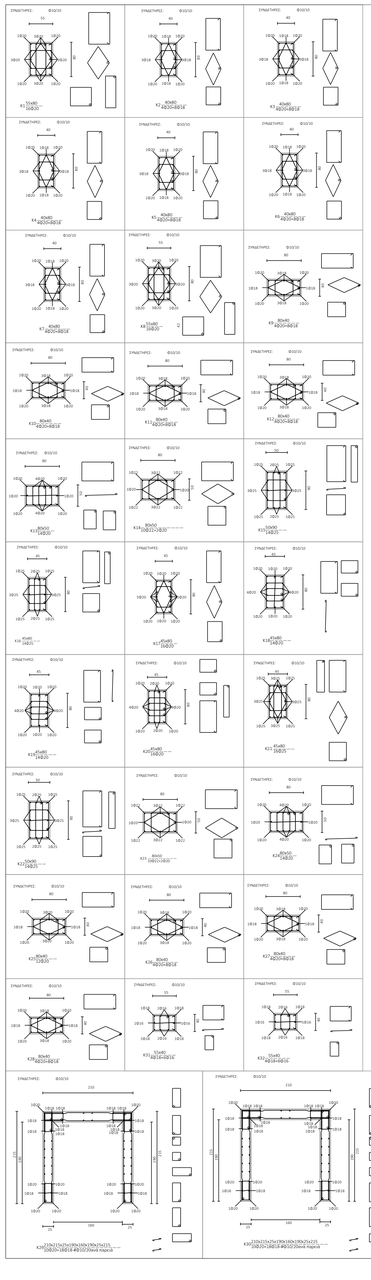
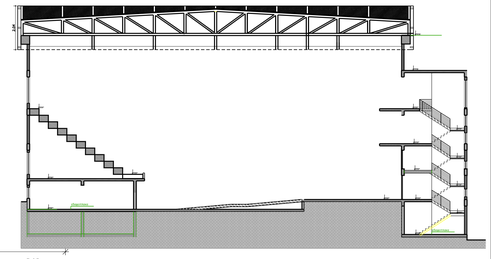
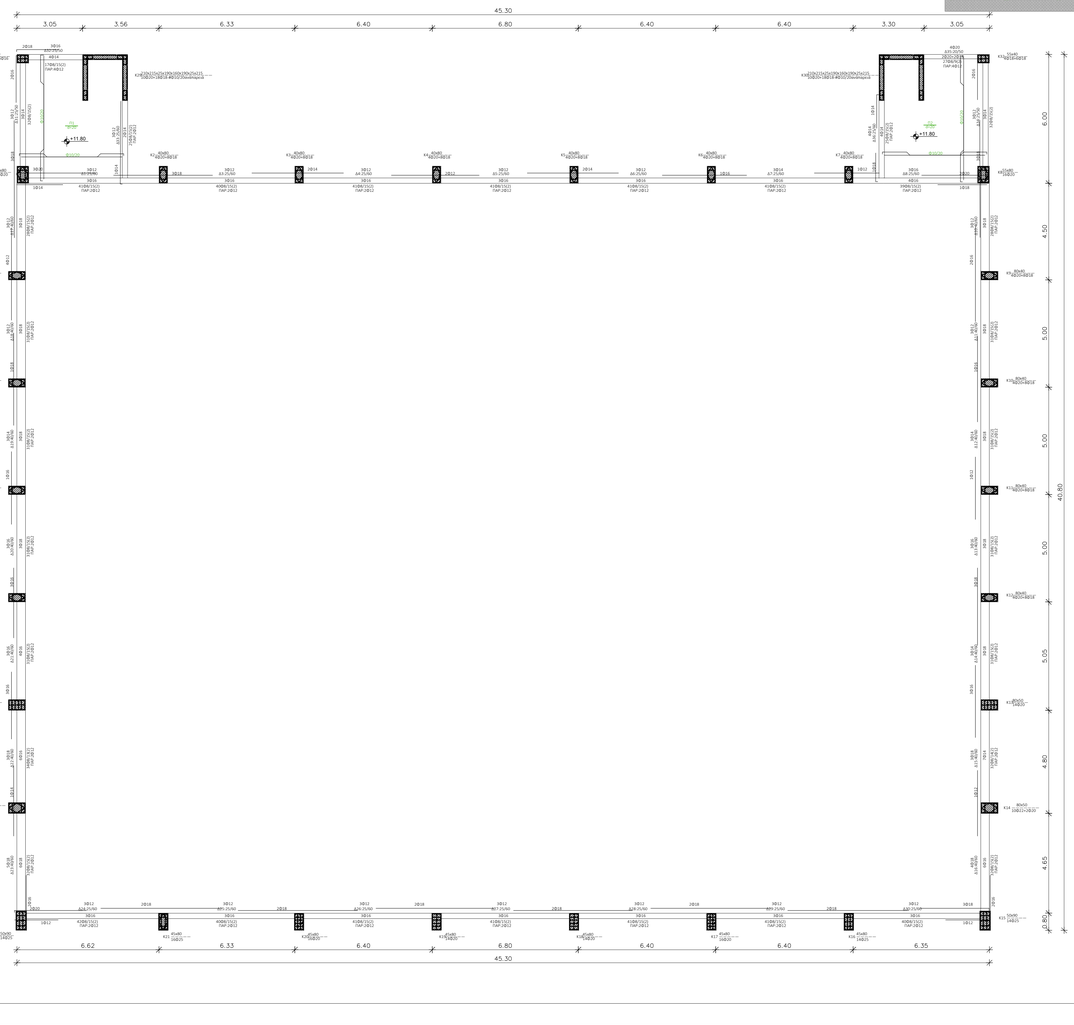
NIKOLAOS GEORGARAS
23/01/2024 12:33



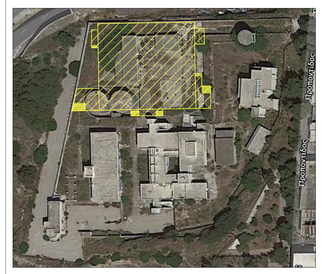




ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ

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	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 ΕΔΑΦΟΣ	σεπ=400 kN/m2
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΣ	E=10000 kN/m2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΚΑΜΨΙΑΣ ΕΔΑΦΟΣ	K=50000 kN/m2
ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΣ	3

Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΣ 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

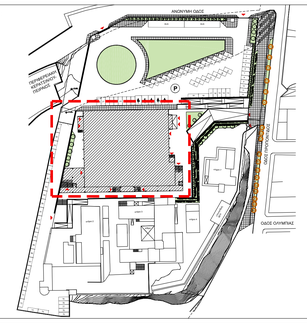
ΚΑΘ' ΥΨΟΣ.....: (–) ΟΡΟΦΟΣ
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ.....: ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

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	ΕΤΡΙΧΩΔΙΚΑΣ 3

Δ.Σ.Μ (ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΤΕΩΤΟΥ)
Π.Σ.Μ (ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΤΕΩΤΟΥ)

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** **(ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)**
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100, 1:50
Θέμα	**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** **ΣΤΑΤΙΚΑ** **ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ** **ΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ +11.80m**
Αρ. Σχεδίου	**Σ.06**

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