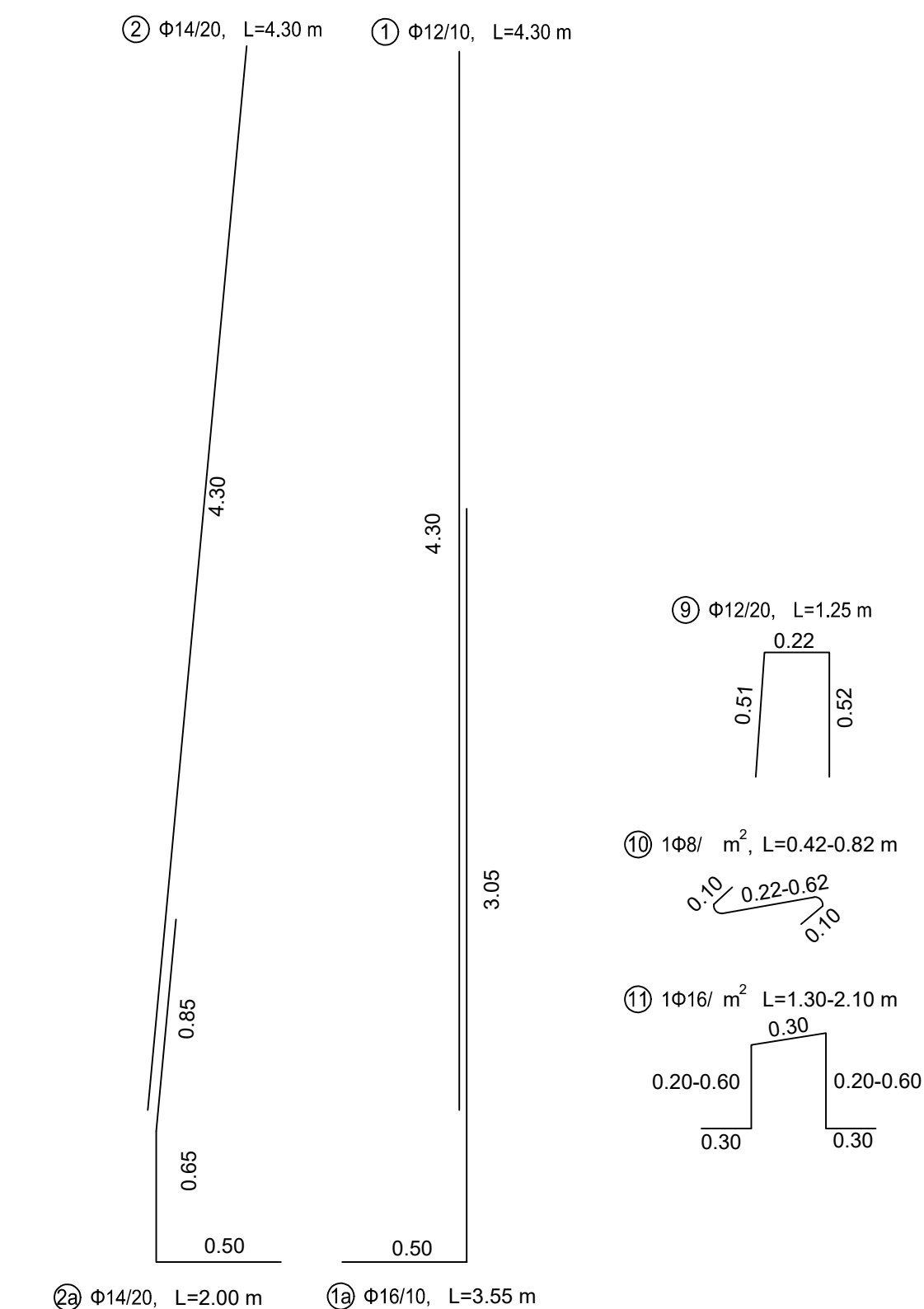
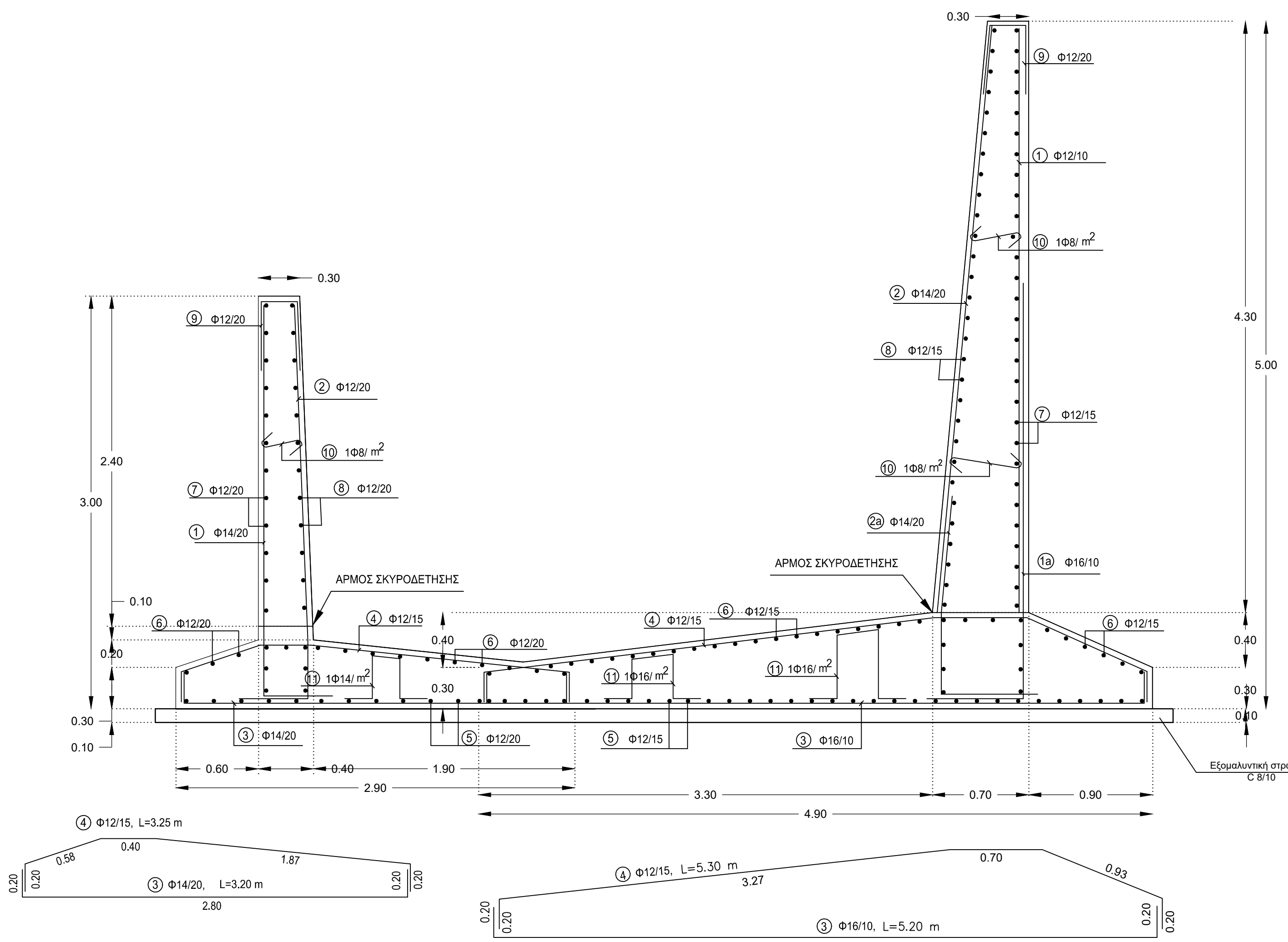
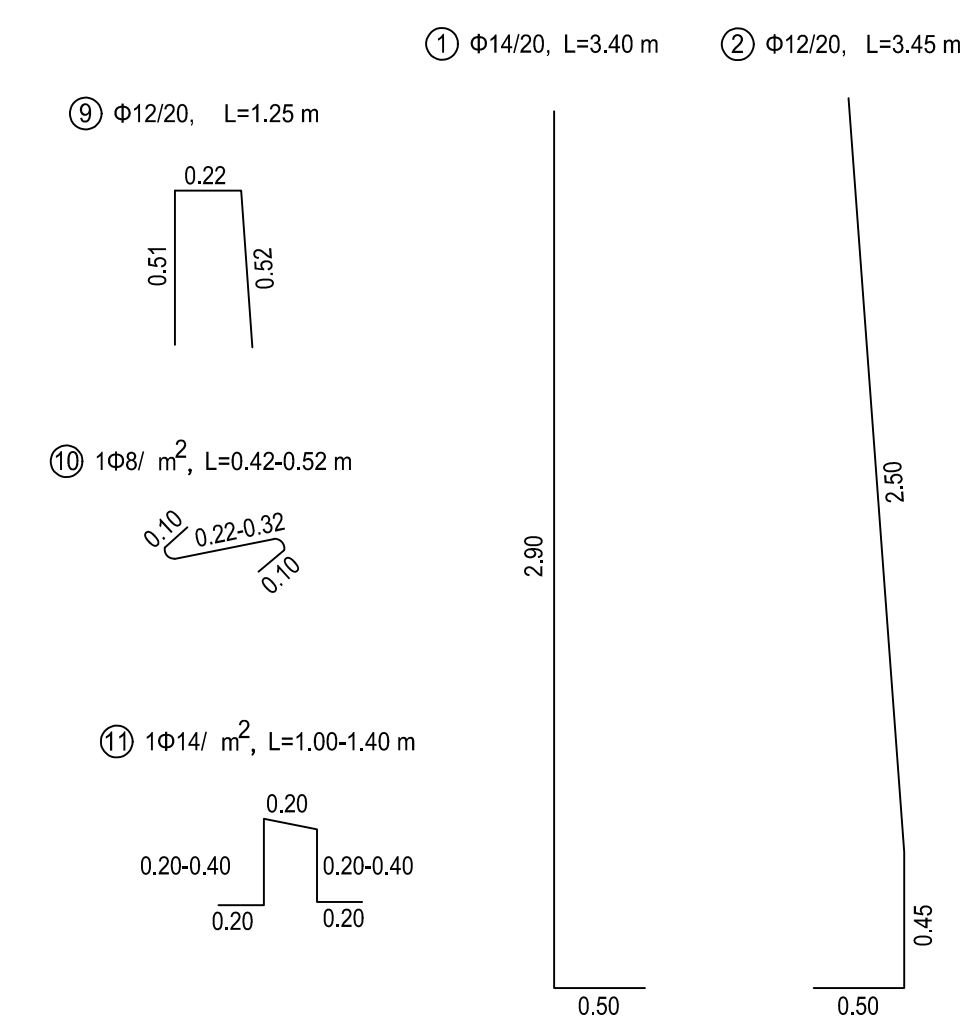


**ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ (Δ09'- Δ06) & (Δ05 - Δ03)
ΚΛ. 1:25**

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΣΥΣΤΕΜΑ	ΑΡΜΩ ΤΕΜΑΧ	ΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΔΙΑΚΟ ΤΕΜΑΧ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ14/20	5	3.40	17.00	1.208	20.54
2		Φ12/20	5	3.45	17.25	0.888	15.32
3		Φ14/20	5	3.20	16.00	1.208	19.33
4		Φ12/15	7	3.25	22.75	0.888	20.20
5		Φ12/20	15	1.00	15.00	0.888	13.32
6		Φ12/20	15	1.00	15.00	0.888	13.32
7		Φ12/20	15	1.00	15.00	0.888	13.32
8		Φ12/20	15	1.00	15.00	0.888	13.32
9		Φ12/20	5	1.25	6.25	0.888	5.55
10		10# m ²	3	0.47	1.41	0.395	0.56
11		10# m ²	3	1.20	3.60	1.208	4.35

ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΠΑΡΕΙΑΣ 139.13 (kg/m)



Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΣΥΣΤΕΜΑ	ΑΡΜΩ ΤΕΜΑΧ	ΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΔΙΑΚΟ ΤΕΜΑΧ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ12/10	10	4.30	43.00	0.888	38.18
1a		Φ16/10	10	3.55	35.50	1.578	56.02
2		Φ14/20	5	4.30	21.50	1.208	25.98
2a		Φ14/20	5	2.00	10.00	1.208	12.08
3		Φ16/10	10	5.20	52.00	1.578	82.06
4		Φ12/15	7	5.30	37.10	0.888	32.94
5		Φ12/15	33	1.00	33.00	0.888	29.30
6		Φ12/15	33	1.00	33.00	0.888	29.30
7		Φ12/15	32	1.00	32.00	0.888	28.42
8		Φ12/15	32	1.00	32.00	0.888	28.42
9		Φ12/20	5	1.25	6.25	0.888	5.55
10		10# m ²	5	0.62	3.10	0.395	1.22
11		10# m ²	5	1.70	8.50	1.578	13.41

ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΠΑΡΕΙΑΣ 382.88 (kg/m)
ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΚΑΤΕΡΟΣΕΝ 522.01 (kg/m)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ d _s (mm)	d _s ≤ 20	d _{br} = 4d _s
20 < d _s ≤ 28	d _{br} = 7d _s	
> 28	d _{br} = 15d _s	
> 40	d _{br} = 20d _s	

ΕΠΙΧΑΛΥΣΗ ΕΚΤΡΟΣΦΥΣΜΑΤΟΣ: Αν κάλυπται με λάδι στα δύο άκρα των παραλλήλων στρώσεων τότε τρίτο οι παρακάτω τιμές για ραβδούς των κομμάτων στρώσεων, να πολλαπλασιάζονται με τον συντελεστή 1.50.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ:

ΥΛΙΚΑ: ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C 20/25
ΧΑΛΥΒΑΣ: Βst 500S

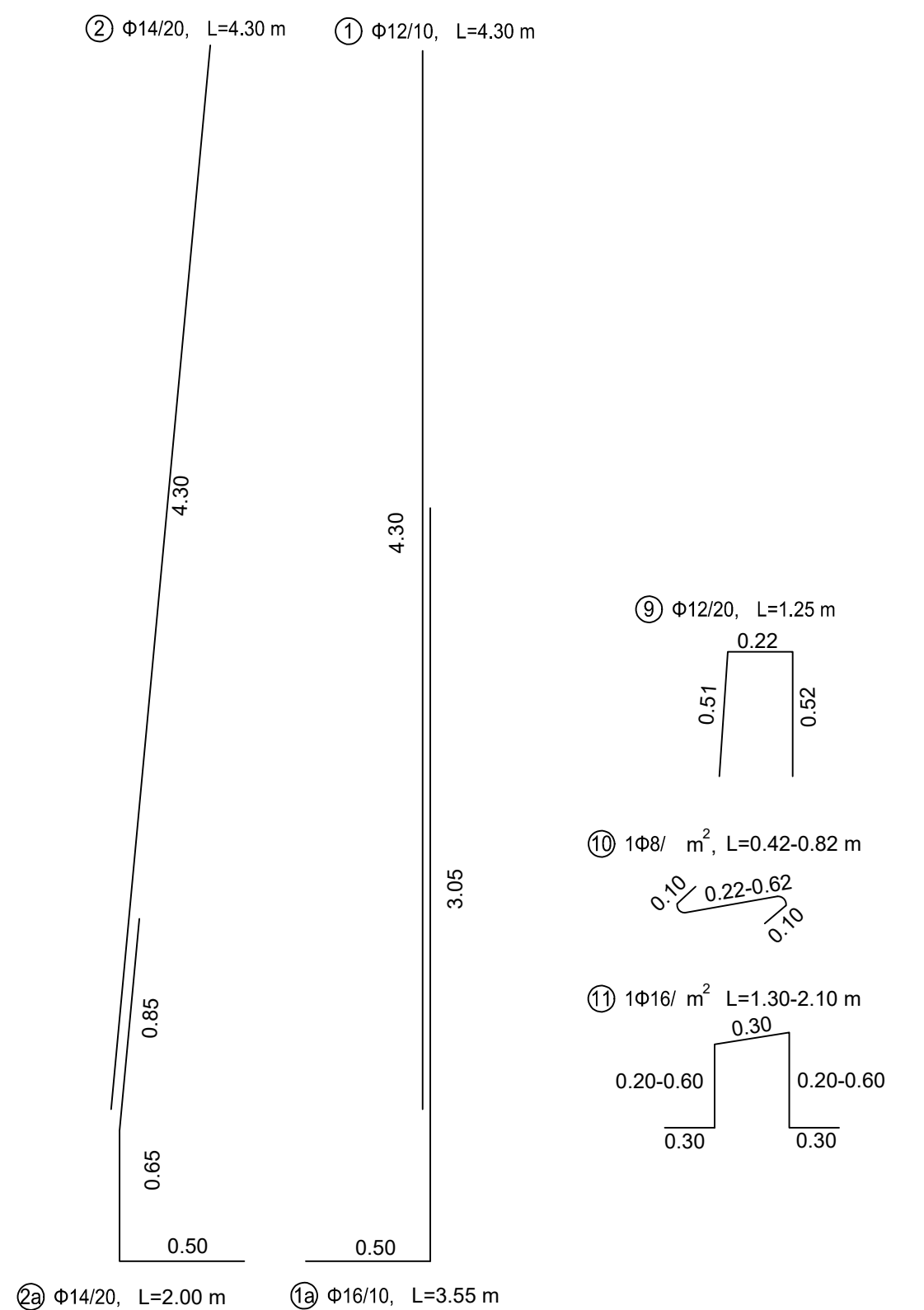
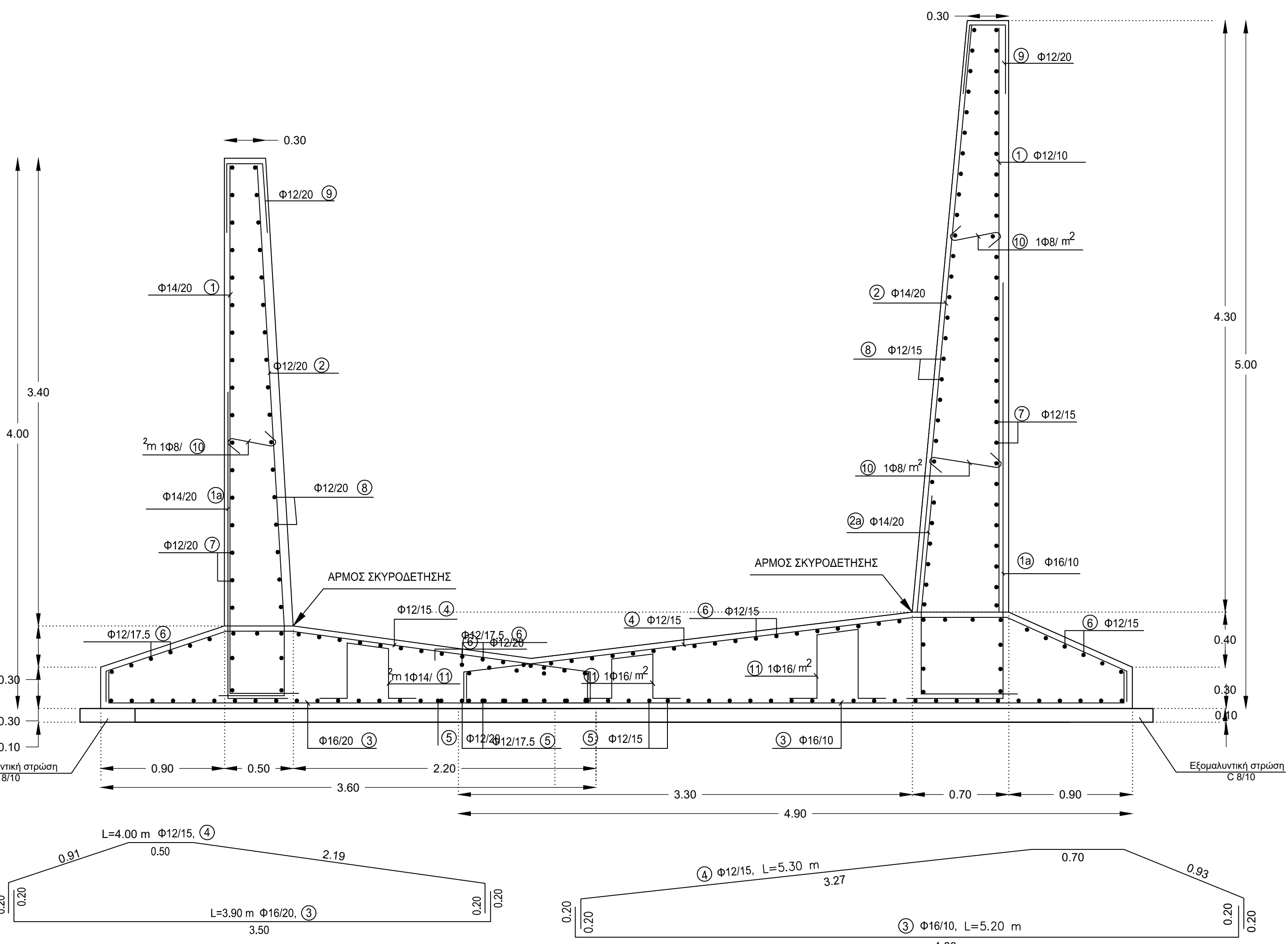
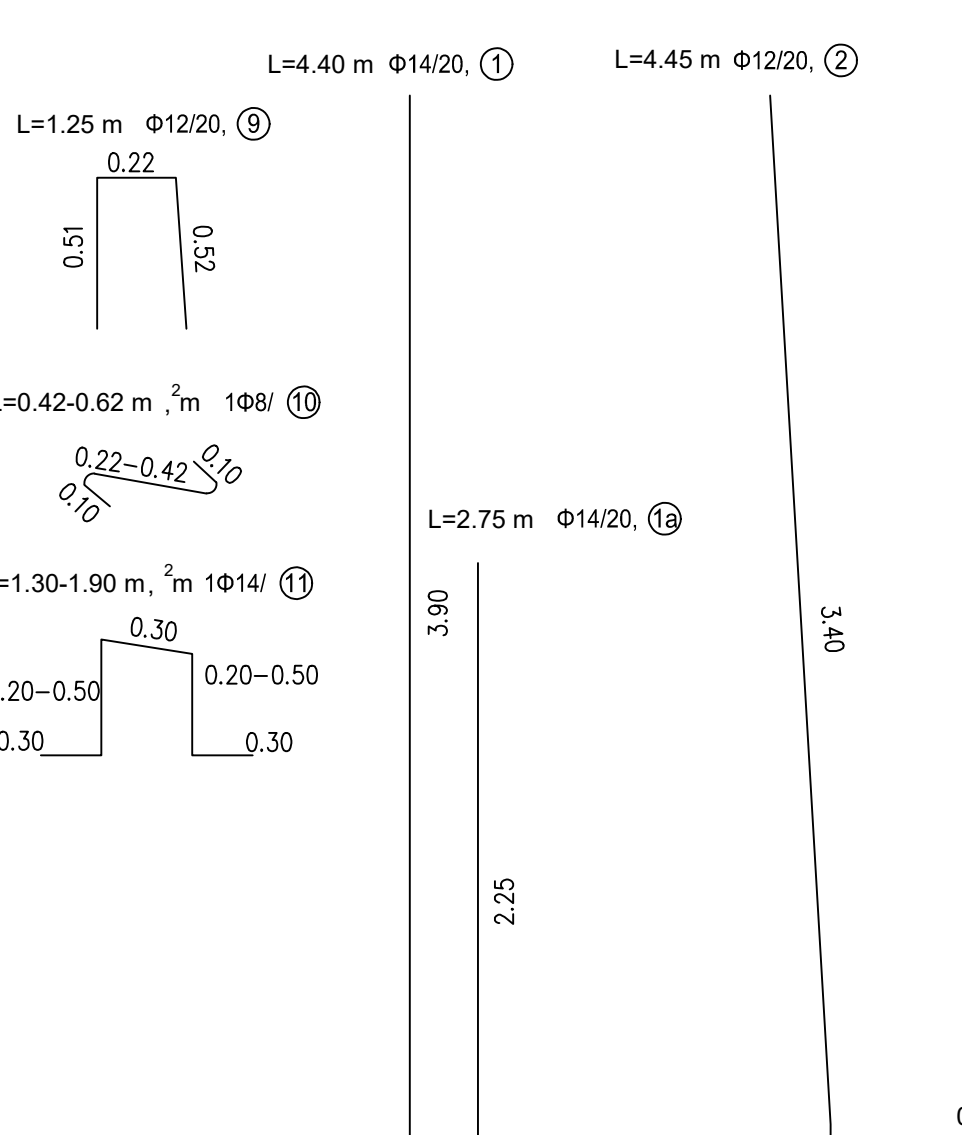
- Α. ΠΕΡΙΧΩΡΕΣΧΥΣ**
- Τροποποίηση των διαστάσεων των τύπων αυτών πέραν των προβλεπόμενων στον πίνακα δεν επιτρέπεται.
 - Ο τύπος τσιμεντοκονίας για μισκή ή εδκή εκκαθαρή σε οποιαδήποτε εδαφική.
 - Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση εξομολογητικής στρώσης στην εδραση του τεχνικού και η χρησιμοποίηση πλευρικών ζυγοτύπων σε οποιαδήποτε εδραση.
 - Επιτρέπεται η σταδιακή προεκτατική μέγιστη των αρμών.
- Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
- Σκυρόδεμα: Ασπλό σκυρόδεμα C8/10 (εξομολογητική στρώση)
Οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.
- Οπλισμός: Βst 500S - DIN 488.
- Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- DIN 1045: Οπλισμένο και ασπλό σκυρόδεμα
DIN 1072: Φορτίσεις γεφυρών και οδογφυρών (κλάση 60/30)
DIN 1075: Ολοκλήρωμα γεφυρών, υπολογισμός και κατασκευή
DIN 1055: Φορτίση DIN 1054 - Θεμελίωση, επιτρεπόμενη φόρτιση εδαφών
DIN 4018: Υπολογισμός κατανομής πιέσεων εδαφούς
DIN 4015: Υπολογισμός καυθίστων
DIN 4085: Πλευρική ώθηση γαιών
DIN 4225: Προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
NEAK: Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ελληνικός κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος Ε39/93 ΥΠΕΧΩΔΕ: Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών
- Δ. ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ**
- Φορτίσεις
 - Μόνιμη φορτίση
 - ίδιο βάρος σκυροδέματος q=25 KN/m³
 - ίδιο βάρος γαιών και επιχώσεων q=20 KN/m³
 - Άλλη χαρακτηριστική μόνιμη επίρρονη: Συντελεστής C=0
 - Γαϊών εσωτερικής τριβής q=30
 - Όθηση γαιών: Ενδεικτική ώθηση γαιών για τα τεχνικά είσοδου - εξόδου
 - Ουδέτερη ώθηση γαιών (πρεμίας) για τους σχετικούς
 - Συστολή από πρήξη άνω πλάκας -15 C ±7°C
 - Διαφορά μέσα - έξω
 - Κινητή φορτίση
 - Κλάση 60/30
 - Κατονομή κινήτων καθ' ύψος γωνία 30° ως προς την κατακόρυφο
 - Σεισμός
 - Σεισμικότητα περιοχών II
 - Επιτάχυνση ιδέοφους 0.24g
 - Στοιχειώδης 1.0
 - Συντελεστής συμπεριφοράς q=1.0
2. Έδαφος θεμελίωσης
 - Τύπου Α: άργιλοι, χαλαρές έως πυκνές άμμοι, λεπτά χαλαρά αμμοχάλια.



**ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ (Δ06')
ΚΛ. 1:25**

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΣΥΣΤΕΜΑ	ΑΡΜΩ ΤΕΜΑΧ	ΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΔΙΑΚΟ ΤΕΜΑΧ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ14/20	5	4.40	22.00	1.208	26.58
1a		Φ14/20	5	2.75	13.75	1.208	16.62
2		Φ12/20	5	4.45	22.25	0.888	19.76
3		Φ16/20	5	3.90	19.50	1.578	30.77
4		Φ12/15	7	4.00	28.00	0.888	24.86
5		Φ12/17.5	24	1.00	24.00	0.888	21.31
6		Φ12/17.5	22	1.00	22.00	0.888	19.54
7		Φ12/20	20	1.00	20.00	0.888	17.76
8		Φ12/20	20	1.00	20.00	0.888	17.76
9		Φ12/20	5	1.25	6.25	0.888	5.55
10		10# m ²	4	0.52	2.08	0.395	0.82
11		10# m ²	4	1.60	6.40	1.208	8.41

ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΠΑΡΕΙΑΣ 209.74(kg/m)



Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΣΥΣΤΕΜΑ	ΑΡΜΩ ΤΕΜΑΧ	ΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΔΙΑΚΟ ΤΕΜΑΧ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ12/10	10	4.30	43.00	0.888	38.18
1a		Φ16/10	10	3.55	35.50	1.578	56.02
2		Φ14/20	5	4.30	21.50	1.208	25.98
2a		Φ14/20	5	2.00	10.00	1.208	12.08
3		Φ16/10	10	5.20	52.00	1.578	82.06
4		Φ12/15	7	5.30	37.10	0.888	32.94
5		Φ12/15	33	1.00	33.00	0.888	29.30
6		Φ12/15	33	1.00	33.00	0.888	29.30
7		Φ12/15	32	1.00	32.00	0.888	28.42
8		Φ12/15	32	1.00	32.00	0.888	28.42
9		Φ12/20	5	1.25	6.25	0.888	5.55
10		10# m ²	5	0.62	3.10	0.395	1.22
11		10# m ²	5	1.70	8.50	1.578	13.41

ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΠΑΡΕΙΑΣ 382.88 (kg/m)
ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΚΑΤΕΡΟΣΕΝ 592.62 (kg/m)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
"ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ
"ΥΚΟΡΑΧΗΤΗ (ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΔΥΟ ΡΕΜΑΤΑ)"**

Θύρα Σχεδίου: **Αριθμός Σχεδίου: Σ-12**

ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ "ΥΚΟΡΑΧΗΤΗ" (ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΔΥΟ ΡΕΜΑΤΩΝ), Δ.Ε. ΑΓΡΙΝΙΟΥ **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**

**ΚΑΙΜΑΚΑ
1:50**