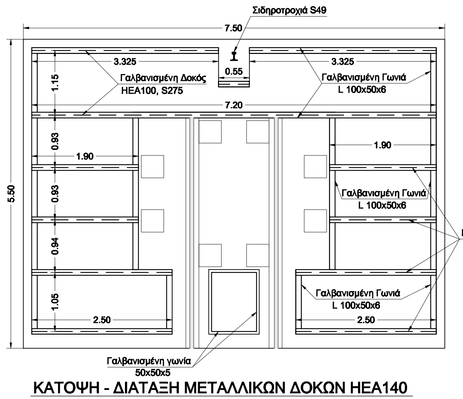
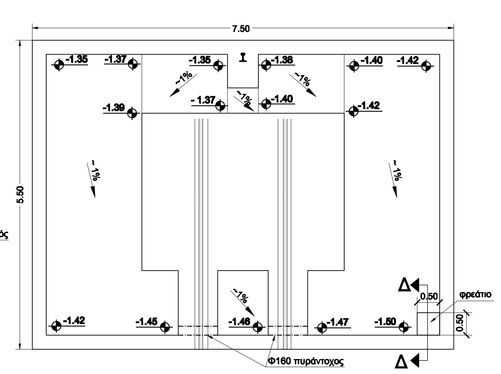
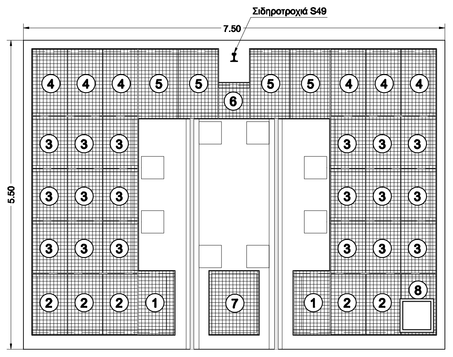


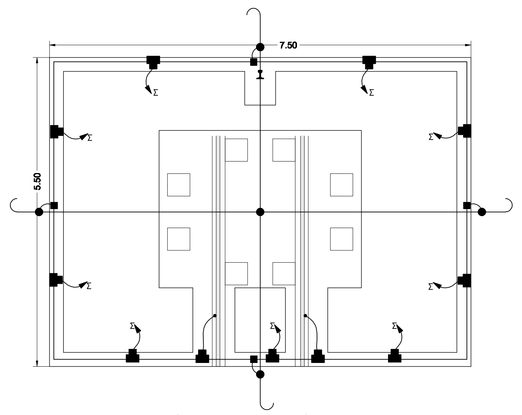
ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ ΗΕΑ140
Κλίμακα 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΘΜΕΝΑ
Κλίμακα 1:50



ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΧΑΡΩΝ
Κλίμακα 1:50



Θεμελιακή γείωση βάσης
Κλίμακα 1:50

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Επικασσιτερωμένη ταινία χαλκού 40x4mm² (Cu/eSn)
Η ταινα θα συνδεθεί στον περιμετρικο σπλισμο της βασης με σφιγκτήρες ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000, καθε 2μ μεσα σε σκυροδεμα πάχους 5cm τουλαχιστον.

Επικασσιτερωμένες ταινίες χαλκού 40x4mm² (Cu/eSn) τοποθετημένες κάτω από την βάση με αναμονές για την συγκόλληση 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.

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με το δίκτυο γείωσης του υποσταθμού (ή τερματικού). Χρησιμοποιείται επικασσιτερωμένη ταινία χαλκού 40x4mm² (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 6204040. Οι σφιγκτήρες αυτοί θα περιβάλλονται παντού από σκυρόδεμα πάχους 5cm τουλάχιστον.

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με τις ανδηροτροχείς που βρίσκονται στην επιφάνειά της με επικασσιτερωμένη ταινία χαλκού 40x4mm² (Cu/eSn) και σφιγκτήρα τύπου Τ ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204040.

Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με τις μεταλλικές σχάρες που βρίσκονται στην επιφάνειά της με επικασσιτερωμένη ταινία χαλκού 40x4mm² (Cu/eSn) και σφιγκτήρα τύπου Τ ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204040.

Συγκόλληση με ορειχαλκοκόλληση ή κόλληση Cadweld.

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

**1. Υλικά**

| | |
|---|---|
| Σκυρόδεμα βάσης | C 20/25 |
| Σκυρόδεμα καθαρώτητας | C 12/15 |
| Χάλυβας κυρίων οπλισμών | S500C |

**2. Ειδικά Βάρη**

Οπλισμένου Σκυροδέματος 25.00 kN/m³

**3. Σεισμικές Επιβαρύνσεις**

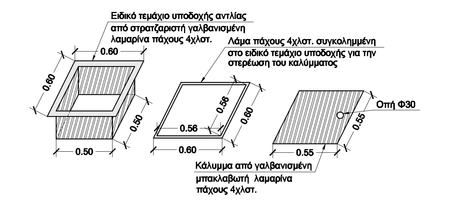
| | |
|---|---|
| Σύνη Σεισμικής Επιτανδύνσεως | Ξ α=0.36 |
| Συντελεστής Σπουδαιότητας | Σ4 γ=1.20 |
| Συντελεστής Σεισμ. Συμπεριφορής | q=1.50 |
| Συντελεστής θεμελίωσης | Φ=1.00 |
| Συντελεστής κρίσιμης απόσβεσης | ε=5% |

**4. Στοιχεία Εδάφους**

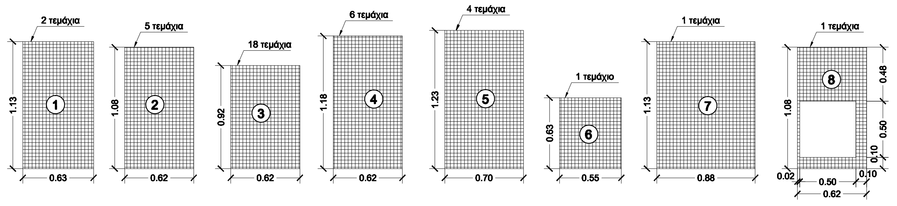
Τάση Εδάφους σεσ = 2.00 kg/cm2

**5. Επικαλύψεις προστασίας οπλισμού**

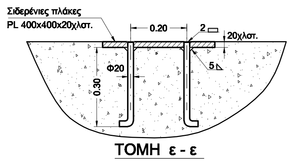
τουλάχιστον 50mm παντού



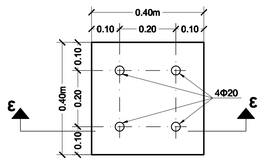
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ



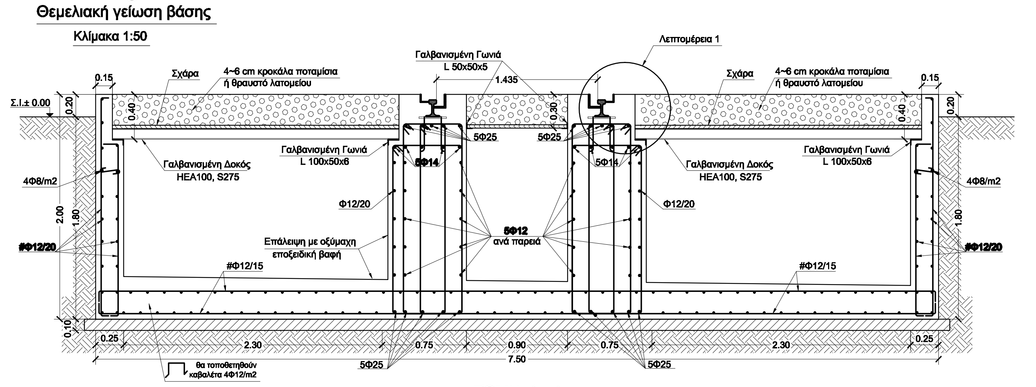
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ
Κλίμακα 1:25



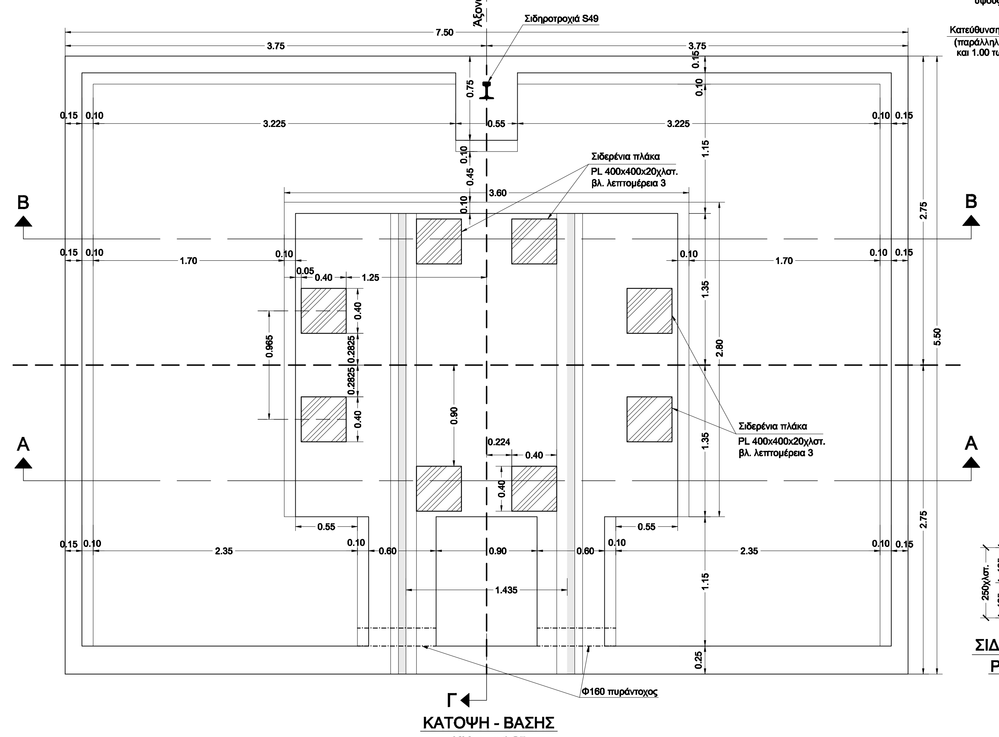
ΤΟΜΗ ε - ε



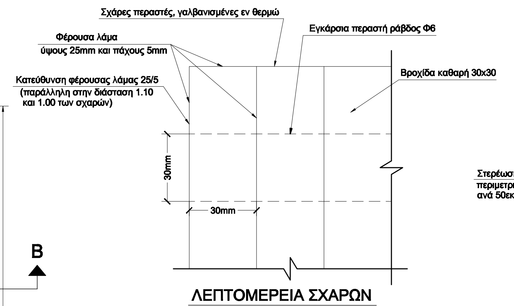
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 3
ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΛΑΚΑ PL400x400x20
Κλίμακα 1:10



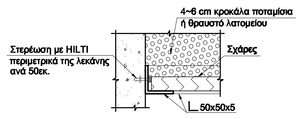
ΤΟΜΗ Α - Α
Κλίμακα 1:25



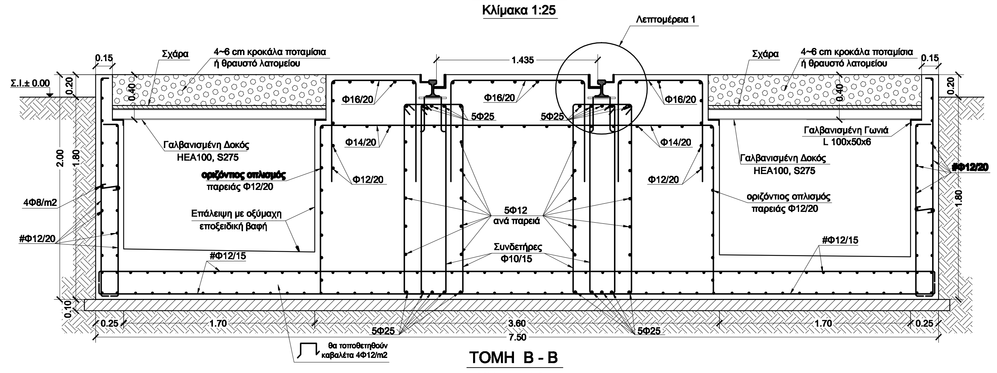
ΚΑΤΟΨΗ - ΒΑΣΗΣ
Κλίμακα 1:25



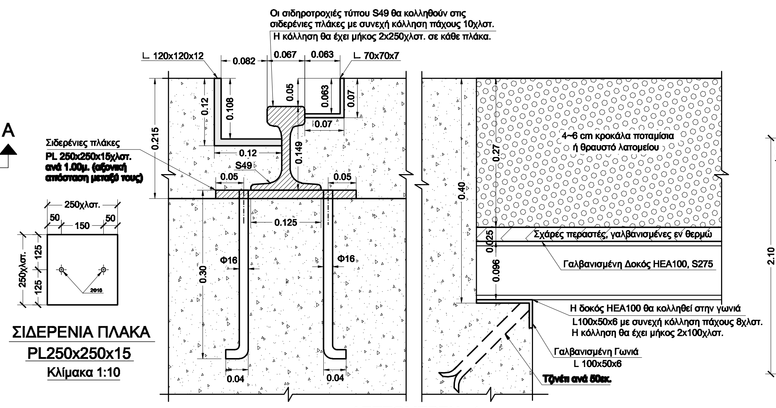
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΧΑΡΩΝ
Κλίμακα 1:2



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 2
Κλίμακα 1:5

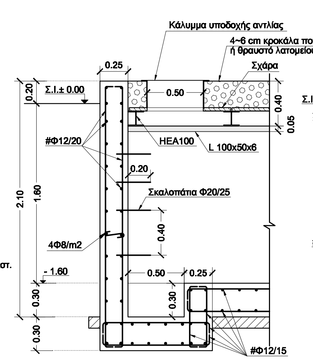


ΤΟΜΗ Β - Β
Κλίμακα 1:25

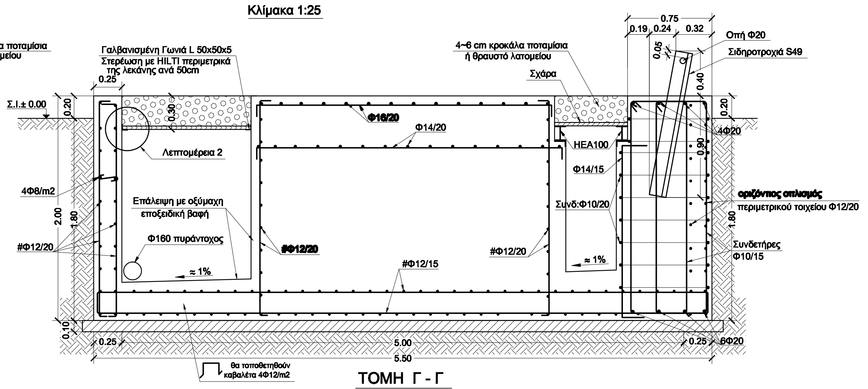


ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΛΑΚΑ
PL250x250x15
Κλίμακα 1:10

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1
Κλίμακα 1:5



ΤΟΜΗ Δ - Δ
Κλίμακα 1:25



ΤΟΜΗ Γ - Γ
Κλίμακα 1:25

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Το υπάρχον 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. Σε όλες τις επιφάνειες που δεν έρχονται σε επαφή με το έδαφος θα γίνει επάλειψη σε δύο στρώσεις με οξύμαχη εποξειδική βαφή.
5. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες θα περαστούν με δύο στρώσεις ασφαλτικού διαλύματος κάθετες μεταξύ τους.
6. Οι μεταλλικές δοκοί ΗΕΑ100 θα είναι από χάλυβα ποιότητας Fe430 (S275).
7. Η πλάκα του πυθμένα και τα τοιχεία θα σκυροδετηθούν σε μία φάση ("κουστούμι") χωρίς τον σχηματισμό αρμού διακοπής. Σε διαφορετική περίπτωση θα τοποθετηθεί ελαστική ταινία στεγάνωσης αρμών (water stop) στον αρμό διακοπής σκυροδέτησης.

| Α/Α | ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ | ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ | ΗΜΕΡ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

# ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "ΑΕ3S"

ΓΙΑ Α/Ε 30kV, 50MVar (Σύμβαση 4061011)

ΚΑΤΟΨΕΙΣ

| ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ | ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ |
|---|---|---|---|---|
| Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ | Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ | | Γ.ΤΣΟΡΒΑ | 15-06-2016 |

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

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 25

50070