



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΦΩΚΙΔΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  
ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ Δ.Ε. ΓΡΑΒΙΑΣ ΚΑΙ  
ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ Β ΦΑΣΗ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 214.0000€  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕΠ566

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται ο καθαρισμός χειμάρρων και η αποκατάσταση υπάρχοντων τεχνικών που έχουν υποστεί βλάβες λόγω έντονων βροχοπτώσεων στην περιοχή των Δ.Ε. Γραβιάς και Πολυδρόσου.

Αναλυτικότερα:

#### A. Χωματοουργικές Εργασίες

Θα γίνει καθαρισμός και κατάλληλη μόρφωση των πρηνών των χειμάρρων Αποστολιάς , Καστελλίων, Κουραδάς, Μαριολάτας και όπου αλλού προκύψει ανάγκη σε χειμάρρους των Δ.Ε. Γραβιάς και Παρνασσού σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας καθώς και διαμόρφωση της κοίτης τους στο κέντρο για την ομαλή απορροή των υδάτων.

Όσα προϊόντα εκσκαφής δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν στο έργο (χωματισμοί, φερτά υλικά, φυτική γή κλπ) θα μεταφερθούν σε υφιστάμενη μονάδα ανακύκλωσης για την ορθή περιβαλλοντική διάθεση τους

#### B. Τεχνικά έργα

Εντός των χειμάρρων υπάρχουν τεχνικά έργα διευθέτησης της ροής του τα οποία χρήζουν επισκευής λόγω διάβρωσης τα οποία εγκυμονούν κινδύνους για τις παρακείμενες ιδιοκτησίες :

1. Θα γίνει επισκευή/και επέκταση υφιστάμενων τεχνικών προστασίας των πρηνών με κατασκευή συρματοκιβωτίων σε συνολικό μήκος 120 περίπου μέτρων σε τρεις θέσεις σε σημεία που τα πρηνή παρουσιάζουν ισχυρή διάβρωση ήδη ή που εγκυμονούν άμεσο κίνδυνο σε σχέδιο που θα υποβληθεί από τον ανάδοχο στην υπηρεσία. Από τα 120 συνολικά μέτρα τα 40 θα κατασκευαστούν εντός του χειμάρρου Καστελλίων κατάντι της γέφυρας της πρώην επαρχικής οδού όπου τα πρηνή έχουν υποστεί σοβαρή διάβρωση όπως φαίνεται στην συνημμένη φωτογραφία 1 . Από τα υπόλοιπα 80 μέτρα ,τα 30 μέτρα θα κατασκευασθούν στο χείμαρρο Κουραδά σε θέση ανάντι της γέφυρας της οδού Γραβιάς –Πολυδρόσου και σε απόσταση 130 μέτρων περίπου όπου η στροφή της ροής των υδάτων δημιουργεί διάβρωση στην παρακείμενη ιδιοκτησία ενώ και τα υπόλοιπα 50

μέτρα θα κατασκευασθούν εντός του χειμάρρου Κουραδά σε σημεία που παρουσιάζουν διάβρωση τα πρανή.Οι θέσεις των προτεινόμενων έργων φαίνονται στο συνημμένο απόσπασμα χάρτη.

2. Στην περιοχή που θα γίνει η αποκατάσταση/κατασκευή των ζαρζανετίων θα γίνει εκσκαφή σε βάθος περίπου 1μ. και σε πλάτος 2.00μ.
3. Σε θέσεις που έχουν υποστεί βλάβη λόγω διάβρωσης του εδάφους θα γίνει επανεπίχωση με κατάλληλα υλικά για την αποκατάσταση τους .
4. Τέλος θα γίνει εφαρμογή λιθορριπής προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 1500 kg στην περιοχή του έργου όπου κριθεί απαραίτητο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καλυβιώτη Ιουλιάννα  
Μηχ. Μηχανικός Αβ

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος Τ.Δ.Π  
Αλεξάνδρα Κουτσού  
Χημ. Μηχανικός Αβ

Ο Πρ/νος της Δ.Τ.Ε.  
Χρήστος Δημητρέλος  
Πολ. Μηχανικός Αβ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Καλυβιώτη Ιουλιάννα

Μηχ. Μηχανικός Αβ