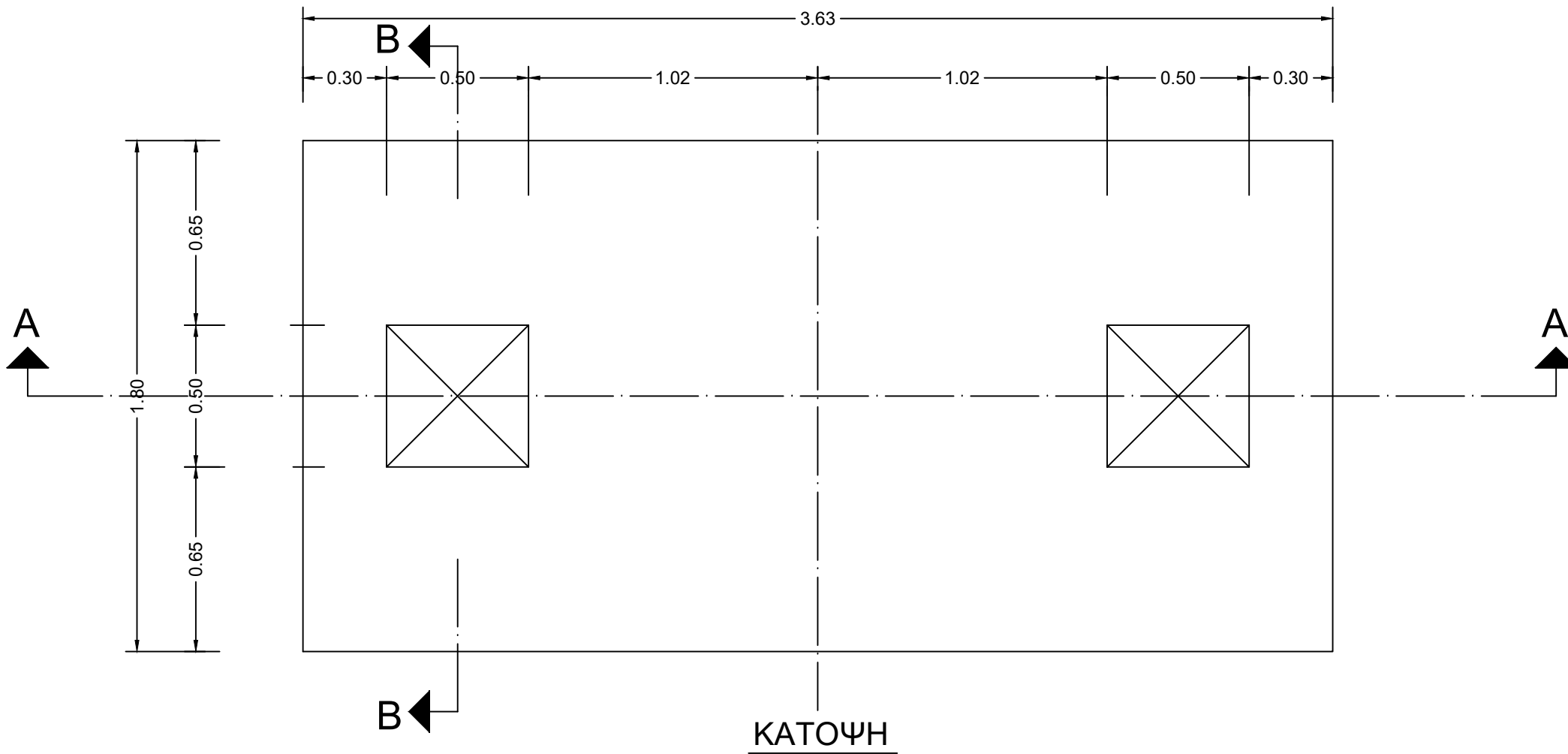
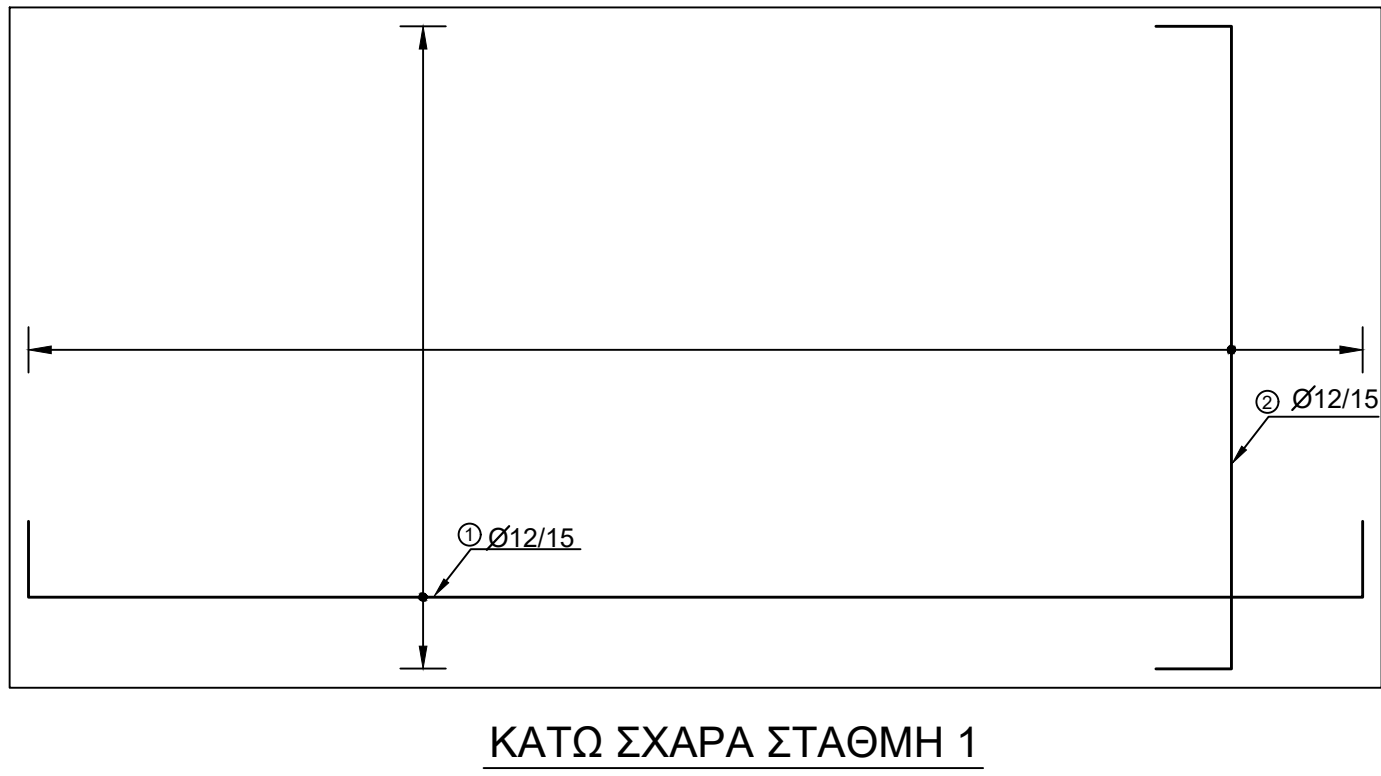
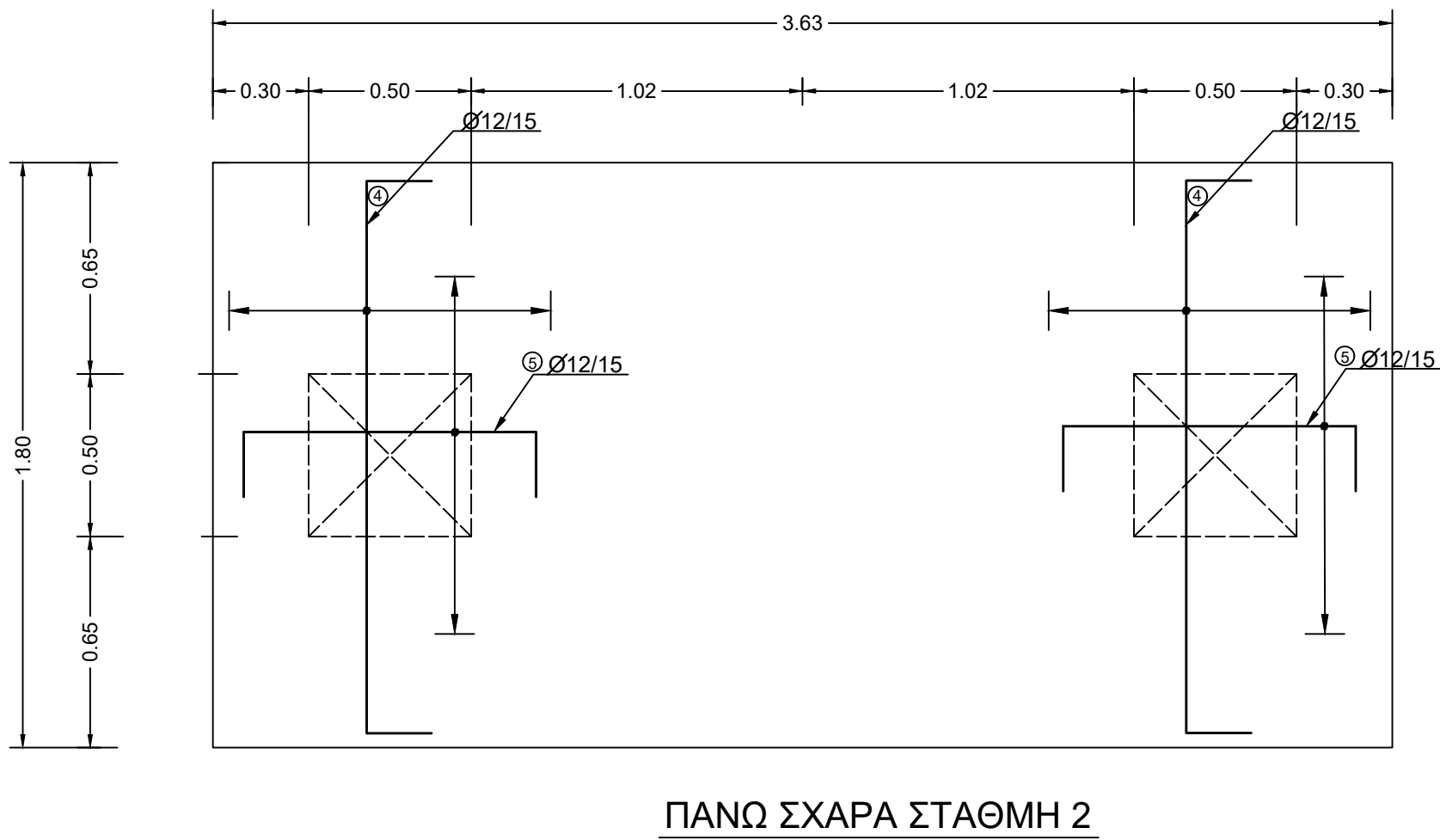
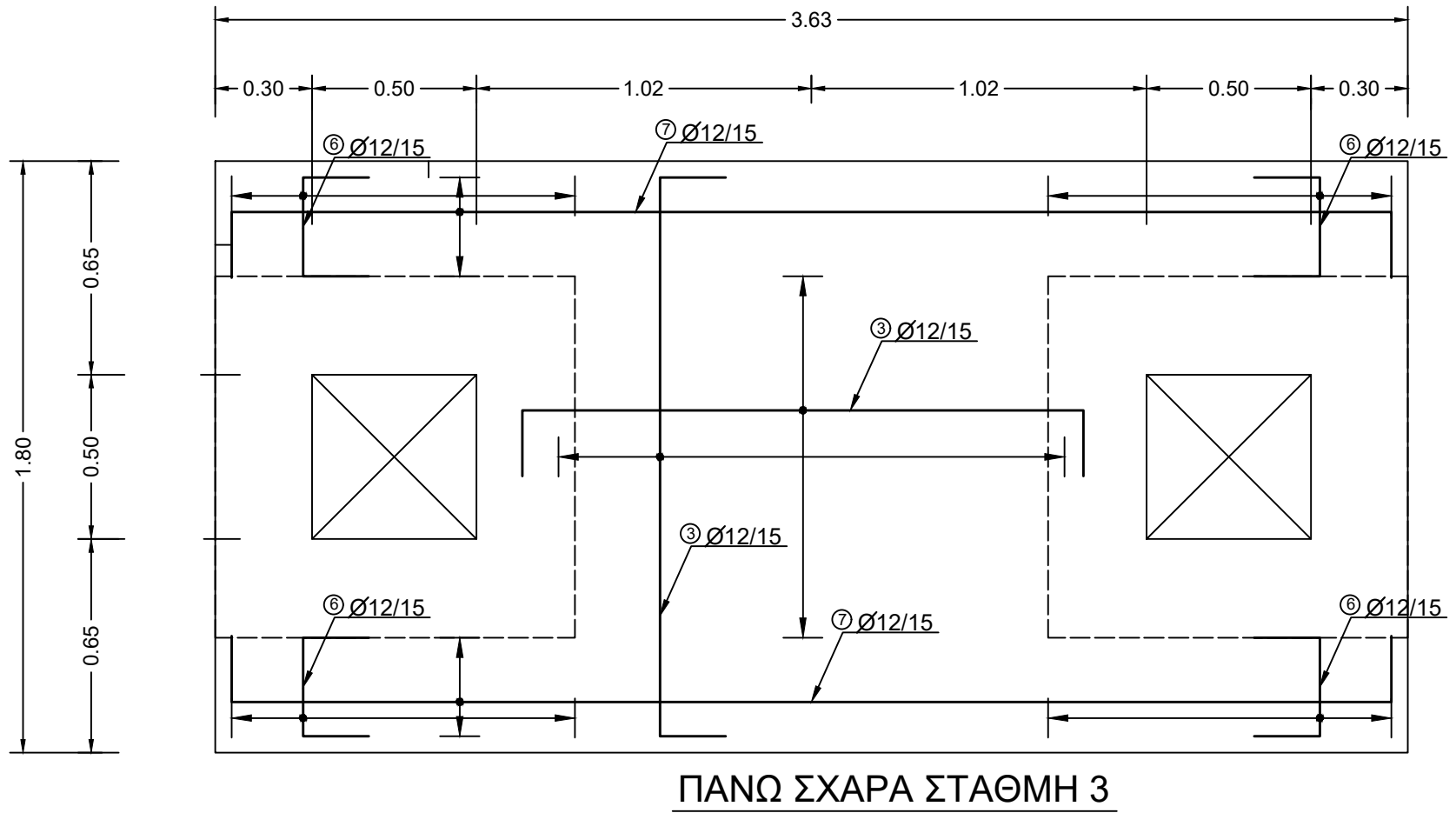
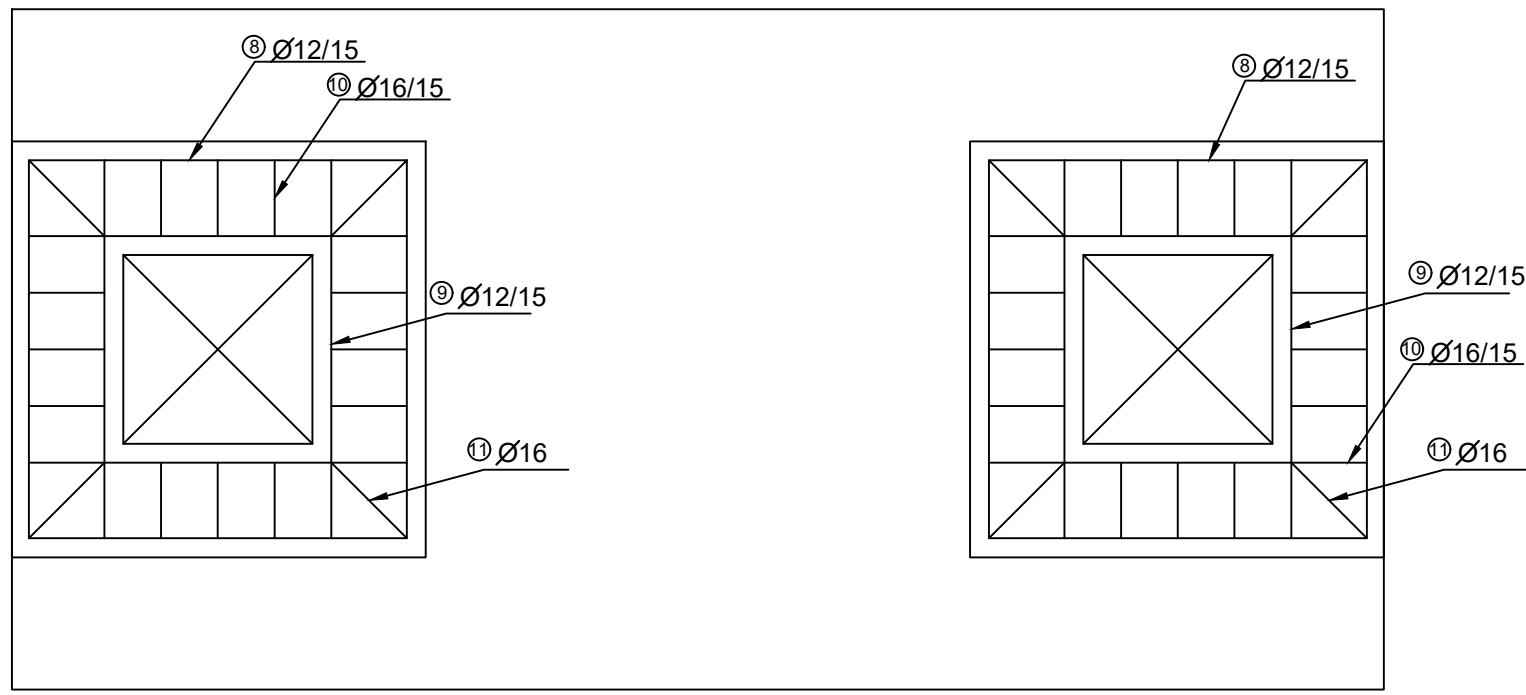
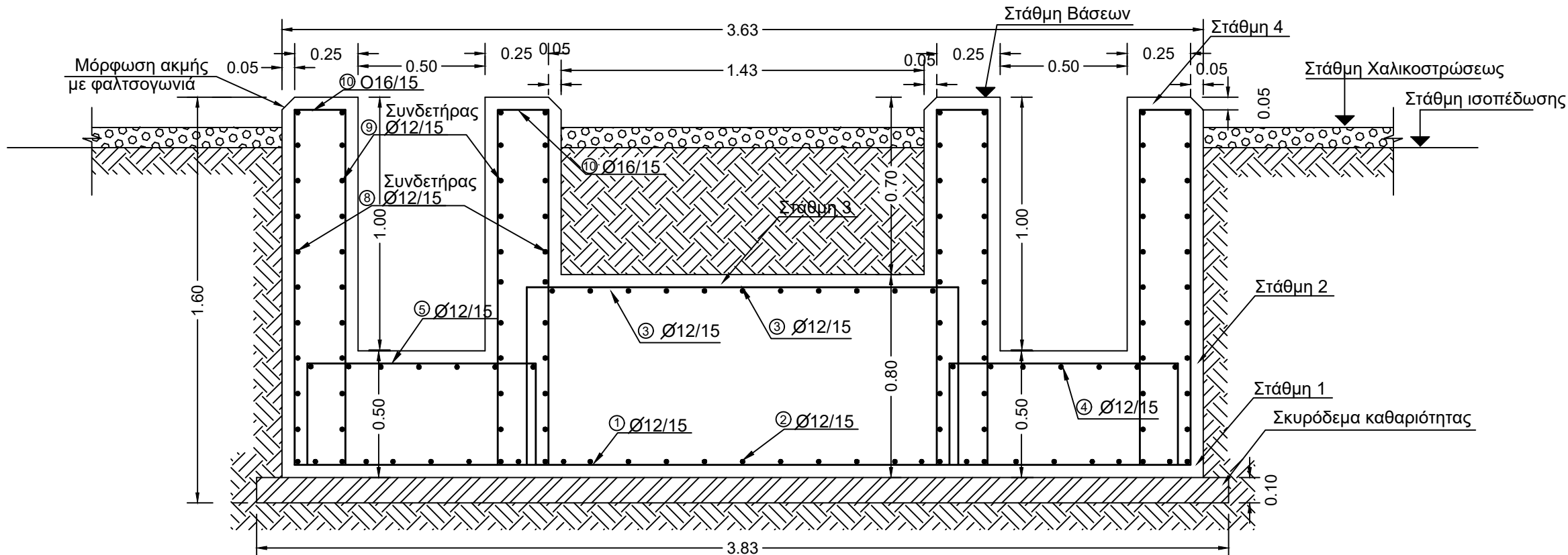
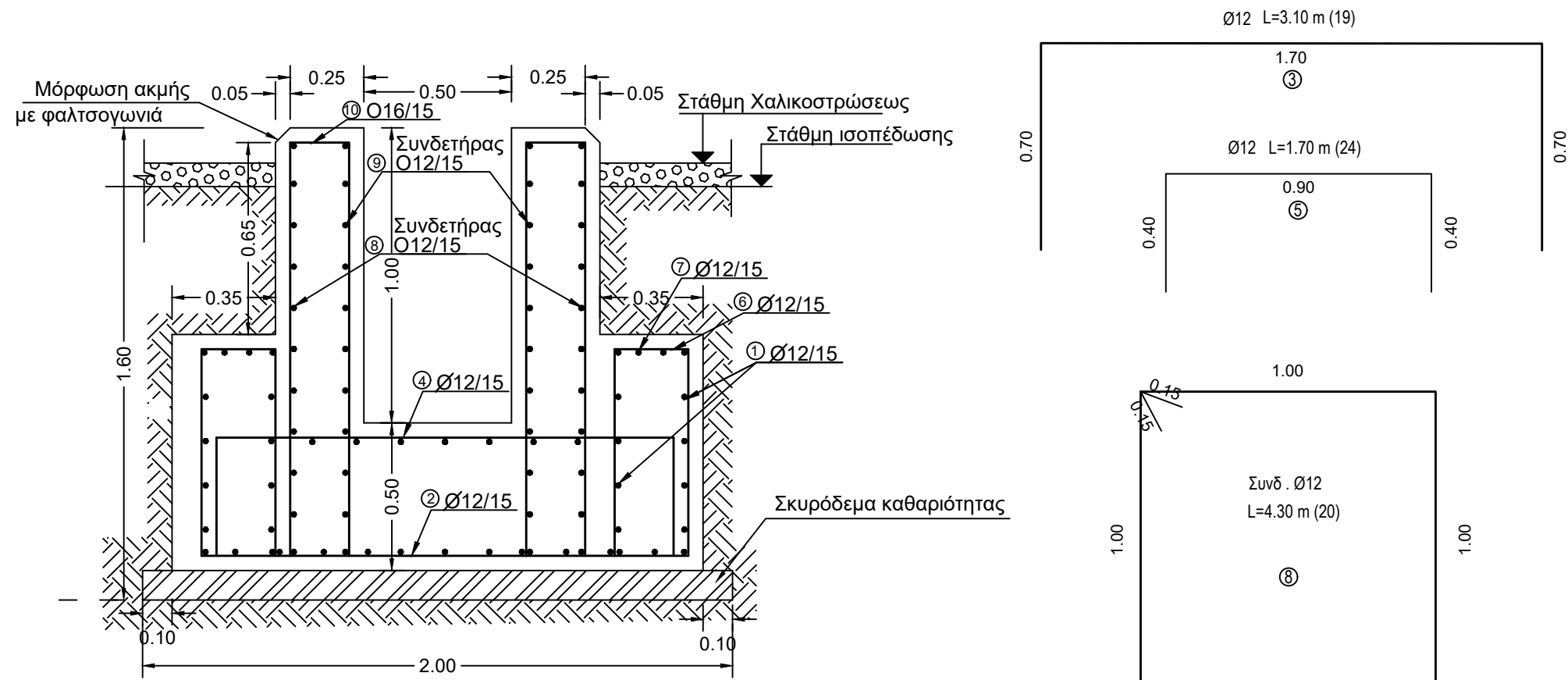




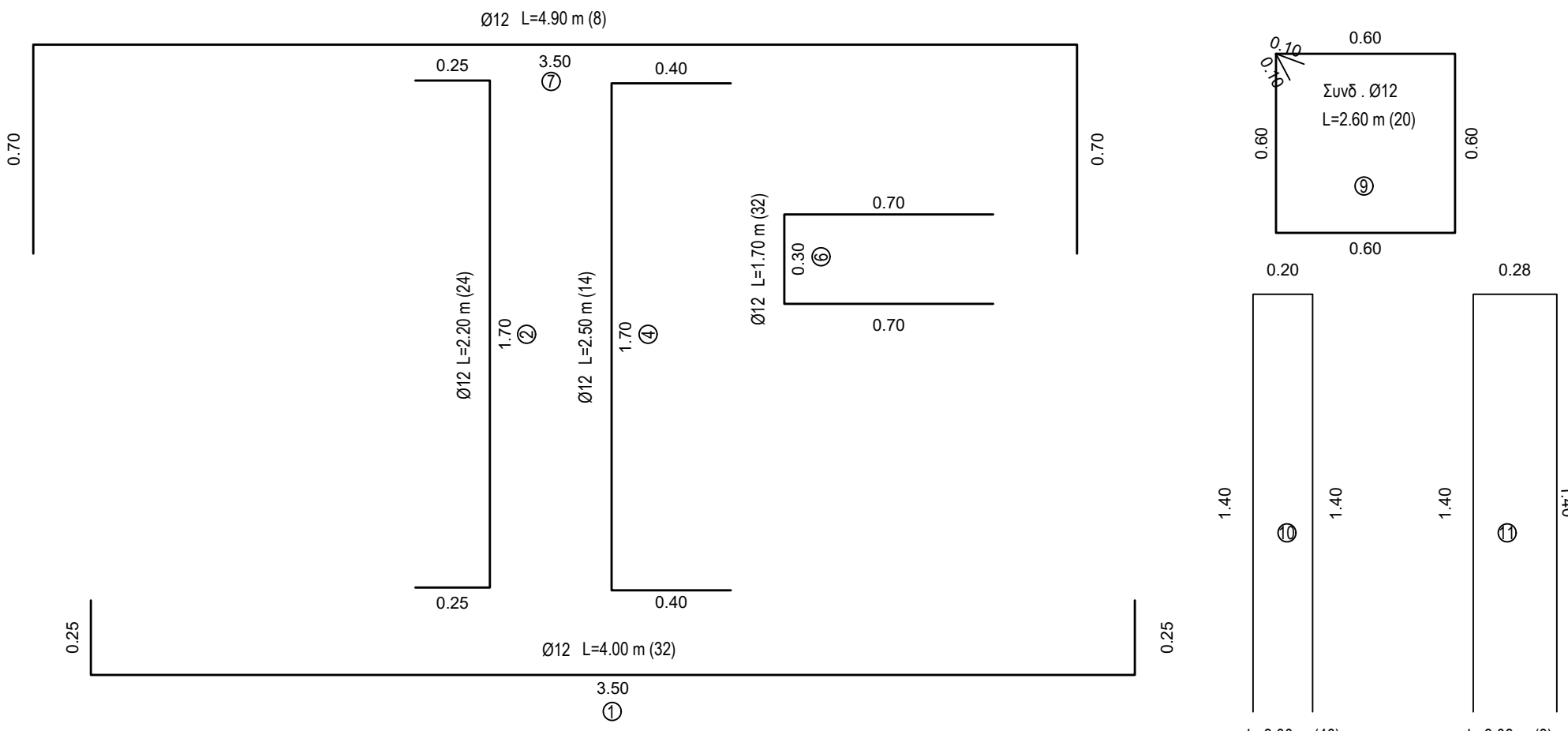
ΠΑΝΩ ΣΧΑΡΑ ΣΤΑΘΜΗ 4



ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ				
1. ΥΛΙΚΑ				
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	C25/30			
ΑΙΩΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΛΠ)	C12/15			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500C			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	B500C			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ	B500C			
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ				
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m³			
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m³			
ΔΡΟΜΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΗΘΩΔΟΜΗ	2.10 KN/m²			
ΜΠΑΤΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΗΘΩΔΟΜΗ	3.60 KN/m²			
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΝΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΟΥ ΤΡΟΜΗΒΕΥΤΗ				
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ				
ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΕΜΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ				
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ				
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ _s =1.35			
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ _s =1.50			
5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	III			
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	A _{max} =0.36g			
ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ	24			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΑΓΩΓΙΟΤΗΤΑΣ	ψ ₁ = 1.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	β _s = 2.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ = 0.80			
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟ Ο.Σ.	ζ = 5%			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	T ₁ = 0.15sec T ₂ = 0.60sec			
6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ				
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ	200 KPa			
7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛ.				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1 - 2			
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	50mm			
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	35mm			
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΚΩΝ	35mm			
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΛΑΚΩΝ	30mm			
8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ				
C25/30 f _{td} =2.7MPa f _{td} =435MPa	$\Rightarrow L_{d1} = \frac{f_{td}}{4} \cdot \frac{f_{yk}}{f_{yk}} = 57.5\phi$			ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΡΕΙΑΣ I
C25/30 f _{td} =2.7MPa f _{td} =435MPa	$\Rightarrow L_{d2} = \frac{f_{td}}{4} \cdot \frac{f_{yk}}{f_{yk}} = 40.5\phi$			ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΡΕΙΑΣ II
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ				
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)	ΦΕΚ 2148/20-12-1999 ΦΕΚ 781/8/18-6-2003 ΦΕΚ 1153/8/12-8-2003 ΦΕΚ 1154/8/12-8-2003 ΦΕΚ 270/8/16-3-2004 ΦΕΚ 1153/8/12-8-2003 ΦΕΚ 447/8/16-3-2004 ΦΕΚ 576/8/28-4-2005 ΦΕΚ 270/8/16-3-2010 ΦΕΚ 352/16-6-2016 ΦΕΚ 171/14/16			
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ο.Σ.)	ΦΕΚ 1153/8/12-8-2003 ΦΕΚ 576/8/28-4-2005 ΦΕΚ 270/8/16-3-2010 ΦΕΚ 352/16-6-2016 ΦΕΚ 171/14/16			
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 1153/8/12-8-2003 ΦΕΚ 576/8/28-4-2005 ΦΕΚ 270/8/16-3-2010 ΦΕΚ 352/16-6-2016 ΦΕΚ 171/14/16			
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 1153/8/12-8-2003 ΦΕΚ 576/8/28-4-2005 ΦΕΚ 270/8/16-3-2010 ΦΕΚ 352/16-6-2016 ΦΕΚ 171/14/16			
ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦ. ΔΗΣΥ/72602/ΦΝ429				
ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ	ΥΠ.ΑΠ. Δ149/2330-ΦΕΚ/Β17-7-2008			
ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΤΟΣ (Κ.Τ.Σ.)	ΔΙΟΡΘ.ΑΠ. ΦΕΚ 2113/13-10-2008			
ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ				
ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 7: (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)				
10. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
ΚΑΘΙΣΤΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	S3			
Σε περίπτωση ακυρότητας με θερμοκρασίες υπό του μηδενός επιβάλλεται χρήση αερακτού				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ						
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ	ΤΕΜΑΧΙ	L	Λογικό	Φ	kg/m	Kg
1	22	4	88,00	12	0,888	78,14
2	24	2,2	52,80	12	0,888	46,89
3	19	3,1	58,90	12	0,888	52,30
4	14	2,5	35,00	12	0,888	31,08
5	24	1,7	40,80	12	0,888	36,23
6	32	1,7	54,40	12	0,888	48,31
7	8	4,9	39,20	12	0,888	34,81
8	20	4,3	86,00	12	0,888	76,37
9	20	2,6	52,00	12	0,888	46,18
10	40	3	120,00	16	1,58	189,60
11	8	3,08	24,64	16	1,58	38,93
ΣΥΝΟΛΟ						678,84

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ				
ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "63"				
ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ.ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ	Δ.ΚΑΡΠΟΤΖΛΗ	Α.ΣΗΡΟΤ	Δ.ΔΕΔΑΣ	29-01-2022
ΚΑΙ 1:20				ΤΔΕ-63