

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΕΡΓΟ:** «Επισκευή Ανωδομής στο Μώλο Δραπετσώνας Φάση Β».

**ΠΕΙΡΑΙΑΣ,**  
**Φεβρουάριος 2020**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά στις εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν για την επισκευή - αποκατάσταση τμημάτων της ανωδομής του Μώλου Δραπετσώνας. Πρόκειται για επισκευές στην οροφή του υφιστάμενου καναλιού όδευσης των Η/Μ σωληνώσεων, καθώς και στο δάπεδο στο οποίο έχουν προκληθεί ζημιές από τους καταπέλτες των πλοίων.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν όπως περιγράφονται παρακάτω:

### **1. Αφαίρεση λαμαρινών.**

Το Τμήμα Έργων θα υποδείξει στον Ανάδοχο τα σημεία της ανωδομής τα οποία χρήζουν επιδιόρθωσης είτε αυτά είναι οροφή καναλιού ή δάπεδο. Σε περιοχές που έχουν καλυφθεί με λαμαρίνες προγενέστερα θα αφαιρεθούν ώστε να φανεί το μέγεθος του προβλήματος. Οι λαμαρίνες θα μεταφερθούν και παραδοθούν από τον Ανάδοχο σε σημείο που θα του υποδειχτεί ή σε ορισμένες περιπτώσεις θα επανατοποθετηθούν. Στην περίπτωση που το κανάλι έχει για οποιοδήποτε λόγο καλυφθεί με διάφορα υλικά (μπάζα, ξύλα, κάβοι κ.λ.π) αυτό θα καθαριστεί χωρίς επιπλέον αποζημίωση πριν κατασκευαστεί η οροφή του καναλιού. Τοπικός καθαρισμός εντός του καναλιού, φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης και καθαρισμού, σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

### **2. Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων.**

Αρμokoπή κατά μήκος του καναλιού προσεκτική καθαίρεση (ώστε να μην πειραχτούν τα Η/Μ δίκτυα εντός του καναλιού) του σκυροδέματος, της οροφής του καναλιού καθώς και του δαπέδου του προβλήτα που έχει υποστεί ζημιές ώστε το πάχος του σκυροδέματος στο δάπεδο να είναι τουλάχιστον 20 cm .

Τοπικός καθαρισμός εντός του καναλιού, φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης και καθαρισμού, σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

### **3. Επιστρώσεις δαπέδων με οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37.**

- Κατάλληλη τοποθέτηση/στερέωση μόνιμου μεταλλότυπου (τύπου symdeck 73 ή παρόμοιου) ή εναλλακτικά ο ανάδοχος θα μπορεί να χρησιμοποιήσει αφαιρούμενο ξυλότυπο για την κατασκευή της οροφής του καναλιού.
- Τοποθέτηση οπλισμού σύμφωνα με το παρακάτω άρθρο.
  - Κατασκευή νέας πλάκας με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, που θα αποτελέσει και την τελική επιφάνεια. Το πάχος της πλάκας του δαπέδου θα είναι τουλάχιστον 20 εκατοστά, και στην περίπτωση που χρησιμοποιηθεί μεταλλότυπος (τύπου symdeck 73) για την κατασκευή της οροφής του καναλιού στο συμπαγές τμήμα της θα είναι κατ ελάχιστο 18cm.

#### **4. Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων.**

- Τοποθέτηση βλήτρων Φ12/15 (μια σειρά), με κατάλληλη εποξειδική ρητίνη στις δύο πλευρές του καναλιού.
- Οπλισμός της πλάκας με # Φ12/15 Άνω και Κάτω.

#### **5. Ανακατασκευή Φρεατίου.**

Ανακατασκευή των υφιστάμενων φρεατίων υδροληψίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Απαιτούμενες καθαιρέσεις,
- Κατασκευές με οπλισμένο σκυρόδεμα, σιδηροοπλισμός, ξυλότυποι, πρόσμικτα κλπ.
- Κατασκευή νέας παροχής από το κεντρικό δίκτυο με αντικατάσταση όλων των υφιστάμενων υδραυλικών εξαρτημάτων όπως ταφ και βάνες κεντρικού δικτύου όπου υπάρχουν, βάνες δικτύου παροχής, τάφ, γωνίες που απαιτούνται για την νέα παροχή από το δίκτυο.
- Τοποθέτηση νέου υδρομετρητή MADDALENA WMAP 2", στηριγμάτων, κοχλιών και στριφωνιών inox, σωληνώσεων, καθώς και οποιασδήποτε εργασία απαιτείται για την πλήρη λειτουργία το φρεατίου.
- Κατασκευή και τοποθέτηση νέου μεταλλικού καλύμματος φρεατίου 80x50cm, σύμφωνα με τα υφιστάμενα φρεάτια υδροληψίας της λιμενικής ζώνης ΟΛΠ ΑΕ (βλ. σχετικές Φώτο).

**Πειραιάς, Φεβρουάριος 2020**























