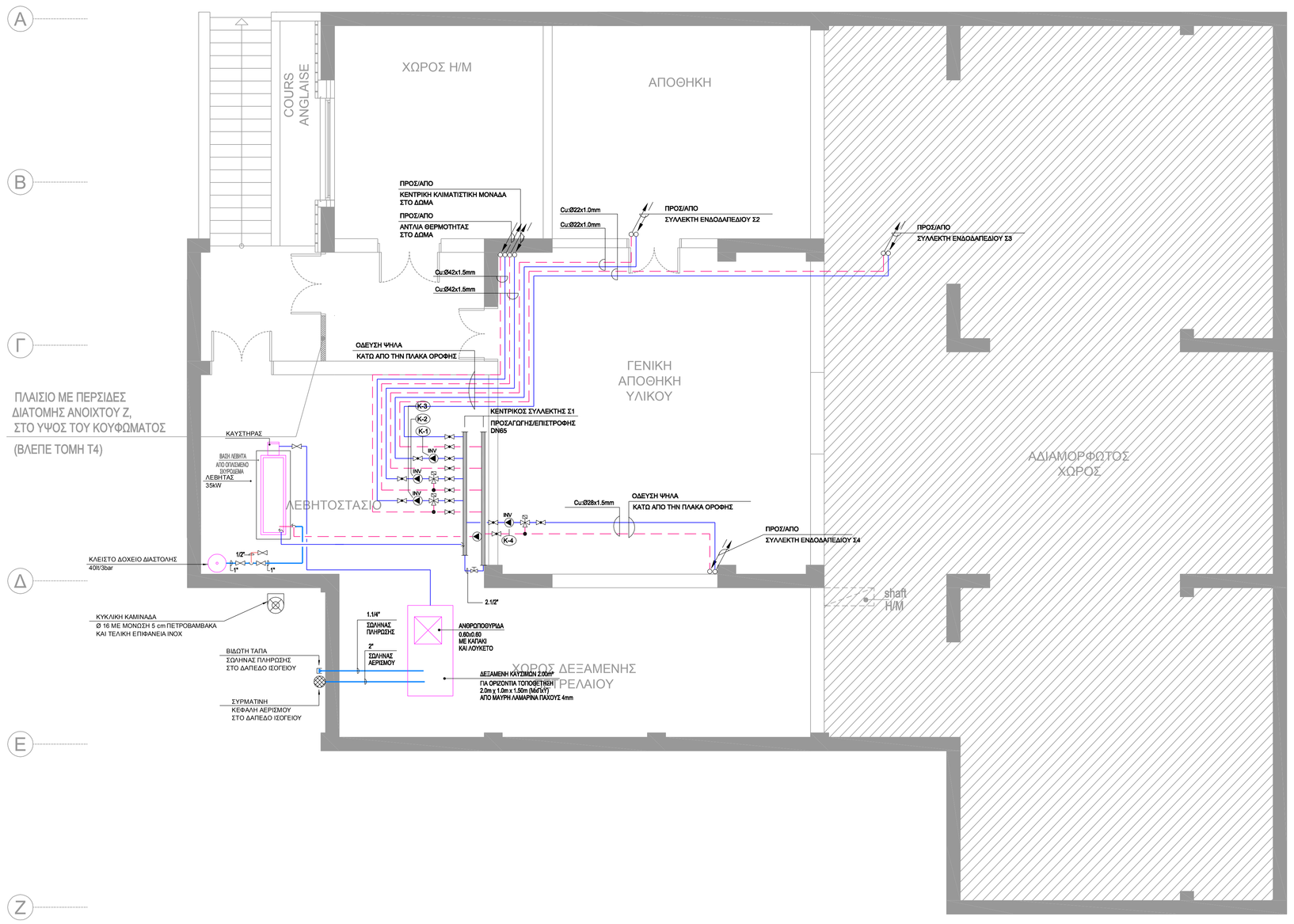

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. - ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Ψ-Υ-ΣΚΕ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΚΡΥΟ-ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ) ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 1786/DIN 50153 ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ.
   - ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ DIN 1787 ΦΥΛΛΟ 1.
   - ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΜΟΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΡΟΠΟΙΟΙΟΤΕ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ DIN 12868 ΜΕΣΩΝ DIN 12872 ΓΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΜΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2".
   - ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΑ, ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΟΛΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (BALL VALVES).
   - Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΣ 24208/ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΜΕΣΑ ΚΤΙΖΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ (MEMORIZMENCE ΣΩΛΗΝΕΣ) Η ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΜΕ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΜΠΟΣΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.
2. ΤΑ ΔΑΠΕΔΑ, ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PE-X 16x2.0mm, ΠΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ.
3. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΜΟΝΩΘΕΙ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ t=0,040 W/m K ΣΤΟΥΣ 20°C.
   - ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 13mm, ΕΝΩ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 25mm. ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 19mm. ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΤΙΝΙΟ.
   - Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΥΓΟΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ 5×5 ΜΕ ΕΠΙΤΑΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΛΑΣΕΙΣ, ΕΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΤΗΝ ΣΤΕΓΗ, ΕΚΤΟΣ ΦΑΙΝΤ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΥΓΟΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ.
   - ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΒΑΛΒΙΔΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΑΙΣΤΗΣΕΙΣ, ΚΛΠ) ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ.
   - ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΧΥΛΙΑ) ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΠΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ARMAFLEX-ARMAFIX.
   - ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΙΝ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΘΑ ΒΑΦΟΥΝ ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΠΟΓΙ.
4. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ-ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ 0,5%. ΜΕΤΕΤΗ ΚΤΙΣΤΕΤΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΚΟΡΜΙΔΩΝ ΤΑ 15m.
   - ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΧΑΛ ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΤΕΣ, ΣΤΟΥΣ ΚΟΡΜΙΔΕΣ ΧΑΛ ΟΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΒΔΕΠΗ.
5. ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 2 1/2" ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΜΕ ΚΟΧΛΙΟΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ. ΑΝΩ ΤΩΝ 2 1/2" ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΙΝΑΙ ΥΓΡΟΣΙΔΗΡΑ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ.
6. Η ΕΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΨΥΚΤΩΝ, ΚΕΦΑΛΩΝ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΤΙΚΡΑΔΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΩΝ ΔΟΝΗΣΕΩΝ.
7. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1Η ΜΗ, ΕΤΣ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΙ ΒΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.
8. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΟΝΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ.
9. ΤΟ ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΩΝ-ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ. ΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ-ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΤΕΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ ΚΑΙ ΘΑ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΕΥΣΤΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΟΙΧΩΝ.
10. ΟΙ ΑΠΟΣΥΣΣΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΝ 14511-3:2013.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΡΥΟ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ DN 16x2	ΚΟΒΟΤΟ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ ΜΕ ΚΟΝΙΚΟ ΣΤΟΧΕΥΣΤΟ ΨΥΧΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΤΥΠΑΛΑΤΑ ΝΕΡΟΥ, ΤΑΛΑΝΤΩΤΗΣΗ, ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (COIL SECTION)
ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ DN 16x2	
ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΧΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΑΡΥΚΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΣΠΕΙΡΑ=ΜΟΝΑΔΑ Inverter ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ & ΚΑΤΑ EN14511-3:2013)
ΤΟΠΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΟΡΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΑΝΝΕΣ ΣΤΟ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ	(ΣΑΤΣΙΑΚΙ) (ΚΑΤΟΨΗ)
K.A.A. ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 25lt/6.0 bar	
ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 2 - ΑΡΙΘΜΟΣ 1 ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΩΝ : 750 W ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ : 5,44 m² ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ : 25,0 m ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ : 55,80 m K 2,1 Qn: 750W 5.44m² RA25 55.80m
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (CHECK VALVE)	
ΔΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	ΠΡΟΤΟΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ **ΑΑ-ΝΝ** ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΝΝ : ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΒ : ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ Κ : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	
ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΠΟΡΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΕΤΟΡΥΓΑΣ	
ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΠΟΡΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΕΤΟΡΥΓΑΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣ ΕΠΑΝΩ / ΑΠΟ ΕΠΑΝΩ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	
ΑΝΤΙΚΡΑΔΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΚΑΤΩ / ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ INVERTER ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΕΝ. ΚΛΑΣΗΣ Α	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΕΠΑΝΩ / ΑΠΟ ΕΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Κ	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΨΥΧΡΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ : • ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (EN-GJL-250). • ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (PP 30%-40% GF). • ΑΞΟΝΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ. • ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (INVERTER) ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (dp-v). • ΕΔΡΑΝΑ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ. • ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΓΙΑ ΑΔΙΑΚΟΠΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ.
ΑΘ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R410 A ΚΑΤΑ EN14511-3:2013 • ΨΥΞΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 32.7kW, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΞΟΔΟΥ/ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ 12/7°C. • ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 33.3kW, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 7° C ϖ/ϖ ΕΝ6, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΞΟΔΟΥ/ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ 40°C/45°C. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΠΟ • 1 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΤΥΠΟΥ SCROLL ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ. • ΤΑΜΙΑ ΕΞΑΛΛΑΓΗΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ. • ΤΑΡΙΛΥΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ, ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ, ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 8lt, ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ. • ΕΝΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΜΕΤΑΣΤΡΕΠΤΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 4ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ Ν.ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΣΗ:
Ο.Τ. 186Α, ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕ.01

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΑΛΑΒΙΔΗ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΑΝΔΑ ΠΑΥΚΟΒ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΛΕΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑ ΤΑΒΛΑ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ — ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΝΗ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ — ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ Η/Μ ΤΜΗΜΑ:
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:
ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.
864	E F	MTHK 01	- 1	00	M.14