



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΕΡΓΟ:** «Κατασκευή νέων τεχνικών στην  
επαρχιακή οδό Αμαλιάδα-Γεράκι στην  
περιοχή οικισμού Γερακίου ».

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 63.000,00 €μετά του Φ.Π.Α

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν για την βελτίωση των συνθηκών απορροής των ομβρίων υδάτων στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα - Γεράκι στο τμήμα προς Γεράκι και αφορά στην κατασκευή δύο νέων εγκάρσιων τεχνικών και την ανακατασκευή ενός υφιστάμενου το οποίο έχει πλήρως φραχθεί από φερτά υλικά. Οι θέσεις κατασκευής τους είναι αυτές στις οποίες έχει διαπιστωθεί συσσώρευση όμβριων υδάτων στο οδόστρωμα.

Συγκεκριμένα θα γίνουν τα εξής :

α) 1<sup>ο</sup> Τεχνικό (νέο) θα κατασκευασθεί σωληνωτό Φ80 μήκους 8,00μ στο υφιστάμενο οδόστρωμα, με δύο φρεάτια υδροσυλλογής εκατέρωθεν του δρόμου , με εργασίες καθαίρεση των επενδεδυμένων τάφρων που υπάρχουν εκατέρωθεν του δρόμου , τομή του οδοστρώματος με ασφαλοκόφτη, εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων, τσιμεντοσωλήνες Φ80. Στο τμήμα εκτός του δρόμου που είναι χωμάτινο θα κατασκευασθεί σωληνωτό Φ100 σε μήκος 45,00μ , σε συνέχεια του Φ80 με εργασίες εκσκαφών , τσιμ/νες Φ100, καθώς και δύο φρεάτια επισκέψεως , στο τέλος του σωληνωτού το οποίο απορρέει στο χείμαρρο Σοχιάς , θα γίνουν δύο τοιχάκια προστασίας εκατέρωθεν του σωληνωτού.

α) 2<sup>ο</sup> Τεχνικό (νέο) θα κατασκευασθεί σωληνωτό Φ80 μήκους 11,00μ στο υφιστάμενο οδόστρωμα, με δύο φρεάτια υδροσυλλογής εκατέρωθεν του δρόμου , με εργασίες καθαίρεση των επενδεδυμένων τάφρων που υπάρχουν εκατέρωθεν του δρόμου , τομή του οδοστρώματος με ασφαλοκόφτη, εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων, τσιμεντοσωλήνες Φ80. Στο τμήμα εκτός του δρόμου που είναι χωμάτινο θα κατασκευασθεί σωληνωτό Φ100 σε μήκος 30,00μ , σε συνέχεια του Φ80 με εργασίες εκσκαφών , τσιμ/νες Φ100, καθώς και ένα φρεάτιο επισκέψεως , στο τέλος του σωληνωτού το οποίο απορρέει στο χείμαρρο Σοχιάς, θα γίνουν δύο τοιχάκια προστασίας εκατέρωθεν του σωληνωτού.

γ) Σε υπάρχων σωληνωτό το οποίο έχει φραχθεί πλήρως , θα γίνει καθαίρεσή του και στην θέση του θα κατασκευασθεί νέο σωληνωτό Φ80 μήκους 13,00μ, με εργασίες καθαίρεσης του παλαιού , τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόφτη , εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων, τσιμεντοσωλήνες Φ80 και φρεάτιο υδροσυλλογής, στο τέλος του σωληνωτού το οποίο απορρέει σε υπάρχουσα χωμάτινη τάφρο , θα γίνουν δύο τοιχάκια προστασίας εκατέρωθεν του σωληνωτού.

Οι ακριβείς θέσεις των τεχνικών θα υποδειχθούν από την υπηρεσία κατά το στάδιο της κατασκευής τους.

Η διέλευση των σωληνωτών 1<sup>ου</sup> & 2<sup>ου</sup> στα χωμάτινα τμήματα εκτός του δρόμου και εντός ιδιοκτησίας ιδιωτών , έχει εξασφαλισθεί μετά από συνεννόηση με τους παρόδιους ιδιοκτήτες.

Η κατασκευή των πρόσθετων νέων τεχνικών κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να καταστεί δυνατή η ταχύτερη συλλογή και απομάκρυνση των ομβρίων υδάτων από το οδόστρωμα και παροχέτευσή τους στον τελικό αποδέκτη κατάντη της οδού (χείμαρρος Σοχιάς) δεδομένου ότι η αγριότητα/σφοδρότητα των καιρικών φαινομένων που επικρατούν τα τελευταία έτη έχει αναδείξει την ανάγκη ενίσχυσης των υφιστάμενων έργων απορροής απομάκρυνσης, αποχέτευσης, αποστράγγισης της οδού, αφού στο τμήμα αυτό της οδού τα υφιστάμενα τεχνικά απέχουν 610,00 μέτρα μεταξύ τους και απαιτείται η πύκνωση αυτών με την κατασκευή των νέων τεχνικών που προτείνονται με την παρούσα .

Το κόστος κατασκευής των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 63.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το Ε.Ο. ορίζεται σε 18%, ο δε Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τον κύριο του έργου.

ΗΛΕΓΧΘΗ

Πύργος 16 -10-2018

Ο Πρ/νος Τ.Σ.Ε Π.Ε Ηλείας

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Πύργος 17-10-2018

Ο Δ/ντής Τεχν. Έργων Π.Ε Ηλείας

Πύργος 16-10-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Νικόλαος Μπούλιαρης  
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' β.

Μιχαήλ Καλογερόπουλος  
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' β.

Ι. Χριστοδουλόπουλος  
Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ