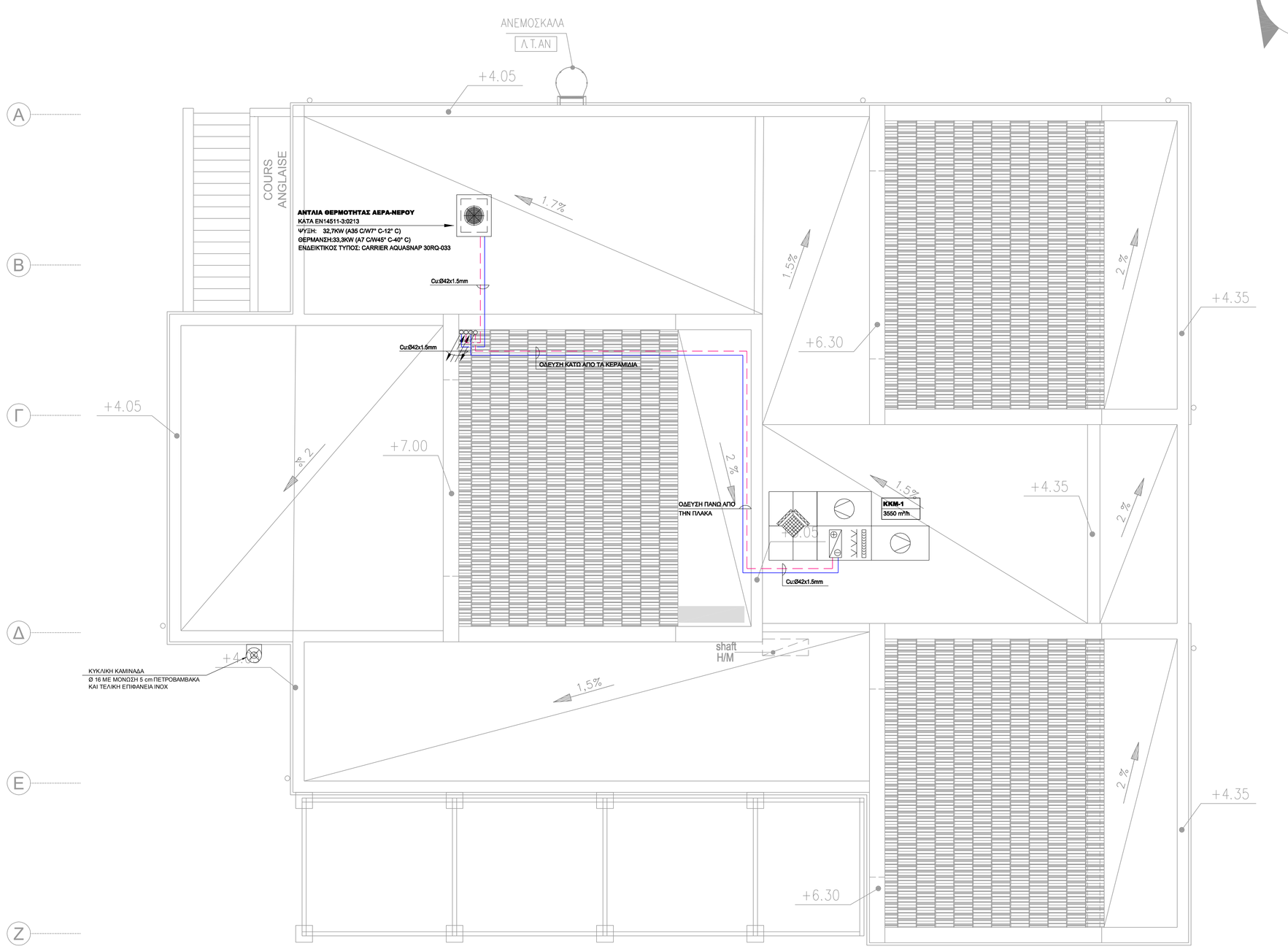

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. - ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Ψ/Σ ΚΣ - 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, ΤΡΟΧΟΔΙΑΤΕΣ ΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑ DIN 12868 ΜΕΣΩΝ DIN 13970 ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2".
   - ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΣΥΡΟΥΛΟΥ, ΒΑΛΕΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΑ, ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΟΛΙΚΟΥ ΑΝΟΡΘΩΤΟΣ (BALL VALVES).
   - Η ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΣ 2420/86 ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΜΕΣΩ ΚΥΤΩΖ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ (MEMORIZMENOSE ΣΩΛΗΝΕΣ) Η ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΡΑΓΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΨΣ3222 ΚΑΙ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗ.
2. ΤΑ ΔΑΠΤΙΑ, ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PE-X 16x2,00mm, ΠΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΠΙΤΟΥΜΗΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΕΝΑΡΜΟΝΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ.
3. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΜΟΝΩΘΕΙ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ s=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 ΥΠΟΔΟΞΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 19mm. ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΙΚΗΣ.
   - Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΥΓΟΝΟΥΛΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΑ ΥΛΙΚΑ (ΥΑΛΟΥ 3+ ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΕΛΑΣΕΙΣ, ΕΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ Ή ΑΝ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΤΗΝ ΣΤΕΓΗ, ΕΚΤΟΣ SHAFT ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΥΓΟΝΟΥΛΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΑ ΥΛΙΚΑ).
   - ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΒΑΛΒΙΔΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΑΝΤΛΙΕΣ, ΚΛΠ) ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ.
   - ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΧΛΙΟΙ) ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΠΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ARMAFLEX-ARMAFIX.
   - ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΓΙΡΗ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΘΑ ΒΑΦΟΥΝ ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΠΟΓΙ.
4. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥΣ ΧΑΛΚΟΦΩΤΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥΣ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ 0,5%. ΜΕΤΕΠΙΤΑ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΑ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΚΟΡΜΙΔΩΝ ΤΑ 15m.
   - ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΤΕΣ, ΣΤΟΥΣ ΚΟΡΜΙΔΕΣ ΚΑΙ ΟΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΒΛΕΨΗ.
5. ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 2 1/2" ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΜΕ ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ. ΑΝΩ ΤΩΝ 2 1/2" ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΙΝΑΙ ΥΓΡΟΣΙΔΗΡΑ Ή ΥΓΡΟΣΙΔΗΡΟΣΦΑΙΡΑ Ή ΥΓΡΟΣΙΔΗΡΟΥΧΑ ΜΕ ΑΚΑΤΤΟΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.
6. Η ΕΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΨΥΚΤΩΝ, ΚΕΦΑΛΩΝ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΤΙΚΡΑΔΙΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΒΑΣΗΣ.
7. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΥΠΗ, ΕΤΣ ΩΣΤΕ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΝΑ ΜΗΝ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΙ ΒΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.
8. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΙΣΜΕΝΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ.
9. ΤΟ ΕΝΔΙΑΚΟΣΜΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ. ΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΤΕΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΑΒΟ ΚΑΙ ΘΑ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΟΙΧΩΝ.
10. ΟΙ ΑΠΟΣΥΣΣΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΝ 14511-3:2013.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΡΥΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΦΦ 16x2	ΚΟΙΝΟΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΤΥΠΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΤΑΧΥΠΟΝΤΙΑ, ΗΛΙΑΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ (SOL SECTION)
ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΦΦ 16x2	
ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΑΡΑΚΙΝΩΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΤΟΠΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΟΡΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΣΠΙΤΙΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΑΝΝΕΣ ΣΤΟ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ	ΣΤΕΡΕΟ ΜΟΝΩΔΑ Inverter ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ & ΚΑΤΑ EN14511-3:2013
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑ.Κ.Α. 2500/6.0 bar	(ΔΑΠΤΙΑΜΑ) (ΚΑΤΟΨΗ)
ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	ΚΥΚΛΟΦΩΝΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 2 - ΑΡΙΘΜΟΣ 1 ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΙΩΝ : 750 W ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ : 5,44 m² ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ : 25,0 m ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ : 15,80 m
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (CHECK VALVE)	Κ 2,1 Qn: 7500l 0.44m³/6A25 55.80m
ΔΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	ΠΡΟΤΟΣΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	**AA-NN**
ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΩΔΕΥΤΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΡΥΤΗΣ	ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΙΝ : ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΗΡ ΜΟΝΑΔΑ ΑΘ : ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ Κ : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΩΔΕΥΤΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΡΥΤΗΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣ ΕΞΩΘΕΙ / ΑΠΟ ΕΞΩΘΕΙ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	
ΑΝΤΙΚΡΑΔΙΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΚΑΤΩ / ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ INVERTER ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΕΝ. ΚΛΙΜΑΤΙΣ Α.	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΕΞΩΘΕΙ / ΑΠΟ ΕΞΩΘΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ: Κ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΨΥΚΤΡΟΥ-ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ :
- ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΥΓΡΟΣΦΑΙΡΟ (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 ΝΙΤΡΑΛΟ.
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΕΝ. ΚΛΙΜΑΤΙΣ Α.

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΥΚΛΩΜΑ	ΠΑΡΟΧΗ @ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ (m³/h @ mYT)	ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ	ΕΙΣΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (W)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	ΣΥΝΔΕΣΗ
1	ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΒΗ	5.10m³/h @ 5.00mYT	WILO STRATOS 30/1-10	140	230V, 0.5 - 1.30A (INVERTER)	ΒΙΔΩΤΗ
2	ΣΥΝΔΕΤΗΣ 2 (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΦΥΡΙΑΚΟΥ)	0.60m³/h @ 2.20mYT	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.53A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ
3	ΣΥΝΔΕΤΗΣ 3 (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΦΥΡΙΑΚΟΥ)	0.60m³/h @ 2.40mYT	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.53A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ
4	ΣΥΝΔΕΤΗΣ 4 (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΦΥΡΙΑΚΟΥ)	0.60m³/h @ 3.10mYT	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.53A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ: ΑΘ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΤΥΠΟΥ Α 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 ΒΥ ΞΗΡ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΞΟΔΟΥ/ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ 40°/45°C.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΤΑΙ ΑΠΟ:
- 1 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΤΥΠΟΥ SCROLL ΧΑΛΚΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ.
- ΤΜΗΜΑ ΕΞΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ.
- ΥΔΡΟΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ, ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ, ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 8L, ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ.
- ΕΝΑ ΛΟΓΙΚΟ ΧΕΙΜΕΤΡΙΑ ΧΑΛΥΒΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ 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 ΔΩΜΑΤΟΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕ.03

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

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

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑ ΤΑΒΛΑ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ 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

ΘΕΩΡΗΘΕΙΣΕΣ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	
864	E F	MTHK	01	DO	00	Μ.16