



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ: Μαλεβιζίου**

**ΕΡΓΟ: ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ  
ΚΟΛΠΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΕΛΑΓΙΑΣ**

Προϋπολογισμός: **79.500,00** ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση:

**Προγραμ.Δημ.Επενδύσεων(Π.Δ.Ε.)**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:**

**Έργο:**

**ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΟΛΠΟΥ ΑΓΙΑΣ  
ΠΕΛΑΓΙΑΣ**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

### **Περιγραφή:**

Για την εγκατάσταση του υποβρύχιου φωτισμού τμήματος του κόλπου στην Αγία Πελαγία τοποθετούνται δύο πиллар ηλεκτροφωτισμού πλησίον της θάλασσας, για την τροφοδοσία των υποβρύχιων φωτιστικών με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V.

Τα καλώδια τοποθετούνται εντός σωλήνας πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς, MRS10, PN16, ο οποίος στην συνέχεια ποντίζεται κατά μήκος της ακτογραμμής όπως φαίνεται στα σχέδια και πακτώνεται στον βραχίονη πυθμένα με κατάλληλα ανοξείδωτα στηρίγματα Ω.

Τα φωτιστικά τοποθετούνται σε βάθος που κυμαίνεται από 0.5 έως 1.0m σε απόσταση 3.0m μεταξύ τους και φωτίζουν την ακτή. Σταθεροποιούνται στον πυθμένα με ανοξείδωτους κοχλίες για να υπάρχει δυνατότητα αφαίρεσης τους για επισκευή. Το καλώδιο που τροφοδοτεί το φωτιστικό έχει περιθώριο ώστε το φωτιστικό να μπορεί να ανέλθει στην επιφάνεια για αντικατάσταση.

Το τμήμα σωληνώσεων σπирάλ που οδεύει επί του πεζοδρομίου εγκιβωτίζεται σε οπλισμένο σκυρόδεμα.

Τα πиллар είναι στεγανά και κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Η είσοδος των καλωδίων γίνεται από το κάτω μέρος εντός του πиллар χωρίς την παρεμβολή φρεατίου.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**ΓΑΖΙ 06/02/2017**

**Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΓΑΖΙ 06/02/2017**

**Οι Συντάξαντες**

**Γρηγοράκη Μαρία**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**