

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

ΑΘΗΝΑ - ΕΛΛΑΔΑ



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1999

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ TD-20

ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΗ ΤΑΙΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ **& ΡΑΒΔΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ**

I. ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ

Οι ταινίες γειώσεως θα αποτελούνται από ηλεκτρολυτικό ανωπτημένο χαλκό, θα έχουν ελάχιστη διατομή 25 x 4mm και 40 x 4mm ή ισοδύναμη η οποία θα υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ.

Οι χάλκινες ταινίες θα είναι επικασσιτερωμένες με εμβάπτιση εν θερμώ και θα παραδοθούν σε μήκη όχι μικρότερα των 25m.

Η επικασσιτέρωση των χάλκινων ταινιών θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μην παρατηρείται καμμία ασυνέχεια στην επικασσιτερωμένη επιφάνεια.

1. Δοκιμές

- α. Διαστασιολογικός έλεγχος. Η επιτρεπόμενη ανοχή είναι για το πλάτος $\pm 1\%$ και για το πάχος $\pm 2\%$.
- β. Μέτρηση της ειδικής αντίστασης. Δεν θα είναι μεγαλύτερη από $0,0176 \text{ ohm} \cdot \text{mm}^2 / \text{m}$.
- γ. Έλεγχος επικασσιτέρωσης σύμφωνα με την τελευταία αναθεώρηση των κανονισμών ASTM B-33.

2. Επιπρόσθετα στοιχεία

Πληροφορίες για το σύστημα γειώσεως των υπαίθριων υποσταθμών 150 / 15kV δίδονται στην προδιαγραφή SS-138 της ΔΕΗ.

3. Συσκευασία

Οι ταινίες γειώσεως θα πρέπει να παραδοθούν στη ΔΕΗ συσκευασμένες σε παλέτες μέγιστου βάρους 800kg.

II. ΡΑΒΔΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ

Οι ράβδοι γειώσεως θα αποτελούνται από επιψευδαργυρωμένους χαλύβδινους σωλήνες διαμέτρου 2", μήκους τριών (3) μέτρων και πάχους 5mm, βλέπε σχέδιο 1.

Στο ένα άκρο των σωλήνων και σε απόσταση περίπου 50mm από αυτό θα υπάρχει επικασσιτερωμένη πλάκα χαλκού διαστάσεων 180 x 180 x 7mm κατάλληλα συγκολλημένη.

Το άλλο άκρο τους θα είναι με τέτοιο τρόπο διαμορφωμένο ώστε να είναι εύκολη η έμπηξή τους στο έδαφος.

Οι χαλύβδινοι σωλήνες θα φέρουν στην επιφάνειά τους 30 οπές διαμέτρου Φ 12mm.