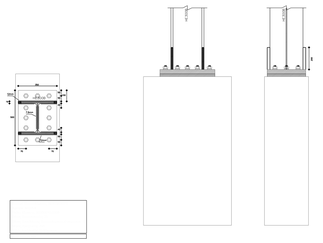
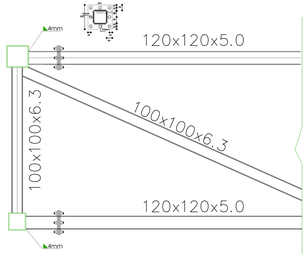
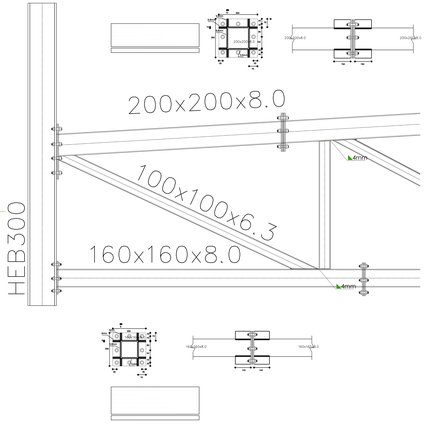
NIKOLAOS GEORGARAS
23/01/2024 12:34



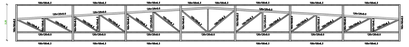




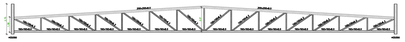
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 10

ΟΨΗ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ b-g

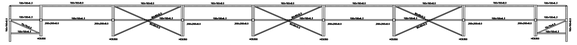
ΟΨΗ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ 2 & 9



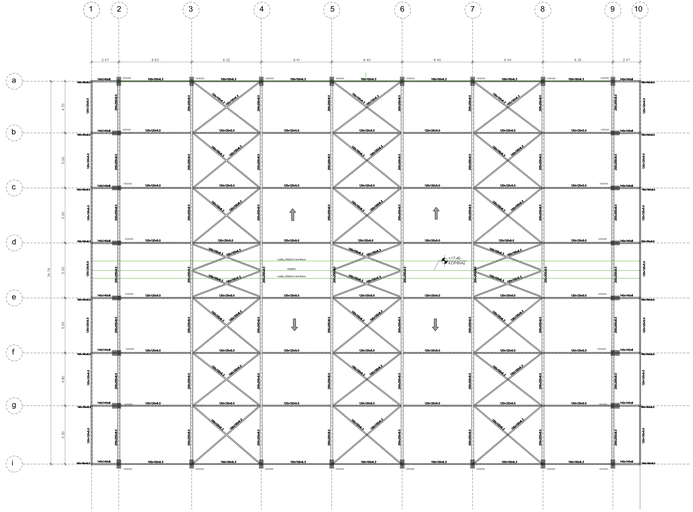
ΟΨΗ ΔΙΚΤΥΜΑΤΩΝ 1 & 10



ΟΨΗ ΔΙΚΤΥΜΑΤΩΝ 3-8



ΟΨΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ a & i



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

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΤΑΛΑΙ

ΣΥΤΡΟΦΗΜΑ C35/37
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΑΣ S275
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΟΚΡΩΝ 8.8

ΣΤΡΟΦ. ΚΟΜΒΟΣΔΟΣ ΟΛΟΚ.ΣΥΤΡΟΦΗΜΑΤΟΣ ..... ω_{cm}=1.15
ΧΑΛΥΒΔΑΣ ..... ω_{sm}=1.15

2. ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟΒΑΡΟΣ ΣΥΤΡΟΦΗΜΑ 25.00 kN/m3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ 78.50 kN/m3
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ 2.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΟΥ 1.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ 0.50 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΑΝΣ/ΣΙΩΝ 0.70 kN/m2
ΤΟΙΧΟΣ ΠΛΟΚΟΦΑΣΙΑΣ ..... 2.00 kN/m

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΣΤΕΓΑΣΤΕγ) 5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΣΤΑΘΕΡΟΣ) 2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΜΕΡΟΥΣ 2.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ 5.00 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΡΙΠΑΤΟΥ 4.00 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΣ 0.41 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ 1.50 kN/m2

3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΕΣ

Η ΠΡΟΜΕΤΩΠΗ ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΣ ..... $a_{g,rel}$=420 kN/m2
ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ ..... $a_{g,rel}$=1000 kN/m2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΚΑΜΠΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... $a_{g,rel}$=1000 kN/m2
ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... S

ΟΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΕΣ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΥΝ ΕΔΩ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ.

4. ΣΕΙΣΜΟΜΟΝΙΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ..... $a_{g,rel}$=0.16
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ..... $\gamma_{I,rel}$=1.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ..... q_{rel}=1.5
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΠΙΚΟΠΗΣ ..... $\gamma_{I,rel}$=1.0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ..... $\psi_{2,rel}$=0.30

5. ΣΤΑΚΤΙΚΕΣ ΟΡΙΟΘΕΣΙΕΣ

ΠΛΑΚΕΣ ..... u_{lim}=25 mm
ΔΟΚΟΙ ..... u_{lim}=40 mm
ΠΟΔΕΣΤΕΣ/ΜΑΚΡΙ ..... u_{lim}=40 mm
ΚΟΛΟΝΕΣ ..... u_{lim}=50 mm

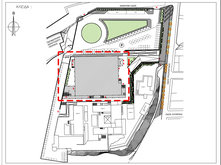
6. ΠΡΟΒΟΛΕΣ

ΑΧΡΗΣΤΕΣ ..... ζ_{cr} [...] ΟΡΟΦΗΣ
ΑΧΡΗΣΤΕΣ ΠΕΝΤΑΛΙΔΕΣ ..... ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ

7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ..... ΦΕΚ 1174 /16-05-96 & ECI
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΤΡΟΦΗΜΑΤΟΣ ..... ΦΕΚ 1325Β / 31-11-2000
ΣΕΙΣΜΟΣ ..... ΦΕΚ 1894/ 20-09-2004
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΤΡΟΦΗΜΑΤΟΣ ..... ΦΕΚ 1561Β / 20-08-2016
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ..... ΣΥΤΡΟΦΗΜΑΤΟΣ 3

Κ.Ο.Ε. ΕΛΛΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΘΗΝΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Φορέας	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Έργο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΝΑΦΘΑ"
Φάκελος	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100, 1:50
Θέμα	**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑΤΙΚΑ** **ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΟΤΥΠΟΥ ΣΤΕΓΗΣ**
Αρ. Σχεδίου	**Σ.08**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΕΠΙΚΥΡΩΝΩΝ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΑΝΤΗΣ
Δ. ΚΟΥΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Α. ΖΟΥΜΠΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Ο ΔΙΑΝΤΗΣ Τ.Υ. Ν. ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. Μθλ