



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ**

**Έργο: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ**  
**ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΑΒΙΑΣ ΔΗΜΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 40.000,00€**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η τεχνητή αναπλήρωση της παραλίας Παλαιόχωρας μετά από την δράση των τυφώνων (Ζορμπάς, κλπ) απομακρύνθηκε. Το αμμοχαλικώδες υλικό της τεχνητής αναπλήρωσης διασκορπίστηκε προς τα βαθιά και απαιτείται η αποκατάσταση της παραλίας με νέο αμμοχαλικώδες υλικό. Η τεχνητή αναπλήρωση θα πρέπει να γίνει, επειδή η ακτή είναι πλήρως διαβρωμένη στο νότιο τμήμα της και έχουν αποκαλυφθεί τα τοιχεία τα οποία δημιουργούν ισχυρές ανακλάσεις.

Προ της ενάρξεως εκτέλεσης του έργου, απαιτείται η τοπογραφική/βυθομετρική αποτύπωση του χερσαίου και θαλάσσιου χώρου εκτέλεσης του έργου, με χρήση τοπογραφικών οργάνων νέων τεχνολογιών.

Τα προτεινόμενα έργα παρουσιάζονται στα Σχέδια 2, 3 και 4 και αφορούν την κατασκευή τεχνητής αναπλήρωσης με αμμοχαλικώδη υλικά με την ακόλουθη διατομή.

Δημιουργία επίπεδου πλάτους κατ' ελάχιστον 5,0m, σε στάθμη +1,20m κατά μήκος της ακτής μέχρι να συναντήσει το διαμορφωμένο τμήμα παραλίας. Όπου το πλάτος της ακτής είναι μεγαλύτερο θα πρέπει να παραμείνει χωρίς μεταβολή του. Στη συνέχεια διαμόρφωση πρανούς με κλίση 1:15 (κατ:οριζ), τόσο πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας, όσο και κάτω από αυτήν, μέχρι την στάθμη -2,30m, όπου συναντά τον κατασκευασμένο ύφαλο αναβαθμό.

Για την επίτευξη της ήπιας κλίσης (1:15), (κατ:οριζ) ή και ηπιότερης, θα πρέπει να κατασκευαστούν μεταβατικά πρίσματα από φυσικούς λίθους, επί των οποίων θα κινούνται τα μηχανήματα εκτέλεσης του έργου και προοδευτικά θα απομακρύνονται προκειμένου να επιτευχθούν οι επιθυμητές από την μελέτη κλίσεις.

Τα αμμοχαλικώδη υλικά που θα χρησιμοποιηθούν οφείλουν να είναι απαλλαγμένα από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται να γίνεται διαλογή των υλικών πριν την φόρτωσή τους προς μεταφορά στη θέση του έργου.

Για την κατασκευή της τεχνητής προσάμμωσης με αμμοχαλικώδη υλικά απαλλαγμένα από γαιώδεις προσμίξεις θα γίνεται διάστρωση, τοπική συμπύκνωση και μόρφωση των υλικών εκτελούμενων κατά οριζόντιες στρώσεις, πάχους έως 1,00m και τακτοποίηση με την βοήθεια δύτες εξοπλισμένου με τα κατάλληλα υλικά για την μόρφωση των διατομών στις προβλεπόμενες θέσεις και στάθμες.

**Καλαμάτα 08-04-2021**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π.**

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ**  
**Πολιτικός Μηχαν. με Α βο**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ**  
**Πολ. & Τοπ. Μηχανικός με Αβο**