



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

CPV: 45232120-9

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 30.1 / 2022 – (30/2018)

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.148.171,45 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. ΠΕΤΡΑΣ 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 : 30.1 / 2022 – (30/2018)

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.148.171,45 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

### I.1 Πεδία χαμηλής τάσης



ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ	
------------------	--



PSTX30...PSTX105



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
Η Ευρώπη αναπτύσσεται στις αγροτικές περιοχές

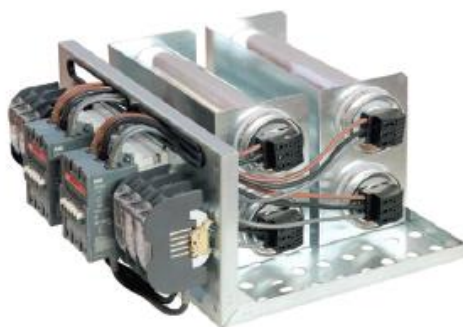


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΓΟΥ  
ΙΣΧΥΟΣ

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΕΡΓΟΥ ΙΣΧΥΟΣ



Πυκνωτής QCap σε συρτάρι ερμαρίου



RVC

#### 1.4 Διακόπτες ισχύος χαμηλής τάσης για διαχείριση ενέργειας



- 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

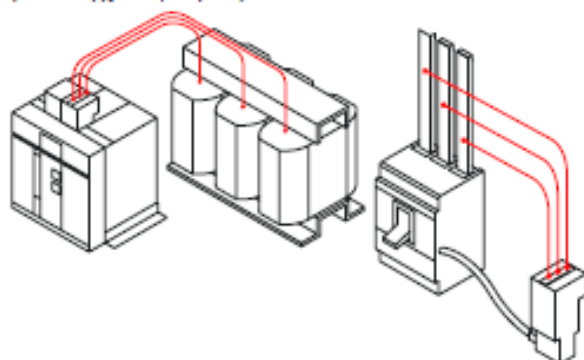


### Ekip Signalling 3T

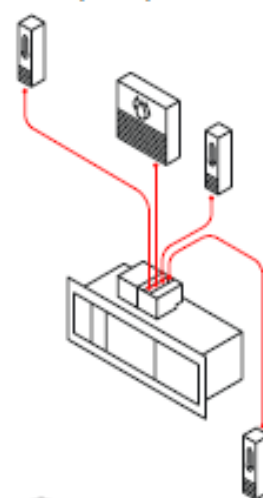


Οι περιβαλλοντολογικές συνθήκες επηρεάζουν τόσο την απόδοση της εγκατάστασης όσο και του εξοπλισμού. Η συνεχής και εξ' αποστάσεως ανάλυση της απόδοσης του εξοπλισμού συμβάλλει στον έγκυρο προγραμματισμό εργασιών συντήρησης και στη μείωση του χρόνου θέσης εκτός λειτουργίας.

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).

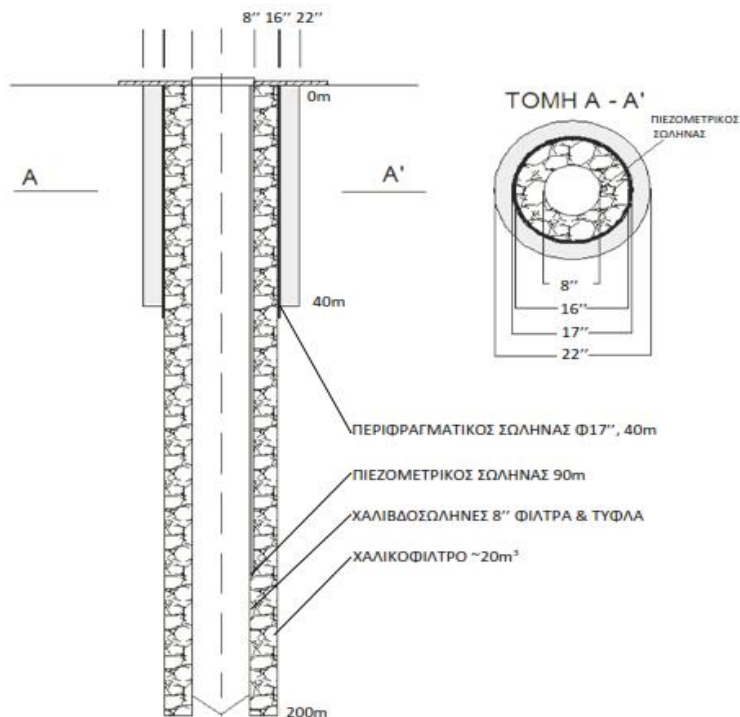


Μέτρηση μεγεθών όπως η σχετική υγρασία, η πίεση, οι δονήσεις κ.α. μέσω των αναλογικών εισόδων της μονάδας Ekip Signalling 3T και δημιουργία σεναρίων αυτοματισμού.



## II. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ



### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ





**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018



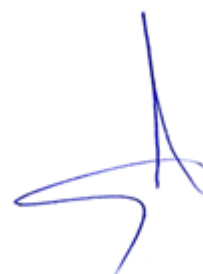
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018



**ΒΑΡΟΥΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

Πολιτικός Δομικών Έργων  
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ  
MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων



**ΣΤΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ