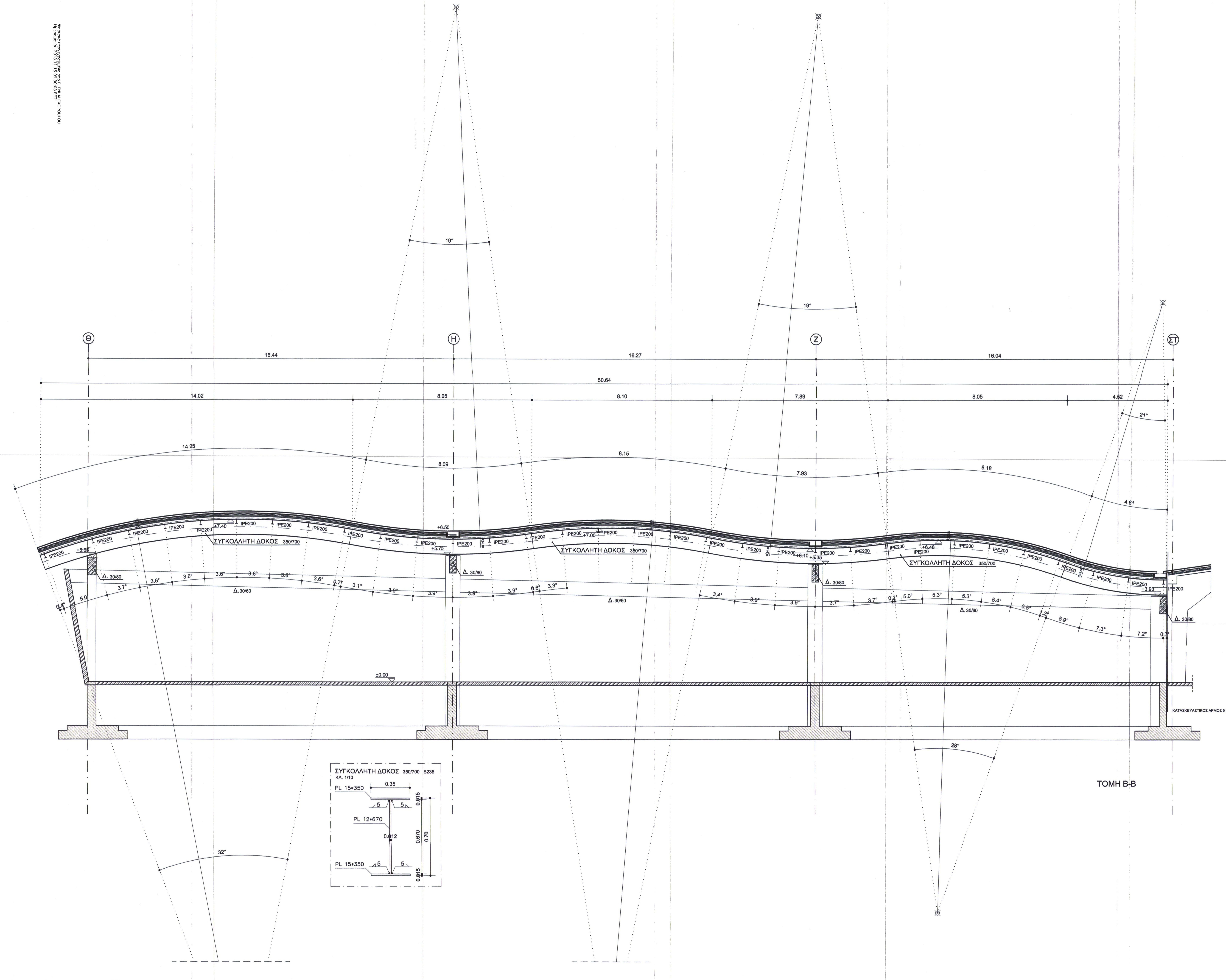
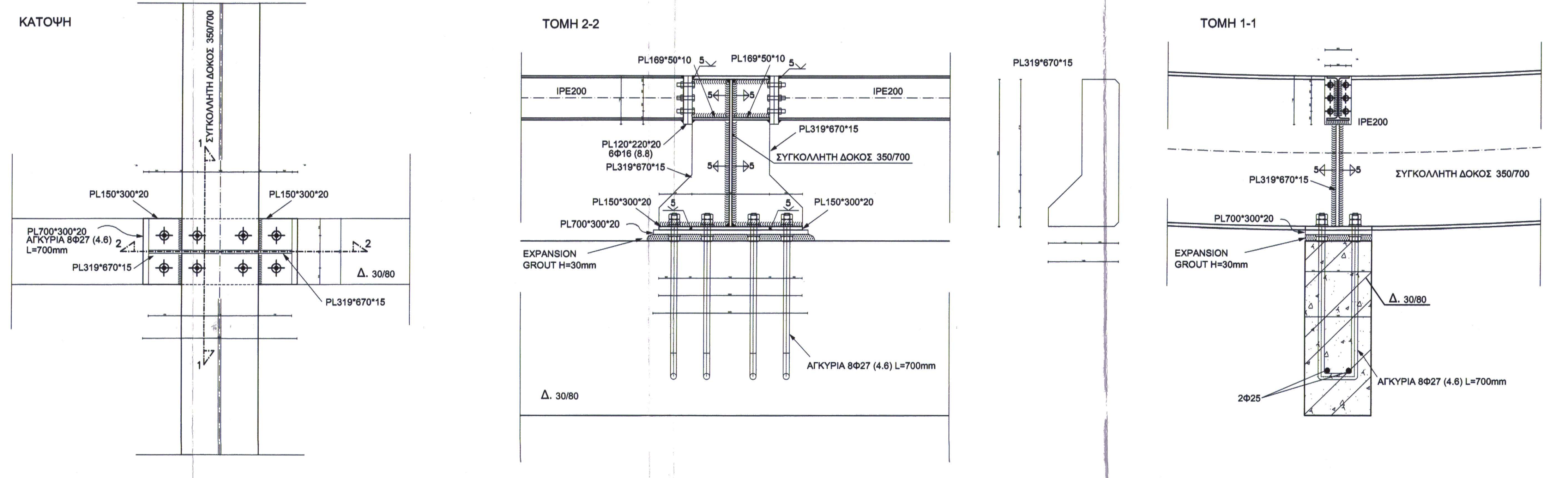
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI ALEXOPOULOU
Ημερομηνία: 2018.11.15 09:30:08 EET

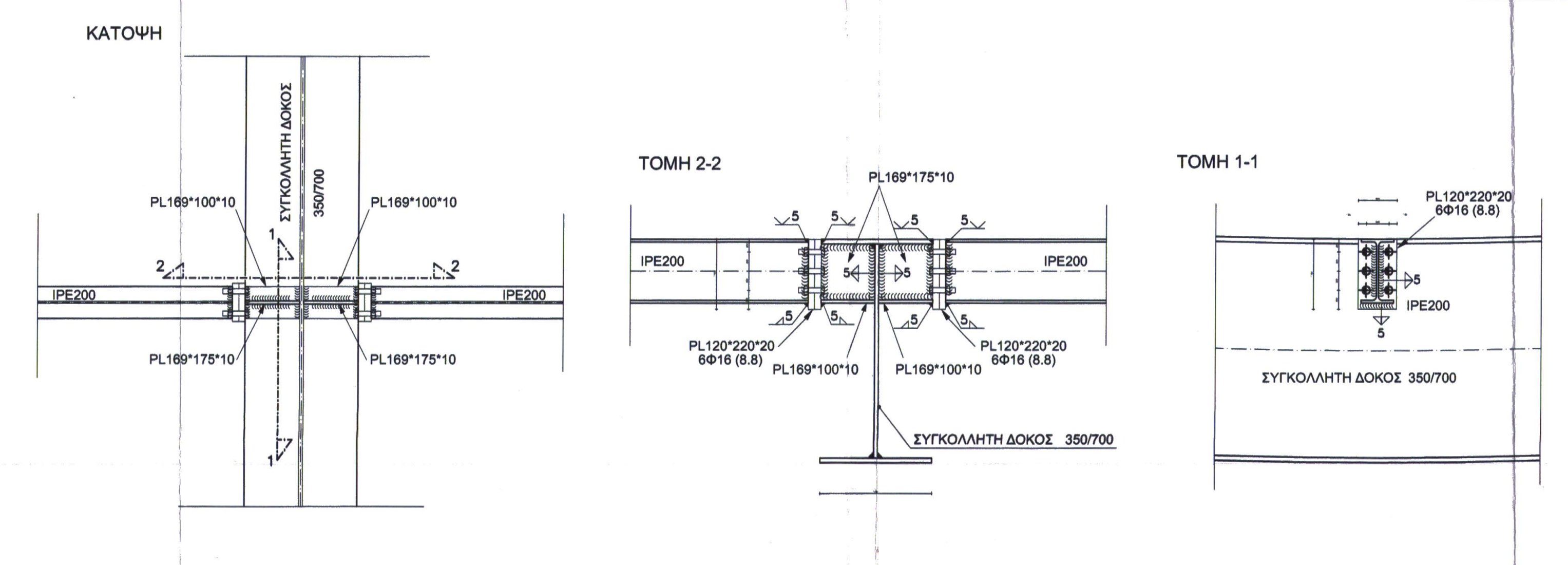

Θ
Η
Ζ
ΣΤ
16.44
16.27
16.04
50.64
14.02
8.05
8.10
7.89
8.05
4.52
14.25
8.09
8.15
7.93
8.18
4.61
19°
19°
21°
28°
32°
IPE200
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
+5.65
+7.40
+6.50
+5.75
+7.00
+6.10
+5.35
+6.48
+3.93
Δ. 30/80
Δ. 30/60
±0.00
0.4°
5.0°
3.7°
3.6°
3.6°
3.6°
3.6°
3.6°
3.6°
0.7°
3.1°
3.9°
3.9°
3.9°
3.9°
0.6°
3.3°
3.4°
3.9°
3.9°
3.7°
3.7°
0.2°
5.0°
5.3°
5.3°
5.4°
5.5°
1.2°
5.9°
7.3°
7.2°
0.1°
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ 5 ΕΚ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700 S235
ΚΛ. 1/10
PL 15*350
0.35
PL 12*670
0.012
PL 15*350
5
0.015
0.670
0.70
0.015

ΤΟΜΗ Β-Β

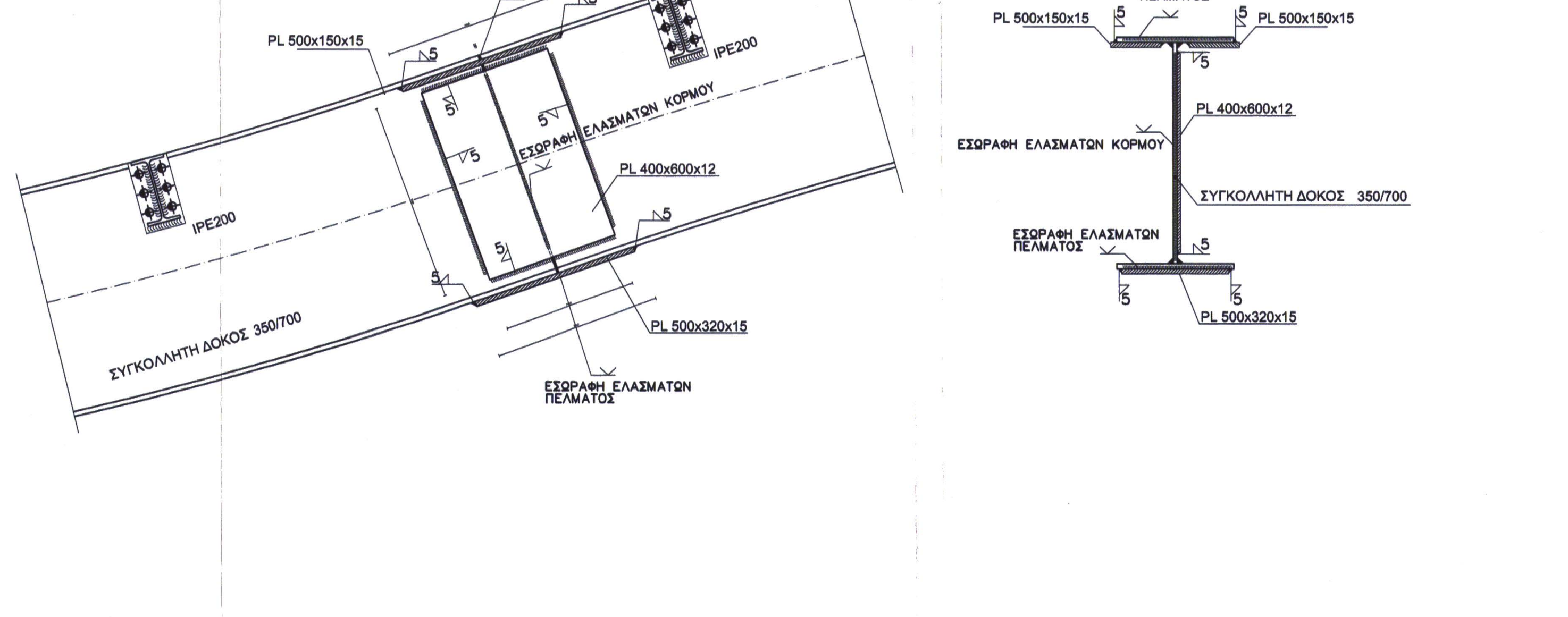
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗΣ ΔΟΚΟΥ 350/700 ΣΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 30/80
ΚΛ. 1/10


ΚΑΤΟΨΗ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
PL150*300*20
PL150*300*20
PL700*300*20
ΑΓΚΥΡΙΑ 8Φ27 (4.6)
L=700mm
PL319*670*15
PL319*670*15
Δ. 30/80
1
2
ΤΟΜΗ 2-2
PL169*50*10
PL169*50*10
IPE200
IPE200
PL319*670*15
PL120*220*20
6Φ16 (8.8)
PL319*670*15
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
PL150*300*20
PL150*300*20
PL700*300*20
EXPANSION
GROUT H=30mm
ΑΓΚΥΡΙΑ 8Φ27 (4.6) L=700mm
Δ. 30/80
5
PL319*670*15
ΤΟΜΗ 1-1
IPE200
PL319*670*15
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
PL700*300*20
EXPANSION
GROUT H=30mm
Δ. 30/80
ΑΓΚΥΡΙΑ 8Φ27 (4.6) L=700mm
2Φ25

ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΔΟΚΙΔΑΣ IPE200 ΣΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟ 350/700
ΚΛ. 1/10


ΚΑΤΟΨΗ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ
350/700
PL169*100*10
PL169*100*10
IPE200
IPE200
PL169*175*10
PL169*175*10
1
2
ΤΟΜΗ 2-2
PL169*175*10
IPE200
IPE200
5
PL120*220*20
6Φ16 (8.8)
PL169*100*10
PL169*100*10
PL120*220*20
6Φ16 (8.8)
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
ΤΟΜΗ 1-1
PL120*220*20
6Φ16 (8.8)
IPE200
5
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗΣ ΔΟΚΟΥ 350/700
ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ Η ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
ΚΛ. 1/10


ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
PL 500x150x15
5
IPE200
IPE200
ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΚΟΡΜΟΥ
PL 400x600x12
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
PL 500x320x15
ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
PL 500x150x15
PL 500x150x15
PL 400x600x12
ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΚΟΡΜΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΔΟΚΟΣ 350/700
ΕΣΩΡΑΦΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
PL 500x320x15

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα νέων κατασκευών : C20/25
Μανδύες-ενισχύσεις : C20/25
Σκυρόδεμα δαπέδων Β΄ φάσης : C16/20
Οπλισμοί : νευροχάλυβες γενικώς : S500s
Δομικός χάλυβας σιδηρών κατασκευών : Fe 360

II. ΦΟΡΤΙΑ

Α. ΜΟΝΙΜΑ (ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ)

Οπλισμένο σκυρόδεμα : 25.00 kN/m³
Χάλυβας : 78.50 kN/m³
Δρομικές οπτοπλινθοδομές : 2.10 kN/m²
Μπατικές οπτοπλινθοδομές : 3.60 kN/m²
Κινητά χωρίσματα : 1.00 kN/m²
Επιστρώσεις δαπέδων : 1.00 kN/m²
Επιστρώσεις κλιμάκων : 1.20 kN/m²
Μονώσεις : 0.50 kN/m²
Ίδιο βάρος χώματος : 20.00 kN/m³

Β. ΚΙΝΗΤΑ

Χώροι συνάθροισης κ.λ.π. : 5.00 kN/m²
Γραφείων, χώρων εργασίας : 3.00 kN/m²
Δώματος (κινητό και χιόνι) : 1.50 kN/m²
Χώρων Η/Μ εγκαταστάσεων : 10.00 kN/m²
Ανεμος (EC-1) (ταχύτητα αναφοράς) : 36.00 m/sec

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Όπως αναφέρονται κατά περίπτωση στα τεύχη Στατικών υπολογισμών

III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ. 2000)
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II
Ανηγμένη εδαφική επιτάχυνση : α=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας δομήματος : γ_I=1.15 (Σ_3)
Κατηγορία εδάφους : Γ
Συντελεστής συμπεριφοράς : q=1.50

IV. ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Θα καθοριστούν μετά από γεωτεχνική έρευνα

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (Β.Δ. 10/31-12-45)
- Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα Ε.Κ.Ω.Σ. 2000 Φ.Ε.Κ. 1239/Β/6-11-2000
- Ελληνικός Αντισεισμικός κανονισμός Ε.Α.Κ. 2000 Φ.Ε.Κ. 2184/Β/1999
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 381/Β/24-3-2000
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 315/Β/17-4-1997
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών
  Γενικοί κανόνες - Κανόνες για κτίρια ENV 1993-1-1
- Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (Π.Δ. 71/17-2-88-Φ.Ε.Κ. 32Α)

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
Πάτρα 15-9-2006

ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΤΗΛ.: 966.268 - ΠΑΤΡΑ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο.
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ -ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων και
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
ΠΑΤΡΑ... 25/10/05 ...199
Αντώνης Πολυδωρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΤΙΡΙΟ I
ΚΤΙΡΙΟ II
ΚΤΙΡΙΟ III
ΚΤΙΡΙΟ IV
ΚΤΙΡΙΟ V

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ IV
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΤΕΓΗ
ΤΟΜΗ -ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50,1:10
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΣΕ-IV.4

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, 105 56, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3218 901, ΦΑΞ 210 321 9 821 e_mail: m_perrakis@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ.2310 865441 ΦΑΞ 2310 855828 e_mail xmylo@tee.gr

Η/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΡ.& Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ 39, 152-34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 9333,ΦΑΞ 210 683 9334 e_mail: k-m@k-m.gr

ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β - 546 42 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. [illegible]533 - FAX 855828
Α.Φ.Μ. 094371702 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 2006

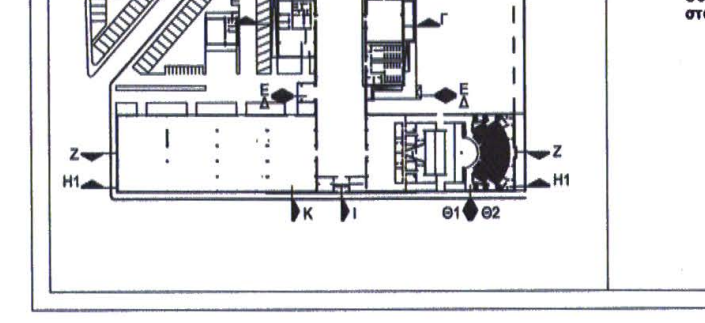
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ Α.Ε.	ΓΡ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
	πολιτικός μηχανικός	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ πολιτικός μηχανικός	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγρ. & τοπογράφος μηχανικός

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΧΕΔΙΟ: **ΚΤΗΡΙΟ IV ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΤΕΓΗ ΤΟΜΗ- ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-IV.4**	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50, 1:10
ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017		


Κ
Ι
Γ
Ε
Δ
Ζ
Η1
Θ1
Θ2

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΟΜΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΟΜΗΣΗΣ Θεωρείται μόνο ως προς την πληρότητα των στοιχείων και όχι ως προς το περιεχόμενο. Πάτρα 11 ΣΕΠ. 2017 ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ Πολιτικός Μηχ/κός με Α΄ β	