



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45232120-9

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 32.1/2022 - (32/2018)

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.012.900,12** Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **ΕΣΠΑ 2014-2020 - ΟΠΣΑΑ 4.3.1_2021_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α**
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Αγροτική
Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020»*
Πρόσκληση με Α.Π.:5473/23-12-2021
(Δράση 4.3.1.: «Υποδομές Εγγείων Βελτιώσεων»)

Χρήση **2022**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ»**

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45232120-9

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 32.1/2022 - (32/2018)

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.012.900,12 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **ΕΣΠΑ 2014-2020 - ΟΠΣΑΑ 4.3.1_2021_Ε.Υ.Ε.Π.Α.Α**
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Αγροτική
Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020»*
Πρόσκληση με Α.Π.:5473/23-12-2021
(Δράση 4.3.1.: «Υποδομές Εγγείων Βελτιώσεων»)

Χρήση **2022**

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2022

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ι. ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ

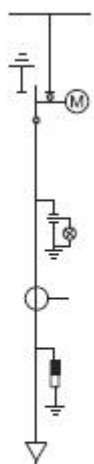
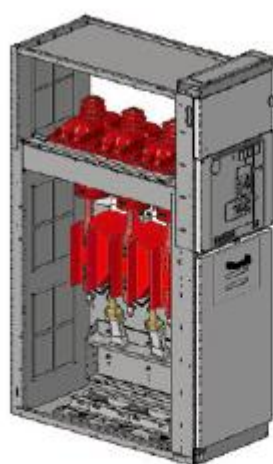
Ι.1 Οικίσκος υποσταθμού



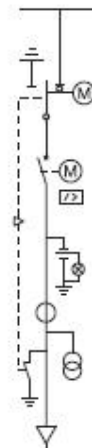
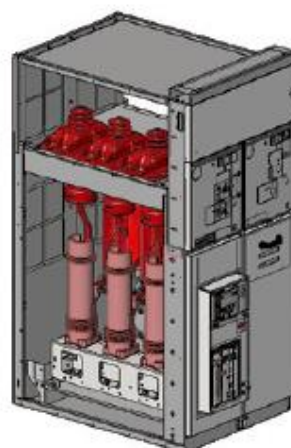
Ι.2 Πεδία Μ.Τ

ΚΥΨΕΛΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ – ΑΦΙΞΗ ΔΕΗ

ΚΥΨΕΛΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Μ/Τ



SDC
Εισόδου/αναχώρησης



SBC
Εισόδου/αναχώρησης



ΡΕΛΕ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ
-------------------------------	-------------------------



Ι.2 Μετασχηματιστές διανομής ισχύος ξηρού τύπου



Ι.3 Πεδία χαμηλής τάσης



ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ

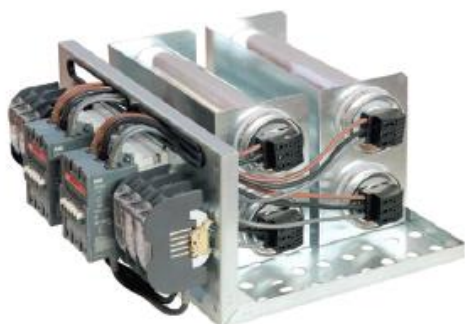


PSTX30...PSTX105



**ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΓΟΥ
ΙΣΧΥΟΣ**

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΕΡΓΟΥ ΙΣΧΥΟΣ



Πυκνωτής QCar σε συρτάρι ερμαρίου



RVC

1.4 Διακόπτες ισχύος χαμηλής τάσης για διαχείριση ενέργειας



Νέες ηλεκτρονικές μονάδες προστασίας

- Εύκολη δικτύωση και επικοινωνία μέσω συστήματος Ekip Link από κεντρικό σημείο
- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και παραμετροποίησης μέσω Internet. Λύση plug-and-play (καμία ανάγκη προγραμματισμού)
- Έλεγχος από tablet, smartphone ή PC

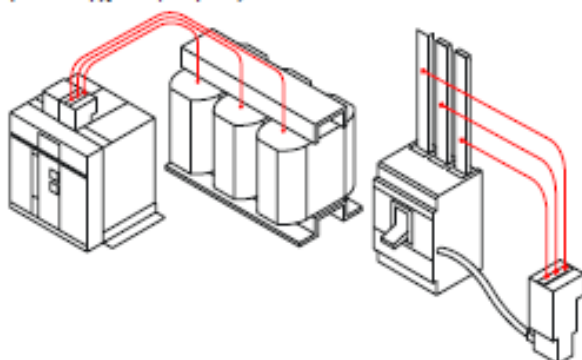


Ekip Signalling 3T

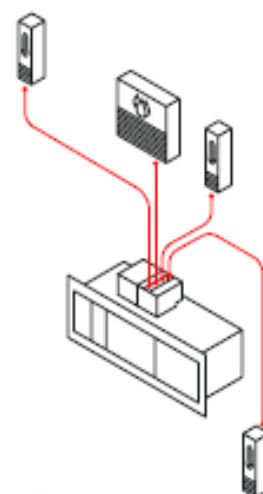


Οι περιβαλλοντολογικές συνθήκες επηρεάζουν τόσο την απόδοση της εγκατάστασης όσο και του εξοπλισμού. Η συνεχής και εξ' αποστάσεως ανάλυση της απόδοσης του εξοπλισμού συμβάλλει στον έγκυρο προγραμματισμό εργασιών συντήρησης και στη μείωση του χρόνου θέσης εκτός λειτουργίας.

Μέτρηση, σε πραγματικό χρόνο, της θερμοκρασίας που αναπτύσσουν οι ζυγοί ή τα τυλίγματα του μετασχηματιστή. Δυνατότητα δημιουργίας βασικών σεναρίων αυτοματισμού απευθείας από τον διακόπτη ισχύος χωρίς χρήση PLC (π.χ.: εάν η θερμοκρασία υπερβεί μια επιτρεπόμενη τιμή που έχουμε ορίσει – ενεργοποίηση επαφής εξόδου του ΑΔΙ για έλεγχο αερισμού).



Μέτρηση μεγεθών όπως η σχετική υγρασία, η πίεση, οι δονήσεις κ.α. μέσω των αναλογικών εισόδων της μονάδας Ekip Signalling 3T και δημιουργία σεναρίων αυτοματισμού.

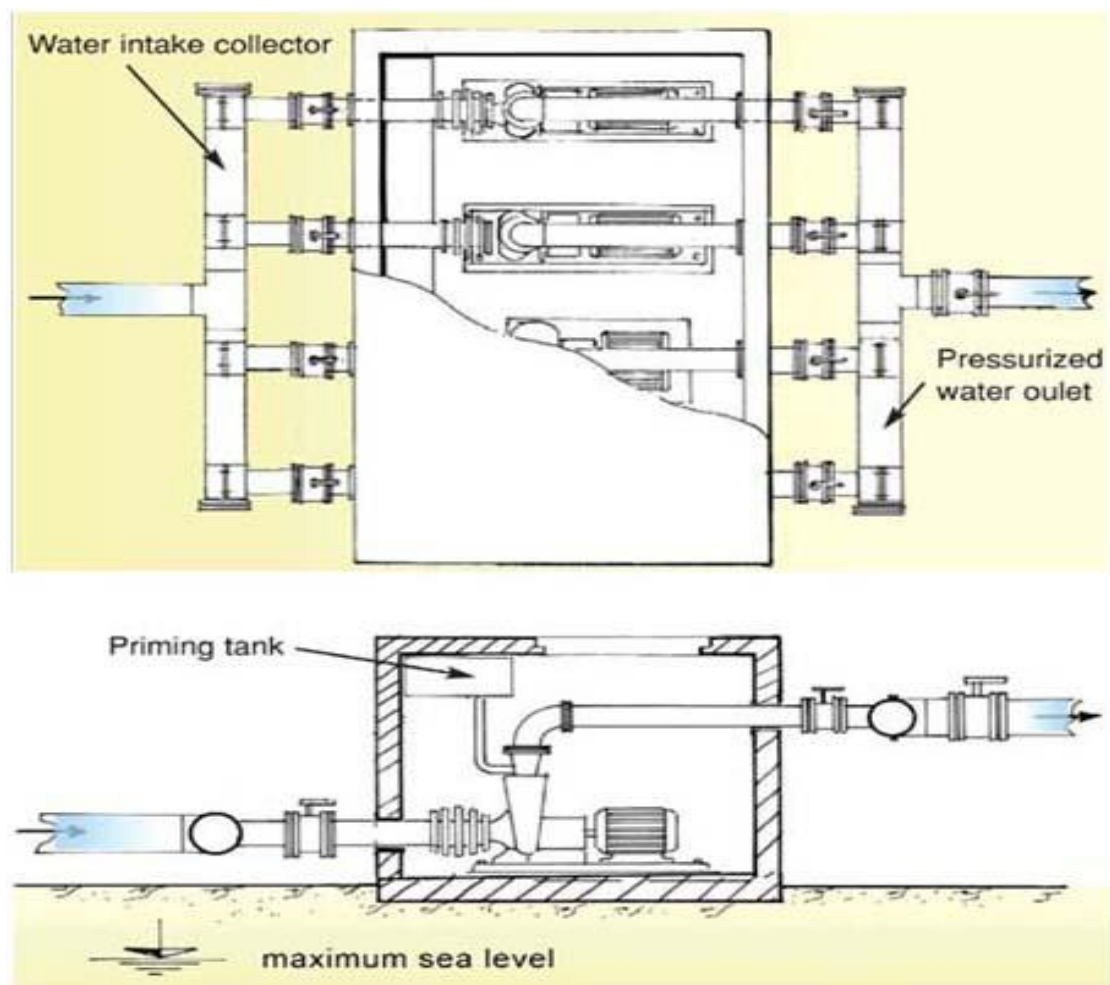
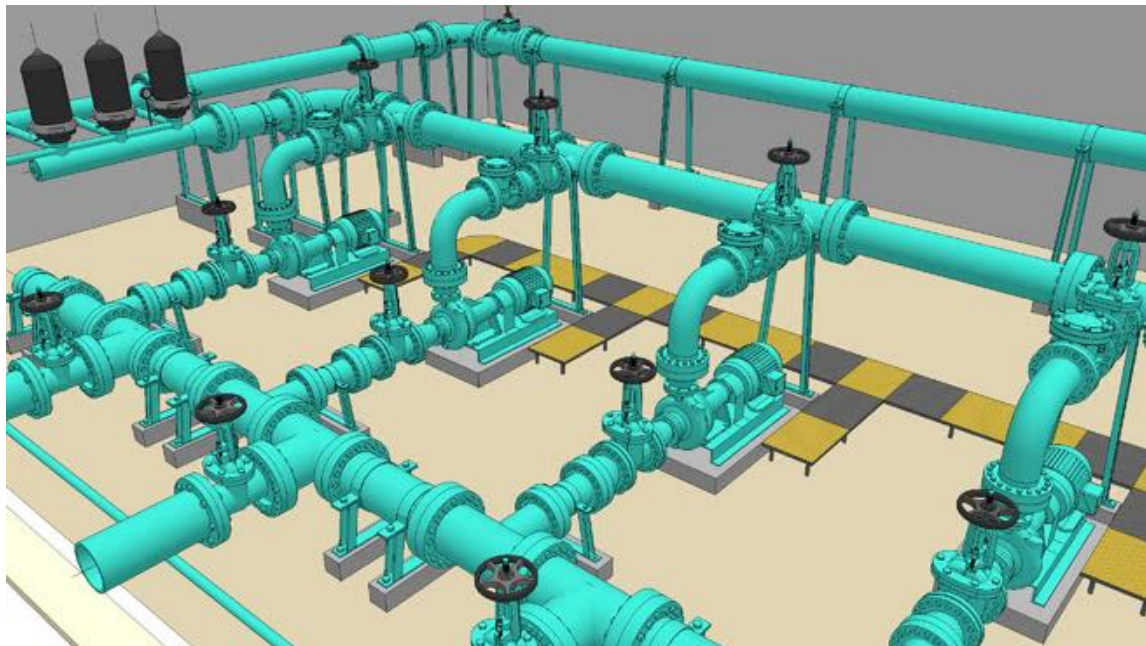


II. ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

II.1 Τυπική διάταξη αντλιοστασίου

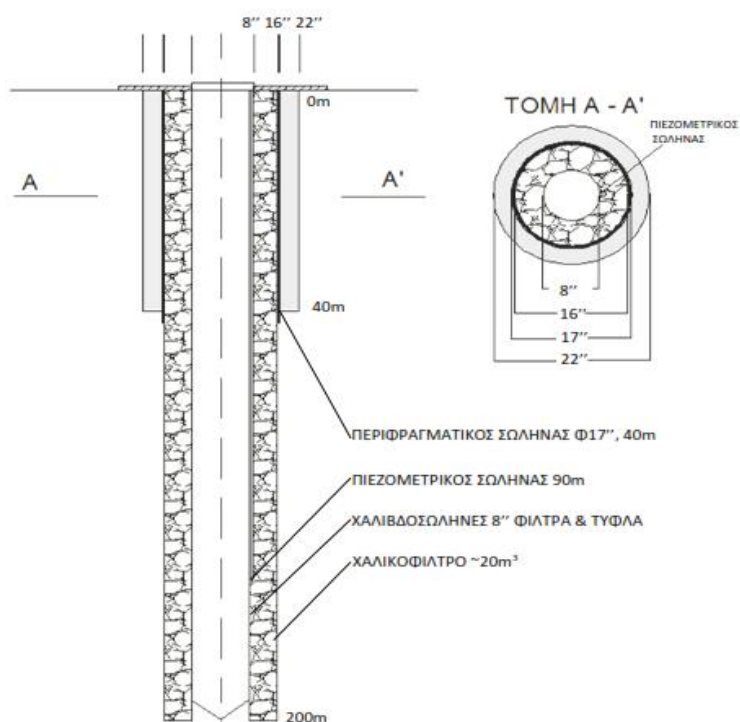


II.2 Τρισδιάστατη αποτύπωση του αντλιοστασίου



III. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018



ΛΟΓΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Δομικών Έργων
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

ΣΤΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ