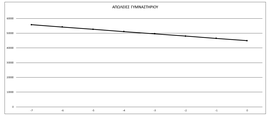
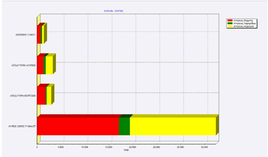
1. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ.

2. ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΗΜΕΙΟ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΝΟΥΝ.





ΤΠΟΜΝΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΚΑΝ
- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ BALL VALVE ΑΝΑ ΕΞΟΔΟ/ΕΙΣΟΔΟ (ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
- ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTER ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ 16 KW
- ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ ΓΕΙΩΣΗ
- ΔΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
- ΕΚΤΟΝΟΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ
- ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
- ΦΙΛΤΡΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ (BANNA)
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
- ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

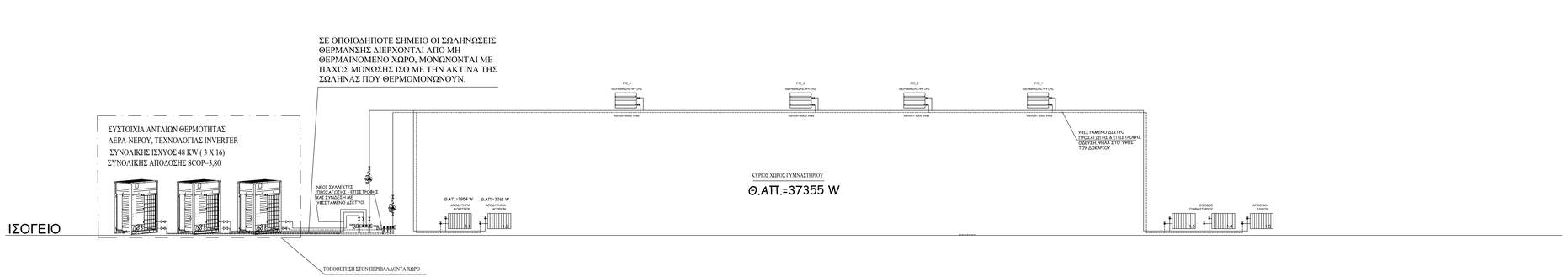
1. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΑ.

2. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ.

3. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.

4. ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΗΜΕΙΟ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗ ΘΕΡΜΕΝΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΝΟΥΝ.

ΣΤΕΓΗ



ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ	
ΕΡΓΟ: ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΕ ΣΤΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΟΥΡΙΟΥ ΑΡ. Μ. 3/2020	
ΘΕΣΗ: ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΟΥ, Τ.Κ. 40 006, ΣΥΚΟΥΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	αριθμός Θ6
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ GEORGIA TSITSIOUVA Digitally signed by GEORGIA TSITSIOUVA Date: 2020.02.20 13:24:37 +02'00'