



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ:** ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΙΜΜΕΡΙΩΝ ΑΠΟ  
ΓΕΦΥΡΑ ΟΣΕ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΚΟΣΥΝΘΟ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 3.100.000,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την αρ. πρωτ. 6503/30.05.2006 απόφαση της ΔΔΕ/ΠΑΜΘ εγκρίθηκε η οριστική μελέτη της «Διευθέτηση χειμάρρων Κιμμερίων», που αποτελεί τμήμα της μελέτης της «Αντιπλημμυρική προστασία λοιπών χειμάρρων Ν. Ξάνθης». Με την αρ. πρωτ. 623/21.02.2013 (ΦΕΚ1348/19.03.2013) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης εγκρίθηκε η επικύρωση του καθορισμού των οριογραμμών του κεντρικού χειμάρρου Κιμμερίων Δήμου Ξάνθης. Στις 16/03/2015 με την αρ. πρωτ. 82234/Ξ-ΔΤΕ-2753 απόφαση της ΔΤΕ της ΠΕ Ξάνθης εγκρίθηκε η επικαιροποίηση της ανωτέρω μελέτης της ΔΔΕ/ΠΑΜΘ.

Το έργο που θα εκτελεσθεί αποτελεί τμήμα της διευθέτησης του κεντρικού Χειμάρρου Κιμμερίων και συγκεκριμένα εκτείνεται μεταξύ της σιδηροδρομικής γέφυρας μέχρι την εκβολή του χειμάρρου Κιμμερίων στον ποταμό Κόσυνθο, σε μήκος περίπου 2.120,34 μέτρα.

Στη κοίτη του χειμάρρου, όπου θα γίνει η διευθέτηση, θα απομακρυνθούν, από το αντίστοιχο πλάτος των εφαρμοζόμενων διατομών, όλες οι κατασκευές προστασίας (συρματοκιβώτια, σκυροδέματα, δένδρα, βλάστηση, κτλ).

Για την δυνατότητα καθαρισμού της κοίτης αλλά και για την επικοινωνία των δυο πρानών κατασκευάζεται ιρλανδική διάβαση στη θέση διατομής 71 (δυτική όχθη), πλάτους 4 μέτρων και μήκους 100 μέτρων με 20εκ. με οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 με δομικό πλέγμα T139.

Η διευθέτηση του χειμάρρου γίνεται με χρήση ανοικτής διατομής, με πρανή επενδεδυμένα με συρματοκιβώτια και κοίτη από λιθορριπή σταθεροποιημένη με ουδούς από συρματοκιβώτια.

Τα πρανή των αναχωμάτων του χειμάρρου επενδύονται με συρματοκιβώτια διαστάσεων πάχους 50 cm μέχρι ύψους 3.14m. Το ύψος αυτό εξασφαλίζεται με την διαγώνια τοποθέτηση δύο συρματοκιβωτίων διαστάσεων 0,50x1,00x3,00 ανά πρανές. Η βάση των επενδεδυμένων πρανών κατασκευάζεται από συρματοκιβώτια πλάτους 2.00 m και βάθους 1,00μ.

Για τον περιορισμό της διάβρωσης της κοίτης από τυχόν υπερβάσεις των επιτρεπόμενων ταχυτήτων κατασκευάζονται κάθετοι ουδοί, ώστε η τυχόν διάβρωση να έχει περιορισμένο μήκος στη κοίτη. Στο συγκεκριμένο τμήμα διευθέτησης θα κατασκευαστούν επτά (7) ουδοί. Οι ουδοί θα αποτελούνται από συρματοκιβώτια πλάτους 2,00μ και βάθους 1,00μ. Ανάντη των ουδών θα τοποθετηθεί λιθορριπή πλάτους 2,00μ και βάθους 1,00μ ενώ κατόντη των ουδών θα τοποθετηθεί λιθορριπή πλάτους 4,00μ και βάθους 1,00μ.

Ο τρόπος κατασκευής των συρματοκιβωτίων είναι,

1. Η επιφάνεια τοποθέτησης των κιβωτίων βάσεων του έργου προστασίας θα είναι ισοπεδωμένη και συμπτυκνωμένη.

2. Το απαιτούμενο για την κατασκευή του κιβωτίου συρματοπλέγμα απλώνεται σε λεία επιφάνεια κόβεται, και αφού υψωθούν οι τέσσερις έδρες γύρω από τη βάση, συρράπτονται ισχυρά οι αντίστοιχες τέσσερις κατακόρυφες ακμές. Η έδρα που θα αποτελέσει το κάλυμμα του κιβωτίου παραμένει ανοικτή.

3. Μετά τη συρραφή των τεσσάρων ακμών, ή την ανάπτυξη του ετοιμού (βιομηχανοποιημένου) συρματοκιβωτίου, το κενό κιβώτιο τοποθετείται στην προβλεπόμενη θέση στο σώμα του έργου, έτσι ώστε η έδρα αυτού, η οποία αποτελεί προέκταση του μη συρραφέντος ακόμη καλύμματος, να έλθει σε επαφή με την έδρα του προηγούμενου πληρωθέντος ήδη κιβωτίου. Οι ακμές των εφαπτόμενων εδρών του νέου κιβωτίου και του υποκειμένου του θα συρράπτονται ισχυρά.

4. Αφού συρραφεί το κιβώτιο επακολουθεί επιμελημένη λιθοπλήρωση με χάλικες, κροκάλες ή λίθους, διαστάσεων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από την μελέτη.

Γενικά η δαπάνη των παραπάνω εργασιών μετά των ΓΕ+ΟΕ 18%, των απροβλέπτων και της αναθεώρησης, ανέρχεται στις **2.500.000,00 €**, η δαπάνη για το Φ.Π.Α 24% στις **600.000,00€** και ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου στις **3.100.000,00 €**.

	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b>	<b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b>
		ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. 9422 /Ξ-ΔΤΕ- 188/ 18- 01 -2018 ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΞΑΝΘΗ, 18 - 01 -2018
ΞΑΝΘΗ, 11- 01 -2018	ΞΑΝΘΗ, 11- 01 -2018	
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΣΤΕΛΛΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΑ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ