



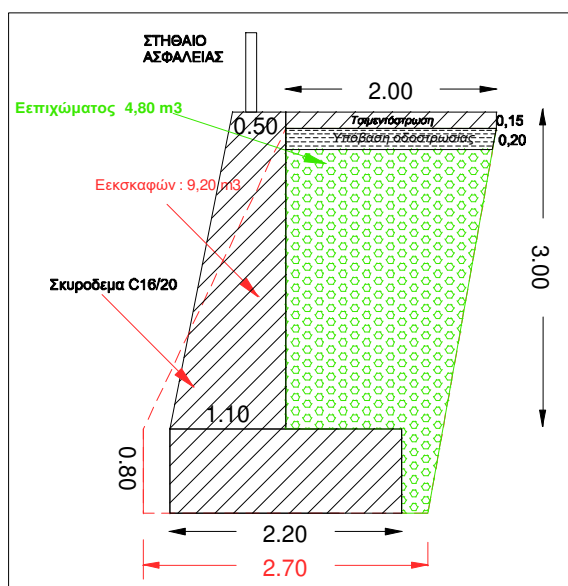
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΠΕ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΟΥ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΦΤΑΝΑΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 100.000,00 ΕΥΡΩ

ΤΥΠΙΚΗ, ΜΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΟΙΧΟΥ ΣΤΑ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ



Ιωάννινα - - 2025 Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ιωάννινα - - 2025 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π./ Δ.Τ.Ε. – Π.Ε.Ι.	Ιωάννινα, - - 2025 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε.- Π.Ε.Ι.
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ Πολιτικός Μηχ/κός	ΚΩΝ/ΝΟΣ ΕΞΑΡΧΟΣ Πολιτικός Μηχ/κός	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Πολιτικός Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΠΕ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣ
ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΦΤΑΝΑΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στο έργο με τίτλο : **«Αποκατάσταση βατότητας επαρχιακού οδικού δικτύου προς οικισμό Ραφταναίων, Δήμου Βορείων Τζουμέρκων»**. Περιλαμβάνει παρεμβάσεις σε τρεις (3) θέσεις του οδικού επαρχιακού δικτύου που οδηγεί στην Δ. Ε. Ραφταναίων, στις οποίες η προστασία του καταστρώματος από τις καθιζήσεις και η διαπλάτυνση του είναι επιβεβλημένη. Ειδικότερα θα γίνουν παρεμβάσεις στις ακόλουθες τρεις θέσεις :

- 1) Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης στα κατάντη του επαρχιακού δρόμου, στην διασταύρωσή του προς τα Πράμαντα και τους Ραφταναίους (περιοχή γέφυρας «Πλάκας»). Στην θέση αυτή είναι απόλυτη η ανάγκη κατασκευής στα κατάντη του δρόμου τοιχίου αντιστήριξης των πρανών του, από σκυρόδεμα, μήκους 26,00 m, στην θέση που φαίνεται στην ακόλουθη φωτογραφία.



— ΘΕΣΗ ΤΟΙΧΙΟΥ

- 2) Κατασκευή τοιχίου από σκυρόδεμα κατάντη οικίας Λάμπρου Γιώτη, στον συν. «Πλάκας» Ραφταναίων, μήκους 15,00 m, στην θέση που φαίνεται στην ακόλουθη φωτογραφία. Η καθίζηση του καταστρώματος στην θέση αυτή είναι εμφανής.



——— ΘΕΣΗ ΤΟΙΧΙΟΥ

- 3) Κατασκευή τοιχίου από σκυρόδεμα, λίγο πιο πάνω, στην στροφή του δρόμου, μήκους 40,00 m, στην θέση που φαίνεται στην ακόλουθη φωτογραφία. Και εδώ, το κατάστρωμα έχει υποστεί καθίζηση. Η κατασκευή στα κατάντη τοιχίου, θα στηρίξει την καθίζηση των πρανών και θα διαπλατύνει τον στενό δρόμο στην θέση αυτή.



——— ΘΕΣΗ ΤΟΙΧΙΟΥ

ΕΙΚΟΝΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ



1^ο, 2^ο, 3^ο : ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΙΧΙΩΝ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έντεχνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της διευθύνουσας υπηρεσίας, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και τις διατάξεις του Ν. 1418/84 «Δημόσια Έργα» και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων του Ν.2229/94 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν1418/84 και άλλες διατάξεις» και του Π.Δ. 609/85 «Περί κατασκευής Δημόσιων έργων» και του Π.Δ. 171/87 «περί αποφαινόμενων οργάνων Ο.Τ.Α.», του Ν. 3263/04 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημόσιων έργων και άλλες διατάξεις» , του Ν. 3669/08 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), του Ν. 4070/2012 καθώς, του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)», του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» και των σχετικών εγκυκλίων. Θα ληφθούν επίσης όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων.

Ιωάννινα - - 2025

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΠΕ) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣ
ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΦΤΑΝΑΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

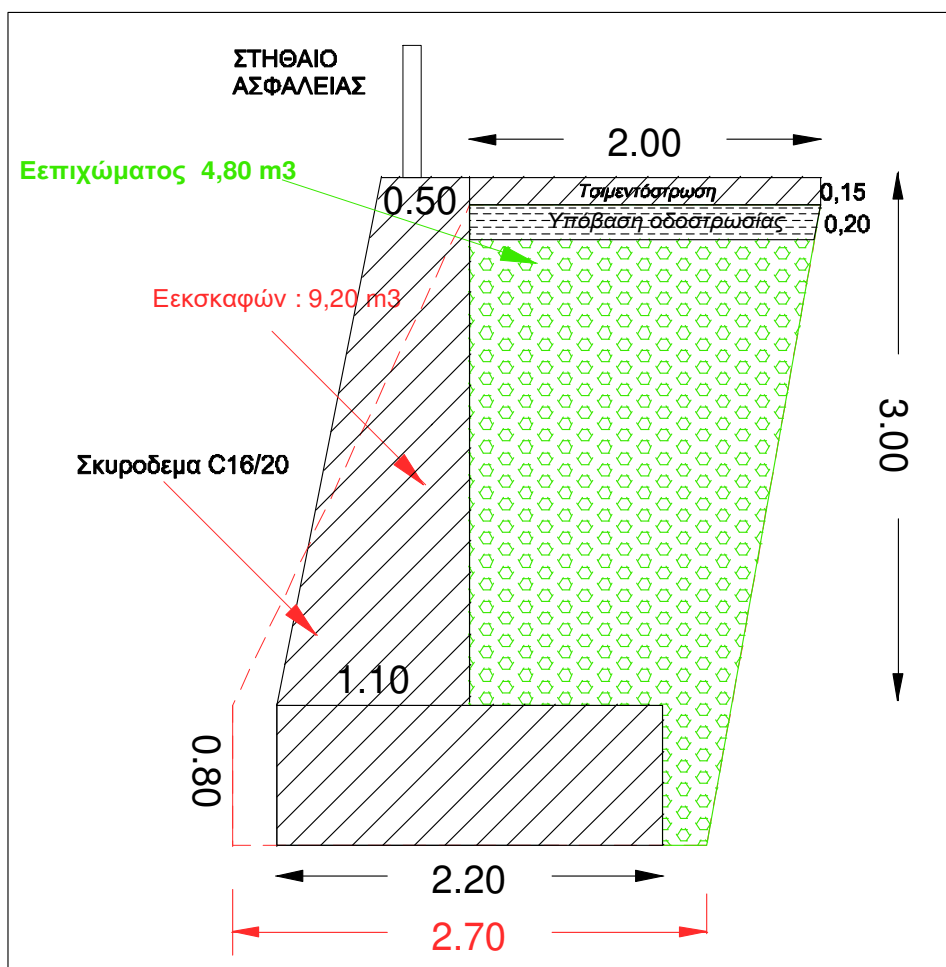
Β. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα τρία (3) τοιχία θα κατασκευαστούν από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την ακόλουθη τυπική, μέση διατομή και θα έχουν συνολικό μήκος :

1 ^ο τοιχίο. ΘΕΣΗ : <u>διασταύρωση δρόμου προς τα Πράμαντα :</u>	26,00 m
2 ^ο τοιχίο. ΘΕΣΗ : <u>κατάντη οικίας Λάμπρου Γιώτη :</u>	15,00 m
3 ^ο τοιχίο. ΘΕΣΗ : <u>στροφή δρόμου (μετά την οικία Λάμπρου Γιώτη):</u>	40,00 m

Σύνολο : 81,00 m

ΤΥΠΙΚΗ, ΜΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΟΙΧΟΥ ΣΤΑ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ



Οι απαιτούμενες εργασίες είναι :

- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη : $81,00 \text{ m} \times 9,20 \text{ m}^2/\text{m} = 745,20 \text{ m}^3$
- Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 : $81,00 \times [(2,20 \times 0,80) + (3,00 \times 0,80) + (2,00 \times 0,15)] = 361,26 \text{ m}^3$
- Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων : $81,00 \times 2,00 \times 1,92 = 311,04 \text{ Kgr}$
- Κατασκευή επιχωμάτων : $81,00 \times 4,80 = 388,80 \text{ m}^3$
- Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους : $81,00 \times (2,00 \times 0,20) = 32,40 \text{ m}^3$
- Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7 : $81,00 \text{ m}$

Ιωάννινα - - 2025

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός