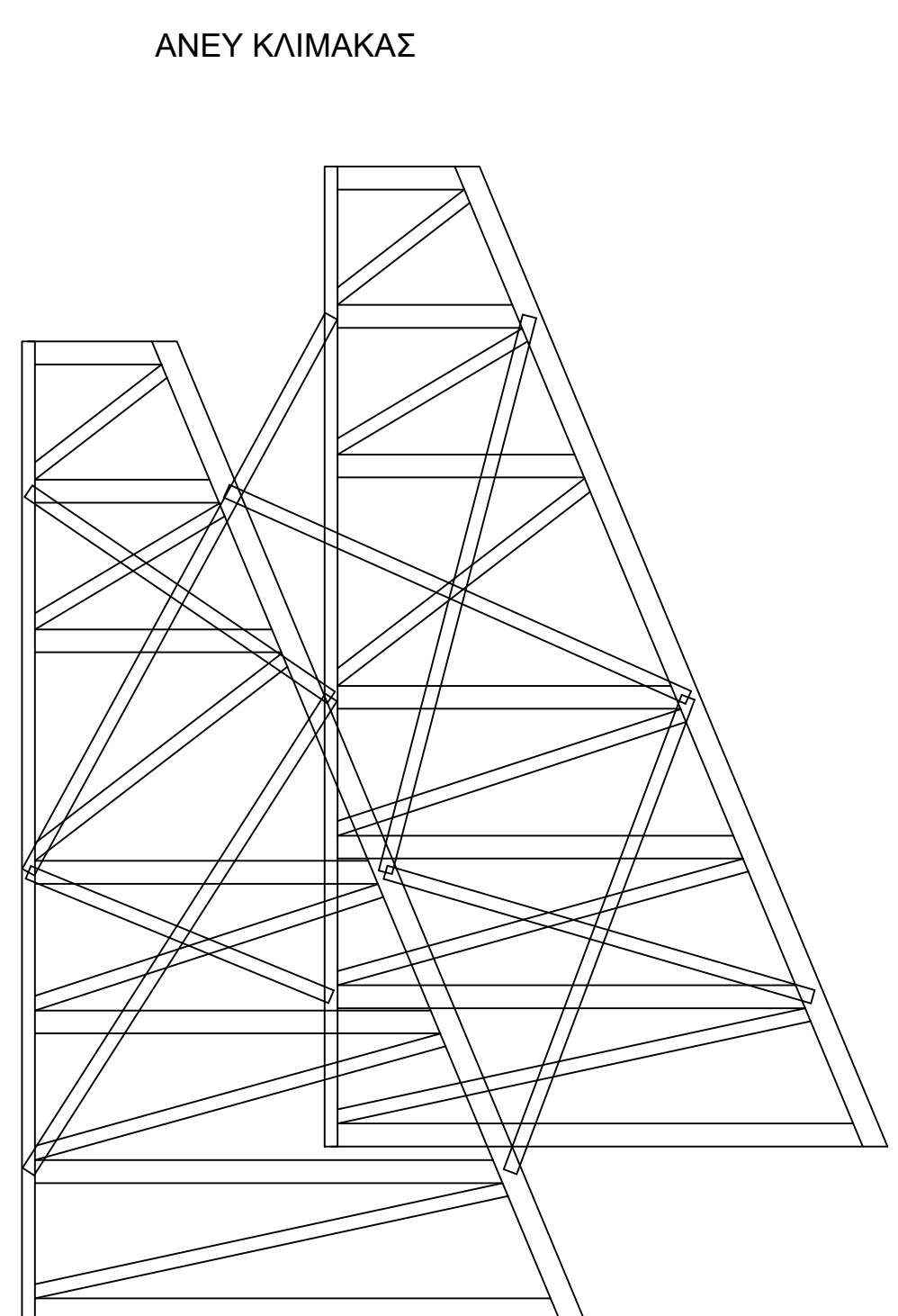
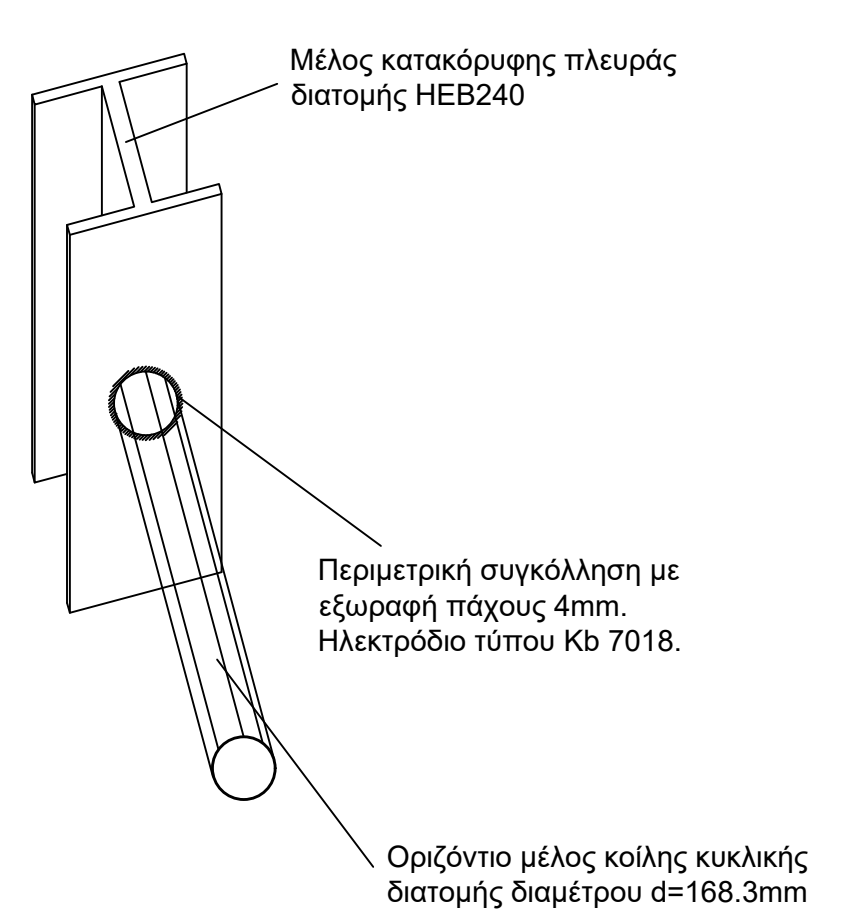


Διαμόρφωση μεταλλικών αντηρίδων και χαστί συνδέσεων.



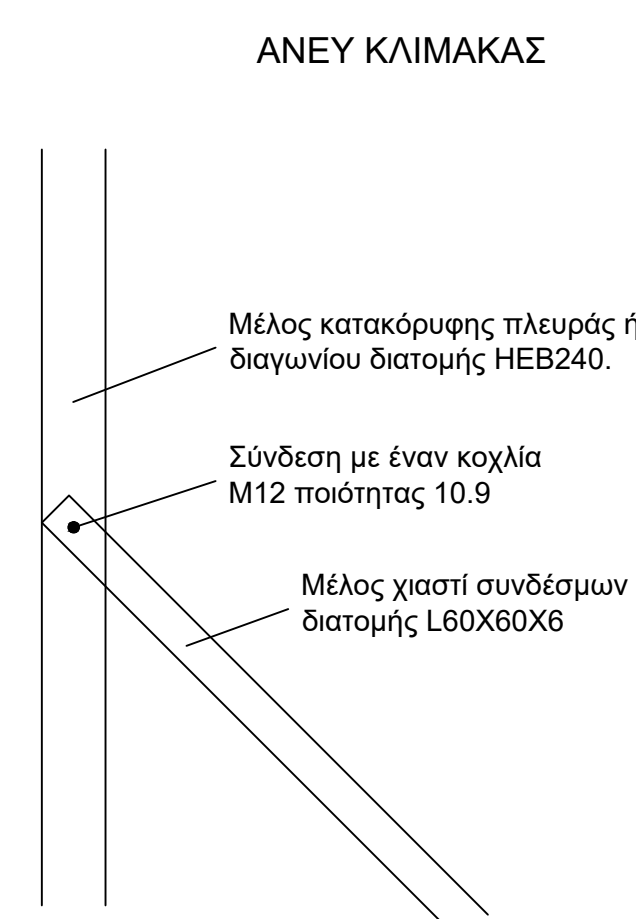
ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Κατασκευαστική λεπτομέρεια σύνδεσης μελών μεταλλικών αντηρίδων.

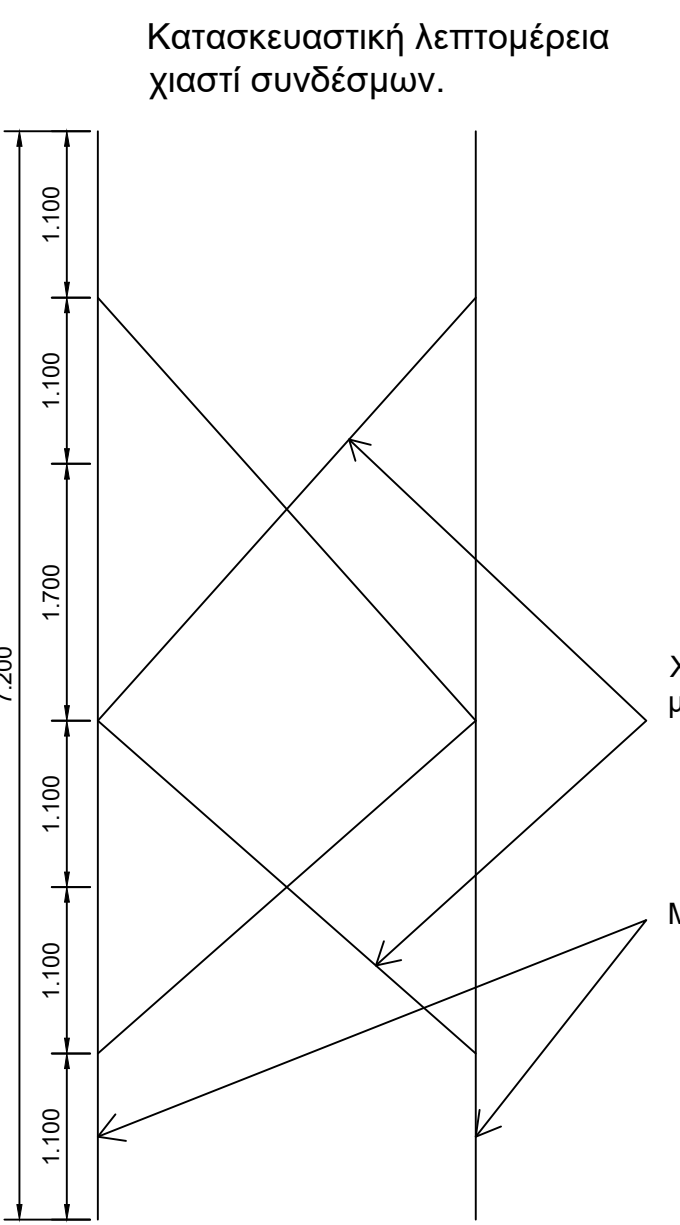


Οι συνδέσεις των μελών των μεταλλικών αντηρίδων μεταξύ τους και με τις μεταλλικές πλάκες θα πραγματοποιηθούν μέσω συγκολλήσεων με εξωραφή πάχους 3mm σε όλο το μέγιστο να χρήση ηλεκτροδίου τύπου K67018.

Κατασκευαστική λεπτομέρεια σύνδεσης χαστί συνδέσεων με μέλη μεταλλικών αντηρίδων.

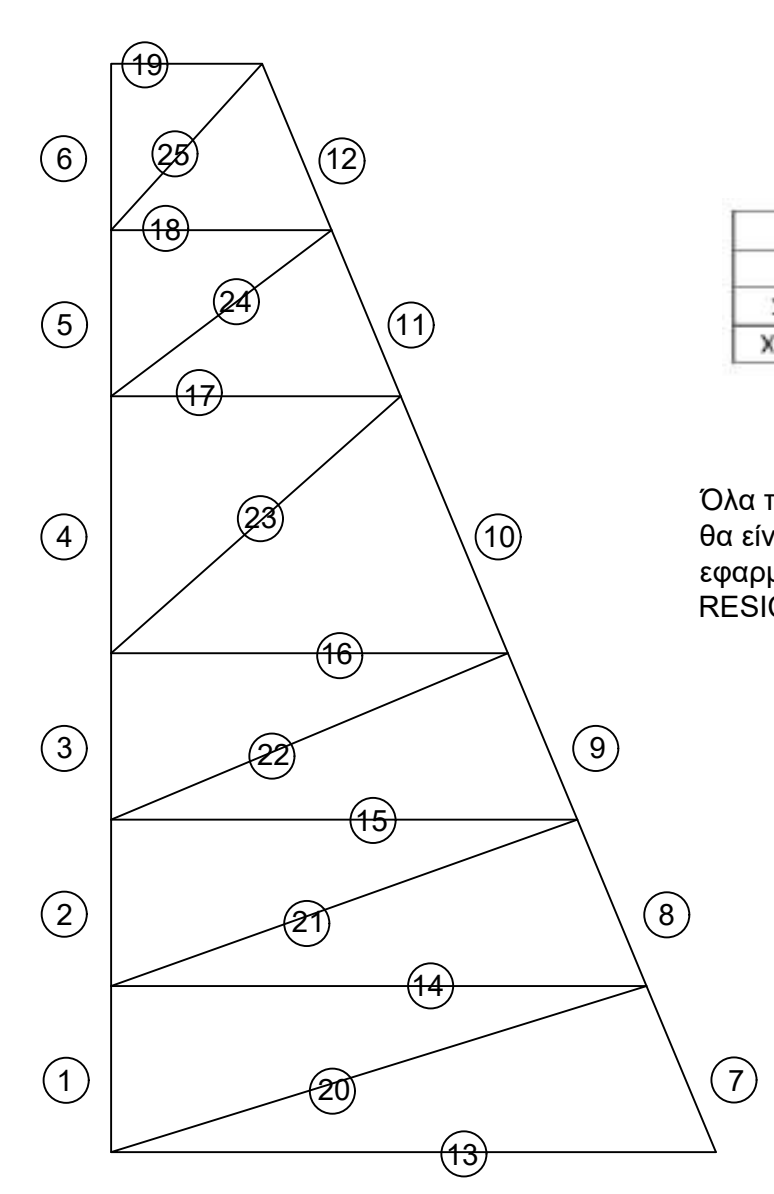


ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ



Χαστί συνδέσεις και στις δύο πλευρές των μεταλλικών αντηρίδων. Διατομή L60x60x6  
Μεταλλικές αντηρίδες

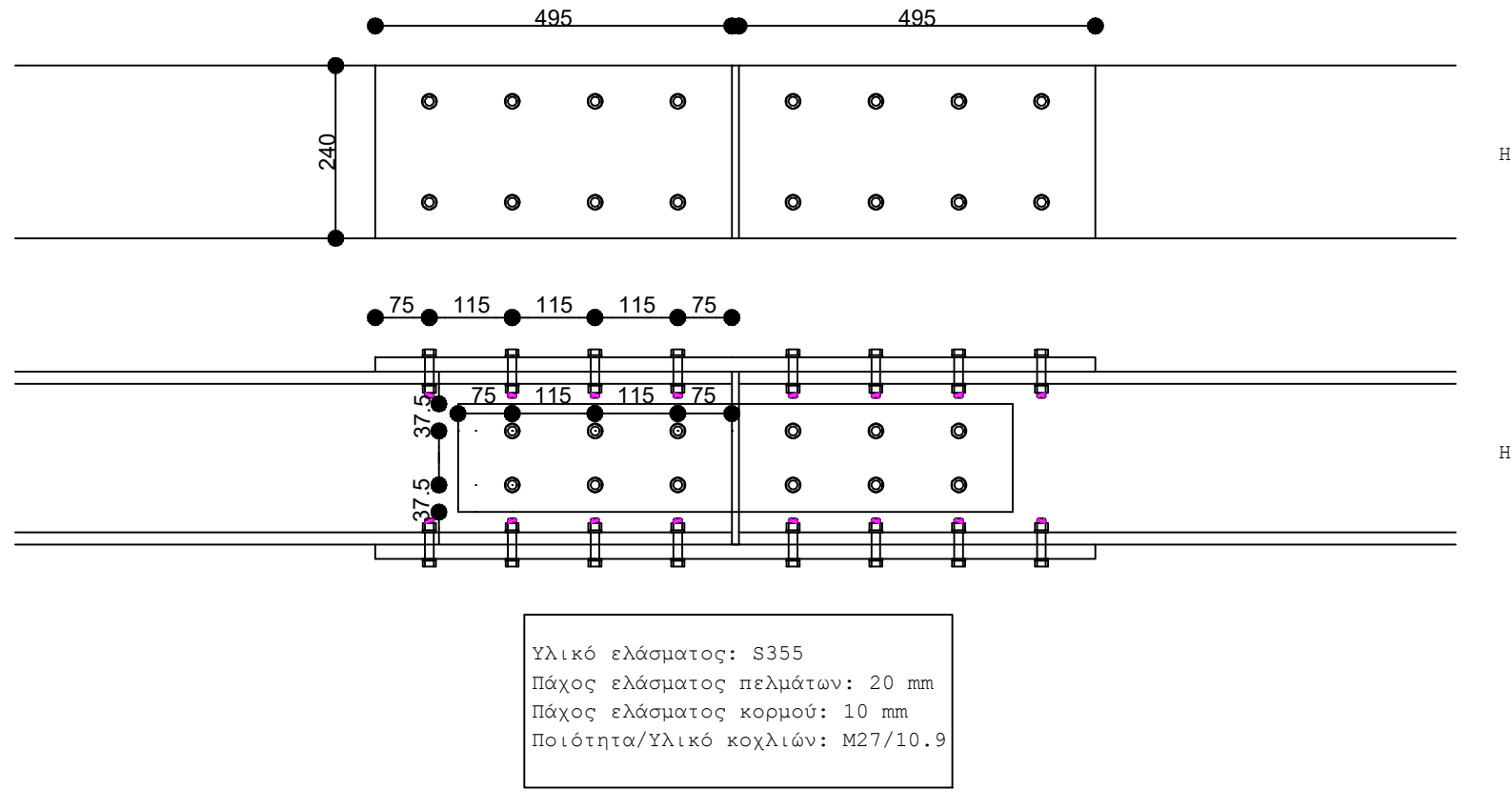
Διατομές μελών μεταλλικών αντηρίδων.



Μέλος	Διατομή
1 - 6, 7 - 12	HEB240
13 - 19, 20 - 25	d = 168.3mm / t = 6mm
Χαστί Συνδέσεων	L60x60x6

Όλα τα μεταλλικά μέλη που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προστατευμένα έναντι οξείδωσης με εφαρμογή ειδικών κονιαμάτων τύπου RESIMIX RESICOLOR 425 και RESIMIX RESICOLOR 475.

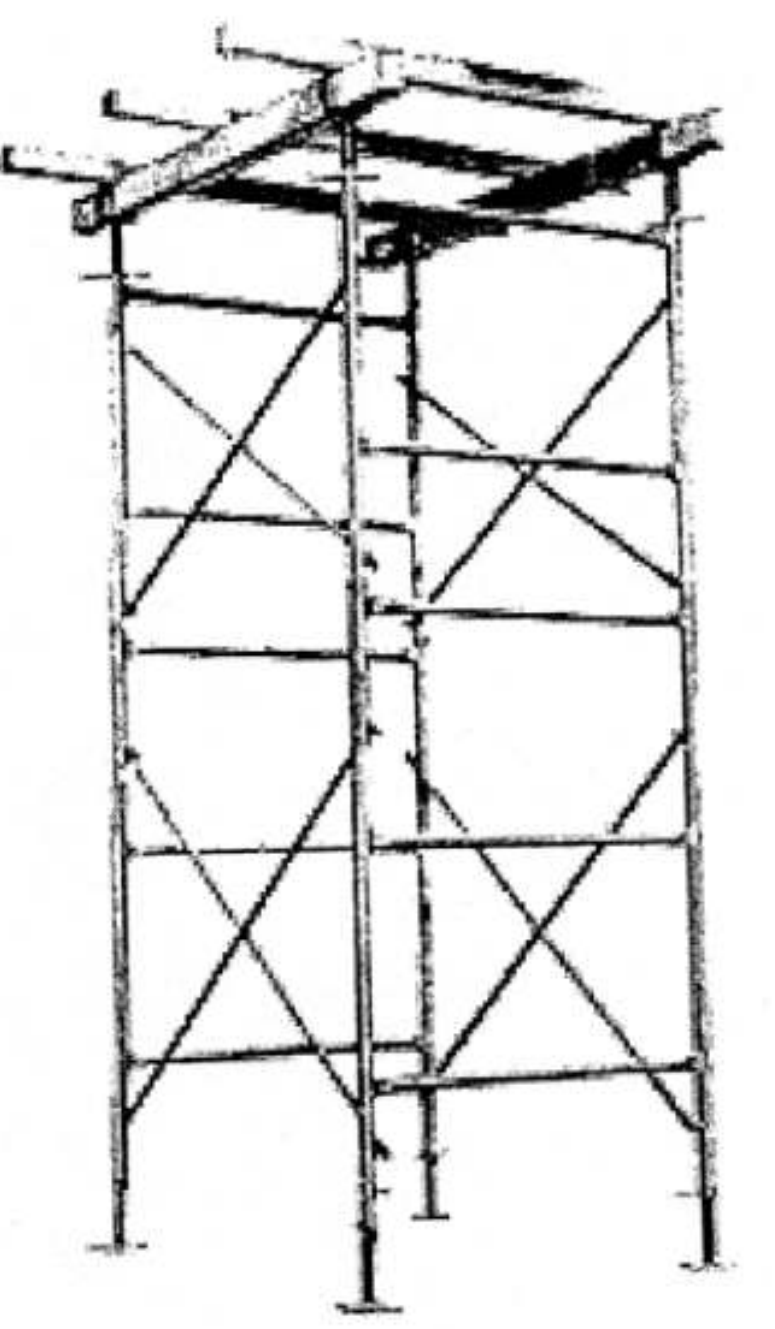
Αποκατάσταση Συνέχειας Μελών 1-6 και 7-12



Υλικό κλάμαρας: S355  
Πάχος κλάμαρας εκλάμνων: 20 mm  
Πάχος ελαστικής επένδυσης: 10 mm  
Ποιότητα/Υλικό κοχλιών: M27/10.9

Πύργος μεταλλικών βιομηχανικών κριμάτων.

ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ



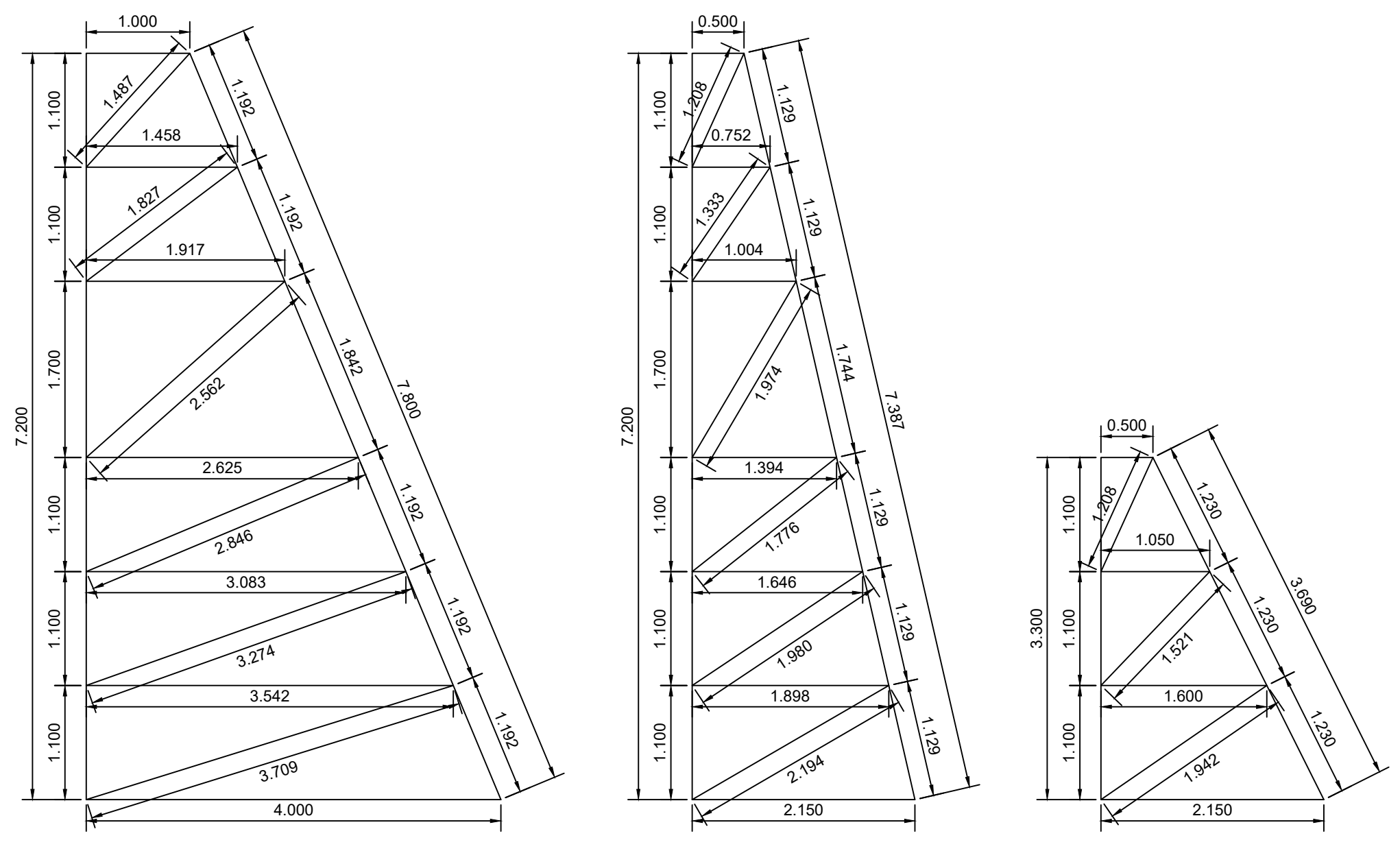
Ο πάργος μεταλλικών βιομηχανικών κριμάτων θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα ΕΛΟΤ 1196 και 1165 καθώς και τα ευρωπαϊκά πρότυπα HD 100088 και HD 100492. Θα έχει διαστάσεις κάτοψης 1.20 X 1.50m. Τα πλαίσια θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου Φ48.3 και πάχους 3.2mm. Το χαστί θα είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου Φ28 και πάχους 2.2mm.

Επισημαίνεται ότι στο δάπεδο του ισόγειου και του ορόφου θα διαμορφωθεί κάναβος από ξύλινα μαδέρια ανά 1.20 και 1.50m αντίστοιχα κατά τη δύο κύριες διευθύνσεις. Πάνω από αυτόν τον κάναβο θα τοποθετηθούν ταμπάνια ή λατάκια στις θέσεις τοποθέτησης των πύργων. Η σύνδεση των πύργων με τα ξύλινα στοιχεία θα πραγματοποιηθεί με αντιστάδα Ψ.

Τα κριώματα θα καταλήγουν κατά σειρά από πάνω προς τα κάτω σε:  
- Πλάκες τύπου MDF που θα καλύπτει στο σύνολό τους όλη την επιφάνεια των ξυλόλυπτων επενδύσεων.  
- Φελιξό ελαστικού πάχους 4cm.  
- Στρώση ελαστικού σιλικόνης πάχους τουλάχιστον 4cm.  
- Αντικολλητική μεμβράνη τύπου Melinex που θα είναι και η τελική στρώση που θα καουμψίσει στις ξύλινες δοκίδες.

Η πίεση που θα εφαρμοστεί κατά την τοποθέτηση της υποστρώσης θα είναι ελεγχόμενη και θα πραγματοποιηθεί εφόσον η κατάσταση διατήρησης της ξυλόλυπτης επιχωμαφορμένης οροφής το επιτρέπει. Τυχόν φθορές που προκύπτουν θα αποκατασταθούν πριν την εφαρμογή της πίεσης και μετά από έλεγχο και άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Διαστάσεις μεταλλικών αντηρίδων.



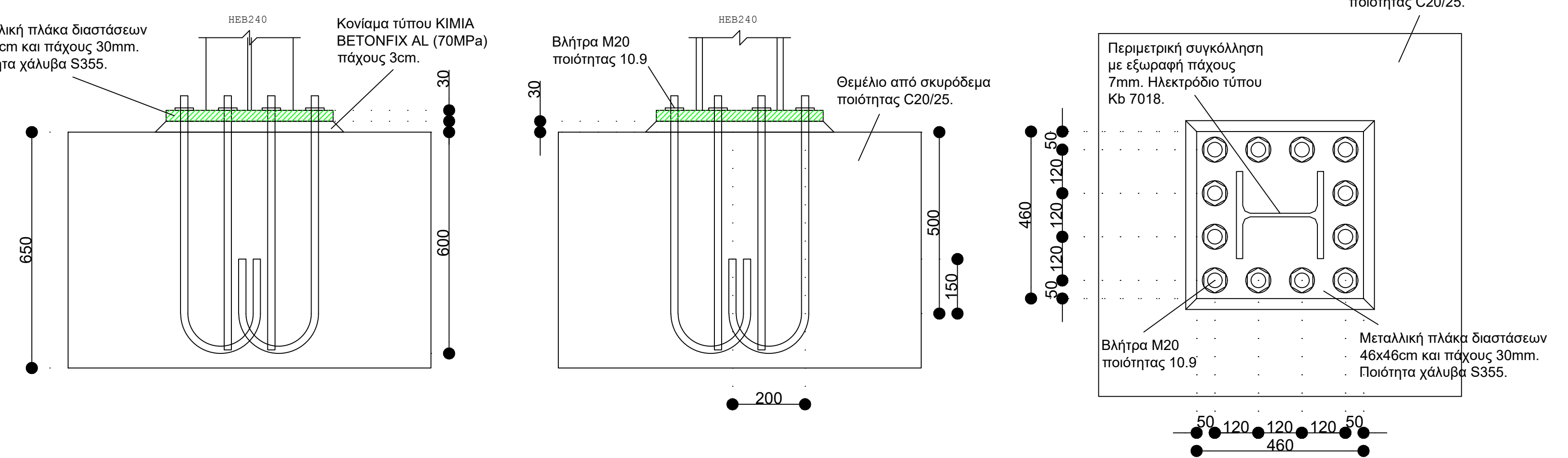
ΑΝΤΗΡΙΔΑ ΤΥΠΟΥ 1

ΑΝΤΗΡΙΔΑ ΤΥΠΟΥ 2

ΑΝΤΗΡΙΔΑ ΤΥΠΟΥ 3

Κατασκευαστικές λεπτομέρειες σύνδεσης αντηρίδων - θεμελίων.

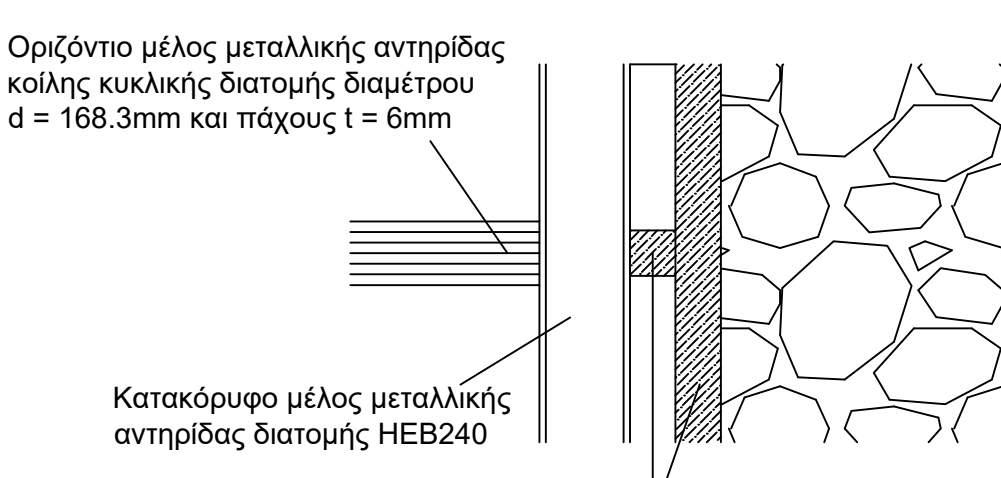
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



Υλικό μεταπικής πλάκας: S355  
Πάχος μεταπικής πλάκας: 30 mm  
Υλικό Συγκόλλησης Στύλου: S355 mm  
Πάχος συγκόλλησης Στύλου: 7 mm  
Ποιότητα Σκυροδέματος Περίλυου: C20  
Ποιότητα Σκυροδέματος Επαφής: 30 mm  
Ποιότητα/Υλικό Αγκυριών: M20 / 10.9

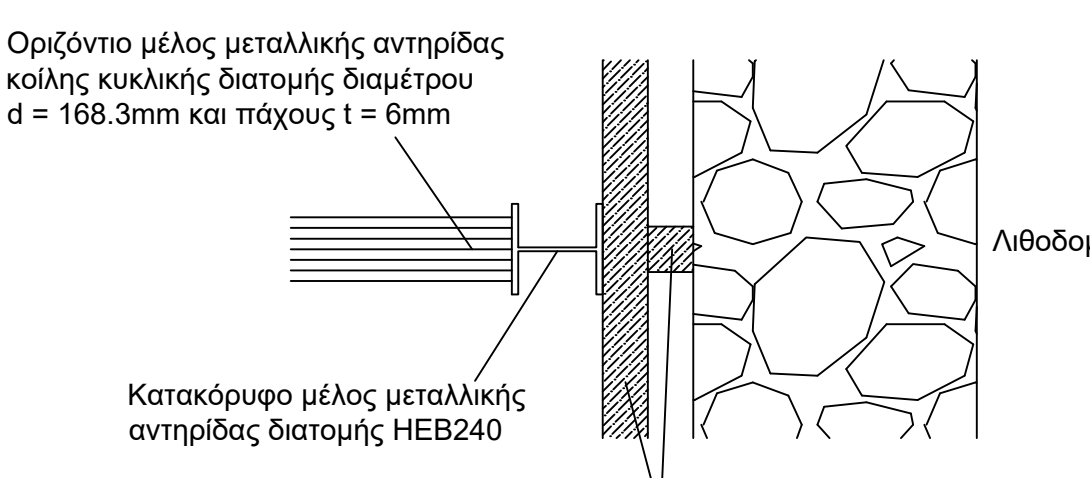
ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ



Κατακόρυφο μέλος μεταλλικής αντηρίδας διατομής HEB240  
Κατακόρυφες και οριζόντιες ξύλινες δοκίς διατομής 12x12cm. Ποιότητα ξυλείας C24. Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη.

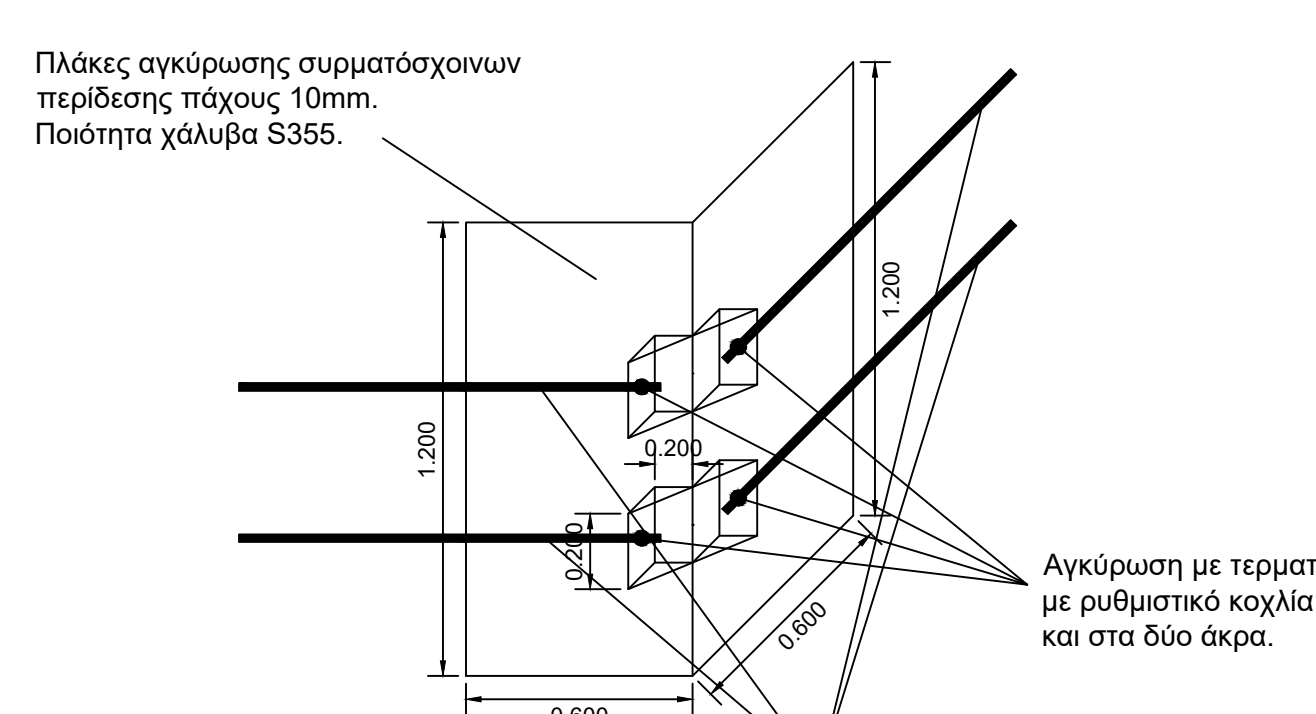
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ



Κατακόρυφες και οριζόντιες ξύλινες δοκίς διατομής 12x12cm. Ποιότητα ξυλείας C24. Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη.

Κατασκευαστική λεπτομέρεια συρματόσχημων περιβίσεως.

ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

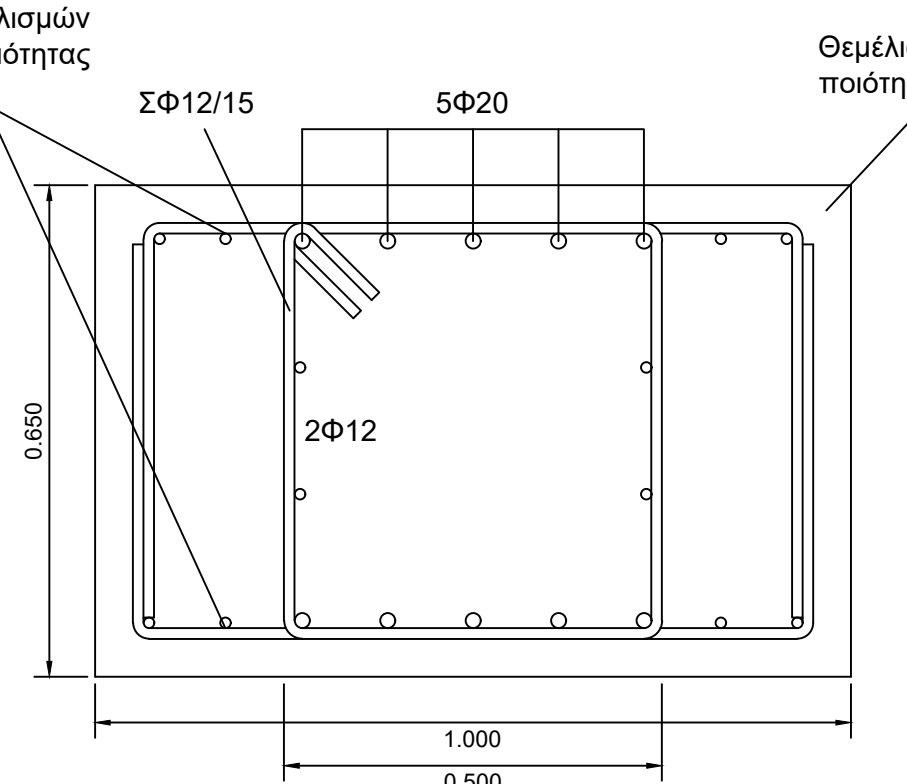


Μεταξύ των μεταλλικών πλακών αγκύρωσης των συρματόσχημων και των ακρογωνιαίων λιβών θα περιβάλλεται κόνιρα πλάκα βελούσης. Συρματόσχημα περιβίσεως τύπου TS1960Nmm2 6x30 με χαλβόνη κνήκη και διάμετρο 16mm.  
Μετά την εφαρμογή της περιβίσεως της κατασκευής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί επανέλεγχος της επένδυσης των αντηρίδων με τις ταρταρίες. Επίσης, θα πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος της τάνυσης των συρματόσχημων ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Επιπλέον Μέτρα Προστασίας Κτηρίου

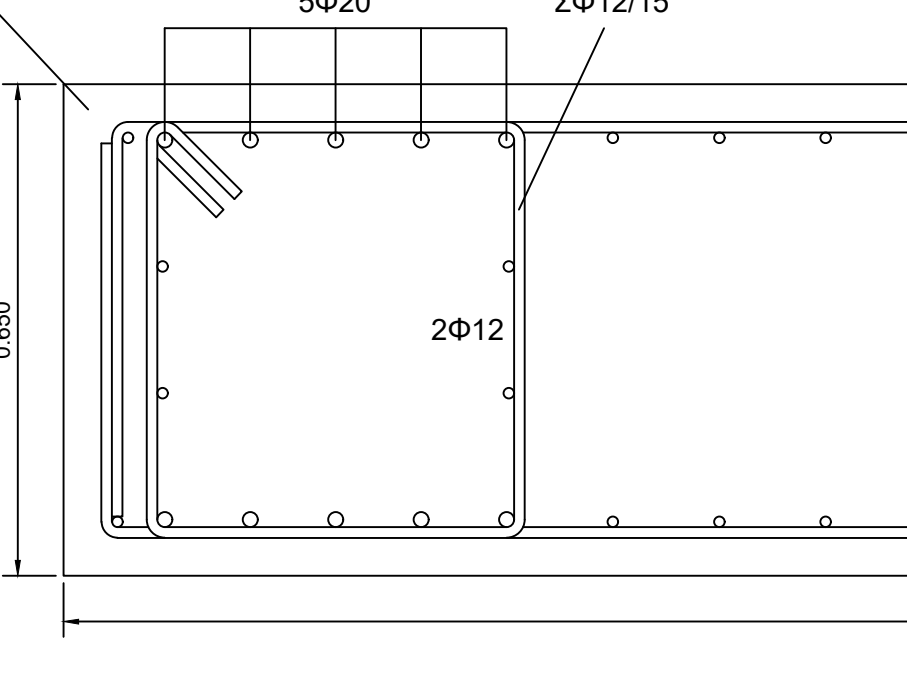
- Εφαρμογή σε όλες τις ρηγματώσεις ειδικό κονίαμα στεγάνωσης τύπου AZISHEM OSIMOCEM N
- Εφαρμογή ανιχνευτή πλαστικού καλώγιου στεγάνωσης στη στέγη του κτηρίου

ΤΟΜΗ Α-Α

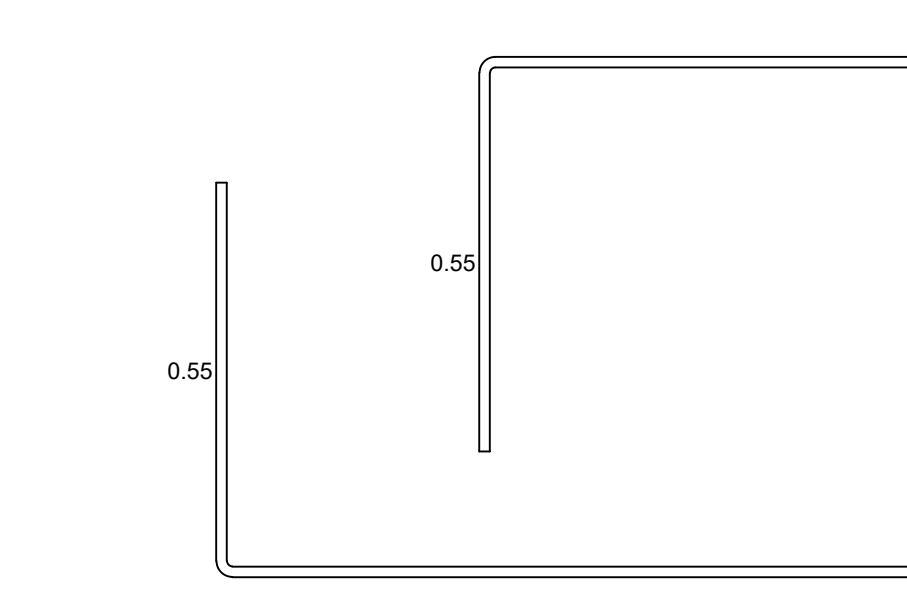


Κατασκευαστικές λεπτομέρειες όπλισης θεμελίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

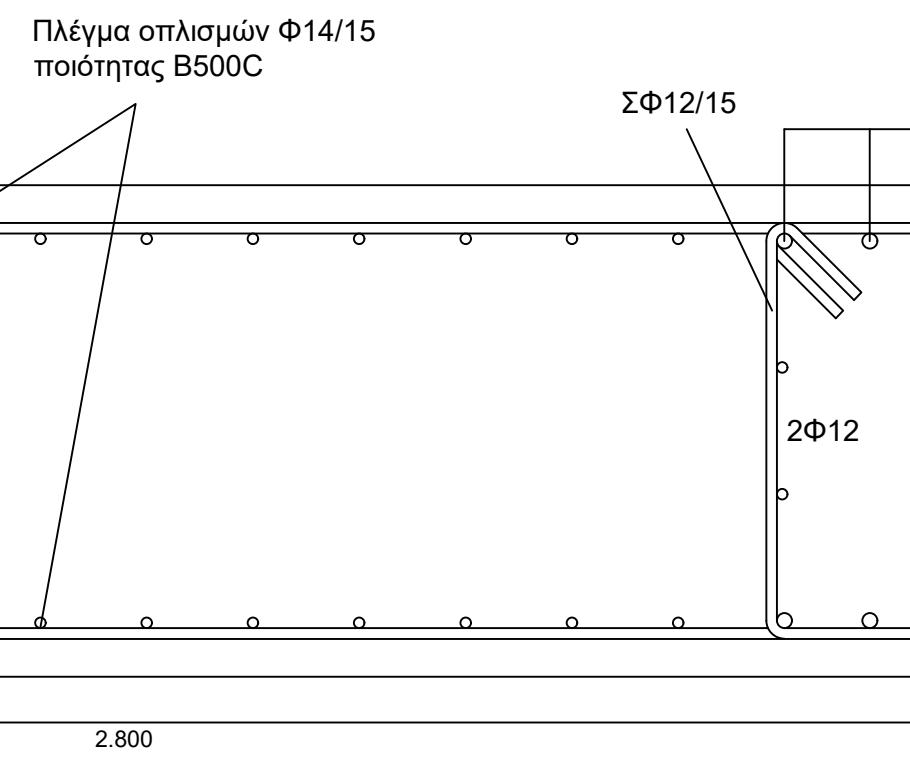
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



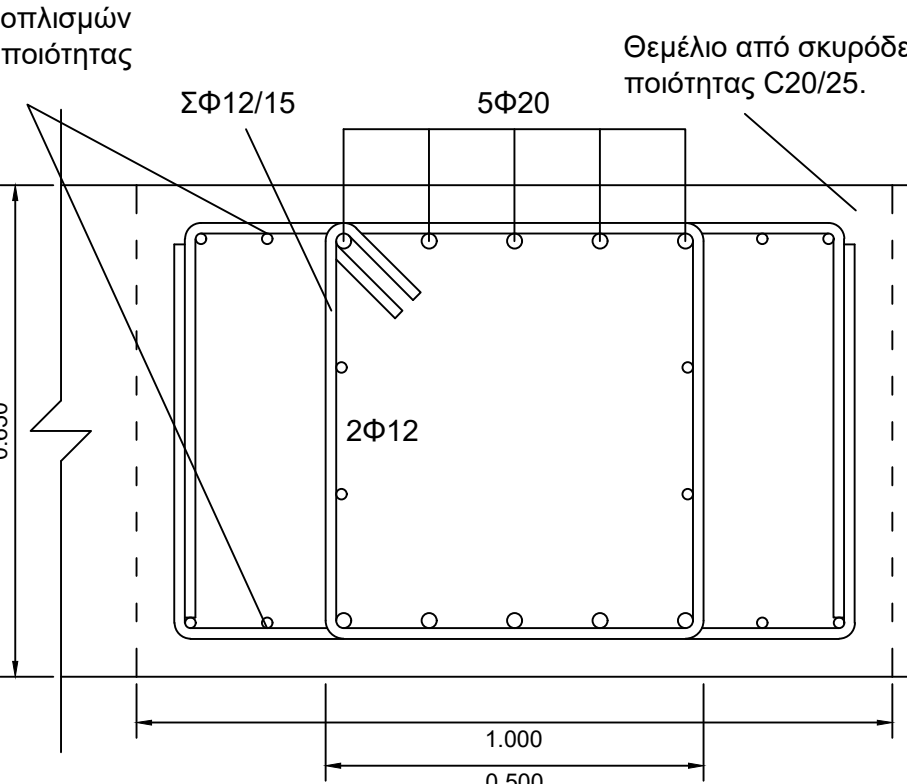
Αναπτύγματα οπλισμένων θεμελίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.



ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΗ Γ-Γ



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:  
ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΩΡΠΗΝΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΛΗΘΟΥΡΙΟΥ (ΙΑΚΩΒΑΤΕΙΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ)

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:  
XL ENGINEERING  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ  
ΜΙΧΑΗΛ ΜΕΣΟΛΟΓΙΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Σ3

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΘΕΩΡΗΣΗ: