



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Τμήμα Δομών - Περιβάλλοντος

Έργο: «Κατασκευή εργασιών
αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή
Σολωμού»
Προϋπολογισμός: #220.000,00€#

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. Γενικά

Η παρούσα μελέτη γίνεται στα πλαίσια της υλοποίησης του Προγράμματος Δημόσιων Επενδύσεων ΣΑΕΠ 526 έτους 2014, με κωδικό 2014ΕΠ52600019 «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ», του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.



Εικόνα 1. Απόσπασμα αεροφωτογραφίας προγράμματος Google Earth.

Με την υπ' αριθμ. 1138/28.05.2012 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου (ΦΕΚ: 429/Δ'/10.07.2012) έγινε επικύρωση καθορισμού οριογραμμών τμήματος υδατορέματος βόρεια της ιδιοκτησίας Τσόγκα Ιωάννη στην Τ.Κ. Σολωμού της Δ.Ε. Κορινθίων του Δήμου Κορινθίων της Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας και με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προστασία των παρακείμενων υποδομών που πλήττονται από την ροή του υδατορέματος. Το έργο, το οποίο αποσκοπεί στην άρση της επικινδυνότητας και την εξασφάλιση της ευστάθειας των εδαφών έδρασης των παρακείμενων υποδομών, θα εκτελεστεί στο σύνολό του εκτός των ορίων του υδατορέματος. Επίσης η προτεινόμενη επέμβαση θα λειτουργήσει προστατευτικά για την μορφολογία του υδατορέματος διότι η ροή του προκαλεί εδαφικές αλλοιώσεις στις παράπλευρες του υδατορέματος εκτάσεις με αποτέλεσμα τον κίνδυνο κατολισθήσεων.

B. Περιγραφή του έργου

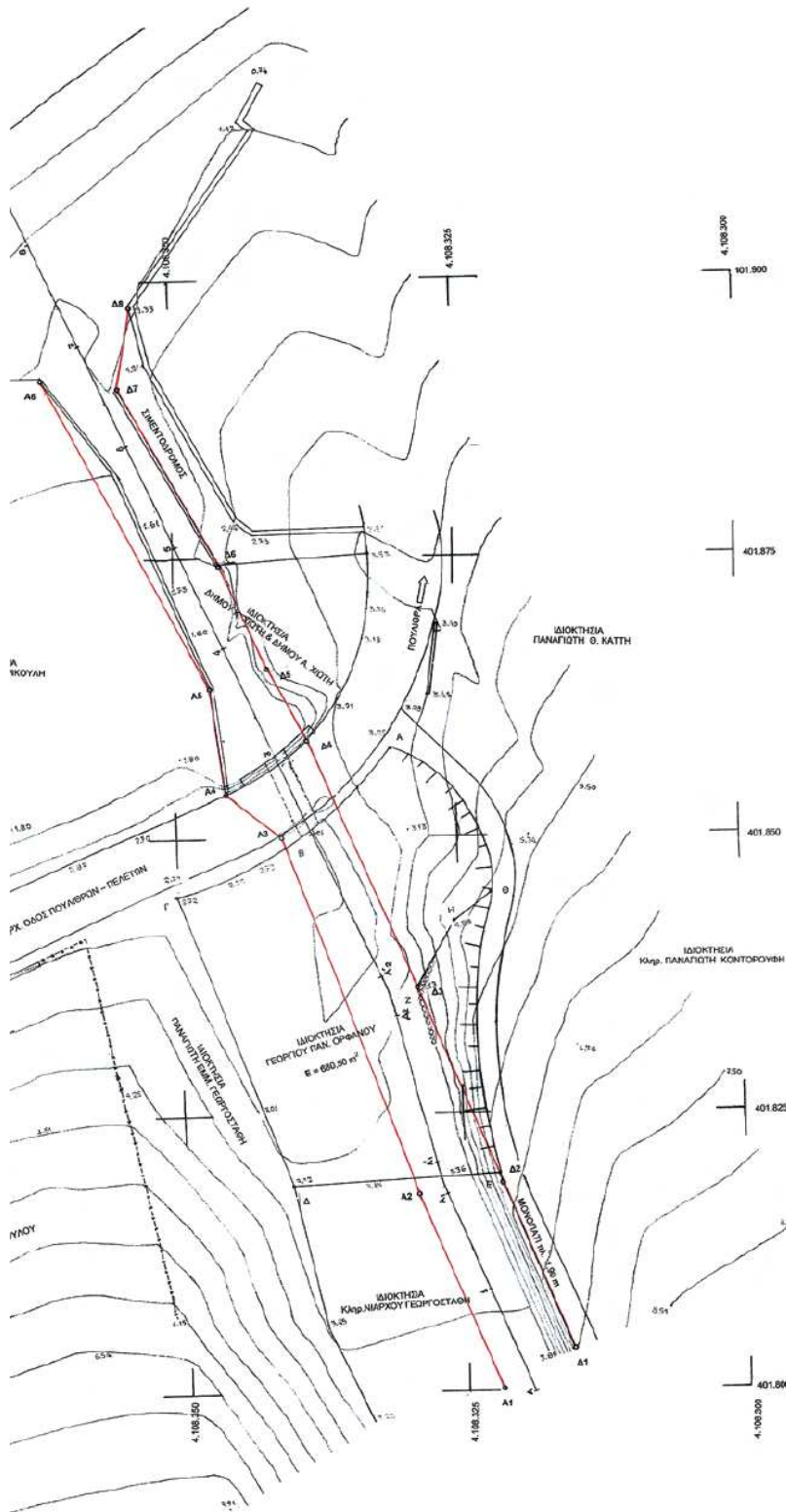
Με το παρόν έργο προβλέπεται η τοποθέτηση συρματοκιβωτίων μήκους 2μ. πλάτους 1μ. ύψους 1μ. με εγκάρσιο διάφραγμα 1μ. x 1μ. και εξαγωνικό βρόχο D 80 (80x100) mm για την προστασία των εδαφών εκτός των οριογραμμών του υδατορέματος.

Προβλέπεται να τοποθετηθούν συρματοκιβώτια

α) σε μήκος 90μ. περίπου όμορα της Δημοτικής οδού και του Δημοτικού καταστήματος και

β) σε μήκος 60μ. περίπου όμορα της ιδιοκτησίας Τσόγκα Ιωάννη του Δημητρίου.

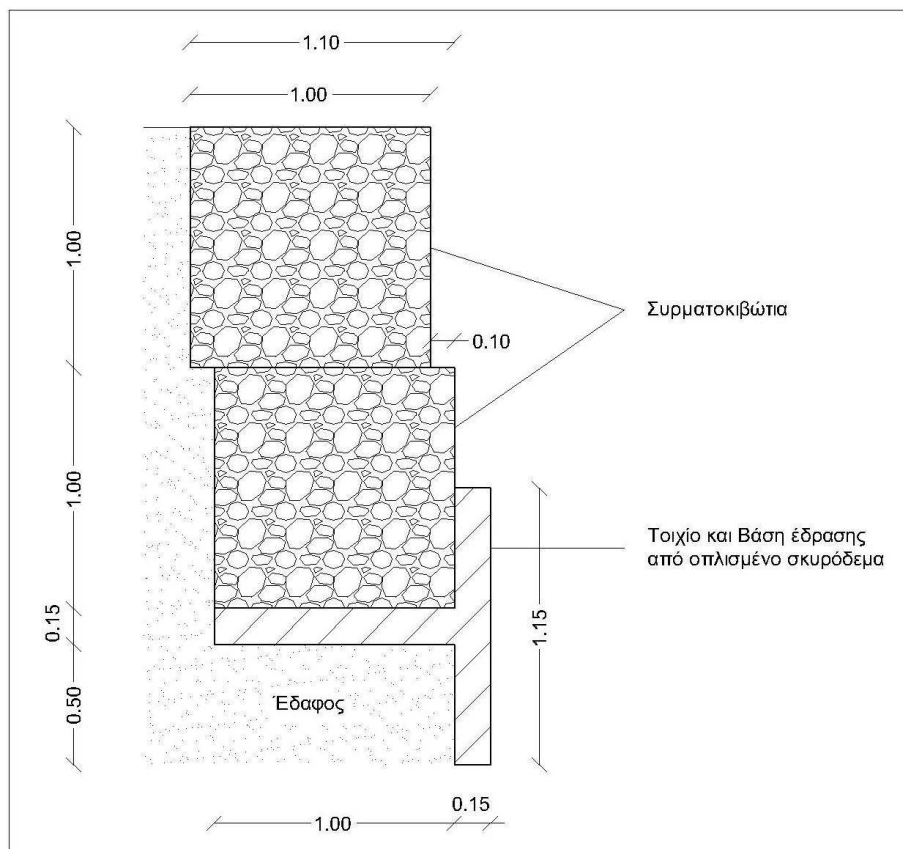
Το ύψος των σειρών θα κυμαίνεται από 4,00μ έως 8,00μ. ξεκινώντας την πρώτη σειρά των συρματοκιβωτίων μισό μέτρο κάτω από την στάθμη του εδάφους του υδατορέματος.



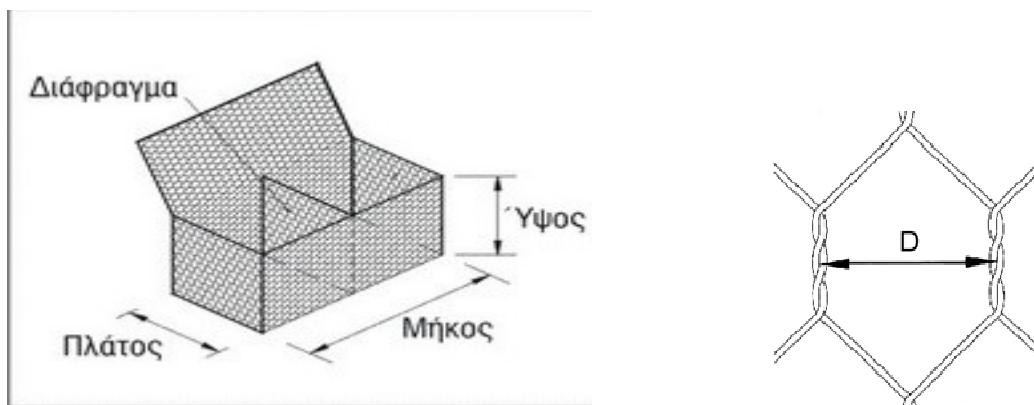
Εικόνα 2. Απόσπασμα διαγράμματος οριοθέτησης, στην οποία έχει σημειωθεί η θέση κατασκευής του έργου.

Η αρχή της τοποθέτησης των συρματοκιβωτίων προτείνεται να ξεκινήσει από το σημείο 1 (X= 402046.166, Ψ= 4192696.931) έως και το σημείο 10 (X= 402122.855, Ψ= 4192673.273) όμορα της Δημοτικής οδού και του Δημοτικού καταστήματος και από το σημείο 11 (X= 402049.916, Ψ= 4192676.778) έως και το σημείο 20 (X= 402106.804, Ψ= 4192659.480) όμορα της ιδιοκτησίας Τσόγκα Ιωάννη του Δημητρίου (ΦΕΚ Δ' 1211/11-11-2005) εκτός και αν κρίνει η Διευθύνουσα Υπηρεσία άλλο σημείο μετά την αξιολόγηση της κατάστασης των φθορών των πρανών όπως αυτές θα υπάρχουν κατά τον χρόνο επέμβασης. (Βλ. Εικόνα 2)

Η αρχική στρώση των συρματοκιβωτίων θα τοποθετηθεί σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος. Επίσης, η τελική κατασκευή των συρματοκιβωτίων θα έχει κλιμακωτή μορφή καθ' ύψος καθώς κάθε επόμενη στρώση των συρματοκιβωτίων θα τοποθετείται ισώτερα 10 εκατοστά της αμέσως κατώτερης στρώσης. Επιπρόσθετα, όπισθεν των συρματοκιβωτίων (δηλ. μεταξύ αυτών και του φυσικού εδάφους του πρανούς) θα γίνει σταδιακά επίχωση με δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου (κατηγορίας E4).



Εικόνα 3. Ενδεικτική τομή μέρους της κατασκευής.



Εικόνα 4. Λεπτομέρειες της μορφής των συρματοκιβωτίων.

Προβλέπεται καθαρισμός, εργασίες χωματουργικές – αποψιλωτικές για την απομάκρυνση από τις κοίτες & τα πρανή των υπαρχόντων εμποδίων, (κυρίως κλαδιών, κορμών, σκουπιδιών), που μεταφέρονται με το νερό της βροχής & οδηγούν σε έμφραξη των διατομών σε κρίσιμα σημεία, σε συνδυασμό πάντα με το ανάγλυφο του εδάφους.

Αν κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί, από την σύνταξη της μελέτης μέχρι την φάση κατασκευής του έργου, προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή ή απαιτηθεί η μεταβολή των ορίων του τμήματος επέμβασης, σε κάθε περίπτωση εκτός των οριογραμμών του υδατορέματος, θα γίνει αντίστοιχη τροποποίηση που θα συμπεριληφθεί στην σύνταξη του Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Για τις ανάγκες της κατασκευής προβλέπεται η διέλευση των μηχανημάτων έργου εντός των ορίων του υδατορέματος, ενώ οποιαδήποτε διαφοροποίηση της μορφολογίας του υδατορέματος θα αποκατασταθεί πλήρως με το πέρας των εργασιών. Σημειωτέων ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σε χρονική περίοδο άνευ ροής.

Κόρινθος, 06/02/2019
Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε
Κόρινθος, 06/02/2019
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τ.Δ.Π.

Θεωρήθηκε
Κόρινθος, 06/02/2019
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε.

Σπυριδούλα Χρ. Χαρίτου
ΤΕ Μηχ/κός (Τοπογράφος)
με Α'β

Νικόλαος Ι. Λούτας
Π.Ε. Μηχ/κός (Πολιτικός)
με Α'β

Παναγιώτης Σωτηράκος
Π.Ε. Μηχ/κός (Πολιτικός)
με Α'β