



Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΕΥΚΑΜΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 300mm
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΕΥΞΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΕΥΞΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ή ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
	ΗΧΟΑΠΟΒΕΒΗΤΗΡΑΣ
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΥΤΟΜΟΝΩΣΗΣ ΦΩΤΙΑΣ FIRE DAMPER
	ΡΩΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΕΡΑ VOLUME DAMPER
	ΣΤΟΜΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΑΕΡΑ ΟΡΘΩΝ WC (ΣΟΑ)
	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΘΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ (ΣΟΤ)
	ΣΤΟΜΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΑΕΡΑ ΟΡΘΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ (ΣΟΑ η ΣΟΕ)
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟ (ΣΟΓ)
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟ (ΣΟΕ)
	ΣΤΟΜΙΟ ΘΥΡΑΣ (ΣΘ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΓΡΥΛΑΣ (ΣΕΠ)
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΓΡΥΛΑΣ (ΣΕΑ ή ΣΕΑ)
	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΣΧΙΣΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΑΕΡΑ ΘΥΡΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΩΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΠ) ΜΕΓΑΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΠΤΩΝ - ΚΑΝΑΛΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΜΕ ΨΑΛΙΔΙ
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΩΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΠ) ΜΕΓΑΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΠΤΩΝ - ΚΑΝΑΛΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΜΒΑΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΩΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ SWIRL (ΣΟΠ) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΣΕ ΨΑΛΙΔΙ
	ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΘΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ή ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΩΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΕ) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΣΕ ΨΑΛΙΔΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΔΙΑΕΥΞΗΣ -ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΑ (ΣΕΜ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΑΝΕΜΙΕΤΗΡΑΣ (IN LINE) ΤΥΠΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ
	ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΕΤΗΡΑΣ (N LINE) ΤΥΠΟΥ ΒΑΡΕΛΑΚΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΗ ΕΣΤΕΡΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΡΥΘΜΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ
	ΕΠΙΠΛΟΚΗ ΕΣΤΕΡΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΡΥΘΜΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ
	FCU ΕΣΤΕΡΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΘΕΤΟΥ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΦΑΝΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ
	FCU ΕΣΤΕΡΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΔΙΑΠΛΕΟΥ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΦΑΝΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ
	FCU ΕΣΤΕΡΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΦΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ
	ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ (ΚΚΜ) ΜΕ 2 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥΣ ΑΝΕΜΙΕΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ή ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ή ΑΝΑΞΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΠΤΕΡΩΚΗΣ ΕΜΦΑΝΩΣΗΣ, ΣΑΚΟΚΟΡΜΟ, ΚΙΛΤΡΟ, ΠΡΟΒΛΗΤΡΟ, ΥΦΡΑΝΤΙΡΑ ΝΕΡΟΥ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΣΜΑΓΝΑ.
- ΟΙΑ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΘΑ ΠΕΡΙΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ (V/D) ΕΙΤΕ ΕΣΤΕΡΗΚΑ ΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΤΟΥΣ, ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΙΑΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΤΑ ΟΠΩΣ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΡΜΑΡΙΑ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΥΑΜ.
- ΟΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΟΡΘΩΝ ΘΑ ΑΝΘΡΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΑΝΟΩΣΕΙΣ (ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΨΕΥΔΟΡΡΟΗ)
- ΣΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΘΩΚΟΥ ΕΝΑΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΠΥΡΡΟΦΡΑΓΜΟΣ (FIRE DAMPER) ΣΕ ΟΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΠΥΡΡΟΦΡΑΓΜΩΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΡΑΦΗΚΗΣ ΠΥΡΡΟΦΡΑΓΜΩΣ
- Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΘΥΡΑΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΟΝΕΤΕΣ
- ΣΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΘΩΚΟΥ ΕΝΑΙ ΠΡΙΝ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ, ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΙ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΑΝΑ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΕ
- ΟΜΟΙ ΟΙ ΕΥΚΑΜΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΙΣΧΙΟΤΗΤΕΣ ΗΧΟΑΠΟΒΕΒΗΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ SONODEC 25.
- ΤΙΘΕΤΑΙ ΟΤΙ Ο ΑΝΑΘΩΚΟΣ ΠΡΟΤΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΤΙΣ ΗΧΟΑΠΟΒΕΒΗΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΤΑΒΙΛΟΠΟΙΗΣΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΣΤΕΦΑΝΙΣΕΙ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΜΑΤΕΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΤΕΛΙΚΟΣ ΘΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΛΕΞΕΙ, ΩΣΤΕ Η ΣΤΑΘΜΗ ΟΡΙΣΤΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΕΙ Η ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.
- Ο ΑΝΑΘΩΚΟΣ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΑΡΘΥ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΕΙ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΝΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΑΝΕΜΙΕΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ ΕΞΟΦΛΙΜΟΥ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΓΡΕΣΩΝ ΔΙΚΤΥΑ, ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ.
- ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΚΑΜΤΥΛΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΕΣΤΕΡΗΚΑ ΟΦΗΛΑ ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ Ζ3,0,2.

05	05	05	05	05	05
04/14/0318	Λ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ	Α. ΜΗΤΣΟΥΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΙΩΝΟΥ	Λ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ	Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
03/19/0517	Λ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ	Α. ΜΗΤΣΟΥΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΙΩΝΟΥ	Λ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ	Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
02/04/0311	Α. ΤΣΑΡΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Α. ΜΗΤΣΟΥΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΙΩΝΟΥ	Σ. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ	Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
01/17/0910	Α. ΤΣΑΡΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Α. ΜΗΤΣΟΥΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΙΩΝΟΥ	Σ. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ	Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Το παρόν συνοδεύει την έγκριση της ΔΙΑΚΗΜ με αριθμ. πρωτ. 490548/5045/2018 της 14/11/2018

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ
ΜΕΤΑΤΡΟΦΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΛΕΒΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
ΤΜΗΜΑ Α4 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,45 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ	ΚΛΗΡΑΚΑ 1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 05354	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΛΑ-05.3

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΟΜΝΗΣ ΒΕΝΤΙΛΑΤΩΣΗ
 ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΒΕΛΤΩΣΗ ΑΕΡΑ
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΟΜΗ ΑΕ
 Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΜΗ Η.Η. ΑΕ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568

TEAM M-H
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ
 ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ
 ΖΩΝΑΡΑ 10 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 114 72
 ΑΡ. ΦΑΚ. ΕΡΓΩΝ
 ΑΦΜ: 005188111 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΗΛ: 210 664 0044 - FAX: 210 664 1868

ΣΤΑΥΡΟΣ Γ. ΑΙΣΩΛΑΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
 ΕΡΓΟΝΟΜΟΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. "ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΟΛΟΓΙΑΣ"
 ΣΩΦΡΑΝΗ 10 - ΑΘΗΝΑ 115 22 - ΤΗΛ: 210 6466644
 ΑΦΜ: 010173869 - ΔΟΥ: 1' ΑΘΗΝΩΝ