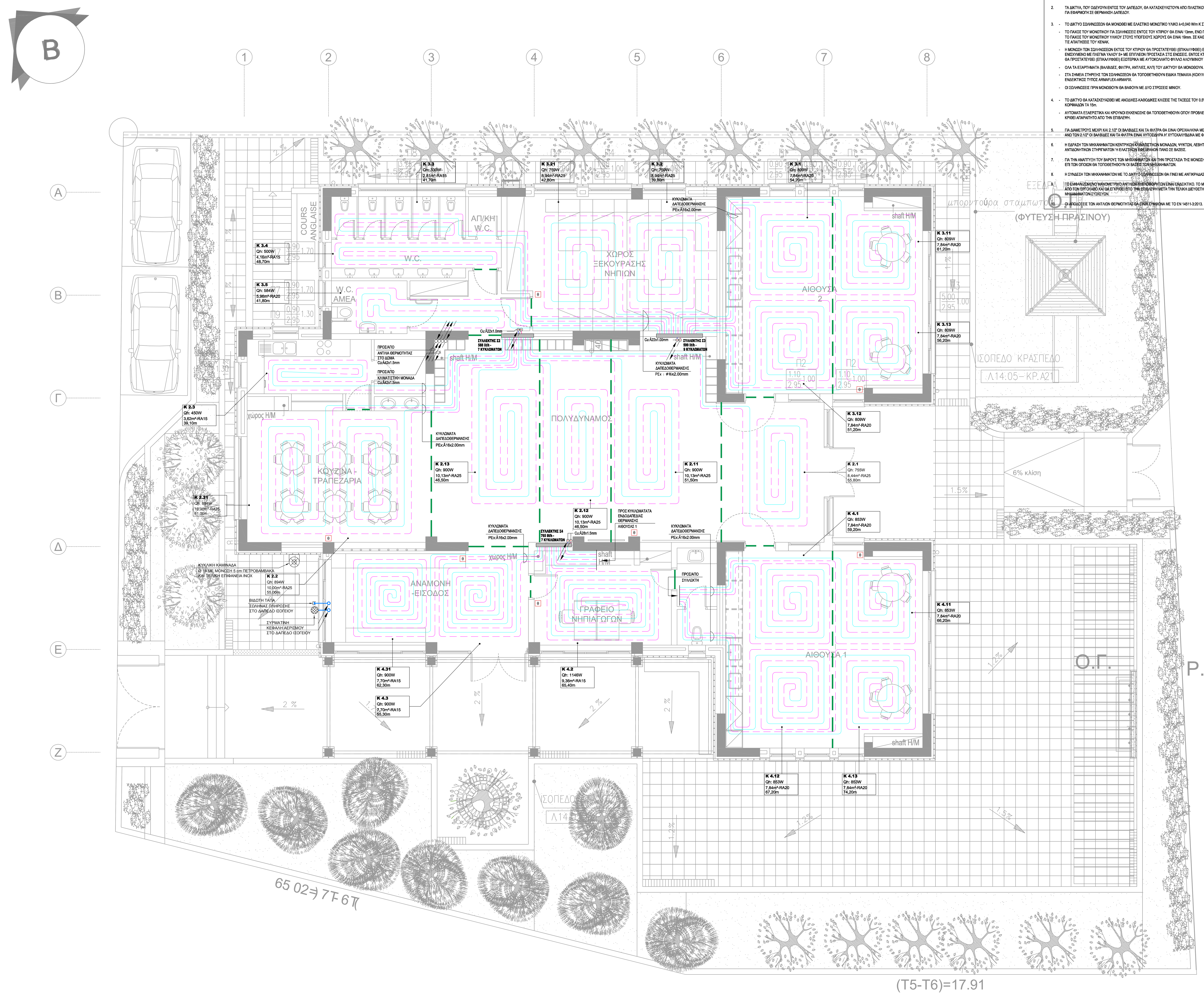

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1.
- ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΚΡΥΟ-ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ) ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 1786/DIN 59753 ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ.
- ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ DIN 1767 ΦΥΛΛΟ 1.
- ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΜΟΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΡΙΧΟΕΙΔΟΥΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΤΑ DIN 12856 ΜΕΧΡΙ DIN 12872 ΓΙΑ ΜΕΓΕΘΗ ΜΕΧΡΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2".
- ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΙ, ΒΑΝΕΣ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΑ, ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΟΛΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (BALL VALVES).
- Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2423/86 ΜΕ ΔΙΜΕΡΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΜΕΣΩ ΝΤΙΖΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ) Η' ΜΕ ΔΙΜΕΡΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΡΑΓΑΣ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΝΤΙΖΕΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ.

2. ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PE-X 16x2.00mm, ΠΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ.

3.
- ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΜΟΝΩΘΕΙ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ λ<0,040 W/m K ΣΤΟΥΣ 20℃.
- 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 ΚΕΝΑΚ.
- Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ S+ ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ. ΕΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ 'Η Η/Μ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΤΗΝ ΣΤΕΓΗ, ΕΝΤΟΣ SHAFT ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ.
- ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΒΑΛΒΙΔΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΑΝΤΛΙΕΣ, ΚΛΠ) ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ.
- ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΧΥΛΙΑ) ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ARMAFLEX-ARMAFIX.
- ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΙΝ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΘΑ ΒΑΦΟΥΝ ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΙΝΙΟΥ.

4.
- ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΜΕ ΑΝΟΔΙΚΕΣ-ΚΑΘΟΔΙΚΕΣ ΚΛΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ 0.5%. ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΚΟΡΦΙΑΔΩΝ ΤΑ 15m.
- ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ, ΣΤΟΥΣ ΚΟΡΦΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ.

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 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Η' ΧΥΤΟΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.

6. Η ΕΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΨΥΚΤΩΝ, ΛΕΒΗΤΩΝ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΤΙΔΟΝΗΤΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ 'Η ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ ΠΑΝΩ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ.

7. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ 'Η ΜΗ, ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΙ ΒΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.

8. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ.

9. ΤΟ ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΩΝ-ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ. ΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ-ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΤΕΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ ΚΑΙ ΘΑ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΕΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

10. ΟΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ 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 DN 16x2	ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ,, ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ, ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (COIL SECTION)
ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ DN 16x2	
ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ; ΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ inverter ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α ΚΑΤΑ ΕΝ14511-3:2013; (ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (ΚΑΤΟΨΗ)
ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΝΤΟΣ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΑΝΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ	
Κ.Δ.Δ. ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 250lt/6.0 bar	
ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ: Κ 2.1 Qh: 755W 8,44m²-RA25 55,80m — ΚΥΚΛΩΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 2 - ΑΡΙΘΜΟΣ 1; ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗ : 755 W; ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ : 8,44 m²; ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ : 25,0 cm; ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ : 55,80 m
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (CHECK VALVE)	
ON-OFF ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	ΤΡΟΠΟΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ: AA-NN; ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ; ΚΚΜ : ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ; ΑΘ : ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ; Κ : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
ON-OFF ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	
MOD ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
MOD ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣ ΕΠΑΝΩ / ΑΠΟ ΕΠΑΝΩ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΚΑΤΩ / ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
θ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
INV 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 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ : - ΚΕΛΥΦΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (EN-GJL-200). - ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (PP: 30%-40% GF). - ΑΞΟΝΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ. - ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (INVERTER) ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (dp-v). - ΕΔΡΑΝΑ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ. - ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ.

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΥΚΛΩΜΑ	ΠΑΡΟΧΗ @ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ (m^3/h @ mΥΣ)	ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (W)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	ΣΥΝΔΕΣΗ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΚΜ-1	5.10m³/h @ 5.00mΥΣ	WILO STRATOS 25/1-10	140	230V, 0.13 - 1.30A INVERTER	ΒΙΔΩΤΗ
2	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 2 (ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)	0.60m³/h @ 2.20mΥΣ	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.33A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ
3	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 3 (ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)	0.60m³/h @ 2.40mΥΣ	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.33A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ
4	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 (ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)	0.80m³/h @ 3.10mΥΣ	WILO STRATOS PICO 15/1-4	16	230V, 0.33A, INVERTER	ΡΑΚΟΡ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΑΘ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R410 A ΚΑΤΑ ΕΝ14511-3:2013 - ΨΥΞΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 32.7kW, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ 12°/7°C. - ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 33.3W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 7° C db/ 6°Cwb, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ 40°C/45°C. ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ: - 1 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΤΥΠΟΥ SCROLL ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ. - ΤΜΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ. - ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ, ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ, ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 8lt, ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ. - ΕΝΑ ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ.

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 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΘΕ.02

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΑΝΙΑ ΠΑΥΚΩΒ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΕΛΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑ ΤΑΒΛΑ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ 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

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.
864	E F	M T H K	0 1	0 0	0 0

M.15