



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ
ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΥΠΟΕΡΓΟ 5^ο : ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ
ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ-ΚΑΝΤΑΝΟΣ-ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ
ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟΙ ΔΡΟΜΟΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.612.903,23 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
2.000.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το φυσικό αντικείμενο του υποέργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αποκατάσταση των ζημιών και την αντιμετώπιση καθιζήσεων και κατολισθήσεων στην επαρχιακή οδό 14 Ταυρωνίτης-Κάντανος-Παλαιόχωρα και τους συνδεδεμένους δρόμους, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες εργασίες που θα γίνουν αφορούν σε δύο τμήματα.

Στην Χ.Θ. 22+300, (θέση 27 Ν14Π), κατασκευάζονται δύο πασσαλοσυστοιχίες Φ100εκ. (συνολικά 86 πάσσαλοι τμήμα Α και τμήμα Β) και σε συνέχεια του κεφαλόδεσμου κατασκευάζεται τοίχιο οπλισμένου σκυροδέματος. Στο τμήμα Α εκτέλεσης των έργων από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+115, το ολικό βάθος της πασσαλοσυστουχίας θα είναι περίπου 13,90 μέτρα εκ των οποίων το βάθος των πασσάλων θα είναι 12,60m και το ύψος του κεφαλόδεσμου θα είναι 1,30m. Η διάτρηση των πασσάλων θα γίνει 2,50m υψηλότερα από την στάθμη του δρόμου. Η στέψη του τοίχου θα βρίσκεται από 5,30m υψηλότερα από την στάθμη του δρόμου. Στο τμήμα Β εκτέλεσης των έργων από Χ.Θ. 0+190 Έως Χ.Θ. 0+269,5, το ολικό βάθος της πασσαλοσυστουχίας θα είναι περίπου 15,50 μέτρα εκ των οποίων το βάθος των πασσάλων θα είναι 14,20m και το ύψος του κεφαλόδεσμου θα είναι 1,30m. Η διάτρηση των πασσάλων θα γίνει 3,20 m περίπου υψηλότερα από την στάθμη του δρόμου. Η στέψη του τοίχου θα βρίσκεται περίπου 6,50m υψηλότερα από την στάθμη του δρόμου.

Ο χώρος όπισθεν του τοίχου και στα δύο τμήματα πληρώνεται με λιθορριπή και στην όψη των πασσάλων κατασκευάζεται πρόσθετο τοίχιο επένδυσης βλητρωμένο στους πασσάλους και αποστραγγιστικές οπές.

Ο υφιστάμενος δρόμος ανάντι του ορύγματος επενδύεται με σκυρόδεμα διαμορφωμένος με κλίση εσωτερικά 2% για την απορροή των όμβριων υδάτων. Στο πρώτο τμήμα εκτέλεσης των έργων (τμήμα Α) θα καθαιρεθεί η υφιστάμενη τριγωνική τάφρος της οδού και θα κατασκευαστεί νέα τριγωνική τάφρος απορροής ομβρίων υδάτων επενδεδυμένη με σκυρόδεμα ενώ στο δεύτερο τμήμα (τμήμα Β) θα κατασκευαστεί νέα τριγωνική τάφρος οπλισμένου σκυροδέματος. Στην διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εάν απαιτηθεί, το υφιστάμενο τοίχιο βαρύτητας θα καθαιρεθεί. Τέλος, θα γίνει αποκατάσταση της οδού με την αποξήλωση του υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα και την ανακατασκευή των στρώσεων οδοστρωσίας, ασφαλικού τάπητα και διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή σε μήκος περί τα 270m.

Στην Χ.Θ. 23+300, (θέση 48 Ν15Π), θα γίνουν εκσκαφές μικρής κλίμακας για την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τεμαχίων και επένδυση του πρανούς με τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα, το οποίο αγκυρώνεται με αυτοδιατρυόμενα γαλβανισμένα αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής φέρουσας ικανότητας 300 kN. Τα αγκύρια τοποθετούνται ανάλογα με την θέση τους στο πρανές με μήκος 9μ, 12μ ή 15μ με κλίση 30° και σε κάρναβο 2,50Χ2,50 ή 2,00Χ2,50 ή 3,00Χ3,00. Επίσης θα πραγματοποιηθεί ανακατασκευή της τριγωνικής τάφρου απορροής όμβριων υδάτων της οδού από σκυρόδεμα. Μετά τις επεμβάσεις θα γίνει αποκατάσταση του οδοστρώματος και διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή.

Η συνολική αξία των εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α 24%) ανέρχεται σε 2.000.000,00 €.

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022

Ο Συντάξας	Ο Αναπλ. Πρ/νος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Πρ/νη Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφ. Ενότητας Χανίων
Πατρικάκης Στυλιανός Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Γεώργιος Μπουντουράκης Τοπογράφος Μηχανικός	Ελένη Δοξάκη Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την αριθμό 282753 /16-09-2022 (ΑΔΑ: Ρ4ΥΝ7ΛΚ-2ΤΛ) Απόφαση Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων Περιφέρειας Κρήτης