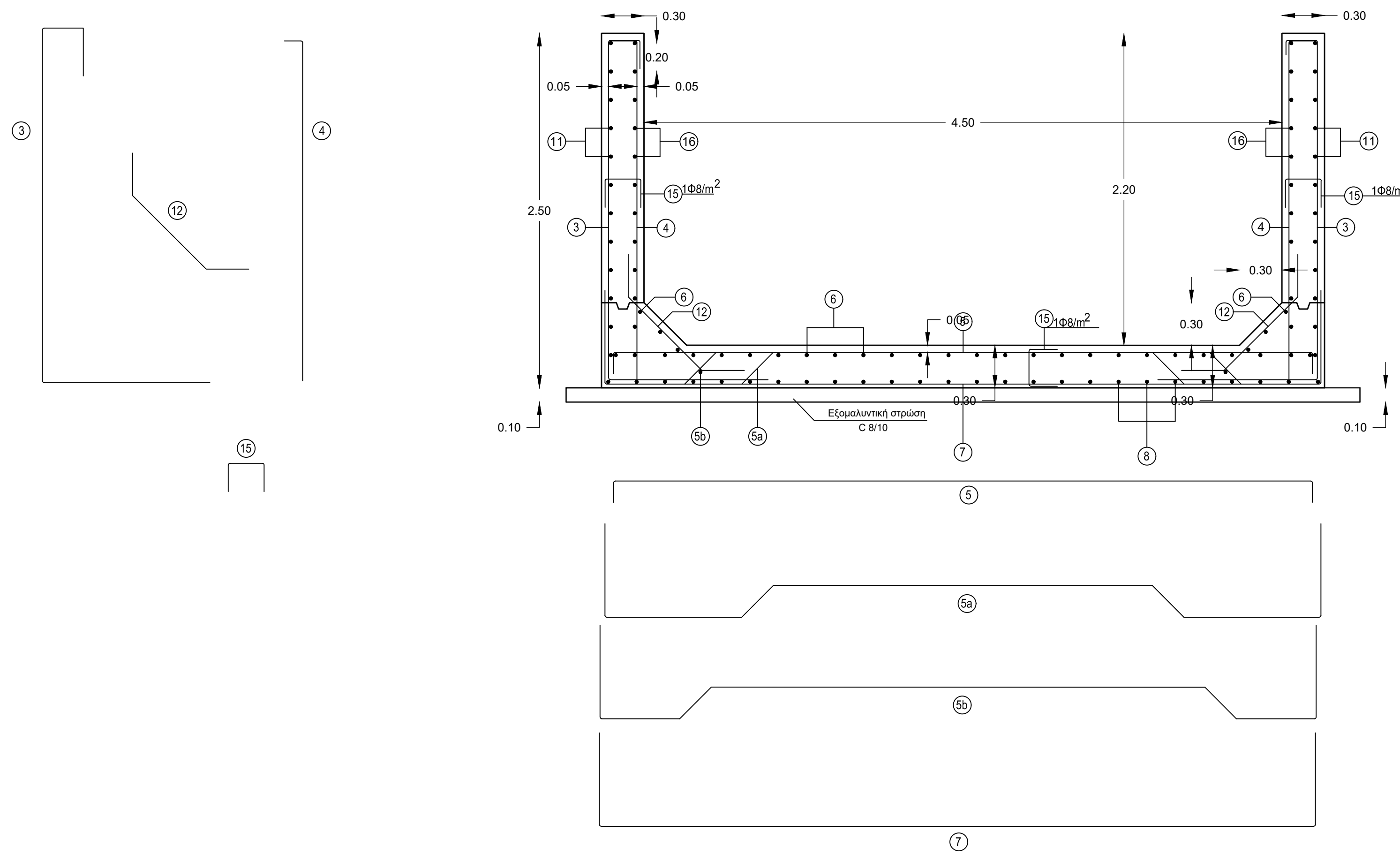


**ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ (Δ13-Δ10)
ΚΛ. 1:25**



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΚΑΜΦΕΩΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ d_s [mm]	$d_s < 20$	$d_{br} = 4d_s$
	$20 < d < 28$	$d_{br} = 7d_s$
> 50 mm και $> 3 d_s$		$d_{br} = 15 d_s$
≤ 50 mm η $> 3 d_s$		$d_{br} = 20 d_s$

** Η διάμετρος καμπύλωσης μπορεί να μειωθεί σε $d=10d_s$ αν η επικάλυψη του σκυροδέματος κάθετη προς την επιφάνεια καμπυλότητας και η απόσταση αξόνων των ραβδών είναι τουλάχιστον 100 mm και 7ds αντίστοιχα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ :

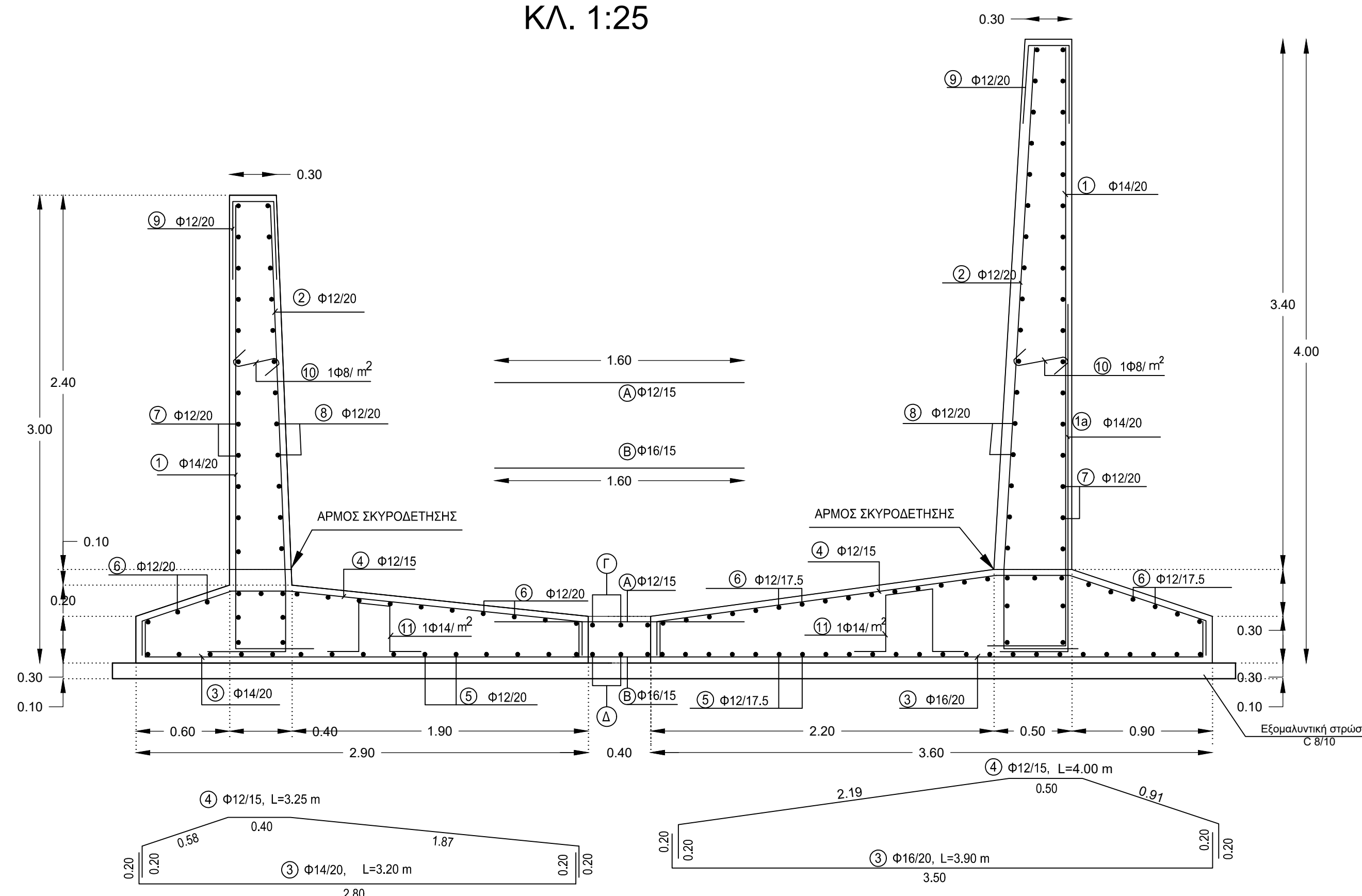
ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ :

ΥΛΙΚΑ : ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ: C 20/25
ΧΑΛΥΒΑΣ: Bst 500S

- Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ**
- Τροποποίηση των διαστάσεων των τύπων αυτών πέραν των προβλεπόμενων στον πίνακα δεν επιτρέπεται.
 - Ο τύπος ισχύει για μερική ή ειδική εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος.
 - Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση εξομαλυντικής στρώσης στην έδραση του τεχνικού και η χρησιμοποίηση πλευρικών ξυλοτύπων σε οποιοδήποτε έδαφος.
 - Επιτρέπεται η σπονδυλωτή προκατασκευή με μόρφωση των αρμών.
- Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
- Σκυρόδεμα: Ασπλο σκυρόδεμα C8/10 (εξομαλυντική στρώση)
Οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.
Οπλισμός: Bst 500S - DIN 488.
- Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- DIN 1045: Οπλισμένο και ασπλο σκυρόδεμα
DIN 1072: Φορτίσεις γεφυρών και οδογεφυρών (κλάση 60/30)
DIN 1075: Ολόσωμων γεφυρών, υπολογισμός και κατασκευή
DIN 1055: Φορτία DIN 1054 : Θεμελίωση, επιτρεπόμενες φορτίσεις εδαφών
DIN 4018 : Υπολογισμός κατανομής πιέσεων εδαφών
DIN 4019 : Υπολογισμός καθιζήσεων
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

		ΥΨΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ 2.20 Μ					
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
3		Φ14/15	14	4.30	60.20	1.21	72.84
4		Φ10/20	10	2.60	26.00	0.62	16.12
5		Φ16/18	6	5.23	31.38	1.58	48.00
5a		Φ16/60	2	6.55	13.10	1.58	20.70
5b		Φ16/60	2	6.55	13.10	1.58	20.70
6		Φ10/20	32	1.00	32.00	0.62	19.84
7		Φ10/20	5	6.37	31.85	0.62	19.75
8		Φ10/20	26	1.00	26.00	0.62	16.12
11		Φ10/20	24	1.00	24.00	0.62	14.88
12		Φ10/20	5	1.33	6.65	0.62	4.12
15		1φ8/ m ²	3	0.60	1.80	0.39	0.70
16		Φ10/20	24	1.00	24.00	0.62	14.88
ΣΥΝΟΛΟ 268.65 (Kg/m)							

**ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ (Δ10'-Δ9)
ΚΛ. 1:25**



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ			d_{br1}	d_{br2}
d_s	d_{br1}	d_{br2}		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ :

ΥΛΙΚΑ : ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ: C 20/25
ΧΑΛΥΒΑΣ: Bst 500S

- Δ. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**
- Φορτίσεις
 - Μόνιμα φορτία
 - Ιδίο βάρος σκυροδέματος $g=25$ KN/m³
 - Ιδίο βάρος γαιών και επιχώσεων $g=20$ KN/m³
 - Λοιπά χαρακτηριστικά υλικού επιχώσης: Συνεκτικότητα C=0 Γωνία εσωτερικής τριβής $\phi=30$ Ψήθηση γαιών Ενεργητική ώθηση γαιών για τα Τεχνικά εισόδου - εξόδου Ουδέτερη ώθηση γαιών (ημερίσις) για τους σχετούς
 - Θερμοκρασιακές μεταβολές
 - Συστολή από πρήξη άνω πλάκας -15 C \pm 7°C
 - Διαφορά μέσα - έξω
 - Κινητά φορτία
 - Κλάση 60/30
 - Κατανομή κινητών καθ' ύψος με γωνία 30 ως προς την κατακόρυφο
 - Σεισμός
 - Σεισμικότητα περιοχών II
 - Επιτάχυνση εδάφους 0.24g
 - Σπουδαιότητα 1.0
 - Συντελεστής συμπεριφοράς $q=1.0$
 - Σεισμικές ωθήσεις σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.2.β ΝΕΑΚ
 - Έδαφος θεμελίωσης
 - Τύπου Α: άργιλο, χαλαρές έως πυκνές άμμοι, λεπτά χαλαρά αμμοχάλικα.

- Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- Πάχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ σύμφωνα με τη λεπτομέρεια λ1
 - Η μελέτη δεν περιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πιθανώς να απαιτούνται ανάλογα με τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες.
 - $t_u = 1 = 0,30$ m



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ Τ.Α.							
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	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		1φ8/ m ²	3	0.47	1.41	0.395	0.56
11		Φ14/ m ²	3	1.20	3.60	1.208	4.35
ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΠΑΡΕΙΑΣ 139.13 (Kg/m)							

ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ							
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
A		Φ12/15	7	1.60	11.20	0.888	9.95
B		Φ16/15	7	1.60	11.20	1.580	17.70
Γ		Φ12/20	3	1.00	3.00	0.888	2.66
Δ		Φ12/20	3	1.00	3.00	0.888	2.66
ΣΥΝΟΛ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ: 32.97 (kg/m)							

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

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

Θέμα Σχεδίου:	Αριθμός Σχεδίου:
ΕΞΟΥΣΙΟΠΟΙ (1/2) ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	Σ - 1
ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑ "ΛΥΚΟΡΑΧΙΤΗΣ ΙΙΙ" (ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΔΥΟ ΡΕΜΑΤΩΝ), Δ.Ε. ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:50