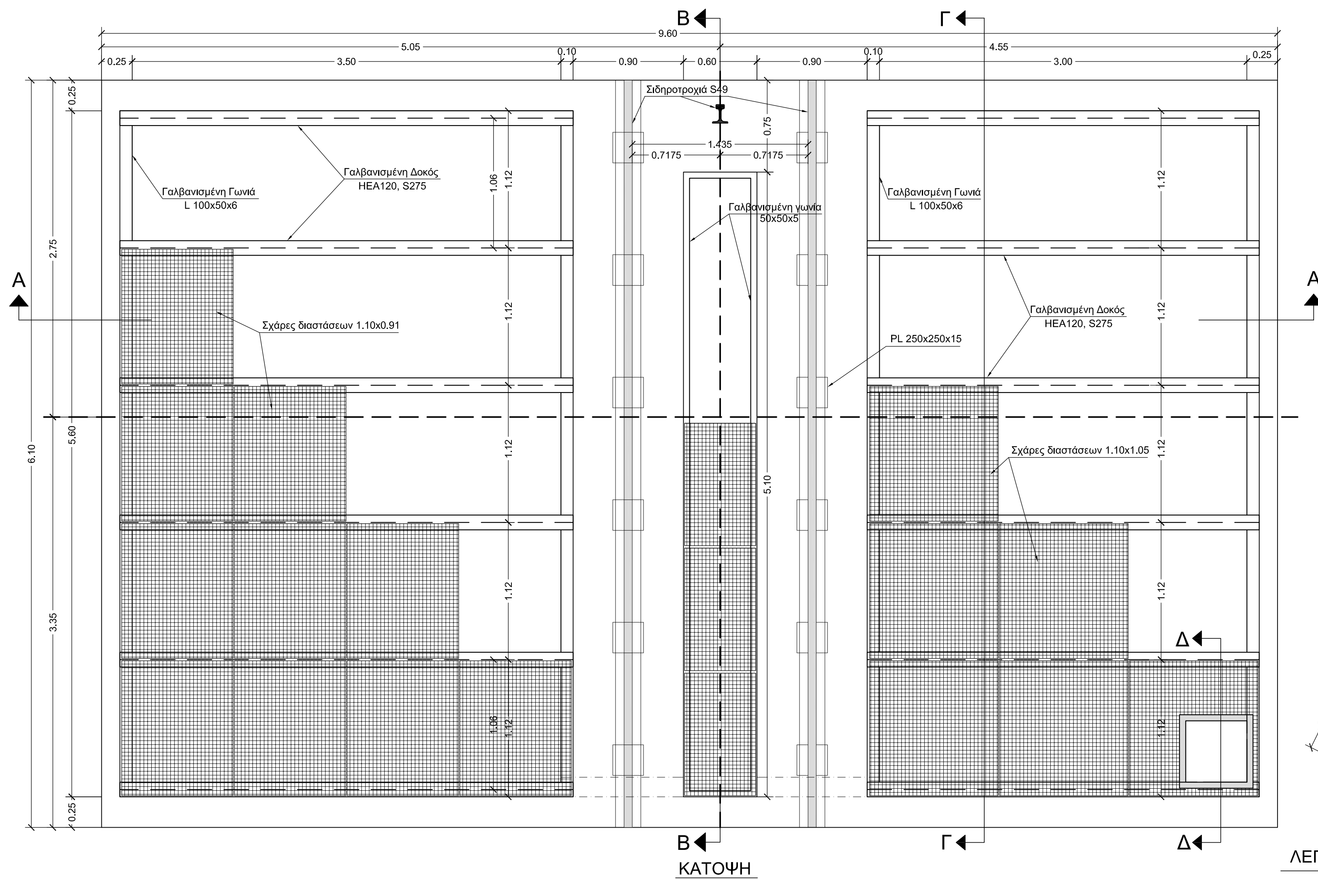
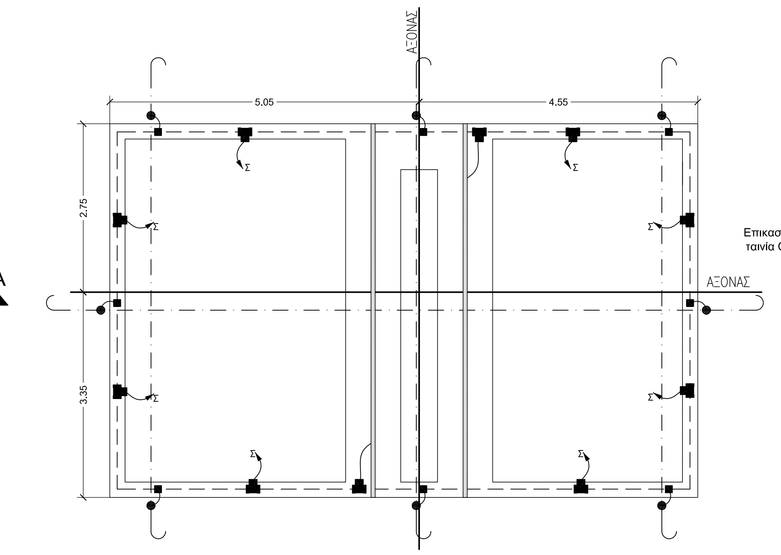


ΚΑΤΟΨΗ

Κλίμακα 1:25



ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Κλίμακα 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Χαλύβδινη ταινία 30x3.5mm² (500gr/m²) θερμά επιψευδαργυρωμένη (St / tZn) ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401133. Ταινίες τοποθετούνται περιμετρικά της βάσης.
Οι ταινίες θα συνδέονται ανά 2m στον κύριο οπλισμό (στις σιδηροδέσμες οδηγούς) με σφιγκτήρες ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000 διαστάσεων 60x80mm² . Οι σφιγκτήρες θα περιβάλλονται παντού από σκυρόδεμα πάχους 5cm τουλάχιστον.

Επικασσιτερωμένες ταινίες Cu 25x4mm² τοποθετημένες κάτω από την βάση της με αναμονές για την συγκόλλησή τους με τις ταινίες του δικτύου γείωσης του υποσταθμού (ή τερματικού). Απλώνονται εγκαρσίως και διαμήκως κάτω από την βάση συγκολλούμενες μεταξύ τους, όπου αυτές συναντώνται με ορειχαλκοκόλληση ή Cadweld κόλληση.

Επικασσιτερωμένη ταινία Cu 25x4mm²

Συγκόλληση

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με το δίκτυο γείωσης του υποσταθμού (ή τερματικού). Χρησιμοποιείται επικασσιτερωμένη ταινία χαλκού 25x4mm (Cu/eSn) που συγκολλάται με την ταινία του δικτύου γείωσης με ορειχαλκοκόλληση ή κόλληση Caldweld και συνδέεται με την ταινία της θεμελιακής γείωσης με σφιγκτήρα τύπου Τ ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204130. Οι σφιγκτήρες αυτοί θα περιβάλλονται παντού από σκυρόδεμα πάχους 5cm τουλάχιστον.

Σφιγκτήρας

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με τις σιδηροτροχιές που βρίσκονται στην επιφάνειά της.

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με τις μεταλλικές σχάρες που βρίσκονται στην επιφάνειά της.

Συγκόλληση με ορειχαλκοκόλληση ή κόλληση Cadweld.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Υλικά

Σκυρόδεμα βάσης	C 20/25
Σκυρόδεμα καθαριότητας:	C 12/15
Χάλυβας κυρίων οπλισμών:	B500C

2. Ειδικά Βάρη

Οπλισμένου Σκυροδέματος 25,00 kN/M³

3. Σεισμικές Επιβαρύνσεις

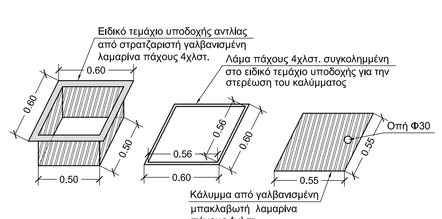
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	III a=0,36
Συντελεστής Σπουδαιότητας	Σ4 γ/=1,30
Συντελεστής Στερ. Συμπεριφοράς	q=1,50
Συντελεστής Θεμελίωσης	β=1,00
Συντελεστής κρίσιμης απόσβεσης	z=2%

4. Στοιχεία Εδάφους

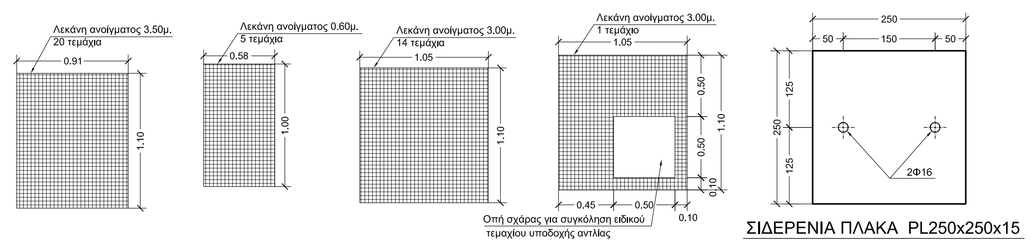
Τάση Εδάφους σεπ = 2,00 kg/cm2

5. Επικαλύψεις προστασίας οπλισμού

τουλάχιστον 50mm παντού



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

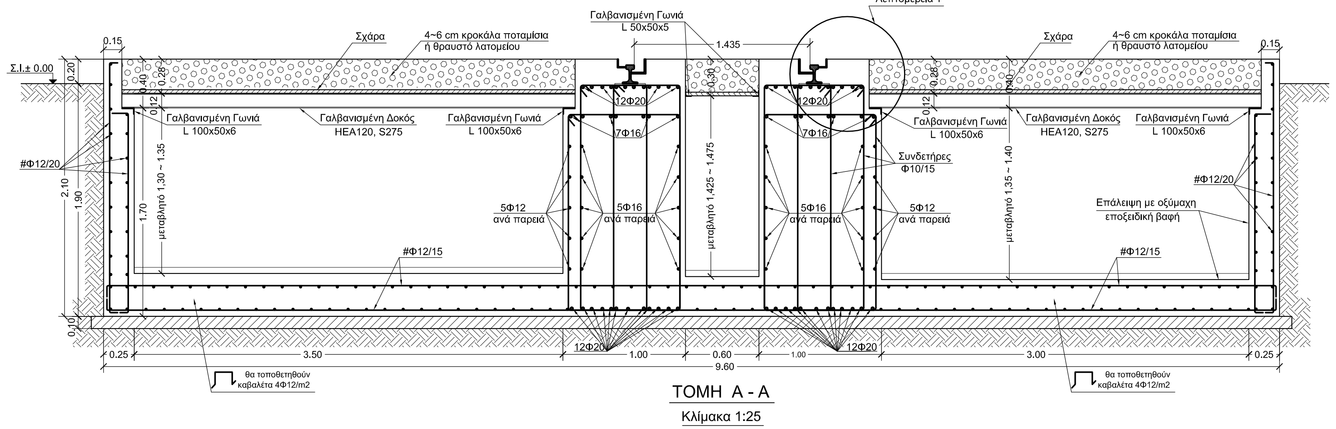


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ

Κλίμακα 1:50

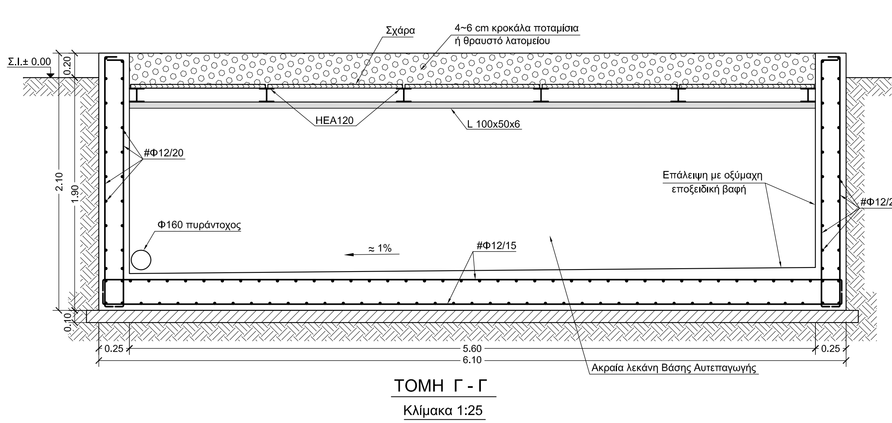
ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΛΑΚΑ PL250x250x15

Κλίμακα 1:5



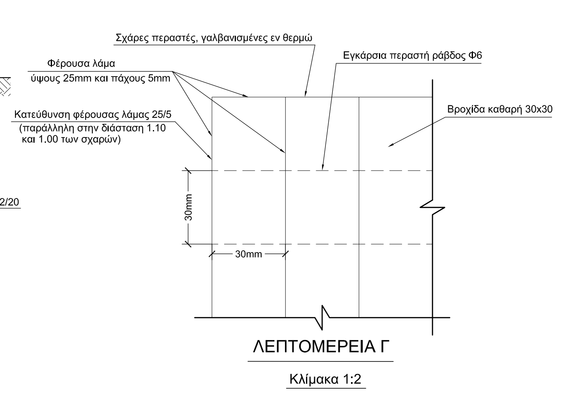
ΤΟΜΗ Α - Α

Κλίμακα 1:25



ΤΟΜΗ Γ - Γ

Κλίμακα 1:25

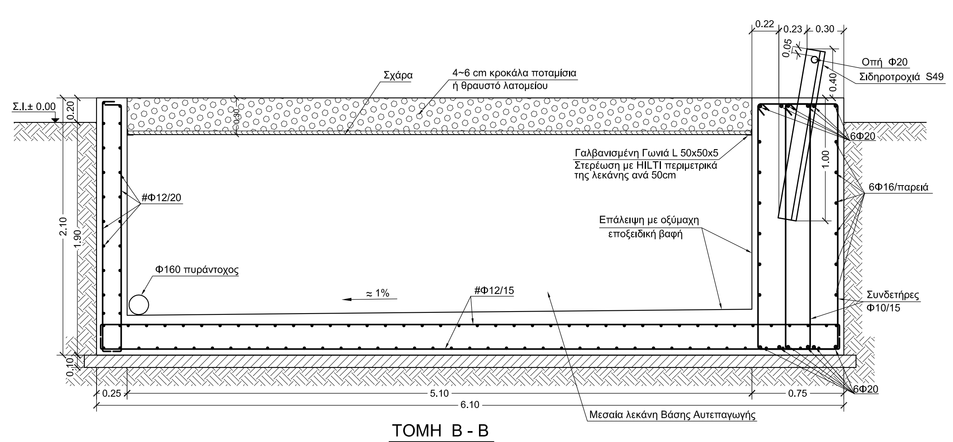


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Γ

Κλίμακα 1:2

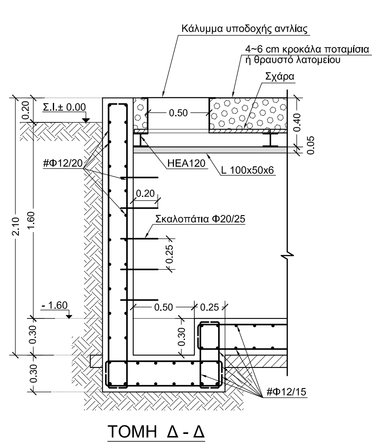
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Το υπάρχουν φυσικό έδαφος κάτω απο την θεμελίωση πρέπει να συμπυκνωθεί πολύ καλά.
2. Η επανεπίχωση γύρω απο τις βάσεις θα γίνει με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών και σε στρώσεις όχι μεγαλύτερες απο 30 εκ.
3. Για την στερέωση των σχαρών στα μεταλλικά στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν απλά άγγιστρα στερέωσης σχαρών γαλβανισμένα, τέσσερα τεμάχια ανά σχάρα.
4. Οι μεταλλικές δοκοί HEA120 θα είναι από χάλυβα ποιότητας Fe430 (S275).



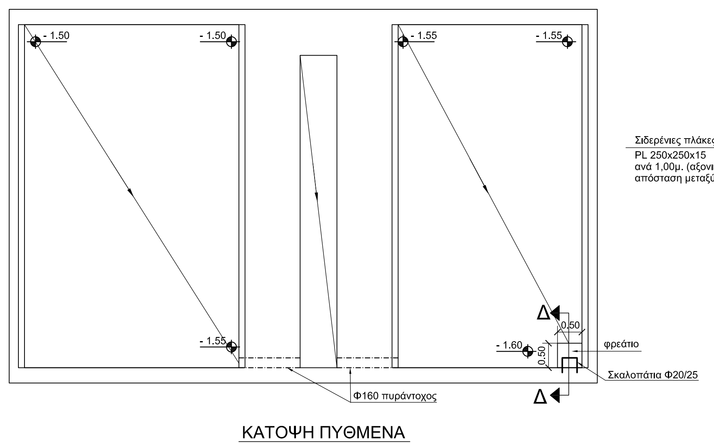
ΤΟΜΗ Β - Β

Κλίμακα 1:25



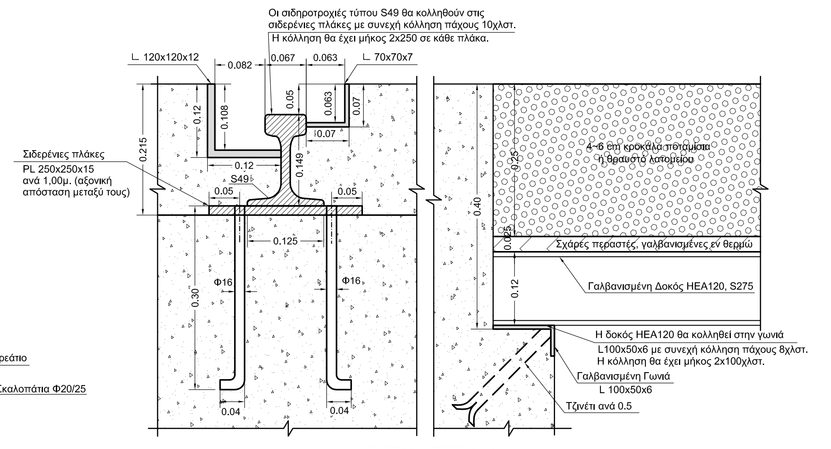
ΤΟΜΗ Δ - Δ

Κλίμακα 1:25



ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΘΜΕΝΑ

Κλίμακα 1:50



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1

Κλίμακα 1:5

Α/Α	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡ.

Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ι Σ

ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "U4"

ΓΙΑ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΕΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 157,5kV 16MVar ΚΑΙ 18MVar BHARAT (Σύμβαση 4066131)

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ε Γ Κ Ρ Ι Θ Η Κ Ε	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ	Γ.ΤΣΟΡΒΑ	Ν.ΣΟΦΑΤΖΗΣ	22-11-2012

Α.Δ.Μ.Η.Ε. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧ. Υ/Σ Κ.Υ.Τ.

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

40055