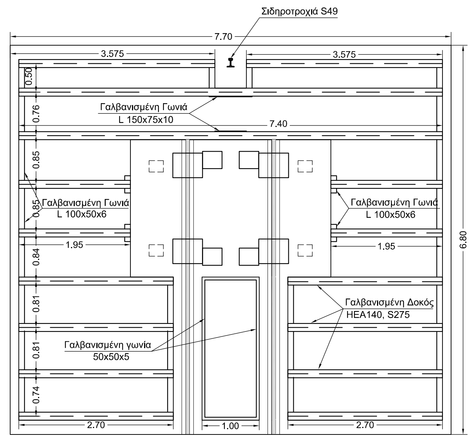
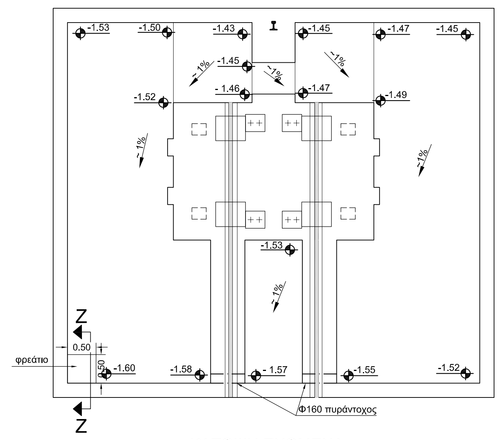


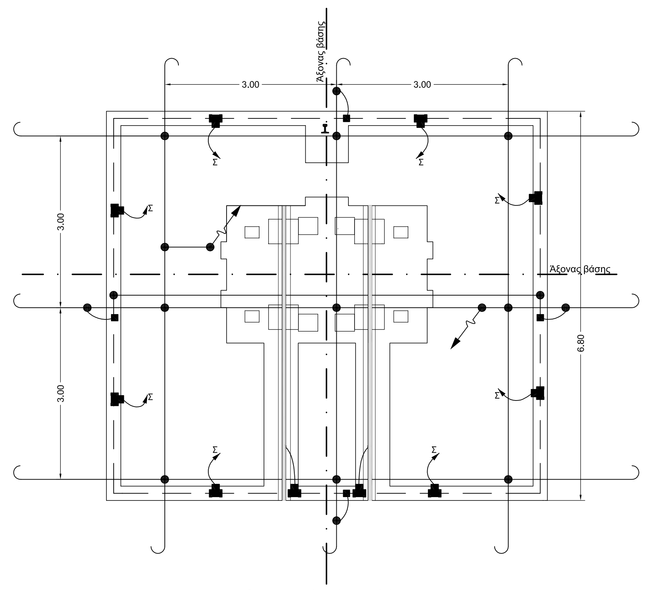
ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ ΗΕΑ140

Κλίμακα 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΘΜΕΝΑ

Κλίμακα 1:50



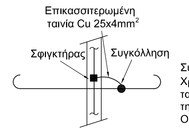
Θεμελιακή γείωση βάσης

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 σιδηρόβεργες οδηγούς) με σφηκτήρες ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000 διαστάσεων 60x80mm . Οι σφηκτήρες θα περιβάλλονται παντού από σκυρόδεμα πάχους 5cm τουλάχιστον.

Επικασσιτερωμένες ταινίες χαλκού 25x4mm² (Cu/eSn) τοποθετημένες κάτω από την βάση με αναμονές για την συγκόλληρή 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 25x4mm² (Cu/eSn) που συγκολλάται με την ταινία του δικτύου γείωσης με ορειχαλκοκόλληση ή κόλληση Caldweld και συνδέεται με την ταινία της θεμελιακής γείωσης με σφηκτήρα τύπου Τ ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204130. Οι σφηκτήρες αυτοί θα περιβάλλονται παντού από σκυρόδεμα πάχους 5cm τουλάχιστον.

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

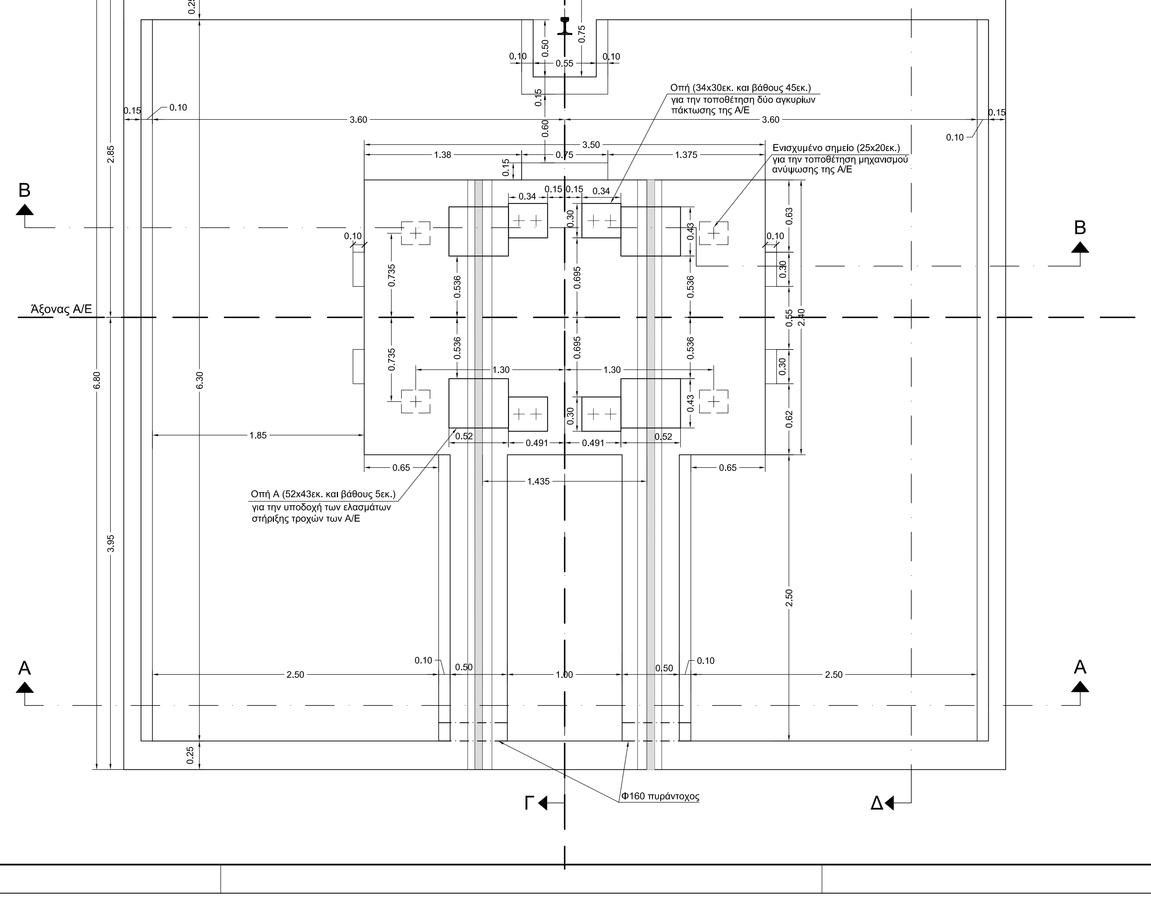
Σύνδεση της θεμελιακής γείωσης της βάσης με τις μεταλλικές σχάρες που βρίσκονται στην επιφάνειά της.

Συγκόλληση με ορειχαλκοκόλληση ή κόλληση Cadweld.

Αναμονή αγωγού γείωσης (από Cu 20x4mm2) μήκους 2m (εκτός εδάφους) για την σύνδεση με το σώμα της Α/Ε.

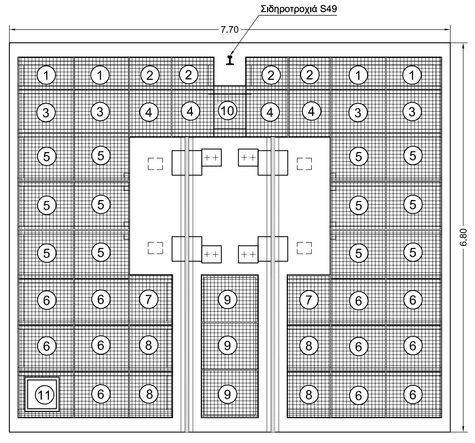
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

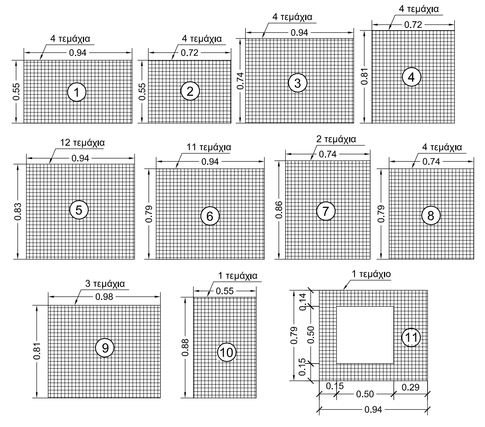
1. Το υπάρχον φυσικό έδαφος κάτω απο την θεμελίωση πρέπει να συμπυκνωθεί πολύ καλά.
2. Η επαναπλήρωση γύρω απο τις βάσεις θα γίνει με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών και σε στρώσεις όχι μεγαλύτερες απο 30 εκ.
3. Για την στερέωση των σχαρών στα μεταλλικά στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν απλά άγγιστρα στερέωσης 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 αξόμιχη εποξειδική βαφή.
5. Οι μεταλλικές δοκοί ΗΕΑ140 θα είναι από χάλυβα ποιότητας Fe430 (S275).
6. Στις θέσεις των οπών "Α" να κοπούν οι σιδηρογωνιές σε βάθος 5εκ..
7. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες θα περαστούν με δύο στρώσεις ασφαλτικού διαλύματος κάθετες μεταξύ τους.
8. 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.



ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΧΑΡΩΝ

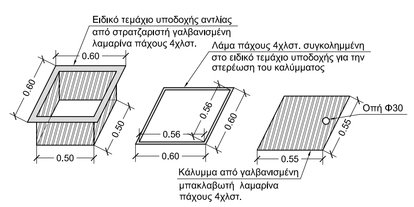
Κλίμακα 1:50



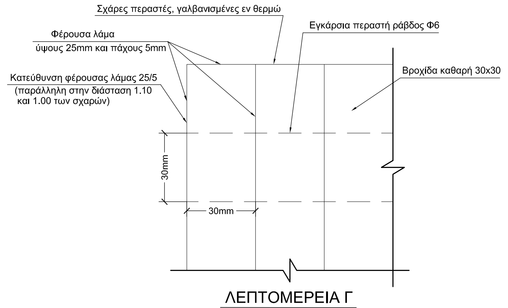


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ

Κλίμακα 1:25



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Γ

Κλίμακα 1:2

Α/Α	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡ.

Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ι Σ

ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "U5"

A/E Crompton Greaves 8MVar (Σύμβαση 4063011)

ΚΑΤΟΨΕΙΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ε Γ Κ Ρ Ι Θ Η Κ Ε	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Μ.ΘΥΜΙΑΝΙΔΟΥ	Μ.ΘΥΜΙΑΝΙΔΟΥ		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 40061-1

40061-2	ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "U5", ΤΟΜΕΣ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
Σ Χ Ε Τ Ι Κ Α Σ Χ Ε Δ Ι Α	