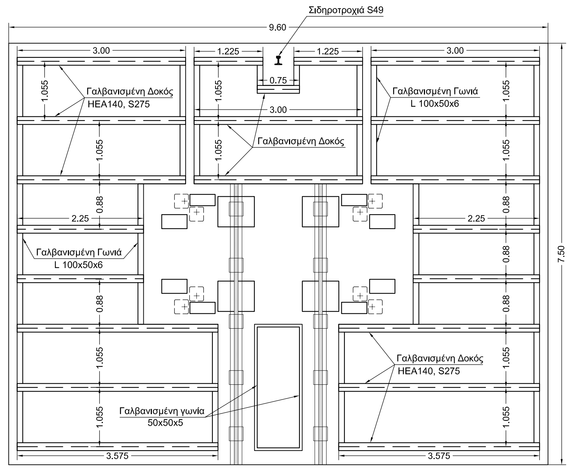
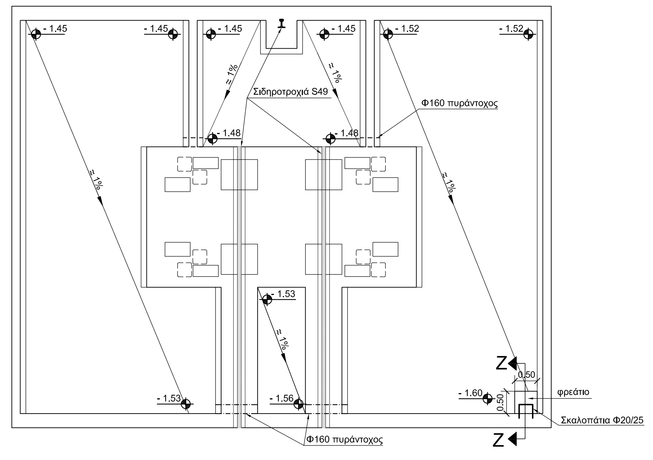


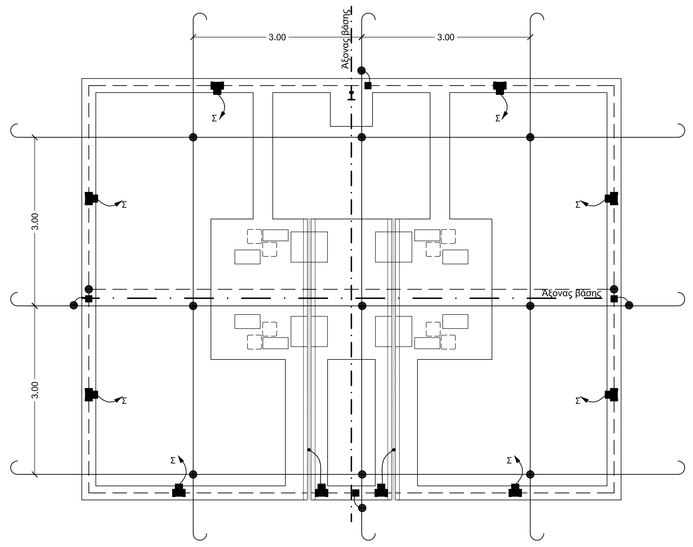
ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ HEA140

Κλίμακα 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΘΜΕΝΑ

Κλίμακα 1:50



ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Κλίμακα 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

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

Επικασσιτερωμένες ταινίες χαλκού 25x4mm² (Cu/eSn) 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.

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 σφιγκτήρα τύπου Τ ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204130. Οι σφιγκτήρες 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.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Υλικά

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

2. Ειδικά Βάρη

Οπλισμένου Σκυροδέματος 25,00 kN/M³

3. Σεισμικές Επιβαρύνσεις

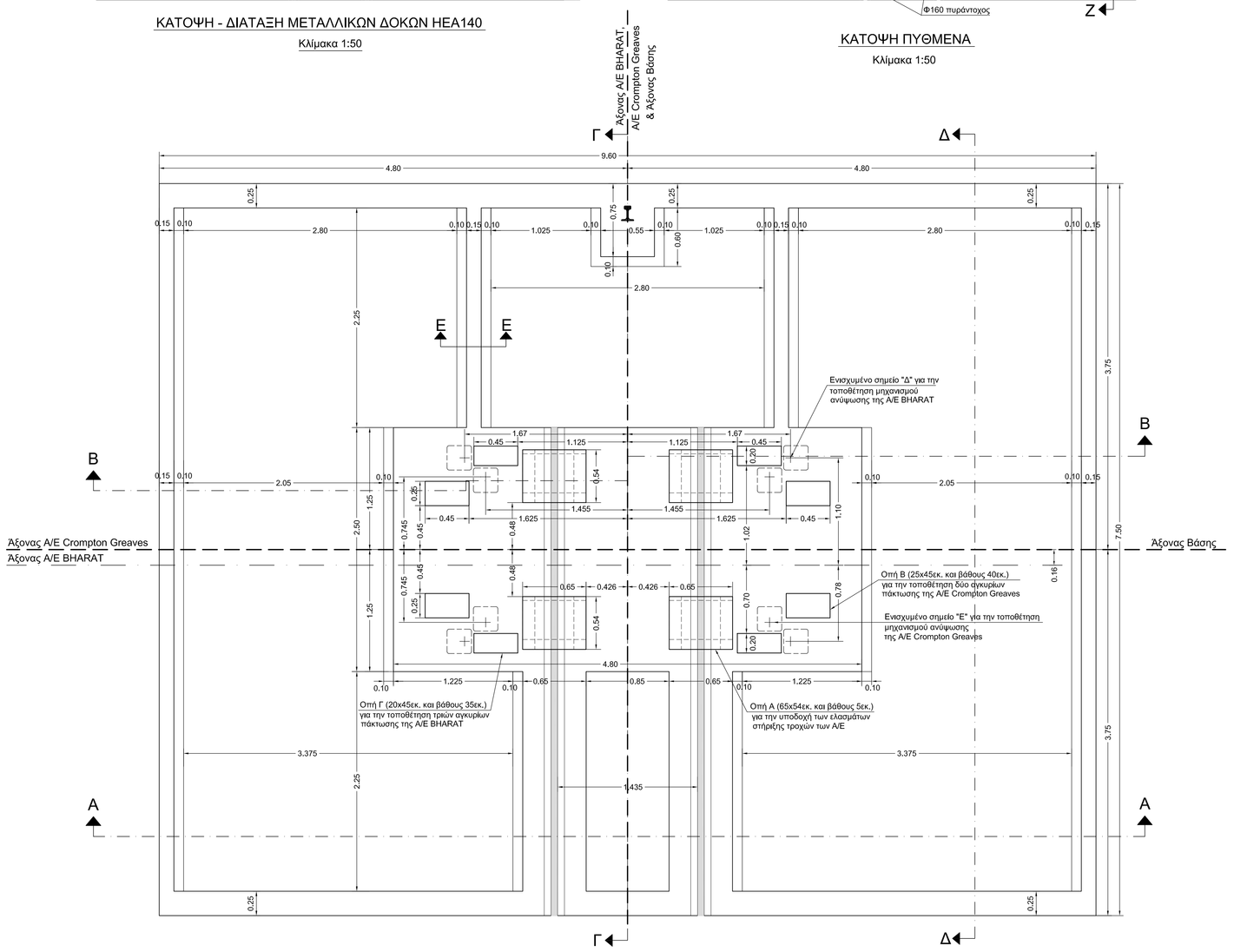
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	III a=0,36
Συντελεστής Σπουδαιότητας	Σ4 γ=1,30
Συντελεστής Έντασ. Συμπεριφοράς	q=1,50
Συντελεστής Θεμελίωσης	Θ=1,00
Συντελεστής κρίσιμης απόσβεσης	ε=2%

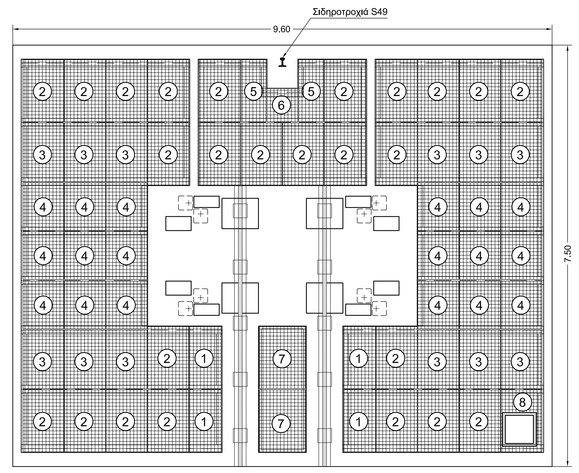
4. Στοιχεία Εδάφους

Τάση Εδάφους σεπ = 2,00 kg/cm2

5. Επικαλύψεις προστασίας οπλισμού

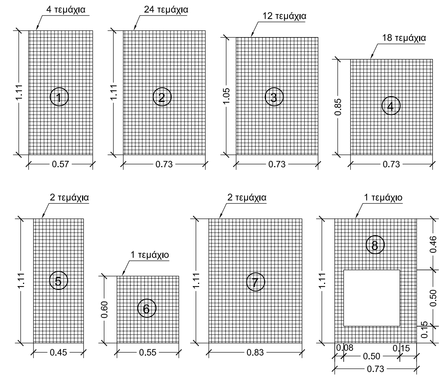
τουλάχιστον 50mm παντού





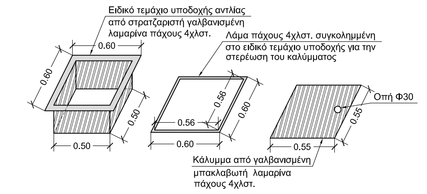
ΚΑΤΟΨΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΧΑΡΩΝ

Κλίμακα 1:50

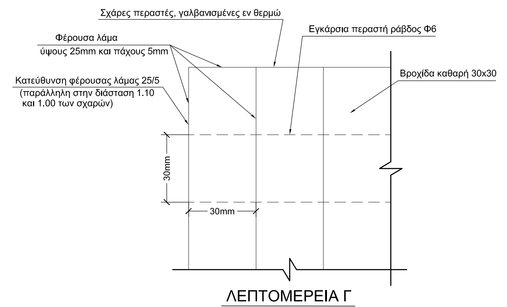


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ

Κλίμακα 1:25



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Γ

Κλίμακα 1:2

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 ασφάλτινη εποξειδική βαφή.
5. Οι μεταλλικές δοκοί HEA140 θα είναι από χάλυβα ποιότητας Fe430 (S275).
6. Στις θέσεις των οπών "Α" να κοπούν οι σιδηρογωνιές σε βάθος 5εκ..
7. Οι οπές "Α" αφορούν και τους δύο τύπους Α/Ε, οι οπές"Β" και τα σημεία ενίσχυσης "Δ" αφορούν την Α/Ε BHARAT και οι οπές "Γ" και τα σημεία ενίσχυσης "Ε" αφορούν την Α/Ε Crompton Greaves.
8. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες θα περαστούν με δύο στρώσεις ασφαλτικού διαλύματος κάθετες μεταξύ τους.
9. 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.

40055-2	ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "U4", ΤΟΜΕΣ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	

3	Προσθήκη σημειώσεων 8 και 9.					30-08-2013
	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ		Γ.ΤΣΟΡΒΑ	Γ.ΤΣΟΡΒΑ	
2	Τροποποίηση διαστάσεων βάσης, προσθήκη οπών "Α", "Β", "Γ" και ενισχυμένων σημείων "Δ", "Ε"					30-08-2013
	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ		Γ.ΤΣΟΡΒΑ	Γ.ΤΣΟΡΒΑ	
1	Αλλαγή διατομής μεταλλικής δοκού σε HEA140 και προσθήκη λεπτομέρειας 3.					08-04-2013
	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ	Μ.ΘΥΜΙΑΝΔΟΥ		Γ.ΤΣΟΡΒΑ	Ν.ΣΟΦΑΤΖΗΣ	
Α/Α	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡ.
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ						

ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ "U4"

ΓΙΑ Α/Ε BHARAT 18MVar & 16MVar (Σύμβαση 4066131)
και Α/Ε Crompton Greaves 18MVar (Σύμβαση 4062011)
ΚΑΤΟΨΕΙΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	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

40055-1