



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ:ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ ΔΩΡΙΟΥ-ΨΑΡΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 685.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Την περίοδο του 1988-1992 μετά από μελέτη του πολιτικού μηχανικού Κώστα Μιχόπουλου που συντάθηκε το 1987 και θεωρήθηκε από την Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ, ενταχθηκαν στο πρόγραμμα ΜΟΠ.και κατασκευάσθηκαν, με την εργολαβία «ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ ΔΩΡΙΟΥ ΨΑΡΙΟΥ » τα βασικά παράλληλα έργα που απαιτούντο, σε έκταση 2363 μικτών στρεμμάτων και συνόδευαν τον Αναδασμό , ο οποίος περιλαμβάνει έκταση 3300 στρεμμάτων , Η ανωτέρω εργολαβία περιελάμβανε : έργα υδρομάστευσης ,αντλιοστάσιο με δεξαμενή αποθήκευσης από σκυρόδεμα 4042 κυβ.μ. καταθλιπτικό αγωγό 290μ και δεξαμενή αναρρύθμισης 250κυβ.μ .αγροτική οδοποιία 23,0 χιλιομ,αποσταγγιστικές τάφρους πρωτεύουσες και δευτερεύουσες 10,3 χιλιομέτρων , τεχνικά έργα διαβάσεων (κιβωτοειδείς οχετοί, σωληνωτοί οχετοί, κ.λ.π), αρδευτικό δίκτυο από σωλήνες PVC 10 ατμ. (Φ110, Φ125,) συνολ μήκους 3,6χιλιομ. αμιάντου 10ατμ. (Φ150,Φ200,Φ250,Φ300,Φ350) συνολ μήκους 10,3χιλιομ, PVC 4atm. μήκους 900m, 63 υδροληψίες δυο στομίων, παροχής 6,0 λτ/δλ, 15 δικλείδες συρταρωτές Φ50, 4 δικλείδες συρταρωτές Φ80, 19 δικλείδες συρταρωτές Φ100, 2 δικλείδες συρταρωτές Φ150, 4 δικλείδες συρταρωτές Φ200, 3 δικλείδες συρταρωτές Φ250, 4 δικλείδες συρταρωτές Φ300, 2 δικλείδες πεταλούδας Φ350 , δικλείδες πεταλούδας Φ450 , 1 αντιπληγματικές βαλβίδες τύπου A :50/10 και 5 αντιπληγματικές βαλβίδες τύπου B: 80/16 ,βαλβίδες εισαγωγής αέρα :7 αεριαγωγούς απλούς Φ50, 10 αεριαγωγούς διπλούς Φ50, 1 αεριαγωγό διπλό Φ60 , 33 εκκενωτές και όλα τα αντίστοιχα φρεάτια των ανωτέρω.

Αργότερα έγινε η διαδικασία της διαμόρφωσης του νέου κτηματικού καθεστώτος από συνεργείο της τοπογραφικής Υπηρεσίας , ήτοι του καθορισμού της θέσης και της έκτασης των νέων αγροτεμαχίων που πρόεκυψαν λόγω του αναδασμού της γης ,

Στη συνέχεια έγινε η κατασκευή των απαιτούμενων έργων ολοκλήρωσης του αναδασμού ήτοι : κατασκευή συμπληρωματικών έργων και η κατασκευή έργων βασικών ισοπεδώσεων , καθαρισμού άγριας βλάστησης και επιχώσεων παλαιών τάφρων και χανδάκων που υπήρχαν στο παλαιό κτηματικό καθεστώς

Ακλούθησε η υλοποίηση στο έδαφος με πασσάλους ,των ορίων των νέων αγροτεμαχίων , από συνεργείο της τοπογραφικής Υπηρεσίας, και η παράδοση των νέων αγροτεμαχίων στους δικαιούχους ιδιοκτήτες.

Ήδη με την αποπεράτωση της κατασκευής του αρδευτικού έργου το έτος 1993 ξεκίνησε η δοκιμαστική λειτουργία του.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά την μακρόχρονη πορεία λειτουργίας του αρδευτικού και στραγγιστικού δικτύου μέσα στα πλαίσια του αναδασμού, έχουν προκύψει διάφορα θέματα , η επίλυση των οποίων θεωρείται απαραίτητη προκειμένου να υπάρξει η εύρυθμη λειτουργία του. Επίσης επιβάλλεται ο εκσυγχρονισμός του αρδευτικού δικτύου με την αναβάθμιση του αντλιοστασίου με την τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σύγχρονης τεχνολογίας .

Προβλέπονται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

B1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- ανακατασκευή τμήματος του μεταλλικού καταθλιπτικού αγωγού Φ450 του αντλιοστασίου , μήκους 100μ περίπου .
- επισκευή- μερική αντικατάσταση του σωληνωτού δικτύου άρδευσης με σωλήνες πολυαιθυλενίου τρίτης γενεάς, .Επίσης μερική αντικατάσταση η επισκευή των ειδικών συσκευών (δικλείδες ελέγχου, αντιπληγματικές βαλβίδες, αεροεξαγωγοί, αντιπληγματικές βαλβίδες κλπ) . Το δίκτυο τοπικά έχει υποστεί φθορές και βλάβες με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η άρδευση στα τμήματα αυτά.
- επισκευή της αγροτικής οδοποιίας με την τμηματική κατασκευή συμπληρωματικής στρώσης οδοστρωσίας από αμμοχάλικο συμπυκνωμένου πάχους 0,10-0,15μ. σε διάφορα τμήματα του πρωτεύοντος και δευτερεύοντος αγροτικού δικτύου που υπάρχουν φθορές ,λακκούβες κλπ.
- κατασκευή συμπληρωματικών τάφρων απορροής όμβριων και αποστράγγισης μικρού μήκους καθώς και καθαρισμός ορισμένων υπαρχόντων τάφρων.
- κατασκευή συμπληρωματικών τεχνικών έργων διαβάσεων Φ80 και Φ100 η πλακοσκεπών οχετών.
- κατασκευή έργων βασικών ισοπεδώσεων , καθαρισμού άγριας βλάστησης και επιχώσεων παλαιών
- τάφρων και χανδάκων που υπήρχαν στο παλαιό κτηματικό καθεστώς.

- Τέλος επισκευή της μεγάλης ανοικτής δεξαμενής από σκυρόδεμα (αντικατάσταση ρηγματωμένων σκυροδεμάτων , επισκευή αρμών κλπ)

B2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- κατασκευή καθοδικής προστασίας του μεταλλικού καταθλιπτικού αγωγού του αντλιοστασίου
- επαναλειτουργία του κεντρικού αντλιοστασίου στο αρδευτικό έργο .

μετά την σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα μηχανικού ,

Θα συμπληρωθούν η θα αντικατασταθούν όλα τα απαιτούμενα υλικά δηλ. Διακόπτες , Ρόλε, Θερμικά , Πινάκας αυτοματισμού, Αεριοφυλάκια, Καλώδια ,κλπ . Για όσα από αυτά λείπουν η δεν λειτουργούν, μετά την αποκατάσταση της ηλεκτρικής παροχής και την δοκιμασία των υλικών, θα γίνει τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικών συσκευών σύγχρονης τεχνολογίας .

ΚΑΛΑΜΑΤΑ - - 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Δ.Π

ΚΑΛΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΟΛ/ΚΟΣ & ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Αβ

ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΟΣ με Αβ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΟΣ με Αβ