



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος**

**Χρηματοδότηση:** ΝΠΔΔ έτους 2025  
**Έργο:** Συνδρομή στην κατασκευή τεχνικών έργων (επένδυση πρηνών, διαβάσεις κλπ) στραγγιστικού – αρδευτικού δικτύου Π.Ε. Άρτας για το έτος 2025

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει τις απαραίτητες εργασίες κατασκευής τεχνικών έργων σε διάφορες θέσεις της ΠΕ Άρτας και συγκεκριμένα στις περιοχές «Λεύκες Φιλοθέης», «Καλόβατος», «Μύτικας», «Χαλκιάδες», «Γκάμηλες Καλαμιές», «Συγγουνίκα Κωστακίων», «Κωστακίων» και «Βλαχέρνας», για την βελτίωση του δικτύου άρδευσης και στράγγισης των ανωτέρω περιοχών.

Συγκεκριμένα προβλέπεται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες ως εξής:

### Περιοχή «Λεύκες Φιλοθέης»

Επένδυση τμήματος διώρυγας (Δ 28) στη θέση Λεύκες Φιλοθέης.

Σε τμήμα μήκους περίπου 80,00 μ της διώρυγας Δ28 και σε συνέχεια υπάρχοντος επενδεδυμένου τμήματος, θα κατασκευαστεί επένδυση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ανοικτής ορθογωνικής διατομής. Οι διαστάσεις καθαρού ανοίγματος της διώρυγας θα είναι 1,50 μ \* 1,20 μ με πάχος τοιχίων 0,25 μ.

### Περιοχή «Καλόβατος»

Στην περιοχή «Καλόβατος» προκειμένου να εξυπηρετείται καλύτερα η απορροή των νερών στράγγισης της υφιστάμενης χωμάτινης στραγγιστικής τάφρου προβλέπεται:

Α) Κατασκευή με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ενός πλακοσκεπούς οχετού με εκατέρωθεν πτερυγότοιχους, ανοίγματος 1,50 μ.\*2,00 μ. και μήκους 7,00 μ. σε αντικατάσταση υπάρχοντος σωληνωτού/διάβασης μικρής διαμέτρου, το οποίο παρουσιάζει ρωγμές και έχει επιχωθεί από φερτά υλικά.

Β) Κατασκευή με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 δύο σωληνωτών οχετών πλάτους 5,00 μ έκαστος με τοποθέτηση διπλού τσιμεντοσωλήνα Φ100, σε αντικατάσταση δύο κατεστραμμένων παλιών σωληνωτών οχετών μικρής διαμέτρου οι οποίοι παρεμποδίζουν την απορροή των νερών.

### Περιοχή «Μύτικας»

Σε τμήμα μήκους περίπου 70,00 μ της τάφρου (Τ5) κατά μήκος ασφαλτοστρωμένου δρόμου, θα κατασκευαστεί επένδυση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ανοικτής ορθογωνικής διατομής διαστάσεων (Π\*Υ) 2,00μ \*2,00μ και πάχος τοιχίων 0,25μ.

### Περιοχή «Χαλκιάδες»

Επένδυση τμήματος του ενός σκέλους και του δαπέδου της αρδευτικής Διώρυγας Δ2 Αράχθου στην περιοχή Χαλκιάδων.

Σε τμήμα μήκους περίπου 80,00 μ. της αρδευτικής Διώρυγας Δ2 Αράχθου, σε συνέχεια επενδεδυμένου τμήματος ορθογωνικής διατομής καθαρού ανοίγματος 1,50 μ. \*1,30 μ. θα κατασκευαστεί επένδυση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 του ενός σκέλους της διώρυγας από την πλευρά του ασφαλτοστρωμένου δρόμου ύψους 1,30 και πάχους τοιχίων 0,25 μ.

### Περιοχή «Χαλκιάδες»

Σε τμήμα χωμάτινης τάφρου μήκους περίπου 14,00 μ. θα κατασκευαστεί επένδυση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ανοικτής ορθογωνικής διατομής. Οι διαστάσεις καθαρού ανοίγματος της τάφρου θα είναι 0,80 \*0,90 μ. και το πάχος των τοιχίων 0,20 μ.

### Περιοχή «Γκάμηλες Καλαμιές»

Σε τμήμα μήκους περίπου 35,00 μ. υφιστάμενης αρδευτικής διώρυγας του τριτεύοντος αρδευτικού δικτύου στην περιοχή «Γκάμηλες» Καλαμιές, θα κατασκευαστεί επένδυση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ανοικτής ορθογωνικής διατομής. Οι διαστάσεις καθαρού ανοίγματος της διώρυγας θα είναι 0,40\*0,80 μ. και το πάχος των τοιχίων 0,20 μ.

#### Περιοχή «Συγγουνέικα Κωστακιοί»

Ενίσχυση πρανούς τάφρου παράλληλης σε ιδιοκτησία, με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 σε μήκος περίπου 18,00 μ. και ύψος 2,0 μ..

#### Περιοχή «Κωστακιοί»

Επέκταση κατά 3,00 μ. υπάρχοντος πλακοσκεπούς οχετού διαστάσεων καθαρού ανοίγματος 1,10\*0,80, με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σε τμήμα χωμάτινης τάφρου στην περιοχή του γηπέδου Τ9 Κωστακίων προς Συγγουνέικα-Κεραμάτες.

#### Περιοχή «Βλαχέρνα»

Σε μήκος 40μ περίπου προβλέπεται η κατασκευή οχετού αποστράγγισης κλειστής ορθογωνικής διατομής εξωτερικών διαστάσεων 1,50μ.\*2,00μ. και πάχος τοιχίων 0,20 μ., με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Επίσης θα γίνουν εργασίες συντήρησης / κατασκευής σε τεχνικά έργα του δικτύου άρδευσης και στράγγισης της ΠΕ Άρτας, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, για την αποκατάστασή τους αν προκύψει ανάγκη λόγω εμφανών ζημιών που έχουν υποστεί, για την βελτίωση του δικτύου άρδευσης και στράγγισης της ΠΕ Άρτας

Προκειμένου να κατασκευαστούν οι επενδύσεις στις άνω περιοχές θα γίνουν αντλήσεις υδάτων. Κατόπιν θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφών καθώς και εργασίες εξυγιάνσεων με αμμοχαλικώδη υλικά. Επί της στρώσης εξυγιάνσης θα κατασκευαστεί σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 πάχους 0,10 μ πάνω στο οποίο θα θεμελιωθεί η διώρυγα.

Η συνολική δαπάνη των εργασιών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 190.100,00 € με ΦΠΑ.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος της Περιφερειακής Ενότητας Άρτας έργων χρηματοδοτούμενων από έσοδα του ΝΠΔΔ έτους 2025. Σχετική η με αριθ. 1/2/18.02.2025 (ΑΔΑ: ΨΦΖΒ7Λ9-009) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου περί έγκρισης 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος και η με αριθ. πρωτ. οικ. 41856/991/12.03.2025 (Α/Α 984) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Άρτας. που καταχωρήθηκε με α/α 988 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής.

Άρτα, 25.04.2025  
Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Άρτα, 25.04.2025  
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΔΠ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Άρτα, 25.04.2025  
Η Αν. Προϊσταμένη ΔΤΕ

Μαρία Βασιλειάδη  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Γεώργιος Δάφνος  
MSc Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Αλεξία Παππά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ