



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΩΝ
CPV: 34928410-5 (Πάσσαλοι οριοθέτησης)
ΠΡΟΫΠ.: 2.976,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 132/2017

Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Χυτοσίδηρων Οριοδεικτών

Εχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08.08.16) του νέου καθεστώτος δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 3) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό κατασκευής

Οι οριοδείκτες (κολωνάκια) θα είναι τύπου "ΑΡΤΕΜΙΣ" κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από χυτοσίδηρο τύπου "σφαιροειδούς γραφίτη" (DUCTILE IRON – ελληνική ορολογία "γκρίζος χυτοσίδηρος"), ποιότητας GGG50 σύμφωνα με τον κανονισμό DIN1693.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της προαναφερθείσας ποιότητας χυτοσίδηρου είναι:

- η υψηλή ολκιμότητα (9%) που ισοδυναμεί πολύ με εκείνη του χάλυβα
- η αυξημένη κατά 40% αντοχή στη θραύση (523MPa έναντι 400MPa του χάλυβα St37)
- η αυξημένη κατά 70% αντοχή στο όριο ελαστικότητας (380MPa έναντι 225MPa του χάλυβα St37)
- το αυξημένο πάχος σε σχέση με τον συνηθισμένο χάλυβα (8mm έναντι 3mm)
- η μεγαλύτερη αντοχή στην διάβρωση.

Σχεδιαστικά χαρακτηριστικά

Οι οριοδείκτες (κολωνάκια) θα είναι κυλινδρικοί, με κεφαλή ελαφρώς καμπυλωτή ενώ στο άνω μέρος τους φέρουν δύο εγκοπές πλάτους 50mm. Η άνω εγκοπή έχει εσωτερική διάμετρο 100mm, ενώ η κάτω εγκοπή εσωτερική διάμετρο 110mm. Στην δεύτερη (κάτω) εγκοπή θα προσαρμόζεται – τοποθετείται ανακλαστική ταινία πλάτους ίσου με το πλάτος της εγκοπής (50mm). Ο οριοδείκτης θα έχει στην βάση του ροζέτα για την κάλυψη των ατελειών, τα χαρακτηριστικά της οποίας είναι διάμετρος 160mm και πλάτος 25mm.

Στήριξη στο έδαφος

Ο οριοδείκτης θα στερεώνεται στο έδαφος με πάκτωση μέσω κυλινδρικής επέκτασης του κορμού του, διαμέτρου 80mm και ύψους 150mm. Η κυλινδρική αυτή επέκταση στο τέλος θα καταλήγει σε έναν δακτύλιο διαμέτρου 90mm και θα φέρει πάνω της 2 εκατέρωθεν κάθετα ελλειπτικά ανοίγματα πλάτους 20mm και ύψους 80mm, με σκοπό την καλύτερη πρόσφυση του σκυροδέματος κατά την τοποθέτηση.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21.06.2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ