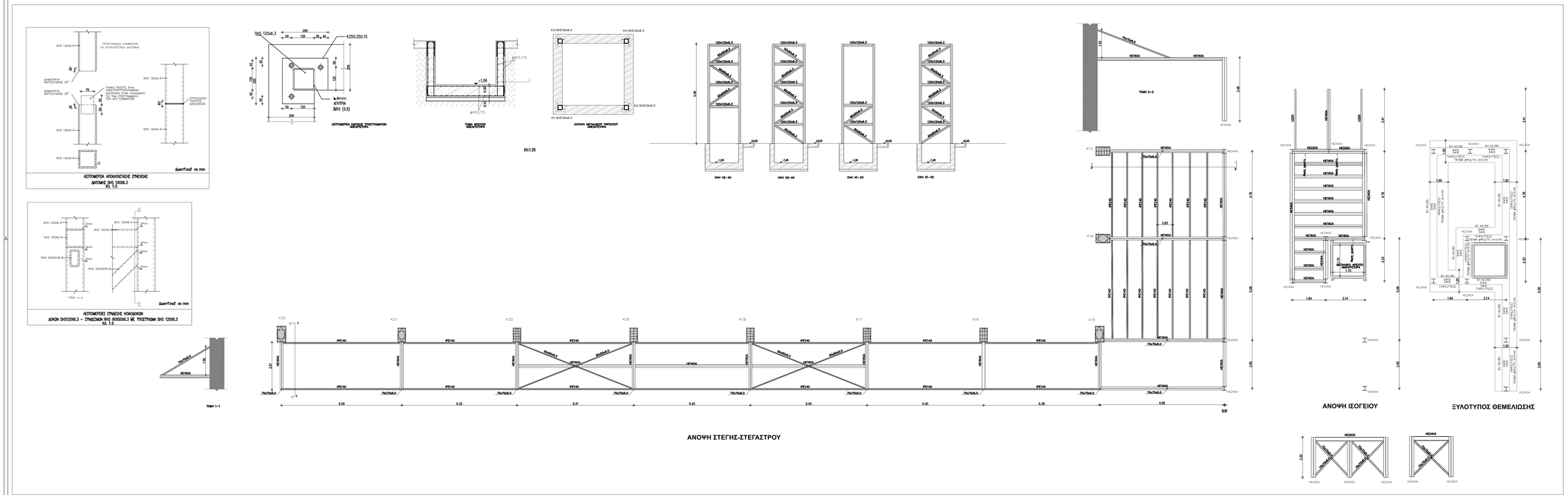
NIKOLAOS GEORGARAS
23/01/2024 12:39



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 ΚΟΝΛΟΔΩΝ	6.8
ΣΥΝΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ο.Κ.Α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	γc=1.5
ΧΑΛΥΒΑ	γs=1.15

2. ΦΟΡΤΙΑ

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00 kN/m3
ΕΩΛΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 kN/m3
ΕΩΛΙΝΟ ΒΑΡΟΣ ΠΛΟΥ	20.00 kN/m3
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	1.50 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΜΙΚΩΝ	1.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΗΣ (ΓΕΜΙΣΑ)	0.50 kN/m2
ΤΟΙΧΟΙ ΓΥΨΟΣΑΝΔΑΣ	2.00 kN/m
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΣΤΕΝΑΧ)	5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΡΜΒΕΩΝ	2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΟΜΙΚΩΝ	2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΕΡΑΣΩΝ	2.00 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΧΟΝΟΥ	0.67 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ	1.50 kN/m2

3. ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Η ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΕΝΕΙ ΓΙΝΕΙ ΓΙΑ ΤΑΞΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	σn=400 kN/m2
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	E=10000 kN/m2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΚΑΜΡΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K=50000 kN/m2
ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	3

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

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	ρ=0.16
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ	γ=1.15
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ρ=1.8
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	ρ=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ2=0.50

5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

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

6. ΠΡΟΒΛΕΨΗΣΕΙΣ

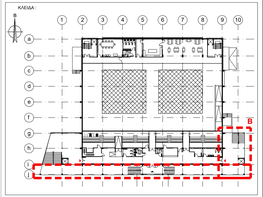
ΚΑΦ ΥΨΟΣ	(-) ΟΡΟΦΟΣ
ΚΑΤ ΕΠΙΚΑΤΑΣΗ	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 1714.16-05-48 & ΕΟΤ
ΟΥΛΟΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 132/98 / 6-10-2000
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ	ΦΕΚ 276/98 / 20-12-1999
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 156/18 / 20-06-2016
ΣΚΕΔΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΕΔΑ:



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: 1:50
Θέμα	**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑΤΙΚΑ** **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ & ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ Β'** Αρ. Σχεδίου **Σ.10**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΣΑΝΤΕΣ	ΕΠΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΗΤΗΣ
Δ. ΚΟΥΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Α. ΖΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Ο ΔΗΤΗΣ Τ.Υ. Ν. ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. ΜΒα