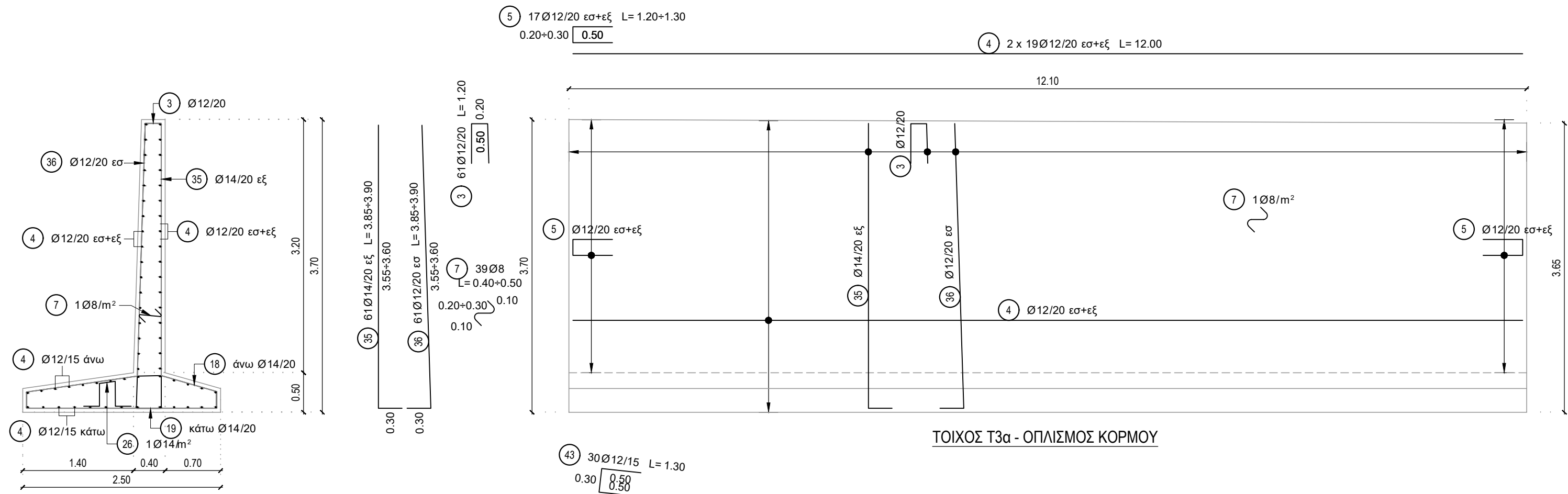
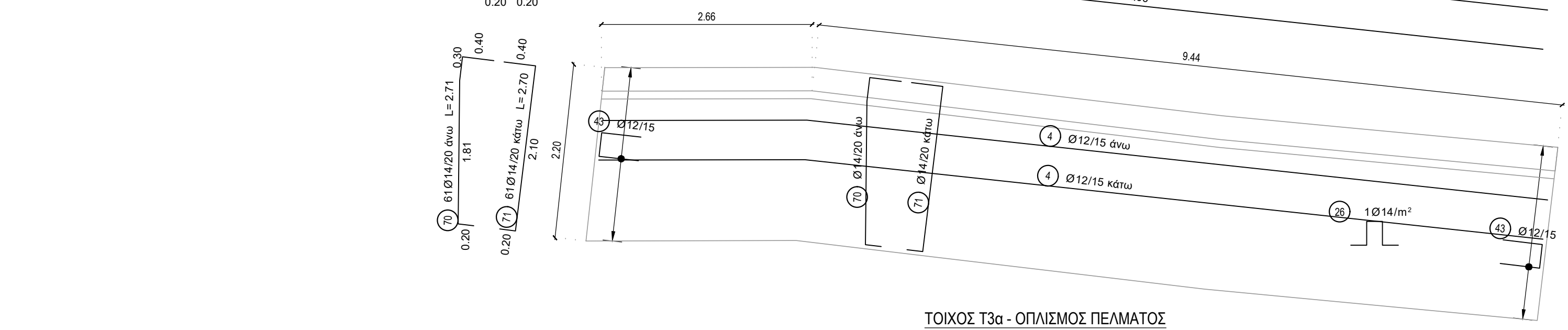
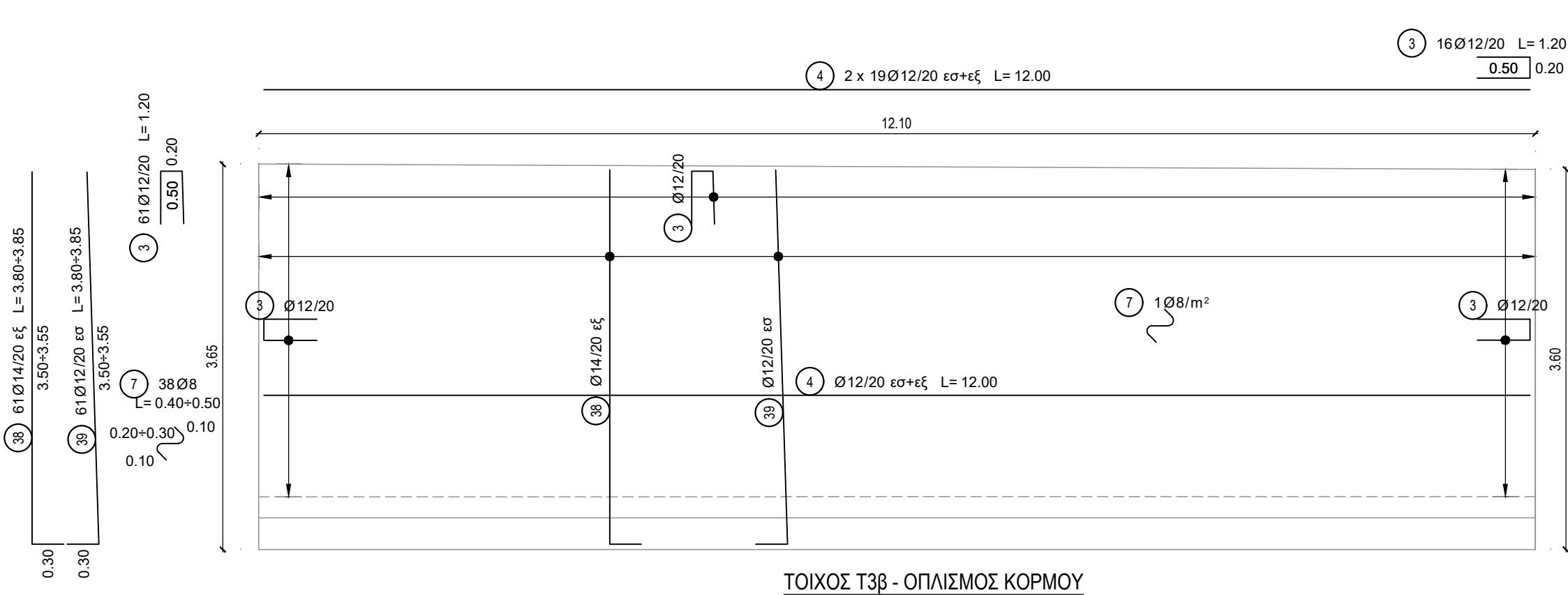




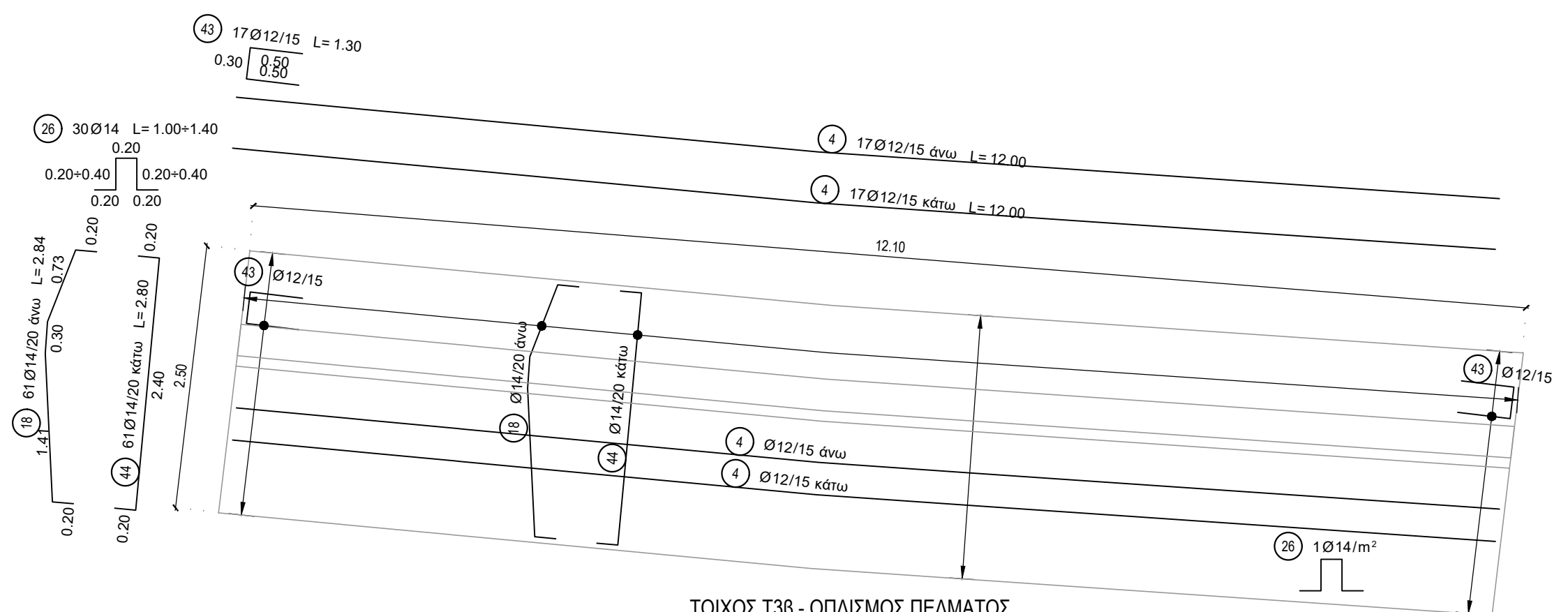
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ3
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



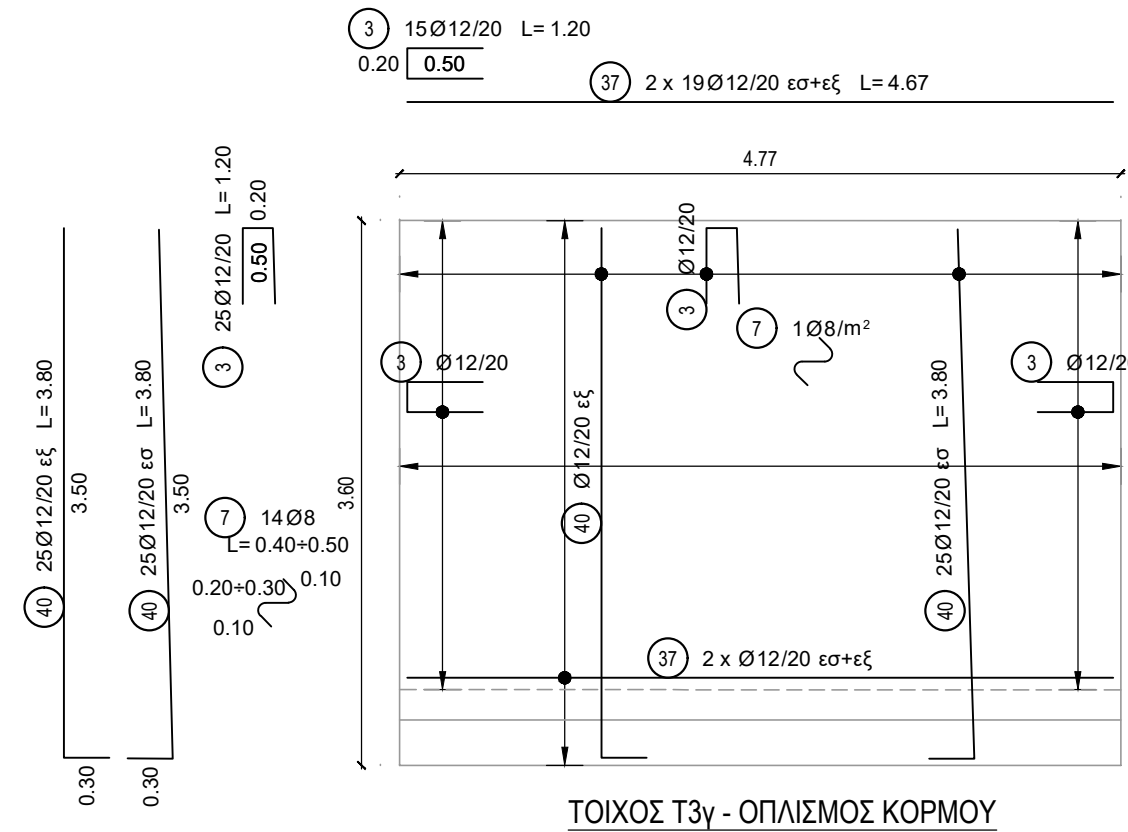
ΤΟΙΧΟΣ Τ3α - ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ



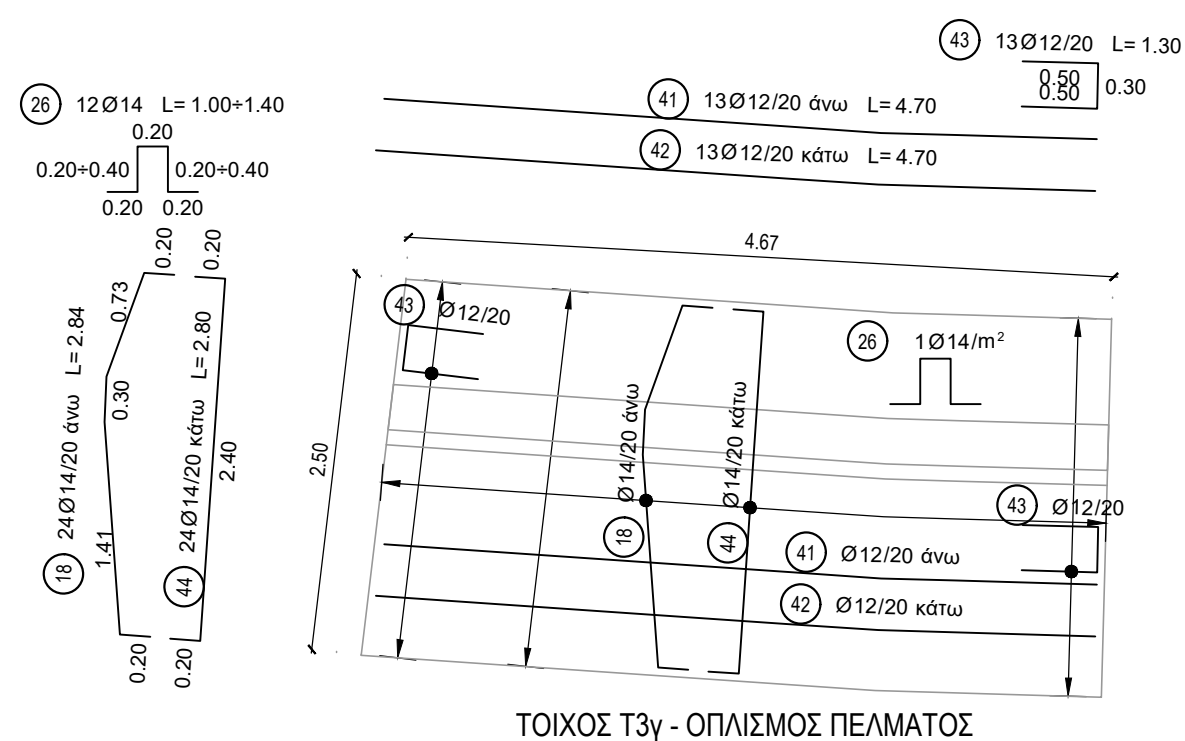
ΤΟΙΧΟΣ Τ3β - ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΡΜΟΥ



ΤΟΙΧΟΣ Τ3β - ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ



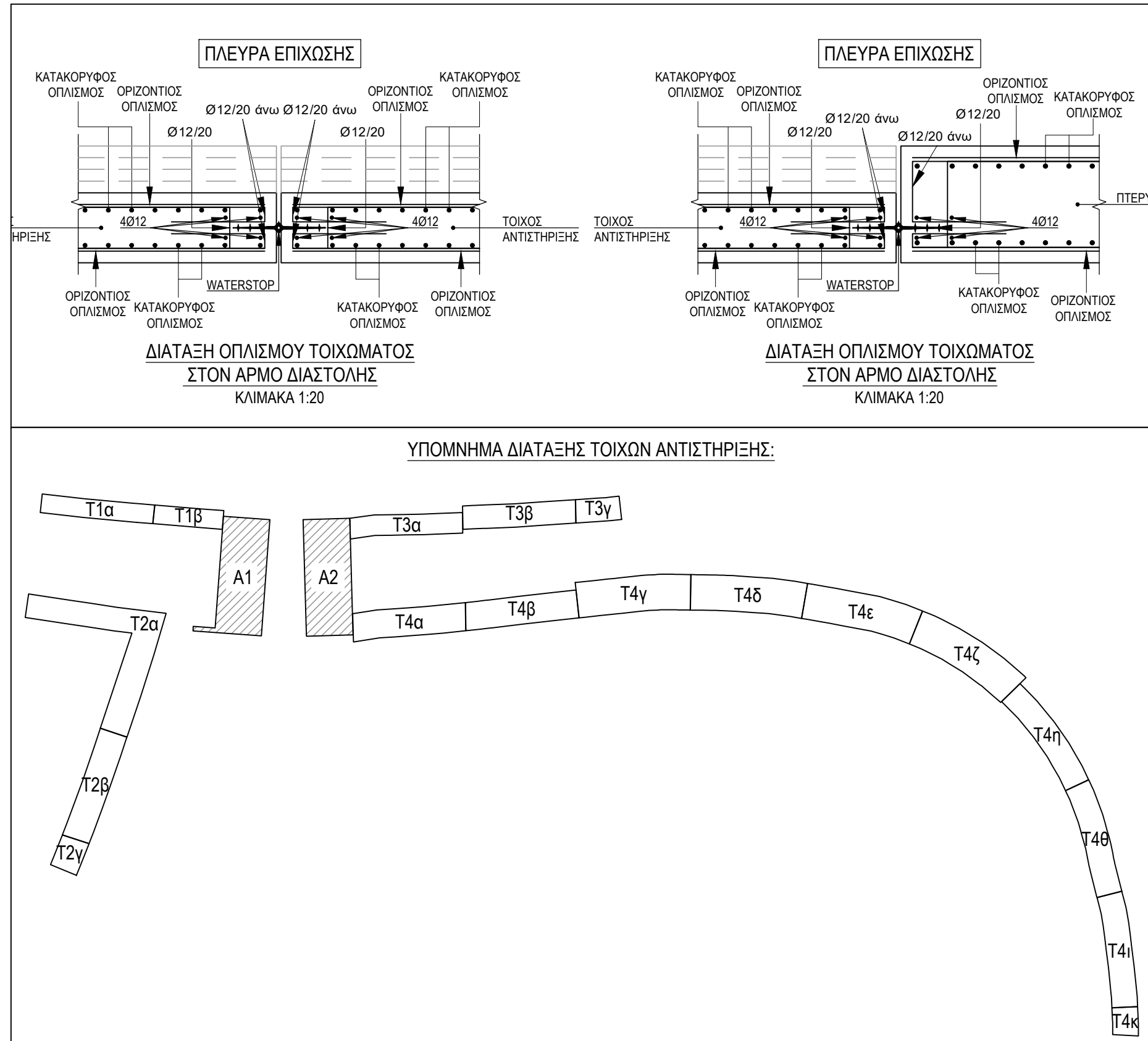
ΤΟΙΧΟΣ Τ3γ - ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΡΜΟΥ



ΤΟΙΧΟΣ Τ3γ - ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ

Α/Α	Πίνακας οπλισμών	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
3		12	178	1.20	213.60	0.888	189.68
4		12	216	12.00	2592.00	0.888	2301.70
5		12	34	1.25	42.50	0.888	37.74
7		8	91	0.45	40.95	0.395	16.18
26		14	69	1.20	82.80	1.210	100.19
35		14	61	3.88	236.38	1.210	286.01
36		12	61	3.88	236.38	0.888	209.90
37		12	76	4.67	354.92	0.888	315.17
38		14	61	3.83	233.33	1.210	282.32
39		12	61	3.83	233.33	0.888	207.19
40		12	50	3.80	190.00	0.888	168.72
41		12	13	4.70	61.10	0.888	54.26
42		12	13	4.70	61.10	0.888	54.26
43		12	60	1.30	78.00	0.888	69.26
44		14	85	2.80	238.00	1.210	287.98
70		14	61	2.71	165.31	1.210	200.03
71		14	61	2.70	164.70	1.210	199.29

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	16.18
12	3607.88
14	1355.82
ΣΥΝΟΛΟ:	4979.88 kg



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	
1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	C30/37
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΩΝ ΘΩΡΑΚΙΩΝ	C30/37
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ	C25/30
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΔΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	C25/30
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ	
• ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΑΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500c
3. ΧΑΛΥΒΑΣ	
• ΧΑΛΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	B500c
• ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ	S355
• ΠΡΟΕΤΙΓΜΕΝΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ	8.8
• ΑΓΚΥΡΙΑ	5.8
II. ΦΟΡΤΙΑ	
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΟΙΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	24.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	78.5 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	24.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	10.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.0 kN/m³
• ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	ψ=35°, γ=20 kN/m, c=0 kPa
• ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟ ΕΝ1991-2	
• ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	5.00 kN/m²
• ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΝ1991-1	
III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
• ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	I
• ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ	a _g =0.16g
• ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	C
• ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ=1.00
• ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.50
IV. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
• ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	XC3
• ΓΕΝΙΚΑ	40mm
• ΕΠΙΘΑΛΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	50mm
• Ή ΣΕ ΣΚΟΤΙΣ	60mm
• ΠΑΣΣΑΛΟΙ	60mm
V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
• ΕΝ 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
• ΕΝ 1990-Α2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ	
• ΕΝ 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
• ΕΝ 1991-2: ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ	
• ΕΝ 1992-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
• ΕΝ 1993-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ	
• ΕΝ 1994-2: ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ	
• ΕΝ 1997: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	
• ΕΝ 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	
• ΕΝ 1998-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ	
• ΕΝ 1998-2: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ	
• ΕΝ 1998-5: ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΦΟΡΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
• ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ο.Ε.Μ.Ε.)	
• ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016	
• ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ 2008	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΕΥΡΩΤΑ ΠΛΗΣΙΩΝ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΣΚΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ: 211877
ΚΩΔ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑ
ΚΩΔ. ΣΤΑΔΙΟΥ: ΟΡ
ΚΩΔ. ΥΠΟΣΤΑΔΙΟΥ: ΕΠΝ00

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΣΤ-18
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΟΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ:
ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - ΧΛ ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ -
ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΒΕΛΩΔΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:

ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Γ.Ε.Ε. 3528
ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟΣ 3 - ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 144 51
ΤΗΛ: 210 64 11740 - FAX: 210 64 32 075
Α.Φ.Μ. 029855470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
ΕΠΙΝ 02
ΕΠΙΝ 01
ΕΠΙΝ 00

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΟΚ. Τ3 / 25.01.2021 - ΑΔΑ-ΟΥΔΑ7Α1-7ΥΔ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΘΕΩΡΗΣΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΕΓΚΡΙΣΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: