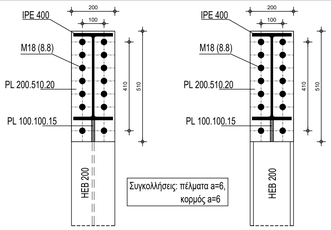
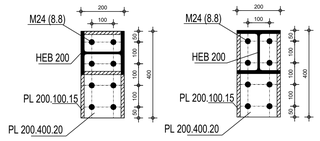
ΤΥΠΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ (ΚΛ.1/10)

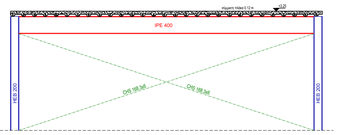


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΔΡΑΣΗΣ (ΚΛ.1/10)

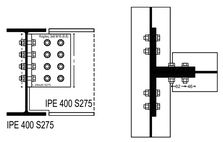


Ελασμα: 200x400 t=20
Κοχλίες: 8M24, ποιότητα 8.8 (οπές d=26)
Συγκολλήσεις: πέλματα a=6, κορμός a=6, ενισχύσεις a=6
Βάθος έμπτηξης 400mm

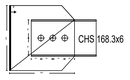
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΣΥΝΔ. ΔΥΣΚΑΜΨΙΑΣ (ΚΛ.1/50)



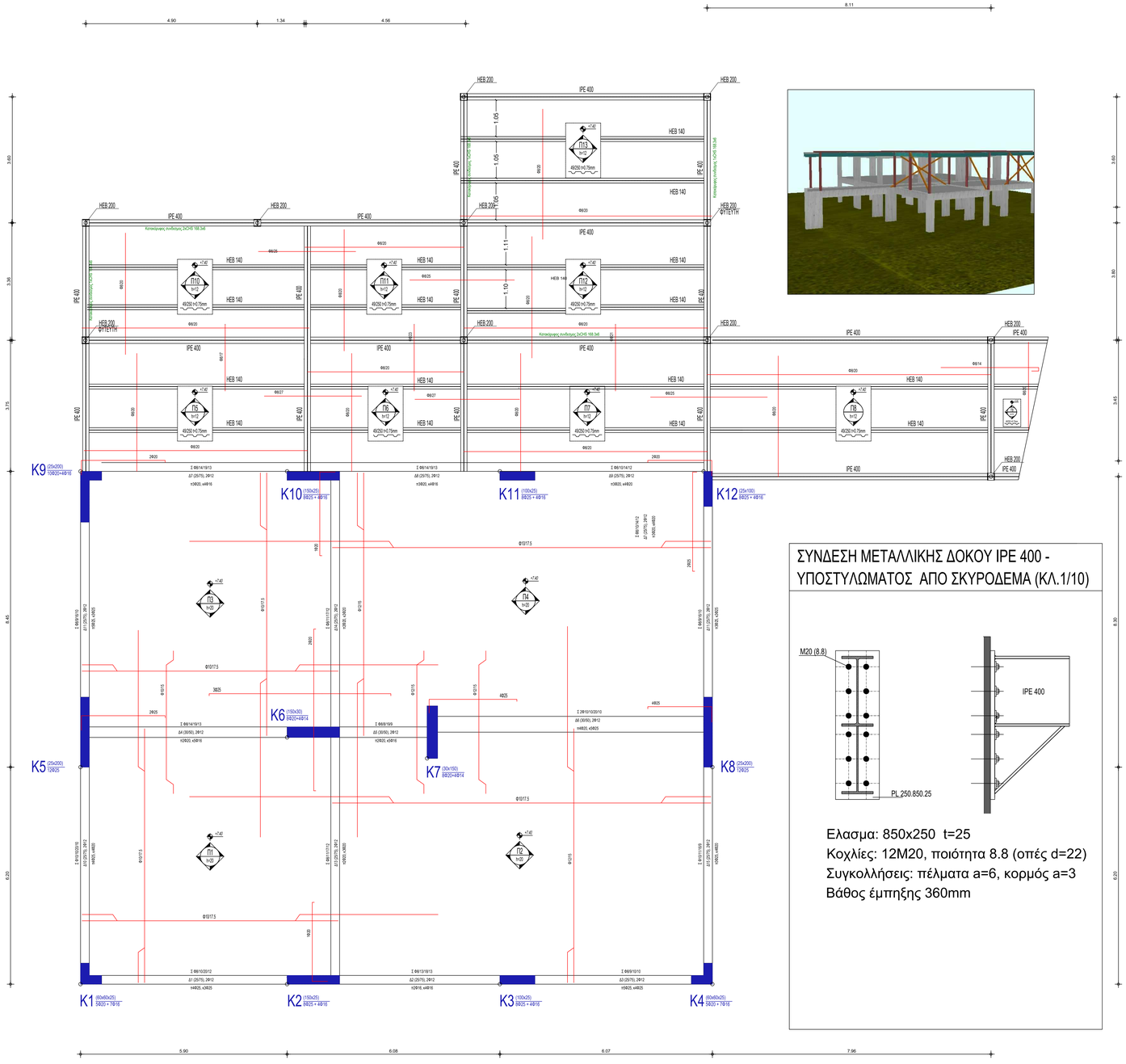
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ (ΚΛ.1/10)



ΤΟΜΗ A - A (ΚΛ.1/50)



Κοχλίες 3 M18 (8.8)
πάχος ελάσματος: t=15mm



ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΟΚΟΥ IPE 400 - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΚΛ.1/10)

Ελασμα: 850x250 t=25
Κοχλίες: 12M20, ποιότητα 8.8 (οπές d=22)
Συγκολλήσεις: πέλματα a=6, κορμός a=3
Βάθος έμπτηξης 360mm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 kN/m3
Ειδικό βάρος χάλυβα	78.50 kN/m3
Ειδικό βάρος γαιών	18.00 kN/m3
Φορτίο επικάλυψης τηλεών	2.0 kN/m2
Φορτίο επικάλυψης δώματος	2.2 kN/m2
Τοιχοποιίες και ελαφρά διαχωριστικά	0.5 kN/m2
Μπατική Τοιχοποιία	3.6 kN/m2
Δρομική Τοιχοποιία	2.1 kN/m2

1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Κινητό φορτίο δαπέδων επί εδάφους	5.00 kN/m2
Κινητό φορτίο	5.00 kN/m2
Κινητό φορτίο Δώματος	2.00 kN/m2
Κινητό φορτίο Εξωστών	5.00 kN/m2
Κινητό φορτίο κλιμακοστασίων	5.00 kN/m2

1.3. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II a=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ3 γI=1.15
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	qx, qy = 3.50, 3.50
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1.00
Κατηγορία εδάφους	B (δεν απαιτείται γεωτεχνική μελέτη)
Συντελεστής φάσματος ενίσχυσης	βo=2.50
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων κινητών	ψ=0.30

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ)

Σκυρόδεμα	C 16/20

2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ)

Χάλυβας κύριου οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	S500
Χάλυβας βοηθητικού οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	S500

2.3. ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

Σκυρόδεμα	C 30/37
Χάλυβας οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	B500C
Δομικός Χάλυβας	S275

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	280 kN/m2
Τάση θραύσης εδάφους	280 kN/m2
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους	100000 KN/m²

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

4.1. Ευρωκώδικας No1. Βασικές αρχές σχεδιασμού και δράσης επί των κατασκευών
4.2. Ελληνικός Κανονισμός για την μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα (Φ.Ε.Κ. 1329Β/6-11-2000) Ευρωκωδικας No2. Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα
4.3. Ευρωκώδικας No7. Γεωτεχνικός σχεδιασμός
4.4. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ.2003). (ΦΕΚ2184Β/20-12-1999,ΦΕΚ781/18-6-2003,ΦΕΚ1154Β/12-8-2003)
4.5. Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
4.6. Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων
4.7. DIN 1055,Μέρος 4

5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

5.1.	Πλακών	25mm
5.2.	Δοκών - Υποστυλωμάτων	30mm
5.3.	Δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος (συνδ. δοκάρια, πέδιλα, πεδιλοδοκοί, τοιχεία αντιστήριξης)	50mm

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΣΑΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΕΡΓΟ:
ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΡΟΔΟΥ
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΘΕΣΗ:
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΟΣΚΙΝΟΥ 46, ΤΣΑΙΡΙ - ΡΟΔΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: **ΣΤΑΤΙΚΗ**	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **2022**
ΣΤΑΔΙΟ: **ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **Σ 1** .....
	ΚΛΙΜΑΚΑ .....

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΣΩΤΗΡΗΣ ΜΑΝΘΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΡΑΚΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΡΟΔΟΥ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	ΕΛΕΝΗ ΦΑΡΚΟΝΑ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΚΑΚΑΜΑΝΟΥ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΕΣΟΤ. ΧΩΡΟΥ Τ.Ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΡΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ: ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ: ΜΑΡΙΑ - ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΡΙΟ	ΣΤΑΔΙΟ	ΑΝΑΘ.	
2511	E F	A K A T	0 1	- 0	0 0	.....