



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑ (ΤΙΚΛΑ)
Τ.Κ. ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ-ΣΑΕΠ526 με κωδικό έργου
2014ΕΠ52600007

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ι. ΓΕΝΙΚΑ

Από τις σφοδρές θαλασσοταραχές που προσβλήθηκε η ακτογραμμή της Τ.Κ. Καρδαμύλης στις 29-9-2018 (κυκλώνας) και 28-1-2019 υπέστη σοβαρές ζημιές η προβλήτα (τοπωνύμιο "Τίκλα").

Συγκεκριμένα:

- α) Καθαιρέθηκε τμήμα του προφυλακτήριου τοίχου από άοπλο σκυρόδεμα διαστάσεων $b=1,50m$ ύψους $u=1,20m$ και μήκους $\mu=8,00m$ περίπου
- β) Το δάπεδο της προβλήτας, από άοπλο σκυρόδεμα, κατά θέσεις αποσαθρώθηκε - αποφλοιώθηκε και καταστράφηκε

Τα ανωτέρω φαίνονται και αποδεικνύονται στις παρακάτω φωτογραφίες



Αποτέλεσμα:

α) Να μην προστατεύεται το δάπεδο της προβλήτας από το χειμέριο κύμα και να υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος. Έχει ήδη συμβεί στο παρελθόν, το 1988 παρασύρθηκε όχημα του Αστυνομικού Τμήματος Καρδαμύλης και έχασαν τη ζωή τους τρεις αστυνομικοί.

β)Οι κινούμενοι (κολυμβητές – επισκέπτες κ.λ.π) να είναι επιρρεπείς ατυχημάτων και γενικά να μην υπάρχει ασφάλεια και άνεση.

Προς τούτο εντάχθηκε το έργο: «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑ (ΤΙΚΛΑ) Τ.Κ. ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**» με **προυπ/σμό 74.000 €** στο ΠΔΕ - ΣΑΕΠ526, «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ» με κωδικό2014ΕΠ52600007 (ΑΔΑ: ΩΚΣ87Λ1-4ΔΘ).

Επίσης η ευρύτερη περιοχή του Δήμου Δυτικής Μάνης με **την υπ. αριθμ. 9204/23-12-2019/Γ.Γ.Π.Π./Υπ.Πρ.Πολ.** έχει κηρυχθεί σε **κατάσταση έκτακτης ανάγκης**.

II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Με την παρούσα εργολαβία θα αποκαταστήσουμε και θα βελτιώσουμε τον προφυλακτήριο τοίχο και το δάπεδο της προβλήτας κατά θέσεις.

1. Κατασκευή προφυλακτήριου τοίχου

Από άοπλο σκυρόδεμα C 25/30 σε μήκος 16m περίπου με το σχήμα που αναλυτικά δεικνύεται στο συνημμένο σχέδιο.

Γίνεται υποχώρηση από την άκρη της προκυμαίας **0,50m** και η εξωτερική πλευρά του έχει δυο επίπεδα με υποχώρηση **0,60m**.

Με αυτόν τον τρόπο έχουμε τέσσερα επίπεδα στην εξωτερική πλευρά (προς την θάλασσα) συγκεκριμένα (beton ή ύφαλος -δάπεδο προκυμαίας-βαθμίδα προφυλακτήριου τοίχου) και έτσι:

α) απορροφάτε η κυματική ενέργεια

β) δεν συμβάλει ο κυματισμός σε κατακόρυφο μέτωπο και

γ) στην επιστροφή του αποφεύγουμε το φαινόμενο (κλαμποτις) που δημιουργεί τις υποσκαφές στο έργο.

Στο μέσον περίπου του τοίχου αφήνουμε κενό πλάτους **0,60m** ώστε να γίνεται η επικοινωνία (όπως ήδη γινόταν) με την δυτική βραχώδη ακτογραμμή αλλά ταυτόχρονα συμβάλει στην εκτόνωση της κυματικής ενέργειας

Ο τοίχος αγκυρώνεται πάνω στην προβλήτα :

α)με εκτράχυνση του δαπέδου της προβλήτας και εντρομή βάθους 0,15m ως σχέδιο 3 και

β)με τοποθέτηση ανοξειδωτου σπλισμού Φ18/50 μήκους 1,20m, εκ των οποίων 0,30m εντός του σώματος της προβλήτας, 0,70m κατακόρυφο εντός της νέας κατασκευής και 0,20m αγκύρωση ως σχέδιο 3.

Ο κυριότερος λόγος αστοχίας του τοίχου ήταν ότι ο τοίχος τοποθετήθηκε επάνω στην λεία επιφάνεια της προβλήτας **χωρίς αγκύρωση**.

Επίσης θα τοποθετηθεί και οπλισμός διανομής στην αγκύρωση **Φ16/50**

Επιδίωξή μας δεν είναι να αποτρέψουμε τελείως την κυματική ενέργεια, άλλωστε η προβλήτα δεν έχει θέση αλιευτικού καταφυγίου αρκεί στο δάπεδό της να έρχεται αποτονωμένη κυματική ενέργεια.

2. Ανακατασκευή τμηματικά του δαπέδου της προβλήτας.

Να καθαιρεθεί το κατεστραμμένο τμήμα της προβλήτας σε βάθος από 15cm έως 20 cm, να τοποθετηθεί οπλισμός αγκύρωσης Φ12 (πέντε (5) τεμάχια ανα m2) και να σκυροδετηθεί η περιοχή με άοπλο σκυρόδεμα n C 25/30

3. Ύψαλη σκυροδέτηση

Επίσης κατά θέσεις στην υφιστάμενη προβλήτα αν απαιτηθεί να γίνουν ύφαλες αποκαταστάσεις σπηλαιώσεων με εκχυτο σκυρόδεμα με χρήση σιδηροτύπων C 25/30 ή ύφαλες σκυροδετήσεις χωρίς την χρήση σιδηροτύπων C 25/30

III. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Το έργο έχει ενταχθεί και χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ΠΔΕ - ΣΑΕΠ526 με κωδικό 2014ΕΠ52600007 σύμφωνα με 17η τροποποίηση κατανομής πιστώσεων του ενταγμένου έργου στο ΠΔΕ - ΣΑΕΠ526, «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ» που εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 179/3-4-19 πρακτικό 6/2019 (ΑΔΑ: ΩΚΣ87Λ1-4ΔΘ) Απόφαση του Π/Σ
2. Δεν θα γίνει υπέρβαση του συμφωνητικού χωρίς την έγκριση της υπηρεσίας και της Οικονομικής Επιτροπής
4. Το έργο θα ολοκληρωθεί σε δυο (2) μήνες.
5. Κατά την εκτέλεσή του να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για εργατοτεχνικό προσωπικό και επισκέπτες του χώρου.

Καλαμάτα 28-01- 2020

Ο συντάξας

ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος

Ο Πρ/νος Τμ.Δ.Π./Δ.Τ.Ε
Μεσσηνίας

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
ΠΕ1 ΜΕ Α΄β.

