

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΠΡΩΗΝ ΟΔΔΥ».**

**ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2019**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις απαιτούμενες εργασίες για την αντικατάσταση των καλυμμάτων καναλιού απορροής ομβρίων, εντός του χώρου των αποθηκών πρώην ΟΔΔΥ. Το κανάλι έχει μήκος περί τα 52m. Τα υφιστάμενα καλύμματα είναι κατηγορίας C250 και συνολικού πλάτους 400mm, ενώ δε διαθέτουν κατάλληλη έδραση, με αποτέλεσμα να έχουν υποστεί φθορές και θραύσεις σε αρκετά σημεία του καναλιού. Οι σχάρες που θα τοποθετηθούν θα είναι κατηγορίας D400 και συνολικού πλάτους 500mm, προκειμένου αφενός να μπορούν να αναλάβουν τα φορτία των βαρέων οχημάτων που χρησιμοποιούν το χώρο και αφετέρου να μπορούν να εδραστούν σωστά. Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν περιγράφονται αναλυτικότερα παρακάτω.

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενες εσχάρες σε όλο το μήκος του καναλιού, μαζί με τα πλαίσια έδρασής τους. Τυχόν κατεστραμμένο σκυρόδεμα στις παρειές στήριξης των εσχάρων θα καθαριθεί και θα καθαριστεί πλήρως. Τα προϊόντα εκσκαφών και καθαιρέσεων θα φορτωθούν και θα απομακρυνθούν σε κατάλληλους χώρους. Οι μεταλλικές λαμαρίνες που έχουν τοποθετηθεί σε διάφορα σημεία του καναλιού όπου οι παλιές εσχάρες είχαν καταστραφεί θα αποξηλωθούν και θα παραδοθούν στο αρμόδιο τμήμα του ΟΛΠ.

2. ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη διαμόρφωση των παρειών του καναλιού, προκειμένου να τοποθετηθούν οι μεταλλικές δοκοί έδρασης των νέων εσχάρων, οι οποίες θα έχουν μεγαλύτερο πλάτος κατά 100mm από τις υφιστάμενες. Οι εργασίες διαμόρφωσης περιλαμβάνουν ενδεικτικά την αρμοκοπή του σκυροδέματος στις παρειές του καναλιού, προκειμένου να διαμορφωθεί κατάλληλη επιφάνεια για την τοποθέτηση των δοκών, την στερέωση των δοκών με χρήση κατάλληλων μη συρρικνούμενων κονιαμάτων κλπ. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι η τελική επιφάνεια που θα διαμορφωθεί θα είναι κατάλληλη για τη στήριξη των στοιχείων έδρασης των νέων εσχάρων, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

3. ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Θα τοποθετηθούν σε όλο το μήκος του καναλιού εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron) φέρουσας ικανότητας D400 και συνολικού ανοίγματος 500mm, κατά ΕΛΟΤ EN 124, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-01-04 "Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο".

Οι εσχάρες θα εδράζονται σε κατάλληλα στηρίγματα τα οποία θα έχουν τοποθετηθεί προηγουμένως στις παρειές του καναλιού, οι οποίες θα έχουν διαμορφωθεί κατάλληλα, όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο. Το όλο σύστημα (εσχάρες- δοκοί έδρασης) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη σήμανση και τη διευθέτηση της κυκλοφορίας, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τοποθέτηση προσωρινής περίφραξης πέριξ των κατασκευών, τοποθέτηση πινακίδων & αναλαμπόντων φανών, χρήση λαμαρίνων για την προσωρινή κάλυψη των ανοιγμάτων, καθώς και κάθε άλλο μέτρο που τυχόν θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία. Η λήψη των απαραίτητων κατά περίπτωση μέτρων ασφαλείας περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές της προσφοράς του αναδόχου και δεν αποζημιώνεται ιδιαίτερω.

Πειραιάς, Μάρτιος 2019