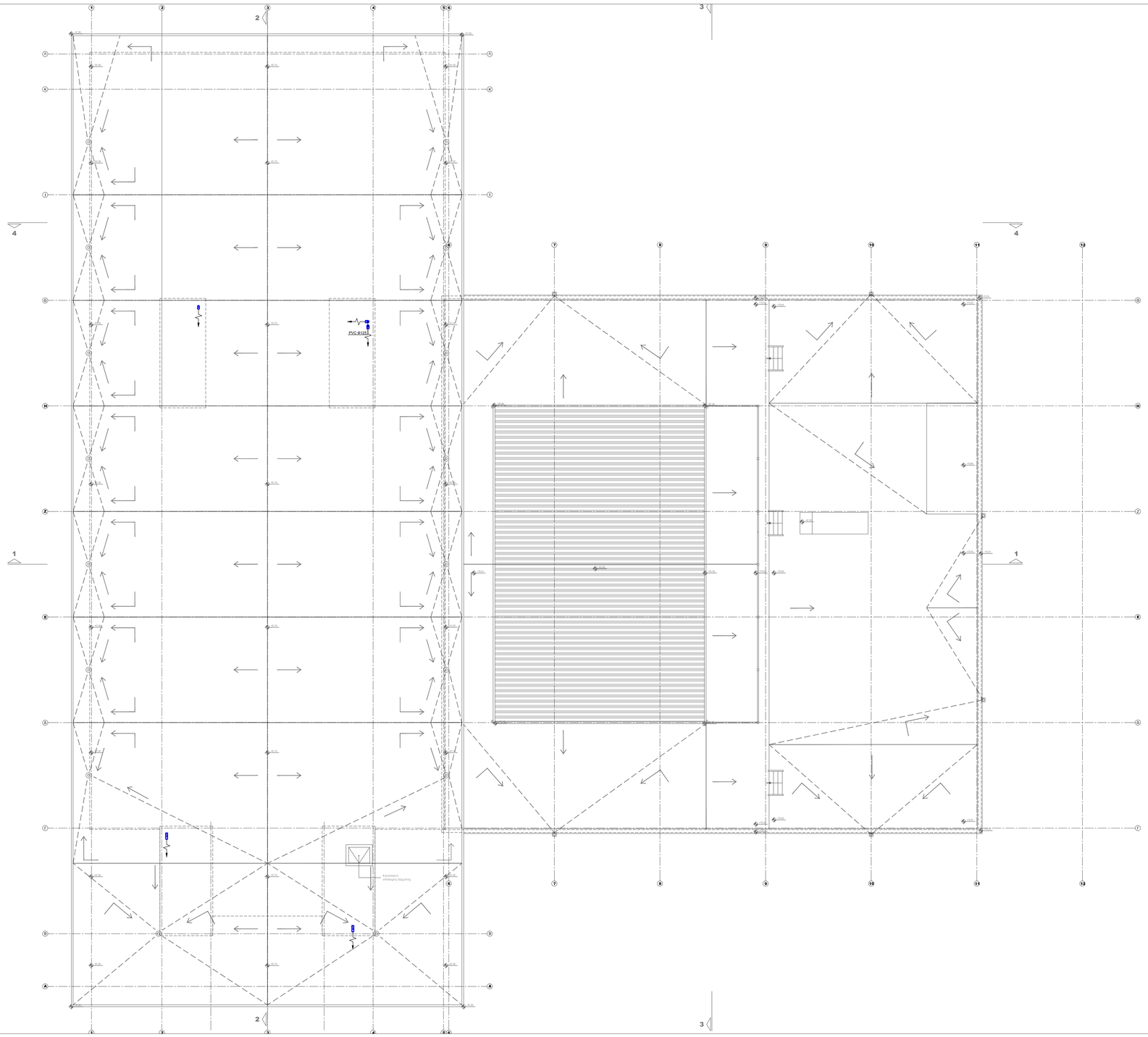

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 300x250 / 1200m³/h — ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ 1200m³/h – 1ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ, 2ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΦΑΙΝΕΤΑΙ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
- Κ / Α — ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΑΜΠΑΛΑ – ΔΕΞΙΑ ΨΗΛΑ)
- ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
- ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ (ΜΕ VOLUME DAMPER)
- ΤΟΜΗ ΟΡΟΘΩΓΩΝΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
- ΤΟΜΗ ΟΡΟΘΩΓΩΝΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΩΣΗ
- ΚΥΚΛΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ
- ΣΤ9 — ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΤ9
- ΣΕ9 — ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΕ9
- ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΣΔ1 — ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΑΠΟ WC ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ (DISK - VALVE) ΣΔ1
- 09 — ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ, ΜΕΓΕΘΟΥΣ 09
- 18 — ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ) 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 18
- ΚΚΜ — ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
- FD — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER)
- VD — ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER)
- SPLITTER DAMPER — ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ (SPLITTER DAMPER)
- ΑΝ-1 — ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ No1
- ΑΝ-Π-1 — ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ No1 ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ mm.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.
3. ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΜΟΝΩΣΗ.
4. ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER).
5. ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΛΑΜΑΡΙΝΕΙΟΥΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ (VOLUME DAMPER).
6. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FIRE DAMPERS).
7. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
ΣΤ1	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150 x 150
ΣΤ2	ΣΤΟΜΙΟ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ SWIRL ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ, ΣΧΑΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	Φ500
ΣΤ3	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 200
ΣΤ4	ΣΤΟΜΙΟ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ SWIRL ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ, ΣΧΑΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	Φ600
ΣΤ5	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	250 x 250
ΣΤ6	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	300 x 250
ΣΤ7	ΕΠΤΟΓΩΝΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	1000 x 200
ΣΤ8	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	450 x 450
ΣΤ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	350 x 350
ΣΤ10	ΕΠΤΟΓΩΝΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	700 x 150
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
ΣΕ1	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150 x 150
ΣΕ2	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	200 x 100
ΣΕ3	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 200
ΣΕ4	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	200 x 150
ΣΕ5	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	250 x 250
ΣΕ6	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	300 x 250
ΣΕ7	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	300 x 150
ΣΕ8	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	450 x 200
ΣΕ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	350 x 350
ΣΕ10	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	500 x 200
ΣΕ11	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	600 x 200
ΣΕ12	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Η ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	600 x 250
ΣΔ1	ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	Φ 100

ANDREAS SANIS
16/10/2024 11:32

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ : **1:100**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛ-04