



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

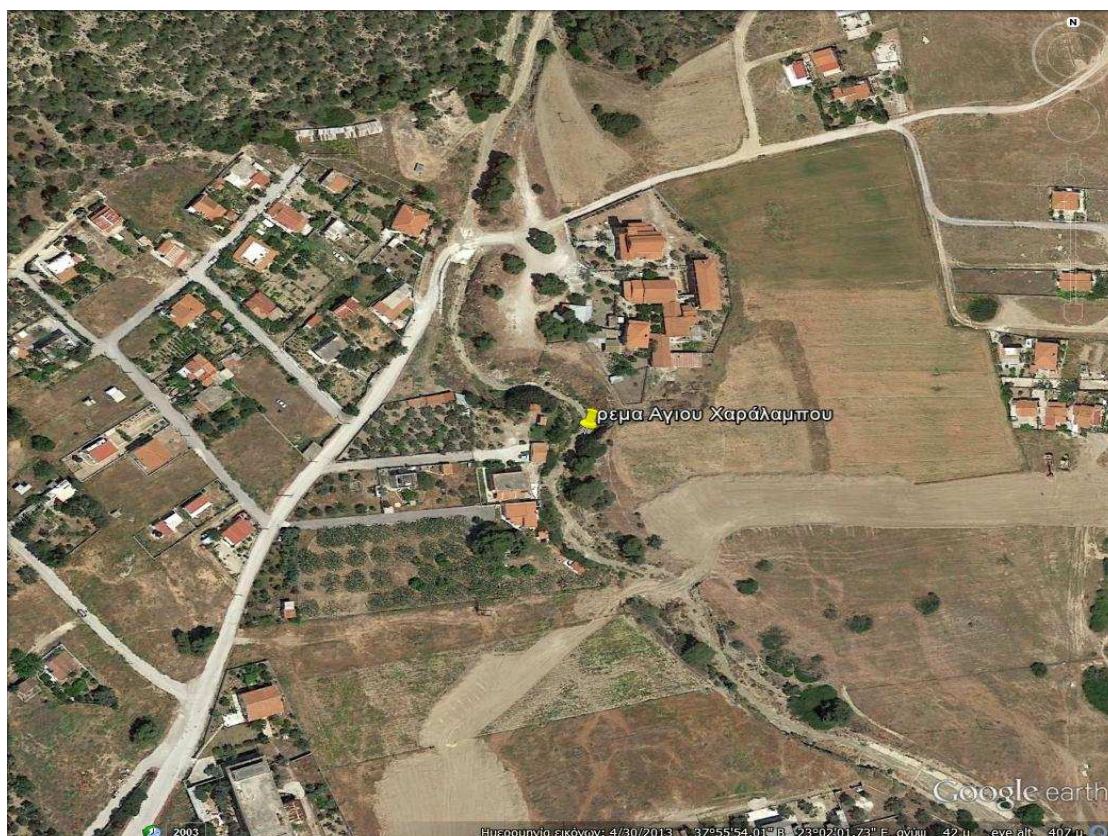
**ΕΡΓΟ: " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΙΣΘΜΙΩΝ "**

ΠΡΟΫΠ.: 130.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

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.



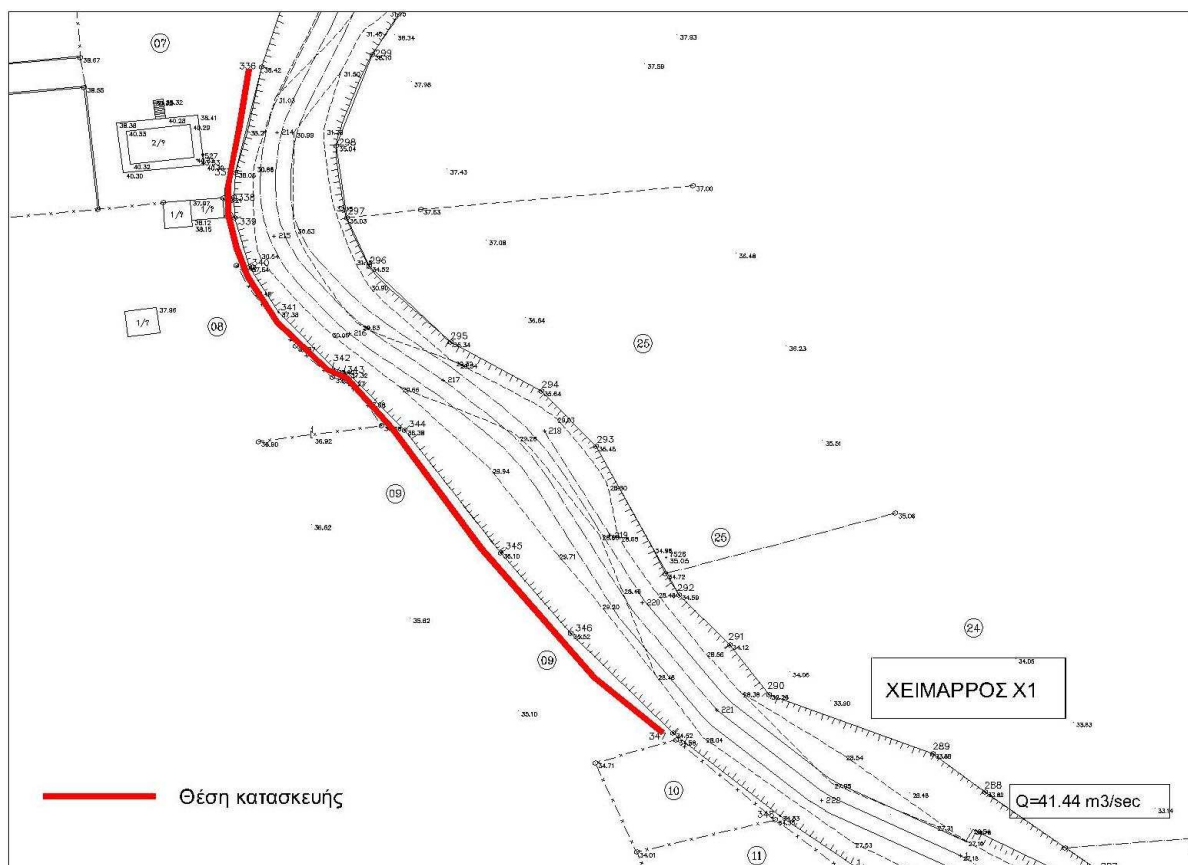
Εικόνα 1. Απόσπασμα αεροφωτογραφίας προγράμματος Google Earth.

Ο Δήμος Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων έχει ολοκληρώσει την οριοθέτηση του ρέματος του Αγίου Χαράλαμπους στην περιοχή των Ίσθμιων (3406/21-

10-2005 απόφαση Γενικής Γραμματέας Περιφέρειας Πελοποννήσου ΦΕΚ Δ' 1211/11-11-2005) 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

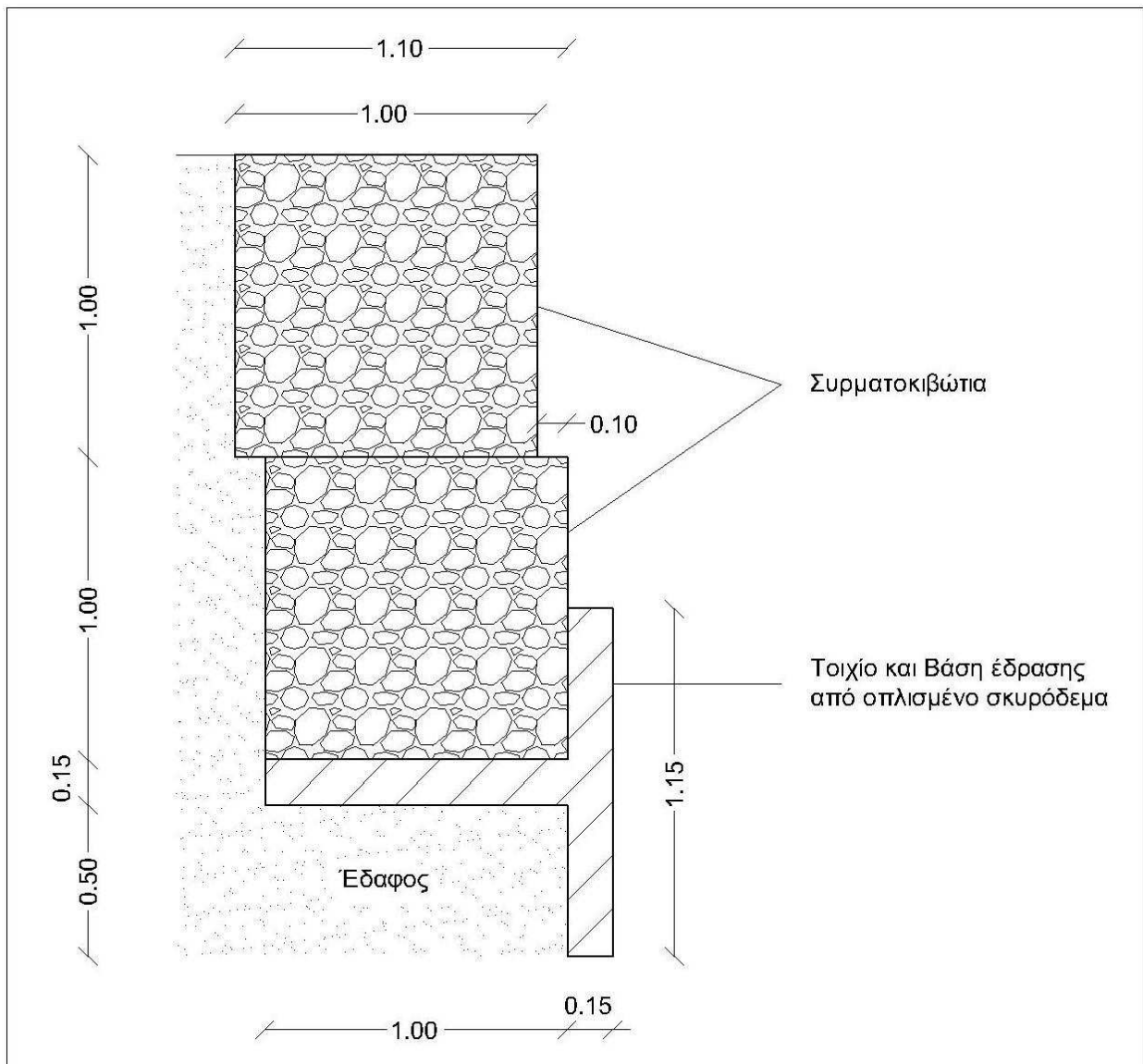
Με το παρόν έργο προβλέπεται η τοποθέτηση συρματοκιβωτίων μήκους 2μ. πλάτους 1μ. ύψους 1μ. με εγκάρσιο διάφραγμα 1μ. x 1μ. και εξαγωνικό βρόχο D 80 (80x100) mm για την προστασία των εδαφών εκτός των οριογραμμών του υδατορέματος. Προβλέπεται να τοποθετηθούν περίπου 75 σειρές συρματοκιβωτίων, με μεσο ορο 5 συρματοκιβώτια ανα σειρά. Το ύψος των σειρών θα κυμαίνεται από 3,5μ έως 5,5μ. Ξεκινώντας την πρώτη σειρά των συρματοκιβωτίων μισό μέτρο κάτω από την στάθμη του εδάφους του υδατορέματος.



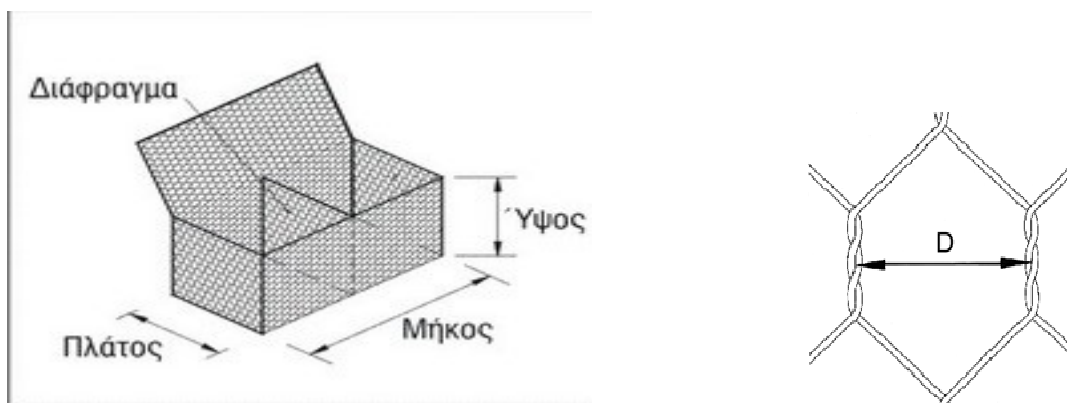
Εικόνα 2. Απόσπασμα διαγράμματος οριοθέτησης, στην οποία έχει σημειωθεί η θέση κατασκευής του έργου.

Η αρχή της τοποθέτησης των συρματοκιβωτίων προτείνεται να ξεκινήσει από το σημείο 336 (Χ 414943,99 Ψ 4198373,75) (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 η υψηλότερη στρώση των συρματοκιβωτίων θα τοποθετείται κατά 10 εκατοστά εσωτερικά ως προς την χαμηλότερη στρώση. Επιπρόσθετα, όπισθεν των συρματοκιβωτίων (δηλ. μεταξύ αυτών και του φυσικού εδάφους του πρανού) θα γίνει σταδιακά επίχωση με δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου (κατηγορίας Ε4).



Εικόνα 3. Ενδεικτική τομή μέρους της κατασκευής.



Εικόνα 4. Λεπτομέρειες της μορφής των συρματοκιβωτίων.

Προβλέπεται καθαρισμός, εργασίες χωματουργικές – αποφιλωτικές για την απομάκρυνση από τις κοίτες & τα πρανή των υπάρχοντων 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. Σημειωτέον ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σε χρονική περίοδο άνευ ροής.

Κόρινθος, 05 - 02 - 2019
Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε
Κόρινθος, 05 - 02 - 2019
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τ.Δ.Π

Θεωρήθηκε
Κόρινθος, 05 - 02 - 2019
Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Φιλίππου Αλεξάνδρα
ΤΕ Τοπ.Μηχ. με Α'β

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

Σωτηράκος Παναγιώτης
ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α'β