31 | 2Φ18 | 2.21 | .17 | 2Φ12 | 3.00 | .00 | 10.28 | 5.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 31 | ορθή γωνία | ορθή γωνία | καμπυλο+αγκιστ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ33) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|-------|------|-------|
| (4.7) | (.7) | (2.8) |
| 1Φ14 | 3Φ12 | 0Φ0 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | |
|--------|------------|---------|
| Σ1001 | Δ33 | Σ1004 |
| (2.8) | 25x60 | (2.8) |
| 0Φ0 | (2.8) | 0Φ0 |
| | 2Φ14ι | |
| | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | | |
| | 25Φ8/15[2] | |
| | | |
| σc=0 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=.84 | |
| | Διαμηκ=.7 | |
| | | |
| Ec=-.8 | Ec=-.8 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 52.6 | 693.0 | 52.6 | 4.93 | 3.08 |
| ΜΕΣΗ | 50.2 | 693.0 | 50.2 | 3.08 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 46.2 | 693.0 | 46.2 | .00 | .00 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .24$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

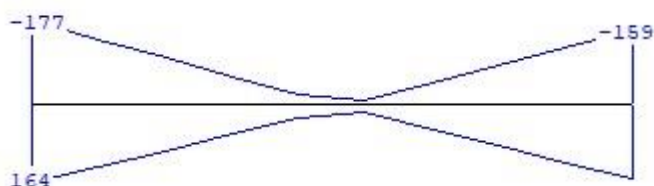
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .41 | .0083626 | 43.6 | .0358626 | 53.7 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| .41 - .83 | .0083626 | 43.6 | .0358626 | 53.7 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| .83 - 1.24 | .0083626 | 34.9 | .0358626 | 47.9 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.24 - 1.66 | .0083626 | 21.7 | .0358626 | 39.0 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.66 - 2.07 | .0083626 | 8.3 | .0358626 | 30.0 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.48 | .0083626 | 18.4 | .0358626 | 36.0 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.48 - 2.90 | .0083626 | 31.8 | .0358626 | 45.1 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.90 - 3.31 | .0083626 | 40.5 | .0358626 | 50.9 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.31 - 3.73 | .0083626 | 40.5 | .0358626 | 50.9 | 50.2 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|----|----|----|------|------|
| 33 | 3Φ12 | 4.41 | -.68 | 2Φ14 | 4.31 | -.58 | | | | | .7 | 2.9 | |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1Φ14 | | 4.52 | .55 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 4.70 | 2.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

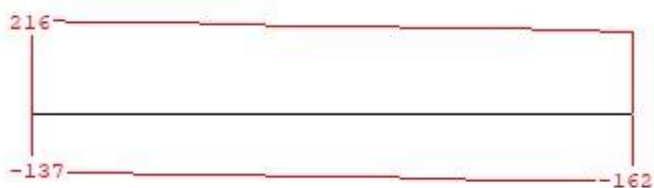
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1001 | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ35) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (12) | (3.3) | (7.5) |
| 3Φ20 | 3Φ12 | 3Φ14 |
| K32 | Δ35 | Σ1006 |
| (7.0) | 20x50 | (9.3) |
| 1Φ18 | (3.0) | 2Φ18 |
| | 3Φ14 _i | |
| | 0Φ0 _i | |
| | | |
| | 27Φ8/9[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | σ _c =0 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=31.05 | |
| | Asw/sw=.7 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-1.9 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 31.9 | 455.4 | 31.9 | 12.82 | 7.16 |
| ΜΕΣΗ | 20.4 | 455.4 | 20.4 | 4.62 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 25.1 | 455.4 | 25.1 | 8.01 | 9.71 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.84 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta. = .50$ As/H(cm)= .0529951

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|------|----------|----------------|
| .00 - .27 | .0070278 | 14.6 | .0220000 | 212.0 | 20.4 | .0588835 | 8/15(2) |
| .27 - .53 | .0070278 | 14.6 | .0220000 | 212.0 | 20.4 | .1064425 | 8/ 9(2) |
| .53 - .80 | .0070278 | 13.4 | .0220000 | 211.2 | 20.4 | .1060311 | 8/ 9(2) |
| .80 - 1.07 | .0070278 | 9.2 | .0220000 | 208.6 | 20.4 | .1045422 | 8/ 9(2) |
| 1.07 - 1.33 | .0070278 | 4.9 | .0220000 | 205.9 | 20.4 | .1030533 | 8/ 9(2) |
| 1.33 - 1.60 | .0070278 | 3.7 | .0220000 | 203.2 | 20.4 | .1015644 | 8/ 9(2) |
| 1.60 - 1.86 | .0070278 | 8.0 | .0220000 | 200.5 | 20.4 | .1000755 | 8/10(2) |
| 1.86 - 2.13 | .0070278 | 9.2 | .0220000 | 197.8 | 20.4 | .0985867 | 8/10(2) |
| 2.13 - 2.40 | .0070278 | 9.2 | .0220000 | 197.1 | 20.4 | .0588835 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

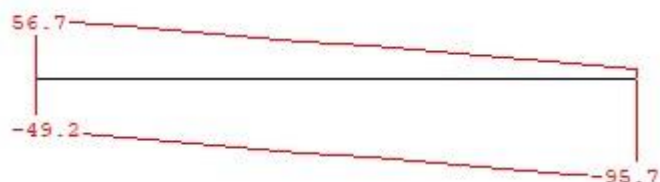
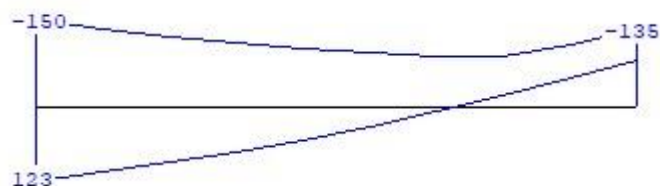
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 35 | 3Φ12 | 3.58 | -.49 | 3Φ14 | 3.93 | -.95 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 3.1 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 32 | 3Φ20 | 2.69 | .24 | 1Φ18 | 2.60 | .40 | 12.03 | 7.0 | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3Φ14 | 2.36 | 1.57 | 2Φ18 | 2.39 | 1.65 | 7.54 | 9.4 |
| | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 32 | ορθή γωνία . | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο+αγκιστ. | ορθή γωνία . |
| 1006 | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . | ορθή γωνία . |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ36) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|------------|---------|
| (7.5) | (5.4) | (8.3) |
| 1Φ14 | 4Φ14 | 1Φ18 |
| Σ1002 | Δ36 | Σ1005 |
| (4.9) | 25x60 | (1.0) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 4Φ14i | |
| | 0Φ0i | |
| | 2Φ12παραπ. | |
| | 25Φ8/15[2] | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=56.25 | |
| | Asw/sw=1.1 | |
| | Διαμηκ=.9 | |
| Ec=-1.5 | σc=0 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|
| ΑΡΧΗ | 40.6 | 693.0 | 40.6 | 7.70 | 6.16 |
| ΜΕΣΗ | 38.7 | 693.0 | 38.7 | 6.16 | 6.16 |
| ΤΕΛΟΣ | 41.9 | 693.0 | 41.9 | 8.70 | 6.16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.86 \%Vsd$ με $\delta\sigma\delta = .00$ $As/H(cm) = .0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - .41 | .0110019 | 6.3 | .0385019 | 56.3 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .41 - .82 | .0110019 | 11.4 | .0385019 | 59.5 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| .82 - 1.22 | .0110019 | 19.7 | .0385019 | 64.7 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.22 - 1.63 | .0110019 | 27.8 | .0385019 | 69.8 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.63 - 2.04 | .0110019 | 36.0 | .0385019 | 75.0 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.45 | .0110019 | 44.2 | .0385019 | 80.2 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.45 - 2.86 | .0110019 | 52.4 | .0385019 | 85.3 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.86 - 3.26 | .0110019 | 57.6 | .0385019 | 88.6 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.26 - 3.68 | .0110019 | 57.6 | .0385019 | 88.6 | 38.7 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

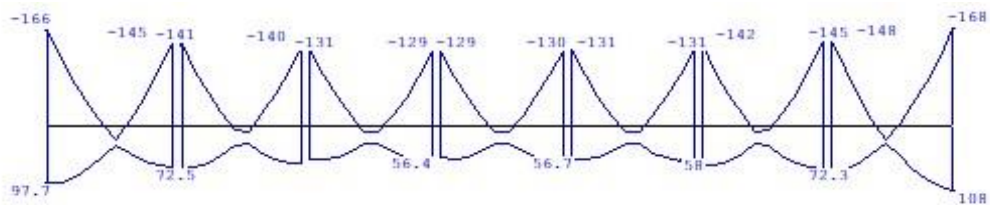
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 36 | 4Φ14 | 5.26 | -.79 | 4Φ14 | 4.83 | -.58 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.4 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1Φ14 | | 2.22 | .55 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.59 | 4.9 | | | | | |
| 1Φ18 | | 2.22 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.40 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1002 | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | |
| 1005 | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | ορθη γωνια . | |

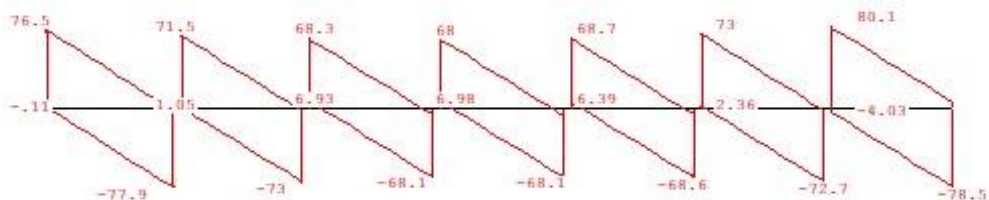
Οπλισμοί Δοκών στάθμης 7

ΣΤΑΘΜΗ 7

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ7 Δ8) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykv}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yv3}=500$)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| (9.4) | (3.2) | (9.4) | (2.1) | (9.4) | (1.5) | (9.4) | (1.3) | (9.4) | (1.4) | (9.4) | (1.9) | (9.4) | (3.4) | (9.4) |
| 3Φ16 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ12 | 2Φ14 | 3Φ14 | 2Φ18 |
| K1 | Δ1 | K2 | Δ3 | K3 | Δ4 | K4 | Δ5 | K5 | Δ6 | K6 | Δ7 | K7 | Δ8 | K8 |
| (1.2) | 50x60 | (4.7) | 50x60 | (3.8) | 50x60 | (2.8) | 50x60 | (2.7) | 50x60 | (3.7) | 50x60 | (5.1) | 50x60 | (1.9) |
| 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 | (9.4) | 0Φ0 |
| | 3Φ20i | | 3Φ20i | | 3Φ20i | | 3Φ20i | | 3Φ20i | | 3Φ20i | | 3Φ20i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | 42Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | |
| Ec=-2.8 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-.4 | Ec=-3.1 | Ec=-.9 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-.3 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-2.9 |
| | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | | Trd1=1 77.02 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3 | Ec=-2.6 | σc=0 | Ec=-2.1 | σc=0 | Ec=-1.9 | σc=0 | Ec=-1.8 | Ec=-.2 | Ec=-2 | Ec=-.3 | Ec=-2.6 | Ec=-.1 | Ec=-3.1 |

| (Δ1) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 105.3 | 1386.0 | 105.3 | 9.42 | 9.42 |
| ΜΕΣΗ | 105.3 | 1386.0 | 105.3 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 105.9 | 1386.0 | 105.9 | 9.86 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .00$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .69 | .0000000 | 43.9 | .0550000 | 69.6 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 41.7 | .0550000 | 68.0 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 29.9 | .0550000 | 59.3 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 18.3 | .0550000 | 50.7 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 6.7 | .0550000 | 43.3 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.14 | .0000000 | 16.7 | .0550000 | 51.9 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.14 - 4.83 | .0000000 | 28.4 | .0550000 | 60.6 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.52 | .0000000 | 40.0 | .0550000 | 69.2 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.52 - 6.22 | .0000000 | 42.3 | .0550000 | 70.9 | 105.3 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ3) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 115.0 | 1386.0 | 115.0 | 9.86 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 114.4 | 1386.0 | 114.4 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 115.0 | 1386.0 | 115.0 | 9.86 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .01$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 39.3 | .0550000 | 64.6 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 37.6 | .0550000 | 63.4 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 26.6 | .0550000 | 55.2 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 15.5 | .0550000 | 47.0 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 6.8 | .0550000 | 40.1 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 17.9 | .0550000 | 48.3 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 29.1 | .0550000 | 56.6 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 40.1 | .0550000 | 64.7 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 41.9 | .0550000 | 66.0 | 114.4 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ4) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 118.2 | 1386.0 | 118.2 | 9.86 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 117.6 | 1386.0 | 117.6 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 118.2 | 1386.0 | 118.2 | 9.86 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .10$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 41.6 | .0550000 | 61.4 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 39.9 | .0550000 | 60.1 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 28.5 | .0550000 | 51.7 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 17.3 | .0550000 | 43.4 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 6.1 | .0550000 | 35.1 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 16.4 | .0550000 | 43.1 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 27.8 | .0550000 | 51.5 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 39.0 | .0550000 | 59.8 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 40.9 | .0550000 | 61.1 | 117.6 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ5) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 120.1 | 1386.0 | 120.1 | 9.86 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 119.6 | 1386.0 | 119.6 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 120.1 | 1386.0 | 120.1 | 9.86 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .10$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 41.2 | .0550000 | 61.0 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 39.4 | .0550000 | 59.7 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 28.1 | .0550000 | 51.3 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 16.9 | .0550000 | 43.0 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 5.7 | .0550000 | 34.7 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 16.9 | .0550000 | 43.0 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 28.1 | .0550000 | 51.3 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 39.4 | .0550000 | 59.7 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 41.3 | .0550000 | 61.1 | 119.6 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ6) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 118.7 | 1386.0 | 118.7 | 9.86 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 118.2 | 1386.0 | 118.2 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 118.7 | 1386.0 | 118.7 | 9.86 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .09 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 41.2 | .0550000 | 61.8 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 39.4 | .0550000 | 60.4 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 28.1 | .0550000 | 52.0 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 16.9 | .0550000 | 43.7 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 5.7 | .0550000 | 35.4 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 16.9 | .0550000 | 43.6 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 28.1 | .0550000 | 51.9 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 39.4 | .0550000 | 60.3 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 41.3 | .0550000 | 61.7 | 118.2 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 115.6 | 1386.0 | 115.6 | 9.86 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 115.0 | 1386.0 | 115.0 | 9.42 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 117.2 | 1386.0 | 117.2 | 11.09 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= .03 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|-------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .67 | .0000000 | 41.5 | .0550000 | 66.1 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 39.7 | .0550000 | 64.7 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 28.5 | .0550000 | 56.4 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 17.1 | .0550000 | 48.0 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 5.9 | .0550000 | 39.7 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 16.6 | .0550000 | 47.6 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 27.8 | .0550000 | 55.9 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 39.0 | .0550000 | 64.2 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 40.9 | .0550000 | 65.6 | 115.0 | .0550000 | 8/15(2) |

| (Δ8) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 107.3 | 1386.0 | 107.3 | 11.09 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 105.1 | 1386.0 | 105.1 | 9.42 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 105.5 | 1386.0 | 105.5 | 9.71 | 9.42 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -.07 %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

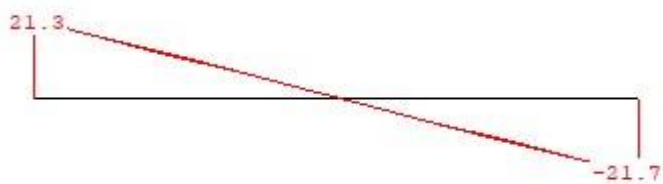
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|-------|----------|----------------|
| .00 - .66 | .0000000 | 40.2 | .0550000 | 73.1 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 38.5 | .0550000 | 71.8 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0000000 | 27.5 | .0550000 | 63.6 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0000000 | 16.2 | .0550000 | 55.3 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0000000 | 6.0 | .0550000 | 47.0 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0000000 | 17.2 | .0550000 | 53.6 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0000000 | 28.4 | .0550000 | 61.9 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0000000 | 39.5 | .0550000 | 70.1 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0000000 | 41.3 | .0550000 | 71.5 | 105.1 | .0550000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 1 | 3Φ12 | 8.11 | -.29 | 3Φ20 | 8.14 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.3 | 9.4 |
| 3 | 3Φ12 | 9.12 | -1.60 | 3Φ20 | 9.12 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.1 | 9.4 |
| 4 | 3Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ20 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 9.4 |
| 5 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ20 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.4 | 9.4 |
| 6 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ20 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 9.4 |
| 7 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ20 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 9.4 |
| 8 | 3Φ14 | 7.89 | -1.60 | 3Φ20 | 8.03 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.4 | 9.4 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 3Φ16 | 2.50 | -.01 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 1.3 | | | | | |
| 2 | 2Φ14 | 3.87 | 1.71 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 4.8 | | | | | |
| 3 | 2Φ14 | 3.78 | 1.75 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 3.8 | | | | | |
| 4 | 2Φ14 | 3.64 | 1.62 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 2.9 | | | | | |
| 5 | 2Φ14 | 3.67 | 1.63 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 2.7 | | | | | |
| 6 | 2Φ14 | 3.80 | 1.65 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 3.7 | | | | | |
| 7 | 2Φ14 | 3.58 | 1.81 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 5.1 | | | | | |
| 8 | 2Φ18 | 2.42 | 1.80 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.40 | 1.9 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στηριξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 8 | καμπυλο | ευθυγραμμο+αγκ. | καμπυλο | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ2) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (32) | (32) | (32) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K2 | Δ2 | K21 |
| (15) | 20x25 | (15) |
| 0Φ0 | (15) | 0Φ0 |
| | 7Φ18i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | | |
| | 230Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 22.8 | 207.9 | 22.8 | .00 | 17.81 |
| ΜΕΣΗ | 38.3 | 207.9 | 38.3 | 17.81 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 22.8 | 207.9 | 22.8 | .00 | 17.81 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99 \%Vsd$ με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - 3.82 | .0000000 | 28.7 | .0220000 | 21.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.82 - 7.63 | .0000000 | 22.5 | .0220000 | 16.8 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.63 -11.45 | .0000000 | 16.1 | .0220000 | 12.0 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.45 -15.26 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.26 -19.08 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.08 -22.89 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 22.89 -26.71 | .0000000 | 16.1 | .0220000 | 12.0 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 26.71 -30.53 | .0000000 | 22.5 | .0220000 | 16.8 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.53 -34.38 | .0000000 | 28.7 | .0220000 | 21.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |

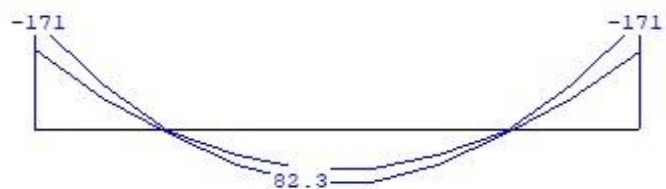
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 2 | 0Φ0 | .00 | .00 | 7Φ18 | 35.10 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 32.9 | 16.0 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

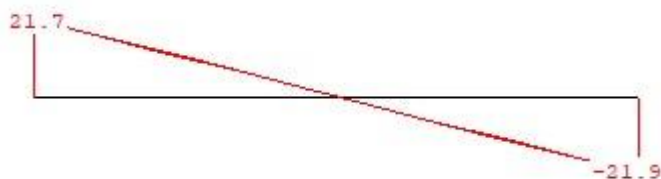
| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 2 | ευθυγραμμο . | | | |
| 21 | ευθυγραμμο . | | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (33) | (33) | (33) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K3 | Δ9 | K20 |
| (16) | 20x25 | (16) |
| 0Φ0 | (16) | 0Φ0 |
| | 6Φ20 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | | |
| | 233Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ9) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 21.1 | 207.9 | 21.1 | .00 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 36.6 | 207.9 | 36.6 | 18.85 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 21.1 | 207.9 | 21.1 | .00 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - 3.87 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.87 - 7.74 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.74 -11.61 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.61 -15.47 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.47 -19.34 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.34 -23.21 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 23.21 -27.08 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 27.08 -30.95 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.95 -34.85 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 36.6 | .0220000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

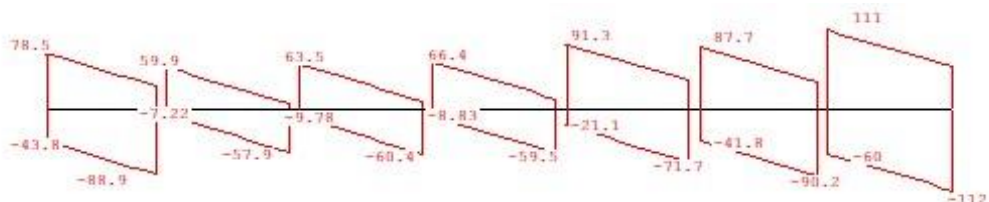
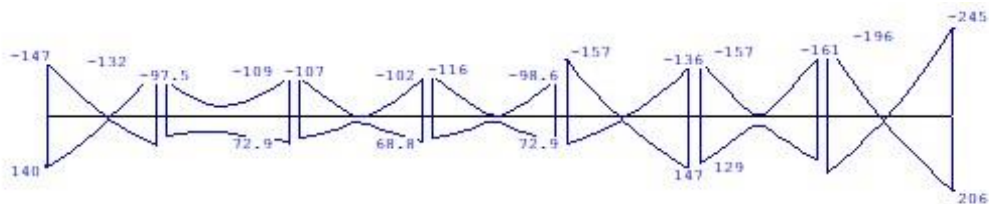
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 9 | 0Φ0 | .00 | .00 | 6Φ20 | 35.66 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 33.5 | 16.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 3 | ευθυγραμμο . | | | |
| 20 | ευθυγραμμο . | | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12 Δ13 Δ14 Δ15 Δ16) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| (8.6) | (3.3) | (7.5) | (2.2) | (7.5) | (1.2) | (7.5) | (1.1) | (7.5) | (1.4) | (7.5) | (2.4) | (9.7) | (5.3) | (1.4) |
| 5Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 2Φ16 | 3Φ16 | 6Φ14 |
| K8 | Δ10 | K9 | Δ11 | K10 | Δ12 | K11 | Δ13 | K12 | Δ14 | K13 | Δ15 | K14 | Δ16 | K15 |
| (3.0) | 40x60 | (6.0) | 40x60 | (4.5) | 40x60 | (3.4) | 40x60 | (3.3) | 40x60 | (8.4) | 40x60 | (1.0) | 40x60 | (3.9) |
| 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 |
| | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | 28Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 30Φ8/15[2] | | 32Φ8/15[2] | |
| Ec=-2.7 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | |
| | Asw/sw | | Asw/sw | | Asw/sw | | Asw/sw | | Asw/sw | | Asw/sw | | Asw/sw | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | =0 | | =0 | | =0 | | =0 | | =0 | | =0 | | =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=- 3.1 | Ec=-3.1 | Ec =- 1. 2 | Ec=-1.9 | Ec =- 2. 5 | Ec=-.5 | Ec =- 2. 1 | Ec=-.3 | Ec =- 2. 4 | Ec=-.6 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 73.5 | 1108.8 | 73.5 | 9.05 | 7.63 |
| ΜΕΣΗ | 71.7 | 1108.8 | 71.7 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 72.0 | 1108.8 | 72.0 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.56$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .46 | .0000000 | 14.3 | .0440000 | 72.4 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 14.3 | .0440000 | 72.4 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| .91 - 1.37 | .0000000 | 9.1 | .0440000 | 68.5 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 4.4 | .0440000 | 63.8 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 11.3 | .0440000 | 68.9 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 18.1 | .0440000 | 73.9 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 24.8 | .0440000 | 78.9 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 30.1 | .0440000 | 82.8 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 30.1 | .0440000 | 82.8 | 71.7 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 79.0 | 1108.8 | 79.0 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 78.6 | 1108.8 | 78.6 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 79.0 | 1108.8 | 79.0 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.16$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 28.0 | .0440000 | 53.8 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 28.0 | .0440000 | 53.8 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 21.0 | .0440000 | 48.7 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 43.1 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 5.9 | .0440000 | 37.5 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 9.4 | .0440000 | 41.0 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 16.9 | .0440000 | 46.6 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 23.8 | .0440000 | 51.7 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 23.8 | .0440000 | 51.7 | 78.6 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 96.4 | 1108.8 | 96.4 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 96.1 | 1108.8 | 96.1 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 96.4 | 1108.8 | 96.4 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.21$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 28.8 | .0440000 | 57.3 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 28.8 | .0440000 | 57.3 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 22.0 | .0440000 | 52.2 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 46.6 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 6.9 | .0440000 | 41.0 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 8.4 | .0440000 | 43.6 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 15.9 | .0440000 | 49.2 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 22.8 | .0440000 | 54.3 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 22.8 | .0440000 | 54.3 | 96.1 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 97.9 | 1108.8 | 97.9 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 97.5 | 1108.8 | 97.5 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.9 | 1108.8 | 97.9 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.27$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 32.0 | .0440000 | 60.2 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 32.0 | .0440000 | 60.2 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 25.2 | .0440000 | 55.2 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 17.6 | .0440000 | 49.6 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.1 | .0440000 | 44.0 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 5.2 | .0440000 | 42.6 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 12.8 | .0440000 | 48.2 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 19.6 | .0440000 | 53.3 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 19.6 | .0440000 | 53.3 | 97.5 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 93.2 | 1108.8 | 93.2 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 92.8 | 1108.8 | 92.8 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 93.2 | 1108.8 | 93.2 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.57$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .51 | .0000000 | 45.8 | .0440000 | 85.1 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 45.8 | .0440000 | 85.1 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 39.0 | .0440000 | 80.1 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 31.4 | .0440000 | 74.5 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 23.9 | .0440000 | 68.9 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 16.2 | .0440000 | 63.2 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 8.6 | .0440000 | 60.5 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 9.3 | .0440000 | 65.6 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 9.3 | .0440000 | 65.6 | 92.8 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 66.0 | 1108.8 | 66.0 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 65.6 | 1108.8 | 65.6 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 73.1 | 1108.8 | 73.1 | 13.45 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.48$ %Vsd με $\delta_{\text{ισδ.}} = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .49 | .0000000 | 16.8 | .0440000 | 81.6 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .49 - .98 | .0000000 | 16.8 | .0440000 | 81.6 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .98 - 1.47 | .0000000 | 12.2 | .0440000 | 77.0 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.47 - 1.95 | .0000000 | 6.8 | .0440000 | 71.6 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.95 - 2.44 | .0000000 | 12.0 | .0440000 | 68.6 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.44 - 2.93 | .0000000 | 19.3 | .0440000 | 74.0 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.93 - 3.42 | .0000000 | 26.6 | .0440000 | 79.4 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.42 - 3.91 | .0000000 | 32.9 | .0440000 | 84.1 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.91 - 4.40 | .0000000 | 32.9 | .0440000 | 84.1 | 65.6 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 46.9 | 1108.8 | 46.9 | 13.45 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 39.4 | 1108.8 | 39.4 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 49.3 | 1108.8 | 49.3 | 15.27 | 7.63 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.54$ %Vsd με $\delta\sigma_d = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

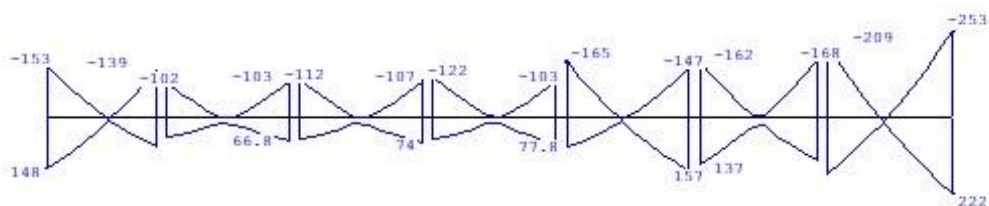
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|-------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .52 | .0000000 | 23.3 | .0440000 | 105.3 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0000000 | 23.3 | .0440000 | 105.3 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0000000 | 16.2 | .0440000 | 100.0 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0000000 | 8.6 | .0440000 | 94.3 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0000000 | 7.0 | .0440000 | 88.6 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0000000 | 14.9 | .0440000 | 94.5 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0000000 | 22.6 | .0440000 | 100.2 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0000000 | 29.9 | .0440000 | 105.6 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0000000 | 29.9 | .0440000 | 105.6 | 39.4 | .0440000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

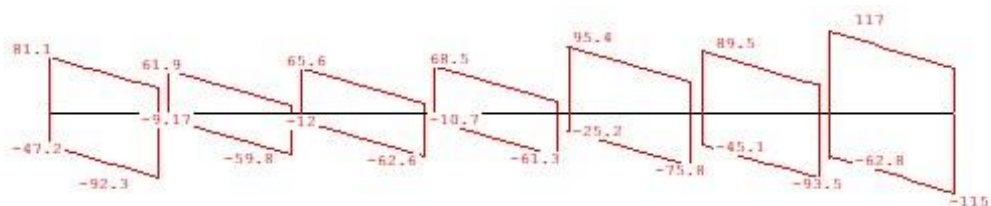
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----|------|------|
| 10 | 3Φ12 | 6.11 | -.41 | 3Φ18 | 5.99 | -.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.4 | 7.5 |
| 11 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.2 | 7.5 |
| 12 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 7.5 |
| 13 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.1 | 7.5 |
| 14 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 7.5 |
| 15 | 3Φ12 | 7.60 | -1.60 | 3Φ18 | 7.60 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.4 | 7.5 |
| 16 | 3Φ16 | 6.85 | -1.60 | 3Φ18 | 6.73 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.3 | 7.5 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 8 | 5Φ12 | 2.14 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.69 | 3.1 | | | | | |
| 9 | 1Φ12 | 3.05 | 1.45 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 6.0 | | | | | |
| 10 | 1Φ12 | 2.94 | 1.32 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 4.6 | | | | | |
| 11 | 1Φ12 | 2.93 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 3.4 | | | | | |
| 12 | 1Φ12 | 3.22 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 3.4 | | | | | |
| 13 | 1Φ12 | 3.52 | 1.51 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 8.4 | | | | | |
| 14 | 2Φ16 | 3.58 | 1.78 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.79 | 10.6 | | | | | |
| 15 | 6Φ14 | 2.28 | 1.79 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.34 | 4.0 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 8 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ17 Δ18 Δ19 Δ20 Δ21 Δ22 Δ23) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| (9.1) | (3.5) | (7.5) | (1.4) | (7.5) | (1.3) | (7.5) | (1.1) | (7.5) | (1.6) | (7.5) | (2.5) | (1.0) | (5.6) | (1.4) |
| 4Φ12 | 3Φ14 | 0Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 1Φ18 | 3Φ12 | 1Φ12 | 3Φ12 | 4Φ12 | 3Φ16 | 6Φ14 |
| K1 | Δ17 | K28 | Δ18 | K27 | Δ19 | K26 | Δ20 | K25 | Δ21 | K24 | Δ22 | K23 | Δ23 | K22 |
| (3.2) | 40x60 | (6.3) | 40x60 | (4.3) | 40x60 | (3.7) | 40x60 | (3.8) | 40x60 | (9) | 40x60 | (1.1) | 40x60 | (4.5) |
| 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 | (7.5) | 0Φ0 |
| | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | | 3Φ18i | |
| | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | | 0Φ0i | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 31Φ8/15[2] | | 30Φ8/15[2] | | 32Φ8/15[2] | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-2.7 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-2.8 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | Ec=-1 | Ec=-3.1 | Ec=-.6 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | | Trd1=1 24.19 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-2.9 | σc=0 | Ec=-2.6 | Ec=-.5 | Ec=-2.2 | Ec=-.3 | Ec=-2.5 | Ec=-.5 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 | σc=0 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 71.5 | 1108.8 | 71.5 | 9.14 | 7.63 |
| ΜΕΣΗ | 69.5 | 1108.8 | 69.5 | 7.63 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 70.0 | 1108.8 | 70.0 | 8.01 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.58$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| .00 - .46 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 75.0 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .46 - .91 | .0000000 | 13.5 | .0440000 | 75.0 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| .91 - 1.37 | .0000000 | 8.4 | .0440000 | 71.2 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.37 - 1.82 | .0000000 | 5.3 | .0440000 | 67.3 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.82 - 2.28 | .0000000 | 12.0 | .0440000 | 72.3 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.28 - 2.73 | .0000000 | 18.8 | .0440000 | 77.3 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.73 - 3.19 | .0000000 | 25.5 | .0440000 | 82.3 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.19 - 3.64 | .0000000 | 30.8 | .0440000 | 86.2 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.64 - 4.10 | .0000000 | 30.8 | .0440000 | 86.2 | 69.5 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 83.6 | 1108.8 | 83.6 | 8.01 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 83.1 | 1108.8 | 83.1 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 83.5 | 1108.8 | 83.5 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.19$ %Vsd με $\delta\sigma\delta = 0.00$ As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 28.1 | .0440000 | 55.8 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 28.1 | .0440000 | 55.8 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 21.2 | .0440000 | 50.7 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 13.6 | .0440000 | 45.1 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 6.0 | .0440000 | 39.5 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 9.1 | .0440000 | 42.9 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 16.8 | .0440000 | 48.6 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 23.7 | .0440000 | 53.7 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 23.7 | .0440000 | 53.7 | 83.1 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 91.9 | 1108.8 | 91.9 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 91.6 | 1108.8 | 91.6 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 91.9 | 1108.8 | 91.9 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.24$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 29.0 | .0440000 | 59.5 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 29.0 | .0440000 | 59.5 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 22.1 | .0440000 | 54.5 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 14.4 | .0440000 | 48.8 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 6.9 | .0440000 | 43.2 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 8.2 | .0440000 | 45.6 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 15.9 | .0440000 | 51.3 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 22.8 | .0440000 | 56.4 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 22.8 | .0440000 | 56.4 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 95.5 | 1108.8 | 95.5 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 95.2 | 1108.8 | 95.2 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 97.4 | 1108.8 | 97.4 | 9.33 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.29$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ (m απο αριθ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|----------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| | | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | |
| .00 - .51 | .0000000 | 32.3 | .0440000 | 62.3 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 32.3 | .0440000 | 62.3 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 25.5 | .0440000 | 57.2 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 17.9 | .0440000 | 51.6 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 10.4 | .0440000 | 46.0 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 4.9 | .0440000 | 44.4 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 12.5 | .0440000 | 50.0 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 55.1 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 19.4 | .0440000 | 55.1 | 95.2 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|------|-------|
| ΑΡΧΗ | 93.8 | 1108.8 | 93.8 | 9.33 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 91.6 | 1108.8 | 91.6 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 92.0 | 1108.8 | 92.0 | 7.92 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.59$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .51 | .0000000 | 45.8 | .0440000 | 89.2 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| .51 - 1.02 | .0000000 | 45.8 | .0440000 | 89.2 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.02 - 1.53 | .0000000 | 39.0 | .0440000 | 84.2 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.53 - 2.04 | .0000000 | 31.4 | .0440000 | 78.6 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.04 - 2.55 | .0000000 | 23.9 | .0440000 | 73.0 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.55 - 3.06 | .0000000 | 16.3 | .0440000 | 67.4 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.06 - 3.57 | .0000000 | 8.6 | .0440000 | 64.5 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.57 - 4.08 | .0000000 | 9.3 | .0440000 | 69.6 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.08 - 4.60 | .0000000 | 9.3 | .0440000 | 69.6 | 91.6 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 62.9 | 1108.8 | 62.9 | 7.92 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 62.5 | 1108.8 | 62.5 | 7.63 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 70.7 | 1108.8 | 70.7 | 13.95 | 15.27 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.50$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .49 | .0000000 | 16.1 | .0440000 | 83.4 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .49 - .98 | .0000000 | 16.1 | .0440000 | 83.4 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| .98 - 1.47 | .0000000 | 11.5 | .0440000 | 78.8 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.47 - 1.95 | .0000000 | 6.2 | .0440000 | 73.5 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.95 - 2.44 | .0000000 | 13.4 | .0440000 | 72.0 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.44 - 2.93 | .0000000 | 20.7 | .0440000 | 77.4 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.93 - 3.42 | .0000000 | 28.0 | .0440000 | 82.8 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.42 - 3.91 | .0000000 | 34.1 | .0440000 | 87.3 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.91 - 4.40 | .0000000 | 34.1 | .0440000 | 87.3 | 62.5 | .0440000 | 8/15(2) |

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|--------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 45.2 | 1108.8 | 45.2 | 13.95 | 15.27 |
| ΜΕΣΗ | 37.0 | 1108.8 | 37.0 | 7.63 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 46.9 | 1108.8 | 46.9 | 15.27 | 7.63 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.58$ %Vsd με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - .52 | .0000000 | 25.9 | .0440000 | 111.4 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| .52 - 1.04 | .0000000 | 25.9 | .0440000 | 111.4 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.04 - 1.57 | .0000000 | 18.8 | .0440000 | 106.1 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 1.57 - 2.09 | .0000000 | 11.1 | .0440000 | 100.4 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.09 - 2.61 | .0000000 | 4.5 | .0440000 | 94.6 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 2.61 - 3.13 | .0000000 | 12.3 | .0440000 | 97.2 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.13 - 3.65 | .0000000 | 20.0 | .0440000 | 102.9 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 3.65 - 4.17 | .0000000 | 27.3 | .0440000 | 108.4 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |
| 4.17 - 4.70 | .0000000 | 27.3 | .0440000 | 108.4 | 37.0 | .0440000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

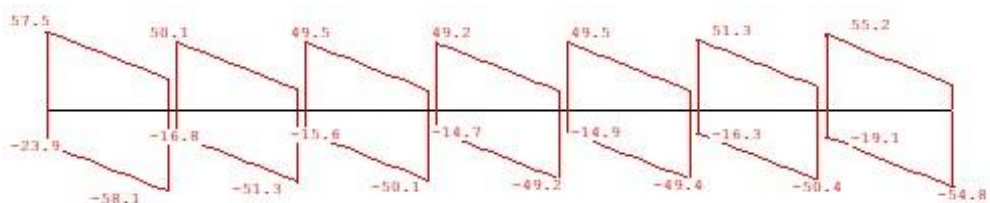
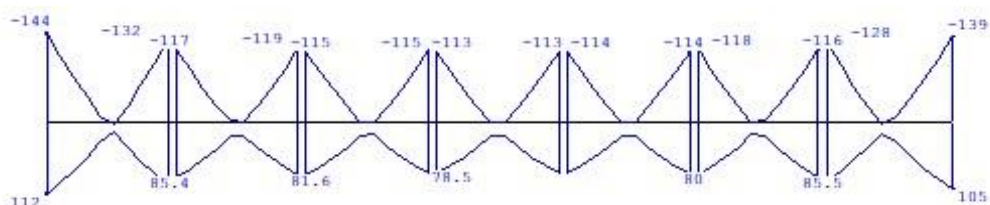
| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|------|------|
| 17 | 3Φ14 | 6.18 | -1.48 | 3Φ18 | 5.99 | -1.29 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.6 | 7.5 |
| 18 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.5 | 7.5 |
| 19 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.3 | 7.5 |
| 20 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 7.5 |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|-----|
| 21 | 3Φ12 | 7.80 | -1.60 | 3Φ18 | 7.80 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.6 | 7.5 |
| 22 | 3Φ12 | 7.60 | -1.60 | 3Φ18 | 7.60 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.6 | 7.5 |
| 23 | 3Φ16 | 6.85 | -1.60 | 3Φ18 | 6.73 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 5.7 | 7.5 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 1 | 4Φ12 | 1.81 | -.39 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.13 | 3.3 | | | | | |
| 27 | 1Φ12 | 2.91 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 4.4 | | | | | |
| 26 | 1Φ12 | 3.04 | 1.24 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 3.7 | | | | | |
| 25 | 1Φ18 | 3.66 | 1.35 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 3.9 | | | | | |
| 24 | 1Φ12 | 3.69 | 1.64 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 7.52 | 9.0 | | | | | |
| 23 | 4Φ12 | 3.45 | 1.69 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 10.33 | 11.1 | | | | | |
| 22 | 6Φ14 | 2.33 | 1.85 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 14.95 | 4.5 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 1 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ30 Δ29 Δ28 Δ27 Δ26 Δ25 Δ24) fck=30 fyk=500 fykn=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| (9.1) | (4.7) | (6.7) | (2.9) | (5.7) | (1.9) | (4.7) | (1.1) | (4.7) | (1.9) | (5.7) | (3.0) | (6.7) | (4.5) | (8.9) |
| 1Φ20 | 3Φ16 | 1Φ16 | 3Φ12 | 0Φ12 | 3Φ12 | 0Φ12 | 3Φ12 | 0Φ12 | 3Φ12 | 0Φ12 | 3Φ12 | 0Φ12 | 3Φ14 | 2Φ18 |
| K15 | Δ30 | K16 | Δ29 | K17 | Δ28 | K18 | Δ27 | K19 | Δ26 | K20 | Δ25 | K21 | Δ24 | K22 |
| (1.4) | 25x60 | (7.1) | 25x60 | (5.2) | 25x60 | (4.1) | 25x60 | (4.1) | 25x60 | (5.2) | 25x60 | (6.8) | 25x60 | (1.1) |
| 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 | (4.7) | 0Φ0 |
| | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | | 3Φ16ι | |
| | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | | 0Φ0ι | |
| | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | | 2Φ12π αραπ. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 41Φ8/1 5[2] | | 40Φ8/1 5[2] | | 42Φ8/1 5[2] | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-.8$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-1.6$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-.7$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ | $\sigma_c=0$ | $E_c=-3.1$ |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | | Trd1=5 6.25 | |
| | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | | Asw/sw =0 | |
| | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | | Διαμηκ =0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ec=- 3.1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-3.1 | Ec =- 3. 1 | Ec=-2.3 | Ec =- 3. 1 | Ec=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 | σc=0 | Ec =- 3. 1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 31.7 | 693.0 | 31.7 | 9.17 | 6.03 |
| ΜΕΣΗ | 27.6 | 693.0 | 27.6 | 6.03 | 6.03 |
| ΤΕΛΟΣ | 34.6 | 693.0 | 34.6 | 11.44 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.41$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 18.6 | .0275000 | 54.4 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .66 - 1.32 | .0000000 | 17.9 | .0275000 | 53.8 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.98 | .0000000 | 12.7 | .0275000 | 50.0 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.98 - 2.64 | .0000000 | 7.6 | .0275000 | 46.2 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.64 - 3.30 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 42.9 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.30 - 3.96 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 46.7 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.96 - 4.62 | .0000000 | 12.9 | .0275000 | 50.5 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.62 - 5.28 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 54.3 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.28 - 5.95 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 54.9 | 27.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 50.0 | 693.0 | 50.0 | 11.44 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 43.0 | 693.0 | 43.0 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 44.0 | 693.0 | 44.0 | 6.79 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.33$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.4 | .0275000 | 47.0 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 17.6 | .0275000 | 46.4 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.3 | .0275000 | 42.5 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.2 | .0275000 | 38.7 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 3.2 | .0275000 | 35.9 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 39.7 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 43.5 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 47.4 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.6 | .0275000 | 48.0 | 43.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 56.6 | 693.0 | 56.6 | 6.79 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 55.6 | 693.0 | 55.6 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.6 | 693.0 | 56.6 | 6.79 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 46.4 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.0 | .0275000 | 45.8 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 12.7 | .0275000 | 41.9 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.6 | .0275000 | 38.1 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.8 | .0275000 | 34.7 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 38.5 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 42.3 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.3 | .0275000 | 46.2 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 46.9 | 55.6 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 63.0 | 693.0 | 63.0 | 6.79 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 62.0 | 693.0 | 62.0 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 63.0 | 693.0 | 63.0 | 6.79 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.30$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 45.9 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 45.3 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 41.5 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.66 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 37.7 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.66 - 3.33 | .0000000 | 2.6 | .0275000 | 33.8 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 37.6 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.66 | .0000000 | 13.0 | .0275000 | 41.5 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.66 - 5.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 45.3 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.00 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 45.9 | 62.0 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 56.3 | 693.0 | 56.3 | 6.79 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 55.3 | 693.0 | 55.3 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 56.3 | 693.0 | 56.3 | 6.79 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.31$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .67 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 46.4 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| .67 - 1.33 | .0000000 | 18.2 | .0275000 | 45.8 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.33 - 2.00 | .0000000 | 13.1 | .0275000 | 42.0 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.00 - 2.67 | .0000000 | 7.8 | .0275000 | 38.1 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.67 - 3.33 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 34.3 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.33 - 4.00 | .0000000 | 7.7 | .0275000 | 37.8 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.00 - 4.67 | .0000000 | 12.8 | .0275000 | 41.6 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.67 - 5.33 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 45.5 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.33 - 6.01 | .0000000 | 19.0 | .0275000 | 46.2 | 55.3 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 43.5 | 693.0 | 43.5 | 6.79 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 42.5 | 693.0 | 42.5 | 6.03 | 3.39 |
| ΤΕΛΟΣ | 45.1 | 693.0 | 45.1 | 8.01 | 12.06 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0.34$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .66 | .0000000 | 19.2 | .0275000 | 48.2 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------|----------|------|------|----------|----------|
| .66 - 1.32 | .0000000 | 18.5 | .0275000 | 47.6 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.32 - 1.97 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 43.8 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.97 - 2.63 | .0000000 | 8.4 | .0275000 | 40.1 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.63 - 3.29 | .0000000 | 3.2 | .0275000 | 36.3 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.29 - 3.95 | .0000000 | 7.0 | .0275000 | 39.0 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.95 - 4.60 | .0000000 | 12.2 | .0275000 | 42.8 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.60 - 5.26 | .0000000 | 17.3 | .0275000 | 46.6 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.26 - 5.92 | .0000000 | 18.1 | .0275000 | 47.1 | 42.5 | .0275000 | 8/15(2) |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 30.6 | 693.0 | 30.6 | 8.01 | 12.06 |
| ΜΕΣΗ | 28.1 | 693.0 | 28.1 | 6.03 | 4.62 |
| ΤΕΛΟΣ | 32.8 | 693.0 | 32.8 | 9.71 | 6.03 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -.36$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - .69 | .0000000 | 19.8 | .0275000 | 52.1 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| .69 - 1.38 | .0000000 | 18.9 | .0275000 | 51.3 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 1.38 - 2.07 | .0000000 | 13.5 | .0275000 | 47.3 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.07 - 2.76 | .0000000 | 8.1 | .0275000 | 43.3 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 2.76 - 3.45 | .0000000 | 2.7 | .0275000 | 39.3 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 3.45 - 4.14 | .0000000 | 8.0 | .0275000 | 42.8 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.14 - 4.83 | .0000000 | 13.4 | .0275000 | 46.8 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 4.83 - 5.52 | .0000000 | 18.8 | .0275000 | 50.8 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |
| 5.52 - 6.22 | .0000000 | 19.8 | .0275000 | 51.6 | 28.1 | .0275000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 30 | 3Φ16 | 7.94 | -.39 | 3Φ16 | 7.81 | -.26 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.7 | 4.7 |
| 29 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.0 | 4.7 |
| 28 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 4.7 |
| 27 | 3Φ12 | 9.20 | -1.60 | 3Φ16 | 9.20 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 1.2 | 4.7 |
| 26 | 3Φ12 | 9.21 | -1.60 | 3Φ16 | 9.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 2.0 | 4.7 |
| 25 | 3Φ12 | 9.12 | -1.60 | 3Φ16 | 9.12 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 3.0 | 4.7 |
| 24 | 3Φ14 | 8.30 | -1.60 | 3Φ16 | 8.21 | -1.60 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 4.6 | 4.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| 15 | 1Φ20 | 1.68 | -.02 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 9.15 | 1.5 | | | | | |
| 16 | 1Φ16 | 3.28 | 1.20 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 6.77 | 7.2 | | | | | |
| 22 | 2Φ18 | 2.04 | 1.61 | 0Φ0 | 0.0 | .00 | 8.90 | 1.1 | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------|
| Σε στηρίξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 15 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | ευθυγραμμο+αγκ. | |
| 22 | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο . | ευθυγραμμο+αγκ. | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ31) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (33) | (33) | (33) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K4 | Δ31 | K19 |
| (16) | 20x25 | (16) |
| 0Φ0 | (16) | 0Φ0 |
| | 6Φ20 _i | |
| | 0Φ0 _i | |
| | | |
| | 232Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 20.1 | 207.9 | 20.1 | .00 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 35.7 | 207.9 | 35.7 | 18.85 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 20.1 | 207.9 | 20.1 | .00 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - 3.86 | .0000000 | 28.9 | .0220000 | 21.5 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.86 - 7.72 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.72 -11.58 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.58 -15.44 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.44 -19.30 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.30 -23.16 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 23.16 -27.02 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 27.02 -30.88 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.88 -34.78 | .0000000 | 28.9 | .0220000 | 21.5 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

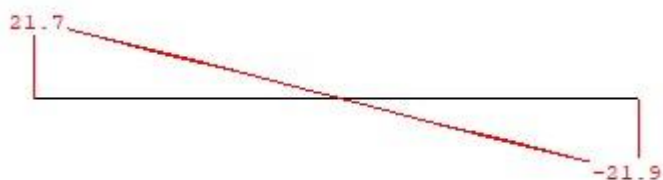
| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 31 | 0Φ0 | .00 | .00 | 6Φ20 | 35.58 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 33.2 | 16.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 4 | ευθυγραμμο . | | | |
| 19 | ευθυγραμμο . | | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ32) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=500$ $f_{ykV}=500$:($f_{c3}=30$ $f_{y3}=500$ $f_{yV3}=500$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|------------|-------------|------------|
| (33) | (33) | (33) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K5 | Δ32 | K18 |
| (16) | 20x25 | (16) |
| 0Φ0 | (16) | 0Φ0 |
| | 6Φ20i | |
| | 0Φ0i | |
| | | |
| | 233Φ8/15[2] | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ | $E_c=-3.1$ |

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| ΑΡΧΗ | 20.1 | 207.9 | 20.1 | .00 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 35.7 | 207.9 | 35.7 | 18.85 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 20.1 | 207.9 | 20.1 | .00 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

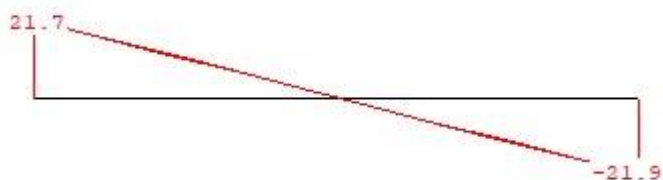
| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------|----------------|
| .00 - 3.87 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.87 - 7.74 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.74 -11.61 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.61 -15.47 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.47 -19.34 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.34 -23.21 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 23.21 -27.08 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 27.08 -30.95 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.95 -34.85 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 35.7 | .0220000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-Α | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-Κ | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 32 | 0Φ0 | .00 | .00 | 6Φ20 | 35.66 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 33.3 | 16.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις | Οπλισμός Ανοιγματος | | Οπλισμός Στήριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στήριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 5 | ευθυγραμμο . | | | |
| 18 | ευθυγραμμο . | | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ33) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|---------|-------------|---------|
| (33) | (33) | (33) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K6 | Δ33 | K17 |
| (16) | 20x25 | (16) |
| 0Φ0 | (16) | 0Φ0 |
| | 6Φ20ι | |
| | 0Φ0ι | |
| | | |
| | | |
| | 233Φ8/15[2] | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| Ec=-3.1 | Ec=-3.1 | Ec=-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 22.9 | 207.9 | 22.9 | .00 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 38.4 | 207.9 | 38.4 | 18.85 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 22.9 | 207.9 | 22.9 | .00 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99 \%Vsd$ με διοδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ (m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd | As/s(cm) | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------|----------|----------------|
| .00 - 3.87 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.87 - 7.73 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.73 -11.60 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.60 -15.46 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.46 -19.33 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.33 -23.19 | .0000000 | 9.9 | .0220000 | 7.4 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 23.19 -27.06 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 27.06 -30.92 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.92 -34.83 | .0000000 | 29.1 | .0220000 | 21.6 | 38.4 | .0220000 | 8/15(2) |

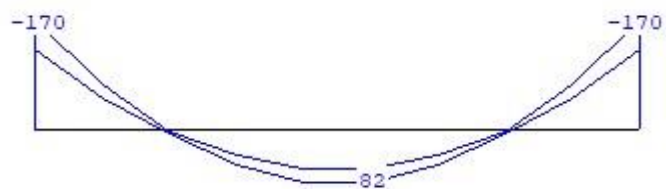
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 33 | 0Φ0 | .00 | .00 | 6Φ20 | 35.63 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 33.4 | 16.7 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

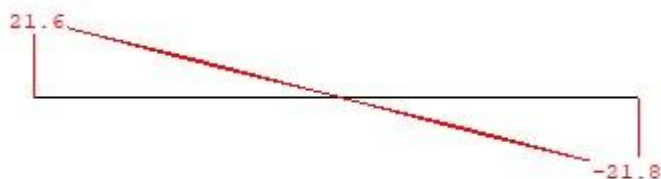
| Αγκυρώσεις | Οπλισμος Ανοιγματος | | Οπλισμος Στηριξης | |
|------------|---------------------|------|-------------------|------|
| Σε στηριξη | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 6 | ευθυγραμμο . | | | |
| 17 | ευθυγραμμο . | | | |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ34) fck=30 fyk=500 fykv=500 :(fc3=30 fy3=500 fyv3=500)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| (33) | (33) | (33) |
| 0Φ0 | 0Φ0 | 0Φ0 |
| K7 | Δ34 | K16 |
| (15) | 20x25 | (15) |
| 0Φ0 | (16) | 0Φ0 |
| | 6Φ20 _l | |
| | 0Φ0 _l | |
| | | |
| | 232Φ8/15[2] | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |
| | | |
| | Trd1=12.57 | |
| | Asw/sw=0 | |
| | Διαμηκ=0 | |
| | | |
| E _c =-3.1 | E _c =-3.1 | E _c =-3.1 |

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
| ΑΡΧΗ | 22.8 | 207.9 | 22.8 | .00 | 18.85 |
| ΜΕΣΗ | 38.3 | 207.9 | 38.3 | 18.85 | .00 |
| ΤΕΛΟΣ | 22.8 | 207.9 | 22.8 | .00 | 18.85 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = .99$ %Vsd με δισδ.= .00 As/H(cm)= .0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ | | | | |
|---------------|----------|------------------|-------------------|------|------|----------|----------------|
| (m απο αριστ) | As/s(cm) | Vsd | As/s(cm) | Vsd | Vcd | As/s(cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ |
| .00 - 3.86 | .0000000 | 28.9 | .0220000 | 21.5 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 3.86 - 7.72 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 7.72 -11.58 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 11.58 -15.44 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 15.44 -19.30 | .0000000 | 3.2 | .0220000 | 2.5 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 19.30 -23.16 | .0000000 | 9.7 | .0220000 | 7.3 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 23.16 -27.02 | .0000000 | 16.3 | .0220000 | 12.2 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 27.02 -30.88 | .0000000 | 22.8 | .0220000 | 17.0 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |
| 30.88 -34.78 | .0000000 | 28.9 | .0220000 | 21.5 | 38.3 | .0220000 | 8/15(2) |

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

| ΔΟΚ | Ισα-A | L(ολ) | ΑΠΟ | Ισα-K | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | S1 | S2 | S3 | S4 | As-A | As-K |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|------|------|
| 34 | 0Φ0 | .00 | .00 | 6Φ20 | 35.58 | -.32 | 0Φ0 | .0 | .00 | | | 33.6 | 16.6 |
| ΣΤΗ | Πανω | L(ολ) | ΑΠΟ | Κατω | L(ολ) | ΑΠΟ | As-A | As-K | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Αγκυρώσεις Σε στηρίξη | Οπλισμός Ανοίγματος | | Οπλισμός Στηρίξης | |
|--------------------------|---------------------|------|-------------------|------|
| | Κατω | Πανω | Πανω | Κατω |
| 7 | ευθυγραμμο . | | | |
| 16 | ευθυγραμμο . | | | |

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων

| Πεδίο | Περιγραφή |
|---------------|---|
| Κεφ | Κεφαλή Υποστυλώματος |
| Ποδ | Πόδας Υποστυλώματος |
| Nsd (kN) | Τιμή σχεδιασμού του αξονικού φορτίου |
| Msdy (kNm) | Τιμή σχεδιασμού ροπής κατά Y άξονα |
| Msdx (kNm) | Τιμή σχεδιασμού ροπής κατά X άξονα |
| acdy | Ικανοτικός Συντελεστής Μεγέθυνσης κατά Y |
| acdx | Ικανοτικός Συντελεστής Μεγέθυνσης κατά X |
| Vrd1 (kN) | Αντοχή σε τέμνουσα χωρίς απαίτηση πρόσθετου οπλισμού |
| Vrd2 (kN) | Τέμνουσα αντοχής λόγω λοξής θλίψης κορμού |
| Ac * Fcd (kN) | Εμβαδόν Διατομής * Αντοχή Σχεδιασμού Σκυροδέματος |
| ζ | Ο λόγος ελάχιστης προς μέγιστης τέμνουσας |
| Vcd (kN) | Τέμνουσα δύναμη που λαμβάνεται από το θλιβόμενο πέλμα |
| As/s(cm) | Τιθέμενος οπλισμός ανά απόσταση |

Υποστυλώματα

| Α/Α Υποστυλώματος Διαστάσεις Υποστυλώματος (cm) | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Α/Α Στάθμης (Διαμήκης Οπλισμός)(Δυσμενέστερος Συνδυασμός) (Γεωμετρικό ποσοστό οπλισμού) | | | | | |
| Αντοχή Σκυροδέματος και Χάλυβα Έναντι κάμψης [Mpa] | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Τιμές Σχεδιασμού | Τάση Σκυροδέματος (Mpa) | Ροπή ικανοτικού Ελέγχου (Mpa) | Ανηγμένη αξονική δύναμη | Εκκεντρότητα κατά Y | |
| Τιμές Σχεδιασμού | | | Συντελεστής Λυγισμού | | |
| Τιμές Σχεδιασμού | Τάση Χάλυβα (MPa) | Ροπή ικανοτικού Ελέγχου (MPa) | Συντελεστής Λυγισμού | Εκκεντρότητα κατά X | |
| Οπλισμός Σχάρας (Τοιχείο) ή Σύμβολο επεξήγησης σχήματος οπλισμού | | | | | |
| Σχήμα Συνδετήρων | | | | | |
| (Μήκος Περιοχής [cm]) Διάμετρος Συνδετήρα [mm] / Απόσταση [cm] | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου (Μηδενικοί σε περίπτωση υποστυλώματος) | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Υποστυλώματος | | | | | |
| Μέγιστη Παραμόρφωση Γωνίας (0/00) (Παραμόρφωση για Συνδυασμό Φόρτισης) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Α/Α Τμήματος) Μηχανικό Ογκομετρικό Ποσοστό Συνδετήρων (Απαιτούμενο και τιθέμενο) Συντελεστής Περίσφιξης | | | | Αντοχή Χάλυβα Συνδετήρα [MPa] | |
| Διεύθυνση Τοπικού Άξονα Αριθμός Σκελών Vrd1 Vrd2 | | | | | |
| Τιμή Ελέγχου Αξονικού Φορτίου Τιμή Αξονικού Φορτίου Συμπέρασμα (δισδιαγώνιος Οπλισμός [cm ²]) | | | | | |
| Χωρίς Σεισμό | Με Σεισμό στον Πόδα | Με Σεισμό στο Μέσον | Με σεισμό στην Κεφαλή | (Τοιχείο) | |
| Vsd | Vsd | Vsd | Vsd | Λόγος Διατμήσεως | (Διάσταση Ακραίου Υποστυλώματος) |
| Vcd | Vcd | Vcd | Vcd | Οριζόντιο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού | (Αξονικό Φορτίο Σχεδιασμού Ακραίου Υποστυλώματος [kN]) |
| | | | | Κατακόρυφο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού | (Επιτρεπόμενο Αξονικό Φορτίο Ακραίου Υποστυλώματος) |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------------------|--------------------------|---|--|
| As/s | As/s | As/s | As/s | | ς [kN]) (Ανηγγεμένη αξονική δύναμη Ακράιου Υποστυλώματος ς) |
| Διεύθυνση Τοπικού Άξονα Αριθμός Σκελών Vrd1 Vrd2 | | | | | |
| Τιμή Ελέγχου Αξονικού Φορτίου Τιμή Αξονικού Φορτίου Συμπέρασμα (δισδιαγώνιος Οπλισμός [cm ²]) | | | | | Ροπή Στρέψης Σχεδιασμού [kNm] |
| Χωρίς Σεισμό | Με Σεισμό στον Πόδα | Με Σεισμό στο Μέσον | Με σεισμό στην Κεφαλή | (Τοιχείο) | Επιτρεπόμενη Ροπή Στρέψης [kNm] |
| Vsd | Vsd | Vsd | Vsd | Λόγος Διαμήσεως | Συνδετήρες Στρέψης [cm ²] |
| Vcd | Vcd | Vcd | Vcd | Οριζόντιο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού | |
| | | | | Κατακόρυφο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού | |
| As/s | As/s | As/s | As/s | | As/s Ακράιου Υποστυλώματος ς |

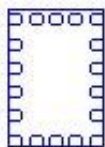
Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 1

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 2

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 1 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 481 | σc=3.86 | Μεπ-γ=761 | vd= .09 | ey=0 | |
| Msdγ=22 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=143 | σs=47.19 | Μεπ-χ=1086 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.195 -5) (.242 -8) (.236 -86) (.26 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=278 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-472 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.839 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=5 | Vsd=97 | Vsd=97 | Vsd=97 | | As =0 |
| Vcd=278 | Vcd=278 | Vcd=278 | Vcd=278 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=265 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-472 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=97 | Vsd=97 | Vsd=97 | | |
| Vcd 265 | Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | | |
| | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|--|--|
| As/s=3.02491 | = .03025 | = .03025 | = .03025 | | |
|--------------|----------|----------|----------|--|--|



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|------------------------|------------|----------------------|------|
| Κ 2 40x80 | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| N _{sd} = 785 | σ _c =8.45 | Μεττ-γ=428 | vd= .13 | ey=0 |
| M _{sdγ} =15 | x 1 as=100 | | S _γ = .75 | |
| M _{sdχ} =241 | σ _s =107.46 | Μεττ-χ=827 | S _χ = .75 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|-----------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.336 -85) (.471 -89) (.595 -89) (.305 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}= .141$ $W_{τιθ.}= .278$ $a= .4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=284$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-784 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.89A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}= .1152$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=2$ | $V_{sd}=64$ | $V_{sd}=64$ | $V_{sd}=64$ | | $A_s =0$ |
| $V_{cd}=284$ | $V_{cd}=284$ | $V_{cd}=284$ | $V_{cd}=284$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $= .04400$ | $= .04400$ | $= .04400$ | | $= .0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=259$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-784 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.69A_s$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=18$ | $V_{sd}=64$ | $V_{sd}=64$ | $V_{sd}=64$ | | |
| $V_{cd}=259$ | $V_{cd}=259$ | $V_{cd}=259$ | $V_{cd}=259$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=2.20002$ | $= .02200$ | $= .02200$ | $= .02200$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------|-----------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}= 775$ | $\sigma_c=9.41$ | $M_{επ-y}=428$ | $vd= .14$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=6$ | $x 1 a_s=100$ | | $S_y= .75$ | | |
| $M_{sdx}=290$ | $\sigma_s=122.98$ | $M_{επ-x}=827$ | $S_x= .75$ | $ex=0$ | |
| X:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.401 -85) (.616 -95) (.686 -95) (.422 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}= .152$ $W_{τιθ.}= .278$ $a= .4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=294$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-850 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.97A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}= .1741$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=0$ | $V_{sd}=98$ | $V_{sd}=98$ | $V_{sd}=98$ | | $A_s =0$ |
| $V_{cd}=294$ | $V_{cd}=294$ | $V_{cd}=294$ | $V_{cd}=294$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $= .04400$ | $= .04400$ | $= .04400$ | | $= .0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=269$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-850 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=17 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | |
| Vcd 269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 775 | σc=10.32 | Μεπ-γ=428 | vd= .14 | ey=0 |
| Msdγ=7 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | |
| Msdχ=322 | σs=154.15 | Μεπ-χ=827 | Sx= .75 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.437 -96) (.696 -95) (.771 -95) (.498 -96) | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=295 Vrd2=1425 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-862 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | Msd=5.622 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=119 | Vsd=119 | Vsd=119 | As =0 |
| Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | |
| | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=271 Vrd2=1504 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-862 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=21 | Vsd=119 | Vsd=119 | Vsd=119 | |
| Vcd 271 | Vcd=271 | Vcd=271 | Vcd=271 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 777 | σc=10.29 | Μεπ-γ=428 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=6 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=321 | σs=152.6 | Μεπ-χ=827 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.431 -85) (.757 -95) (.769 -89) (.492 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-863 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.822 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=118 | Vsd=118 | Vsd=118 | | As =0 |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=271 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-863 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=17 | Vsd=118 | Vsd=118 | Vsd=118 | | |
| Vcd 271 | Vcd=271 | Vcd=271 | Vcd=271 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 775 | σc=9.19 | Μεπ-γ=428 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=7 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=282 | σs=119.47 | Μεπ-χ=827 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.354 -85) (.641 -148) (.665 -89) (.406 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.152 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=293 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-849 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1653 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=94 | Vsd=94 | Vsd=94 | | As =0 |
| Vcd=293 | Vcd=293 | Vcd=293 | Vcd=293 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=269 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-849 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=16 | Vsd=94 | Vsd=94 | Vsd=94 | | |
| Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

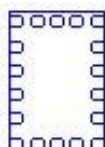
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 764 | σc=8.25 | Μεπ-γ=428 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=15 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=233 | σs=104.04 | Μεπ-χ=827 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.268 -110) (.576 -95) (.482 -126) (.296 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.139 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=281 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1091 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=56 | Vsd=56 | Vsd=56 | | As =0 |
| Vcd=281 | Vcd=281 | Vcd=281 | Vcd=281 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=256 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=56 | Vsd=56 | Vsd=56 | | |
| Vcd 256 | Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 18Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=12.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 794 | σc=3.52 | Μεπ-γ=761 | vd= .09 | ey=0 | |
| Msdγ=21 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=115 | σs=44.47 | Μεπ-χ=1086 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.233 -15) (.237 -98) (.213 -14) (.193 -17) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=275 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-453 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.924 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=4 | Vsd=84 | Vsd=84 | Vsd=84 | | As =0 |
| Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=262 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-453 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=17 | Vsd=84 | Vsd=84 | Vsd=84 | | |
| Vcd 262 | Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | | |
| | | | | | |
| As/s=.03025 | = .03025 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 457 | σc=7.89 | Μεπ-γ=747 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=189 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=44 | σs=111.05 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.342 -127) (.543 -98) (.358 -111) (.407 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=201 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-277 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2115 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=9 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | As =0 |
| Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=223 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-277 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | |
| Vcd 223 | Vcd=223 | Vcd=223 | Vcd=223 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 355 | σc=6.39 | Μεπ-γ=747 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=168 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=23 | σs=98.64 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.429 -90) (.341 -162) (.366 -86) (.276 -158) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=201 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1060 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=11 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | As =0 |
| Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=224 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=1 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | |
| Vcd=224 | Vcd=224 | Vcd=224 | Vcd=224 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 370 | σc=6.06 | Μεπ-γ=747 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=145 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=32 | σs=79.49 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.407 -90) (.279 -162) (.261 -86) (.239 -158) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=203 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-295 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1730 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=12 | Vsd=51 | Vsd=51 | Vsd=51 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=226 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-295 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=51 | Vsd=51 | Vsd=51 | | |
| Vcd 226 | Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 339 | σc=6.96 | Μεπ-y=747 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msd=116 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=65 | σs=93.42 | Μεπ-x=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.468 -90) (.344 -8) (.326 -8) (.348 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=199 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8392 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=5 | Vsd=49 | Vsd=49 | Vsd=49 | | As =0 |
| Vcd=199 | Vcd=199 | Vcd=199 | Vcd=199 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=45 | Vsd=54 | Vsd=54 | Vsd=54 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1386 | σc=5.79 | Μεπ-γ=903 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=114 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=0 | σs=74.29 | Μεπ-χ=550 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.368 -82) (.312 -82) (.361 -14) (.389 -1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.163 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=272 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-753 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.310 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=61 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | As =0 |
| Vcd=272 | Vcd=272 | Vcd=272 | Vcd=272 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=295 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-753 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=58 | Vsd=58 | Vsd=58 | | |
| Vcd 295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 671 | σc=9.58 | Μεπ-γ=836 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=108 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=141 | σs=120.81 | Μεπ-χ=512 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

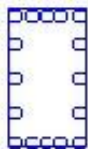
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.283 -89) (.695 -82) (.278 -8) (.702 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.121 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=256 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-644 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7204 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=142 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | As =0 |
| Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=278 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-644 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.2 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=89 | Vsd=111 | Vsd=111 | Vsd=111 | | |
| Vcd=278 | Vcd=278 | Vcd=278 | Vcd=278 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

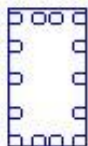
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 974 | σc=4.37 | Μεπ-γ=849 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=73 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=104 | σs=54.26 | Μεπ-χ=1621 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.294 -96) (.157 -85) (.266 -4) (.22 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.109 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=280 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-400 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.33As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.556 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=25 | Vsd=53 | Vsd=53 | Vsd=53 | | As =0 |
| Vcd=280 | Vcd=280 | Vcd=280 | Vcd=280 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=260 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-400 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.27As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=17 | Vsd=40 | Vsd=40 | Vsd=40 | | |
| Vcd 260 | Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



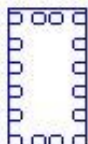
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=19/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 906 | σc=4.6 | Μεπ-y=665 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdy=18 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=140 | σs=57.82 | Μεπ-x=1190 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.309 -85) (.247 -1) (.279 -1) (.27 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.130 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=273 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1759 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=3 | Vsd=17 | Vsd=17 | Vsd=17 | | As =0 |
| Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=250 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=49 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | |
| Vcd 250 | Vcd=250 | Vcd=250 | Vcd=250 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+15)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 756 | σc=5.18 | Μεπ-γ=539 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=8 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=174 | σs=64.53 | Μεπ-χ=918 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.348 -109) (.253 -1) (.286 -1) (.325 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.109 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=271 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-594 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1747 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=2 | Vsd=50 | Vsd=50 | Vsd=50 | | As =0 |
| Vcd=271 | Vcd=271 | Vcd=271 | Vcd=271 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=248 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-594 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=45 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | |
| Vcd 248 | Vcd=248 | Vcd=248 | Vcd=248 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 703 | σc=5.81 | Μεπ-γ=505 | vd= .09 | ey=0 | |
| Msdγ=6 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=189 | σs=71.62 | Μεπ-χ=817 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.352 -110) (.247 -17) (.278 -1) (.39 -110) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.102 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=269 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-582 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.762 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =0 |
| Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=246 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-582 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=42 | Vsd=75 | Vsd=75 | Vsd=75 | | |
| Vcd=246 | Vcd=246 | Vcd=246 | Vcd=246 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

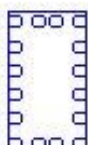
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-16)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 706 | σc=5.84 | Μεπ-γ=505 | vd= .09 | ey=0 | |
| Msdγ=4 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=191 | σs=72.05 | Μεπ-χ=817 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.385 -85) (.248 -1) (.279 -1) (.393 -154) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.102 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=269 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-581 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.121 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =0 |
| Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=246 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-581 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=42 | Vsd=76 | Vsd=76 | Vsd=76 | | |
| Vcd 246 | Vcd=246 | Vcd=246 | Vcd=246 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



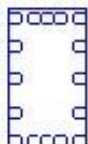
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 749 | σc=5.27 | Μεπ-γ=539 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=6 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=179 | σs=65.57 | Μεπ-χ=918 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.317 -152) (.25 -1) (.282 -1) (.354 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.108 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=269 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-583 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=53 | Vsd=53 | Vsd=53 | | As =0 |
| Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=247 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-583 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=45 | Vsd=73 | Vsd=73 | Vsd=73 | | |
| Vcd 247 | Vcd=247 | Vcd=247 | Vcd=247 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

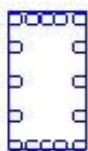
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 891 | σc=4.46 | Μεπ-γ=704 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=14 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=152 | σs=56.15 | Μεπ-χ=1355 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.248 -85) (.238 -1) (.269 -1) (.3 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.134 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=273 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-607 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1530 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=14 | Vsd=14 | Vsd=14 | | As =0 |
| Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=250 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-607 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=52 | Vsd=67 | Vsd=67 | Vsd=67 | | |
| Vcd 250 | Vcd=250 | Vcd=250 | Vcd=250 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 959 | σc=6.3 | Μεπ-γ=849 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=162 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=65 | σs=74.99 | Μεπ-χ=1621 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.359 -15) (.411 -15) (.302 -96) (.423 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.121 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=279 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.37As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.782 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=43 | Vsd=97 | Vsd=97 | Vsd=97 | | As =0 |
| Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=260 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.28As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=14 | Vsd=34 | Vsd=34 | Vsd=34 | | |
| Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 880 | σc=7.38 | Μεπ-γ=836 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=148 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=68 | σs=89.39 | Μεπ-χ=507 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.496 -1) (.233 -14) (.461 -82) (.285 -157) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.116 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=245 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-574 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4812 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=83 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | As =0 |
| Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=268 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-574 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.25As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=37 | Vsd=48 | Vsd=48 | Vsd=48 | | |
| Vcd 268 | Vcd=268 | Vcd=268 | Vcd=268 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 24 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1180 | σc=7.6 | Μεπ-γ=904 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=137 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=73 | σs=94.25 | Μεπ-χ=550 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.362 -17) (.515 -8) (.336 -16) (.48 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.195 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=294 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-897 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.121 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=66 | Vsd=93 | Vsd=93 | Vsd=93 | | As =0 |
| Vcd=294 | Vcd=294 | Vcd=294 | Vcd=294 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=316 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-897 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | |
| Vcd 316 | Vcd=316 | Vcd=316 | Vcd=316 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 482 | σc=7.42 | Μεπ-γ=747 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=126 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=73 | σs=86.42 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.404 -89) (.369 -14) (.395 -14) (.499 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=214 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-370 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3291 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=4 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =0 |
| Vcd=214 | Vcd=214 | Vcd=214 | Vcd=214 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=237 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-370 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=49 | Vsd=63 | Vsd=63 | Vsd=63 | | |
| Vcd=237 | Vcd=237 | Vcd=237 | Vcd=237 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 376 | σc=6.49 | Μεπ-γ=747 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=148 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=38 | σs=86.01 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.264 -128) (.27 -98) (.285 -112) (.436 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=204 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2257 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=12 | Vsd=53 | Vsd=53 | Vsd=53 | | As =0 |
| Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=226 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=53 | Vsd=53 | Vsd=53 | | |
| Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 27 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 358 | σc=6.66 | Μεπ-γ=747 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=169 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=27 | σs=102.1 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.277 -127) (.373 -98) (.37 -111) (.448 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=202 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-284 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1203 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=11 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | As =0 |
| Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=224 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-284 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=1 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | |
| Vcd 224 | Vcd=224 | Vcd=224 | Vcd=224 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

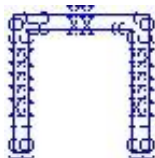
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 461 | σc=7.97 | Μεπ-y=747 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdy=189 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=46 | σs=112.25 | Μεπ-x=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.414 -90) (.373 -161) (.55 -86) (.354 -157) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=201 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2114 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=9 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | As =0 |
| Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | Vcd=201 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=224 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -721 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | |
| Vcd 224 | Vcd=224 | Vcd=224 | Vcd=224 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 29 25x190x160x190x25x215x210x215 | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10+48Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 924 | σc=11.74 | Μεπ-γ=7574 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=1116 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=4185 | σs=276.19 | Μεπ-χ=7989 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ10 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.375 -90) (.585 -89) (.474 -95) (.2 -156) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=189 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=0 | Vsd=129 | Vsd=129 | Vsd=129 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=189 | Vcd=189 | Vcd=189 | Vcd=189 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .21 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=240 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2837 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=27 | Vsd=289 | Vsd=289 | Vsd=289 | | As =0 |
| Vcd 240 | Vcd=240 | Vcd=240 | Vcd=240 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .26439 | = .05920 | = .05920 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.865 -85) (.474 -95) (.5 -95) (.905 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=323 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-206 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3919 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=0 | Vsd=174 | Vsd=174 | Vsd=174 | | As =0 |
| Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .09378 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=255 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-206 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=36 | Vsd=389 | Vsd=389 | Vsd=389 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 255 | Vcd=255 | Vcd=255 | Vcd=255 | ph=1 | Nsd= 253 |
| | | | | ρν=1 | Νεπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .10 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.713 -96) (.651 -90) (.585 -89) (.696 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=323 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-206 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3919 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=0 | Vsd=174 | Vsd=174 | Vsd=174 | | As =0 |
| Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .09378 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=255 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-206 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |

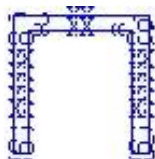
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=36 | Vsd=389 | Vsd=389 | Vsd=389 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 255 | Vcd=255 | Vcd=255 | Vcd=255 | ph=1 | Nsd= 253 |
| | | | | pv=1 | Neπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .10 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 30 210x215x25x190x160x190x25x215 | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10+48Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 938 | σc=10.89 | Μεπ-γ=7568 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=1047 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=3846 | σs=246.69 | Μεπ-χ=7993 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ10 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.634 -109) (.54 -95) (.648 -97) (.654 -109) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=322 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4371 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=2 | Vsd=177 | Vsd=177 | Vsd=177 | | As =0 |
| Vcd=322 | Vcd=322 | Vcd=322 | Vcd=322 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .09864 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=254 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=39 | Vsd=364 | Vsd=364 | Vsd=364 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 254 | Vcd=254 | Vcd=254 | Vcd=254 | ph=1 | Nsd= 232 |
| | | | | pv=1 | Neπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .09 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.195 -129) (.447 -89) (.54 -95) (.365 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=188 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=2 | Vsd=132 | Vsd=132 | Vsd=132 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=188 | Vcd=188 | Vcd=188 | Vcd=188 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=0 | Neπ= 0 |

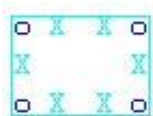
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .21 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=240 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3164 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=29 | Vsd=271 | Vsd=271 | Vsd=271 | | As =0 |
| Vcd=240 | Vcd=240 | Vcd=240 | Vcd=240 | | |
| As/s=.055 | = .24228 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.825 -96) (.475 -89) (.447 -89) (.789 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=322 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4371 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=2 | Vsd=177 | Vsd=177 | Vsd=177 | | As =0 |
| Vcd=322 | Vcd=322 | Vcd=322 | Vcd=322 | | |
| As/s=.055 | = .09864 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=254 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=39 | Vsd=364 | Vsd=364 | Vsd=364 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd=254 | Vcd=254 | Vcd=254 | Vcd=254 | ph=1 | Nsd= 232 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .09 |



Υποστυλώματα

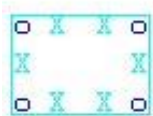
| | | | | | |
|---|------------|-----------|----------|------|-----------|
| Κ 31 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 2 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 478 | sc=11.19 | Μεπ-γ=408 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=82 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=79 | os=141.01 | Μεπ-χ=305 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.194 -77) (.74 -9) (.24 -158) (.853 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.171 Wτιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=134 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6089 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=1 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | As =0 |
| Vcd=134 | Vcd=134 | Vcd=134 | Vcd=134 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=144 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | |
| Vcd 144 | Vcd=144 | Vcd=144 | Vcd=144 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02497 | = .03025 | = .03025 | = .03025 | | |



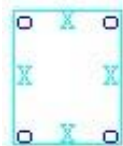
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 32 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 2 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 494 | σc=11.21 | Μεπ-γ=408 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=80 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=81 | σs=141.49 | Μεπ-χ=305 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.855 -17) (.259 -128) (.726 -16) (.215 -46) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.174 Wπθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=133 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-199 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=.6366 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=2 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | As =0 |
| Vcd=133 | Vcd=133 | Vcd=133 | Vcd=133 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=144 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-199 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | |
| Vcd 144 | Vcd=144 | Vcd=144 | Vcd=144 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02502 | = .03025 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 33 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1408 | σc=16.03 | Μεπ-γ=277 | vd= .35 | ey=0 | |
| Msdγ=111 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=113 | σs=267.78 | Μεπ-χ=354 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός(2) +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.543-9) (.529 -9) (.949 -90) (.577 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.437 Wπιθ.=.587 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=184 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-537 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1218 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=16 | Vsd=82 | Vsd=82 | Vsd=82 | | As =0 |
| Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=178 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-537 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=83 | Vsd=83 | Vsd=83 | | |
| Vcd 178 | Vcd=178 | Vcd=178 | Vcd=178 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 34 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 786 | σc=8.46 | Μεπ-γ=284 | vd= .23 | ey=0 | |
| Msdγ=65 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=25 | σs=105.18 | Μεπ-χ=362 | Sx= .69 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.596 -9) (.428 -95) (.457 -125) (.563 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.286 Wπιθ.=.352 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=205 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-674 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4505 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=48 | Vsd=48 | Vsd=48 | | As =0 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=198 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-674 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=48 | Vsd=48 | Vsd=48 | | |
| Vcd 198 | Vcd=198 | Vcd=198 | Vcd=198 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 35 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 6Φ18+2Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 783 | σc=8.74 | Μεπ-γ=274 | vd= .24 | ey=0 | |
| Msdγ=66 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=28 | σs=109.55 | Μεπ-χ=339 | Sx= .69 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

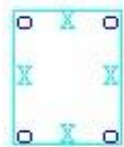
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.599 -9) (.503 -95) (.476 -89) (.623 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.302 Wπιθ.=.352 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=207 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-688 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4254 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=2 | Vsd=46 | Vsd=46 | Vsd=46 | | As =0 |
| Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=200 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-688 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=46 | Vsd=46 | Vsd=46 | | |
| Vcd=200 | Vcd=200 | Vcd=200 | Vcd=200 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

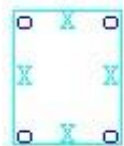
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 36 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 785 | σc=8.53 | Μεπ-γ=284 | vd= .24 | ey=0 | |
| Msdγ=65 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=27 | σs=106.25 | Μεπ-χ=362 | Sx= .69 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.603 -9) (.469 -95) (.484 -89) (.602 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.301 Wπιθ.=.352 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=207 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-687 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4430 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=46 | Vsd=46 | Vsd=46 | | As =0 |
| Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=200 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-687 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=46 | Vsd=46 | Vsd=46 | | |
| Vcd 200 | Vcd=200 | Vcd=200 | Vcd=200 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



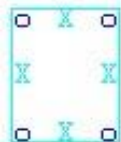
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 37 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 791 | σc=8.64 | Μεπ-y=284 | vd= .22 | ey=0 | |
| Msdy=67 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=26 | σs=107.97 | Μεπ-x=362 | Sx= .69 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.563 -9) (.463 -95) (.42 -16) (.613 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.284 Wπιθ.=.352 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=205 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-677 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4087 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=1 | Vsd=50 | Vsd=50 | Vsd=50 | | As =0 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=199 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-677 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=50 | Vsd=50 | Vsd=50 | | |
| Vcd 199 | Vcd=199 | Vcd=199 | Vcd=199 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

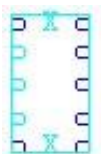
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Κ 38 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1446 | σc=15.96 | Μεπ-γ=277 | vd= .36 | ey=22 | |
| Msdγ=106 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=113 | σs=263.15 | Μεπ-χ=354 | Sx= .75 | ex=70 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.574 -86) (.915 -97) (.521 -16) (1.51 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.449 Wπιθ.=.587 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=184 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-533 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1441 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=15 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | As =0 |
| Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-533 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=81 | Vsd=81 | Vsd=81 | | |
| Vcd 177 | Vcd=177 | Vcd=177 | Vcd=177 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 39 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1369 | σc=5.34 | Μεπ-γ=512 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=18 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=83 | σs=68.63 | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.286 -1) (.312 -95) (.277 -123) (.359 -1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.141 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=318 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-908 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2977 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=11 | Vsd=33 | Vsd=33 | Vsd=33 | | As =0 |
| Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=295 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-908 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=40 | Vsd=37 | Vsd=37 | Vsd=37 | | |
| Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστύλωματα

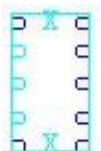
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 40 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 932 | σc=6.36 | Μεπ-γ=512 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=24 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=176 | σs=79 | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.352 -70) (.237 -148) (.266 -148) (.427 -151) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.134 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=294 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-749 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4441 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=14 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | As =0 |
| Vcd=294 | Vcd=294 | Vcd=294 | Vcd=294 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=271 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-749 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | |
| Vcd 271 | Vcd=271 | Vcd=271 | Vcd=271 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 41 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1307 | σc=6.51 | Μεπ-y=550 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdy=10 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=167 | σs=82.71 | Μεπ-x=903 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.385 -109) (.298 -148) (.278 -123) (.437 -109) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.188 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=334 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-1016=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0 | | | | | Msd=9.859 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=9 | Vsd=22 | Vsd=22 | Vsd=22 | | As =0 |
| Vcd=334 | Vcd=334 | Vcd=334 | Vcd=334 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=311 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-1016=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=13 | Vsd=22 | Vsd=22 | Vsd=22 | | |
| Vcd 311 | Vcd=311 | Vcd=311 | Vcd=311 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

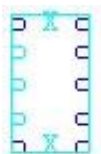
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 42 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1284 | σc=6.47 | Μεπ-γ=550 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=3 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=169 | σs=82.14 | Μεπ-χ=903 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.383 -110) (.272 -45) (.3 -126) (.435 -110) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.188 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=334 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-1019=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1110 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=11 | Vsd=20 | Vsd=20 | Vsd=20 | | As =0 |
| Vcd=334 | Vcd=334 | Vcd=334 | Vcd=334 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=312 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-1019=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=20 | Vsd=20 | Vsd=20 | | |
| Vcd 312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 43 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 847 | σc=5.75 | Μεπ-γ=512 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=19 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=164 | σs=71.59 | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.386 -110) (.254 -126) (.284 -126) (.328 -29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.122 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=289 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-719 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5576 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=9 | Vsd=44 | Vsd=44 | Vsd=44 | | As =0 |
| Vcd=289 | Vcd=289 | Vcd=289 | Vcd=289 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=267 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-719 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=24 | Vsd=44 | Vsd=44 | Vsd=44 | | |
| Vcd=267 | Vcd=267 | Vcd=267 | Vcd=267 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστύλωματα

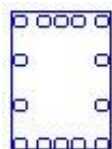
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 44 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1337 | σc=5.45 | Μεπ-γ=512 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=18 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=93 | σs=69.79 | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.366 -1) (.247 -149) (.308 -89) (.302 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.136 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=314 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-886 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2462 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=11 | Vsd=26 | Vsd=26 | Vsd=26 | | As =0 |
| Vcd=314 | Vcd=314 | Vcd=314 | Vcd=314 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=292 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-886 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=52 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | |
| Vcd 292 | Vcd=292 | Vcd=292 | Vcd=292 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



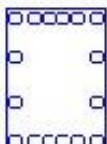
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 45 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2673 | σc=15.69 | Μεπ-y=758 | vd= .23 | ey=0 | |
| Msdy=176 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=469 | σs=264.5 | Μεπ-x=1209 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.655 -1) (.774 -82) (.385 -67) (1.461-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.240 Wπιθ.=.290 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=372 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1340=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.16As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.573 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=95 | Vsd=105 | Vsd=105 | Vsd=105 | | As =0 |
| Vcd=372 | Vcd=372 | Vcd=372 | Vcd=372 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=354 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1340=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=155 | Vsd=101 | Vsd=101 | Vsd=101 | | |
| Vcd 354 | Vcd=354 | Vcd=354 | Vcd=354 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

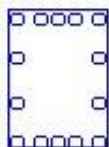
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 46 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=22.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2382 | σc=16.14 | Μεπ-γ=785 | vd= .21 | ey=0 | |
| Msdγ=181 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=592 | σs=285.57 | Μεπ-χ=1341 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.595-1) (.514 -150) (.775 -89) (.681 -1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ46.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.217 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=346 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1169=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.12As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3409 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=91 | Vsd=101 | Vsd=101 | Vsd=101 | | As =0 |
| Vcd=346 | Vcd=346 | Vcd=346 | Vcd=346 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=329 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1169=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=201 | Vsd=140 | Vsd=140 | Vsd=140 | | |
| Vcd 329 | Vcd=329 | Vcd=329 | Vcd=329 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 47 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2282 | σc=16.54 | Μεπ-γ=758 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=204 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=593 | σs=317.55 | Μεπ-χ=1209 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

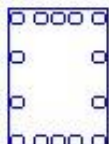
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.676 -85) (.91 -148) (.464 -89) (1.785-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ47.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.215 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=337 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1110=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.04As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.031 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=104 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | | As =0 |
| Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=320 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1110=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=204 | Vsd=126 | Vsd=126 | Vsd=126 | | |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

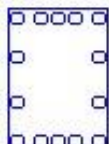
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 48 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2327 | σc=16.52 | Μεπ-γ=758 | vd= .19 | ey=0 | |
| Msdγ=192 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=606 | σs=316.62 | Μεπ-χ=1209 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.777-1) (.482 -148) (.873 -89) (.793 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ48.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.197 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=342 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1140=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.07As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.037 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=98 | Vsd=104 | Vsd=104 | Vsd=104 | | As =0 |
| Vcd=342 | Vcd=342 | Vcd=342 | Vcd=342 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=324 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1140=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=193 | Vsd=138 | Vsd=138 | Vsd=138 | | |
| Vcd 324 | Vcd=324 | Vcd=324 | Vcd=324 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



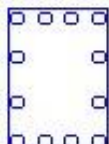
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 49 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 2269 | σc=16.12 | Μεπ-y=758 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdy=167 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=560 | σs=283.72 | Μεπ-x=1209 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.714 -1) (.751 -95) (.524 -124) (1.586-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ49.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.214 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=337 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1110=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.14As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4692 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=83 | Vsd=96 | Vsd=96 | Vsd=96 | | As =0 |
| Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=320 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1110=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=188 | Vsd=129 | Vsd=129 | Vsd=129 | | |
| Vcd 320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

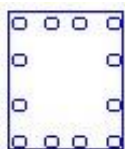
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 50 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=16.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2476 | σc=15.51 | Μεπ-γ=733 | vd= .21 | ey=0 | |
| Msdγ=166 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=438 | σs=259.04 | Μεπ-χ=1077 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.433-1) (.35 -8) (.72 -82) (.653 -1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ50.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.225 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=357 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1240=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.19As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.215 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=89 | Vsd=101 | Vsd=101 | Vsd=101 | | As =0 |
| Vcd=357 | Vcd=357 | Vcd=357 | Vcd=357 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=339 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1240=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=143 | Vsd=91 | Vsd=91 | Vsd=91 | | |
| Vcd 339 | Vcd=339 | Vcd=339 | Vcd=339 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 51 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1646 | σc=12.38 | Μεπ-γ=672 | vd= .27 | ey=0 | |
| Msdγ=26 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=324 | σs=174.02 | Μεπ-χ=843 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

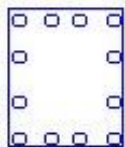
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.822 -109) (.432 -73) (.42 -126) (.965 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ51.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.288 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=265 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.585 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=11 | Vsd=48 | Vsd=48 | Vsd=48 | | As =0 |
| Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=254 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.43As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=53 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | | |
| Vcd=254 | Vcd=254 | Vcd=254 | Vcd=254 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 52 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2376 | σc=14.48 | Μεπ-γ=682 | vd= .29 | ey=0 | |
| Msdγ=39 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=386 | σs=231.36 | Μεπ-χ=852 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.271-1) (.416 -82) (.604 -126) (1.061-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ52.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.314 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=327 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1203=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.635 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=21 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =0 |
| Vcd=327 | Vcd=327 | Vcd=327 | Vcd=327 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=316 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1203=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=123 | Vsd=87 | Vsd=87 | Vsd=87 | | |
| Vcd 316 | Vcd=316 | Vcd=316 | Vcd=316 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 53 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 461 | σc=5.2 | Μεπ-y=440 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdy=5 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=164 | σs=62.83 | Μεπ-x=747 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.31 -152) (.345 -148) (.214 -123) (.349 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ53.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=228 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-310 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=8 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =0 |
| Vcd=228 | Vcd=228 | Vcd=228 | Vcd=228 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=206 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-310 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | |
| Vcd 206 | Vcd=206 | Vcd=206 | Vcd=206 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

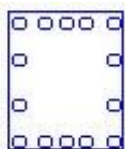
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 54 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 511 | σc=5.14 | Μεπ-γ=440 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=4 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=164 | σs=62.67 | Μεπ-χ=747 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.313 -110) (.268 -42) (.312 -126) (.346 -110) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ54.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=228 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.9499 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=9 | Vsd=61 | Vsd=61 | Vsd=61 | | As =0 |
| Vcd=228 | Vcd=228 | Vcd=228 | Vcd=228 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=205 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=17 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | |
| Vcd 205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 55 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=22.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1452 | σc=11.01 | Μεπ-γ=701 | vd= .24 | ey=0 | |
| Msdγ=24 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=312 | σs=150.4 | Μεπ-χ=954 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.836 -110) (.376 -148) (.38 -5) (.795 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ55.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.254 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=253 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-714 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.249 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=7 | Vsd=49 | Vsd=49 | Vsd=49 | | As =0 |
| Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=242 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-714 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.38As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=53 | Vsd=100 | Vsd=100 | Vsd=100 | | |
| Vcd=242 | Vcd=242 | Vcd=242 | Vcd=242 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 56 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=2.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 757 | σc=5.63 | Μεπ-γ=668 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=44 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=2711 | σs=157.41 | Μεπ-χ=17584 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.378 -95) (.184 -125) (.073 -96) (.084 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ56.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=759 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-523 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=592 | Vsd=757 | Vsd=757 | Vsd=757 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=759 | Vcd=759 | Vcd=759 | Vcd=759 | ρh=2.0000 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=1.5 | Μεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=3.31909 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .04 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=936 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-523 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | Msd=9.392 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=9 | Vsd=623 | Vsd=623 | Vsd=623 | | As =1.286 |
| Vcd 936 | Vcd=936 | Vcd=936 | Vcd=936 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 57 40x445 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 66Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+15)(ρ=2.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 414 | σc=2.81 | Μεπ-γ=795 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=32 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1406 | σs=75.28 | Μεπ-χ=17422 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.071 -97) (.019 -125) (.173 -98) (.189 -109) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ57.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=5.30 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=832 Vrd2=6985 | | | | | |
| .1AcFcd= -3561 Nsd=-534 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=556 | Vsd=607 | Vsd=607 | Vsd=607 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=832 | Vcd=832 | Vcd=832 | Vcd=832 | ρh=1.8163 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=1 | Νεππ= 0 |
| As/s=3.22503 | = .04000 | = .04000 | = .04000 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=1007 Vrd2=7929 | | | | | |
| .1AcFcd= -3561 Nsd=-534 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | Msd=16.52 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1305. |
| Vsd=1 | Vsd=525 | Vsd=525 | Vsd=525 | | As =1.996 |
| Vcd 1007 | Vcd=1007 | Vcd=1007 | Vcd=1007 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 58 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1062 | $\sigma_c=5.75$ | Μεπ-γ=32125 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=718 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=243 | $\sigma_s=161.22$ | Μεπ-χ=1997 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.386 -110) (.187 -148) (.246 -126) (.344 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ58.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=1070 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-1203=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.71As$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=49 | Vsd=885 | Vsd=885 | Vsd=885 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=1070 | Vcd=1070 | Vcd=1070 | Vcd=1070 | ph=1.7391 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .05 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1300 Vrd2=9206 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-1203=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.96As$ (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.410 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=8 | Vsd=885 | Vsd=885 | Vsd=885 | | As =.8690 |
| Vcd 1300 | Vcd=1300 | Vcd=1300 | Vcd=1300 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 59 40x470 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=5.51\text{KNm/m}$ $M2-3=8.81\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 66Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)($\rho=2.6/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 606 | $\sigma_c=4.17$ | Μεπ-γ=670 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=157 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=997 | $\sigma_s=95.92$ | Μεπ-χ=21072 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.102 -86) (.029 -89) (.03 -90) (.28 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ59.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=5.18 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=858 Vrd2=7385 | | | | | |
| .1AcFcd= -3762 Nsd=-421 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=244 | Vsd=491 | Vsd=491 | Vsd=491 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=858 | Vcd=858 | Vcd=858 | Vcd=858 | ph=.95967 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.022 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=1042 Vrd2=8379 | | | | | |
| .1AcFcd= -3762 Nsd=-421 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=4.982 |
| Vsd=27 | Vsd=476 | Vsd=476 | Vsd=476 | | Trd1=1383. |
| Vcd=1042 | Vcd=1042 | Vcd=1042 | Vcd=1042 | | As =.6000 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 60 580x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=3.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 676 | σc=1.71 | Μεπ-γ=25857 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=833 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=62 | σs=19.89 | Μεπ-χ=898 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/13(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.108 -89) (.05 -98) (.114 -85) (.032 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ60.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.74 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=923 Vrd2=7983 | | | | | |
| .1AcFcd= -4061 Nsd=-420 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=53 | Vsd=256 | Vsd=256 | Vsd=256 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=923 | Vcd=923 | Vcd=923 | Vcd=923 | ph=.92467 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1145 Vrd2=8900 | | | | | |
| .1AcFcd= -4061 Nsd=-420 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.485 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1324. |
| Vsd=0 | Vsd=259 | Vsd=259 | Vsd=259 | | As =0 |
| Vcd 1145 | Vcd=1145 | Vcd=1145 | Vcd=1145 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



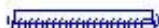
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 61 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 514 | σc=1.54 | Μεπ-y=29875 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msd=346 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=71 | σs=23.66 | Μεπ-x=990 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.053 -89) (.064 -96) (.104 -85) (.035 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ61.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=952 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4201 Nsd=-418 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=32 | Vsd=225 | Vsd=225 | Vsd=225 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=952 | Vcd=952 | Vcd=952 | Vcd=952 | ph=.95655 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1182 Vrd2=9207 | | | | | |
| .1AcFcd= -4201 Nsd=-418 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.075 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=0 | Vsd=227 | Vsd=227 | Vsd=227 | | As =.5525 |
| Vcd 1182 | Vcd=1182 | Vcd=1182 | Vcd=1182 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 62 362x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)($\rho=2.9/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 472 | σc=12.31 | Μεπ-γ=11597 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=842 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=244 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1218 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.959 -85) (.161 -150) (.218 -90) (.538 -154) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ62.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.101 Wπθ.=4.65 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=647 Vrd2=4960 | | | | | |
| .1AcFcd= -2534 Nsd=-755 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=221 | Vsd=648 | Vsd=648 | Vsd=648 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=647 | Vcd=647 | Vcd=647 | Vcd=647 | ph=1.5735 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .07 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=788 Vrd2=5553 | | | | | |
| .1AcFcd= -2534 Nsd=-755 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.597 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=809.4 |
| Vsd=30 | Vsd=550 | Vsd=550 | Vsd=550 | | As =.6370 |
| Vcd=788 | Vcd=788 | Vcd=788 | Vcd=788 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.54957 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 63 35x601x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1084 | σc=5.72 | Μεπ-γ=32185 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=730 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=243 | σs=157.36 | Μεπ-χ=1999 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

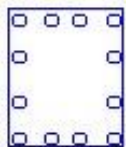
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000 -Σ.Φ. (.345 -110) (.258 -148) (.203 -126) (.384 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K63.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=1072 Vrd2=8267 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-1212=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=41 | Vsd=900 | Vsd=900 | Vsd=900 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=1072 | Vcd=1072 | Vcd=1072 | Vcd=1072 | ph=1.7406 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .05 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1302 Vrd2=9214 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-1212=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.082 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1372. |
| Vsd=6 | Vsd=900 | Vsd=900 | Vsd=900 | | As =.8245 |
| Vcd 1302 | Vcd=1302 | Vcd=1302 | Vcd=1302 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 64 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 2334 | sc=13.65 | Μεπ-γ=682 | vd= .3 | ey=0 | |
| Msdγ=31 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=348 | os=208.89 | Μεπ-χ=852 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.986 -1) (.61 -148) (.444 -89) (1.141-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K64.1) Περισιφιξη: Wπαπαιτ.=.320 Wπιθ.=.500 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=323 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1181=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.585 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=17 | Vsd=58 | Vsd=58 | Vsd=58 | | As =0 |
| Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=312 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1181=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=110 | Vsd=85 | Vsd=85 | Vsd=85 | | |
| Vcd 312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 65 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+15)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 452 | σc=1.42 | Μεπ-y=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdy=193 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=71 | σs=25.48 | Μεπ-x=923 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.032 -125) (.082 -96) (.095 -110) (.036 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ65.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=950 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=23 | Vsd=215 | Vsd=215 | Vsd=215 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=950 | Vcd=950 | Vcd=950 | Vcd=950 | ρh=.95652 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=0 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1180 Vrd2=9207 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=0 | Vsd=215 | Vsd=215 | Vsd=215 | | As =0 |
| Vcd 1180 | Vcd=1180 | Vcd=1180 | Vcd=1180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 66 595x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-16)(ρ=3.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 950 | σc=2.98 | Μεπ-γ=29347 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=2750 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=37 | σs=52.29 | Μεπ-χ=1980 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -130) (.157 -98) (.088 -110) (.038 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ66.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.68 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=1008 Vrd2=8191 | | | | | |
| .1AcFcd= -4165 Nsd=-838 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=628 | Vsd=761 | Vsd=761 | Vsd=761 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=1008 | Vcd=1008 | Vcd=1008 | Vcd=1008 | ph=1.7246 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 0 |
| As/s=2.71667 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .04 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1235 Vrd2=9130 | | | | | |
| .1AcFcd= -4165 Nsd=-838 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=23.77 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1359. |
| Vsd=1 | Vsd=746 | Vsd=746 | Vsd=746 | | As =3.223 |
| Vcd 1235 | Vcd=1235 | Vcd=1235 | Vcd=1235 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 67 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 447 | σc=1.37 | Μεπ-γ=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=149 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=71 | σs=24.77 | Μεπ-χ=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Σίγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.031 -89) (.09 -96) (.092 -110) (.034 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K67.1) Περισιφιξη: Wαπαιπ.=1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=949 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-399 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=9 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=949 | Vcd=949 | Vcd=949 | Vcd=949 | ρh=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .00000 | = .00000 | = .00000 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1179 Vrd2=9207 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-399 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.040 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=0 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | | As =0 |
| Vcd 1179 | Vcd=1179 | Vcd=1179 | Vcd=1179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

[Download](#)

Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Κ 68 212x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=2.92KNm/m M2-3=4.68KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.5/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 307 | σc=17 | Mεπ-γ=4057 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=341 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=170 | σs=434.78 | Mεπ-χ=707 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/18(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Iκανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.92 -152) (.392 -156) (.247 -89) (2.685-152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K68.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=117 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=412 Vrd2=2881 | | | | | |
| .1AcFcd= -1484 Nsd=-678 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Ξεισμο | | Με Ξεισ.Ποδα | Με Ξεισ.μεσο | Με Ξεισ.κεφ. | Τοιχειο |
| Vsd=73 | Vsd=434 | Vsd=434 | Vsd=434 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=412 | Vcd=412 | Vcd=412 | Vcd=412 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Nεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .08 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=496 Vrd2=3251 | | | | | |
| .1AcFcd= -1484 Nsd=-678 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.686 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=454.8 |
| Vsd=2 | Vsd=368 | Vsd=368 | Vsd=368 | | As =.6765 |
| Vcd 496 | Vcd=496 | Vcd=496 | Vcd=496 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 69 35x440 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=2.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 374 | σc=3.19 | Μεπ-γ=604 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=22 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1436 | σs=95.08 | Μεπ-χ=14879 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.004 -16) (.078 -89) (.156 -82) (.215 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ69.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=718 Vrd2=6042 | | | | | |
| .1AcFcd= -3081 Nsd=-453 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.58As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=504 | Vsd=531 | Vsd=531 | Vsd=531 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=718 | Vcd=718 | Vcd=718 | Vcd=718 | ρh=1.7959 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=1 | Nεππ= 0 |
| As/s=.029565 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=889 Vrd2=6751 | | | | | |
| .1AcFcd= -3081 Nsd=-453 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=10.55 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=993.9 |
| Vsd=9 | Vsd=443 | Vsd=443 | Vsd=443 | | As =1.448 |
| Vcd 889 | Vcd=889 | Vcd=889 | Vcd=889 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 70 35x470 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=5.51\text{KNm/m}$ $M2-3=8.81\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)($\rho=2.6/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 434 | $\sigma_c=6.23$ | Μεπ-γ=685 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=136 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=877 | $\sigma_s=204.87$ | Μεπ-χ=18404 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.024 -95) (.159 -98) (.419 -96) (.023 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ70.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.51 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=749 Vrd2=6458 | | | | | |
| .1AcFcd= -3290 Nsd=-358 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=291 | Vsd=412 | Vsd=412 | Vsd=412 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=749 | Vcd=749 | Vcd=749 | Vcd=749 | ph=1.0550 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=930 Vrd2=7212 | | | | | |
| .1AcFcd= -3290 Nsd=-358 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.455 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1064. |
| Vsd=35 | Vsd=382 | Vsd=382 | Vsd=382 | | As =.6095 |
| Vcd 930 | Vcd=930 | Vcd=930 | Vcd=930 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.90186 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 71 601x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-15)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 450 | $\sigma_c=1.37$ | Μεπ-γ=29929 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=140 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=72 | $\sigma_s=24.88$ | Μεπ-χ=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Σίγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acd _y =0 acd _x =0 | | | | | |
| >> >> Υποστλωματος: κεφαλή acd _x =0 acd _y =0 ποδας:acd _x =0 acd _y =0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.034 -89) (.092 -151) (.087 -85) (.034 -147) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K71.1) Περισιφιξη: Wαπαιπ.=1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=950 Vrd2=8267 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-401 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=0 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=950 | Vcd=950 | Vcd=950 | Vcd=950 | ρv=.95733 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1180 Vrd2=9214 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-401 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.372 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1372. |
| Vsd=0 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | | As =0 |
| Vcd 1180 | Vcd=1180 | Vcd=1180 | Vcd=1180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

Comments:

Υποστυλώματα

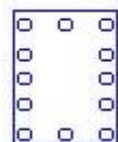
| | | | | | |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| K 72 250x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=4.07KNm/m M2-3=6.52KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 32Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=2.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 658 | σc=4.51 | Μεπ-γ=5569 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=828 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=12 | σs=84 | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Iκανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.259 -90) (.235 -90) (.303 -86) (.226 -86) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K72.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=113 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=406 Vrd2=3409 | | | | | |
| .1AcFcd= -1750 Nsd=-263 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Ξεισμο | | Με Ξεισ.Ποδα | Με Ξεισ.μεσο | Με Ξεισ.κεφ. | Τοιχειο |
| Vsd=23 | Vsd=520 | Vsd=520 | Vsd=520 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=406 | Vcd=406 | Vcd=406 | Vcd=406 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Nεππ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .08 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=505 Vrd2=3836 | | | | | |
| .1AcFcd= -1750 Nsd=-263 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.195 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=544.9 |
| Vsd=1 | Vsd=416 | Vsd=416 | Vsd=416 | | As =0 |
| Vcd 505 | Vcd=505 | Vcd=505 | Vcd=505 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 73 35x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=23.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 113 | σc=3.59 | Μεπ-y=273 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdy=3 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=32 | σs=42.97 | Μεπ-x=301 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.206 -85) (.184 -89) (.241 -89) (.095 -28) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ73.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.264 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=99 Vrd2=690 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-107 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1193 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=67.03 |
| Vsd=3 | Vsd=11 | Vsd=11 | Vsd=11 | | As =0 |
| Vcd=99 | Vcd=99 | Vcd=99 | Vcd=99 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=95 Vrd2=710 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-107 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=11 | Vsd=11 | Vsd=11 | | |
| Vcd 95 | Vcd=95 | Vcd=95 | Vcd=95 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 74 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 227 | $\sigma_c=3.75$ | Μεπ-γ=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=66 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=724 | $\sigma_s=111.63$ | Μεπ-χ=16364 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.085 -96) (.197 -107) (.252 -97) (.122 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ74.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=725 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-294 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=75 | Vsd=504 | Vsd=504 | Vsd=504 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=725 | Vcd=725 | Vcd=725 | Vcd=725 | ph=1.3333 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=902 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-294 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.758 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=5 | Vsd=504 | Vsd=504 | Vsd=504 | | As =0 |
| Vcd 902 | Vcd=902 | Vcd=902 | Vcd=902 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 75 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 300 | $\sigma_c=4.97$ | Μεπ-γ=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=76 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1175 | $\sigma_s=140.38$ | Μεπ-χ=16364 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.069 -96) (.119 -85) (.334 -97) (.099 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ75.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=732 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-342 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=303 | Vsd=539 | Vsd=539 | Vsd=539 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=732 | Vcd=732 | Vcd=732 | Vcd=732 | ph=1.3333 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=909 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-342 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=3.665 |
| Vsd=11 | Vsd=539 | Vsd=539 | Vsd=539 | | Trd1=1041. |
| Vcd 909 | Vcd=909 | Vcd=909 | Vcd=909 | | As =.5019 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 76 35x410 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 351 | σc=3.95 | Μεπ-γ=591 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=50 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1009 | σs=96.3 | Μεπ-χ=15092 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.192 -95) (.122 -90) (.265 -96) (.184 -86) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ76.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.83 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=655 Vrd2=5627 | | | | | |
| .1AcFcd= -2871 Nsd=-326 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=135 | Vsd=461 | Vsd=461 | Vsd=461 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=655 | Vcd=655 | Vcd=655 | Vcd=655 | ph=1.1884 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=813 Vrd2=6291 | | | | | |
| .1AcFcd= -2871 Nsd=-326 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.687 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=923.0 |
| Vsd=3 | Vsd=461 | Vsd=461 | Vsd=461 | | As =0 |
| Vcd 813 | Vcd=813 | Vcd=813 | Vcd=813 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 77 35x480 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 834 | σc=2.6 | Μεπ-y=702 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msd=15 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=1774 | σs=40.77 | Μεπ-x=20680 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.128 -86) (.174 -86) (.133 -90) (.159 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ77.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.85 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=769 Vrd2=6597 | | | | | |
| .1AcFcd= -3360 Nsd=-393 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=22 | Vsd=660 | Vsd=660 | Vsd=660 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=769 | Vcd=769 | Vcd=769 | Vcd=769 | ph=1.3912 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .05 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=954 Vrd2=7365 | | | | | |
| .1AcFcd= -3360 Nsd=-393 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.271 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1088. |
| Vsd=1 | Vsd=660 | Vsd=660 | Vsd=660 | | As =.9938 |
| Vcd 954 | Vcd=954 | Vcd=954 | Vcd=954 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 78 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 278 | $\sigma_c=4.45$ | Μεπ-γ=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=83 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=794 | $\sigma_s=135.23$ | Μεπ-χ=16364 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.111 -96) (.299 -86) (.174 -95) (.148 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ78.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=726 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-302 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=43 | Vsd=540 | Vsd=540 | Vsd=540 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=726 | Vcd=726 | Vcd=726 | Vcd=726 | ph=1.3333 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=903 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-302 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.184 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=4 | Vsd=540 | Vsd=540 | Vsd=540 | | As =0 |
| Vcd 903 | Vcd=903 | Vcd=903 | Vcd=903 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------------|------------|----------|------|--|
| Κ 79 250x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=4.07\text{KNm/m}$ $M2-3=6.52\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 32Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)($\rho=2.8/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 653 | $\sigma_c=4.29$ | Μεπ-γ=5569 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=789 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=13 | $\sigma_s=74.89$ | Μεπ-χ=836 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.208 -97) (.247 -97) (.211 -98) (.289 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ79.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.112 Wτιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=405 Vrd2=3409 | | | | | |
| .1AcFcd= -1750 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=29 | Vsd=496 | Vsd=496 | Vsd=496 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=405 | Vcd=405 | Vcd=405 | Vcd=405 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .08 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=505 Vrd2=3836 | | | | | |
| .1AcFcd= -1750 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=2.258 |
| Vsd=1 | Vsd=351 | Vsd=351 | Vsd=351 | | Trd1=544.9 |
| Vcd=505 | Vcd=505 | Vcd=505 | Vcd=505 | | As =0 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 80 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 368 | σc=3.27 | Μεπ-y=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msd=338 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=128 | σs=120.48 | Μεπ-x=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.025 -85) (.22 -95) (.205 -89) (.034 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ80.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=971 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-541 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=2 | Vsd=391 | Vsd=391 | Vsd=391 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | ph=.86956 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1200 Vrd2=9206 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-541 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.25As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7791 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=20 | Vsd=391 | Vsd=391 | Vsd=391 | | As =0 |
| Vcd 1200 | Vcd=1200 | Vcd=1200 | Vcd=1200 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 81 173x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=1.95KNm/m M2-3=3.12KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=3.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 338 | σc=16.31 | Μεπ-y=2655 | vd= .08 | ey=0 | |
| Msdy=339 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=160 | σs=434.78 | Μεπ-x=572 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.676-110) (.366 -148) (.658 -5) (.631 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ81.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.140 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=352 Vrd2=2344 | | | | | |
| .1AcFcd= -1213 Nsd=-666 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=275 | Vsd=399 | Vsd=399 | Vsd=399 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=352 | Vcd=352 | Vcd=352 | Vcd=352 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=4.16694 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .10 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=423 Vrd2=2657 | | | | | |
| .1AcFcd= -1213 Nsd=-666 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.501 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=363.4 |
| Vsd=23 | Vsd=311 | Vsd=311 | Vsd=311 | | As =.6647 |
| Vcd 423 | Vcd=423 | Vcd=423 | Vcd=423 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 82 217x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=3.07\text{KNm/m}$ $M2-3=4.91\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 38Φ12 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+15)($\rho=5.4/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 365 | σc=14.57 | Μεπ-γ=4130 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=256 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=197 | σs=434.78 | Μεπ-χ=721 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ12 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ12/12(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.285-109) (.359 -150) (.366 -126) (1.176-154) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ82.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.116 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=373 Vrd2=2953 | | | | | |
| .1AcFcd= -1520 Nsd=-368 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=19 | Vsd=432 | Vsd=432 | Vsd=432 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=373 | Vcd=373 | Vcd=373 | Vcd=373 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .08 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=460 Vrd2=3331 | | | | | |
| .1AcFcd= -1520 Nsd=-368 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.628 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=467.1 |
| Vsd=11 | Vsd=347 | Vsd=347 | Vsd=347 | | As =0 |
| Vcd 460 | Vcd=460 | Vcd=460 | Vcd=460 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 83 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 353 | σc=3.32 | Μεπ-γ=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=282 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=132 | σs=128.71 | Μεπ-χ=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Σίγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.034 -85) (.223 -95) (.221 -89) (.034 -153) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K83.1) Περισιφιξη: Wαπαιπ.=1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=971 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4201 Nsd=-546 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=2 | Vsd=365 | Vsd=365 | Vsd=365 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | ρv=.86956 | Nsd= 0 |
| | | | | ρv=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1201 Vrd2=9207 | | | | | |
| .1AcFcd= -4201 Nsd=-546 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.23As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3813 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=21 | Vsd=365 | Vsd=365 | Vsd=365 | | As =0 |
| Vcd 1201 | Vcd=1201 | Vcd=1201 | Vcd=1201 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 84 211x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=2.89KNm/m M2-3=4.62KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 38Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=3.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 91 | σc=17 | Μεπ-γ=4004 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=19 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=164 | σs=434.78 | Μεπ-χ=704 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/12(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Iκανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.729 -101) (.261 -132) (.359 -118) (1.517-136) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K84.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=138 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=401 Vrd2=2862 | | | | | |
| .1AcFcd= -1474 Nsd=-621 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Ξεισμο | Με Ξεισ.Ποδα | Με Ξεισ.μεσο | Με Ξεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=286 | Vsd=447 | Vsd=447 | Vsd=447 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=401 | Vcd=401 | Vcd=401 | Vcd=401 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | pn=1.5 | Nεππ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=3.54722 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .10 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=485 Vrd2=3230 | | | | | |
| .1AcFcd= -1474 Nsd=-621 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.081 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=451.6 |
| Vsd=5 | Vsd=359 | Vsd=359 | Vsd=359 | | As =.8785 |
| Vcd 485 | Vcd=485 | Vcd=485 | Vcd=485 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 85 601x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 363 | σc=3.31 | Μεπ-γ=29927 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=327 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=130 | σs=124.28 | Μεπ-χ=925 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.035 -109) (.211 -95) (.223 -89) (.033 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ85.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=971 Vrd2=8267 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-542 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=1 | Vsd=387 | Vsd=387 | Vsd=387 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | Vcd=971 | ph=.87030 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1201 Vrd2=9214 | | | | | |
| .1AcFcd= -4204 Nsd=-542 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.25As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7602 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1372. |
| Vsd=21 | Vsd=387 | Vsd=387 | Vsd=387 | | As =0 |
| Vcd 1201 | Vcd=1201 | Vcd=1201 | Vcd=1201 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 86 196x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=2.51\text{KNm/m}$ $M2-3=4.02\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 455 | σc=12.06 | Μεπ-γ=3460 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=288 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=148 | σs=434.78 | Μεπ-χ=653 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.935 -110) (.249 -95) (.459 -130) (.59 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ86.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.122 Wπθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=396 Vrd2=2666 | | | | | |
| .1AcFcd= -1375 Nsd=-726 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=85 | Vsd=438 | Vsd=438 | Vsd=438 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=396 | Vcd=396 | Vcd=396 | Vcd=396 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .09 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=475 Vrd2=3013 | | | | | |
| .1AcFcd= -1375 Nsd=-726 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.145 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=418.2 |
| Vsd=15 | Vsd=349 | Vsd=349 | Vsd=349 | | As =.6032 |
| Vcd 475 | Vcd=475 | Vcd=475 | Vcd=475 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 87 592x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)($\rho=3.3/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 376 | σc=3.18 | Μεπ-γ=29083 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=389 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=121 | σs=110.48 | Μεπ-χ=910 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/13(κατ.) | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Σίγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.028 -85) (.197 -95) (.214 -89) (.023 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K87.1) Περισιφιξη: Wαπαιπ.=1 Wπιθ.=4.69 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=958 Vrd2=8156 | | | | | |
| .1AcFcd= -4148 Nsd=-533 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=5 | Vsd=463 | Vsd=463 | Vsd=463 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=958 | Vcd=958 | Vcd=958 | Vcd=958 | ph=.94454 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1185 Vrd2=9091 | | | | | |
| .1AcFcd= -4148 Nsd=-533 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.26As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.705 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1353. |
| Vsd=19 | Vsd=463 | Vsd=463 | Vsd=463 | | As =0 |
| Vcd 1185 | Vcd=1185 | Vcd=1185 | Vcd=1185 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| K 88 157x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=1.6KNm/m M2=3=2.57KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=3.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 396 | σc=9.56 | Μεπ-γ=2157 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=353 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=34 | σs=434.78 | Μεπ-χ=516 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/11(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 3Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.7 -84) (.316 -7) (.316 -12) (.352 -92) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K88.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.140 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=256 Vrd2=2120 | | | | | |
| .1AcFcd= -1100 Nsd=-184 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |
| Vsd=18 | Vsd=346 | Vsd=346 | Vsd=346 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | ph=1.5 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Nεπ= 0 |

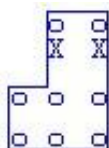
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .10 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=320 Vrd2=2409 | | | | | |
| .1AcFcd= -1100 Nsd=-184 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4323 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=325.3 |
| Vsd=4 | Vsd=239 | Vsd=239 | Vsd=239 | | As =0 |
| Vcd 320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 89 25x30x15x25x40x55 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ14+8Φ16 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14-15)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 110 | σc=3.18 | Μεπ-γ=169 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=10 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=27 | σs=35.92 | Μεπ-χ=269 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ14 ο:Φ16 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.113 -96) (.07 -17) (.05 -152) (.183 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ89.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.360 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=57 Vrd2=445 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1802 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=33.51 |
| Vsd=3 | Vsd=8 | Vsd=8 | Vsd=8 | | As =0 |
| Vcd=57 | Vcd=57 | Vcd=57 | Vcd=57 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=59 Vrd2=415 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=12 | Vsd=12 | Vsd=12 | | |
| Vcd 59 | Vcd=59 | Vcd=59 | Vcd=59 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.07 -17) (.214 -80) (.137 -15) (.042 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ89.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.127 Wπιθ.=.356 a=.18 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=311 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-25 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1261 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=23.03 |
| Vsd=2 | Vsd=6 | Vsd=6 | Vsd=6 | | As =0 |
| Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0165 | = .01650 | = .01650 | = .01650 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=321 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-25 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=8 | Vsd=9 | Vsd=9 | Vsd=9 | | |
| Vcd 44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 90 260x25 | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 212 | σc=2.3 | Μεπ-γ=3715 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=150 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=18 | σs=29.77 | Μεπ-χ=153 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρς:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.1 -17) (.154 -98) (.04 -152) (.104 -17) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ90.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=6.34 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=290 Vrd2=2534 | | | | | |
| .1AcFcd= -1300 Nsd=-115 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=30 | Vsd=70 | Vsd=70 | Vsd=70 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=290 | Vcd=290 | Vcd=290 | Vcd=290 | ph=.58367 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .03 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=371 Vrd2=2702 | | | | | |
| .1AcFcd= -1300 Nsd=-115 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| | | | | | Msd=1.190 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=296.7 |
| Vsd=11 | Vsd=70 | Vsd=70 | Vsd=70 | | As =0 |
| Vcd 371 | Vcd=371 | Vcd=371 | Vcd=371 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 91 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 223 | σc=3.4 | Μεπ-γ=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=64 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=607 | σs=101.93 | Μεπ-χ=17584 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.098 -149) (.228 -90) (.173 -154) (.079 -86) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ91.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=724 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-292 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=45 | Vsd=415 | Vsd=415 | Vsd=415 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=724 | Vcd=724 | Vcd=724 | Vcd=724 | ph=.66666 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Neπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=902 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3220 Nsd=-292 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.391 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=5 | Vsd=415 | Vsd=415 | Vsd=415 | | As =0 |
| Vcd 902 | Vcd=902 | Vcd=902 | Vcd=902 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 92 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 304 | $\sigma_c=4.22$ | Μεπ-γ=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=69 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=989 | $\sigma_s=113.11$ | Μεπ-χ=17584 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.079 -95) (.284 -90) (.085 -96) (.054 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ92.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.56 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=732 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-346 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=248 | Vsd=432 | Vsd=432 | Vsd=432 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=732 | Vcd=732 | Vcd=732 | Vcd=732 | ph=.66666 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=910 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-346 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.145 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=8 | Vsd=432 | Vsd=432 | Vsd=432 | | As =.5676 |
| Vcd 910 | Vcd=910 | Vcd=910 | Vcd=910 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------------|------------|----------|------|--|
| Κ 93 35x45 | | | | | |
| Σταθμη 2 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=23.9/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 99 | $\sigma_c=3.34$ | Μεπ-γ=243 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=3 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=30 | $\sigma_s=41.34$ | Μεπ-χ=285 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|----------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (344cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.09 -70) (.224 -95) (.175 -89) (.184 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ93.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{πθ.}=264$ $a=.27$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=97$ $V_{rd2}=690$ | | | | | |
| .1AcFcd= -315 $N_{sd}=-92 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.93A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=.1276$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=67.03$ |
| $V_{sd}=3$ | $V_{sd}=10$ | $V_{sd}=10$ | $V_{sd}=10$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=97$ | $V_{cd}=97$ | $V_{cd}=97$ | $V_{cd}=97$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.02475$ | $=.02475$ | $=.02475$ | $=.02475$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=93$ $V_{rd2}=710$ | | | | | |
| .1AcFcd= -315 $N_{sd}=-92 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.93A_s$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=3$ | $V_{sd}=10$ | $V_{sd}=10$ | $V_{sd}=10$ | | |
| $V_{cd}=93$ | $V_{cd}=93$ | $V_{cd}=93$ | $V_{cd}=93$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.01925$ | $=.01925$ | $=.01925$ | $=.01925$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--------------|--------|----------------|
| Κ 94 130x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho=0/1000$ $M1=1.1KNm/m$ $M2-3=1.76KNm/m$ | | | | | |
| Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)($\rho=4.4/1000$) | | | | | |
| $f_{ck}=30$ ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=549$ | $\sigma_c=11.69$ | $M_{επ-y}=1603$ | $vd=.08$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=508$ | $x1 a_s=100$ | | $S_y=.75$ | | |
| $M_{sdx}=28$ | $\sigma_s=354.34$ | $M_{επ-x}=437$ | $S_x=.75$ | $ex=0$ | |
| ο:Φ10 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: S 15Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.394 -16) (.731 -94) (.351 -83) (.382 -38) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ94.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1.12$ $W_{πθ.}=224$ $a=.31$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=231$ $V_{rd2}=2182$ | | | | | |
| .1AcFcd= -911 $N_{sd}=-174 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.68A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=.4106$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=261.7$ |
| $V_{sd}=16$ | $V_{sd}=286$ | $V_{sd}=286$ | $V_{sd}=286$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=231$ | $V_{cd}=231$ | $V_{cd}=231$ | $V_{cd}=231$ | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.01925 | = .04391 | = .01925 | = .01925 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=268 Vrd2=1994 | | | | | |
| .1AcFcd= -911 Nsd=-174 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=286 | Vsd=286 | Vsd=286 | | |
| Vcd 268 | Vcd=268 | Vcd=268 | Vcd=268 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 95 372x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 677 | σc=11.01 | Μεπ-y=12281 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msd=1619 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=184 | σs=348.32 | Μεπ-x=1252 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.543 -110) (.216 -97) (.178 -89) (.836 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ95.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.58 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=667 Vrd2=5098 | | | | | |
| .1AcFcd= -2603 Nsd=-790 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=235 | Vsd=677 | Vsd=677 | Vsd=677 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=667 | Vcd=667 | Vcd=667 | Vcd=667 | ph=1.6167 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .05250 | = .05250 | = .05250 | | vd= .07 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=812 Vrd2=5706 | | | | | |
| .1AcFcd= -2603 Nsd=-790 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.828 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=832.9 |
| Vsd=9 | Vsd=580 | Vsd=580 | Vsd=580 | | As =.5296 |
| Vcd 812 | Vcd=812 | Vcd=812 | Vcd=812 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|
| Κ 96 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| N _{sd} = 380 | σ _c =3.02 | Μεπ-γ=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| M _{sd} =363 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| M _{sd} x=118 | σ _s =103.78 | Μεπ-χ=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =0 acd _y =0 ποδας:acd _x =0 acd _y =0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.019 -110) (.203 -95) (.193 -126) (.026 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ96.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.66 a=.31 | | | | | f _{yk} =500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=969 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-527 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=24 | Vsd=477 | Vsd=477 | Vsd=477 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=969 | Vcd=969 | Vcd=969 | Vcd=969 | ph=.95652 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1198 Vrd2=9206 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-527 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.637 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=19 | Vsd=477 | Vsd=477 | Vsd=477 | | As =0 |
| Vcd=1198 | Vcd=1198 | Vcd=1198 | Vcd=1198 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 97 35x410 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)($\rho=2.6/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| N _{sd} = 337 | σ _c =3.31 | Μεπ-γ=591 | vd= .01 | ey=0 | |
| M _{sd} =44 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| M _{sd} x=867 | σ _s =75.48 | Μεπ-χ=15092 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.128 -97) (.156 -95) (.182 -98) (.223 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ97.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.83 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=653 Vrd2=5627 | | | | | |
| .1AcFcd= -2871 Nsd=-317 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=129 | Vsd=406 | Vsd=406 | Vsd=406 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=653 | Vcd=653 | Vcd=653 | Vcd=653 | ph=.65362 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=812 Vrd2=6291 | | | | | |
| .1AcFcd= -2871 Nsd=-317 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=1.872 |
| Vsd=3 | Vsd=406 | Vsd=406 | Vsd=406 | | Trd1=923.0 |
| Vcd=812 | Vcd=812 | Vcd=812 | Vcd=812 | | As =0 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 98 35x480 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 842 | σc=2.68 | Μεπ-γ=702 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=17 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1809 | σs=42.82 | Μεπ-χ=20680 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.18 -98) (.129 -98) (.163 -97) (.119 -97) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ98.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.85 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=768 Vrd2=6597 | | | | | |
| .1AcFcd= -3360 Nsd=-383 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=39 | Vsd=660 | Vsd=660 | Vsd=660 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=768 | Vcd=768 | Vcd=768 | Vcd=768 | ph=1.3912 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεππ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .05 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=953 Vrd2=7365 | | | | | |
| .1AcFcd= -3360 Nsd=-383 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.599 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1088. |
| Vsd=1 | Vsd=592 | Vsd=592 | Vsd=592 | | As =1.038 |
| Vcd 953 | Vcd=953 | Vcd=953 | Vcd=953 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 99 35x460 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 273 | σc=4.33 | Μεπ-y=668 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msd=82 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=754 | σs=132.49 | Μεπ-x=17584 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.145 -97) (.143 -89) (.291 -98) (.093 -85) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ99.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.045 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=725 Vrd2=6320 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-297 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=54 | Vsd=464 | Vsd=464 | Vsd=464 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=725 | Vcd=725 | Vcd=725 | Vcd=725 | ph=1.3333 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=902 Vrd2=7058 | | | | | |
| .1AcFcd= -3221 Nsd=-297 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.123 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1041. |
| Vsd=4 | Vsd=464 | Vsd=464 | Vsd=464 | | As =0 |
| Vcd 902 | Vcd=902 | Vcd=902 | Vcd=902 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 100 25x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 85 | σc=4.34 | Μεπ-γ=85 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=9 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=24 | σs=53.45 | Μεπ-χ=225 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.149 -89) (.124 -85) (.28 -8) (.291 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ100.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.332 α=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=92 Vrd2=623 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-73 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1006 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=56.24 |
| Vsd=4 | Vsd=30 | Vsd=30 | Vsd=30 | | As =0 |
| Vcd=92 | Vcd=92 | Vcd=92 | Vcd=92 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=78 Vrd2=693 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-73 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=30 | Vsd=30 | Vsd=30 | | |
| Vcd 78 | Vcd=78 | Vcd=78 | Vcd=78 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 101 25x60 | | | | | |
| Σταθμη 2 4Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=12.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 41 | σc=3.79 | Μεπ-γ=85 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=4 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=29 | σs=71.79 | Μεπ-χ=225 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |

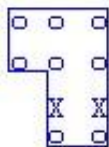
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.136 -15) (.166 -98) (.164 -96) (.255 -17) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ101.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.332 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=87 Vrd2=623 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-39 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4873 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=56.24 |
| Vsd=3 | Vsd=20 | Vsd=20 | Vsd=20 | | As =0 |
| Vcd=87 | Vcd=87 | Vcd=87 | Vcd=87 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=73 Vrd2=693 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-39 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=23 | Vsd=23 | Vsd=23 | | |
| Vcd=73 | Vcd=73 | Vcd=73 | Vcd=73 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 102 40x25x15x30x25x55 | | | | | |
| Σταθμη 2 2Φ14+8Φ16 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 33 | σc=2.98 | Μεπ-γ=150 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=13 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=15 | σs=65.99 | Μεπ-χ=228 | Sx= .75 | ex=0 | |
| Χ:Φ14 ο:Φ16 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (244cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -15) (.108 -17) (.045 -82) (.069 -45) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ102.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.356 a=.18 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=311 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-25 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1229 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=23.03 |
| Vsd=3 | Vsd=5 | Vsd=5 | Vsd=5 | | As =0 |
| Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.0165 | = .01650 | = .01650 | = .01650 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=321 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-25 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=5 | Vsd=5 | Vsd=5 | Vsd=5 | | |
| Vcd 44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.108 -17) (.056 -95) (.17 -96) (.096 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ102.2) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.360 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=57 Vrd2=445 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=.1757 |
| Vsd=4 | Vsd=6 | Vsd=6 | Vsd=6 | | Trd1=33.51 |
| Vcd=57 | Vcd=57 | Vcd=57 | Vcd=57 | | As =0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=59 Vrd2=415 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=7 | Vsd=7 | Vsd=7 | | |
| Vcd 59 | Vcd=59 | Vcd=59 | Vcd=59 | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|---------|
| Κ 103 25x180 | | | | | |
| Σταθμη 2 16Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=2.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 83 | σc=1.94 | Μεπ-γ=206 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=7 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=68 | σs=33.74 | Μεπ-χ=1673 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.13 -1) (.064 -4) (.076 -98) (.119 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ103.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=6.45 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=195 Vrd2=1742 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-53 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=53 | Vsd=64 | Vsd=64 | Vsd=64 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Neπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=253 Vrd2=1871 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-53 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.701 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=200.3 |
| Vsd=3 | Vsd=47 | Vsd=47 | Vsd=47 | | As =0 |
| Vcd 253 | Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 104 25x420 | | | | | |
| Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 132 | σc=1.71 | Μεπ-γ=281 | vd= 0 | ey=0 | |
| Msdγ=8 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=441 | σs=43.34 | Μεπ-χ=8312 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.105 -1) (.024 -150) (.026 -96) (.115 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ104.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=6.26 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=461 Vrd2=4118 | | | | | |
| .1AcFcd= -2100 Nsd=-122 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=16 | Vsd=224 | Vsd=224 | Vsd=224 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=461 | Vcd=461 | Vcd=461 | Vcd=461 | ph=.94285 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Neπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .01 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=590 Vrd2=4365 | | | | | |
| .1AcFcd= -2100 Nsd=-122 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.216 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=489.5 |
| Vsd=5 | Vsd=224 | Vsd=224 | Vsd=224 | | As =0 |
| Vcd 590 | Vcd=590 | Vcd=590 | Vcd=590 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 105 25x470 | | | | | |
| Σταθμη 2 44Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 216 | σc=1.44 | Μεπ-γ=353 | vd= 0 | ey=0 | |
| Msdγ=27 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=23 | σs=32.51 | Μεπ-χ=13146 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.096 -89) (.012 -98) (.016 -85) (.097 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ105.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=6.00 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=514 Vrd2=4613 | | | | | |
| .1AcFcd= -2350 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=81 | Vsd=130 | Vsd=130 | Vsd=130 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=514 | Vcd=514 | Vcd=514 | Vcd=514 | ph=1.0550 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Neπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=657 Vrd2=4885 | | | | | |
| .1AcFcd= -2350 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.389 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=549.7 |
| Vsd=6 | Vsd=121 | Vsd=121 | Vsd=121 | | As =.6414 |
| Vcd 657 | Vcd=657 | Vcd=657 | Vcd=657 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 106 275x25 | | | | | |
| Σταθμη 2 26Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=2.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 146 | σc=4.13 | Μεπ-γ=4187 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=299 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=19 | σs=100.28 | Μεπ-χ=173 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.277 -98) (.091 -1) (.133 -1) (.011 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ106.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=6.19 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=306 Vrd2=2682 | | | | | |
| .1AcFcd= -1375 Nsd=-116 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=127 | Vsd=136 | Vsd=136 | Vsd=136 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | ph=.61734 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=391 Vrd2=2858 | | | | | |
| .1AcFcd= -1375 Nsd=-116 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4631 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=314.8 |
| Vsd=15 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | As =0 |
| Vcd 391 | Vcd=391 | Vcd=391 | Vcd=391 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 107 40x231 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=3.48KNm/m M2-3=5.58KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 34Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=2.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 477 | σc=6.42 | Μεπ-γ=366 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=13 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1049 | σs=229.22 | Μεπ-χ=5104 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.118 -85) (.13 -85) (.431 -89) (.331 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ107.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=5.57 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=437 Vrd2=3600 | | | | | |
| .1AcFcd= -1851 Nsd=-328 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=264 | Vsd=332 | Vsd=332 | Vsd=332 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=437 | Vcd=437 | Vcd=437 | Vcd=437 | ph=1 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Neπ= 0 |
| As/s=2.96904 | = .04000 | = .04000 | = .04000 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=531 Vrd2=4121 | | | | | |
| .1AcFcd= -1851 Nsd=-328 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=4.857 |
| Vsd=8 | Vsd=328 | Vsd=328 | Vsd=328 | | Trd1=645.5 |
| Vcd=531 | Vcd=531 | Vcd=531 | Vcd=531 | | As =.6165 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 110 592x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=3.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 499 | σc=1.59 | Μεπ-y=29084 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdy=351 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=74 | σs=25.64 | Μεπ-x=910 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/13(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.036 -89) (.107 -96) (.069 -85) (.054 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ110.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.69 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=940 Vrd2=8156 | | | | | |
| .1AcFcd= -4148 Nsd=-411 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=19 | Vsd=227 | Vsd=227 | Vsd=227 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=940 | Vcd=940 | Vcd=940 | Vcd=940 | ph=.94454 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=0 | Neπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1167 Vrd2=9091 | | | | | |
| .1AcFcd= -4148 Nsd=-411 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.218 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1353. |
| Vsd=1 | Vsd=227 | Vsd=227 | Vsd=227 | | As =.5721 |
| Vcd 1167 | Vcd=1167 | Vcd=1167 | Vcd=1167 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 111 607x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=7.76KNm/m M2-3=12.42KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 705 | σc=2.1 | Μεπ-γ=30619 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=1058 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=82 | σs=26.46 | Μεπ-χ=937 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.028 -90) (.141 -96) (.056 -86) (.127 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ111.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.63 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=964 Vrd2=8357 | | | | | |
| .1AcFcd= -4249 Nsd=-427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=50 | Vsd=329 | Vsd=329 | Vsd=329 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=964 | Vcd=964 | Vcd=964 | Vcd=964 | ph=.87971 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01750 | = .01750 | = .01750 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1196 Vrd2=9314 | | | | | |
| .1AcFcd= -4249 Nsd=-427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.751 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1388. |
| Vsd=1 | Vsd=329 | Vsd=329 | Vsd=329 | | As =0 |
| Vcd 1196 | Vcd=1196 | Vcd=1196 | Vcd=1196 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 112 622x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.76\text{KNm/m}$ $M2-3=12.42\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 88Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+16)($\rho=3.1/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 984 | $\sigma_c=3.07$ | Μεπ-γ=34661 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=2873 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=49 | $\sigma_s=51.92$ | Μεπ-χ=2074 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.044 -89) (.077 -160) (.153 -86) (.206 -156) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ112.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.58 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=1052 Vrd2=8565 | | | | | |
| .1AcFcd= -4354 Nsd=-866 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=644 | Vsd=792 | Vsd=792 | Vsd=792 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=1052 | Vcd=1052 | Vcd=1052 | Vcd=1052 | ph=1.8028 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Nεπ= 0 |
| As/s=2.66478 | = .03500 | = .03500 | = .03500 | | vd= .04 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1290 Vrd2=9544 | | | | | |
| .1AcFcd= -4354 Nsd=-866 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=25.26 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1423. |
| Vsd=10 | Vsd=778 | Vsd=778 | Vsd=778 | | As =3.420 |
| Vcd=1290 | Vcd=1290 | Vcd=1290 | Vcd=1290 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |

000000000000

Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|------------|----------|------|--|
| Κ 113 40x231 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=4.91\text{KNm/m}$ $M2-3=7.86\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 34Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)($\rho=2.7/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 750 | $\sigma_c=8.65$ | Μεπ-γ=1010 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=35 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=1368 | $\sigma_s=270.59$ | Μεπ-χ=5485 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.126 -1) (.085 -85) (.409 -82) (.615 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ113.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=5.57 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=457 Vrd2=3600 | | | | | |
| .1AcFcd= -1851 Nsd=-462 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=534 | Vsd=579 | Vsd=579 | Vsd=579 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=457 | Vcd=457 | Vcd=457 | Vcd=457 | ph=1.5028 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1.5 | Νεπ= 0 |
| As/s=6.01121 | = .06000 | = .06000 | = .06000 | | vd= .04 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=551 Vrd2=4121 | | | | | |
| .1AcFcd= -1851 Nsd=-462 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=10.33 |
| Vsd=18 | Vsd=472 | Vsd=472 | Vsd=472 | | Trd1=645.5 |
| Vcd=551 | Vcd=551 | Vcd=551 | Vcd=551 | | As =1.311 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 114 363x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=2.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 259 | σc=1.9 | Μεπ-γ=8124 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=176 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=44 | σs=39.12 | Μεπ-χ=440 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.055 -85) (.073 -148) (.128 -89) (.122 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ114.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.64 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=581 Vrd2=4980 | | | | | |
| .1AcFcd= -2544 Nsd=-303 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=69 | Vsd=149 | Vsd=149 | Vsd=149 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=581 | Vcd=581 | Vcd=581 | Vcd=581 | ph=.81563 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=723 Vrd2=5575 | | | | | |
| .1AcFcd= -2544 Nsd=-303 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.587 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=812.8 |
| Vsd=3 | Vsd=144 | Vsd=144 | Vsd=144 | | As =0 |
| Vcd 723 | Vcd=723 | Vcd=723 | Vcd=723 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| K 115 204x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=3.81KNm/m M2-3=6.09KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 220 | σc=2.92 | Μεπ-y=3478 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msd=34 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msd=45 | σs=75.07 | Μεπ-x=497 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.17 -107) (.157 -148) (.05 -123) (.196 -152) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ115.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=337 Vrd2=2767 | | | | | |
| .1AcFcd= -1426 Nsd=-260 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=22 | Vsd=67 | Vsd=67 | Vsd=67 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | ph=.54999 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=419 Vrd2=3125 | | | | | |
| .1AcFcd= -1426 Nsd=-260 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4814 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=435.5 |
| Vsd=2 | Vsd=67 | Vsd=67 | Vsd=67 | | As =0 |
| Vcd 419 | Vcd=419 | Vcd=419 | Vcd=419 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 116 603x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=5.51\text{KNm/m}$ $M2-3=8.81\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+15)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 465 | $\sigma_c=1.94$ | Μεπ-γ=30193 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=356 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=84 | $\sigma_s=42.09$ | Μεπ-χ=929 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.13 -107) (.059 -150) (.036 -123) (.097 -154) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ116.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.65 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=955 Vrd2=8302 | | | | | |
| .1AcFcd= -4222 Nsd=-408 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=124 | Vsd=198 | Vsd=198 | Vsd=198 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=955 | Vcd=955 | Vcd=955 | Vcd=955 | ph=1.3536 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=0 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1186 Vrd2=9253 | | | | | |
| .1AcFcd= -4222 Nsd=-408 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.590 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1378. |
| Vsd=4 | Vsd=182 | Vsd=182 | Vsd=182 | | As =0 |
| Vcd 1186 | Vcd=1186 | Vcd=1186 | Vcd=1186 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|----------|------|--|
| Κ 117 602x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=5.51\text{KNm/m}$ $M2-3=8.81\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)($\rho=3.2/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 523 | $\sigma_c=1.67$ | Μεπ-γ=30139 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=59 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=90 | $\sigma_s=35.37$ | Μεπ-χ=928 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000 -Σ.Φ. (.112 -110) (.056 -147) (.06 -126) (.111 -151) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ117.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.65 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=958 Vrd2=8295 | | | | | |
| .1AcFcd= -4218 Nsd=-432 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=7 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=958 | Vcd=958 | Vcd=958 | Vcd=958 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .00000 | = .00000 | = .00000 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1189 Vrd2=9245 | | | | | |
| .1AcFcd= -4218 Nsd=-432 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.089 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1377. |
| Vsd=5 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | As =0 |
| Vcd 1189 | Vcd=1189 | Vcd=1189 | Vcd=1189 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

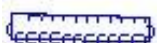
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| K 118 600x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-15)(ρ=3.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 470 | σc=1.72 | Μεπ-γ=29873 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=274 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdx=80 | σs=34.7 | Μεπ-χ=924 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.094 -110) (.031 -95) (.065 -126) (.116 -151) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K118.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=4.66 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=951 Vrd2=8260 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-410 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=136 | Vsd=187 | Vsd=187 | Vsd=187 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=951 | Vcd=951 | Vcd=951 | Vcd=951 | ph=1.3469 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1181 Vrd2=9207 | | | | | |
| .1AcFcd= -4200 Nsd=-410 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.678 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1371. |
| Vsd=5 | Vsd=159 | Vsd=159 | Vsd=159 | | As =0 |
| Vcd 1181 | Vcd=1181 | Vcd=1181 | Vcd=1181 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 119 200x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=3.67KNm/m M2-3=5.88KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 24Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-16)(ρ=2.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 368 | σc=2.33 | Μεπ-γ=3606 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=157 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=35 | σs=27.48 | Μεπ-χ=752 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.143 -85) (.046 -149) (.156 -126) (.133 -153) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ119.1) Περισφιξη: Wαπαит.=.1 Wτιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=340 Vrd2=2717 | | | | | |
| .1AcFcd= -1401 Nsd=-322 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=47 | Vsd=83 | Vsd=83 | Vsd=83 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=340 | Vcd=340 | Vcd=340 | Vcd=340 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=421 Vrd2=3069 | | | | | |
| .1AcFcd= -1401 Nsd=-322 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3896 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=426.9 |
| Vsd=2 | Vsd=80 | Vsd=80 | Vsd=80 | | As =0 |
| Vcd 421 | Vcd=421 | Vcd=421 | Vcd=421 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| Κ 120 365x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=2.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 293 | σc=1.82 | Μεπ-γ=10211 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=141 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=47 | σs=35.06 | Μεπ-χ=466 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.075 -109) (.122 -95) (.079 -126) (.046 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ120.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.62 a=.31 | | | | | |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=590 Vrd2=5006 | | | | | |
| .1AcFcd= -2557 Nsd=-340 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=51 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=590 | Vcd=590 | Vcd=590 | Vcd=590 | ph=.81986 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=0 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=732 Vrd2=5604 | | | | | |
| .1AcFcd= -2557 Nsd=-340 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=2.096 |
| Vsd=5 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | As =0 |
| Vcd 732 | Vcd=732 | Vcd=732 | Vcd=732 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|--|------------|-------------|----------|------|
| Κ 121 622x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | |
| Σταθμη 2 88Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=3.1/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 747 | σc=.7 | Μεπ-γ=32254 | vd= .01 | ey=0 |
| Msdγ=637 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | |
| Msdx=10 | σs=9.08 | Μεπ-χ=1094 | Sx= .75 | ex=0 |
| ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.017 -78) (.03 -95) (.047 -82) (.046 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ121.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.58 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=995 Vrd2=8565 | | | | | |
| .1AcFcd= -4355 Nsd=-484 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=216 | Vsd=214 | Vsd=214 | Vsd=214 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=995 | Vcd=995 | Vcd=995 | Vcd=995 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .00000 | = .00000 | = .00000 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1233 Vrd2=9544 | | | | | |
| .1AcFcd= -4355 Nsd=-484 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=3.712 |
| Vsd=0 | Vsd=143 | Vsd=143 | Vsd=143 | | Trd1=1423. |
| Vcd 1233 | Vcd=1233 | Vcd=1233 | Vcd=1233 | | As =.5026 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 122 595x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=5.51KNm/m M2-3=8.81KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 90Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=3.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 719 | σc=.74 | Μεπ-γ=29347 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=575 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=20 | σs=9.5 | Μεπ-χ=914 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.034 -85) (.05 -82) (.029 -1) (.016 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ122.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.68 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=952 Vrd2=8191 | | | | | |
| .1AcFcd= -4165 Nsd=-464 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=207 | Vsd=170 | Vsd=170 | Vsd=170 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=952 | Vcd=952 | Vcd=952 | Vcd=952 | ph=1.3357 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .02 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=1179 Vrd2=9130 | | | | | |
| .1AcFcd= -4165 Nsd=-464 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.780 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=1359. |
| Vsd=1 | Vsd=89 | Vsd=89 | Vsd=89 | | As =0 |
| Vcd 1179 | Vcd=1179 | Vcd=1179 | Vcd=1179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



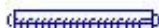
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 123 236x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=3.62KNm/m M2-3=5.79KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 32Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 227 | σc=2.38 | Μεπ-γ=3950 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=95 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=38 | σs=46.04 | Μεπ-χ=435 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/15(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.057 -96) (.105 -97) (.16 -95) (.049 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ123.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=387 Vrd2=3211 | | | | | |
| .1AcFcd= -1651 Nsd=-278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=18 | Vsd=89 | Vsd=89 | Vsd=89 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=387 | Vcd=387 | Vcd=387 | Vcd=387 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=481 Vrd2=3617 | | | | | |
| .1AcFcd= -1651 Nsd=-278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.563 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=511.2 |
| Vsd=5 | Vsd=89 | Vsd=89 | Vsd=89 | | As =0 |
| Vcd 481 | Vcd=481 | Vcd=481 | Vcd=481 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 124 35x339x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=7.48\text{KNm/m}$ $M2-3=11.97\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)($\rho=2.6/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 251 | $\sigma_c=6.57$ | Μεπ-γ=9588 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=907 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=68 | $\sigma_s=193.71$ | Μεπ-χ=756 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/17(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.146 -85) (.441 -97) (.245 -89) (.039 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ124.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=551 Vrd2=4640 | | | | | |
| .1AcFcd= -2372 Nsd=-347 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=205 | Vsd=333 | Vsd=333 | Vsd=333 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=551 | Vcd=551 | Vcd=551 | Vcd=551 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=684 Vrd2=5198 | | | | | |
| .1AcFcd= -2372 Nsd=-347 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8902 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=754.8 |
| Vsd=15 | Vsd=328 | Vsd=328 | Vsd=328 | | As =0 |
| Vcd=684 | Vcd=684 | Vcd=684 | Vcd=684 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|------------|----------|------|--|
| Κ 125 318x35 ΩΘΗΣΕΙΣ $\rho = 0/1000$ $M1=6.6\text{KNm/m}$ $M2-3=10.56\text{KNm/m}$ | | | | | |
| Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)($\rho=2.8/1000$) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 217 | $\sigma_c=6.73$ | Μεπ-γ=7273 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=825 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=66 | $\sigma_s=200.94$ | Μεπ-χ=669 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/16(κατ.) | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 1Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.04 -15) (.239 -95) (.452 -90) (.148 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ125.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=516 Vrd2=4355 | | | | | |
| .1AcFcd= -2228 Nsd=-316 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=188 | Vsd=312 | Vsd=312 | Vsd=312 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=516 | Vcd=516 | Vcd=516 | Vcd=516 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεππ= 0 |
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=641 Vrd2=4883 | | | | | |
| .1AcFcd= -2228 Nsd=-316 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=.9053 |
| Vsd=15 | Vsd=308 | Vsd=308 | Vsd=308 | | Trd1=706.2 |
| Vcd=641 | Vcd=641 | Vcd=641 | Vcd=641 | | As =0 |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|---------|
| Κ 126 229x35 ΩΘΗΣΕΙΣ ρ= 0/1000 M1=3.42KNm/m M2-3=5.48KNm/m | | | | | |
| Σταθμη 2 32Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=3.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 212 | σc=2.41 | Μεπ-γ=3211 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=97 | x 1 as=100 | | Sy= .75 | | |
| Msdχ=36 | σs=47.18 | Μεπ-χ=422 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/17(οριζ) Φ10/14(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: S 2Φ10/m2 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.049 -17) (.162 -89) (.107 -90) (.055 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ126.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=4.73 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=375 Vrd2=3121 | | | | | |
| .1AcFcd= -1605 Nsd=-261 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=17 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=375 | Vcd=375 | Vcd=375 | Vcd=375 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεππ= 0 |

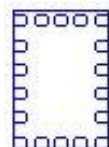
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| As/s=.01925 | = .01925 | = .01925 | = .01925 | | vd= .03 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=466 Vrd2=3517 | | | | | |
| .1AcFcd= -1605 Nsd=-261 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.603 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=495.9 |
| Vsd=5 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | | As =0 |
| Vcd 466 | Vcd=466 | Vcd=466 | Vcd=466 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02 | = .02000 | = .02000 | = .02000 | | = .0000 |



Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 3

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 1 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 785 | σc=17 | Μεπ-γ=833 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=215 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=886 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1199 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.85acdy=1.81 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.467-11) (3.027-7) (1.581-10) (2.551-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπαπ.=.142 Wτιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=332 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-835 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.534 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=7 | Vsd=491 | Vsd=491 | Vsd=491 | | As =.6969 |
| Vcd=332 | Vcd=332 | Vcd=332 | Vcd=332 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .19635 | = .07963 | = .07963 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=320 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-835 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=491 | Vsd=491 | Vsd=491 | | |
| Vcd 320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02491 | = .13301 | = .05762 | = .05762 | | |



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|
| Κ 2 40x80 | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1280 | σc=16.96 | Μεπ-γ=449 | vd= .21 | ey=0 |
| Msdγ=253 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdx=260 | σs=356.64 | Μεπ-χ=853 | Sx= 1 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|----------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=2.51acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.985-17) (1.203-49) (1.713-16) (1.774-33) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=227$ $W_{τιθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=329$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-1085=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=-.96As$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=4.188$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=16$ | $V_{sd}=211$ | $V_{sd}=211$ | $V_{sd}=211$ | | $As=.6502$ |
| $V_{cd}=329$ | $V_{cd}=329$ | $V_{cd}=329$ | $V_{cd}=329$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $=.04400$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=304$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-1085=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=-.97As$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=30$ | $V_{sd}=211$ | $V_{sd}=211$ | $V_{sd}=211$ | | |
| $V_{cd}=304$ | $V_{cd}=304$ | $V_{cd}=304$ | $V_{cd}=304$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=2.20002$ | $=.02200$ | $=.02200$ | $=.02200$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--------------|--------|----------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=1059$ | $\sigma_c=17$ | $M_{επ-y}=428$ | $vd=.19$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=266$ | $x1 as=100$ | | $Sy=1$ | | |
| $M_{sdx}=231$ | $\sigma_s=419.07$ | $M_{επ-x}=827$ | $Sx=1$ | $ex=0$ | |
| X:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=2.60acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.01 -17) (1.392-48) (1.675-16) (1.802-32) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=203$ $W_{τιθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=319$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-1022=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=-.98As$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=2.747$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=4$ | $V_{sd}=225$ | $V_{sd}=225$ | $V_{sd}=225$ | | $As=0$ |
| $V_{cd}=319$ | $V_{cd}=319$ | $V_{cd}=319$ | $V_{cd}=319$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $=.04400$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=295$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1022=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=24 | Vsd=225 | Vsd=225 | Vsd=225 | | |
| Vcd 295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1101 | σc=17 | Μεπ-γ=428 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=282 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=199 | σs=418.1 | Μεπ-χ=827 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.48acdy=1.59 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.061-17) (1.549-49) (1.65 -16) (2.008-33) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.213 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=321 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1036=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.369 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=320 | Vsd=320 | Vsd=320 | | As =0 |
| Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=297 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1036=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=39 | Vsd=320 | Vsd=320 | Vsd=320 | | |
| Vcd 297 | Vcd=297 | Vcd=297 | Vcd=297 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1120 | σc=17 | Μεπ-γ=428 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=276 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=234 | σs=427.1 | Μεπ-χ=827 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.48acdγ=1.62 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.968-81) (1.668-9) (1.53 -77) (2.086-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.212 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=321 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1035=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.300 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=1 | Vsd=317 | Vsd=317 | Vsd=317 | | As =0 |
| Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=297 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1035=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=38 | Vsd=317 | Vsd=317 | Vsd=317 | | |
| Vcd 297 | Vcd=297 | Vcd=297 | Vcd=297 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1059 | σc=17 | Μεπ-γ=428 | vd= .19 | ey=0 | |
| Msdγ=267 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=232 | σs=420.94 | Μεπ-χ=827 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.49acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.761-80) (1.673-9) (1.36 -76) (2.017-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.203 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=320 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1029=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.555 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | | As =0 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=296 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1029=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=24 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | | |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

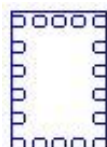
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1244 | σc=16.95 | Μεπ-γ=428 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=251 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=261 | σs=362.08 | Μεπ-χ=827 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.35acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.76 -81) (1.685-9) (1.134-77) (1.979-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.217 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=320 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1024=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.357 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=18 | Vsd=211 | Vsd=211 | Vsd=211 | | As =.5213 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=295 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-1024=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=32 | Vsd=211 | Vsd=211 | Vsd=211 | | |
| Vcd 295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=12.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 811 | σc=17 | Μεπ-γ=833 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=200 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=823 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1199 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.59acdγ=1.95 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.242-13) (1.384-36) (3.049-12) (1.276-20) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.138 Wτιθ.=.252 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=325 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=5 | Vsd=424 | Vsd=424 | Vsd=424 | | As =.6206 |
| Vcd=325 | Vcd=325 | Vcd=325 | Vcd=325 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .16387 | = .04959 | = .04959 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=313 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=7 | Vsd=424 | Vsd=424 | Vsd=424 | | |
| Vcd 313 | Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | | |
| | | | | | |
| As/s=.03025 | = .11122 | = .03747 | = .03747 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 244 | σc=16.16 | Μεπ-γ=739 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=68 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=276 | σs=434.78 | Μεπ-χ=380 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.04 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.384-11) (1.287-34) (1.608-10) (1.209-18) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.348 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-371 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.917 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=7 | Vsd=333 | Vsd=333 | Vsd=333 | | As =0 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .09229 | = .04581 | = .04581 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-371 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=333 | Vsd=333 | Vsd=333 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .18956 | = .07910 | = .07910 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 336 | σc=17 | Μεπ-γ=681 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=49 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=281 | σs=434.78 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

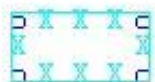
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.87 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.272-72) (2.102-8) (1.549-8) (1.437-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.348 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.56As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.749 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=326 | Vsd=326 | Vsd=326 | | As =0 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08970 | = .04320 | = .04320 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=326 | Vsd=326 | Vsd=326 | | |
| Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .18409 | = .07361 | = .07361 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 368 | σc=16.94 | Μεπ-γ=681 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=36 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=282 | σs=434.78 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.94 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.136-72) (1.974-8) (1.577-8) (1.168-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=195 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-355 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6405 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=5 | Vsd=279 | Vsd=279 | Vsd=279 | | As =0 |
| Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .07446 | = .02854 | = .02854 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=219 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-355 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=51 | Vsd=279 | Vsd=279 | Vsd=279 | | |
| Vcd 219 | Vcd=219 | Vcd=219 | Vcd=219 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .15192 | = .04400 | = .04400 | | |



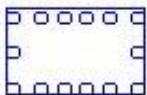
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 415 | σc=17 | Μεπ-γ=739 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=87 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=327 | σs=434.78 | Μεπ-χ=380 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.918 -54) (3.013-6) (1.704-6) (1.372-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.348 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=208 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-448 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=332 | Vsd=332 | Vsd=332 | | As =.9109 |
| Vcd=208 | Vcd=208 | Vcd=208 | Vcd=208 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .09083 | = .04165 | = .04165 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=233 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-448 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=88 | Vsd=332 | Vsd=332 | Vsd=332 | | |
| Vcd 233 | Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | | |
| | | | | | |
| As/s=6.30461 | = .18648 | = .07034 | = .07034 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1062 | σc=17 | Μεπ-γ=1041 | vd= .35 | ey=0 | |
| Msdγ=247 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=555 | σs=434.78 | Μεπ-χ=749 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.532-71) (2.894-8) (1.568-66) (3.27 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.333 Wπθ.=.351 a=.44 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=472 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-1966=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | Msd=8.193 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=233 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | | As =1.095 |
| Vcd=472 | Vcd=472 | Vcd=472 | Vcd=472 | | |
| | | | | | |
| As/s=7.84720 | = .19746 | = .18158 | = .18158 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=490 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-1966=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=23 | Vsd=927 | Vsd=927 | Vsd=927 | | |
| Vcd 490 | Vcd=490 | Vcd=490 | Vcd=490 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .26977 | = .24251 | = .24251 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 882 | σc=11.13 | Μεπ-γ=1265 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=322 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=165 | σs=148.8 | Μεπ-χ=973 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=1.98acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.465 -15) (.446 -9) (.581 -14) (.848 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφίξη: Wπαταιτ.=.162 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=324 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-980 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.077 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=41 | Vsd=131 | Vsd=131 | Vsd=131 | | As =0 |
| Vcd=324 | Vcd=324 | Vcd=324 | Vcd=324 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=342 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-980 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=26 | Vsd=162 | Vsd=162 | Vsd=162 | | |
| Vcd=342 | Vcd=342 | Vcd=342 | Vcd=342 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

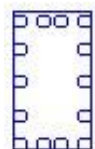
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1337 | σc=11.32 | Μεπ-γ=924 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=107 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=567 | σs=161.03 | Μεπ-χ=1745 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.06acdy=3.35 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.815 -15) (.705 -9) (.866 -96) (.731 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφίξη: Wπαταιτ.=.150 Wπιθ.=.251 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=310 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-604 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.163 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=31 | Vsd=182 | Vsd=182 | Vsd=182 | | As =.6628 |
| Vcd=310 | Vcd=310 | Vcd=310 | Vcd=310 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=291 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-604 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=112 | Vsd=670 | Vsd=670 | Vsd=670 | | |
| Vcd 291 | Vcd=291 | Vcd=291 | Vcd=291 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.34110 | = .17314 | = .11256 | = .11256 | | |



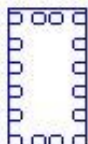
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=19/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1017 | σc=7.8 | Μεπ-y=709 | vd= .16 | ey=0 | |
| Msdy=144 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=78 | σs=94.02 | Μεπ-x=1270 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.425 -17) (.528 -9) (.379 -16) (.534 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.172 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=305 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-825 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.696 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=6 | Vsd=147 | Vsd=147 | Vsd=147 | | As =0 |
| Vcd=305 | Vcd=305 | Vcd=305 | Vcd=305 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=283 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-825 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=21 | Vsd=104 | Vsd=104 | Vsd=104 | | |
| Vcd 283 | Vcd=283 | Vcd=283 | Vcd=283 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 882 | σc=8.74 | Μεπ-γ=597 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=147 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=92 | σs=107.84 | Μεπ-χ=996 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.503 -17) (.593 -9) (.459 -16) (.623 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.143 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=300 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.420 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=3 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | | As =0 |
| Vcd=300 | Vcd=300 | Vcd=300 | Vcd=300 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=277 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-789 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | | |
| Vcd 277 | Vcd=277 | Vcd=277 | Vcd=277 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 785 | σc=8.92 | Μεπ-γ=567 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=149 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=87 | σs=109.51 | Μεπ-χ=892 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.553 -17) (.566 -9) (.514 -16) (.639 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.133 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-761 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7896 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=5 | Vsd=217 | Vsd=217 | Vsd=217 | | As =0 |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=273 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-761 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=217 | Vsd=217 | Vsd=217 | | |
| Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

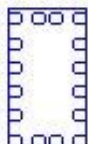
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 793 | σc=8.61 | Μεπ-γ=567 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=142 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=85 | σs=105.08 | Μεπ-χ=892 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.61 -17) (.513 -97) (.582 -16) (.576 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.134 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8153 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=5 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | | As =0 |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=273 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=5 | Vsd=216 | Vsd=216 | Vsd=216 | | |
| Vcd 273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



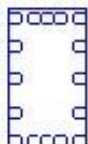
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 850 | σc=8.55 | Μεπ-y=597 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msd=141 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=93 | σs=104.76 | Μεπ-x=996 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.605 -17) (.436 -9) (.604 -16) (.515 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.139 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=1.482 |
| Vsd=6 | Vsd=218 | Vsd=218 | Vsd=218 | | As =0 |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=273 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=218 | Vsd=218 | Vsd=218 | | |
| Vcd 273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

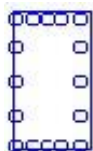
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 800 | σc=7.62 | Μεπ-γ=737 | vd= .17 | ey=0 | |
| Msdγ=150 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=67 | σs=88.82 | Μεπ-χ=1434 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.501 -17) (.341 -9) (.517 -16) (.423 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.180 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=307 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-834 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.769 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=147 | Vsd=147 | Vsd=147 | | As =0 |
| Vcd=307 | Vcd=307 | Vcd=307 | Vcd=307 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=284 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-834 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=23 | Vsd=101 | Vsd=101 | Vsd=101 | | |
| Vcd 284 | Vcd=284 | Vcd=284 | Vcd=284 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 85 | σc=10.68 | Μεπ-γ=924 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=99 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=513 | σs=286.05 | Μεπ-χ=1745 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.44acdy=3.47 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.8 -15) (.646 -108) (.805 -14) (.431 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.139 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-511 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.210 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=16 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | As =.6688 |
| Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | Vcd=296 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=277 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-511 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=35 | Vsd=594 | Vsd=594 | Vsd=594 | | |
| Vcd=277 | Vcd=277 | Vcd=277 | Vcd=277 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .15198 | = .09432 | = .09432 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 2Φ22+10Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=14.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 877 | σc=16.42 | Μεπ-γ=1116 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=536 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=274 | σs=399.48 | Μεπ-χ=777 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ22 ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.04 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.729-17) (1.027-8) (.783 -14) (.781 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=317 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-936 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.098 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=94 | Vsd=269 | Vsd=269 | Vsd=269 | | As =0 |
| Vcd=317 | Vcd=317 | Vcd=317 | Vcd=317 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=336 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-936 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=76 | Vsd=392 | Vsd=392 | Vsd=392 | | |
| Vcd 336 | Vcd=336 | Vcd=336 | Vcd=336 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04979 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 24 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=14.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2861 | σc=17 | Μεπ-y=1110 | vd= .35 | ey=0 | |
| Msd=307 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=663 | σs=434.78 | Μεπ-x=864 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/7 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.91 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.345-97) (1.674-44) (2.8 -14) (1.578-28) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.332 Wπιθ.=.401 a=.44 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=467 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-1935=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=254 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | | As =1.145 |
| Vcd=467 | Vcd=467 | Vcd=467 | Vcd=467 | | |
| | | | | | |
| As/s=8.54820 | = .19888 | = .18316 | = .18316 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=486 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-1935=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=66 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | Vsd=1012 | | |
| Vcd 486 | Vcd=486 | Vcd=486 | Vcd=486 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .31936 | = .29236 | = .29236 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=13.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 392 | σc=16.77 | Μεπ-γ=781 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=20 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=351 | σs=434.78 | Μεπ-χ=427 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.40 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.289-11) (1.699-10) (1.893-10) (1.205-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=205 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-423 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.127 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=376 | Vsd=376 | Vsd=376 | | As =.6408 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .10581 | = .05751 | = .05751 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=229 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-423 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=57 | Vsd=376 | Vsd=376 | Vsd=376 | | |
| Vcd 229 | Vcd=229 | Vcd=229 | Vcd=229 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .21810 | = .10382 | = .10382 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 368 | σc=17 | Μεπ-γ=739 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=38 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=313 | σs=434.78 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

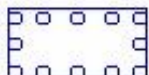
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.07 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.291-11) (1.703-10) (2.102-10) (1.251-18) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.348 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=195 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-356 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.9234 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=6 | Vsd=321 | Vsd=321 | Vsd=321 | | As =0 |
| Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08825 | = .04228 | = .04228 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=220 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-356 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=44 | Vsd=321 | Vsd=321 | Vsd=321 | | |
| Vcd=220 | Vcd=220 | Vcd=220 | Vcd=220 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .18102 | = .07167 | = .07167 | | |



Υποστυλώματα

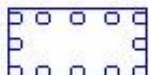
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 27 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 332 | σc=17 | Μεπ-γ=739 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=51 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=314 | σs=434.78 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=1.78 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.742-11) (1.72 -10) (2.325-10) (1.389-20) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.765 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=371 | Vsd=371 | Vsd=371 | | As =0 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .10510 | = .05859 | = .05859 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=371 | Vsd=371 | Vsd=371 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .21660 | = .10610 | = .10610 | | |



Υποστυλώματα

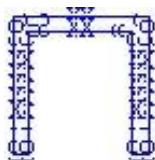
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 281 | σc=17 | Μεπ-γ=739 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=99 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=310 | σs=434.78 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=1.99 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.821-11) (1.481-10) (3.078-10) (1.355-19) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.950 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=6 | Vsd=380 | Vsd=380 | Vsd=380 | | As =0 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .10816 | = .06161 | = .06161 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=14 | Vsd=380 | Vsd=380 | Vsd=380 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .22307 | = .11248 | = .11248 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 29 25x190x160x190x25x215x210x215 | | | | | |
| Σταθμη 3 24Φ10+48Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 601 | σc=17 | Μεπ-γ=7574 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=6541 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2597 | σs=434.78 | Μεπ-χ=7989 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ10 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.724 -39) (1.031-7) (1.651 -10) (.438 -58) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=193 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-184 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=9 | Vsd=284 | Vsd=284 | Vsd=284 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | ph=1 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd=1.08 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=245 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-184 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=22 | Vsd=179 | Vsd=179 | Vsd=179 | | As =.7867 |
| Vcd 245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .12929 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.039-2) (.651 -10) (.912 -58) (1.134-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=329 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-247 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=13 | Vsd=381 | Vsd=381 | Vsd=381 | | As =1.061 |
| Vcd=329 | Vcd=329 | Vcd=329 | Vcd=329 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .34438 | = .06334 | = .06334 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=262 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-247 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=30 | Vsd=241 | Vsd=241 | Vsd=241 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 262 | Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | ph=.55 | Nsd= 843 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .34 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.857 -11) (2.152-7) (1.031-7) (.808 -11) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=329 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-247 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=13 | Vsd=381 | Vsd=381 | Vsd=381 | | As =1.061 |
| Vcd=329 | Vcd=329 | Vcd=329 | Vcd=329 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .34438 | = .06334 | = .06334 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=262 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-247 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | |

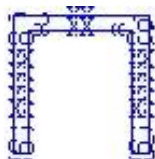
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=30 | Vsd=241 | Vsd=241 | Vsd=241 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 262 | Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | ph=.55 | Nsd= 843 |
| | | | | pv=0 | Neπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .34 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 30 210x215x25x190x160x190x25x215 | | | | | |
| Σταθμη 3 24Φ10+48Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 537 | σc=16.16 | Μεπ-γ=7568 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=6314 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2564 | σs=434.78 | Μεπ-χ=7993 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ10 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.744 -4) (1 -16) (1.605-16) (.799 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=328 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-241 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.849 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=14 | Vsd=372 | Vsd=372 | Vsd=372 | | As =.9516 |
| Vcd=328 | Vcd=328 | Vcd=328 | Vcd=328 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .33326 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=261 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-241 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=31 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 261 | Vcd=261 | Vcd=261 | Vcd=261 | ph=.55 | Nsd= 787 |
| | | | | pv=0 | Neπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .31 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.406 -48) (.624 -8) (1 -16) (.751 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=193 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-179 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=10 | Vsd=277 | Vsd=277 | Vsd=277 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | ph=1 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Neπ= 0 |

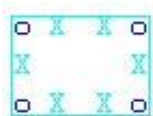
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd=1.05 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=244 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-179 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.510 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=23 | Vsd=165 | Vsd=165 | Vsd=165 | | As =.7055 |
| Vcd 244 | Vcd=244 | Vcd=244 | Vcd=244 | | |
| As/s=.055 | = .11248 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.02 -15) (.829 -48) (.624 -8) (.937 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=328 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-241 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.849 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=14 | Vsd=372 | Vsd=372 | Vsd=372 | | As =.9516 |
| Vcd=328 | Vcd=328 | Vcd=328 | Vcd=328 | | |
| As/s=.055 | = .33326 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=261 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-241 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=31 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 261 | Vcd=261 | Vcd=261 | Vcd=261 | ph=.55 | Nsd= 787 |
| | | | | pv=0 | Nεπ= 4071 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .31 |



Υποστυλώματα

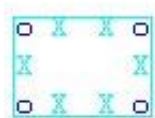
| | | | | | |
|---|------------|-----------|----------|------|-----------|
| Κ 31 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 5 | σc=17 | Μεπ-γ=385 | vd= .17 | ey=0 | |
| Msdγ=200 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=87 | σs=434.78 | Μεπ-χ=287 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.68acdγ=2.09 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.836 -63) (2.28 -41) (.931 -51) (1.571-25) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.213 Wτιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=147 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-293 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5594 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=3 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | As =0 |
| Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05816 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=158 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-293 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | |
| Vcd 158 | Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02497 | = .08010 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 32 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 3 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 60 | σc=16.48 | Μεπ-γ=408 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=192 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=85 | σs=434.78 | Μεπ-χ=305 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.76acdγ=2.26 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.433-17) (.854 -49) (1.758-16) (.708 -29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.226 Wπιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=146 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=.4811 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=4 | Vsd=153 | Vsd=153 | Vsd=153 | | As =0 |
| Vcd=146 | Vcd=146 | Vcd=146 | Vcd=146 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05487 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=157 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=152 | Vsd=152 | Vsd=152 | | |
| Vcd 157 | Vcd=157 | Vcd=157 | Vcd=157 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02502 | = .07473 | = .03025 | = .03025 | | |



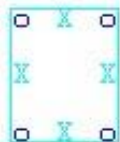
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 33 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14+16)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 86 | σc=14.55 | Μεπ-γ=428 | vd= .17 | ey=0 | |
| Msdγ=143 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=149 | σs=354.14 | Μεπ-χ=547 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.66acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.631 -81) (.974 -8) (1.283-77) (.546 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.187 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=178 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-355 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.893 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=10 | Vsd=126 | Vsd=126 | Vsd=126 | | As =0 |
| Vcd=178 | Vcd=178 | Vcd=178 | Vcd=178 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .05218 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=161 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-355 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=41 | Vsd=126 | Vsd=126 | Vsd=126 | | |
| Vcd 161 | Vcd=161 | Vcd=161 | Vcd=161 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03578 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 34 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14+16)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 603 | σc=16.02 | Μεπ-γ=254 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=33 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=211 | σs=336.7 | Μεπ-χ=325 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.20acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.816 -73) (1.431-8) (1.541-69) (.715 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.194 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=167 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-420 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.008 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | As =0 |
| Vcd=167 | Vcd=167 | Vcd=167 | Vcd=167 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-420 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=36 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | |
| Vcd 160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 35 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 6Φ18+2Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14+16)(ρ=10.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 676 | σc=16.47 | Μεπ-γ=246 | vd= .16 | ey=0 | |
| Msdγ=32 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=224 | σs=382.59 | Μεπ-χ=307 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

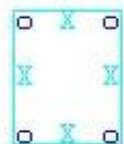
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.40acdy=2.02 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.718 -73) (1.639-8) (1.751-69) (.706 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.210 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=168 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6063 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=3 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | As =0 |
| Vcd=168 | Vcd=168 | Vcd=168 | Vcd=168 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=162 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=64 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | |
| Vcd=162 | Vcd=162 | Vcd=162 | Vcd=162 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

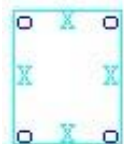
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 36 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14-16)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 673 | σc=16.13 | Μεπ-γ=254 | vd= .16 | ey=0 | |
| Msdγ=30 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=222 | σs=333.87 | Μεπ-χ=325 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.40acdy=2.05 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.627 -15) (1.594-45) (1.521-14) (.686 -29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.209 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=168 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7617 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=1 | Vsd=109 | Vsd=109 | Vsd=109 | | As =0 |
| Vcd=168 | Vcd=168 | Vcd=168 | Vcd=168 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=162 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=64 | Vsd=109 | Vsd=109 | Vsd=109 | | |
| Vcd 162 | Vcd=162 | Vcd=162 | Vcd=162 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 37 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 3 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-13-16)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 595 | σc=15.7 | Μεπ-y=254 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msd=29 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=205 | σs=318.14 | Μεπ-x=325 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.33acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.636 -15) (1.463-43) (1.399-14) (.805 -27) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.192 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=167 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-422 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=2 | Vsd=94 | Vsd=94 | Vsd=94 | | As =0 |
| Vcd=167 | Vcd=167 | Vcd=167 | Vcd=167 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=161 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-422 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=36 | Vsd=94 | Vsd=94 | Vsd=94 | | |
| Vcd 161 | Vcd=161 | Vcd=161 | Vcd=161 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

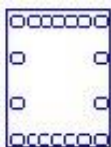
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 38 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-13-16)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 29 | σc=14.53 | Μεπ-γ=428 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=142 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=149 | σs=384.4 | Μεπ-χ=547 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.48acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.477 -15) (1.279-47) (.896 -14) (.594 -31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.204 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=175 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-338 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.210 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=13 | Vsd=127 | Vsd=127 | Vsd=127 | | As =0 |
| Vcd=175 | Vcd=175 | Vcd=175 | Vcd=175 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .05341 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=159 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-338 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=41 | Vsd=127 | Vsd=127 | Vsd=127 | | |
| Vcd 159 | Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03656 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 39 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+13-15)(ρ=20.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1345 | σc=9.95 | Μεπ-γ=505 | vd= .25 | ey=0 | |
| Msdγ=114 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=91 | σs=131.73 | Μεπ-χ=853 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

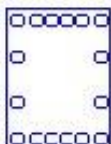
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.736 -78) (.534 -45) (.606 -130) (.546 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.270 Wπιθ.=.337 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=321 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1231=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.249 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=39 | Vsd=88 | Vsd=88 | Vsd=88 | | As =0 |
| Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | Vcd=321 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=306 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1231=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=88 | Vsd=88 | Vsd=88 | | |
| Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

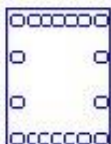
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 40 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+13+15)(ρ=18.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1122 | σc=10.4 | Μεπ-γ=484 | vd= .22 | ey=0 | |
| Msdγ=52 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=201 | σs=138.87 | Μεπ-χ=772 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.6 -71) (.611 -82) (.719 -69) (.779 -26) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.237 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=288 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1012=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.060 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=35 | Vsd=99 | Vsd=99 | Vsd=99 | | As =0 |
| Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=274 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1012=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=99 | Vsd=99 | Vsd=99 | | |
| Vcd 274 | Vcd=274 | Vcd=274 | Vcd=274 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



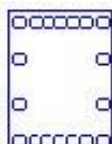
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 41 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+13+15)(ρ=20.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1738 | σc=10.84 | Μεπ-y=505 | vd= .32 | ey=0 | |
| Msd=40 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=209 | σs=150.3 | Μεπ-x=853 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.769 -72) (.659 -42) (.664 -76) (.82 -26) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.344 Wπιθ.=.534 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=337 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1343=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=1 | Vsd=109 | Vsd=109 | Vsd=109 | | As =0 |
| Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | Vcd=337 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=323 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1343=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=109 | Vsd=109 | Vsd=109 | | |
| Vcd 323 | Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

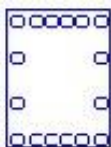
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 42 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 18Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+13-15)(ρ=20.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1728 | σc=10.71 | Μεπ-γ=505 | vd= .32 | ey=0 | |
| Msdγ=38 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=207 | σs=148.2 | Μεπ-χ=853 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.42acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.808 -70) (.67 -48) (.681 -66) (.786 -28) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.342 Wπιθ.=.534 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=338 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1344=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5005 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=3 | Vsd=121 | Vsd=121 | Vsd=121 | | As =0 |
| Vcd=338 | Vcd=338 | Vcd=338 | Vcd=338 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=323 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1344=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=121 | Vsd=121 | Vsd=121 | | |
| Vcd 323 | Vcd=323 | Vcd=323 | Vcd=323 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 43 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=18.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1124 | σc=9.83 | Μεπ-γ=484 | vd= .21 | ey=0 | |
| Msdγ=47 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=189 | σs=130.01 | Μεπ-χ=772 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

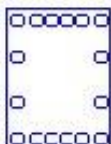
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.725 -15) (.676 -48) (.623 -66) (.681 -32) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.231 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=288 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1012=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.167 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=11 | Vsd=117 | Vsd=117 | Vsd=117 | | As =0 |
| Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=274 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1012=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=16 | Vsd=117 | Vsd=117 | Vsd=117 | | |
| Vcd=274 | Vcd=274 | Vcd=274 | Vcd=274 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

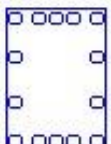
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 44 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14+15)(ρ=18.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1340 | σc=11.09 | Μεπ-γ=489 | vd= .25 | ey=0 | |
| Msdγ=132 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=99 | σs=149.81 | Μεπ-χ=782 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.586 -113) (.739 -112) (.608 -14) (.844 -32) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.268 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=318 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1213=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.189 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=43 | Vsd=114 | Vsd=114 | Vsd=114 | | As =0 |
| Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=304 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1213=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=14 | Vsd=114 | Vsd=114 | Vsd=114 | | |
| Vcd 304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



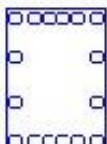
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 45 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+16)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 2611 | σc=16.97 | Μεπ-y=758 | vd= .4 | ey=0 | |
| Msd=470 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=229 | σs=348.78 | Μεπ-x=1209 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.99 -156) (1.618-86) (1.871-75) (1.626-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.417 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=520 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2327=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | Msd=9.990 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=195 | Vsd=508 | Vsd=508 | Vsd=508 | | As =1.404 |
| Vcd=520 | Vcd=520 | Vcd=520 | Vcd=520 | | |
| | | | | | |
| As/s=.108364 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=502 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2327=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=136 | Vsd=467 | Vsd=467 | Vsd=467 | | |
| Vcd 502 | Vcd=502 | Vcd=502 | Vcd=502 | | |
| | | | | | |
| As/s=5.26800 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

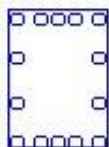
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 46 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-15)(ρ=22.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1921 | σc=17 | Μεπ-γ=785 | vd= .35 | ey=0 | |
| Msdγ=410 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=461 | σs=360.3 | Μεπ-χ=1341 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.742-79) (1.718-86) (2.085-160) (1.434-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ46.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.368 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=491 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2134=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.951 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=21 | Vsd=464 | Vsd=464 | Vsd=464 | | As =.5556 |
| Vcd=491 | Vcd=491 | Vcd=491 | Vcd=491 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=473 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2134=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=204 | Vsd=684 | Vsd=684 | Vsd=684 | | |
| Vcd 473 | Vcd=473 | Vcd=473 | Vcd=473 | | |
| | | | | | |
| As/s=7.90667 | = .09969 | = .08134 | = .08134 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 47 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1982 | σc=16.8 | Μεπ-γ=758 | vd= .33 | ey=0 | |
| Msdγ=461 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=236 | σs=329.25 | Μεπ-χ=1209 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

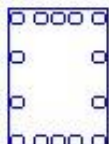
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.753-158) (1.909-86) (1.89 -162) (1.847-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ47.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.346 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=468 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1983=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.492 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=104 | Vsd=495 | Vsd=495 | Vsd=495 | | As =0 |
| Vcd=468 | Vcd=468 | Vcd=468 | Vcd=468 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .04122 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=451 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-1983=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=176 | Vsd=653 | Vsd=653 | Vsd=653 | | |
| Vcd 451 | Vcd=451 | Vcd=451 | Vcd=451 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .09586 | = .07838 | = .07838 | | |



Υποστυλώματα

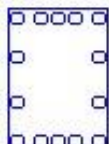
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 48 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1979 | σc=17 | Μεπ-γ=758 | vd= .34 | ey=0 | |
| Msdγ=485 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=253 | σs=351.7 | Μεπ-χ=1209 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.045-17) (1.996-114) (1.952-98) (1.813-130) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ48.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.359 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=474 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2021=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.812 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=106 | Vsd=500 | Vsd=500 | Vsd=500 | | As =0 |
| Vcd=474 | Vcd=474 | Vcd=474 | Vcd=474 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0385 | = .04105 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=457 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2021=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=172 | Vsd=711 | Vsd=711 | Vsd=711 | | |
| Vcd 457 | Vcd=457 | Vcd=457 | Vcd=457 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .11614 | = .09845 | = .09845 | | |



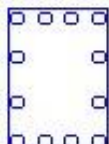
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 49 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1996 | σc=17 | Μεπ-y=758 | vd= .34 | ey=0 | |
| Msd=413 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=390 | σs=358.35 | Μεπ-x=1209 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.506-17) (2.2 -114) (1.781-98) (1.82 -33) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ49.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.359 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=488 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2114=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.163 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=36 | Vsd=473 | Vsd=473 | Vsd=473 | | As =.5854 |
| Vcd=488 | Vcd=488 | Vcd=488 | Vcd=488 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0385 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=471 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2114=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=205 | Vsd=646 | Vsd=646 | Vsd=646 | | |
| Vcd 471 | Vcd=471 | Vcd=471 | Vcd=471 | | |
| | | | | | |
| As/s=7.97612 | = .08622 | = .06798 | = .06798 | | |



Υποστυλώματα

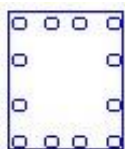
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 50 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-16)(ρ=16.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 2540 | σc=16.98 | Μεπ-γ=733 | vd= .39 | ey=0 | |
| Msdγ=466 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=199 | σs=349.11 | Μεπ-χ=1077 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.586-17) (1.895-49) (1.589-98) (1.993-130) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ50.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.406 Wπιθ.=.460 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=510 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2261=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=10.05 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=178 | Vsd=501 | Vsd=501 | Vsd=501 | | As =1.414 |
| Vcd=510 | Vcd=510 | Vcd=510 | Vcd=510 | | |
| | | | | | |
| As/s=9.93211 | = .03850 | = .03850 | = .03850 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=493 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=-2261=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=126 | Vsd=450 | Vsd=450 | Vsd=450 | | |
| Vcd 493 | Vcd=493 | Vcd=493 | Vcd=493 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.88535 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 51 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1051 | σc=17 | Μεπ-γ=682 | vd= .19 | ey=0 | |
| Msdγ=63 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=657 | σs=434.78 | Μεπ-χ=852 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

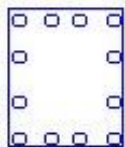
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.384-71) (2.156-45) (2.29 -67) (2.036-29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ51.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.208 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=313 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1112=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.222 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=16 | Vsd=373 | Vsd=373 | Vsd=373 | | As =0 |
| Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .05092 | = .03350 | = .03350 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=302 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1112=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=665 | Vsd=665 | Vsd=665 | | |
| Vcd=302 | Vcd=302 | Vcd=302 | Vcd=302 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .17935 | = .16554 | = .16554 | | |



Υποστυλώματα

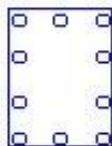
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 52 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1545 | σc=17 | Μεπ-γ=672 | vd= .29 | ey=0 | |
| Msdγ=393 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=232 | σs=345.36 | Μεπ-χ=843 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.359-71) (2.019-9) (1.672-151) (1.77 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ52.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.305 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=381 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1565=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.535 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=83 | Vsd=415 | Vsd=415 | Vsd=415 | | As =0 |
| Vcd=381 | Vcd=381 | Vcd=381 | Vcd=381 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .04008 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=370 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1565=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=34 | Vsd=525 | Vsd=525 | Vsd=525 | | |
| Vcd 370 | Vcd=370 | Vcd=370 | Vcd=370 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .08754 | = .07063 | = .07063 | | |



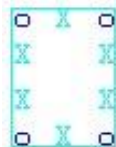
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 53 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14-16)(ρ=11.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 429 | σc=11.72 | Μεπ-y=364 | vd= .08 | ey=0 | |
| Msdy=31 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=210 | σs=233.91 | Μεπ-x=461 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.903 -73) (.786 -42) (.739 -69) (.82 -26) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ53.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=182 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-305 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7894 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=8 | Vsd=106 | Vsd=106 | Vsd=106 | | As =0 |
| Vcd=182 | Vcd=182 | Vcd=182 | Vcd=182 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=167 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-305 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=106 | Vsd=106 | Vsd=106 | | |
| Vcd 167 | Vcd=167 | Vcd=167 | Vcd=167 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02570 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

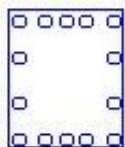
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 54 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14+16)(ρ=10.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 529 | σc=11.76 | Μεπ-γ=335 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=30 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=205 | σs=209.87 | Μεπ-χ=434 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.815 -15) (.686 -45) (.831 -14) (.907 -29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ54.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.112 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=193 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-379 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8622 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=12 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-379 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 55 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14+16)(ρ=22.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 973 | σc=16.97 | Μεπ-γ=707 | vd= .19 | ey=0 | |
| Msdγ=172 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=588 | σs=403.63 | Μεπ-χ=963 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

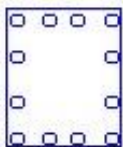
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.435-71) (1.931-85) (1.623-160) (1.987-29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ55.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.202 Wπιθ.=.281 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=306 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1063=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.194 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=31 | Vsd=392 | Vsd=392 | Vsd=392 | | As =.6294 |
| Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | Vcd=306 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .06499 | = .04798 | = .04798 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=295 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1063=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=37 | Vsd=625 | Vsd=625 | Vsd=625 | | |
| Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .16404 | = .15057 | = .15057 | | |



Υποστυλώματα

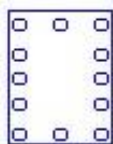
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 64 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1578 | σc=17 | Μεπ-γ=672 | vd= .28 | ey=0 | |
| Msdγ=179 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=517 | σs=359.72 | Μεπ-χ=843 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (190cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.8 -95) (1.77 -109) (2.082-14) (1.459-29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ64.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.303 Wπιθ.=.316 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=377 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1540=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.760 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=80 | Vsd=410 | Vsd=410 | Vsd=410 | | As =0 |
| Vcd=377 | Vcd=377 | Vcd=377 | Vcd=377 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03888 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=366 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-1540=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=26 | Vsd=555 | Vsd=555 | Vsd=555 | | |
| Vcd 366 | Vcd=366 | Vcd=366 | Vcd=366 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .10298 | = .08623 | = .08623 | | |



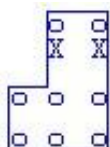
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|----------------------|
| Κ 73 35x45 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=23.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 23 | σc=17 | Μεπ-y=273 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdy=177 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=86 | σs=434.78 | Μεπ-x=301 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =2.44 ποδας:acd _x =0 acd _y =0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.061-17) (2.232-86) (1.203-98) (1.954-31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ73.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.115 Wπιθ.=.264 a=.27 | | | | | f _{yk} =500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=99 Vrd2=690 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-103 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=67.03 |
| Vsd=9 | Vsd=172 | Vsd=172 | Vsd=172 | | As =0 |
| Vcd=99 | Vcd=99 | Vcd=99 | Vcd=99 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .11783 | = .06049 | = .06049 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=95 Vrd2=710 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-103 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=138 | Vsd=138 | Vsd=138 | | |
| Vcd 95 | Vcd=95 | Vcd=95 | Vcd=95 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01925 | = .06854 | = .02706 | = .02706 | | |



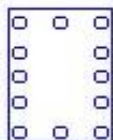
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 89 25x30x15x25x40x55 | | | | | |
| Σταθμη 3 2Φ14+8Φ16 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 19 | σc=9.92 | Μεπ-γ=150 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=1 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=76 | σs=258.23 | Μεπ-χ=228 | Sx= .85 | ex=0 | |
| Χ:Φ14 ο:Φ16 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.652 -15) (.293 -17) (.479 -98) (.443 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ89.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.360 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=56 Vrd2=445 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1394 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=33.51 |
| Vsd=2 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | As =0 |
| Vcd=56 | Vcd=56 | Vcd=56 | Vcd=56 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01802 | = .01375 | = .01375 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=59 Vrd2=415 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | |
| Vcd 59 | Vcd=59 | Vcd=59 | Vcd=59 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03001 | = .02200 | = .02200 | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.293 -17) (.619 -8) (.733 -14) (.075 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ89.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.356 a=.18 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=311 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-24 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=9.759 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=23.03 |
| Vsd=1 | Vsd=31 | Vsd=31 | Vsd=31 | | As =0 |
| Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0165 | = .02250 | = .01650 | = .01650 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=44 Vrd2=321 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-24 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=31 | Vsd=31 | Vsd=31 | | |
| Vcd 44 | Vcd=44 | Vcd=44 | Vcd=44 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .01824 | = .01375 | = .01375 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 93 35x45 | | | | | |
| Σταθμη 3 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=23.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 14 | σc=17 | Μεπ-γ=273 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=177 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=75 | σs=434.78 | Μεπ-χ=301 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (280cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=2.60 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.877-17) (1.14 -113) (2.093-98) (1.022-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ93.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.264 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=93 Vrd2=690 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-66 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4848 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=67.03 |
| Vsd=8 | Vsd=171 | Vsd=171 | Vsd=171 | | As =0 |
| Vcd=93 | Vcd=93 | Vcd=93 | Vcd=93 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .11843 | = .06431 | = .06431 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=89 Vrd2=710 | | | | | |
| .1AcFcd= -315 Nsd=-66 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=167 | Vsd=167 | Vsd=167 | | |
| Vcd 89 | Vcd=89 | Vcd=89 | Vcd=89 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01925 | = .08744 | = .04838 | = .04838 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 100 25x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 4Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=12.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 81 | σc=12.1 | Μεπ-γ=97 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=5 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=129 | σs=362.9 | Μεπ-χ=248 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.779 -126) (.684 -8) (.939 -8) (.827 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ100.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.332 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=93 Vrd2=623 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-78 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1983 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=56.24 |
| Vsd=3 | Vsd=68 | Vsd=68 | Vsd=68 | | As =0 |
| Vcd=93 | Vcd=93 | Vcd=93 | Vcd=93 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .04944 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=79 Vrd2=693 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-78 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=114 | Vsd=114 | Vsd=114 | | |
| Vcd=79 | Vcd=79 | Vcd=79 | Vcd=79 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .04145 | = .01602 | = .01602 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 101 25x60 | | | | | |
| Σταθμη 3 4Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 96 | σc=11.85 | Μεπ-γ=78 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=6 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdx=123 | σs=335.54 | Μεπ-χ=212 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.719 -95) (.885 -8) (.726 -96) (.915 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ101.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.332 a=.31 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=90 Vrd2=623 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-59 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4720 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=56.24 |
| Vsd=0 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | As =0 |
| Vcd=90 | Vcd=90 | Vcd=90 | Vcd=90 | | |
| | | | | | |

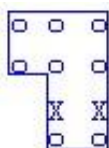
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .05401 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=76 Vrd2=693 | | | | | |
| .1AcFcd= -300 Nsd=-59 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=120 | Vsd=120 | Vsd=120 | | |
| Vcd 76 | Vcd=76 | Vcd=76 | Vcd=76 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .04456 | = .02003 | = .02003 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 102 40x25x15x30x25x55 | | | | | |
| Σταθμη 3 2Φ14+8Φ16 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 38 | σc=13.04 | Μεπ-y=150 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdy=72 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=73 | σs=415.92 | Μεπ-x=228 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ14 ο:Φ16 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (290cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.31acdy=3.02 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.045-17) (.651 -49) (.063 -90) (.935 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ102.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.356 a=.18 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=43 Vrd2=311 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-16 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1224 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=23.03 |
| Vsd=10 | Vsd=38 | Vsd=38 | Vsd=38 | | As =0 |
| Vcd=43 | Vcd=43 | Vcd=43 | Vcd=43 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0165 | = .03118 | = .01650 | = .01650 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=42 Vrd2=321 | | | | | |
| .1AcFcd= -150 Nsd=-16 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=1 | Vsd=38 | Vsd=38 | Vsd=38 | | |
| Vcd 42 | Vcd=42 | Vcd=42 | Vcd=42 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .02525 | = .01375 | = .01375 | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.651 -49) (1.024-8) (.857 -98) (.878 -127) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ102.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.360 a=.27 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=55 Vrd2=445 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-21 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1750 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=33.51 |
| Vsd=13 | Vsd=51 | Vsd=51 | Vsd=51 | | As =0 |
| Vcd=55 | Vcd=55 | Vcd=55 | Vcd=55 | | |
| | | | | | |
| As/s=.01375 | = .02477 | = .01375 | = .01375 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=57 Vrd2=415 | | | | | |
| .1AcFcd= -200 Nsd=-21 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=2 | Vsd=51 | Vsd=51 | Vsd=51 | | |
| Vcd 57 | Vcd=57 | Vcd=57 | Vcd=57 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04158 | = .02200 | = .02200 | | |

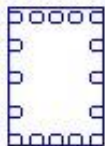


Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 4

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 1 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 993 | σc=13.64 | Μεπ-γ=768 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=317 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=220 | σs=240.03 | Μεπ-χ=1158 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.14acdy=2.11 ποδας:acdx=1.85acdy=1.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.14 -97) (.67 -112) (.756 -98) (.385 -128) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.113 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=318 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-738 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=4.754 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=61 | Vsd=371 | Vsd=371 | Vsd=371 | | As =.5987 |
| Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | Vcd=318 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .13810 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=305 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-738 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=371 | Vsd=371 | Vsd=371 | | |
| Vcd 305 | Vcd=305 | Vcd=305 | Vcd=305 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02491 | = .09392 | = .03025 | = .03025 | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|
| Κ 2 40x80 | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1221 | σc=16.21 | Μεπ-γ=449 | vd= .2 | ey=0 |
| Msdγ=248 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdχ=160 | σs=287.08 | Μεπ-χ=853 | Sx= .95 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|--------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=3.15acd_y=2.07$ ποδας: $acd_x=2.51acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.5 -97) (1.202-111) (1.629-98) (1.184-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}= .219$ $W_{τιθ.}= .278$ $a=.4$ | | | | | $f_yk=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $Vrd1=321$ $Vrd2=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $Nsd=-1033=>KAMPTOMENO \zeta=-.83As$ (δισδ)=0 | | | | | $Msd=5.165$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $Vsd=2$ | $Vsd=246$ | $Vsd=246$ | $Vsd=246$ | | $As =.8019$ |
| $Vcd=321$ | $Vcd=321$ | $Vcd=321$ | $Vcd=321$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $= .04400$ | $= .04400$ | $= .04400$ | | $= .0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $Vrd1=296$ $Vrd2=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $Nsd=-1033=>KAMPTOMENO \zeta=-.94As$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $Vsd=27$ | $Vsd=246$ | $Vsd=246$ | $Vsd=246$ | | |
| $Vcd=296$ | $Vcd=296$ | $Vcd=296$ | $Vcd=296$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=2.20002$ | $= .02200$ | $= .02200$ | $= .02200$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------|--------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_yk=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $Nsd= 1006$ | $\sigma_c=15.31$ | $M_{επ-y}=428$ | $vd= .18$ | $ey=0$ | |
| $Msd_y=222$ | $x 1 as=100$ | | $Sy= 1$ | | |
| $Msd_x=133$ | $\sigma_s=267.18$ | $M_{επ-x}=827$ | $Sx= .95$ | $ex=0$ | |
| X:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=2.83acd_y=1.75$ ποδας: $acd_x=2.60acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.354-97) (1.224-112) (1.403-98) (1.145-128) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}= .194$ $W_{τιθ.}= .278$ $a=.4$ | | | | | $f_yk=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $Vrd1=311$ $Vrd2=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $Nsd=-969 =>KAMPTOMENO \zeta=-.96As$ (δισδ)=0 | | | | | $Msd=3.337$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $Vsd=0$ | $Vsd=225$ | $Vsd=225$ | $Vsd=225$ | | $As =.5182$ |
| $Vcd=311$ | $Vcd=311$ | $Vcd=311$ | $Vcd=311$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $= .04400$ | $= .04400$ | $= .04400$ | | $= .0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $Vrd1=287$ $Vrd2=1504$ | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-969 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=24 | Vsd=225 | Vsd=225 | Vsd=225 | |
| Vcd 287 | Vcd=287 | Vcd=287 | Vcd=287 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1042 | σc=14.82 | Μεπ-γ=428 | vd= .18 | ey=0 |
| Msdγ=224 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdχ=103 | σs=243.99 | Μεπ-χ=827 | Sx= .95 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.24acdγ=1.73 ποδας:acdχ=2.48acdγ=1.5 | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.305-158) (1.241-86) (1.324-162) (1.235-90) | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.195 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=313 Vrd2=1425 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-977 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | Msd=1.864 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=182.5 |
| Vsd=1 | Vsd=225 | Vsd=225 | Vsd=225 | As =0 |
| Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | |
| | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=288 Vrd2=1504 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-977 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=5 | Vsd=225 | Vsd=225 | Vsd=225 | |
| Vcd 288 | Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1024 | σc=14.76 | Μεπ-γ=428 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=222 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=105 | σs=244.19 | Μεπ-χ=827 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.09acdy=1.75 ποδας:acdx=2.48acdy=1.6 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.213-158) (1.316-86) (1.222-162) (1.302-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.194 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=312 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-976 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.826 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | | As =0 |
| Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=288 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-976 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=222 | Vsd=222 | Vsd=222 | | |
| Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | Vcd=288 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1006 | σc=15.26 | Μεπ-γ=428 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=221 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=132 | σs=264.75 | Μεπ-χ=827 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|----------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή $acd_x=2.63acd_y=1.81$ ποδας: $acd_x=2.49acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.125-158) (1.394-86) (1.2 -162) (1.341-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφίξη: $W_{απατ.}=194$ $W_{πθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=312$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-976 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.87A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=1.930$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=0$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=312$ | $V_{cd}=312$ | $V_{cd}=312$ | $V_{cd}=312$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=4.40004$ | $=.04400$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=288$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-976 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.96A_s$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=24$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | | |
| $V_{cd}=288$ | $V_{cd}=288$ | $V_{cd}=288$ | $V_{cd}=288$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=2.20001$ | $=.02200$ | $=.02200$ | $=.02200$ | | |



Υποστυλώματα

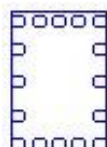
| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------|----------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=1193$ | $\sigma_c=16.07$ | $M_{επ-y}=428$ | $vd=.19$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=239$ | $x1 as=100$ | | $S_y=1$ | | |
| $M_{sdx}=156$ | $\sigma_s=273.03$ | $M_{επ-x}=827$ | $S_x=.95$ | $ex=0$ | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή $acd_x=3.06acd_y=1.92$ ποδας: $acd_x=2.35acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.073-158) (1.562-86) (1.264-162) (1.547-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφίξη: $W_{απατ.}=212$ $W_{πθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=314$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-985 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.69A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=4.079$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=13$ | $V_{sd}=249$ | $V_{sd}=249$ | $V_{sd}=249$ | | $A_s=.6333$ |
| $V_{cd}=314$ | $V_{cd}=314$ | $V_{cd}=314$ | $V_{cd}=314$ | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=289 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-985 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=29 | Vsd=249 | Vsd=249 | Vsd=249 | | |
| Vcd 289 | Vcd=289 | Vcd=289 | Vcd=289 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | |



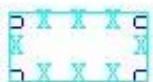
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 964 | σc=13.49 | Μεπ-γ=769 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=307 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=222 | σs=235.17 | Μεπ-χ=1158 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.11acdγ=2.23 ποδας:acdχ=1.59acdγ=1.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.393 -158) (.802 -86) (.63 -162) (1.116-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.110 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=312 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-701 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.010 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=46 | Vsd=346 | Vsd=346 | Vsd=346 | | As =.5050 |
| Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .12672 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=300 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-701 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=346 | Vsd=346 | Vsd=346 | | |
| Vcd 300 | Vcd=300 | Vcd=300 | Vcd=300 | | |
| | | | | | |
| As/s=.03025 | = .08629 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

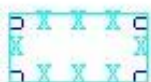
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 214 | σc=14.69 | Μεπ-γ=681 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=55 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=236 | σs=434.78 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=2.72 ποδας:acdx=0 acdγ=3.0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.941 -89) (1.304-8) (.989 -14) (1.078-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.049 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=186 | Vsd=186 | Vsd=186 | | As =0 |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04377 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=13 | Vsd=186 | Vsd=186 | Vsd=186 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .08712 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 311 | σc=13.28 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=46 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=208 | σs=370.7 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

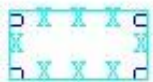
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.74 ποδας:acdx=0 acdy=2.8 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.888 -89) (1.084-8) (.907 -14) (.984 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8227 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=170 | Vsd=170 | Vsd=170 | | As =0 |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03829 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=170 | Vsd=170 | Vsd=170 | | |
| Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07556 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

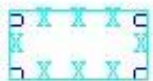
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 314 | σc=12.09 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=36 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=185 | σs=313.88 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.76 ποδας:acdx=0 acdy=2.9 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.918 -125) (.938 -8) (.859 -109) (.818 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-306 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.212 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | | As =0 |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .03430 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-306 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .06713 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 382 | σc=12.75 | Μεπ-γ=681 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=150 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=131 | σs=256.25 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.766 -128) (1 -49) (.843 -14) (.71 -126) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.281 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=6 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | As =1.130 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=47 | Vsd=105 | Vsd=105 | Vsd=105 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-16)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 820 | σc=15.5 | Μεπ-γ=947 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=286 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=284 | σs=328.16 | Μεπ-χ=670 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.432-128) (.764 -96) (.827 -112) (1.259-31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.148 Wπιθ.=.267 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=233 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=115.7 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =15.47 |
| Vcd=233 | Vcd=69 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.146532 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | = .1190 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=251 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 251 | Vcd=75 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.163033 | = .04400 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 702 | σc=10.41 | Μεπ-γ=1203 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=408 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdx=67 | σs=169.58 | Μεπ-χ=918 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

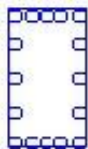
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (279cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=1.98acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.583 -17) (.779 -9) (.437 -98) (.533 -130) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.110 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=276 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-663 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.4 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.762 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=100 | Vsd=228 | Vsd=228 | Vsd=228 | | As =.7703 |
| Vcd=276 | Vcd=276 | Vcd=276 | Vcd=276 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.38738 | = .04896 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=295 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-663 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=73 | Vsd=73 | Vsd=73 | | |
| Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | Vcd=295 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

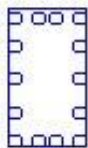
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1104 | σc=7.61 | Μεπ-γ=849 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=27 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=409 | σs=94.97 | Μεπ-χ=1621 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.41acdy=0 ποδας:acdx=3.06acdy=3.3 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.51 -8) (.516 -15) (.444 -4) (.413 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.124 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=280 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-402 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.180 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=14 | Vsd=50 | Vsd=50 | Vsd=50 | | As =.9218 |
| Vcd=280 | Vcd=280 | Vcd=280 | Vcd=280 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=260 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-402 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=2 | Vsd=232 | Vsd=232 | Vsd=232 | | |
| Vcd 260 | Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .04592 | = .02750 | = .02750 | | |



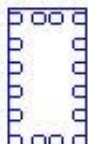
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=19/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 492 | σc=6.29 | Μεπ-γ=709 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=106 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=81 | σs=72.21 | Μεπ-χ=1270 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.422 -9) (.335 -155) (.361 -5) (.344 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.150 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=284 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-681 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.388 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=2 | Vsd=52 | Vsd=52 | Vsd=52 | | As =0 |
| Vcd=284 | Vcd=284 | Vcd=284 | Vcd=284 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=261 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-681 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.4 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=22 | Vsd=84 | Vsd=84 | Vsd=84 | | |
| Vcd 261 | Vcd=261 | Vcd=261 | Vcd=261 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 676 | σc=6.55 | Μεπ-γ=539 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=105 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=65 | σs=76.7 | Μεπ-χ=918 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.44 -17) (.36 -156) (.413 -16) (.372 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.124 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=279 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-652 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.756 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | | As =.5380 |
| Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=257 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-652 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | | |
| Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14+16)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 552 | σc=6.83 | Μεπ-γ=505 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=112 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=53 | σs=77.99 | Μεπ-χ=817 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.443 -81) (.391 -47) (.459 -77) (.385 -31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.113 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=275 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-622 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.863 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=95 | Vsd=95 | Vsd=95 | | As =.6965 |
| Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=252 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-622 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=95 | Vsd=95 | Vsd=95 | | |
| Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

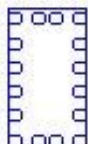
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+13-16)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 652 | σc=6.64 | Μεπ-γ=505 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=112 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=48 | σs=77.01 | Μεπ-χ=817 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.446 -79) (.402 -9) (.446 -75) (.388 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.114 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=275 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.546 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | As =.6510 |
| Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=253 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=5 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | |
| Vcd 253 | Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



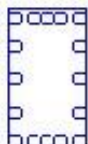
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 654 | σc=6.46 | Μεπ-γ=539 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=104 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=62 | σs=75.5 | Μεπ-χ=918 | Sx= .85 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.379 -78) (.419 -9) (.358 -130) (.434 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.119 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=276 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-627 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | | As =.5048 |
| Vcd=276 | Vcd=276 | Vcd=276 | Vcd=276 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=253 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-627 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=86 | Vsd=86 | Vsd=86 | | |
| Vcd 253 | Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

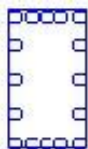
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 653 | σc=6 | Μεπ-γ=737 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=105 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=78 | σs=70.33 | Μεπ-χ=1434 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.344 -9) (.354 -17) (.321 -90) (.403 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.158 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=285 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-688 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.274 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=4 | Vsd=56 | Vsd=56 | Vsd=56 | | As =0 |
| Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=262 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-688 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.36As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=85 | Vsd=85 | Vsd=85 | | |
| Vcd 262 | Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 153 | σc=7.39 | Μεπ-γ=849 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=64 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=347 | σs=197.49 | Μεπ-χ=1621 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=2.44acdy=3.4 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.372 -85) (.446 -89) (.461 -4) (.497 -14) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.117 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=277 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-383 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0 | | | | | Msd=7.533 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=14 | Vsd=48 | Vsd=48 | Vsd=48 | | As =.9671 |
| Vcd=277 | Vcd=277 | Vcd=277 | Vcd=277 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=257 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-383 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=239 | Vsd=239 | Vsd=239 | | |
| Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .04809 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 2Φ22+10Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=14.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | | | | |
| Nsd= 741 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Msd=359 | σc=9.85 | Μεπ-γ=1116 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msd=53 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| | σs=150.73 | Μεπ-χ=777 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ22 ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.727 -155) (.48 -86) (.694 -16) (.428 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.135 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=285 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-723 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.24As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.339 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=108 | Vsd=191 | Vsd=191 | Vsd=191 | | As =.5800 |
| Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=3.63955 | = .03553 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=304 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-723 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=43 | Vsd=43 | Vsd=43 | | |
| Vcd 304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 24 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 18Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=14.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1109 | σc=15.28 | Μεπ-γ=1039 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=189 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=406 | σs=287.23 | Μεπ-χ=787 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=2.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.397-89) (1.069-161) (1.207-85) (1.37 -157) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.160 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=230 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-353 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =14.55 |
| Vcd=230 | Vcd=69 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.139424 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | = .1119 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=248 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-353 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 248 | Vcd=74 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.155925 | = .04400 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-13+16)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 380 | σc=11.37 | Μεπ-γ=739 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=132 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=125 | σs=210.66 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.38 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.4 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.604 -148) (.782 -42) (.87 -75) (.756 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=197 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.192 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=4 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | | As =.9613 |
| Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | Vcd=197 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=222 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=44 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 314 | σc=12.57 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=35 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=194 | σs=334.09 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

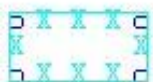
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.65 ποδας:acdx=0 acdy=3.0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.855 -15) (.919 -151) (.983 -14) (.971 -147) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-306 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.969 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | As =0 |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03762 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-306 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | |
| Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07415 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 27 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 311 | σc=14.01 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=57 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=223 | σs=410.08 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.57 ποδας:acdx=0 acdy=1.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.106-15) (.959 -42) (1.198-14) (.954 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8124 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=185 | Vsd=185 | Vsd=185 | | As =0 |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .04331 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=185 | Vsd=185 | Vsd=185 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .08616 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

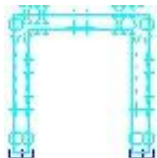
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 204 | σc=16.2 | Μεπ-γ=681 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=42 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=252 | σs=434.78 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.49 ποδας:acdχ=0 acdγ=1.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.134-15) (1.201-14) (1.627-14) (1.016-29) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=188 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.014 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | | As =0 |
| Vcd=188 | Vcd=188 | Vcd=188 | Vcd=188 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04918 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .09855 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 29 25x190x160x190x25x215x210x215 | | | | | |
| Σταθμη 4 24Φ10+14Φ18+16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=5.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 450 | σc=16.84 | Μεπ-γ=4770 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=3941 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=1795 | σs=434.78 | Μεπ-χ=5086 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(ορίζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.292 -9) (.84 -8) (.531 -14) (.235 -14) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=187 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=2 | Vsd=294 | Vsd=294 | Vsd=294 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | Vcd=187 | ph=1 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=1 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .64 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=238 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=20 | Vsd=242 | Vsd=242 | Vsd=242 | | As =.5746 |
| Vcd 238 | Vcd=238 | Vcd=238 | Vcd=238 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .20789 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.825 -4) (.531 -14) (.642 -75) (.891 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=320 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=3 | Vsd=395 | Vsd=395 | Vsd=395 | | As =.7749 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .36421 | = .09102 | = .09102 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=252 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=28 | Vsd=325 | Vsd=325 | Vsd=325 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | ph=.55 | Nsd= 558 |
| | | | | ρν=.5 | Νεπ= 3442 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .22 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.778 -15) (1.925-9) (.84 -8) (.732 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=320 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=3 | Vsd=395 | Vsd=395 | Vsd=395 | | As =.7749 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .36421 | = .09102 | = .09102 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=252 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | |

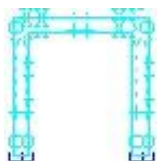
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Vsd=28 | Vsd=325 | Vsd=325 | Vsd=325 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | ph=.55 | Nsd= 558 |
| | | | | pv=.5 | Netp= 3442 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .22 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 30 210x215x25x190x160x190x25x215 | | | | | |
| Σταθμη 4 24Φ10+14Φ18+16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=5.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 427 | σc=15.47 | Μεπ-γ=4770 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=3815 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=1792 | σs=434.78 | Μεπ-χ=5086 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιοσ +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.74 -4) (.715 -16) (1.427-16) (.789 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=320 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.817 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=2 | Vsd=390 | Vsd=390 | Vsd=390 | | As =.7491 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .35790 | = .08504 | = .08504 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=252 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=32 | Vsd=309 | Vsd=309 | Vsd=309 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | ph=.55 | Nsd= 526 |
| | | | | pv=.5 | Netp= 3442 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .21 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.239 -8) (.504 -8) (.715 -16) (.468 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισιφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=186 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-137 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=1 | Vsd=290 | Vsd=290 | Vsd=290 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=186 | Vcd=186 | Vcd=186 | Vcd=186 | ph=1 | Nsd= 0 |
| | | | | pv=1 | Netp= 0 |

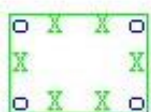
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.01375 | = .02500 | = .02500 | = .02500 | | vd= .62 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=238 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-137 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.763 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=24 | Vsd=230 | Vsd=230 | Vsd=230 | | As =.5554 |
| Vcd 238 | Vcd=238 | Vcd=238 | Vcd=238 | | |
| As/s=.055 | = .19350 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.824 -15) (.574 -48) (.504 -8) (.765 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=320 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.817 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=2 | Vsd=390 | Vsd=390 | Vsd=390 | | As =.7491 |
| Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | Vcd=320 | | |
| As/s=.055 | = .35790 | = .08504 | = .08504 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=252 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=32 | Vsd=309 | Vsd=309 | Vsd=309 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | ph=.55 | Nsd= 526 |
| | | | | pv=.5 | Nεπ= 3442 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .21 |



Υποστυλώματα

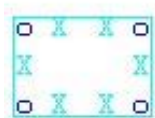
| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|-----------|
| Κ 31 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 6Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 576 | σc=14.14 | Μεπ-γ=360 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=37 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=145 | σs=259.17 | Μεπ-χ=270 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.01acdγ=1.94 ποδας:acdχ=1.68acdγ=2.0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.218-95) (.639 -14) (.896 -14) (.799 -125) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.181 Wτιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=137 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-226 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6953 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=14 | Vsd=140 | Vsd=140 | Vsd=140 | | As =0 |
| Vcd=137 | Vcd=137 | Vcd=137 | Vcd=137 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04948 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=148 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-226 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=31 | Vsd=140 | Vsd=140 | Vsd=140 | | |
| Vcd 148 | Vcd=148 | Vcd=148 | Vcd=148 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02497 | = .06780 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 32 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 4 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 595 | σc=13.19 | Μεπ-γ=408 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=36 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=142 | σs=200.86 | Μεπ-χ=305 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.82acdγ=1.88 ποδας:acdχ=1.76acdγ=2.2 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.703 -89) (.776 -8) (.566 -8) (1.07 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.195 Wπιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=.7260 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=11 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | As =0 |
| Vcd=136 | Vcd=136 | Vcd=136 | Vcd=136 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04738 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=147 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=28 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | |
| Vcd 147 | Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02502 | = .06482 | = .03025 | = .03025 | | |



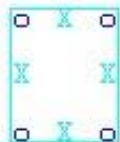
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 33 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 97 | σc=14.66 | Μεπ-γ=428 | vd= .15 | ey=0 | |
| Msdγ=169 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=124 | σs=362.87 | Μεπ-χ=547 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.39acdγ=2.16 ποδας:acdχ=2.66acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.301-97) (.684 -85) (.765 -98) (.896 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.169 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=173 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-322 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.005 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=20 | Vsd=179 | Vsd=179 | Vsd=179 | | As =0 |
| Vcd=173 | Vcd=173 | Vcd=173 | Vcd=173 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .09048 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=156 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-322 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=41 | Vsd=179 | Vsd=179 | Vsd=179 | | |
| Vcd 156 | Vcd=156 | Vcd=156 | Vcd=156 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06039 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 34 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 398 | σc=16.64 | Μεπ-γ=246 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=133 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=105 | σs=434.78 | Μεπ-χ=314 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.43acdγ=2.15 ποδας:acdχ=3.20acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.831-97) (.885 -109) (1.123-98) (1.55 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.180 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-374 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.9134 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=142 | Vsd=142 | Vsd=142 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .06688 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=153 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-374 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=36 | Vsd=142 | Vsd=142 | Vsd=142 | | |
| Vcd 153 | Vcd=153 | Vcd=153 | Vcd=153 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05338 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 35 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 6Φ18+2Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 559 | σc=17 | Μεπ-γ=245 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=31 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=236 | σs=434.78 | Μεπ-χ=297 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

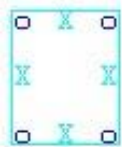
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.96 ποδας:acdx=3.40acdy=2.0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.202-95) (1.306-85) (1.392-96) (2.026-89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.175 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=158 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-365 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6700 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=180 | Vsd=180 | Vsd=180 | | As =0 |
| Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .09438 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=152 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-365 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=30 | Vsd=180 | Vsd=180 | Vsd=180 | | |
| Vcd=152 | Vcd=152 | Vcd=152 | Vcd=152 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07490 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστύλωματα

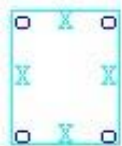
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 36 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 562 | σc=16.78 | Μεπ-γ=246 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=38 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=238 | σs=434.78 | Μεπ-χ=314 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.99 ποδας:acdx=3.40acdy=2.0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.735-95) (1.281-85) (1.168-96) (1.898-89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.174 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=158 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-365 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8049 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=0 | Vsd=179 | Vsd=179 | Vsd=179 | | As =0 |
| Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .09365 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=152 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-365 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=31 | Vsd=179 | Vsd=179 | Vsd=179 | | |
| Vcd 152 | Vcd=152 | Vcd=152 | Vcd=152 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07434 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 37 40x50 | | | | | |
| Σταθμη 4 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=11.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 392 | σc=16.65 | Μεπ-γ=246 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=133 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=105 | σs=434.78 | Μεπ-χ=314 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=2.24 ποδας:acdχ=3.33acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.535-155) (1.153-86) (.824 -159) (1.838-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.178 Wπιθ.=.282 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=891 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-376 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=96.11 |
| Vsd=1 | Vsd=142 | Vsd=142 | Vsd=142 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .06721 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=154 Vrd2=910 | | | | | |
| .1AcFcd= -400 Nsd=-376 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=36 | Vsd=142 | Vsd=142 | Vsd=142 | | |
| Vcd 154 | Vcd=154 | Vcd=154 | Vcd=154 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05365 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

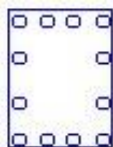
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 38 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 12 | σc=14.69 | Μεπ-γ=428 | vd= .16 | ey=0 | |
| Msdγ=175 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=120 | σs=388.3 | Μεπ-χ=547 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (230cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.42acdγ=2.10 ποδας:acdχ=2.48acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.892 -97) (.775 -86) (.631 -96) (1.304-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.179 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=171 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.329 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=22 | Vsd=188 | Vsd=188 | Vsd=188 | | As =0 |
| Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .09751 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=154 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-308 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=40 | Vsd=188 | Vsd=188 | Vsd=188 | | |
| Vcd 154 | Vcd=154 | Vcd=154 | Vcd=154 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06491 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 39 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-15)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 874 | σc=12.91 | Μεπ-γ=570 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=85 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=264 | σs=176.7 | Μεπ-χ=808 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

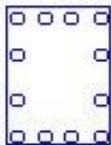
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.542 -95) (.834 -9) (.614 -96) (1.025-125) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.220 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=281 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-969 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8030 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=34 | Vsd=96 | Vsd=96 | Vsd=96 | | As =0 |
| Vcd=281 | Vcd=281 | Vcd=281 | Vcd=281 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=267 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-969 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=36 | Vsd=103 | Vsd=103 | Vsd=103 | | |
| Vcd=267 | Vcd=267 | Vcd=267 | Vcd=267 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

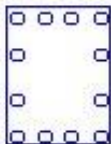
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 40 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14+16)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 628 | σc=12.76 | Μεπ-γ=560 | vd= .17 | ey=0 | |
| Msdγ=24 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=350 | σs=215.09 | Μεπ-χ=795 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.003-150) (.98 -85) (.886 -152) (.977 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.191 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=256 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-799 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.9799 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=22 | Vsd=94 | Vsd=94 | Vsd=94 | | As =0 |
| Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | Vcd=256 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=242 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-799 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=121 | Vsd=121 | Vsd=121 | | |
| Vcd 242 | Vcd=242 | Vcd=242 | Vcd=242 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



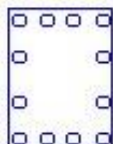
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 41 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+15)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 1412 | σc=16.01 | Μεπ-y=570 | vd= .26 | ey=0 | |
| Msdy=102 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=397 | σs=267.36 | Μεπ-x=808 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.955 -149) (1.538-107) (1.228-152) (.994 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.279 Wπιθ.=.337 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=290 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1029=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=12 | Vsd=117 | Vsd=117 | Vsd=117 | | As =0 |
| Vcd=290 | Vcd=290 | Vcd=290 | Vcd=290 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=276 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1029=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=21 | Vsd=142 | Vsd=142 | Vsd=142 | | |
| Vcd 276 | Vcd=276 | Vcd=276 | Vcd=276 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

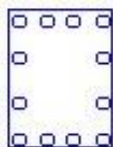
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 42 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-15)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 1402 | σc=16.12 | Μεπ-γ=570 | vd= .25 | ey=0 | |
| Msdγ=112 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=400 | σs=275.52 | Μεπ-χ=808 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.42acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.013-149) (1.141-110) (1.589-153) (.931 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.277 Wπιθ.=.337 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=289 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1022=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.090 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=14 | Vsd=125 | Vsd=125 | Vsd=125 | | As =0 |
| Vcd=289 | Vcd=289 | Vcd=289 | Vcd=289 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=275 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-1022=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=22 | Vsd=146 | Vsd=146 | Vsd=146 | | |
| Vcd 275 | Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 43 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14+15)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 702 | σc=12.34 | Μεπ-γ=560 | vd= .18 | ey=0 | |
| Msdγ=56 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=284 | σs=170.98 | Μεπ-χ=795 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

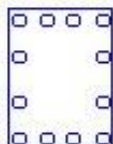
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.961 -149) (.76 -110) (.92 -96) (.91 -126) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.202 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=262 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-839 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7309 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=12 | Vsd=98 | Vsd=98 | Vsd=98 | | As =0 |
| Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | Vcd=262 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=248 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-839 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=27 | Vsd=115 | Vsd=115 | Vsd=115 | | |
| Vcd=248 | Vcd=248 | Vcd=248 | Vcd=248 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

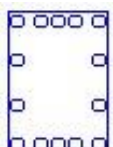
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 44 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 844 | σc=12.78 | Μεπ-γ=570 | vd= .2 | ey=0 | |
| Msdγ=93 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=246 | σs=173 | Μεπ-χ=808 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.005-147) (.534 -85) (.942 -16) (.563 -31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.220 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=279 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-955 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6780 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=27 | Vsd=107 | Vsd=107 | Vsd=107 | | As =0 |
| Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | Vcd=279 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=265 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-955 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=40 | Vsd=101 | Vsd=101 | Vsd=101 | | |
| Vcd 265 | Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



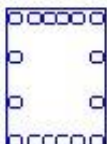
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 45 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 452 | σc=13.56 | Μεπ-y=690 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdy=22 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=660 | σs=434.78 | Μεπ-x=1079 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.18 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.729 -148) (1.127-152) (.906 -152) (.954 -148) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=155 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =14.24 |
| Vcd=155 | Vcd=46 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.157231 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1187 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=138 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 138 | Vcd=41 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.146231 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

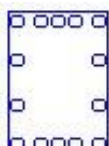
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 46 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-16)(ρ=22.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 335 | σc=14.93 | Μεπ-γ=685 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=0 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=851 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1108 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.35 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.722 -150) (1.309-152) (1.342-152) (.695 -67) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ46.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=152 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=109.4 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =15.38 |
| Vcd=152 | Vcd=45 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.166732 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1282 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=134 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.46As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 134 | Vcd=40 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.155732 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 47 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-15)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 235 | σc=14.68 | Μεπ-γ=637 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=11 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=734 | σs=434.78 | Μεπ-χ=976 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

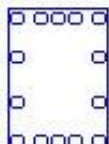
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.03 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.827 -6) (1.302-137) (1.185-137) (.909 -133) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ47.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=166 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=95.62 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =13.44 |
| Vcd=166 | Vcd=49 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.150558 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1120 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=148 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=34 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.39As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 148 | Vcd=44 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.139558 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

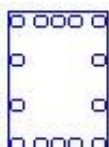
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 48 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+16)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 278 | σc=16.79 | Μεπ-γ=637 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=4 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=790 | σs=434.78 | Μεπ-χ=976 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.10 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.919 -118) (1.901-100) (1.829-100) (.898 -116) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ48.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.232 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=163 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=49 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=96.32 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =13.54 |
| Vcd=163 | Vcd=49 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.151375 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1128 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=146 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=49 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.34As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 146 | Vcd=43 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.140375 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



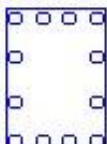
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 49 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+15)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 265 | σc=17 | Μεπ-y=637 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msd=28 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msd=793 | σs=434.78 | Μεπ-x=976 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.52 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.784 -124) (1.654-110) (2.098-110) (.732 -43) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ49.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=153 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =14.80 |
| Vcd=153 | Vcd=46 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.161874 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1233 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.33As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 136 | Vcd=40 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.150874 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

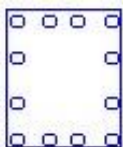
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 50 50x70 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=16.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 420 | σc=16.33 | Μεπ-γ=646 | vd= .06 | ey=0 | |
| Msdγ=23 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=614 | σs=434.78 | Μεπ-χ=940 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.22 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.007-126) (1.332-110) (1.685-110) (.777 -126) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ50.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=158 Vrd2=1593 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=85 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | Msd=107.9 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=220.3 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =15.18 |
| Vcd=158 | Vcd=47 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.165048 | = .03850 | = .00000 | = .00000 | | = .1265 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=141 Vrd2=1633 | | | | | |
| .1AcFcd= -700 Nsd=85 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.49As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 141 | Vcd=42 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.154048 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 51 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13-15)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 109 | σc=17 | Μεπ-γ=566 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=30 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=575 | σs=434.78 | Μεπ-χ=688 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

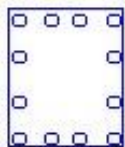
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=1.78 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.972 -37) (2.023-136) (1.545-138) (1.053-10) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ51.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.253 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=151 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=73.98 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =11.10 |
| Vcd=151 | Vcd=45 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.133926 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .1009 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=140 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 140 | Vcd=42 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.128426 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

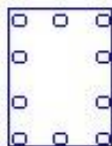
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 52 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11+14+16)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 37 | σc=16.84 | Μεπ-γ=566 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=80 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=554 | σs=434.78 | Μεπ-χ=688 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=1.87 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.204-37) (1.105-102) (1.926-21) (.573 -116) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ52.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.253 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=146 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=1 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=78.19 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =11.73 |
| Vcd=146 | Vcd=43 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.139669 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .1066 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=135 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=1 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 135 | Vcd=40 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.134169 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



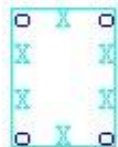
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 53 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+15)(ρ=11.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 270 | σc=17 | Μεπ-γ=364 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=1 | x 1 as=100 | | Sy= .8 | | |
| Msdx=386 | σs=434.78 | Μεπ-χ=461 | Sx= .9 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.34 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.472 -91) (2.142-100) (2.212-100) (.703 -116) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ53.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=158 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-146 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=10 | Vsd=132 | Vsd=132 | Vsd=132 | | As =0 |
| Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | Vcd=158 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .05316 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=144 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-146 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=48 | Vsd=132 | Vsd=132 | Vsd=132 | | |
| Vcd 144 | Vcd=144 | Vcd=144 | Vcd=144 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .04088 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

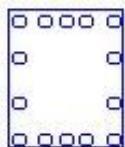
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 54 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 301 | σc=17 | Μεπ-γ=335 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=16 | x 1 as=100 | | Sy= .8 | | |
| Msdχ=372 | σs=434.78 | Μεπ-χ=434 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (320cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.27 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.701 -17) (2.742-154) (3.374-154) (.419 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ54.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=165 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-191 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.949 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=1 | Vsd=131 | Vsd=131 | Vsd=131 | | As =0 |
| Vcd=165 | Vcd=165 | Vcd=165 | Vcd=165 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .05099 | = .03300 | = .03300 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=150 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-191 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=54 | Vsd=131 | Vsd=131 | Vsd=131 | | |
| Vcd 150 | Vcd=150 | Vcd=150 | Vcd=150 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .03929 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|-----------|----------|------|--|
| Κ 55 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+16)(ρ=22.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 234 | σc=15.25 | Μεπ-γ=615 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=6 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=618 | σs=434.78 | Μεπ-χ=805 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

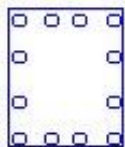
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=1.84 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.902 -8) (1.325-110) (1.392-108) (.89 -124) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ55.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.253 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=141 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=81.58 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =12.24 |
| Vcd=141 | Vcd=42 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.144295 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .1113 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=130 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 130 | Vcd=39 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.138795 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 64 50x60 | | | | | |
| Σταθμη 4 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 10 | σc=17 | Μεπ-γ=566 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=79 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=584 | σs=434.78 | Μεπ-χ=688 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (20cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.13 ποδας:acdx=0 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.612 -132) (2.783-55) (1.466-55) (1.255-51) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ64.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.253 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=147 Vrd2=1366 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-7 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=75.70 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=177.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =11.36 |
| Vcd=147 | Vcd=44 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

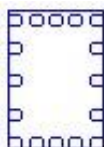
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.136281 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .1032 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=1386 | | | | | |
| .1AcFcd= -600 Nsd=-7 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 136 | Vcd=41 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.130781 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 5

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 1 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 458 | σc=10.74 | Μεπ-γ=689 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=107 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=341 | σs=216.88 | Μεπ-χ=1036 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.75acdγ=2.12 ποδας:acdχ=2.14acdγ=2.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.749 -150) (.811 -85) (.43 -14) (.643 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπαπ.=.1 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=285 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-520 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.180 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=106 | Vsd=231 | Vsd=231 | Vsd=231 | | As =0 |
| Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | Vcd=285 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07311 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=273 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-520 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=231 | Vsd=231 | Vsd=231 | | |
| Vcd 273 | Vcd=273 | Vcd=273 | Vcd=273 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02491 | = .05031 | = .03025 | = .03025 | | |



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|
| Κ 2 40x80 | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 572 | σc=13.94 | Μεπ-γ=399 | vd= .12 | ey=0 |
| Msdγ=197 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdx=99 | σs=304.5 | Μεπ-χ=768 | Sx= .9 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=3.13acd_y=2.20$ ποδας: $acd_x=3.15acd_y=2.0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.184-17) (1.058-47) (1.186-16) (.936 -31) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=128$ $W_{τιθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=265$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-656 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.93A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=4154$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=9$ | $V_{sd}=191$ | $V_{sd}=191$ | $V_{sd}=191$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=265$ | $V_{cd}=265$ | $V_{cd}=265$ | $V_{cd}=265$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $=.04400$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=240$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-656 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.94A_s$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=2$ | $V_{sd}=191$ | $V_{sd}=191$ | $V_{sd}=191$ | | |
| $V_{cd}=240$ | $V_{cd}=240$ | $V_{cd}=240$ | $V_{cd}=240$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=2.20002$ | $=.02200$ | $=.02200$ | $=.02200$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------|---------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=635$ | $\sigma_c=12.44$ | $M_{επ-y}=399$ | $vd=.1$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=154$ | $x1 as=100$ | | $S_y=1$ | | |
| $M_{sdx}=108$ | $\sigma_s=203.56$ | $M_{επ-x}=768$ | $S_x=.9$ | $ex=0$ | |
| X:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=2.93acd_y=1.79$ ποδας: $acd_x=2.83acd_y=1.7$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.812 -158) (.932 -9) (.971 -162) (.944 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=112$ $W_{τιθ.}=278$ $a=.4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=257$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-606 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.69A_s$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=4014$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=1$ | $V_{sd}=159$ | $V_{sd}=159$ | $V_{sd}=159$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=257$ | $V_{cd}=257$ | $V_{cd}=257$ | $V_{cd}=257$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $=.05845$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=232$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-606 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=16 | Vsd=159 | Vsd=159 | Vsd=159 | |
| Vcd 232 | Vcd=232 | Vcd=232 | Vcd=232 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .03019 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 630 | σc=12.09 | Μεπ-γ=399 | vd= .1 | ey=0 |
| Msdγ=176 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdχ=52 | σs=217.72 | Μεπ-χ=768 | Sx= .9 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.85acdγ=1.85 ποδας:acdχ=3.24acdγ=1.7 | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.899 -17) (.899 -9) (.931 -162) (.938 -5) | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.111 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=257 Vrd2=1425 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | Msd=.3832 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | As =0 |
| Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | |
| | | | | |
| As/s=.044 | = .05782 | = .04400 | = .04400 | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=233 Vrd2=1504 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=24 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | |
| Vcd 233 | Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02989 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 630 | σc=12.11 | Μεπ-γ=399 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=175 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=54 | σs=216.76 | Μεπ-χ=768 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.86acdγ=1.88 ποδας:acdχ=3.09acdγ=1.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.939 -17) (.928 -112) (.894 -16) (.881 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.111 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=257 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3714 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | | As =0 |
| Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .05730 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=233 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=24 | Vsd=158 | Vsd=158 | Vsd=158 | | |
| Vcd 233 | Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02964 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 638 | σc=12.59 | Μεπ-γ=399 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=157 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=107 | σs=208.39 | Μεπ-χ=768 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.91acdy=1.84 ποδας:acdx=2.63acdy=1.8 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.944 -17) (.985 -112) (.942 -16) (.818 -128) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.112 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=257 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3734 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | As =0 |
| Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | Vcd=257 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .05911 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=233 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | |
| Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .03050 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

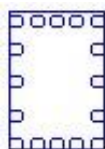
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 521 | σc=14.38 | Μεπ-γ=399 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=208 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=101 | σs=343.47 | Μεπ-χ=768 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.11acdy=2.04 ποδας:acdx=3.06acdy=1.9 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.969 -79) (1.255-9) (1.005-75) (1.145-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.125 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=260 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.3833 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=194 | Vsd=194 | Vsd=194 | | As =0 |
| Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | Vcd=260 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .08255 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=235 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=194 | Vsd=194 | Vsd=194 | | |
| Vcd 235 | Vcd=235 | Vcd=235 | Vcd=235 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .04161 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 448 | σc=9.99 | Μεπ-γ=689 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=101 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=311 | σs=192.71 | Μεπ-χ=1036 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.53acdγ=2.20 ποδας:acdχ=2.11acdγ=2.2 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.643 -17) (.425 -8) (.74 -96) (.675 -124) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=282 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-503 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=91 | Vsd=223 | Vsd=223 | Vsd=223 | | As =0 |
| Vcd=282 | Vcd=282 | Vcd=282 | Vcd=282 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .06960 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=270 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-503 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=6 | Vsd=223 | Vsd=223 | Vsd=223 | | |
| Vcd 270 | Vcd=270 | Vcd=270 | Vcd=270 | | |
| | | | | | |
| As/s=.03025 | = .04796 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 143 | σc=12.09 | Μεπ-γ=681 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=25 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=194 | σs=377.38 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.15 ποδας:acdχ=0 acdγ=2.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.938 -95) (.724 -96) (.929 -96) (.762 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.175 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=153 | Vsd=153 | Vsd=153 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03351 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=204 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=153 | Vsd=153 | Vsd=153 | | |
| Vcd 204 | Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .06547 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 252 | σc=10.79 | Μεπ-γ=681 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=12 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=176 | σs=298.45 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

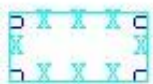
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.28 ποδας:acdx=0 acdy=2.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.816 -125) (.694 -85) (.766 -109) (.793 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8779 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=136 | Vsd=136 | Vsd=136 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02793 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=8 | Vsd=136 | Vsd=136 | Vsd=136 | | |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .05369 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

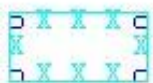
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 249 | σc=11.44 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=18 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=185 | σs=321.89 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.11 ποδας:acdx=0 acdy=2.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.877 -126) (.803 -45) (.807 -110) (.799 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.596 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=145 | Vsd=145 | Vsd=145 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .03089 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=204 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=145 | Vsd=145 | Vsd=145 | | |
| Vcd 204 | Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .05994 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 317 | σc=12.43 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=29 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=196 | σs=332.24 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.33 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.97 -89) (.481 -8) (.709 -14) (.784 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.800 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=6 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | As =1.055 |
| Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=206 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=48 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | |
| Vcd 206 | Vcd=206 | Vcd=206 | Vcd=206 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 235 | σc=13.16 | Μεπ-γ=728 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=341 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=118 | σs=349.79 | Μεπ-χ=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (620cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=1.75 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.064-17) (.744 -42) (1.063-16) (.449 -26) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=212 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=5.348 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=12 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | As =.7150 |
| Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=231 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=7 | Vsd=102 | Vsd=102 | Vsd=102 | | |
| Vcd 231 | Vcd=231 | Vcd=231 | Vcd=231 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=19.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 110 | σc=15.4 | Μεπ-γ=1203 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=20 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdχ=642 | σs=434.78 | Μεπ-χ=918 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

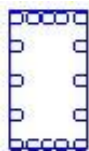
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (60cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.416-2) (.779 -6) (.938 -52) (1.287-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.135 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=248 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-477 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.15As (δισδ)=0 | | | | | Msd=37.41 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =5.001 |
| Vcd=248 | Vcd=74 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=6.59761 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | = .0384 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=267 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-477 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=9.87 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=67 | Vsd=1045 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 267 | Vcd=80 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=8.24761 | = .29039 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 350 | σc=15.22 | Μεπ-γ=849 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=43 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=1062 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1621 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=1.46acdy=3.5 ποδας:acdx=3.41acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.201-92) (1.059-87) (1.387-91) (1.149-83) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.117 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=272 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | Msd=8.283 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=5 | Vsd=51 | Vsd=51 | Vsd=51 | | As =1.063 |
| Vcd=272 | Vcd=272 | Vcd=272 | Vcd=272 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=252 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=2 | Vsd=234 | Vsd=234 | Vsd=234 | | |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .04722 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=19/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 307 | σc=9.43 | Μεπ-γ=709 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=42 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=378 | σs=190.75 | Μεπ-χ=1270 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.86acdγ=3.06 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.316 -111) (.688 -95) (.685 -127) (.352 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.141 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=274 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-618 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=41 | Vsd=41 | Vsd=41 | | As =0 |
| Vcd=274 | Vcd=274 | Vcd=274 | Vcd=274 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=252 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-618 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.38As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=23 | Vsd=84 | Vsd=84 | Vsd=84 | | |
| Vcd 252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 400 | σc=9.77 | Μεπ-γ=539 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=38 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=317 | σs=197.53 | Μεπ-χ=918 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.93acdγ=2.66 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.318 -85) (.72 -95) (.689 -127) (.32 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.114 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=270 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-589 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.350 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=65 | Vsd=65 | Vsd=65 | | As =0 |
| Vcd=270 | Vcd=270 | Vcd=270 | Vcd=270 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=247 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-589 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=65 | Vsd=65 | Vsd=65 | | |
| Vcd 247 | Vcd=247 | Vcd=247 | Vcd=247 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 393 | σc=11.17 | Μεπ-γ=505 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=33 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=353 | σs=266.15 | Μεπ-χ=817 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.90acdy=2.56 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.368 -85) (.851 -95) (.755 -89) (.436 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.104 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=265 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-559 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.618 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=78 | Vsd=78 | Vsd=78 | | As =.6614 |
| Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | Vcd=265 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=243 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-559 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=4 | Vsd=78 | Vsd=78 | Vsd=78 | | |
| Vcd=243 | Vcd=243 | Vcd=243 | Vcd=243 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 387 | σc=11.15 | Μεπ-γ=505 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=31 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=356 | σs=269.36 | Μεπ-χ=817 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.81acdy=2.51 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.426 -85) (.773 -95) (.85 -89) (.378 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.105 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=266 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-560 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.196 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=77 | Vsd=77 | Vsd=77 | | As =.6010 |
| Vcd=266 | Vcd=266 | Vcd=266 | Vcd=266 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=243 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-560 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=5 | Vsd=77 | Vsd=77 | Vsd=77 | | |
| Vcd 243 | Vcd=243 | Vcd=243 | Vcd=243 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



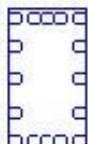
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 377 | σc=10.48 | Μεπ-γ=539 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=38 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=352 | σs=230.1 | Μεπ-χ=918 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.77acdγ=2.57 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.391 -85) (.618 -95) (.786 -89) (.297 -33) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.110 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=266 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-563 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=67 | Vsd=67 | Vsd=67 | | As =0 |
| Vcd=266 | Vcd=266 | Vcd=266 | Vcd=266 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=244 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-563 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=67 | Vsd=67 | Vsd=67 | | |
| Vcd 244 | Vcd=244 | Vcd=244 | Vcd=244 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

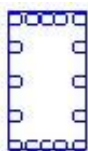
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 216 | σc=8.86 | Μεπ-γ=737 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=41 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=392 | σs=180.91 | Μεπ-χ=1434 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.80acdγ=2.86 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.327 -85) (.624 -157) (.634 -89) (.324 -96) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.148 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=275 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.383 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=3 | Vsd=42 | Vsd=42 | Vsd=42 | | As =0 |
| Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | Vcd=275 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=253 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-624 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.34As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=85 | Vsd=85 | Vsd=85 | | |
| Vcd 253 | Vcd=253 | Vcd=253 | Vcd=253 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 5 16Φ25 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=17.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 337 | σc=16.43 | Μεπ-γ=849 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=40 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=1133 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1621 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=1.79acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.264-92) (1.732-87) (1.323-87) (1.29 -83) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.111 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=269 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-329 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.494 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=4 | Vsd=52 | Vsd=52 | Vsd=52 | | As =.5769 |
| Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | Vcd=269 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=249 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-329 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=241 | Vsd=241 | Vsd=241 | | |
| Vcd=249 | Vcd=249 | Vcd=249 | Vcd=249 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .04940 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 5 2Φ22+10Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=14.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 44 | σc=17 | Μεπ-γ=1116 | vd= .13 | ey=0 | |
| Msdγ=142 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=512 | σs=434.78 | Μεπ-χ=777 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ22 ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.99acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.256-111) (.598 -8) (.145 -14) (2.245-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.136 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=252 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-505 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.16As (δισδ)=0 | | | | | Msd=91.02 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =12.16 |
| Vcd=252 | Vcd=75 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.121104 | = .02750 | = .00000 | = .00000 | | = .0936 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=271 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-505 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 271 | Vcd=81 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.137604 | = .04400 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 24 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 232 | σc=13.01 | Μεπ-y=721 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msd=269 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msd=158 | σs=319.22 | Μεπ-x=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (620cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=1.64 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.452 -15) (1.041-9) (.782 -14) (.995 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=212 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-234 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.62As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=13 | Vsd=100 | Vsd=100 | Vsd=100 | | As =.7405 |
| Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=230 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-234 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=100 | Vsd=100 | Vsd=100 | | |
| Vcd 230 | Vcd=230 | Vcd=230 | Vcd=230 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

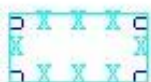
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 320 | σc=12.65 | Μεπ-γ=739 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=35 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=209 | σs=323.27 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.07 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.3 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.795 -95) (.69 -8) (.503 -14) (.991 -147) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.348 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=4 | Vsd=113 | Vsd=113 | Vsd=113 | | As =.9856 |
| Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=206 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=48 | Vsd=113 | Vsd=113 | Vsd=113 | | |
| Vcd 206 | Vcd=206 | Vcd=206 | Vcd=206 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 248 | σc=12.38 | Μεπ-γ=681 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=21 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=201 | σs=357.92 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

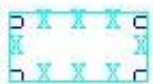
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.93 ποδας:acdx=0 acdy=2.6 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.868 -95) (.904 -152) (.864 -67) (.965 -148) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.279 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03569 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=204 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=11 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | | |
| Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07007 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

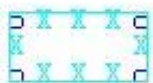
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 27 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 253 | σc=11.59 | Μεπ-γ=681 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=12 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=191 | σs=331.42 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=2.87 ποδας:acdx=0 acdy=2.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.849 -95) (.845 -151) (.77 -96) (.891 -147) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-249 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8683 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=149 | Vsd=149 | Vsd=149 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .03230 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-249 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=8 | Vsd=149 | Vsd=149 | Vsd=149 | | |
| Vcd 203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .06291 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

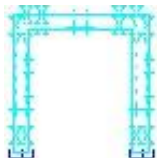
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 362 | σc=12.86 | Μεπ-γ=681 | vd= .05 | ey=0 | |
| Msdγ=32 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=203 | σs=336.4 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.84 ποδας:acdχ=0 acdγ=2.4 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.842 -89) (1.017-85) (.813 -85) (1.015-89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.173 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | As =0 |
| Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | Vcd=179 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03857 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=204 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | |
| Vcd 204 | Vcd=204 | Vcd=204 | Vcd=204 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07614 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 29 25x190x160x190x25x215x210x215 | | | | | |
| Σταθμη 5 24Φ10+18Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=5.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 436 | σc=11.04 | Μεπ-γ=4398 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=961 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2645 | σs=371.46 | Μεπ-χ=4605 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.209 -9) (.261 -9) (.311 -14) (.195 -68) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=181 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-101 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=2 | Vsd=178 | Vsd=178 | Vsd=178 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .40 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=233 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-101 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.850 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=7 | Vsd=119 | Vsd=119 | Vsd=119 | | As =.5730 |
| Vcd 233 | Vcd=233 | Vcd=233 | Vcd=233 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .06001 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.707 -4) (.311 -14) (.385 -14) (.729 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=313 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.938 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=3 | Vsd=240 | Vsd=240 | Vsd=240 | | As =.7728 |
| Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .17815 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=245 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=10 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | ph=.55 | Nsd= 461 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3383 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .18 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.839 -15) (.457 -9) (.261 -9) (.788 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=313 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.938 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=3 | Vsd=240 | Vsd=240 | Vsd=240 | | As =.7728 |
| Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | Vcd=313 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .17815 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=245 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | |

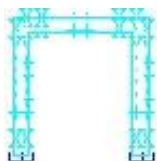
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=10 | Vsd=160 | Vsd=160 | Vsd=160 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | ph=.55 | Nsd= 461 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3383 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .18 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 30 210x215x25x190x160x190x25x215 | | | | | |
| Σταθμη 5 24Φ10+18Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=5.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 434 | σc=11.07 | Μεπ-γ=4399 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=976 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2645 | σs=372.7 | Μεπ-χ=4605 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιοσ +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.79 -4) (.27 -16) (.495 -16) (.842 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=312 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.427 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=4 | Vsd=253 | Vsd=253 | Vsd=253 | | As =.6726 |
| Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .19410 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=245 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=15 | Vsd=156 | Vsd=156 | Vsd=156 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | ph=.55 | Nsd= 461 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3383 |
| As/s=.01375 | = .00000 | = .00000 | = .00000 | | vd= .18 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.191 -43) (.293 -8) (.27 -16) (.217 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=181 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-100 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=3 | Vsd=188 | Vsd=188 | Vsd=188 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=.5 | Νεπ= 0 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .40 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=232 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-100 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.481 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=11 | Vsd=116 | Vsd=116 | Vsd=116 | | As =0 |
| Vcd 232 | Vcd=232 | Vcd=232 | Vcd=232 | | |
| As/s=.055 | = .05647 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.718 -15) (.373 -8) (.293 -8) (.698 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=312 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.427 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=4 | Vsd=253 | Vsd=253 | Vsd=253 | | As =.6726 |
| Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | Vcd=312 | | |
| As/s=.055 | = .19410 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=245 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=15 | Vsd=156 | Vsd=156 | Vsd=156 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 245 | Vcd=245 | Vcd=245 | Vcd=245 | ph=.55 | Nsd= 461 |
| | | | | pv=0 | Nεπ= 3383 |
| As/s=.01375 | = .00000 | = .00000 | = .00000 | | vd= .18 |



Υποστυλώματα

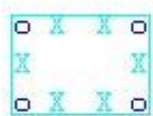
| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|-----------|
| Κ 31 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 6Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 53 | σc=16.86 | Μεπ-γ=316 | vd= .1 | ey=0 | |
| Msdγ=148 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=90 | σs=434.78 | Μεπ-χ=235 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.88acdγ=1.82 ποδας:acdχ=2.01acdγ=1.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.987 -150) (1.356-9) (.765 -69) (1.935-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.124 Wπιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=125 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-147 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4219 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=3 | Vsd=138 | Vsd=138 | Vsd=138 | | As =0 |
| Vcd=125 | Vcd=125 | Vcd=125 | Vcd=125 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05074 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-147 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=19 | Vsd=138 | Vsd=138 | Vsd=138 | | |
| Vcd 136 | Vcd=136 | Vcd=136 | Vcd=136 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02497 | = .06958 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 32 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 106 | σc=14.99 | Μεπ-γ=365 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=137 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=88 | σs=434.78 | Μεπ-χ=272 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.76acdγ=1.75 ποδας:acdχ=1.82acdγ=1.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.351-97) (.679 -43) (1.119-16) (.815 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.140 Wπθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=126 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=.3486 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=2 | Vsd=133 | Vsd=133 | Vsd=133 | | As =0 |
| Vcd=126 | Vcd=126 | Vcd=126 | Vcd=126 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04797 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=16 | Vsd=126 | Vsd=126 | Vsd=126 | | |
| Vcd 136 | Vcd=136 | Vcd=136 | Vcd=136 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02502 | = .06074 | = .03025 | = .03025 | | |



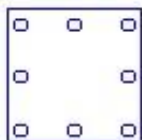
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 33 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 23 | σc=17 | Μεπ-γ=402 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=242 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=200 | σs=434.78 | Μεπ-χ=523 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=2.12 ποδας:acdχ=2.39acdγ=2.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.386-97) (1.351-43) (1.93 -16) (1.474-123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=147 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2665 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=15 | Vsd=218 | Vsd=218 | Vsd=218 | | As =0 |
| Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .12393 | = .05042 | = .05042 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=131 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=70 | Vsd=228 | Vsd=228 | Vsd=228 | | |
| Vcd 131 | Vcd=131 | Vcd=131 | Vcd=131 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08633 | = .04428 | = .04428 | | |



Υποστυλώματα

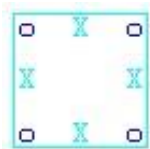
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|-----------|
| Κ 34 40x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=15.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 236 | σc=17 | Μεπ-γ=230 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=52 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdχ=163 | σs=434.78 | Μεπ-χ=230 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=2.20 ποδας:acdχ=3.43acdγ=2.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.096-95) (2.543-9) (1.846-77) (3.003-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.320 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=108 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-166 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1224 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=69.3 |
| Vsd=2 | Vsd=133 | Vsd=133 | Vsd=133 | | As =0 |
| Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07155 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=108 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-166 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=44 | Vsd=144 | Vsd=144 | Vsd=144 | | |
| Vcd 108 | Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07981 | = .02603 | = .02603 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 35 40x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=14.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 178 | σc=17 | Μεπ-γ=217 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=136 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdχ=74 | σs=434.78 | Μεπ-χ=217 | Sx= .8 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

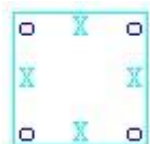
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|-----------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.76 ποδας:acdx=3.5 acdy=1.9 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.357-91) (2.175-7) (1.992-12) (2.662-87) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.320 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=107 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-163 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1171 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=69.3 |
| Vsd=0 | Vsd=129 | Vsd=129 | Vsd=129 | | As =0 |
| Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06867 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=107 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-163 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=46 | Vsd=131 | Vsd=131 | Vsd=131 | | |
| Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07068 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

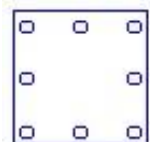
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|-----------|
| Κ 36 40x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 4Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=14.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 177 | σc=17 | Μεπ-γ=217 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdγ=136 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdx=76 | σs=434.78 | Μεπ-χ=217 | Sx= .8 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.79 ποδας:acdx=3.5 acdy=1.9 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.676-93) (1.938-7) (2.202-12) (2.27 -88) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.320 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=107 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-163 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.1137 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=69.3 |
| Vsd=0 | Vsd=130 | Vsd=130 | Vsd=130 | | As =0 |
| Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .06955 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=107 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-163 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=46 | Vsd=131 | Vsd=131 | Vsd=131 | | |
| Vcd 107 | Vcd=107 | Vcd=107 | Vcd=107 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07060 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|-----------|
| Κ 37 40x40 | | | | | |
| Σταθμη 5 8Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=15.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 198 | σc=17 | Μεπ-y=230 | vd= .07 | ey=0 | |
| Msdy=153 | x 1 as=100 | | Sy= .85 | | |
| Msdx=89 | σs=434.78 | Μεπ-x=230 | Sx= .8 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=2.34 ποδας:acdx=3.5 acdy=2.2 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.199-97) (1.81 -48) (2.603-16) (2.024-129) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.320 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=108 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=69.3 |
| Vsd=3 | Vsd=134 | Vsd=134 | Vsd=134 | | As =0 |
| Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07271 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=108 Vrd2=712 | | | | | |
| .1AcFcd= -320 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=44 | Vsd=146 | Vsd=146 | Vsd=146 | | |
| Vcd 108 | Vcd=108 | Vcd=108 | Vcd=108 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08081 | = .02699 | = .02699 | | |



Υποστυλώματα

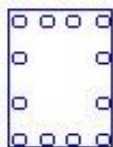
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 38 40x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=18.3/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 23 | σc=17 | Μεπ-γ=402 | vd= .08 | ey=0 | |
| Msdγ=246 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=200 | σs=434.78 | Μεπ-χ=523 | Sx= .75 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (319cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.34acdy=1.97 ποδας:acdx=2.42acdy=2.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.342-150) (1.983-9) (1.219-69) (2.52 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.291 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=147 Vrd2=1069 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.2438 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=124.1 |
| Vsd=16 | Vsd=219 | Vsd=219 | Vsd=219 | | As =0 |
| Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | Vcd=147 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .12459 | = .05133 | = .05133 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=131 Vrd2=1108 | | | | | |
| .1AcFcd= -480 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=66 | Vsd=232 | Vsd=232 | Vsd=232 | | |
| Vcd 131 | Vcd=131 | Vcd=131 | Vcd=131 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08796 | = .04606 | = .04606 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 39 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 551 | σc=17 | Μεπ-γ=560 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=25 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=675 | σs=434.78 | Μεπ-χ=795 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

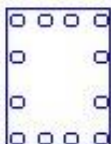
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.167-157) (-) (-) (2.282-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.154 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=199 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-418 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=9.760 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =1.555 |
| Vcd=199 | Vcd=59 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=184 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-418 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 184 | Vcd=55 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

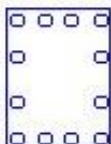
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 40 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 601 | σc=16.96 | Μεπ-γ=534 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=13 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=652 | σs=434.78 | Μεπ-χ=747 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.818-1) (-) (-) (1.983-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.130 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=203 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-445 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=17.77 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =2.832 |
| Vcd=203 | Vcd=60 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=188 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-445 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.5 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 188 | Vcd=56 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



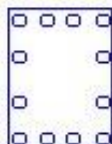
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 41 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 602 | σc=17 | Μεπ-y=534 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msd=44 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msd=699 | σs=434.78 | Μεπ-x=747 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.978-1) (-) (-) (2.684-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.123 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=202 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-443 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =1.151 |
| Vcd=202 | Vcd=60 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=188 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-443 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.61As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 188 | Vcd=56 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

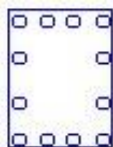
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 42 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 602 | σc=17 | Μεπ-γ=534 | vd= .11 | ey=0 | |
| Msdγ=55 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=686 | σs=434.78 | Μεπ-χ=747 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.595-1) (-) (-) (1.814-1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.122 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=203 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-444 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=8.833 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =1.407 |
| Vcd=203 | Vcd=60 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=188 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-444 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 188 | Vcd=56 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 43 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 593 | σc=17 | Μεπ-γ=534 | vd= .12 | ey=0 | |
| Msdγ=2 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=668 | σs=434.78 | Μεπ-χ=747 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

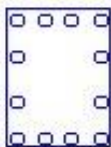
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.993-1) (-) (-) (2.07 -1) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.128 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=202 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-439 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | Msd=11.63 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =1.853 |
| Vcd=202 | Vcd=60 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=188 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-439 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 188 | Vcd=56 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 44 45x60 | | | | | |
| Σταθμη 5 12Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 574 | σc=17 | Μεπ-γ=560 | vd= .14 | ey=0 | |
| Msdγ=17 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=664 | σs=434.78 | Μεπ-χ=795 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (19cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.123-1) (-) (-) (2.1 -129) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.153 Wπιθ.=.269 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=201 Vrd2=1217 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-435 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=11.51 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=150.0 |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | As =1.834 |
| Vcd=201 | Vcd=60 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |

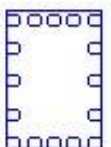
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.033 | = .03300 | = .00000 | = .00000 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=187 Vrd2=1247 | | | | | |
| .1AcFcd= -540 Nsd=-435 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | Vsd=0 | | |
| Vcd 187 | Vcd=56 | Vcd=0 | Vcd=0 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .02475 | = .00000 | = .00000 | | |



Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 6

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 1 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 16Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 228 | σc=11.2 | Μεπ-γ=689 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=126 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=326 | σs=267.7 | Μεπ-χ=1036 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.79acdy=2.54 ποδας:acdx=2.75acdy=2.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.617 -150) (.854 -85) (.57 -67) (.841 -5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπαπ.=.1 Wπιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=252 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-304 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.917 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=59 | Vsd=260 | Vsd=260 | Vsd=260 | | As =0 |
| Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | Vcd=252 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .09236 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=240 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-304 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=260 | Vsd=260 | Vsd=260 | | |
| Vcd 240 | Vcd=240 | Vcd=240 | Vcd=240 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02491 | = .06323 | = .03025 | = .03025 | | |



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|
| Κ 2 40x80 | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 321 | σc=13.55 | Μεπ-γ=347 | vd= .05 | ey=0 |
| Msdγ=153 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdx=151 | σs=320.31 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=3.12acd_y=0$ ποδας: $acd_x=3.13acd_y=2.2$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.619 -79) (1.104-9) (.624 -75) (1.127-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=278$ $a=4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=211$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-302 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.69As$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=4680$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=11$ | $V_{sd}=153$ | $V_{sd}=153$ | $V_{sd}=153$ | | $As=0$ |
| $V_{cd}=211$ | $V_{cd}=211$ | $V_{cd}=211$ | $V_{cd}=211$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $=.06403$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=187$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-302 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.69As$ (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=20$ | $V_{sd}=153$ | $V_{sd}=153$ | $V_{sd}=153$ | | |
| $V_{cd}=187$ | $V_{cd}=187$ | $V_{cd}=187$ | $V_{cd}=187$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=2.20002$ | $=.03283$ | $=.02200$ | $=.02200$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--------------|--------|---------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| $f_{ck}=30$ ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=265$ | $\sigma_c=12.67$ | $M_{επ-y}=347$ | $vd=.04$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=154$ | $x1 as=100$ | | $Sy=1$ | | |
| $M_{sdx}=103$ | $\sigma_s=306.14$ | $M_{επ-x}=681$ | $Sx=.95$ | $ex=0$ | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=2.89acd_y=0$ ποδας: $acd_x=2.93acd_y=1.7$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.667 -111) (.992 -9) (.724 -75) (.95 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=278$ $a=4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=205$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-261 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.68As$ (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=5308$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=2$ | $V_{sd}=136$ | $V_{sd}=136$ | $V_{sd}=136$ | | $As=0$ |
| $V_{cd}=205$ | $V_{cd}=205$ | $V_{cd}=205$ | $V_{cd}=205$ | | |
| | | | | | |
| $As/s=.044$ | $=.05332$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=181$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-261 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=33 | Vsd=136 | Vsd=136 | Vsd=136 | |
| Vcd 181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02776 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 261 | σc=12.29 | Μεπ-γ=347 | vd= .04 | ey=0 |
| Msdγ=161 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdχ=80 | σs=306.66 | Μεπ-χ=681 | Sx= .95 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.86acdy=0 ποδας:acdx=2.85acdy=1.8 | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.858 -86) (.957 -9) (.845 -75) (.944 -98) | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=205 Vrd2=1425 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | Msd=.5524 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=132 | Vsd=132 | Vsd=132 | As =0 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | |
| | | | | |
| As/s=.044 | = .04992 | = .04400 | = .04400 | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1504 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=42 | Vsd=132 | Vsd=132 | Vsd=132 | |
| Vcd 181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .02615 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 263 | σc=12.19 | Μεπ-γ=347 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=141 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=109 | σs=283.87 | Μεπ-χ=681 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.86acdy=0 ποδας:acdx=2.86acdy=1.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.947 -86) (.845 -47) (.946 -16) (.849 -98) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=205 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5778 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=130 | Vsd=130 | Vsd=130 | | As =0 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .04885 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=41 | Vsd=130 | Vsd=130 | Vsd=130 | | |
| Vcd 181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02564 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 264 | σc=12.6 | Μεπ-γ=347 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=154 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=100 | σs=305.24 | Μεπ-χ=681 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.96acdy=0 ποδας:acdx=2.91acdy=1.8 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.949 -86) (.698 -47) (.986 -16) (.644 -161) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=205 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5540 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=1 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | As =0 |
| Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | Vcd=205 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .05201 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-262 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=31 | Vsd=135 | Vsd=135 | Vsd=135 | | |
| Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | Vcd=181 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .02713 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

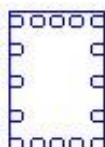
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 299 | σc=12.9 | Μεπ-γ=347 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=160 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=103 | σs=309.34 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.04acdy=0 ποδας:acdx=3.11acdy=2.0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.01 -97) (.635 -49) (1.024 -16) (.587 -33) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=207 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-272 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4819 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=150 | Vsd=150 | Vsd=150 | | As =0 |
| Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | Vcd=207 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .06272 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=182 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-272 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=15 | Vsd=150 | Vsd=150 | Vsd=150 | | |
| Vcd 182 | Vcd=182 | Vcd=182 | Vcd=182 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .03221 | = .02200 | = .02200 | | |



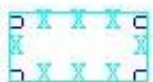
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 55x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=11.4/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 341 | σc=10.58 | Μεπ-γ=689 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=208 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=170 | σs=226.56 | Μεπ-χ=1036 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.85acdγ=2.63 ποδας:acdχ=2.53acdγ=2.2 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.795 -17) (.531 -44) (.763 -96) (.54 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.227 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=251 Vrd2=2019 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-292 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.829 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=309.3 |
| Vsd=49 | Vsd=242 | Vsd=242 | Vsd=242 | | As =0 |
| Vcd=251 | Vcd=251 | Vcd=251 | Vcd=251 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .08352 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=238 Vrd2=2069 | | | | | |
| .1AcFcd= -881 Nsd=-292 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=242 | Vsd=242 | Vsd=242 | | |
| Vcd 238 | Vcd=238 | Vcd=238 | Vcd=238 | | |
| | | | | | |
| As/s=.03025 | = .05730 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

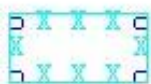
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 124 | σc=11.04 | Μεπ-γ=681 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=20 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=177 | σs=344.51 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.98 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.1 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.839 -95) (.807 -14) (.772 -96) (.708 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=169 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.074 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=139 | Vsd=139 | Vsd=139 | | As =0 |
| Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02974 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=139 | Vsd=139 | Vsd=139 | | |
| Vcd 194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .05750 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 188 | σc=10.37 | Μεπ-γ=681 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=29 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=157 | σs=287.31 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

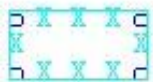
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.36 ποδας:acdx=0 acdy=3.2 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.776 -95) (.758 -69) (.686 -96) (.629 -73) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισιφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=169 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5288 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=119 | Vsd=119 | Vsd=119 | | As =0 |
| Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02312 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=119 | Vsd=119 | Vsd=119 | | |
| Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

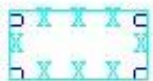
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 190 | σc=10.35 | Μεπ-γ=681 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=37 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=151 | σs=279.22 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.1 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.774 -95) (.741 -14) (.638 -96) (.563 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισιφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=170 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6953 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | As =0 |
| Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .02200 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=110 | Vsd=110 | Vsd=110 | | |
| Vcd 194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-14+15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 219 | σc=10.53 | Μεπ-γ=681 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=23 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=164 | σs=289.12 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.3 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.762 -125) (.791 -68) (.667 -14) (.603 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-196 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.478 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=7 | Vsd=116 | Vsd=116 | Vsd=116 | | As =0 |
| Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02204 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=195 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-196 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=24 | Vsd=116 | Vsd=116 | Vsd=116 | | |
| Vcd 195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

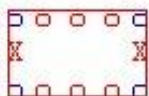
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 209 | σc=6.24 | Μεπ-γ=728 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=56 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=113 | σs=117.83 | Μεπ-χ=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=1.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.419 -95) (.197 -8) (.41 -96) (.159 -82) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=202 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.159 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=11 | Vsd=66 | Vsd=66 | Vsd=66 | | As =0 |
| Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=221 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=19 | Vsd=66 | Vsd=66 | Vsd=66 | | |
| Vcd 221 | Vcd=221 | Vcd=221 | Vcd=221 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 6 2Φ20+10Φ22 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 200 | σc=13.85 | Μεπ-γ=740 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=333 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=165 | σs=374.84 | Μεπ-χ=474 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ20 ο:Φ22 | | | | | |

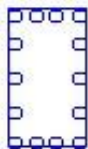
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (650cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.962 -17) (.819 -46) (1.172-16) (.466 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=210 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-224 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.162 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=4 | Vsd=74 | Vsd=74 | Vsd=74 | | As =0 |
| Vcd=210 | Vcd=210 | Vcd=210 | Vcd=210 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=229 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-224 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=10 | Vsd=70 | Vsd=70 | Vsd=70 | | |
| Vcd=229 | Vcd=229 | Vcd=229 | Vcd=229 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

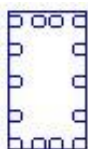
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=15.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 20 | σc=17 | Μεπ-γ=703 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=53 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=1108 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1265 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=1.73acdy=3.15 ποδας:acdx=1.46acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.968-11) (1.637-10) (2.403-10) (1.452-18) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=241 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=11.40 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=11 | Vsd=172 | Vsd=172 | Vsd=172 | | As =1.464 |
| Vcd=241 | Vcd=241 | Vcd=241 | Vcd=241 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .05577 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=222 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=572 | Vsd=572 | Vsd=572 | | |
| Vcd 222 | Vcd=222 | Vcd=222 | Vcd=222 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .15036 | = .10416 | = .10416 | | |



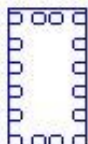
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=19/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 148 | σc=17 | Μεπ-y=595 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msd=110 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msd=895 | σs=434.78 | Μεπ-x=1076 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.29acdy=0 ποδας:acdx=2.86acdy=3.0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.516-15) (1.294-9) (.95 -14) (2.134-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-141 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.149 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=171 | Vsd=171 | Vsd=171 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .06900 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-141 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=85 | Vsd=327 | Vsd=327 | Vsd=327 | | |
| Vcd 180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .09203 | = .04949 | = .04949 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 141 | σc=17 | Μεπ-γ=462 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=116 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=722 | σs=434.78 | Μεπ-χ=812 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.21acdy=0 ποδας:acdx=2.93acdy=2.6 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.981-11) (1.279-39) (.956 -10) (3.409-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.886 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=267 | Vsd=267 | Vsd=267 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .12897 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=89 | Vsd=274 | Vsd=274 | Vsd=274 | | |
| Vcd 180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .07406 | = .03146 | = .03146 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 140 | σc=17 | Μεπ-γ=413 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=115 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=609 | σs=434.78 | Μεπ-χ=707 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.24acdy=0 ποδας:acdx=2.90acdy=2.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.757-15) (1.113-8) (1.21 -90) (2.825-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.619 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=259 | Vsd=259 | Vsd=259 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .12394 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.44As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=82 | Vsd=259 | Vsd=259 | Vsd=259 | | |
| Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .06914 | = .02654 | = .02654 | | |



Υποστυλώματα

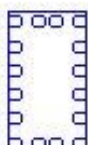
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8+11)(ρ=12.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 139 | σc=17 | Μεπ-γ=413 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=78 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=641 | σs=434.78 | Μεπ-χ=707 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.24acdy=0 ποδας:acdx=2.81acdy=2.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.252-15) (1.205-97) (1.151-14) (3.039-4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.451 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=259 | Vsd=259 | Vsd=259 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .12365 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.46As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=82 | Vsd=259 | Vsd=259 | Vsd=259 | | |
| Vcd 180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .06898 | = .02639 | = .02639 | | |



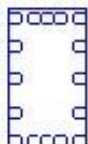
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 16Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=13.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 141 | σc=17 | Μεπ-γ=462 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=122 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=717 | σs=434.78 | Μεπ-χ=812 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.21acdγ=0 ποδας:acdχ=2.77acdγ=2.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.37 -11) (.969 -6) (1.316-61) (1.923-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=267 | Vsd=267 | Vsd=267 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .12838 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=82 | Vsd=273 | Vsd=273 | Vsd=273 | | |
| Vcd 180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .07357 | = .03097 | = .03097 | | |



Υποστυλώματα

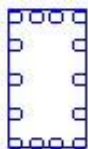
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 6 16Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=21.8/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 147 | σc=17 | Μεπ-γ=649 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=126 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=994 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1231 | Sx= .95 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.34acdγ=0 ποδας:acdχ=2.80acdγ=2.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.006-11) (.894 -6) (1.248-10) (1.41 -2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=203 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.031 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=170 | Vsd=170 | Vsd=170 | | As =0 |
| Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | Vcd=203 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .06837 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=180 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=99 | Vsd=366 | Vsd=366 | Vsd=366 | | |
| Vcd 180 | Vcd=180 | Vcd=180 | Vcd=180 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .10491 | = .06234 | = .06234 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=15.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 21 | σc=17 | Μεπ-γ=703 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=36 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=1110 | σs=434.78 | Μεπ-χ=1265 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.81acdy=3.5 ποδας:acdx=1.79acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.442-11) (2.306-6) (1.8 -10) (1.648-2) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=241 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=6.547 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=11 | Vsd=169 | Vsd=169 | Vsd=169 | | As =.8404 |
| Vcd=241 | Vcd=241 | Vcd=241 | Vcd=241 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .05388 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=221 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=1 | Vsd=585 | Vsd=585 | Vsd=585 | | |
| Vcd=221 | Vcd=221 | Vcd=221 | Vcd=221 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .15426 | = .10809 | = .10809 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 6 2Φ20+10Φ22 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | | | | |
| Nsd= 203 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Msd=318 | σc=13.85 | Μεπ-γ=878 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msd=175 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| | σs=370.59 | Μεπ-χ=588 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ20 ο:Φ22 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (650cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.99acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.584 -15) (1.173-9) (.939 -14) (1.099-5) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=211 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-228 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.438 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=8 | Vsd=76 | Vsd=76 | Vsd=76 | | As =0 |
| Vcd=211 | Vcd=211 | Vcd=211 | Vcd=211 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=229 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-228 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=7 | Vsd=82 | Vsd=82 | Vsd=82 | | |
| Vcd 229 | Vcd=229 | Vcd=229 | Vcd=229 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



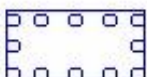
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| Κ 24 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 6 14Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-16)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 208 | σc=6.55 | Μεπ-γ=721 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=59 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=119 | σs=126.18 | Μεπ-χ=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=1.6 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.17 -89) (.435 -108) (.216 -14) (.44 -124) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=202 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-169 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Msd=3.626 |
| Vsd=11 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | As =0 |
| Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | Vcd=202 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=221 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-169 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=71 | Vsd=71 | Vsd=71 | | |
| Vcd 221 | Vcd=221 | Vcd=221 | Vcd=221 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+11-13-15)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 222 | σc=10.54 | Μεπ-γ=739 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=27 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=172 | σs=273.83 | Μεπ-χ=378 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.603 -89) (.654 -8) (.792 -42) (.774 -147) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-195 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.425 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=6 | Vsd=123 | Vsd=123 | Vsd=123 | | As =0 |
| Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02421 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=195 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-195 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=25 | Vsd=123 | Vsd=123 | Vsd=123 | | |
| Vcd 195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04583 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 189 | σc=10.88 | Μεπ-γ=681 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=40 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=159 | σs=299.5 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.35 ποδας:acdx=0 acdy=2.9 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.598 -4) (.678 -85) (.78 -8) (.824 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=170 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7396 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=117 | Vsd=117 | Vsd=117 | | As =0 |
| Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .02236 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=117 | Vsd=117 | Vsd=117 | | |
| Vcd 194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04400 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 27 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 188 | σc=10.85 | Μεπ-γ=681 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=28 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=166 | σs=307.78 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.23 ποδας:acdx=0 acdy=2.8 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.666 -27) (.727 -85) (.801 -43) (.821 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=169 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5014 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=127 | Vsd=127 | Vsd=127 | | As =0 |
| Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | Vcd=169 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .02579 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=12 | Vsd=127 | Vsd=127 | Vsd=127 | | |
| Vcd 194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .04918 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

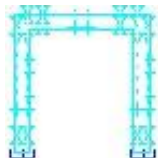
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 122 | σc=11.76 | Μεπ-γ=681 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=26 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=187 | σs=370.29 | Μεπ-χ=347 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.91 ποδας:acdχ=0 acdγ=2.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.753 -4) (.835 -108) (.853 -8) (.907 -124) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=170 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.094 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=2 | Vsd=148 | Vsd=148 | Vsd=148 | | As =0 |
| Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03289 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=194 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-188 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=148 | Vsd=148 | Vsd=148 | | |
| Vcd 194 | Vcd=194 | Vcd=194 | Vcd=194 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .06416 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 29 25x190x160x190x25x215x210x215 | | | | | |
| Σταθμη 6 24Φ10+18Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=5.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 223 | σc=8.03 | Μεπ-γ=3706 | vd= 0 | ey=0 | |
| Msdγ=514 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2645 | σs=434.78 | Μεπ-χ=3805 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.114 -15) (.515 -15) (.489 -4) (.047 -27) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=174 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-57 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=4 | Vsd=107 | Vsd=107 | Vsd=107 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=174 | Vcd=174 | Vcd=174 | Vcd=174 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .39 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=226 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-57 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6026 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=7 | Vsd=80 | Vsd=80 | Vsd=80 | | As =0 |
| Vcd 226 | Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .05500 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.167 -14) (.489 -4) (.505 -4) (.361 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=304 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8325 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=6 | Vsd=144 | Vsd=144 | Vsd=144 | | As =0 |
| Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .06505 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=236 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=10 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 236 | Vcd=236 | Vcd=236 | Vcd=236 | ph=.55 | Nsd= 435 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3282 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .17 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.124 -8) (.555 -15) (.515 -15) (.118 -8) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=304 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8325 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=6 | Vsd=144 | Vsd=144 | Vsd=144 | | As =0 |
| Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .06505 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=236 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |

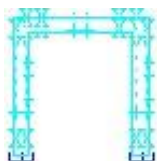
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=10 | Vsd=108 | Vsd=108 | Vsd=108 | as=.3 | (24.9902 |
| Vcd 236 | Vcd=236 | Vcd=236 | Vcd=236 | ph=.55 | Nsd= 435 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3282 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .17 |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 30 210x215x25x190x160x190x25x215 | | | | | |
| Σταθμη 6 24Φ10+18Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8+11)(ρ=5.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 152 | σc=7.99 | Μεπ-γ=3706 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=166 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=2645 | σs=434.78 | Μεπ-χ=3805 | Sx= 1 | ex=0 | |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.) | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Ακραιοσ +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=1 acdχ=1 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.12 -14) (.502 -4) (.539 -4) (.288 -16) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=304 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7904 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=7 | Vsd=152 | Vsd=152 | Vsd=152 | | As =0 |
| Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| | | | | | |
| As/s=.055 | = .07445 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=236 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=17 | Vsd=103 | Vsd=103 | Vsd=103 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd 236 | Vcd=236 | Vcd=236 | Vcd=236 | ph=.55 | Nsd= 436 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 3282 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .17 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.041 -71) (.536 -15) (.502 -4) (.107 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=174 Vrd2=1544 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο | |
| Vsd=5 | Vsd=113 | Vsd=113 | Vsd=113 | as=.3 | (0x0) |
| Vcd=174 | Vcd=174 | Vcd=174 | Vcd=174 | ph=.55 | Nsd= 0 |
| | | | | ρν=0 | Νεπ= 0 |

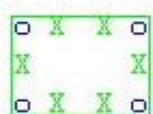
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .40 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=226 Vrd2=1663 | | | | | |
| .1AcFcd= -800 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5721 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=176.2 |
| Vsd=13 | Vsd=76 | Vsd=76 | Vsd=76 | | As =0 |
| Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | Vcd=226 | | |
| As/s=.055 | = .05500 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.23 -8) (.552 -15) (.536 -15) (.19 -8) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=304 Vrd2=2234 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7904 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=242.5 |
| Vsd=7 | Vsd=152 | Vsd=152 | Vsd=152 | | As =0 |
| Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | Vcd=304 | | |
| As/s=.055 | = .07445 | = .05500 | = .05500 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=236 Vrd2=2088 | | | | | |
| .1AcFcd= -1075 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | |
| Vsd=17 | Vsd=103 | Vsd=103 | Vsd=103 | as=.3 | (25x25) |
| Vcd=236 | Vcd=236 | Vcd=236 | Vcd=236 | ph=.55 | Nsd= 436 |
| | | | | pv=0 | Nεπ= 3282 |
| As/s=.01375 | = .01375 | = .01375 | = .01375 | | vd= .17 |



Υποστυλώματα

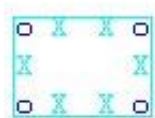
| | | | | | |
|--|------------|-----------|----------|------|-----------|
| Κ 31 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 6Φ16+4Φ18 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 17 | sc=17 | Μεπ-γ=265 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=171 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=97 | os=434.78 | Μεπ-χ=188 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ16 ο:Φ18 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.11acdγ=2.14 ποδας:acdχ=1.88acdγ=1.8 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.293-95) (2.339-9) (1.391-14) (1.87 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=113 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-65 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7807 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=8 | Vsd=155 | Vsd=155 | Vsd=155 | | As =0 |
| Vcd=113 | Vcd=113 | Vcd=113 | Vcd=113 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06083 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -440 Nsd=-65 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=22 | Vsd=150 | Vsd=150 | Vsd=150 | | |
| Vcd 124 | Vcd=124 | Vcd=124 | Vcd=124 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02497 | = .08052 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 32 55x40 | | | | | |
| Σταθμη 6 6Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=12.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 36 | σc=17 | Μεπ-γ=344 | vd= .04 | ey=0 | |
| Msdγ=178 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=96 | σs=434.78 | Μεπ-χ=254 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (350cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.01acdγ=1.93 ποδας:acdχ=1.76acdγ=1.7 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.391-93) (1.212-34) (2.113-12) (1.224-87) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.269 a=.36 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=113 Vrd2=1009 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-67 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Msd=.7467 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=110.0 |
| Vsd=6 | Vsd=174 | Vsd=174 | Vsd=174 | | As =0 |
| Vcd=113 | Vcd=113 | Vcd=113 | Vcd=113 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07054 | = .03063 | = .03063 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=980 | | | | | |
| .1AcFcd= -441 Nsd=-67 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=21 | Vsd=125 | Vsd=125 | Vsd=125 | | |
| Vcd 124 | Vcd=124 | Vcd=124 | Vcd=124 | | |
| | | | | | |
| As/s=3.02502 | = .06235 | = .03025 | = .03025 | | |



Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 7

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 1 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 165 | σc=12.99 | Μεπ-γ=277 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=174 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=85 | σs=367.64 | Μεπ-χ=565 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.44acdy=2.32 ποδας:acdx=1.79acdy=2.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.819 -95) (1.038-86) (.346 -162) (.736 -90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=190 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-158 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.061 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=44 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | As =0 |
| Vcd=190 | Vcd=190 | Vcd=190 | Vcd=190 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .07910 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=165 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-158 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=8 | Vsd=168 | Vsd=168 | Vsd=168 | | |
| Vcd 165 | Vcd=165 | Vcd=165 | Vcd=165 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .03997 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Κ 2 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"

| | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|
| fck=30 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 203 | σc=16.31 | Μεπ-γ=347 | vd= .03 | ey=0 |
| Msdy=229 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdx=142 | σs=434.78 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|----------------|
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=3.5$ $acd_y=3.5$ ποδας: $acd_x=3.12$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.554-97) (.51 -158) (.809 -5) (1.679-162) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=278$ $a=4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=196$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-200 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.7$ A_s (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=1.406$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=11$ | $V_{sd}=260$ | $V_{sd}=260$ | $V_{sd}=260$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $=.14277$ | $=.04505$ | $=.04505$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=171$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-200 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01$ A_s (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| $V_{sd}=72$ | $V_{sd}=260$ | $V_{sd}=260$ | $V_{sd}=260$ | | |
| $V_{cd}=171$ | $V_{cd}=171$ | $V_{cd}=171$ | $V_{cd}=171$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=2.20002$ | $=.07013$ | $=.02968$ | $=.02968$ | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------|----------------|
| Κ 3 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=500$ | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| $N_{sd}=194$ | $\sigma_c=15.37$ | $M_{επ-y}=347$ | $vd=.03$ | $ey=0$ | |
| $M_{sdy}=207$ | $x1$ $a_s=100$ | | $S_y=1$ | | |
| $M_{sdx}=137$ | $\sigma_s=434.78$ | $M_{επ-x}=681$ | $S_x=.9$ | $ex=0$ | |
| X:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$ | | | | | |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=3.5$ $acd_y=3.5$ ποδας: $acd_x=2.89$ $acd_y=0$ | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.411-97) (.435 -158) (.545 -16) (1.403-162) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=278$ $a=4$ | | | | | $f_{yk}=500$ |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 $V_{rd1}=196$ $V_{rd2}=1425$ | | | | | |
| .1AcFcd= -641 $N_{sd}=-200 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.68$ A_s (δισδ)=0 | | | | | $M_{sd}=.9248$ |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | $Trd1=182.5$ |
| $V_{sd}=0$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | $V_{sd}=223$ | | $A_s=0$ |
| $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | $V_{cd}=196$ | | |
| | | | | | |
| $A_s/s=.044$ | $=.11660$ | $=.04400$ | $=.04400$ | | $=.0000$ |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=171$ $V_{rd2}=1504$ | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=53 | Vsd=223 | Vsd=223 | Vsd=223 | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .05773 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 4 40x80 | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 198 | σc=14.83 | Μεπ-γ=347 | vd= .03 | ey=0 |
| Msdγ=196 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | |
| Msdχ=138 | σs=434.78 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.86acdy=0 | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.326-97) (.384 -86) (.384 -98) (1.307-98) | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=4 | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=196 Vrd2=1425 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | Msd=.4330 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=182.5 |
| Vsd=1 | Vsd=204 | Vsd=204 | Vsd=204 | As =0 |
| Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | |
| | | | | |
| As/s=.044 | = .10343 | = .04400 | = .04400 | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | |
| Vsd=45 | Vsd=204 | Vsd=204 | Vsd=204 | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | |
| | | | | |
| As/s=2.20002 | = .05149 | = .02200 | = .02200 | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 5 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 200 | σc=14.85 | Μεπ-γ=347 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=197 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=136 | σs=434.78 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.86acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.329-86) (.396 -86) (.388 -130) (1.323-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=196 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.4585 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=206 | Vsd=206 | Vsd=206 | | As =0 |
| Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .10488 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=45 | Vsd=206 | Vsd=206 | Vsd=206 | | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05218 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 6 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14+16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 204 | σc=15.53 | Μεπ-γ=347 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=209 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=141 | σs=434.78 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.96acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.437-114) (.56 -9) (.45 -130) (1.429-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=196 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.9666 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=0 | Vsd=226 | Vsd=226 | Vsd=226 | | As =0 |
| Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .11911 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=54 | Vsd=226 | Vsd=226 | Vsd=226 | | |
| Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .05892 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 7 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 192 | σc=16.53 | Μεπ-γ=347 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdγ=237 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=136 | σs=434.78 | Μεπ-χ=681 | Sx= .9 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.04acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.728-86) (.894 -17) (.546 -130) (1.782-90) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=196 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.400 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=3 | Vsd=272 | Vsd=272 | Vsd=272 | | As =0 |
| Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=4.40004 | = .15174 | = .05404 | = .05404 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-200 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=73 | Vsd=272 | Vsd=272 | Vsd=272 | | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=2.20001 | = .07438 | = .03393 | = .03393 | | |



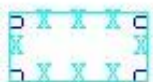
Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 40x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 167 | σc=13.02 | Μεπ-y=277 | vd= .03 | ey=0 | |
| Msdy=175 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=85 | σs=369.1 | Μεπ-x=565 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.34acdy=2.34 ποδας:acdx=1.85acdy=2.6 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.792 -97) (.371 -112) (1.043-98) (.806 -128) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=190 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.142 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=35 | Vsd=180 | Vsd=180 | Vsd=180 | | As =0 |
| Vcd=190 | Vcd=190 | Vcd=190 | Vcd=190 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40004 | = .08738 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=165 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=7 | Vsd=180 | Vsd=180 | Vsd=180 | | |
| Vcd 165 | Vcd=165 | Vcd=165 | Vcd=165 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .04389 | = .02200 | = .02200 | | |



Υποστυλώματα

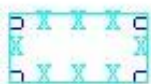
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 9 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+14-16)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 150 | σc=12.26 | Μεπ-γ=565 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=21 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=200 | σs=385.77 | Μεπ-χ=277 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=2.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.852 -150) (.826 -96) (.953 -154) (.878 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-122 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.56As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5645 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=9 | Vsd=240 | Vsd=240 | Vsd=240 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06472 | = .02703 | = .02703 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-122 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=2 | Vsd=240 | Vsd=240 | Vsd=240 | | |
| Vcd 184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .13136 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 10 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14+15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 121 | σc=11.23 | Μεπ-γ=565 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=19 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=181 | σs=354 | Μεπ-χ=277 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

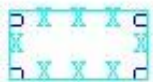
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.3 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.767 -95) (.759 -14) (.778 -96) (.857 -149) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=159 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-119 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6586 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=7 | Vsd=215 | Vsd=215 | Vsd=215 | | As =0 |
| Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .05631 | = .02200 | = .02200 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-119 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=8 | Vsd=215 | Vsd=215 | Vsd=215 | | |
| Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .11361 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

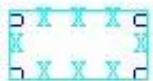
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 11 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14+15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 121 | σc=12.11 | Μεπ-γ=565 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=20 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=198 | σs=390.5 | Μεπ-χ=277 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.845 -95) (.881 -14) (.792 -96) (.94 -149) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=159 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-121 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7569 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=8 | Vsd=231 | Vsd=231 | Vsd=231 | | As =0 |
| Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .06164 | = .02401 | = .02401 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-121 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=19 | Vsd=231 | Vsd=231 | Vsd=231 | | |
| Vcd 184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .12486 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 140 | σc=16.14 | Μεπ-γ=565 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=13 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=250 | σs=434.78 | Μεπ-χ=277 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.454-95) (1.049-68) (.867 -96) (1.598-95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8176 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=5 | Vsd=272 | Vsd=272 | Vsd=272 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .07557 | = .03778 | = .03778 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=185 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=47 | Vsd=272 | Vsd=272 | Vsd=272 | | |
| Vcd 185 | Vcd=185 | Vcd=185 | Vcd=185 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .15425 | = .06216 | = .06216 | | |



Υποστυλώματα

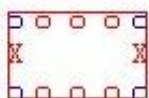
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 13 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 7 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 121 | σc=12.72 | Μεπ-γ=728 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=66 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=321 | σs=396.37 | Μεπ-χ=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/8 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=2.94 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.807 -95) (.997 -14) (.737 -96) (.956 -15) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.300 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=193 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-111 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.447 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=11 | Vsd=409 | Vsd=409 | Vsd=409 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .11817 | = .07253 | = .07253 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-111 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=409 | Vsd=409 | Vsd=409 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .19217 | = .10959 | = .10959 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 14 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ20+10Φ22 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8+11)(ρ=11/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 140 | σc=11.85 | Μεπ-γ=740 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=12 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdχ=348 | σs=392.78 | Μεπ-χ=474 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ20 ο:Φ22 | | | | | |

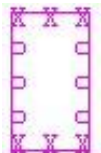
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.17 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.846 -95) (.857 -96) (.9 -96) (.915 -95) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=195 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-124 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.659 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=6 | Vsd=39 | Vsd=39 | Vsd=39 | | As =0 |
| Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | Vcd=195 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=214 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-124 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=23 | Vsd=250 | Vsd=250 | Vsd=250 | | |
| Vcd=214 | Vcd=214 | Vcd=214 | Vcd=214 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .10353 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

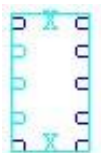
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 15 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 7 6Φ22+6Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8+11)(ρ=11.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 29 | σc=16.34 | Μεπ-γ=545 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=23 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdx=763 | σs=434.78 | Μεπ-χ=937 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ22 ο:Φ25 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.50acdy=2.34 ποδας:acdx=1.73acdy=3.1 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.435-14) (1.314-15) (1.03 -15) (1.691-14) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=230 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-68 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.155 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=17 | Vsd=62 | Vsd=62 | Vsd=62 | | As =.5334 |
| Vcd=230 | Vcd=230 | Vcd=230 | Vcd=230 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=210 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-68 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=34 | Vsd=247 | Vsd=247 | Vsd=247 | | |
| Vcd 210 | Vcd=210 | Vcd=210 | Vcd=210 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .05472 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 83 | σc=14 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=229 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=142 | σs=434.78 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.49acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.29acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.616 -48) (1.196-155) (1.167-98) (.609 -14) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=154 | Vsd=154 | Vsd=154 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .06025 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=170 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.33As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=66 | Vsd=159 | Vsd=159 | Vsd=159 | | |
| Vcd 170 | Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .03641 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

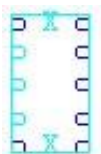
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 17 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 77 | σc=13.56 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=212 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=142 | σs=413.06 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.42acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.21acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.355 -80) (1.128-155) (1.096-98) (.24 -159) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | Msd=2.201 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=2 | Vsd=201 | Vsd=201 | Vsd=201 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .08925 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=64 | Vsd=201 | Vsd=201 | Vsd=201 | | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .05042 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|------------|-----------|----------|------|--|
| Κ 18 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13+15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 76 | σc=13.32 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=205 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=137 | σs=399.56 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.16acdy=3.5 ποδας:acdx=2.24acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.518 -15) (1.09 -155) (1.08 -98) (.489 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.324 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=192 | Vsd=192 | Vsd=192 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .08374 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=67 | Vsd=192 | Vsd=192 | Vsd=192 | | |
| Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .04745 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

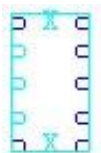
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 19 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 76 | σc=13.26 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=204 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=136 | σs=395.97 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.16acdy=3.5 ποδας:acdx=2.24acdy=0 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.499 -15) (1.079-86) (1.081-127) (.514 -4) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.234 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=0 | Vsd=191 | Vsd=191 | Vsd=191 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.044 | = .08347 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=67 | Vsd=191 | Vsd=191 | Vsd=191 | | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .04730 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 20 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 78 | σc=13.47 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=210 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=139 | σs=407.94 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.41acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.21acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.243 -111) (1.09 -86) (1.113-127) (.382 -30) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=1 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .08990 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.34As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=66 | Vsd=202 | Vsd=202 | Vsd=202 | | |
| Vcd 171 | Vcd=171 | Vcd=171 | Vcd=171 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .05077 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

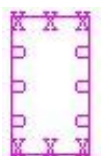
| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 21 45x80 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ18+10Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-14-15)(ρ=10.1/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 78 | σc=14.05 | Μεπ-γ=352 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=226 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=148 | σs=434.78 | Μεπ-χ=623 | Sx= .95 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.34acdγ=0 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.632 -8) (1.152-86) (1.204-129) (.607 -74) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.257 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=193 Vrd2=1623 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 | | | | | Msd=3.072 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=222.5 |
| Vsd=3 | Vsd=151 | Vsd=151 | Vsd=151 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.044 | = .05824 | = .04400 | = .04400 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=170 Vrd2=1692 | | | | | |
| .1AcFcd= -720 Nsd=-76 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.38As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=64 | Vsd=170 | Vsd=170 | Vsd=170 | | |
| Vcd 170 | Vcd=170 | Vcd=170 | Vcd=170 | | |
| | | | | | |
| As/s=.02475 | = .03994 | = .02475 | = .02475 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 22 50x90 | | | | | |
| Σταθμη 7 6Φ22+6Φ25 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=11.6/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 32 | σc=17 | Μεπ-γ=545 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=30 | x 1 as=100 | | Sy= 1 | | |
| Msdχ=811 | σs=434.78 | Μεπ-χ=937 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ22 ο:Φ25 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.44acdy=2.20 ποδας:acdx=1.81acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.56 -8) (1.073-4) (1.497-4) (2.037-8) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.226 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=230 Vrd2=2049 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-67 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0 | | | | | Msd=4.167 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=310.4 |
| Vsd=19 | Vsd=60 | Vsd=60 | Vsd=60 | | As =.5349 |
| Vcd=230 | Vcd=230 | Vcd=230 | Vcd=230 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0495 | = .04950 | = .04950 | = .04950 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=210 Vrd2=2128 | | | | | |
| .1AcFcd= -900 Nsd=-67 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=37 | Vsd=261 | Vsd=261 | Vsd=261 | | |
| Vcd=210 | Vcd=210 | Vcd=210 | Vcd=210 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .05890 | = .02750 | = .02750 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 23 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 7 2Φ20+10Φ22 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=11/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 144 | σc=12.4 | Μεπ-γ=739 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=14 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=366 | σs=414.07 | Μεπ-χ=474 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ20 ο:Φ22 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.01 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.967 -89) (.934 -85) (.893 -85) (.89 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=196 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-126 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 | | | | | Msd=1.641 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=3 | Vsd=38 | Vsd=38 | Vsd=38 | | As =0 |
| Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | Vcd=196 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.0275 | = .02750 | = .02750 | = .02750 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=214 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-126 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=19 | Vsd=251 | Vsd=251 | Vsd=251 | | |
| Vcd 214 | Vcd=214 | Vcd=214 | Vcd=214 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .10382 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 24 80x50 | | | | | |
| Σταθμη 7 14Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8+11)(ρ=10.9/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 119 | σc=13.02 | Μεπ-y=721 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdy=66 | x 1 as=100 | | Sy= .95 | | |
| Msdx=338 | σs=417.36 | Μεπ-x=472 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Σιγμα | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=2.77 ποδας:acdx=0 acdy=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.01 -4) (.787 -85) (1.043-8) (.85 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.240 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=193 Vrd2=1881 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-110 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=264.9 |
| Vsd=12 | Vsd=434 | Vsd=434 | Vsd=434 | | As =0 |
| Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | Vcd=193 | | |
| | | | | | |
| As/s=.0275 | = .12666 | = .08104 | = .08104 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=212 Vrd2=1821 | | | | | |
| .1AcFcd= -801 Nsd=-110 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=18 | Vsd=434 | Vsd=434 | Vsd=434 | | |
| Vcd 212 | Vcd=212 | Vcd=212 | Vcd=212 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .20619 | = .12365 | = .12365 | | |



Υποστυλώματα

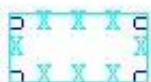
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 25 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 12Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8+11)(ρ=11.7/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 142 | σc=14.88 | Μεπ-γ=627 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msdγ=14 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=265 | σs=434.78 | Μεπ-χ=311 | Sx= 1 | ex=0 | |
| ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/9 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.335-87) (.872 -83) (1.045-51) (1.209-87) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.309 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.8520 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=8 | Vsd=291 | Vsd=291 | Vsd=291 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .08168 | = .04389 | = .04389 | | = .0000 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=185 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=47 | Vsd=291 | Vsd=291 | Vsd=291 | | |
| Vcd 185 | Vcd=185 | Vcd=185 | Vcd=185 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .16716 | = .07507 | = .07507 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|------------|------------|----------|------|--|
| Κ 26 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 121 | σc=12.72 | Μεπ-γ=565 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=21 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdχ=210 | σs=415.27 | Μεπ-χ=275 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |

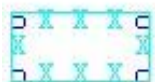
| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.3 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.997 -123) (.84 -85) (.935 -8) (.897 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=159 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-121 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.7824 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=9 | Vsd=245 | Vsd=245 | Vsd=245 | | As =0 |
| Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06638 | = .02875 | = .02875 | | = .0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-121 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=20 | Vsd=245 | Vsd=245 | Vsd=245 | | |
| Vcd 184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .13487 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|------|------------|
| Κ 27 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11-13-15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | | |
| Nsd= 121 | σc=11.79 | Μεπ-γ=565 | vd= .01 | ey=0 | |
| Msdγ=20 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msdx=192 | σs=376.86 | Μεπ-χ=275 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδής | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=3.2 | | | | | |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.91 -123) (.824 -85) (.796 -8) (.814 -89) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=159 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-119 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.6667 |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=8 | Vsd=228 | Vsd=228 | Vsd=228 | | As =0 |
| Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | Vcd=159 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| As/s=.022 | = .06067 | = .02309 | = .02309 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-119 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=9 | Vsd=228 | Vsd=228 | Vsd=228 | | |
| Vcd 184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .12281 | = .04400 | = .04400 | | |



Υποστυλώματα

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 28 80x40 | | | | | |
| Σταθμη 7 8Φ18+4Φ20 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+11+13+15)(ρ=10.2/1000) | | | | | |
| fck=30 ΚΑΜΨΗ fyk=500 | | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | | ΛΥΓΙΣΜΟΣ | |
| Nsd= 151 | σc=12.82 | Μεπ-y=565 | vd= .02 | ey=0 | |
| Msd=22 | x 1 as=100 | | Sy= .9 | | |
| Msd=212 | σs=410.47 | Μεπ-x=275 | Sx= 1 | ex=0 | |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 | | | | | |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ενδιαμεσος +Ρομβοειδης | | | | | |
| Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ10/10 | | | | | |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0 | | | | | |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=2.9 | | | | | |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.924 -89) (1.012-107) (.878 -85) (.906 -123) | | | | | |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.278 a=.4 | | | | | fyk=500 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1504 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-123 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0 | | | | | Msd=.5554 |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | Trd1=182.5 |
| Vsd=10 | Vsd=254 | Vsd=254 | Vsd=254 | | As =0 |
| Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | Vcd=160 | | |
| | | | | | |
| As/s=.022 | = .06928 | = .03158 | = .03158 | | = .0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=184 Vrd2=1425 | | | | | |
| .1AcFcd= -641 Nsd=-123 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 | | | | | |
| Χωρις Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | | |
| Vsd=3 | Vsd=254 | Vsd=254 | Vsd=254 | | |
| Vcd 184 | Vcd=184 | Vcd=184 | Vcd=184 | | |
| | | | | | |
| As/s=4.40008 | = .14099 | = .04907 | = .04907 | | |



Πέδιλα

Π 29

Τμήμα 1:

Ly= 215cm Lx= 210cm H= 60cm H'= 60cm V= 2.71m³
---- Y-Y 18Φ16/12 σc= 13 M= 473 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 26cm Ex= 0cm
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ10 τ= .68 τρ= .00 Fe(ρ)= .0

Z6-Rnd/Nfd= 2.20 (N= 506Kn MY= 230 Knm MZ= 5 Knm)
Rsd/Vsd= 1788.58 (N= 506Kn VY= 52Kn VZ= 7Kn)
Acdy= 1.50 Acdx= 1.50

Π 30

Τμήμα 1:

Ly= 215cm Lx= 210cm H= 60cm H'= 60cm V= 2.71m³
---- Y-Y 18Φ16/12 σc= 13 M= 463 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 26cm Ex= 0cm
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ11 τ= .66 τρ= .00 Fe(ρ)= .0

Z6-Rnd/Nfd= 2.10 (N= 502Kn MY= 238 Knm MZ= 5 Knm)
Rsd/Vsd= 1773.48 (N= 502Kn VY= 57Kn VZ= 0Kn)
Acdy= 1.50 Acdx= 1.50

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΟΥΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΖΩΓΡΑΦΙΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε. MSc