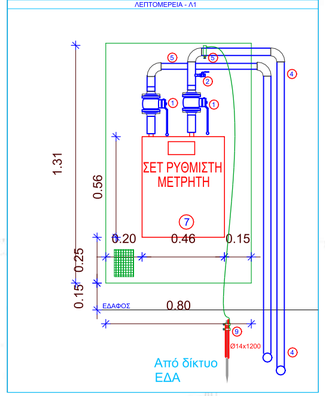
Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	ΣΦΑΡΙΚΗ ΒΑΝΑ ΑΕΡΟΣ
2	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΑΠΑ(ΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ)
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ
5	ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΔΑ
7	ΣΕΤ ΡΥΘΜΙΣΤΗ-ΜΕΤΡΗΤΗ ΑΕΡΟΣ
9	ΓΕΙΩΣΗ Cu 16mm2

ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΤΗ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ - Α1



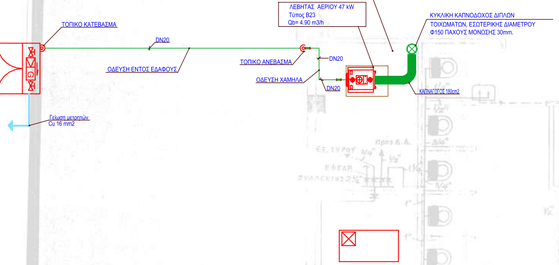
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΣΩΛΗΝΕΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΑ, ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΟΡΓΑΝΑ, κλπ) ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ ΚΑΙ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.
2. ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ ΚΑΤΑ ANSI B36, 10 API 5L, GRADE B, SCH 40 ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
3. ΤΑ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΘΑ ΕΙΝΙΑ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΤΑ EN 331
4. ΣΤΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΜΙΚΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ.
5. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΔΙΑΤΡΗΣΗ, Η' Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΚΟΛΟΝΕΣ, ΤΟΙΧΕΙΑ, ΔΟΚΟΙ).
6. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΗΘΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ.
7. ΔΕΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.
8. ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ "NORMALLY CLOSED" (ΧΩΡΙΣ ΤΑΣΗ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΡΟΗ) ΜΕ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (MANUAL RESET).
9. Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΘΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ H05VV-U 5G1.5mm2 (NYM), ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΜΕ ΚΑΘΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ H05VV-U 3G1.5mm2 (NYM), ΜΕ ΚΑΘΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ (ON-OFF, NORAMLLY CLOSED) ΔΙΑΚΟΠΗ

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΕΡΙΟΥ:
ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΛΛΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Η' ΚΑΛΩΔΙΩΝ: 20cm
(ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΜΕΤΡΩΝ π.χ. ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΗΜΑΤΩΝ Η' ΠΛΑΚΩΝ).
ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ:
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ (Η' ΑΛΛΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ): 5cm
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ: 10cm
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΤΟΧΙΣΜΕΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ: 5cm
ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ Η' ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥΣ:
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΜΟΝΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ Η' ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥΣ: 20cm
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ Η' ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥΣ: 5cm
(ΕΦΟΣΟΝ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2cm).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΜΙΣΗΣ ΣΤΡΟΦΗΣ (BALL VALVE)
- [38] ΒΑΝΝΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΠΑ
- M-Bus ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΕΠΑ
- ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
- ΤΟΠΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΣΩΛΗΝΑ
- R ΤΑΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ
- G ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΥΠΟΣ B23



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	0				
	1				
	2				

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ :
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΘΕΣΗ : ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΜΑΤΡΟΖΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ Ο.Τ. 224

ΜΕΛΕΤΗ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :
9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑ-01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΚΑΙΜΑΚΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2768

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΡ.ΒΕΝΙΕΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ 57338
ΑΦΜ: 045462000, ΔΟΥ: ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Α.ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 6 ΧΟΛΑΡΓΟΣ Τ.Κ.15561
ηλ.: 210 6715847, e-mail: info@ben-iv.gr

ΠΑΚΥ Ε.Ε
CONSULTING ENGINEERS
ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ
ΠΑΣΕΜΩΝ 39, τ.κ.15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ηλ.: 210 2139600, e-mail: info@pky.gr
ΑΦΜ: 801121960, ΔΟΥ: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Ηράκλειο Αττ., 09/09/2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:

ΤΑΚΑΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΠΚΡΙΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ηράκλειο Αττ., 09/09/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Δντής Πολεοδομίας &
Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Η.Κ.Α.

ΠΑΠΑΜΑΝΑΣΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ