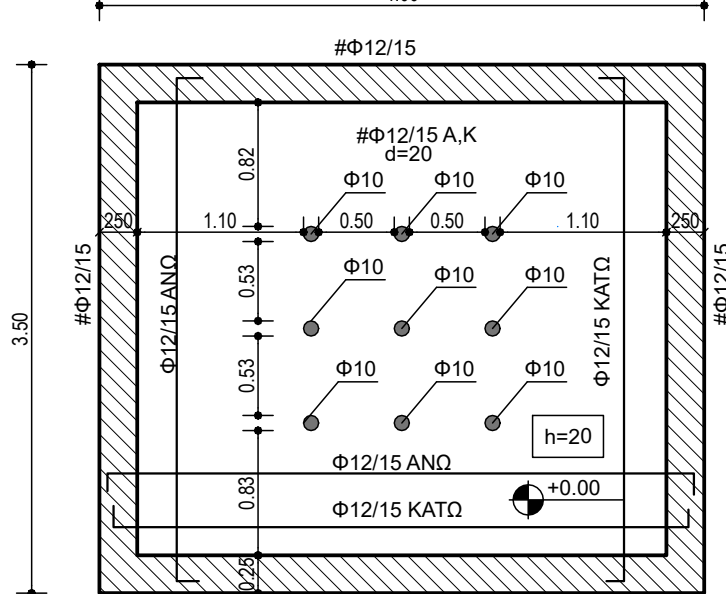


# ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΑΝΩ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

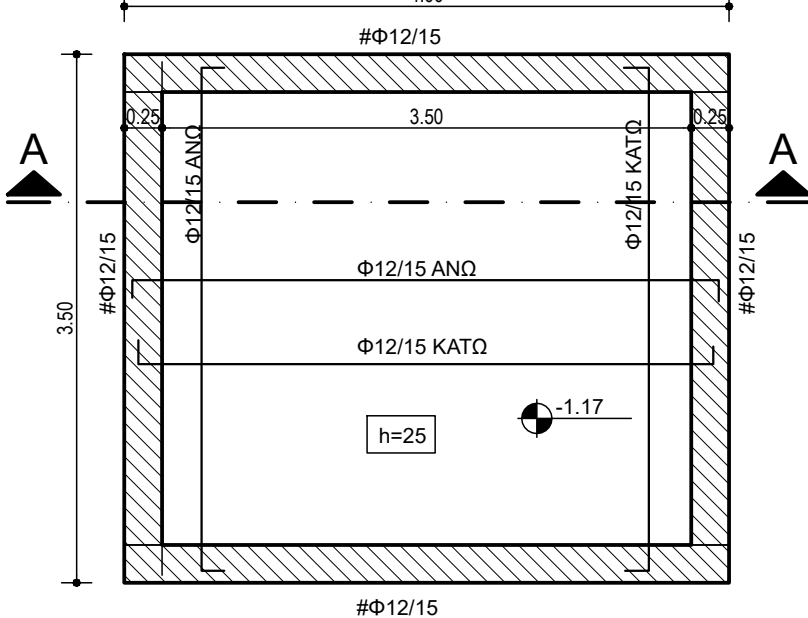
4.00



# ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

4.00

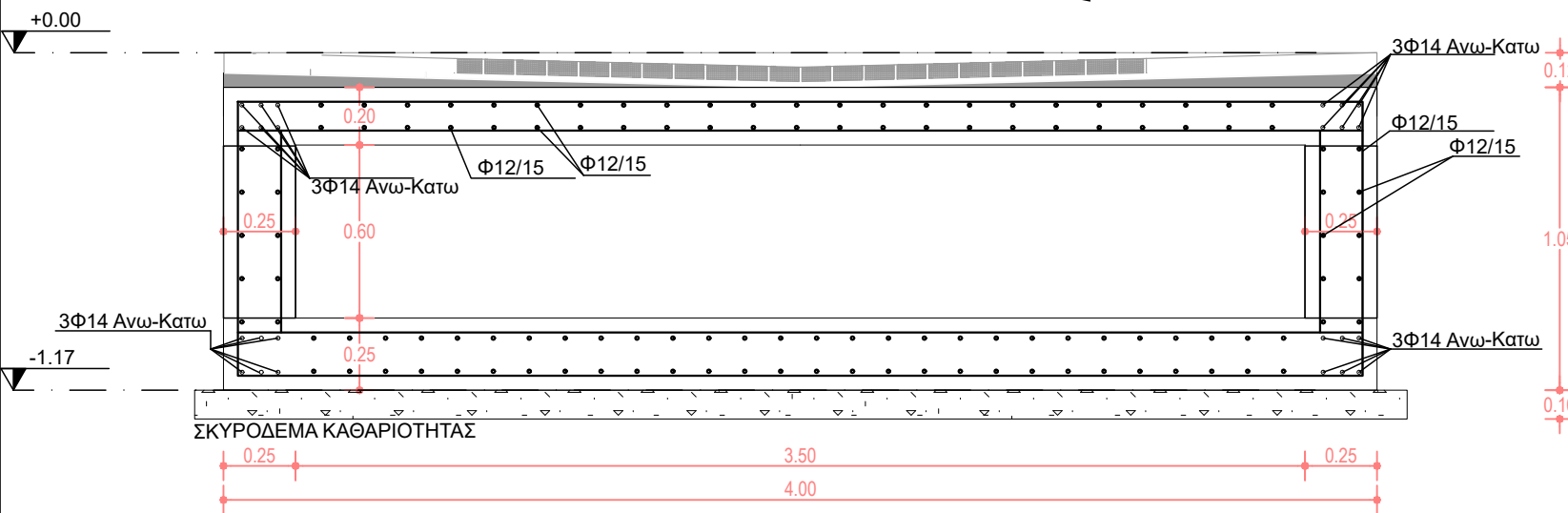


## ΤΟΜΗ Α-Α

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

κλίση →

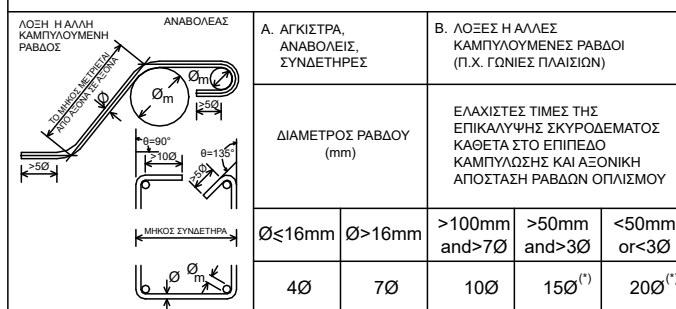
← κλίση



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ:  
B500C

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ:  
C25/30

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗΣ  $\phi_m$



(\*) Αν κάμπτονται στην ίδια θέση περισσότερες της μίας στρώσης ράβδων, τότε οι τμήες των διαμέτρων καμπύλωσης των ράβδων των εσωτερικών στρώσεων θα αυξάνονται κατά 50%

ΜΗΚΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ & ΜΑΤΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΟ	
ΑΓΚΥΡΩΣΗ	I	41 $\phi$	29 $\phi$
	II	58 $\phi$	41 $\phi$
ΜΑΤΙΣΗ	I	61 $\phi$	43 $\phi$
	II	87 $\phi$	61 $\phi$
ΑΝΑΜΟΝΕΣ	61 $\phi$		

I	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ - ΣΧΕΔΟΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΡΑΒΔΟΙ $\alpha > 45^\circ$	
	ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ - ΣΧΕΔΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΡΑΒΔΟΙ $0^\circ < \alpha < 45^\circ$ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 250mm ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΩ ΠΑΡΕΙΑ	
II	ΑΛΛΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### I. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα φερόντων στοιχείων : C25/30  
 Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους : C20/25  
 Σκυρόδεμα καθαριότητας : C16/20  
 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος : B500C  
 Δομικός χάλυβας μεταλλικών στοιχείων : S275  
 Ποιότητα συγκολλήσεων : E70 (AWS)

### II. ΦΟΡΤΙΑ

Ειδικό βάρος ολισμένου σκυροδέματος : 25.00 kN/m<sup>3</sup>  
 Ειδικό βάρος χάλυβα : 78.50 kN/m<sup>3</sup>  
 Βασική ταχύτητα ανέμου  $V_{b,0}$  : 27.00 m/sec

### III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους : 150.00 kN/m<sup>2</sup>

### IV. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : Z2  
 Τιμή αναφοράς μέγιστης σεισμικής επιτάχυνσης  $a_{gr}/g$ : 0.24  
 Συντελεστής σπουδαιότητας  $\gamma_I$ : 1.20  
 Κατηγορία εδάφους  $\gamma_II$ : B  
 Συντελεστής συμπεριφοράς  $q$ : 1.50

### V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΕΛΟΤ EN 1990 Ευρωκώδικας 0 «Βάσεις Σχεδιασμού»
- ΕΛΟΤ EN 1991 Ευρωκώδικας 1 «Δράσεις στους φορείς»
- ΕΛΟΤ EN 1992 Ευρωκώδικας 2 «Σχεδιασμός Φορέων από Σκυρόδεμα»
- ΕΛΟΤ EN 1993 Ευρωκώδικας 3 «Σχεδιασμός Φορέων από Χάλυβα»
- ΕΛΟΤ EN 1998 Ευρωκώδικας 8 «Αντισεισμικός Σχεδιασμός»
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016) (ΦΕΚ 1561/Β/2-6-2016)
- Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλυβέν Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ 1416/Β/17-07-2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008)

### VI. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Οπλισμός θεμελίωσης : 5.0cm

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Όλες οι συγκολλήσεις έχουν πάχος  $3mm < a_w < 0.70 \cdot t_{min}$   
 ( $t_{min}$ : το μικρότερο πάχος των συνδεόμενων ελασμάτων)

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΡΓΟ :	ΕΡΓΟ: «ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ» - « ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»
ΘΕΣΗ :	Η περιοχή μελέτης της αστικής ανάπλασης αποτελεί τον πεζόδρομο της Βάββη (από την οδό Ιεζεκιήλ έως την οδό Διάκου), τον πεζόδρομο της Στεργίου Λάππα (από την οδό Καραϊσκάκη έως την οδό Πλαστήρα), την οδό Μ. Αλεξάνδρου (από την οδό Διάκου έως την οδό Βασιαρδάνη), την οδό Υψηλάντου (από την οδό Καραϊσκάκη έως την οδό Πλαστήρα) και την οδό Ιεζεκιήλ (από την οδό Α. Παπανδρέου έως την οδό Πλαστήρα) και την πλατεία της Δημοτικής Αγοράς της Καρδίτσας (Πλαστήρα – Διάκου – Μ. Αλεξάνδρου – Αβέρωφ), στον ΔΗΜΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ - Π. Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΠΙΔΑΚΕΣ ΝΕΡΟΥ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022
ΚΛΙΜΑΚΑ :	1/50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :	Δ.Ε. 312
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Μελετητής Μηχανικός
Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. ΔΕΛΤΑ ΕΚΜΟΧΕΡΗΣ ΣΥΜΒΟΥΧΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΕΒΗΜΕΝΩΝ 26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 137 "ALIAN CENTER" ΠΕΡΙΟΧΗ Π.Κ. 543 27 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 514020 Π.Τ. 4928 55 22 33 Α.Φ.Μ. 998979488 Δ.Ε. Α' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 49873 ΣΠ.Ε. ΟΡΓΑΝΩΣΗ 43 - 622/ΜΗΧ. ΤΗΛ. 210 514020 Α.Φ.Μ. 9185584 - Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ	ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟ
ΕΛΕΧΘΗΚΕ Επιβλέπων Μηχανικός	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Δευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε., MSc	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΙΟΣ ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.