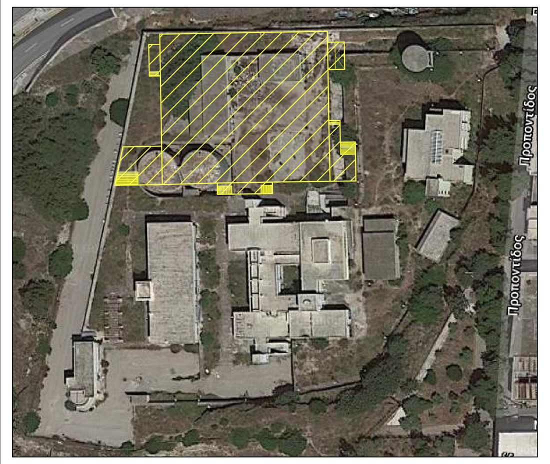
NIKOLAOS GEORGARAS
23/01/2024 12:43

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.............. γc=1.5
ΧΑΛΥΒΑ.......................... γs=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................. σεπ=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................. α=0.16
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ................. γ=1.15
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ .... B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ............ q=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ .... ψ2=0.50

5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

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

6. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

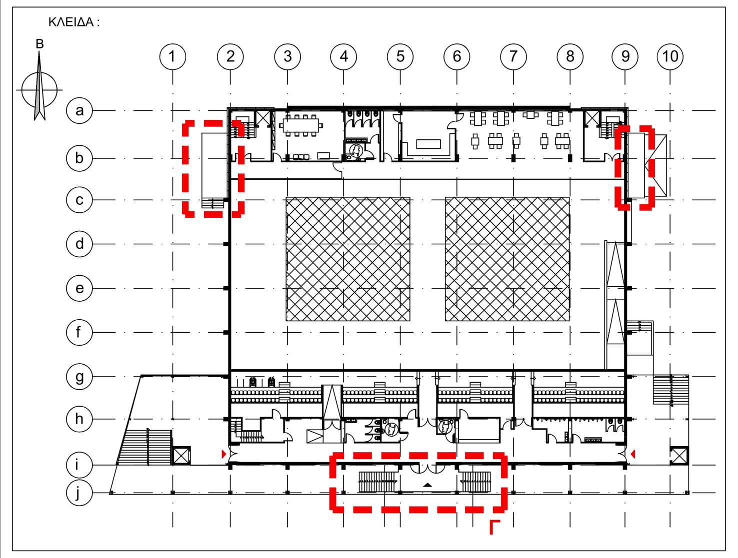
ΚΑΘ' ΥΨΟΣ.............: (-) ΟΡΟΦΟΣ
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ......: ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

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"

Μελετητής		
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023	
(ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50	

Θέμα:

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΣΤΑΤΙΚΑ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Γ', ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ & ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΙΔΟΔΟΥ

Αρ. Σχεδίου: **Σ.11**

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