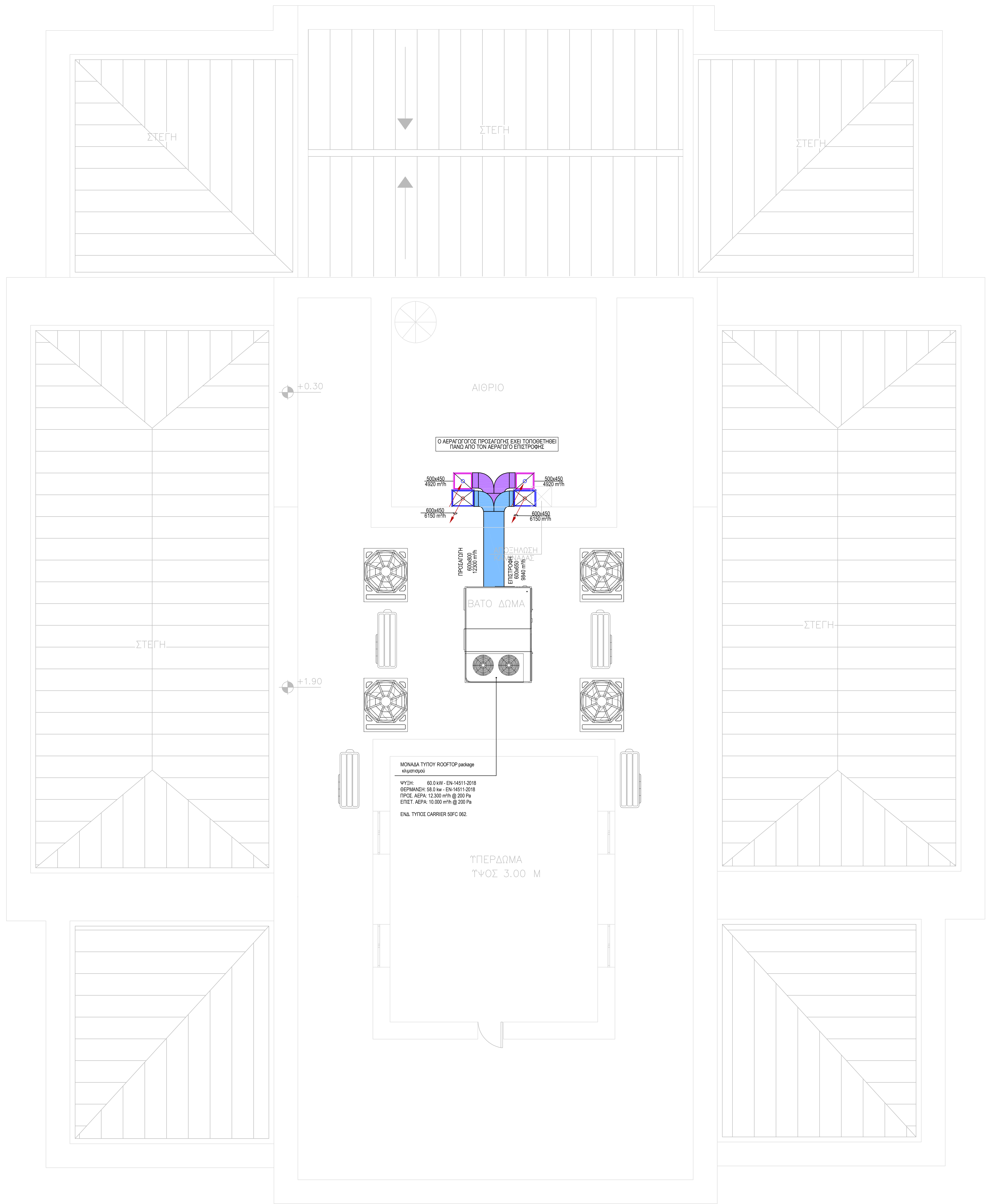


ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

## ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

| | |
|---|---|
| 200x250 / 300 m³/h — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 200mm(ΠΛΑΤΟΣ)x250mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 300m³/h | V — ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΥΠΟΥ MR ALDES |
| 250x250 / 550 m³/h — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250mm(ΠΛΑΤΟΣ)x250mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 550m³/h | VD, M — ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER) ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥ Η' ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ |
| Ø200 / 220 m³/h — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 200mm ΠΑΡΟΧΗΣ 220m³/h; ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ | $CO_2$ — ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ (ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CO2) ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΧΩΡΩΝ ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΣΕ VOLUME DAMPER |
| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ / ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Η' ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ | ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ PLUG - FAN ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ EC (FAN SECTION) |
| ΣΠΟ-ΟΡΘ-4Κ / 600x600-450m³/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 300x300mm ΠΑΡΟΧΗΣ 450m³/h Ε.Κ.Τ: AEROGRAMMI "O4" | ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ, ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (COIL SECTION) |
| ΣΕΟ-ΕΤ / 600x600-600m³/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 600x600 mm - ΠΑΡΟΧΗΣ 600m³/h Ε.Κ.Τ: AEROGRAMMI "E17" | ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΣΤΟΦΙΚΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΟΥ ΚΑΙ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ |
| ΣΔΒ-ΚΥΚ / Ø100-60m³/h — ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 100mm ΠΑΡΟΧΗΣ 60m³/h Ε.Κ.Τ: AEROGRAMMI "F-PVC" | ΚΙΒΩΤΙΟ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ |
| ΣΕΘ-ΟΡΘ / 300x200 — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΘΥΡΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 300m (ΠΛΑΤΟΣ) x 200m (ΥΨΟΣ) | ΗΧΟΠΑΓΙΔΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ |
| ΣΑΠ-ΟΡΘ / 400x300-350m³/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400mm(ΜΗΚΟΣ)x300mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 350m³/h | ΣΠΤ 450x150 / 300m3/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΟΙΧΟΥ Η' ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΜΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 450mm(ΜΗΚΟΣ)x150mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 300m³/h |
| ΣΑΝ-ΟΡΘ / 400x300-350m³/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΛΗΨΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400mm(ΜΗΚΟΣ)x300mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 350m³/h | ΣΕΤ-ΟΡΘ / 300x550-350m³/h — ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΟΙΧΟΥ Η' ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΜΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 300mm(ΜΗΚΟΣ)x550mm(ΥΨΟΣ), ΠΑΡΟΧΗΣ 350m³/h |
| ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ | ΜΑ-01 / 8000m³/h — ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΚΙΒΩΤΙΟ (FAN SECTION) ΜΕ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ 8000m³/h ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP-55 ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP-65 Ε.Κ.Τ :S&P ΣΕΙΡΑ CBM |

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

| ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---|---|
| ΚΚΜ-1 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ECODESIGN ErP 2018 ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ :<br>- ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΙΛΤΡΑ.<br>- ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ.<br>- ΚΙΒΩΤΙΑ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ PLUG FAN (EC) ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ.<br>Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΥΨΟΥΣ.<br>ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΜΕΣΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ R-410 ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΥΠΟΥ VRV - VRF. |

| ΣΥΜΒΟΛΟ | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΕΡΑ (m³/h) | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡ./ΕΠ. (Pa) | ΨΥΞΗ: ΑΙΣΘΗΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (KW) | ΨΥΞΗ: ΟΛΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (KW) | ΨΥΞΗ: ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ | ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (KW) | ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12.600 / 9.800 | 350/310 | 23.10 | 31.50 | > 70% | 38.50 | > 70% |

| ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---|---|
| ΑΘ Σ1-Σ2-Σ3-Σ4-Σ5 | ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R410 Α ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ Erp 2021.<br>ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ.<br>- ΨΥΞΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 50.0kW, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C.<br>- ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΑΠΟΔΟΣΗ 56.0W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 7° C db/ 6°Cwb.<br>ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:<br>- ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ SCROLL ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ.<br>- ΤΜΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΧΡΟΝΟ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.<br>- ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ DC ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΒΟΥ.<br>- ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ. |

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΤΟΤΕΕ 2423/86.
   - ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2423/86.
   - ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2423/86.
   - Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2423/86, ΜΕ ΡΑΓΑ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΝΤΙΖΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΝΟΥΜΕΝΑ ΒΥΣΜΑΤΑ.
   - ΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ, ΤΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ, ΟΓΚΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2423/86.
   - Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX / AF. ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX / ARMAFIX.
   - ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 13mm (AF-13). ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΤΗ ΣΤΕΓΗ, ΣΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΣ SHAFT ΘΑ ΕΙΝΑΙ 19mm (AF-19). ΕΝΩ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 25mm (AF-25).
   - Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ARMA-CHEK S+ ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ. ΕΝΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ, Η/Μ ΧΩΡΩΝ, SHAFT ΚΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΣΤΕΓΗΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙ (ΕΠΙΚΑΛΥΦΘΕΙ) ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΥΑΛΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ARMA-CHEK S+.

2. - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ - ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΑΠΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ), ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΟΠΛΙΣΜΟ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ. ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΠΥΡΚΑΙΑ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΥΣΗ ΤΟΥΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΚΛΥΟΥΝ ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΗ ΑΕΡΙΑ.
   - ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ.
   - Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. ΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΟΙΚΟΥ.
   - ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΜΕ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 25mm ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΣΤΡΩΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ISODEC 25.

3. - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΝΩΠΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΕΡΑ (PLENUM) ΜΟΝΩΜΕΝΟ.
   - ΣΕ ΚΑΘΕ ΞΕΚΑΡΦΩΜΑ (TAKE OFF) ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΝΩΠΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ MR ALDES ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ, ΠΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ, ΠΟΥ ΕΠΙΣΗΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ.
   - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΝΩΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΟΚ-2/4 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ.
   - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΜΕ ΔΥΟ ΣΕΙΡΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ Τ-2Π ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ.
   - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ Τ-1Π ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ. ΑΥΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΙΤΕ ΧΑΜΗΛΑ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ, ΕΙΤΕ ΨΗΛΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ. ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΘΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ VOLUME DAMPER ΚΑΙ ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ.
   - ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΙΧΟΥ Η' ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΘΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ VOLUME DAMPER.

4. - ΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ ΑΕΡΑ (PLENUM) ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΓΕΝΙΚΑ, ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ 5cm ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΥΨΟΣ ΚΑΤΑ 5cm ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΑ.
   - ΤΟ ΒΗΜΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΕΡΑ ΕΙΝΑΙ 5cm.
   - ΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ ΑΕΡΑ (PLENUM) ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΓΕΝΙΚΑ, ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΑ.

5. - ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ, ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ:** ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΜ ΤΡΙΠΟΛΗΣ

**ΘΕΣΗ:** ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΡΕΩΣ 2, ΤΡΙΠΟΛΗ ΤΚ 22100

**ΜΕΛΕΤΗ:** ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
**ΣΤΑΔΙΟ:** ΟΡΙΣΤΙΚΗ
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** ΜΑΙΟΣ 2022

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:**

# ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ
# ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

**ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:** ΚΑ4

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

| | | |
|---|---|---|
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΚΟΤΣΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΣΤΡΑΒΟΔΗΜΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ | ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: | ΒΡΟΥΤΣΗ ΙΩΑΝΝΑ<br>ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. |
| ΣΧΕΔΙΑΣΗ: | ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ | ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ |

| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ |
|---|---|---|
| ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

**ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΕΝΕΚΡΙΘΗ
Δια της υπ'αριθμ. 196/24.05.2022
Απόφασης του Διευθύνοντος
Συμβούλου της ΚΤΥΠ Α.Ε.

| ΕΡΓΟ | ΜΕΛΕΤΗ | ΣΧΕΔΙΟ | ΚΤΙΡΙΟ | ΣΤΑΘΜΗ | ΑΝΑΘ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2556 | O R | M K A K | 0 1 | D O | 0 0 | M.04 |