



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Έργο : «Έργα βελτίωσης ευστάθειας
εδάφους στην κατολίσθηση
Βουτιάνων στην Χ.Θ. 5+500»**

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΚΑΠ 20%,
Χρηματοδότηση : Ε.Φ. 071, Κ.Α.Ε. 9771.0003**

Προϋπολογισμός : 240.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες βελτίωσης του εδάφους στο υπέδαφος της οδού στην περιοχή της κατολίσθησης Βουτιάνων στην Χ.Θ. 5+500 της Ε.Ο. Τρίπολης - Σπάρτης τμήμα Σελασία – Γέφυρα Κελεφίνας, καθώς και εργασίες σταθεροποίησης του πρανούς του επιχώματος στην ίδια θέση.

Ειδικότερα προβλέπεται:

1. Η κατασκευή έργων βελτίωσης εδάφους με άοπλους φρεατοπασσάλους Φ800 στην θέση της κατολίσθησης. Αρχικά θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφής οδοστρώματος σε βάθος 3,00 περίπου μέτρων από την ερυθρά της υφιστάμενης οδοποιίας σε μήκος 40 περίπου μέτρων και πλάτος 10. Στην συνέχεια εντός του ανωτέρω σκάμματος θα γίνουν εργασίες κατασκευής άοπλων φρεατοπασσάλων Φ800 μεταβλητού βάθους οι οποίοι διατάσσονται σε τριγωνικά σε απόσταση 3,00 περίπου μέτρων. Ακολούθως, επί των φρεατοπασσάλων κατασκευάζεται οπλισμένο επίχωμα με γεώπλεγμα 80KN και υλικό πλήρωσης Ε4. Τέλος επί του οπλισμένου επιχώματος εδράζεται το οδόστρωμα με τα τυπικά πάχη οδοστρωσίας και ασφαλικών. Γραμμικά υδραυλικά (κανάλια) κατασκευάζονται στην δεξιά οριογραμμή.
2. Η κατασκευή κεκλιμένου στραγγιστηρίου για την αποστράγγιση του κατάντη πρανούς.
3. Η κατασκευή οπλισμένου επιχώματος τύπου green terramesh 70° ως όνυχα έδρασης του αντίβαρου από αδρανή υλικά Ε4.
4. Η κατασκευή του αντίβαρου επί του στραγγιστηρίου με κλίση πρανούς 1:1,75.

5. Η κατασκευή πρόσθετων συρματοκιβωτίων αντιστήριξης του υφιστάμενου τοίχου βαρύτητας από συρματοκιβώτια.

6. Η κατασκευή δαπέδων και τάφρων από σκυρόδεμα για την στεγανοποίηση των αναβαθμών.

7. Η κατασκευή έργων οδοστρωσίας ασφαλτικών και σήμανσης.

Η προμήθεια των αδρανών θα γίνει από τα λατομεία της περιοχής.

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελ/σου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελ/σου

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ**
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 2648/19-07-2019 (ΑΔΑ:6ΝΧΥ7Λ1-ΤΝΩ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελ/σου