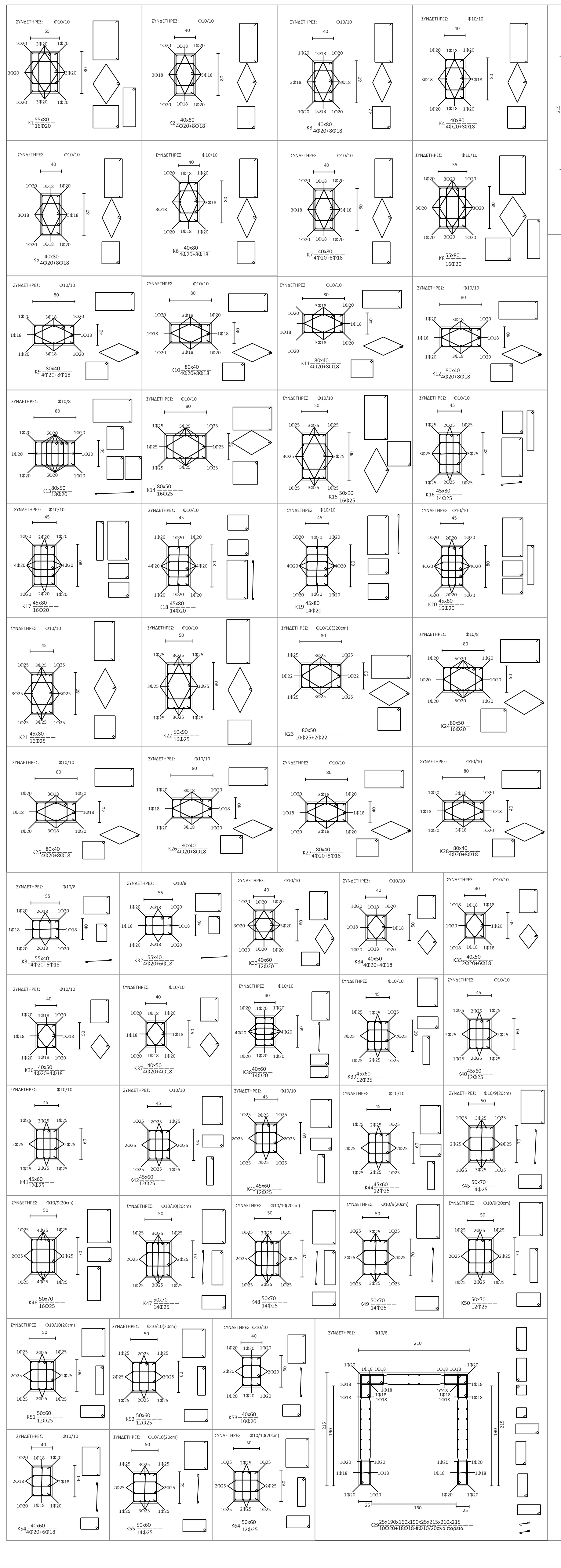
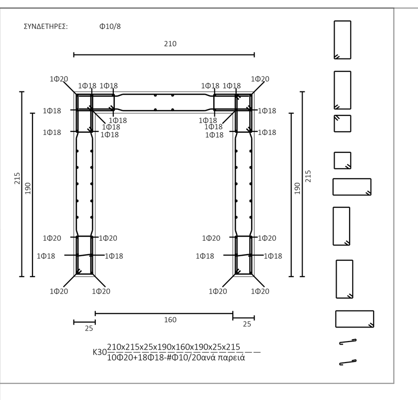
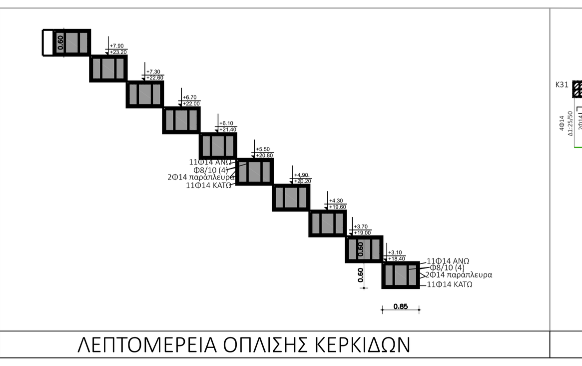
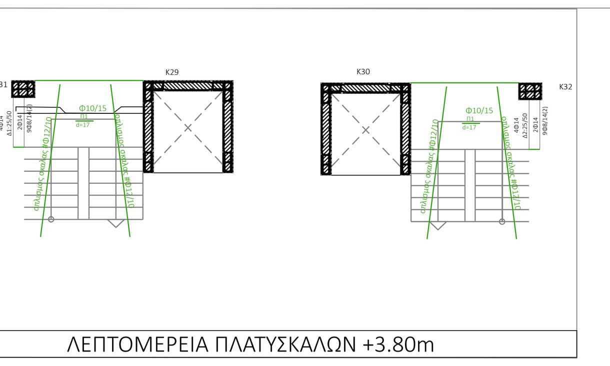
NIKOLAOS GEORGARAS
23/01/2024 12:30



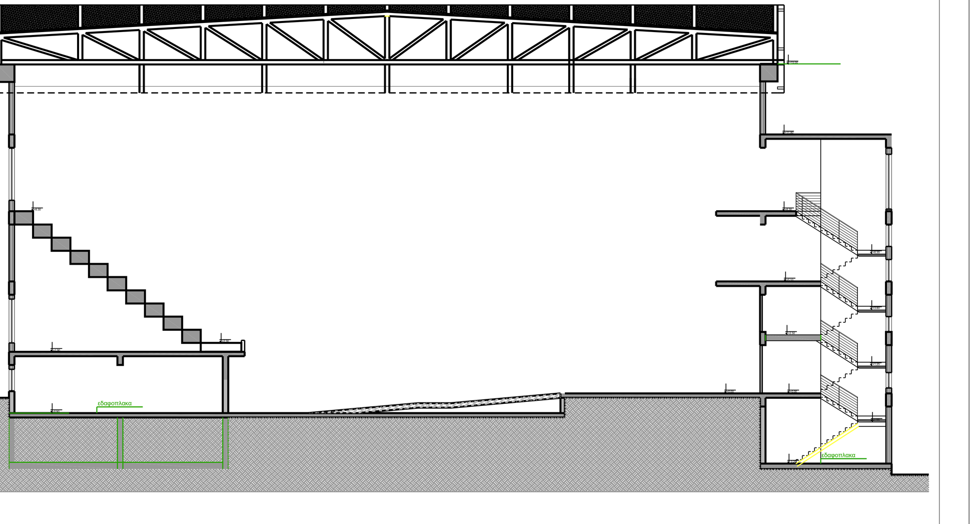




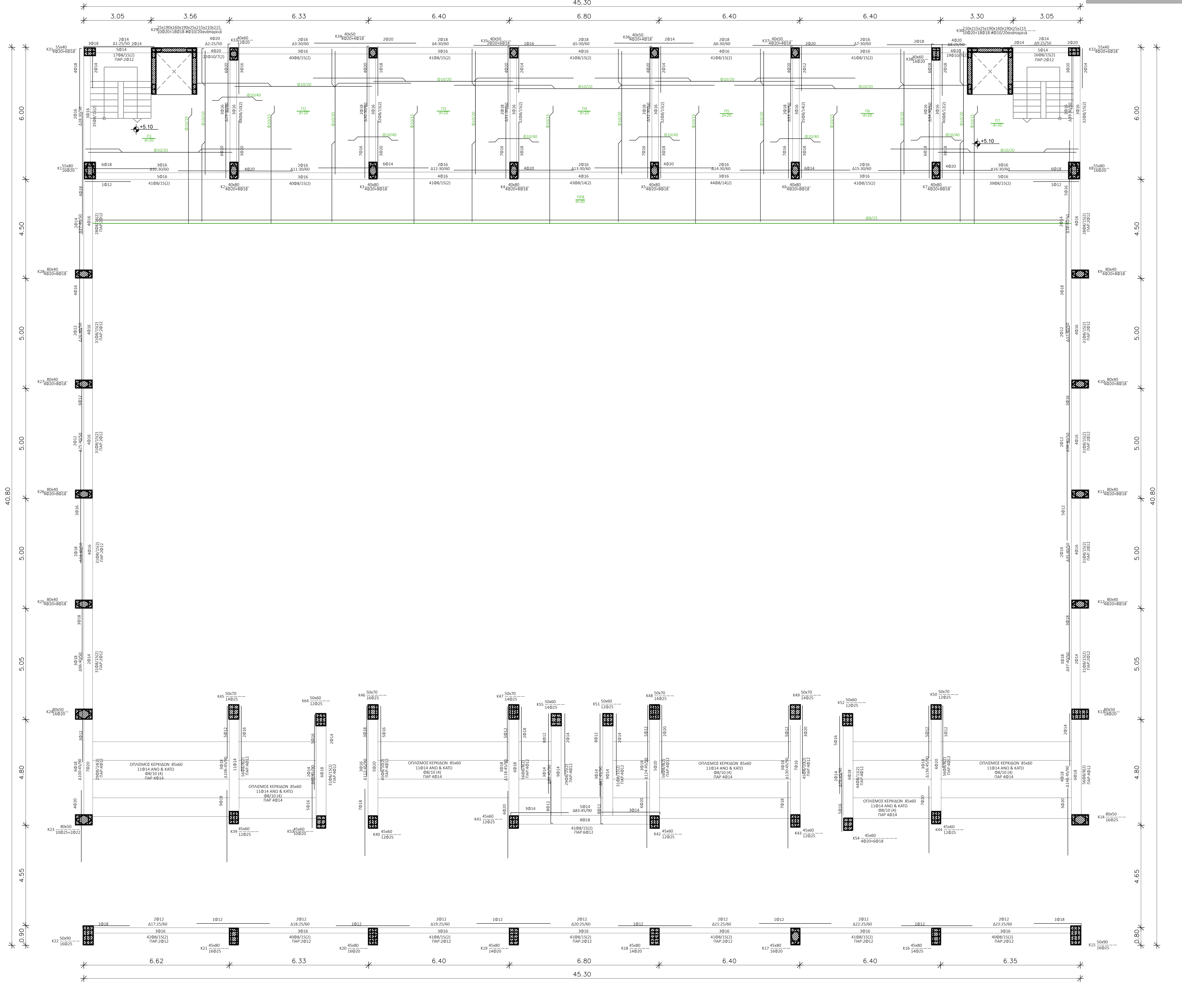
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ



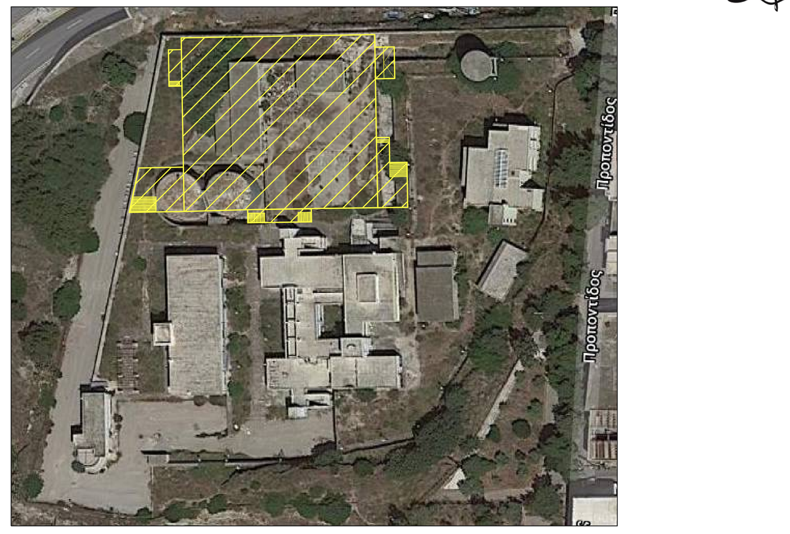
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΩΝ +3.80m



ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ



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



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ.................... B500C
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ.................... S275
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΟΧΛΙΩΝ.................... 6.8

ΣΥΝΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ο.Κ.Α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.............. $\gamma c=1.5$
ΧΑΛΥΒΑ.............. $\gamma s=1.15$

2. ΦΟΡΤΙΑ

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.................... 25.00 kN/m3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ.................... 78.50 kN/m3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ.................... 20.00 kN/m3
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ.................... 1.50 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ.................... 1.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΑΝΕΛ).................... 0.50 kN/m2
ΤΟΙΧΟΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ.................... 2.00 kN/m

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΓΕΝΙΚΑ).................... 5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ.................... 2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΩΜΑΤΟΣ.................... 2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ.................... 5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΕΡΚΙΔΩΝ.................... 7.50 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ.................... 0.67 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ.................... 1.50 kN/m2

3. ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Η ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΓΙΑ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ.................... $\sigma\varepsilon\pi=400$ kN/m2
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ .... E=10000 kN/m2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΚΑΜΨΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ .... K=50000 kN/m2
ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ 3

Η ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ Η ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ.

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ I
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ.................... $\alpha=0.16$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ.................... $\gamma=1.15$
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ .... B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ.................... q=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ .... $\psi 2=0.50$

5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΠΛΑΚΕΣ .... c=25 mm
ΔΟΚΟΙ .... c=40 mm
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ .... c=40 mm
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ.................... c=50 mm

6. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

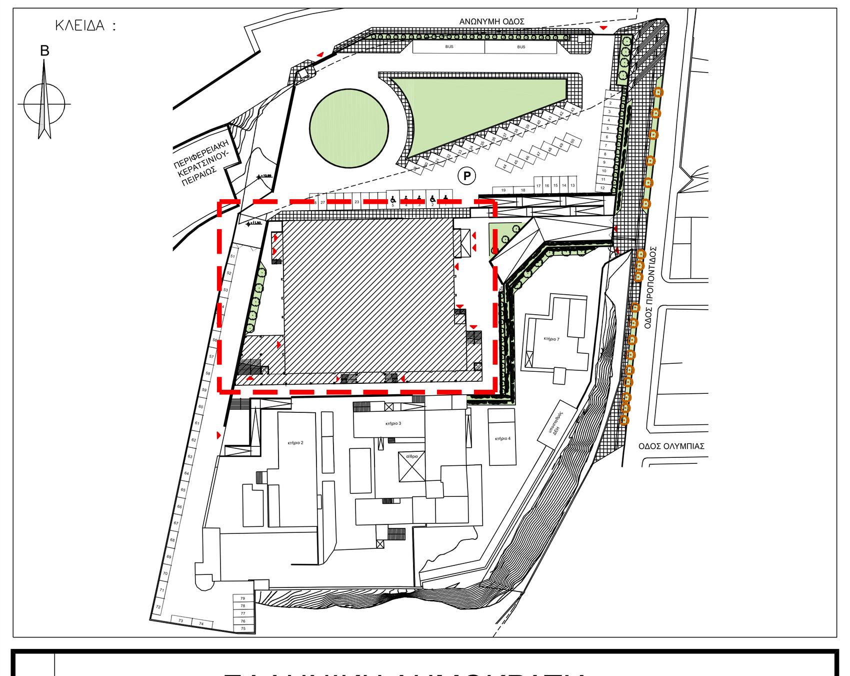
ΚΑΘ' ΥΨΟΣ............: (–) ΟΡΟΦΟΣ
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ......: ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ.................... ΦΕΚ 171Α /16-05-46 & EC1
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.................... ΦΕΚ 1329Β / 6-11-2000
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ.................... ΦΕΚ 2184Β / 20-12-1999
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.................... ΦΕΚ 1561Β / 20-06-2016
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ.................... ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3

Α.Σ.Μ (ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΕΤΟΝ)
Κ.Σ.Μ (ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΕΤΟΝ)

ΚΛΕΙΔΑ :



Φορέας: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

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

Μελέτης		
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100, 1:50

Θέμα:

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑΤΙΚΑ

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ +5.10m

Αρ. Σχεδίου: **Σ.04**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Δ/ΝΤΗΣ
Δ. ΚΟΥΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Α. ΖΩΓΡΑΦΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. Ν. ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. MSc