

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**A. Αντικείμενο της Μελέτης**

Στο χώρο φιλοξενίας προσφύγων στο ΤΟΣΚΕΔΠ Σκαρμαγκά, η απορροή των ομβρίων γίνεται με ορθογωνικούς αγωγούς – κανάλια που ήταν καλυμμένοι βασικά με λαμαρίνες, ενώ για τα όμβρια υπήρχαν κατά διαστήματα σχάρες απορροής. Λόγω της κυκλοφορία βαρέων οχημάτων στην περιοχή ήδη έχουν καταστραφεί πολλές σχάρες και έχουν απομακρυνθεί, ενώ και οι λαμαρίνες επικάλυψης, όπου υπάρχουν έχουν καταστραφεί με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγάλος κίνδυνος είτε για τους φιλοξενούμενους, είτε για το προσωπικό, αλλά και για όλους τους επισκέπτες, οχήματα τροφοδοσίας κλπ. Σημειωτέον ότι δίπλα στα ανοιχτά κανάλια υπάρχει η παιδική χαρά.

**B. ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος τα κανάλια πρέπει να καλυφθούν ενώ ταυτόχρονα να επιτελέσουν το ρόλο τους για την απορροή ομβρίων. Για την επιλογή του τρόπου κάλυψης λήφθηκαν υπόψη τα ακόλουθα :

1. Ο χώρος θα παραδοθεί στο μέλλον για την διακίνηση κοντέινερ (CU) και θα διέρχονται μεγάλα και βαρέα οχήματα, άρα πρέπει η επικάλυψη να είναι κατά πολύ ισχυρότερη της προϋπάρχουσας.
2. Οι φιλοξενούμενοι θα κυκλοφορούν συνεχώς στο χώρο και ειδικά τα παιδιά, που συνεπάγεται ότι δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση εργοταξίου ανάμεσα τους.

**Γ. ΕΠΙΛΟΓΕΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Με βάση τα ανωτέρω επιλέγεται ο παρακάτω τρόπος κατασκευής :

1. Κατασκευή έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σε τεμάχια μήκους ενός (1) μέτρου και πλάτους όσο το πλάτος του καναλιού αυξημένο κατά τριάντα (30) εκατοστά. Κάθε τεμάχιο θα έχει δύο ή τέσσερα σημεία ανάρτησης, σε κοίλωμα της επιφανείας, τα οποία μετά την τοποθέτηση θα καλύπτονται μετσιμεντοκονία. Εναλλακτικά μπορούν να τοποθετηθούν στο πλάι και το τεμάχιο να τοποθετείται με μικρή ώθηση. Το πάχος κάθε στοιχείου θα είναι περίπου 15 εκατοστά, με οπλισμό τα μεν κάθετα τεμάχια θα είναι κλειστοί εξάμμητοι συνδετήρες Φ12/12 (τρία τεμάχια) και διαμήκη κάτω Φ14/12 και επάνω Φ12/12.
2. Κατασκευή έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σε τεμάχια μήκους ενός μέτρου και τριάντα εκατοστά (1,30 μ.) και πλάτους όσο το πλάτος του καναλιού αυξημένο κατά τριάντα (30) εκατοστά. Στα τεμάχια αυτά θα έχουν ενσωματωθεί σχάρες κατηγορίας D400 από ελατό χυτοσίδηρο ήτοι το στεφάνι απευθείας κατά την σκυροδέτηση και η σχάρα βιδωμένη ή με κλειδί. Υπολογίζεται ότι το 10 % του μήκους θα είναι με σχάρες. Όλα αυτά τα τεμάχια θα χρωματιστούν με κίτρινο ανακλαστικό χρώμα στην επιφάνεια τους. Η τοποθέτησή τους θα γίνεται σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την σύμφωνη γνώμη της

Υπηρεσίας που επιτηρεί τον χώρο. Ο οπλισμός θα είναι περιμετρικά συνδετήρες τετράμμητοι Φ12/10 και διαμήκη 2 x 6 Φ16 κάτω, 2 x 6 Φ 14 άνω.

Όλα τα ανωτέρω θα κατασκευάζονται σε εγκεκριμένο εργοτάξιο προκατασκευών ή σε εργοτάξιο του αναδόχου (εφόσον είναι πιστοποιημένο) σε ειδικούς μεταλλότυπους. Τα υλικά θα είναι σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και οπλισμό B.500.C.

Κάθε τεμάχιο θα έχει δύο ή τέσσερα σημεία ανάρτησης, σε κοίλωμα της επιφανείας, τα οποία μετά την τοποθέτηση θα καλύπτονται με τσιμεντοκονία. Εναλλακτικά μπορούν να τοποθετηθούν στο πλάι και το τεμάχιο να τοποθετείται με μικρή ώθηση.

3. Κατασκευή έτοιμης λαμαρίνας πάχους 2 εκατοστών με νευρώσεις από διπλά ταυ η U για την προσωρινή κάλυψη μέχρι τεσσάρων μέτρων.

4. Περίφραξη του χώρου εργασίας με πλαστικά στηθαία ασφαλείας τύπου New Jersey και πλαστικό πλέγμα. Επιπλέον περίφραξη του χώρου με απλό πλαστικό πλέγμα και απλούς ορθοστάτες σε απόσταση 10 μέτρα περιμετρικά. Οι εργασίες δεν πληρώνονται ιδιαίτερα και είναι ανηγμένες στις τιμές του τιμολογίου.

5. Τομή στο σκυρόδεμα – δάπεδο με κόφτη σκυροδέματος η ασφαλτικού και καθαίρεση ως περιγράφεται στο τιμολόγιο και από τις δύο πλευρές για την δημιουργία πατούρας έδρασης και απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης. Η Τομή θα έχει διαστάσεις 15 εκατοστά εκατέρωθεν και 15 εκατοστά βάθος.

6. Επιπεδοποίηση της περιοχής έδρασης με τσιμεντοκονία πατητή τύπου EMACO όπου αυτό απαιτείται.

7. Τοποθέτηση των προκατασκευασμένων τεμαχίων στην θέση τους με γερανό με απλή απόθεση χωρίς επικόλληση. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η κάλυψη εντός της ημέρας θα τοποθετείται η λαμαρίνα ανωτέρω (No 3) που δεν αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

8. Βαφή τύπου ZEBPA κίτρινη εκατέρωθεν των εσχαρών σε διαστάσεις πλάτος + 1 μέτρο και πλάτος 1 μέτρο.

9. Κατά την διάρκεια της κατασκευής και πριν την τοποθέτηση θα γίνεται καθαρισμός των καναλιών.

**ΚΑΛΛΙΘΕΑ, 18-11-2016**  
**Ο Συντάκτης**

**Γκλεγκλές Λεωνίδας**  
**Πολ. Μηχ. Με Β' β.**

**Εγκρίθηκε με την / - - 2016 Απόφαση**  
**της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής**

**ΚΑΛΛΙΘΕΑ, \_\_ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ \_\_2016**

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΚΥΕ**  
**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΟΣ**

**Πολ. Μηχ. με Β' β.**