

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
Ν.ΞΑΝΘΗΣ
Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ:
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗ Δ.Ε. ΣΕΛΕΡΟΥ
Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ**

Αριθμ. Μελ. 36 / 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Με το έργο αυτό προβλέπεται να γίνει η επέκταση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου στα αγροκτήματα των οικισμών Σελέρου, Βελοχωρίου, Λευκόπετρας, Ακάρπου και Γρήγορου της Δ.Ε. Σελέρου του Δ. Αβδήρων με παράλληλη αξιοποίηση των γεωτρήσεων της περιοχής.

Συγκεκριμένα στους παραπάνω οικισμούς υφίστανται δεκατρία σημεία άρδευσης (δώδεκα δημοτικές γεωτρήσεις και μία επιφανειακή αντλία) που καλύπτουν την περιοχή.

Παλαιότερα κατασκευάστηκε υπόγειο δίκτυο μεταφοράς του νερού ενώ η διανομή του γίνεται με κατάλληλους μαστούς υδροληψίας. Παράλληλα τοποθετήθηκαν και νέα αντλητικά συγκροτήματα σε έξι από αυτές και στην επιφανειακή.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

- Επέκταση του δικτύου με σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ110 10atm.
- Προβλέπεται η εκσκαφή και επαναπλήρωση του χάνδακα, η προμήθεια και διάστρωση της άμμου, η προμήθεια και τοποθέτηση των σωληνώσεων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέων σημείων (μαστών) υδροληψίας.
 - Συντήρηση των οικίσκων για την προστασία των γεωτρήσεων.
 - Προμήθεια και τοποθέτηση έντεκα αντλητικών συγκροτημάτων για την ανακαίνιση των γεωτρήσεων.
- Προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση των σωλήνων τύπου MANESSMAN και των αντλητικών συγκροτημάτων
- Προμήθεια και τοποθέτηση έντεκα νέων ηλεκτρικών πινάκων γεωτρήσεων και σύνδεσή τους με το δίκτυο.
 - Προμήθεια και εγκατάσταση υδραυλικών εξαρτημάτων για τη σύνδεση δύο γεωτρήσεων με το δίκτυο.
 - Προμήθεια και τοποθέτηση έντεκα συστημάτων ελεγχόμενης άρδευσης από τη γεώτρηση με χρήση ηλεκτρονικής κάρτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΖΙΑΤΖΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΩΛΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ