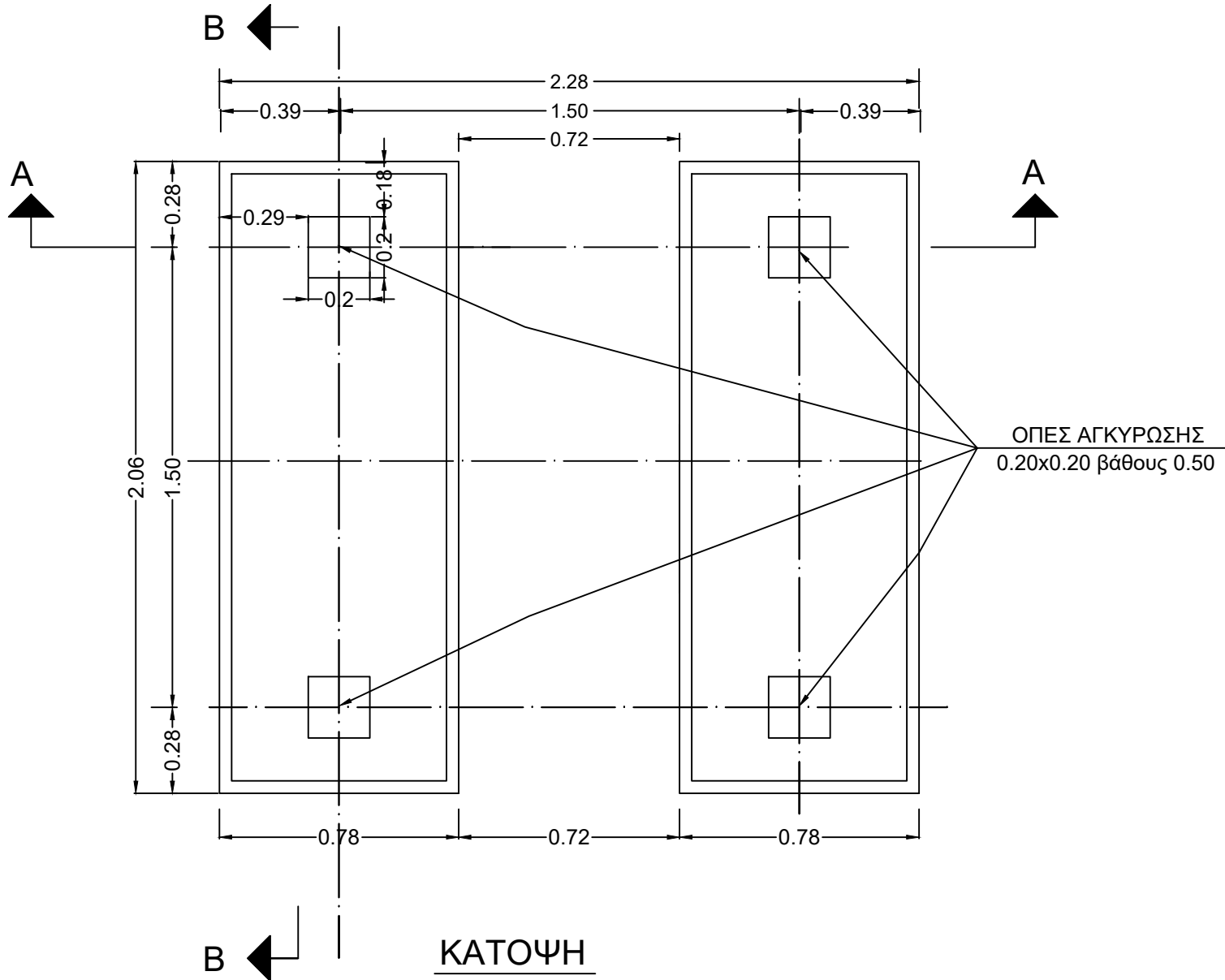
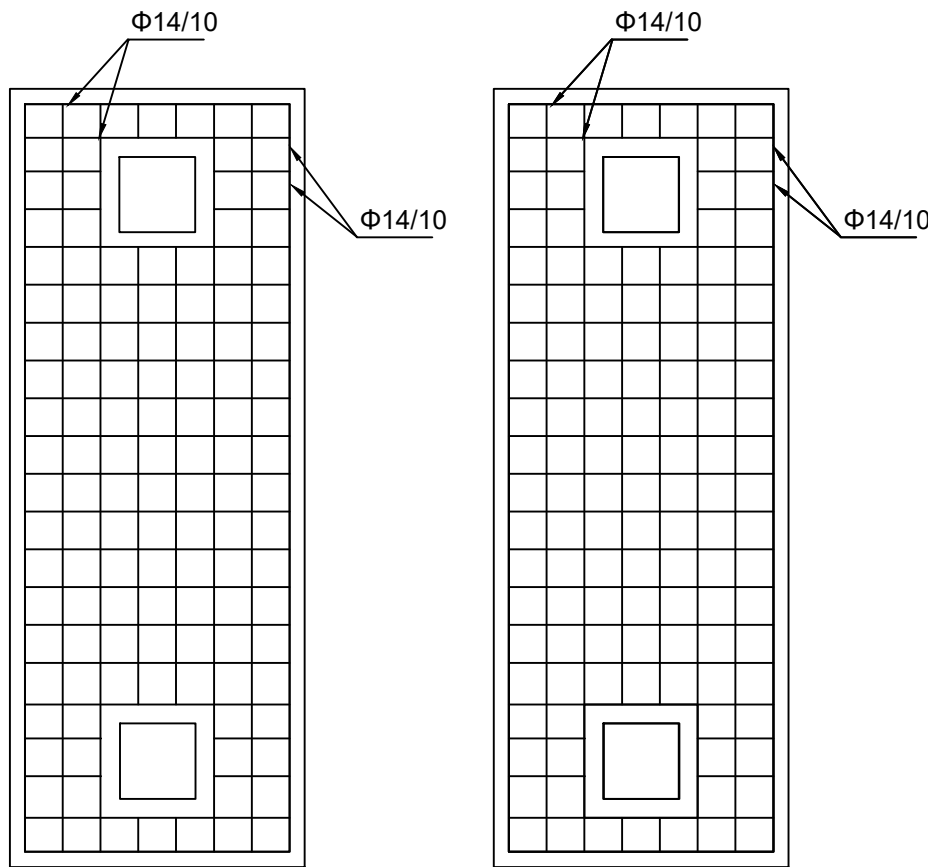
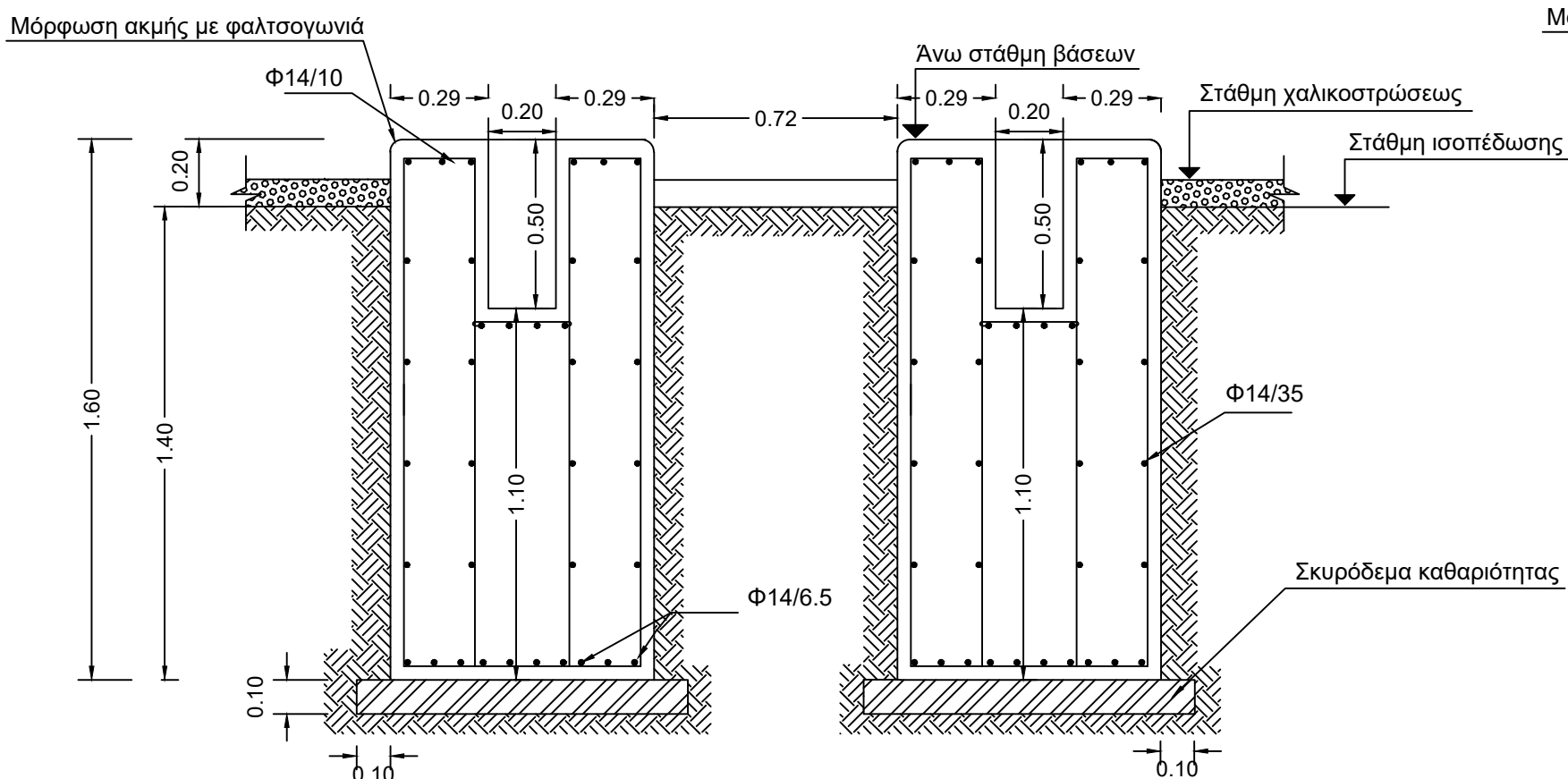
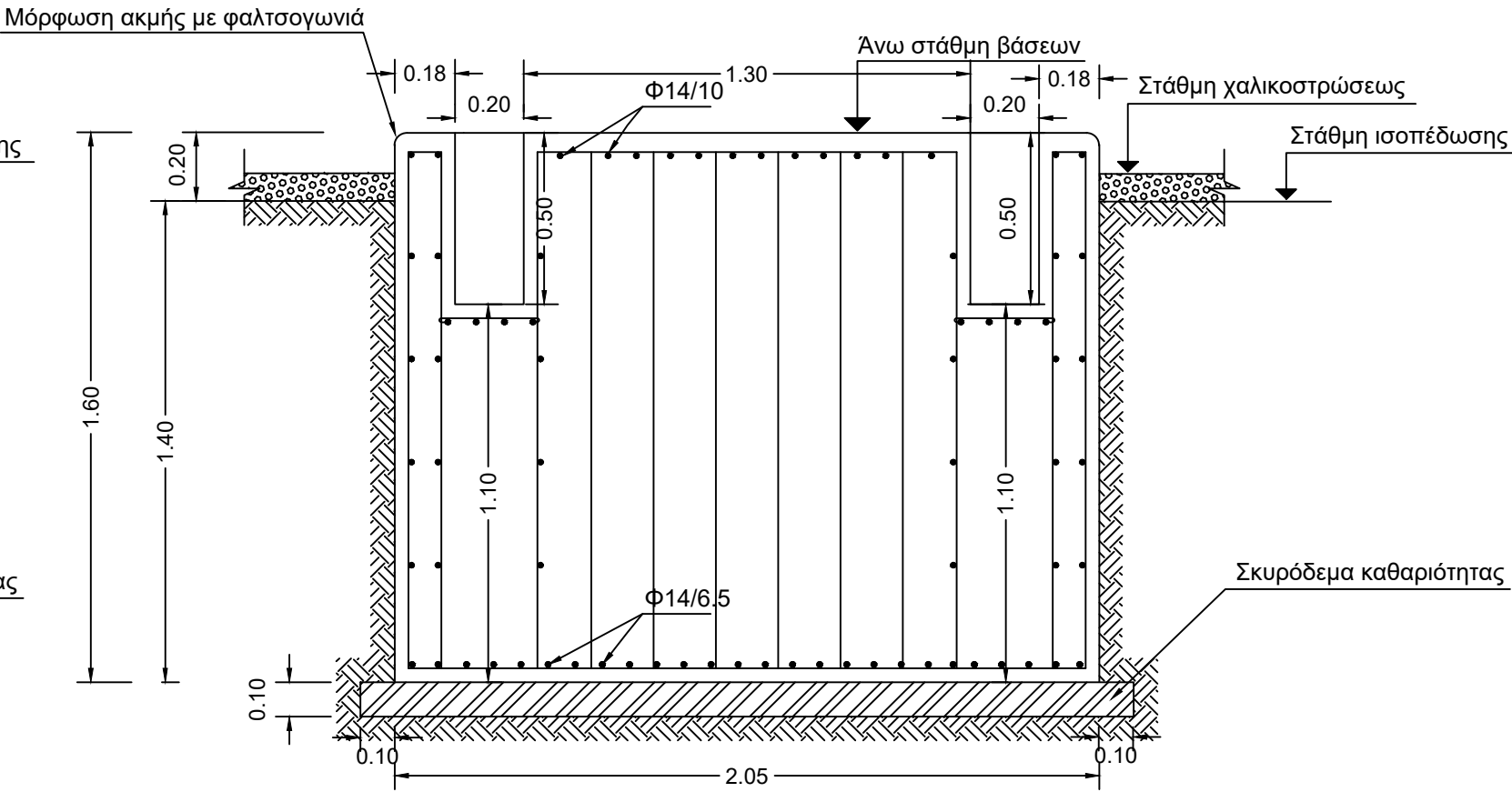




ΚΑΤΟΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ			
1. ΥΛΙΚΑ			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	C25/30		
ΑΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΛΤ)	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 ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ			
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	γg=1.35		
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γq=1.50		
5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	III		
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Amax=0.36g		
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	S4		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γi = 1.30		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	βi = 2.50		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψi = 0.80		
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟ Ω.Σ.	ζ = 5%		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	Ti = 0.15sec		
	Ti = 0.60sec		
6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ			
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ	200 KPa		
7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛ.			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1 - 2 - 3 - 4		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	50mm		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	35mm		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΚΩΝ	35mm		
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΛΑΚΩΝ	30mm		
8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ			
C25/30	f _{yk} =2.7MPa	$\Rightarrow L_{d1} = \frac{f_{yk}}{4} = 57.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
B500c	f _{yk} =435MPa	$\Rightarrow L_{d1} = \frac{f_{yk}}{4} = 40.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I
C25/30	f _{yk} =2.7MPa	$\Rightarrow L_{d1} = \frac{f_{yk}}{4} = 57.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
B500c	f _{yk} =435MPa	$\Rightarrow L_{d1} = \frac{f_{yk}}{4} = 40.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I
α=1 L _{dev} = αL _{d1} = 57.5Φ α=1 L _{dev} = αL _{d1} = 40.5Φ			
ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { L _h , κοτύω = 40.5Φ } L _h = 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I 1.4L _{h, παύω} = 1.4x40.5=56.7Φ			
ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ α1=2 L _{wp} = α1xL _{dev} = 2x57.5Φ = 115Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II α1=2 L _{wp} = α1xL _{dev} = 2x40.5Φ = 81Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I			
ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΘΑΙΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ L _{wp, dev} = L _{wp} ≥ 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II L _{wp, dev} = L _{wp} ≥ 40.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I			
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ			
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)	ΦΕΚ 3184/Β/20-12-1999 ΦΕΚ 781/Β/18-6-2003 ΦΕΚ 1153/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 1154/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 270/Β/16-3-2010		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ.)	ΦΕΚ 1329/Β/6-11-2000 ΦΕΚ 1153/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 447/Β/5-3-2004 ΦΕΚ 576/Β/28-4-2005 ΦΕΚ 270/Β/16-3-2010		
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 325/Α/5- ΦΕΚ 171Α/46		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 1561/Β/02-07-2016		
ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ.ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. ΔΝΣ/72602/ΦΝ429			
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ	ΥΠ.ΑΠ. Δ14/92330-ΦΕΚ/Β/17-7-2008		
ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΙΤΟΣ (Κ.Τ.Χ.)	ΔΙΟΡΘ. ΑΠ. ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008		
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)			
10. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
ΚΑΘΙΣΤΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	S3		
Σε περίπτωση σκυροδέτησης με θερμοκρασίες υπό του μηδενός επιβάλλεται χρήση αερακτού			

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ				
ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "ΑΚ"				
ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ.ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ	Δ.ΚΑΡΠΟΥΖΛΗ	Α.ΞΗΡΟΥ	Δ.ΔΕΔΑΣ	29-01-2022
ΔΕΔΔΗΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				ΚΑ 1:20
ΤΔΕ-ΑΚ				