

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΩΝ	: C30/37
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΥΡΓΟΥΤΟΙΧΩΝ ΘΟΡΑΚΙΩΝ	: C30/37
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ	: C25/30
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	: C25/30
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	: C12/15

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

• ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΑΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	: B500c
----------------------------	---------

3. ΧΑΛΥΒΑΣ

• ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	: B500c
• ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ	: S355
• ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ	: 8.8
• ΑΓΚΥΡΙΑ	: 5.8

II. ΦΟΡΤΙΑ

• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 25.0 kN/m ³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΟΡΙΘΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 24.0 kN/m ³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	: 78.5 kN/m ³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ	: 24.0 kN/m ³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	: 10.0 kN/m ³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	: 20.0 kN/m ³
• ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΚΟΜΑΤΟΣ	: φ=35°, γ=20 kN/m, c=0 kPa
• ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟ ΕΝ1991-2	: 5.00 kN/m ²
• ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΔΩΔΡΟΜΙΩΝ	: 5.00 kN/m ²
• 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
• ΤΕΝΑΚΙΑ	: 40mm
• ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	: 50mm
• Ή ΣΕ ΣΚΟΤΙΣ	: 60mm
• ΠΑΣΣΑΛΟΙ	: 60mm

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

• ΕΝ 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
• ΕΝ 1990-2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ 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
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ: 211877
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΚΩΔ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑ ΚΩΔ. ΣΤΑΔΙΟΥ: ΟΡ ΚΩΔ. ΥΠΟΣΤΑΔΙΟΥ: ΕΠΙΝ00
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤ-11 ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

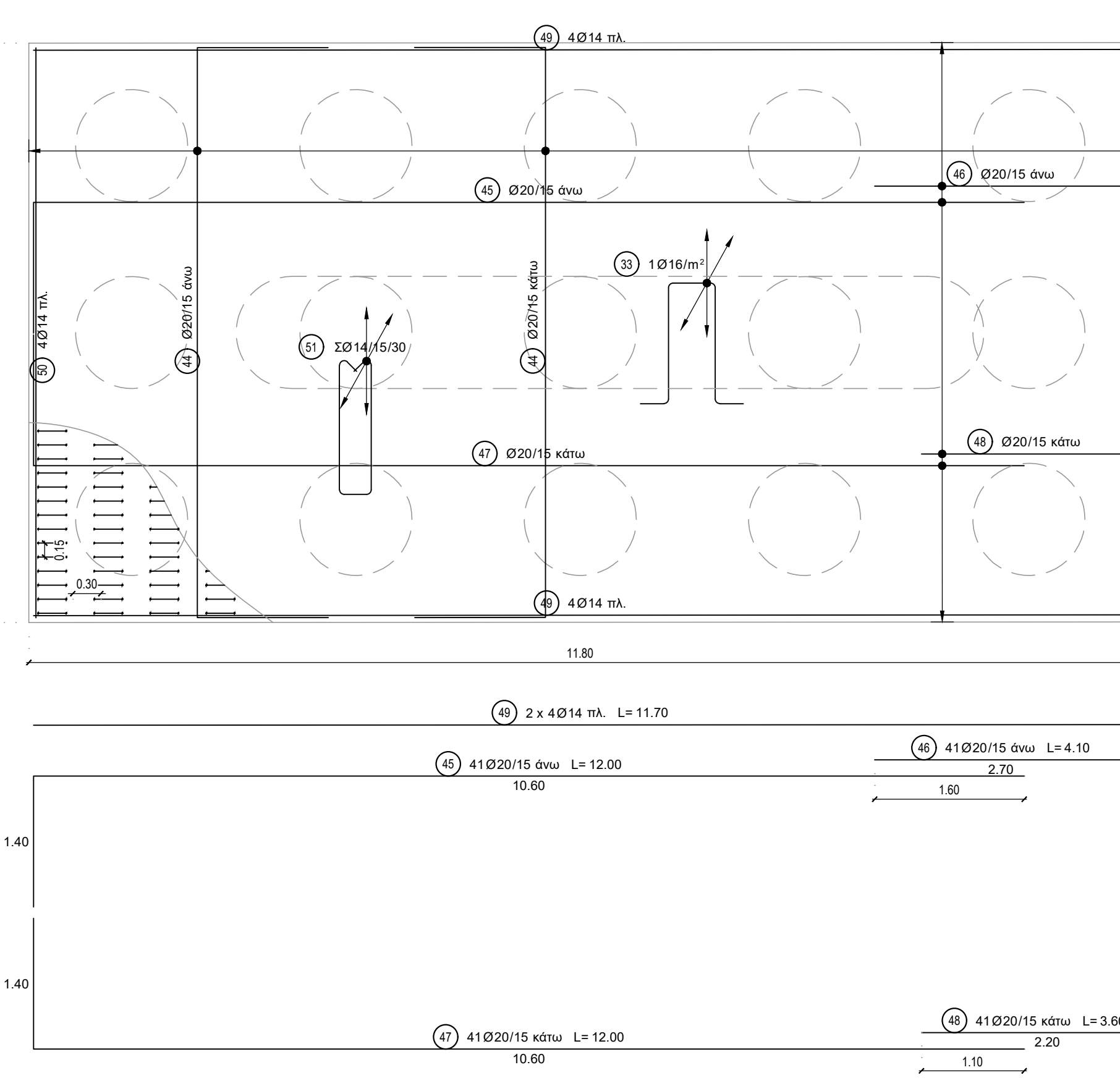
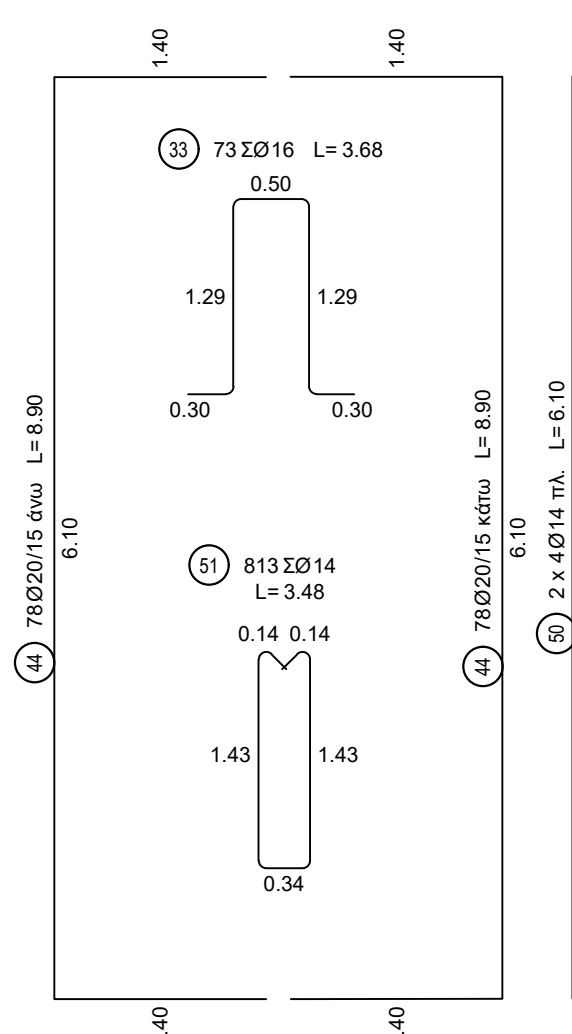
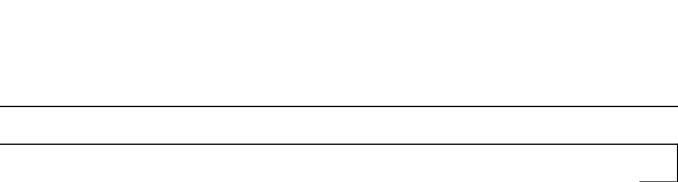
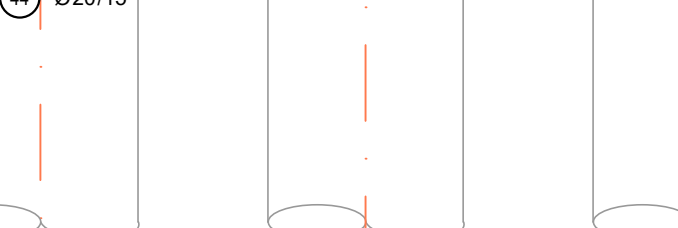
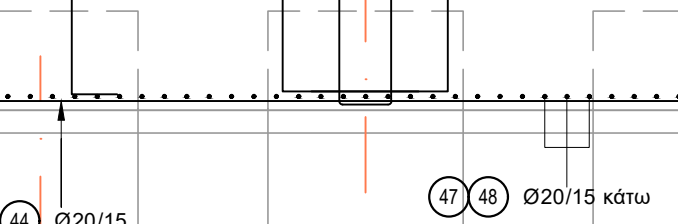
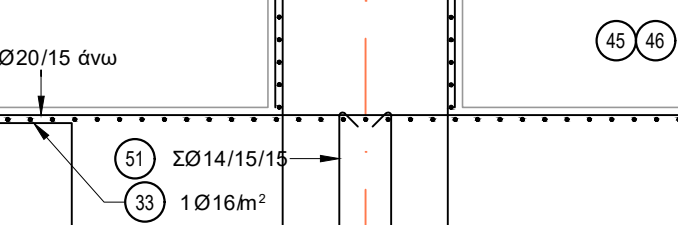
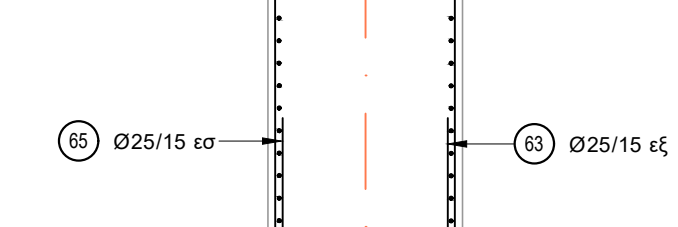
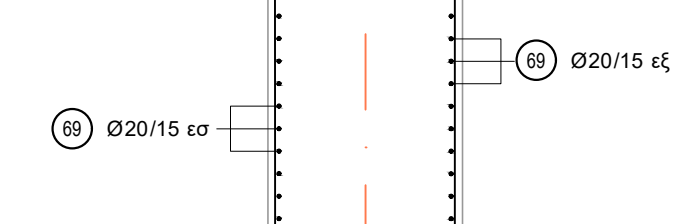
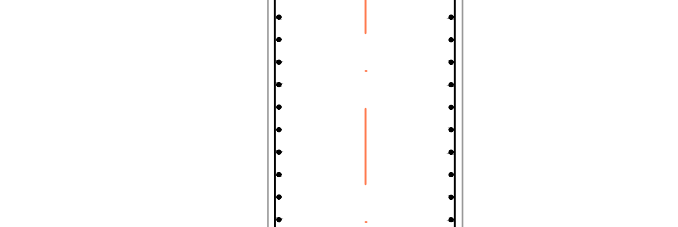
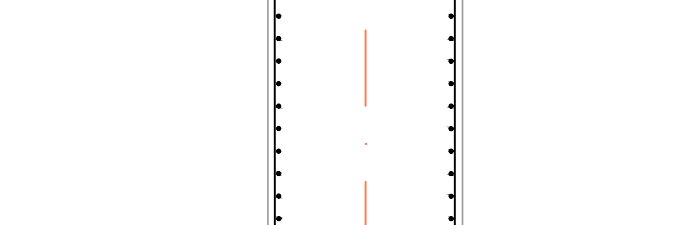
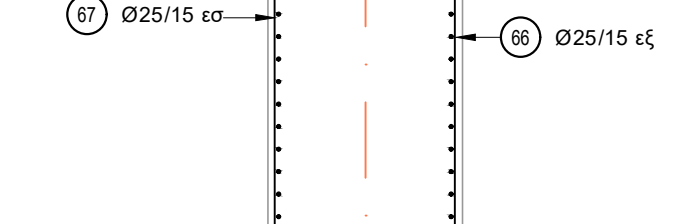
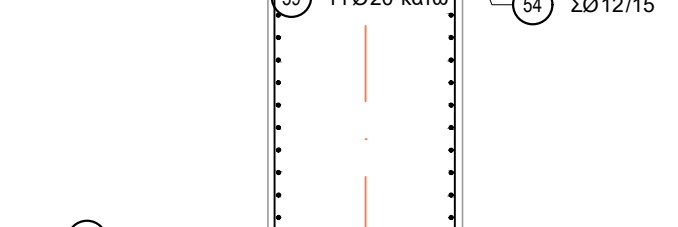
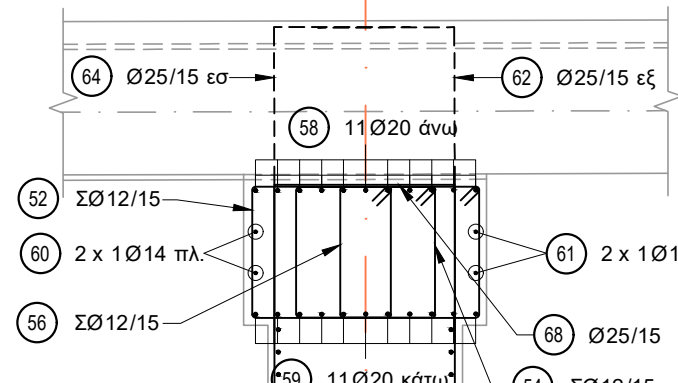
ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΔΕΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ:
ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - XL ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ -
ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΓΕΝΙΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧΙΜΕΔΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Ε. 3638 ΧΕΙΡΟΠΟΙΩ 3.3 - ΜΕΤΑΦΟΡΩΣΗ 144 51 ΤΗΛ: 210 64 11 406 - FAX: 210 64 32 075 Α.Φ.Μ. 039855470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΣΜΥΝΗΣ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΘ. ΧΟΥΝΤΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΕΜ. ΕΛΕΝΑΣ
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΕΥ. ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ
ΑΝΑΦΕΡΘΕΝΣΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΝ 02		
ΕΠΙΝ 01		
ΕΠΙΝ 00	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

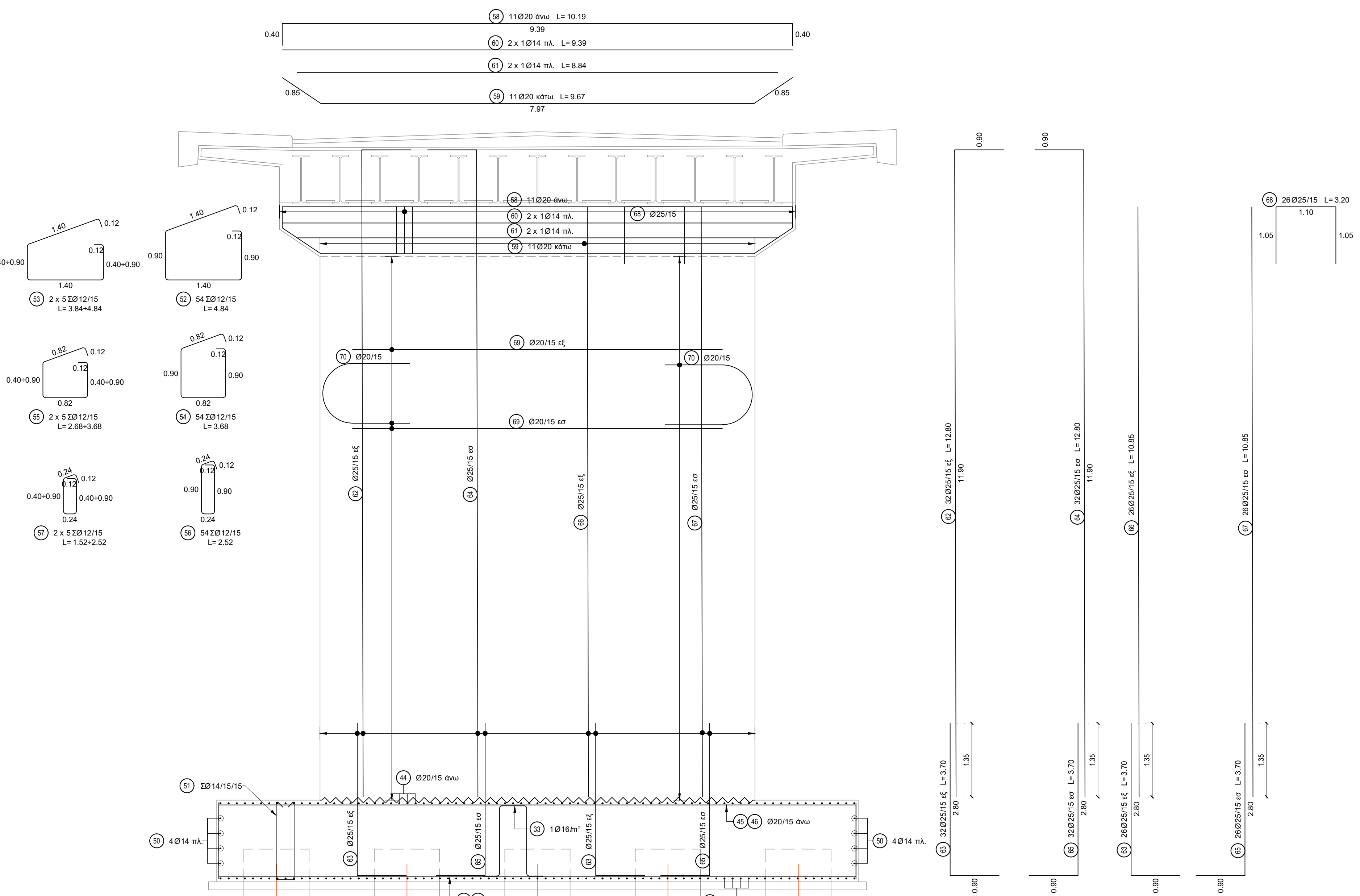
ΑΠΟΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΟΚ. 73 / 25.01.2021 - ΑΔΑ:ΩΥΩΔ7Λ1-7ΥΔ
ΑΠΟΒΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ	ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

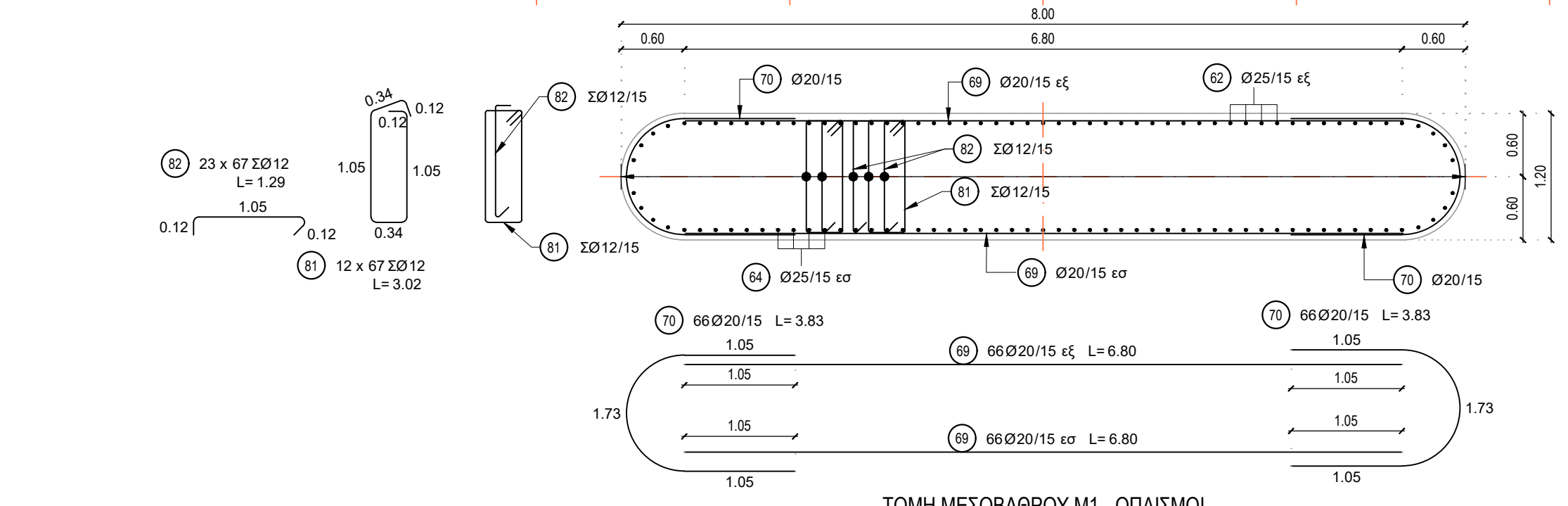
Α/Α	Πίνακας οπλισμών	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
33		16	73	3.68	268.64	1.580	424.45
44		20	156	8.90	1388.40	2.470	3429.35
45		20	41	12.00	492.00	2.470	1215.24
46		20	41	4.10	168.10	2.470	415.21
47		20	41	12.00	492.00	2.470	1215.24
48		20	41	3.60	147.60	2.470	364.57
49		14	8	11.70	93.60	1.210	113.26
50		14	8	6.10	48.80	1.210	59.05
51		14	813	3.48	2829.24	1.210	3423.38
52		12	54	4.84	261.36	0.888	232.09
53		12	10	4.34	43.40	0.888	38.54
54		12	54	3.68	198.72	0.888	176.46
55		12	10	3.18	31.80	0.888	28.24
56		12	54	2.52	136.08	0.888	120.84
57		12	10	2.02	20.20	0.888	17.94
58		20	11	10.19	112.09	2.470	276.86
59		20	11	9.67	106.37	2.470	262.73
60		14	2	9.39	18.78	1.210	22.72
61		14	2	8.84	17.68	1.210	21.39
62		25	32	12.80	409.60	3.850	1576.96



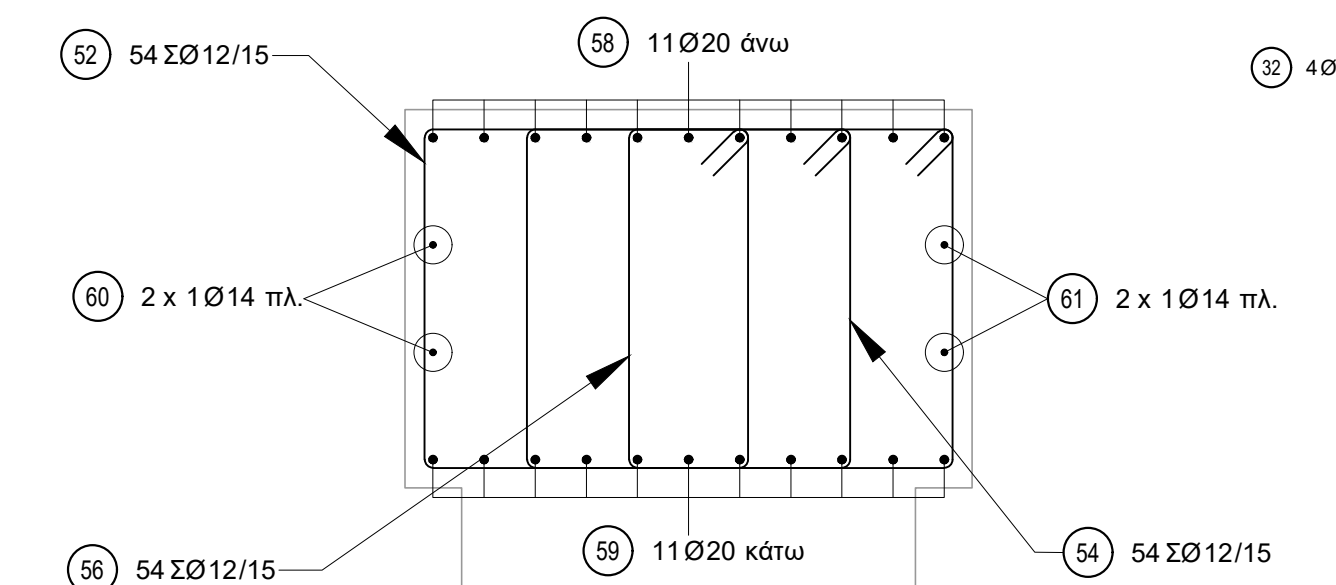
ΚΑΤΟΧΗ ΠΕΔΙΔΙΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1 - ΟΠΛΙΣΜΟΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (62),(64) ΔΙΑΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ
ΕΝΩ ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (66), (67) ΔΙΑΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΔΟΚΟΥΣ.



ΤΟΜΗ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1 - ΟΠΛΙΣΜΟΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20