

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	:	C30/37
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΩΝ ΘΩΡΑΚΙΩΝ	:	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

• ΧΑΛΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	:	B500c
• ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ	:	S355
• ΠΡΟΕΤΕΤΑΜΕΝΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ	:	8.8
• ΑΓΚΥΡΙΑ	:	5.8

II. ΦΟΡΤΙΑ

• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	:	25.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	:	24.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	:	78.5 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	:	24.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΑΛΤΟΣ	:	10.0 kN/m³
• ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΙΩΝ	:	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 ΣΕΙΣΜΟΥ	:	C
• ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	:	γ=1.00
• ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	:	q=1.50

IV. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

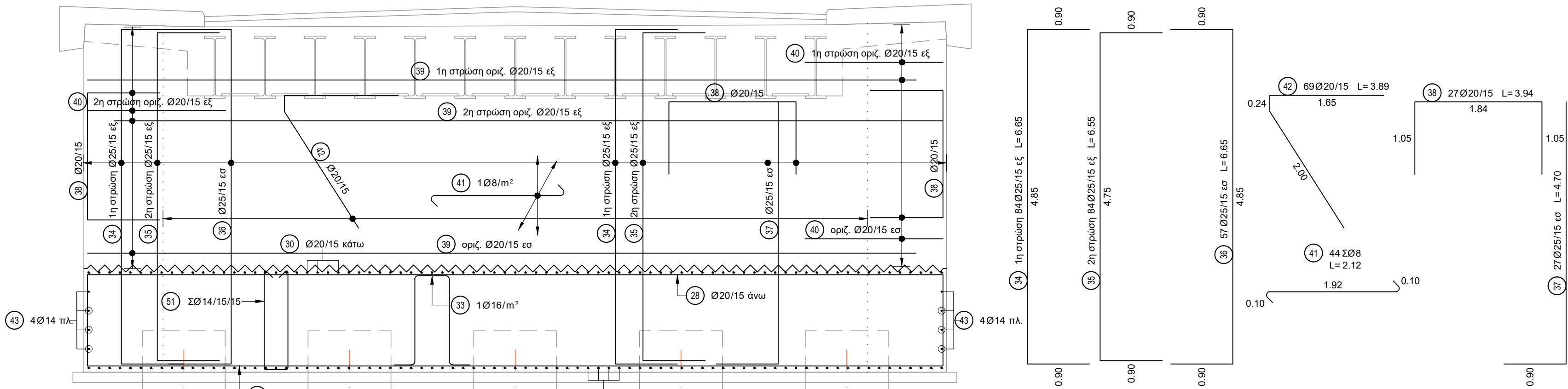
• ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	:	XC3
• ΓΕΝΙΚΑ	:	40mm
• ΕΠΙΘΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	:	50mm
• Ή ΣΕ ΣΚΟΤΙΣΕΣ	:	60mm
• ΠΑΣΣΑΛΟΙ	:	60mm

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

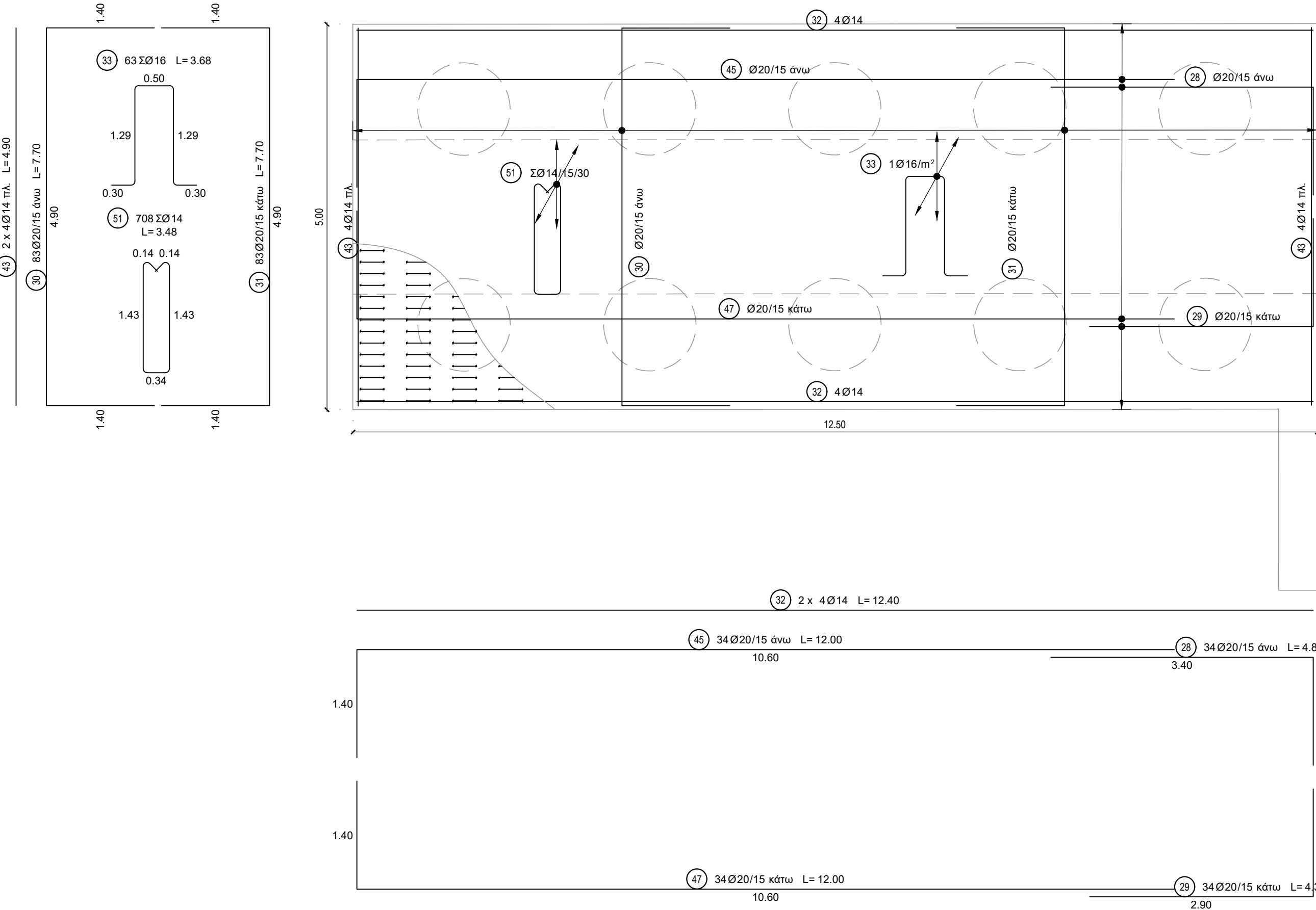
- ΕΝ 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- ΕΝ 1990-Α2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΕΦΥΡΕΣ
- ΕΝ 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΝ 1991-2: ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ
- ΕΝ 1992-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- ΕΝ 1993-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
- ΕΝ 1994-2: ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ
- ΕΝ 1997: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΕΝ 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ 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

Α/Α	Πίνακας οπλισμών	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
28	1.40	20	34	4.80	163.20	2.470	403.10
29	1.40	20	34	4.30	146.20	2.470	361.11
30	1.40	20	83	7.70	639.10	2.470	1578.58
31	1.40	20	83	7.70	639.10	2.470	1578.58
32		14	8	12.40	99.20	1.210	120.03
33		16	63	3.68	231.84	1.580	366.31
34	0.90	25	84	6.65	558.60	3.850	2150.61
35	0.90	25	84	6.55	550.20	3.850	2118.27
36	0.90	25	57	6.65	379.05	3.850	1459.34
37	0.90	25	27	4.70	126.90	3.850	488.57
38	1.05	20	75	3.94	295.50	2.470	729.89
39		20	72	12.00	864.00	2.470	2134.08
40		20	72	2.00	144.00	2.470	355.68
41		8	44	2.12	93.28	0.395	36.85
42	0.24	20	69	3.89	268.41	2.470	662.97
43		14	8	4.90	39.20	1.210	47.43
45	1.40	20	34	12.00	408.00	2.470	1007.76
47	1.40	20	34	12.00	408.00	2.470	1007.76
51		14	708	3.48	2463.84	1.210	2981.25

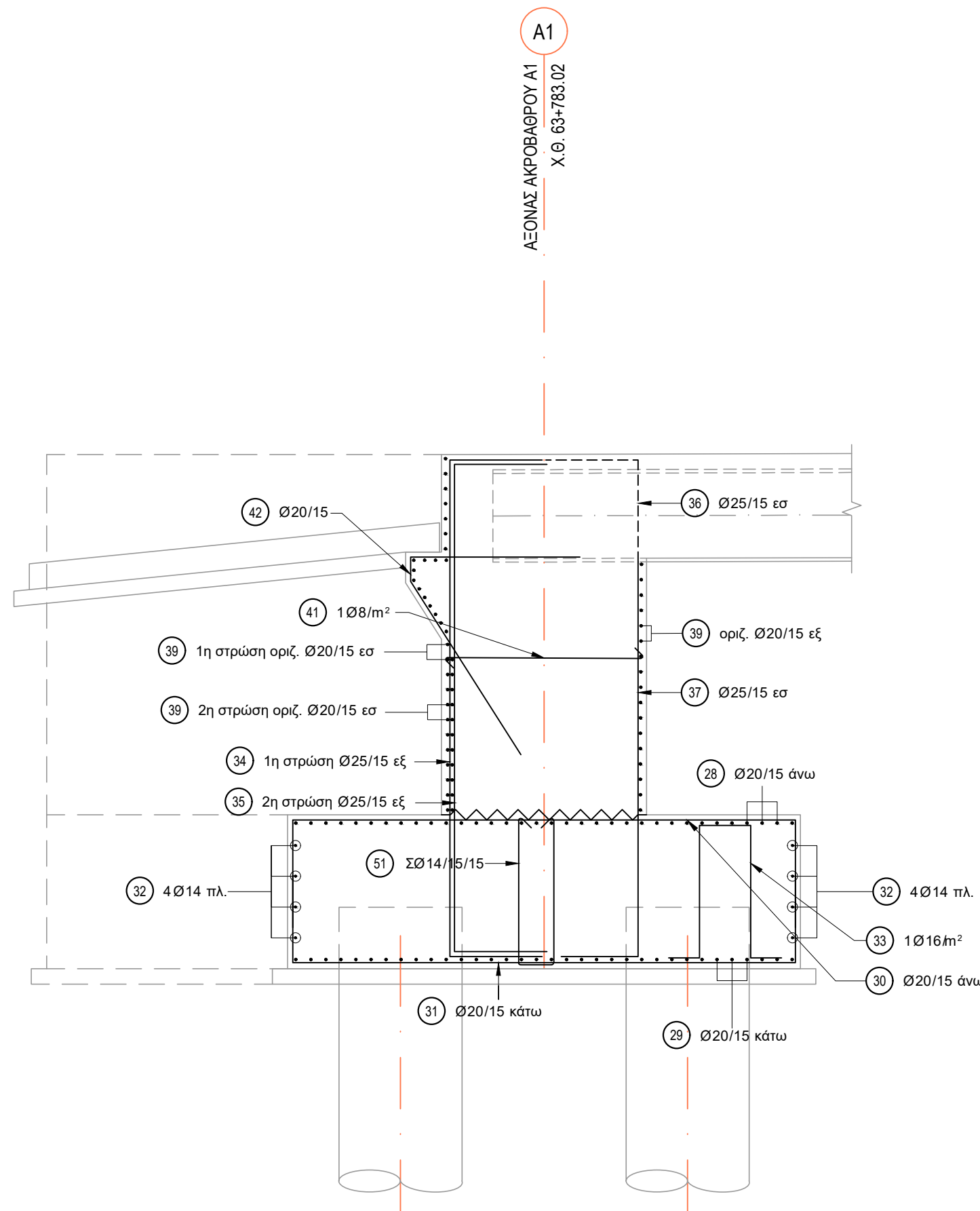
Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	36.85
14	3148.71
16	366.31
20	9819.51
25	6216.79
ΣΥΝΟΛΟ: 19588.17 kg	



ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (34), (35) ΔΙΑΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ
ΕΝΩ ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (37), (38) ΔΙΑΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΔΟΚΟΥΣ.



ΚΑΤΩΓΗ ΠΕΔΙΛΟΥ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1 - ΟΠΛΙΣΜΟΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΤΟΜΗ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

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 ΚΩΔ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑ
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΚΩΔ. ΣΤΑΔΙΟΥ: ΟΡ ΚΩΔ. ΥΠΟΣΤΑΔΙΟΥ: ΕΠΙΝ00
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤ-09 ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50
ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ: ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - XL ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ - ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ		
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΒΕΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ		ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Ε. 3528 ΧΕΙΡΟΓΡ. 3 - ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 144 51 ΤΗΛ: 210 64.11.406 - FAX: 210 64.32.075 Α.Φ.Μ. 028955470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
ΗΜΕΡΩΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΘ. ΧΟΥΝΤΑ	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΜ. ΕΛΕΝΑΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΥ. ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΝ 02		
ΕΠΙΝ 01		
ΕΠΙΝ 00	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΟΠ. 73 / 25.01.2021 - ΑΔΑ-ΟΥΔΑ7Α1-7ΥΔ		
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ	ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: