

**ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

**1. ΦΟΡΤΙΑ**

**1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ**

Εξωτερικό βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος	25.00 kN/m <sup>3</sup>
Εξωτερικό βάρος Χάλυβα	78.50 kN/m <sup>3</sup>
Εξωτερικό βάρος Γαιών	22.00 kN/m <sup>3</sup>
Διμερές Οπισθοκαθίστη	2.10 kN/m <sup>2</sup>
Μονομερές Οπισθοκαθίστη	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Εκμεταλλεύσιμη	1.00 kN/m <sup>2</sup>
Φορτίο Επιστάσεως δαπέδων γενικά	1.50 kN/m <sup>2</sup>
Φορτίο Επιστάσεως Καθίστων	1.80 kN/m <sup>2</sup>
Φορτίο Επιστάσεως δαπέδων	2.50 kN/m <sup>2</sup>

**1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ**

Κινητό φορτίο γενικά	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο Βαλκόνι δαπέδων	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο δαπέδων και χώρων συνάφσεως Καναλιών	5.00 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο Γραμμών, Χώρων Εργασίας	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο ΗΜ Χώρων	10.00 kN/m <sup>2</sup>
Κινητό φορτίο Χώρων (αυτοκίνητος, συλλογιστήρια σύμφωνα με τον ΕΟΤ)	0.75 kN/m <sup>2</sup>

**1.3. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ**

Ζώνη Σεισμικής επικινδυνότητας	I
Συντελεστής Σεισμικότητας	2.3 ≤ η ≤ 1.5
Συντελεστής Συμμεταφοράς	α = 1.50
Συντελεστής Οριακότητας	β = 0.90
Καταπονή Ελαστικής	β = 2.50
Συντελεστής Φασματικής Ενίσχυσης	γ = 0.20acc
Χαρακτηριστική Περίοδος	T = 0.40sec
Συντελεστής Συνδιασμού δαπέδων γενικά	ψ <sub>2</sub> = 0.50

**2. ΥΛΙΚΑ**

**2.1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**

**2.1.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Οπλισμένο Σκυρόδεμα - Οριακή τιμή - Υποστυλίσματα	B 160
Οπλισμένο Σκυρόδεμα - δαπάνη - Πλάκα	B 300

**2.1.2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Χάλυβας Κόρου Οπλισμού Οριακή τιμή - Υποστυλίσματα	ST 1
Χάλυβας Κόρου Οπλισμού δαπάνη - Πλάκα	ST 1
Χάλυβας Προστατευτικός Υαλίου Απλής	80/10

**2.2. ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΣ**

**2.2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Σκυρόδεμα Τονοκλή	C 30/37
Μονάδα στο Έργο Σκυρόδεμα	C 30/37
Μονάδα στο Στοιχείο Σκυρόδεμα	C 30/37
Σκυρόδεμα Καθαρότητας	C 12/15

**2.2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Χάλυβας Κόρου Οπλισμού Οπλισμένο Σκυρόδεμα	B 500
Χάλυβας Βελτιωμένο Οπλισμό Οπλισμένο Σκυρόδεμα	B 500

**2.2.3. ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

Χάλυβας Μεταλλικού Φορέα	S 275 (Fw30)
Κατηγορία Σύνδεσης δαπέδων καλώς διαβιβάζει παραγωγή	B, B, 10.9

**3. ΕΠΙΧΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Πλάκα οπλισμένη	2.50 cm
Δάπεδο	3.00 cm
Τραπέζι	4.00 cm
Υποστυλίσματα	4.00 cm
Οπλισμένη	5.00 cm

**4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ**

Διείσδυση - Εδαφός	K=5500.00 kN/m <sup>3</sup>
Μέση τιμή εδαφός (καταρτημένη βάση)	c=170.00 kN/m <sup>2</sup>

**5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Ε.1. Ευρωπαϊκή Νο.1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών

Ε.2. Ευρωπαϊκή Νο.2. Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα

Ε.3. Ευρωπαϊκή Νο.3. Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα

Ε.4. Ευρωπαϊκή Νο.4. Σχεδιασμός Στοιχείων Κατασκευών

Ε.5. Ευρωπαϊκή Νο.5. Γενικές Διατάξεις

Ε.6. Ευρωπαϊκή Νο.6. Κατασκευές Κατασκευών (Ε.Α-2000, ΦΕΚ 2194/Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.08.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)

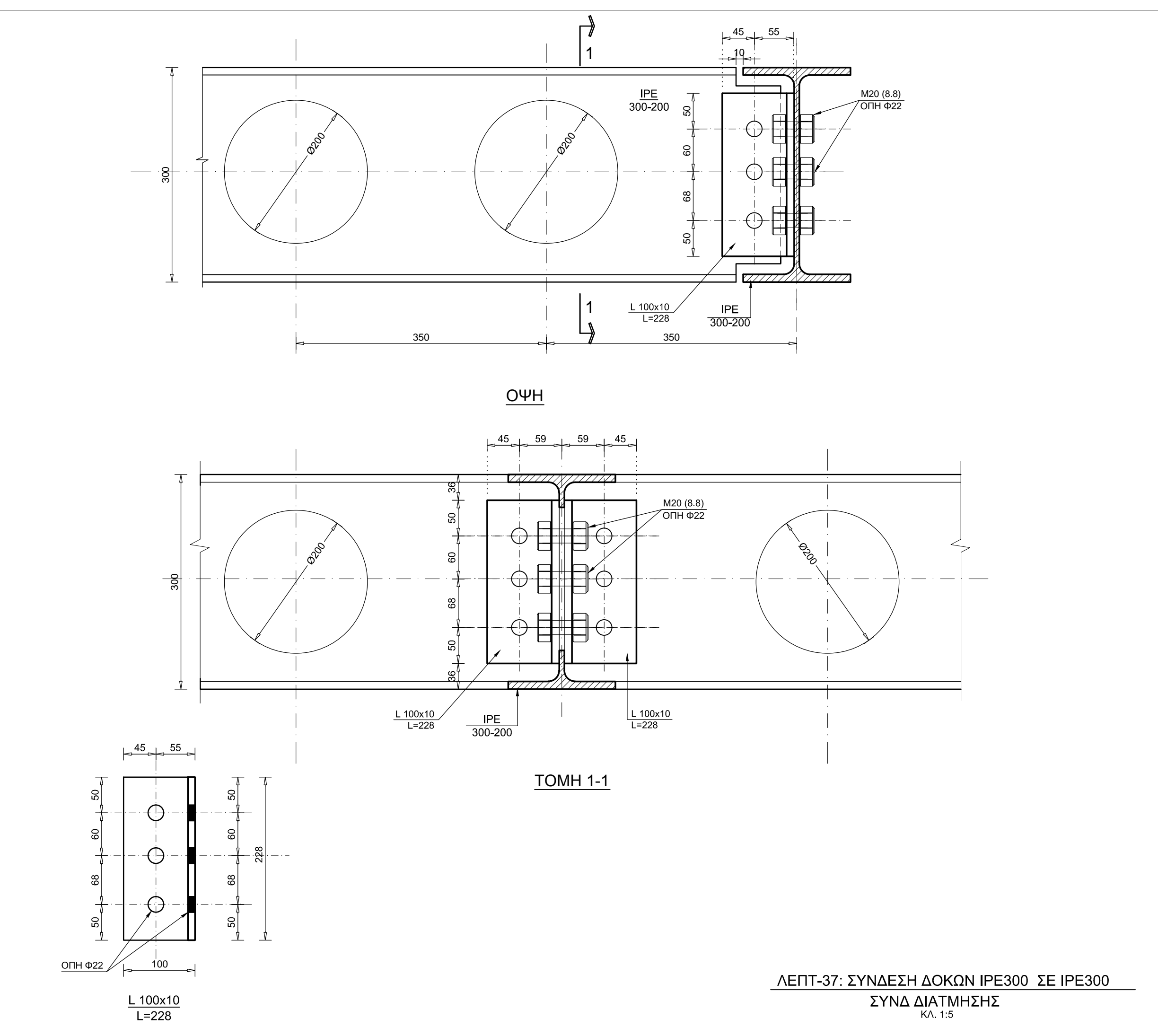
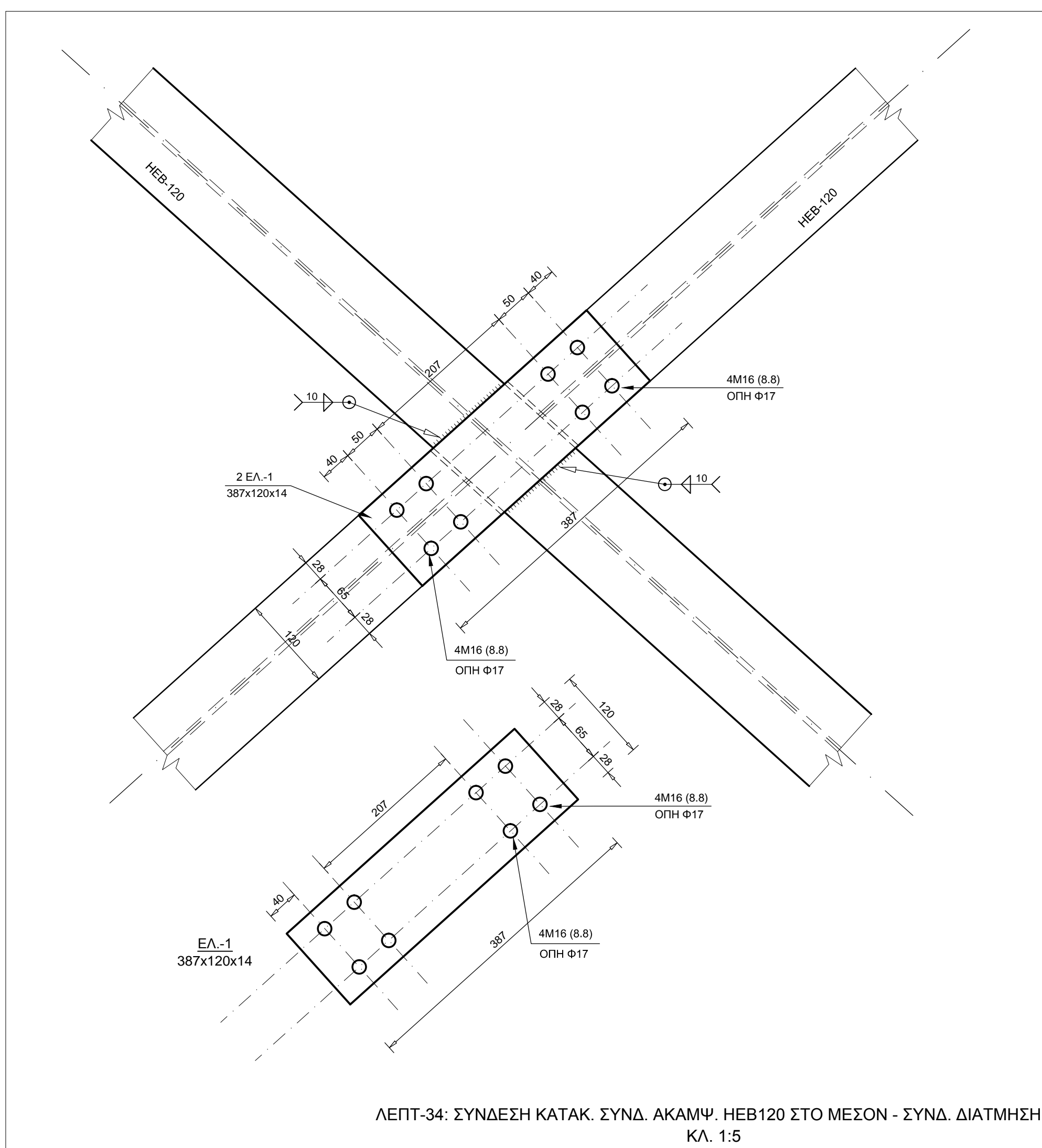
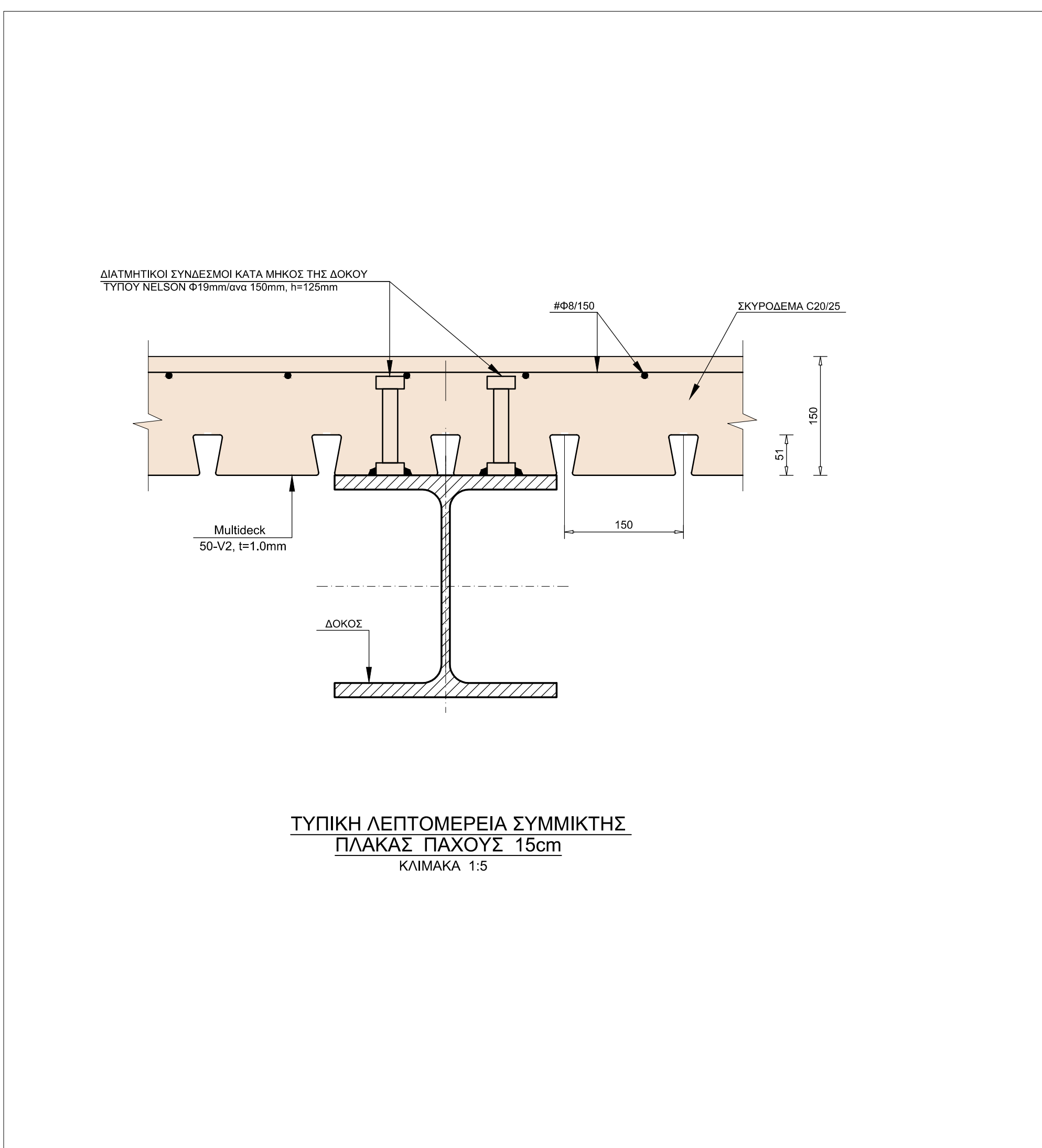
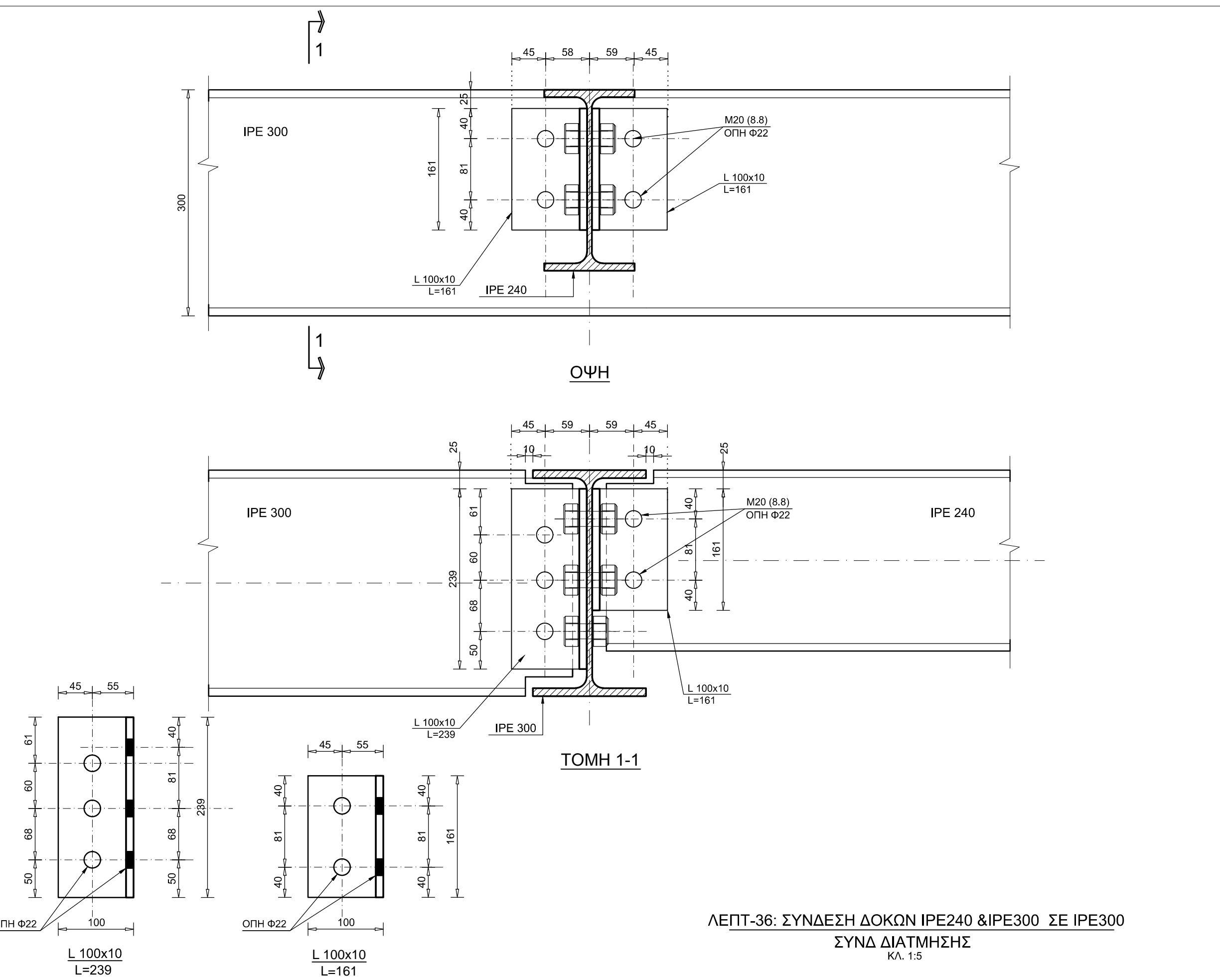
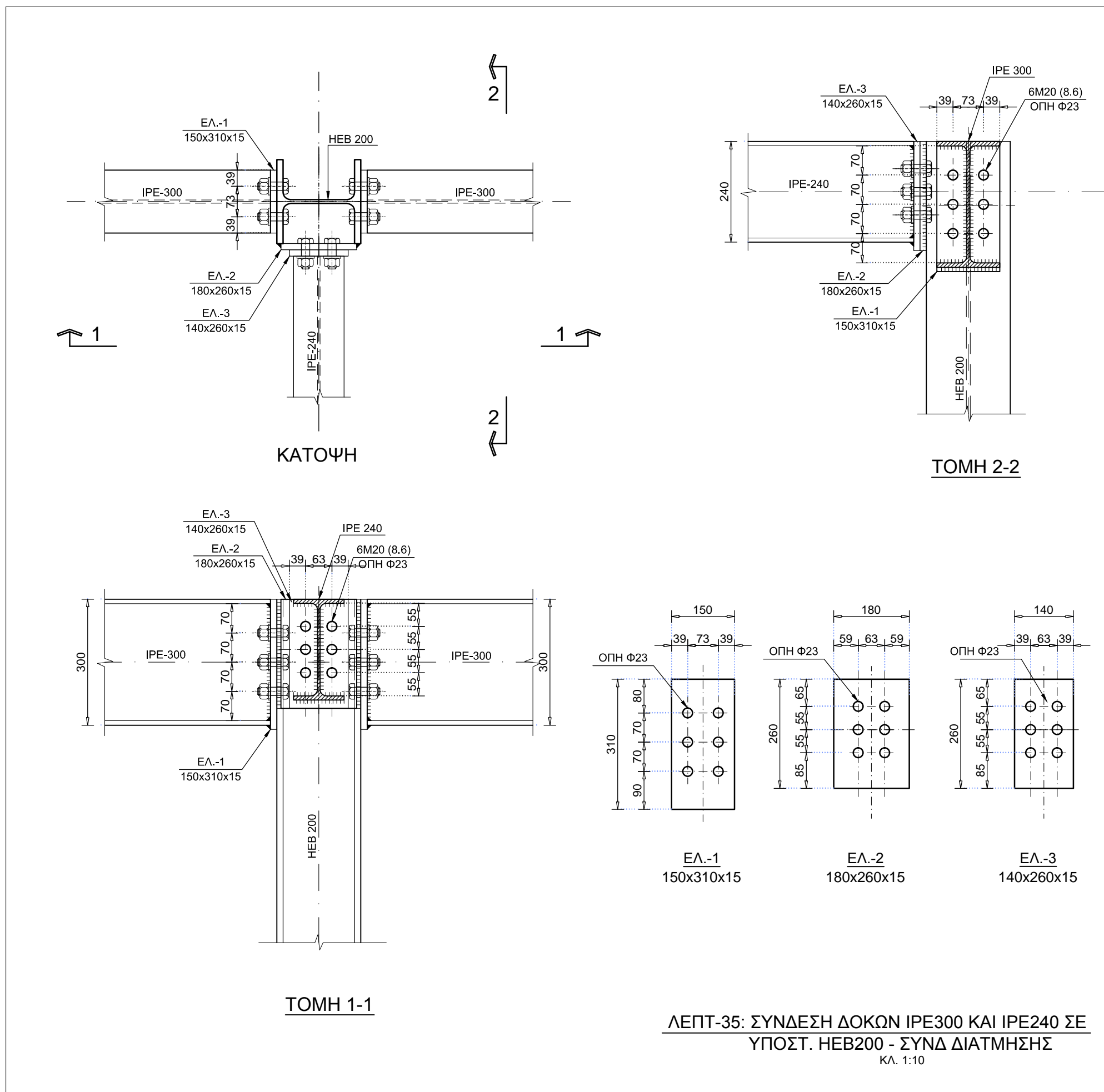
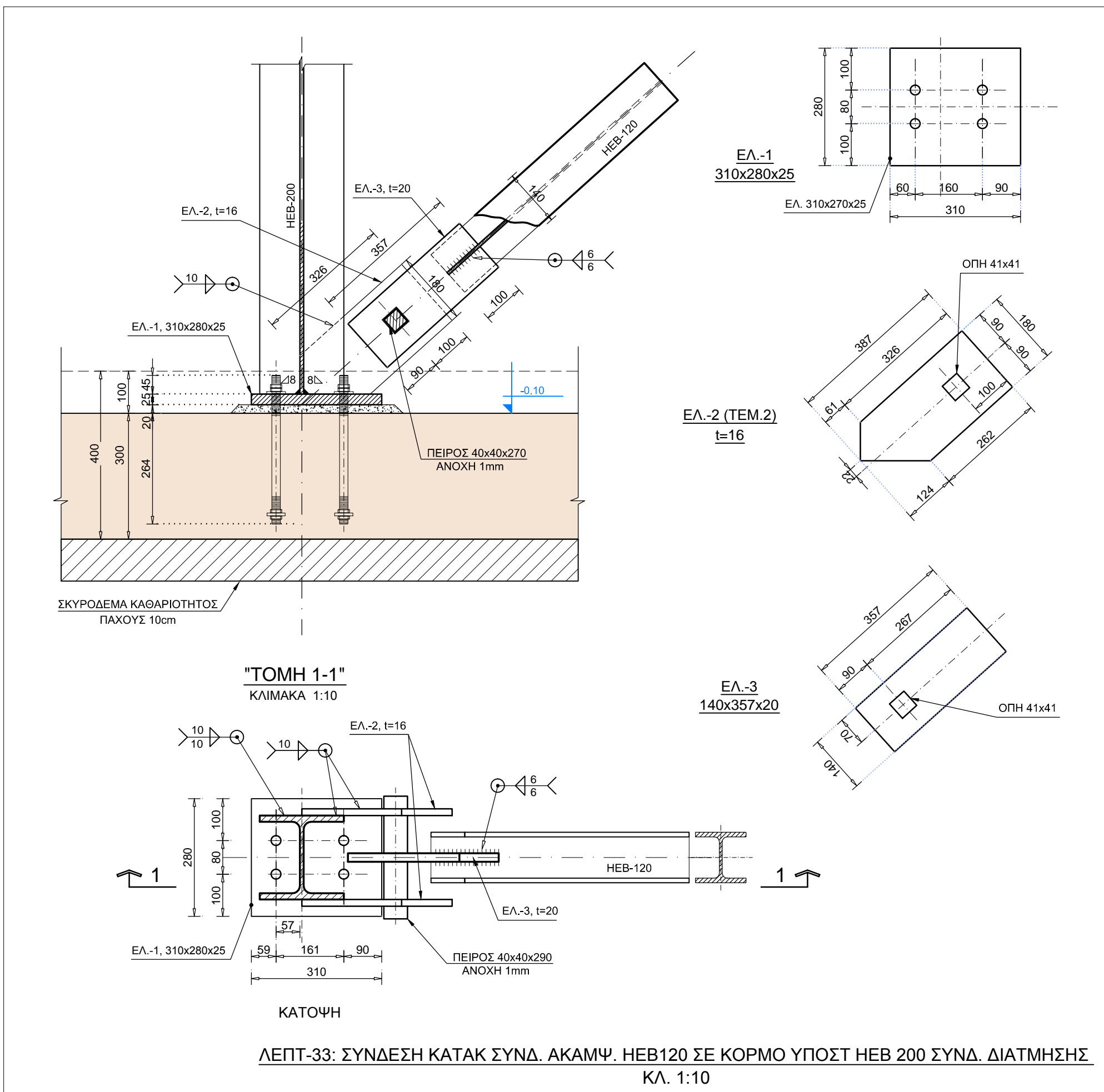
Ε.7. Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Δ.Σ. 2000, ΦΕΚ 1238/16.11.2000)

Ε.8. Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Ε.Τ.Σ.Φ. ΦΕΚ 315/8/11.4.1997)

Ε.9. Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Τ.Κ. 2000, ΦΕΚ 381/8/24.3.2000)

Ε.10. Ελληνικός Κανονισμός Χάλυβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Τ.Κ. 2000, ΦΕΚ 171/16.05.1946)

Ε.11. Κανονισμός Παραπομπών (Π.Δ. 71, ΦΕΚ 324/17.02.1999)



**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ**

**ΚΥΡΙΟ ΕΡΓΟ**: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΘΗΝΑΣ

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**: ΠΕΙΡΑΙΩΣ 52, ΜΟΣΧΑΤΟ

**ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**: ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

**ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**:

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**:

**ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**:

**ΕΚΠΡΟΣΩΠΙΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ**:

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**: ΜΑΪΟΣ 2009

**ΣΦΡΑΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ**:

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**:

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ**:

**ΝΙΚΗΤΑΣ ΣΧΙΣΜΗΣ**: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Τ.Ε.Ι.

**ΣΤΑΤΙΚΑ**:

**ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΜΙΚΑΛΟΣ**: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Τ.Ε.Ι.

**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**:

**ΑΓΓΕΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Τ.Ε.Ι.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΛΟΓΟΥ**: ΔΙΟΡΘΩΣΗ

**Σ 34.4**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ**: ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

**ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ**: ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

**ΣΦΡΑΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**: