

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:

Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
Περιφερειακή Ενότητα Κεφαλληνίας

ΕΡΓΟ:

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΡ. 25 ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΩΝ
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΕΙΣΜΟΥΣ**

Προϊσταμένη Αρχή:

Οικονομική Επιτροπή Π.Ι.Ν.
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κεφ/νίας
(κατά περίπτωση)

Π/Υ 376.000,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**Διευθύνουσα Υπηρεσία:**

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων

Πιστώσεις έργου:

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων - Ενάρθρο έργο 2014ΣΕ07100000 της ΣΑΕ 071
Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης: Δ1/2254/5-8-2014 (ΑΔΑ: ΒΖΙΘ1-6ΥΟ) απόφαση ΥΠΟΜΕΔΙ \ Γ.Γ.Δ.Ε. \ Δ1
Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου 76-08/2017 → 3η Τροποποίηση Ετήσιου Προγράμματος Δράσης 2017

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**ΕΡΓΟ:**

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΡ. 25
ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΕΙΣΜΟΥΣ»**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Υπηρεσιακή μελέτη Δ.Τ.Ε.

Οκτώβριος 2017

Έγκριση Τ.Δ. 92494/21806/30-10-2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Φράχτης ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενεργείας 1000 KJ και ονομαστικού ύψους 4 m

Από τη θέση 3-K13 ("Ποντικού Αυλάκι") μέχρι τη θέση 3-K12 ("Ακλεβούνι") → μήκος φράχτη περίπου **170 m** μετρημένο κατά προσέγγιση χαρτογραφικά (από χάρτη ΓΥΣ 1:5000). Ο φράχτης συνήθως δεν τοποθετείται μονοκόμματος, αλλά σε επιμέρους τμήματα, ανάλογα με τις τεχνικές προβλέψεις και προδιαγραφές του κατασκευαστή - προμηθευτή των φραχτών και το επιτόπου ιδιαίτερο γεωμορφολογικό ανάγλυφο του εδάφους.

Αγκύρια φραχτών Φ25

Για τις ανάγκες της προμέτρησης γίνονται οι εξής μη δεσμευτικές παραδοχές:

- Ο φράχτης θα τοποθετηθεί σε τέσσερα επιμέρους τμήματα (κιτ), ένα τμήμα των 50 m και τρία τμήματα των 40 m.
- Σε ορθοστάτη θα τοποθετηθούν 4 αγκύρια Φ25 μήκους 3 m το καθένα (συνήθως τοποθετούνται $2 \div 4$ αγκύρια).
- Σε κάθε ζεύγος επιτόνων καλωδίων ανάντη θα τοποθετηθούν 2 αγκύρια Φ25 μήκους 4 m το καθένα (συνήθως τοποθετούνται $1 \div 2$ αγκύρια).
- Σε κάθε ορθοστάτη θα τοποθετηθεί επίτονο καλώδιο κατάντη με 1 αγκύριο Φ25 μήκους 2 m.
- Σε κάθε πλευρά τμήματος φράχτη (πρώτος και τελευταίος ορθοστάτης τμήματος) θα τοποθετηθούν από 2 πλευρικά επίτονα καλώδια με 1 αγκύριο Φ25 μήκους 5 m το καθένα.

Έτσι έχουμε:

Τμήματα 40 m (τρία τμήματα)

5 ορθοστάτες x 4 αγκύρια x 3 m = 60 m

4 ζεύγη επιτόνων καλωδίων ανάντη x 2 αγκύρια x 4 m = 32 m

5 επίτονα καλώδια ορθοστατών κατάντη x 1 αγκύριο x 2 m = 10 m

2 x 2 = 4 πλευρικά επίτονα καλώδια x 1 αγκύριο x 5 m = 20 m

Συνολικό μήκος αγκυρίων και για τα τρία τμήματα των 40 m $\rightarrow 3 \times (60 + 32 + 10 + 20) = 366$ m

Τμήμα 50 m

6 ορθοστάτες x 4 αγκύρια x 3 m = 72 m

5 ζεύγη επιτόνων καλωδίων ανάντη x 2 αγκύρια x 4 m = 40 m

6 επίτονα καλώδια ορθοστατών κατάντη x 1 αγκύριο x 2 m = 12 m

2 x 2 = 4 πλευρικά επίτονα καλώδια x 1 αγκύριο x 5 m = 20 m

Συνολικό μήκος αγκυρίων για το τμήμα των 50 m $\rightarrow 72 + 40 + 12 + 20 = 144$ m

Συνολικό εκτιμώμενο μήκος απαιτούμενων αγκυρίων Φ25 $\rightarrow 366$ m + 144 m = **510 m**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 30 / 10 / 2017

Νικόλαος Ανδρεάτος
πολιτικός μηχανικός

Λάμπρος Νικολάου
γεωλόγος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 30 / 10 / 2017
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Διονυσία Κακονύκτη
πολιτικός μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 30 / 10 / 2017
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νικόλαος Ανδρεάτος
πολιτικός μηχανικός