

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Δ/ση: Μικρασιατών 81 – Κτίριο Σπίρερ

Πληροφορίες: Α.Σόφη

Τηλ.:2421094038

Φαξ:2421-0-23492

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στα πλαίσια της υπηρεσίας-εργασίας ελέγχου σε παιδικές χαράς του Δήμου Βόλου, διαπιστώθηκε η καταστροφή μέρους της ξύλινης περίφραξης στην παιδική χαρά του Αγ.Νεκταρίου στη Ν.Ιωνία η αποκατάσταση της οποίας κρίνεται απαραίτητη καθώς υπάρχει υψομετρική διαφορά με το γειτονικό οικοπέδο στο νότιο όριο της παιδικής χαράς (στην πλευρά δηλ. που η παιδική χαρά συνορεύει με τον προαύλιο χώρο του Αγ.Νεκταρίου).

Η παραπάνω περίφραξη συνολικού μήκους 18 μέτρων θα αποτελείται από :

1. Δύο (2) βάσεις στήριξης,
2. Ένα (1) ξύλινο πλαίσιο.

Διαστάσεις : Μήκος 18m Πλάτος 100 mm Ύψος 1100 mm

Η περίφραξη θα αποτελείται από ανεξάρτητα πλαίσια ύψους 1100mm και κυμαινόμενου μήκους ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης. Το κάθε πλαίσιο θα στηρίζεται σε δύο ξύλινες κολώνες διατομής 95X45mm και ύψους 1000mm. Σε κατάλληλα διαμορφωμένες οπές των κολώνων τοποθετούνται δύο ξυλοδοκοί διατομής 95X32mm, παράλληλα με το έδαφος. Κάθετα σε αυτές τοποθετούνται έντεκα κάγκελα από ξυλεία διατομής 95X22mm και μήκους 930mm σε σταθερές αποστάσεις μεταξύ τους. Κατά την συναρμολόγηση της περίφραξης, οι κολώνες των γειτονικών πλαισίων ενώνονται με τη χρήση κατάλληλων περικοχλίων, σχηματίζοντας μία ενιαία κολώνα διατομής 95X95mm. Η κάθε ενιαία κολώνα φέρει στο πάνω μέρος πλαστικό κάλυμμα για την αποφυγή τραυματισμών ενώ στο κάτω μέρος φέρει ειδικό μεταλλικό πέλμα που αγκαλιάζει τη δοκό για τη θεμελίωση της περίφραξης.

Επειδή η τοποθέτηση αυτής θα γίνει σε τοίχιο από σκυρόδεμα τα μεταλλικά πέλματα που αγκαλιάζουν την δοκό θα φέρουν ορθογωνική λάμα στο κάτω μέρος με οπές. Διαμέσου των οπών τοποθετούνται ειδικά αγκύρια για την στήριξη της κατασκευής.

Το τοίχιο αυτό, που αποτελεί και τη βάση της περίφραξης, θα πρέπει να καθαριστεί και να διαμορφωθεί η στέψη του με οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή στήριξη της περίφραξης.

Η ξύλινη κατασκευή θα πρέπει να είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο EN 1176-1 για την ασφάλεια των παιδοτόπων. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής θα πρέπει να υιοθετούνται τα : ⌚ ο Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων, ο Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας, ο Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση. ο Σύστημα ΕΛΟΤ ISO 1801:2008 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια

Η συντάξασα

Ελένη Προβιά
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Σόφη Αποστολία
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ