



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ -ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ-
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΑΝΤΩΝ ΟΔΩΝ
ΣΕ ΓΟΡΑΝΟΥΣ-ΚΟΥΜΟΥΣΤΑ
CPV : 45233141-9 (Εργασίες συντήρησης οδών)
ΑΡ.ΜΕΛ. 066 / 2020

ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

=====

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού δαπάνης με το Φ.Π.Α. **37.950,00** €, προβλέπεται να εκτελεστούν , επείγουσες- αναγκαίες εργασίες για την αποκατάσταση των προκληθεισών ζημιών του οδοστρώματος στα κάτωθι 2 σημεία της Δ.Ε. ΦΑΡΙΔΟΣ :

1. Στο δρόμο εντός του οικισμού ΤΚ ΓΟΡΑΝΩΝ άνωθεν οικίας Μαρινάκου .

Κατόπιν του υπ.αρ.2382/07-02-2020 έγγραφου του Προέδρου της Τ.Κ. ΓΟΡΑΝΩΝ και ύστερα από αυτοψία που διενεργήθηκε, διαπιστώθηκε κατάρρευση της παλαιάς λιθοδομής σε μήκος περίπου 5 μ., (με κίνδυνο κατάρρευσης και των υπολοίπων ~10μ.) η οποία ήταν ελαφρά συνδεδεμένη και σημειακά ασύνδετη και εχρησιμοποιείτω για την κατάντι υποστήριξη του δρόμου, με αποτέλεσμα πλέον να τίθεται σε κίνδυνο η διέλευση των τροχοφόρων και εν γένει των χρηστών του οδικού δικτύου.

Από τον μακροσκοπικό έλεγχο πιθανολογείται πως την αστοχία προκάλεσαν και οι βροχοπτώσεις σε συνδυασμό με τα πτωχά γεωμηχανικά χαρακτηριστικά του εδαφοκαλύμματος της περιοχής. Στο φαινόμενο συνέτεινε και το γεγονός ότι η πρόκειται για οδό με πρόχειρο σχεδιασμό και πτωχά γεωμετρικά χαρακτηριστικά χωρίς υποδομή οδοστρωσίας και με πρόχειρα έργα αποστράγγισης.

Η τεχνική λύση που προτείνεται είναι η κατασκευή οπλισμένου τοίχου αντιστήριξης από σκυρόδεμα C16/20 και οπλισμό σε μήκος ~15μ. και μέσο ύψος 3,00μ.

Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν είναι οι κατωτέρω :

- Εκσκαφικές εργασίες χαλαρών εδαφικών – ημιβραχώδων υλικών, καθαίρεση υπολοίπου τμήματος λιθοδομής και απομάκρυνση των υλικών καταπτώσεων .
- Κατασκευή στρώσης εξυγίανσης στη θεμελίωση από καλά συμπυκνωμένα θραυστά υλικά λατομείου
- Κατασκευή οπλισμένου τοίχου αντιστήριξης από σκυρόδεμα C16/20 και οπλισμό , σε μήκος περίπου 15 μ.
- Επανεπίχωση πίσω από τον τοίχο με κατάλληλο εδαφικό κοκκώδες υλικό αποστράγγισης συμπυκνωμένο σε στρώσεις καθώς και με τα υλικά εκσκαφών που θα κριθούν κατάλληλα.
- Εργασίες αποκατάστασης του οδοστρώματος με 3 Α και σκυρόδεμα.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



2. Στο δρόμο ΞΗΡΟΚΑΜΠΙ-ΚΟΥΜΟΥΣΤΑ

Συντάχθηκε κατόπιν τηλ. επικοινωνίας με τον Πρόεδρο της ΤΚ ΞΗΡΟΚΑΜΠΙΟΥ και ύστερα από αυτοψία που διενεργήθηκε ,διαπιστώθηκε εκτεταμένη πλευρική κατάρρευσης τμήματος του οδοστρώματος της οδού προς ΚΟΥΜΟΥΣΤΑ, σε μήκος περίπου 15 μ. λόγω υποχώρησης – αστοχίας του κατάντη πρσανούς υποστήριξης της οδού, με αποτέλεσμα να τίθεται σε κίνδυνο η διέλευση των τροχοφόρων και εν γένει των χρηστών του οδικού δικτύου.

Την αστοχία προκάλεσαν βροχοπτώσεις στην περιοχή σε συνδυασμό με τα πτωχά μηχανικά χαρακτηριστικά των εδαφικών σχηματισμών της περιοχής. Στο φαινόμενο αυτό έδρασαν συνεργιστικά και οι μικροκαταπτώσεις γαιωδών υλικών στο ανάντη πρρανές που οδήγησαν σε εμφράξεις της τάφρου απορροής των ομβρίων με αποτέλεσμα όλα τα όμβρια να παροχετεύονται και να διαβρέχουν συνεχώς το κατάντη πρρανές στο σημείο .

Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν είναι οι κατωτέρω :

- Εκσκαφικές εργασίες χαλαρών εδαφικών – ημιβραχώδων υλικών
- Κατασκευή στρώσης εξυγίανσης στη θεμελίωση από καλά συμπυκνωμένα θραυστά υλικά λατομείου
- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από συρματοκιβώτια (serasanetti), σε μήκος περίπου 15 μ.
- Επανεπίχωση πίσω από τον τοίχο με κατάλληλο εδαφικό κοκκώδες υλικό αποστράγγισης συμπυκνωμένο σε στρώσεις,
- Εργασίες αποκατάστασης του οδοστρώματος (3 A , βάση, επένδυση τάφρου).

Σημειώνεται ότι οι εκσκαφές, οι χωματουργικές εργασίες καθώς και οι εργασίες κατασκευής του τοίχου θα πρέπει να γίνονται τμηματικά λόγω της σαθρότητας των υφισταμένων πρρανών με αίθριες καιρικές συνθήκες και όχι αν δεν παρέλθουν αρκετές μέρες μετά από βροχοπτώσεις ώστε τα πρρανή να προλάβουν να αποστραγγίσουν.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



Το έργο προβλέπεται να εκτελεστεί σε **Εεννήντα (90)** ημερολογιακές ημέρες και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» ,του Ν.3669/08 «Κύρωση Κωδικοποίησης Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων» όπως αυτός συμπληρώθηκε με το Ν.4070/12 καθώς και των λοιπών Υπουργικών Αποφάσεων και Εγκυκλίων όπως αυτές ισχύουν.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό επί τόπου του έργου και σύμφωνα με την Μελέτη και τα σχέδια που θα δοθούν .

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από **τους Κ.Α. 30-7323.018 (24.000,00€) και 30-7323.019 (13.950,00€) .**

Σπάρτη, - 09 - 2020
Ο Συντάξας

ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κος Τ.Ε. με Άβ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Σπάρτη, - 09 - 2020
Ο Προϊστάμενος Τμ. Έργων

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΡΖΑΚΑΚΟΣ
Μηχ/γος Μηχανικός, Π.Ε. με Α'β..

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη, - 09 - 2020
Ο αναπλ. Προϊστάμενη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ANNA
Πολ/κος Μηχανικός, Π.Ε. με Α'β.