

## Ερώτηση 49. : Τι προβλέπει το πρότυπο για τα τυφλά σημεία;

**Αναλυτικότερα:** Επιτρέπει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 τα τυφλά σημεία σε μια ηλεκτρική εγκατάσταση;

ΣΚΑΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2007

### Απάντηση:

Ο όρος “τυφλό σημείο” δεν υπάρχει στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384. Όμως τα πρότυπο θέτει συγκεκριμένες απαιτήσεις γενικές και ειδικές για τις ηλεκτρικές γραμμές, όπως:

Στο τμήμα 513 σχετικά με την προσιτότητα, αναφέρεται ότι όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ’ αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.

Στα άρθρο 521.1 για τους τρόπους εγκατάστασης των ηλεκτρικών γραμμών αναφέρεται ότι ο τρόπος εγκατάστασης κάθε ηλεκτρικής γραμμής πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με το είδος των χρησιμοποιούμενων αγωγών ή καλωδίων σύμφωνα με τον Πίνακα 52- Α, με την προϋπόθεση ότι τόσο οι αγωγοί και τα καλώδια, όσο και όλα τα υπόλοιπα υλικά θα είναι κατάλληλα για τις προβλεπόμενες εξωτερικές συνθήκες, όπως ορίζεται από τα αντίστοιχα πρότυπα των υλικών.

Στην παράγραφο 522.8.1.5 αναφέρεται ότι στις ηλεκτρικές γραμμές που οι αγωγοί ή τα καλώδια τοποθετούνται με έλξη (τράβηγμα), πρέπει να προβλέπονται κατάλληλα μέσα πρόσβασης, ώστε να μπορεί να εκτελεσθεί αυτή η εργασία.

Τέλος στην παράγραφο 522.8.1.7 αναφέρεται ότι οι ηλεκτρικές γραμμές, που είναι σταθερά στερεωμένες ή ενσωματωμένες στους τοίχους, πρέπει να έχουν διαδρομή οριζόντια ή κατακόρυφη ή παράλληλη προς τις ακμές του χώρου, ενώ εκείνες που τοποθετούνται σε διάκενα τοίχων χωρίς να είναι στερεωμένες σ’ αυτούς μπορούν να ακολουθούν τη συντομότερη δυνατή διαδρομή. Στην οροφή ή το δάπεδο οι ηλεκτρικές γραμμές μπορούν να ακολουθούν την συντομότερη δυνατή διαδρομή.

Εφόσον τηρούνται τα παραπάνω δεν υπάρχει απόκλιση από τις απαιτήσεις του προτύπου.