



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΨΟΔΑΣΟΣ-ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ»
ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΦΑΚΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	74.400,00ευρώ συμπεριλαμβανομένης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24%.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	: «ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ - ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΗΜΙ*Ν ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ» Κ.Α. 2014ΕΠ50200012 της ΣΑΕΠ502 της Περιφέρειας Κρήτης.
ΧΡΗΣΗ	2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Χωρονομική τοποθέτηση του έργου

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή εδαφόπλακας από σπλισμένο σκυρόδεμα για την σταθεροποίηση του δρόμου λόγω των επιφανειακών απορροών των υδάτων. Το τμήμα της επέμβασης βρίσκεται στο οδικό δίκτυο μεταξύ Καλλικράτη και Καψοδάσους. Το μήκος του μελετώμενου τμήματος είναι 40 μέτρα και το πλάτος 5 μέτρα.

Σκοπός του έργου

Στο επαρχιακό οδικό δίκτυο μεταξύ Καλλικράτη και Καψοδάσους και συγκεκριμένα στο σημείο μεταξύ των συντεταγμένων (αρχή) Χ: 521135.95, Υ: 3895891.27 και (τέλος) Χ: 521169.16, Υ: 3895868.99 όπως αποτυπώνεται στην παρακάτω εικόνα, λόγω της μορφολογίας του βραχώδους εδάφους και της έντονης κλίσης, συγκεντρώνονται και απορρέουν τα επιφανειακά ύδατα, με αποτέλεσμα ιδιαίτερα τη χειμερινή περίοδο να διοχετεύονται κάθετα του οδικού δικτύου δημιουργώντας ρηγμάτωση του ασφαλτικού και υποχώρηση του υλικού υπόβασης οδοστρωσίας του. Γι' αυτό το λόγο προτείνεται η κατασκευή εδαφόπλακας από σπλισμένο σκυρόδεμα με την ενσωμάτωση αγωγών για την διοχέτευση των ομβρίων υδάτων.



Περιγραφή εργασιών

Για την κατασκευή της εδαφόπλακας σε όλη την έκταση του περιγραφόμενου τμήματος απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

1) Εκσκαφές-Καθαιρέσεις

Κοπή υφιστάμενου ασφαλτικού με χρήση ασφαλτοκόφτη και καθαίρεση του. Καθαίρεση των υφιστάμενων επιπέδων υπόβασης και βάσης οδοστρωσίας. Εκσκαφή και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής και των σαθρών τμημάτων του εδάφους μέχρι το επίπεδο του σταθερού εδάφους.

2) Επιχώσεις-Διαστρώσεις

Διάστρωση εξυγιαντικών υλικών για τη διαμόρφωση νέας επιφάνειας

3) Τοποθέτηση σωλήνων

Κατά μήκος της εδαφόπλακας θα τοποθετηθούν δύο διάτρητοι σωλήνες για την αποστράγγιση των υδάτων τοποθετημένοι με κλίση 0,5% προς τη μέση που θα καλυφθούν με γεώφασμα προστασίας και λιθόστρωση. Κάθετα στις σωλήνες αυτές στο μέσο της εδαφόπλακας θα τοποθετηθεί αγωγός ομβρίων Φ630mm ο οποίος θα διοχετεύει τα όμβρια ύδατα που δέχεται από τις διάτρητες σωλήνες στο πρανές στο κάτω όριο της επαρχιακή οδού, δημιουργώντας μια εικόνα φυσικής απορροής των επιφανειακών υδάτων.

4) Τεχνικά

Για την συλλογή των επιφανειακών υδάτων, απαραίτητη θεωρείται και η κατασκευή φρεατίου αποστράγγισης και υδροσυλλογής-ομβρίων μεταξύ των πρανών στο μέσο της εδαφόπλακας ώστε να ανακόπτεται η ορμή των υδάτων και μέσω της υπερχείλισης να καταλήγουν στον κεντρικό αγωγό των ομβρίων Φ630mm.

Κατασκευή εδαφόπλακας ολόσωμης από σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένη σύμφωνα με τα συμβατικά σχέδια.

5) Ασφαλτικά

Αποκατάσταση ασφαλτικού σε δυο στρώσεις, 0,05μασφαλτική στρώση βάσης και 0,05μασφαλτική στρώση κυκλοφορίας.

Χανιά ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

Συντάχθηκε,

ο Μελετητής


Μαραγκάκης Στέλιος
Πολιτικός μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Τσιραντωνάκης Σοφοκλής



Ο Δ/ντης ΤΥΔΧ


Πολιτικός Μηχανικός