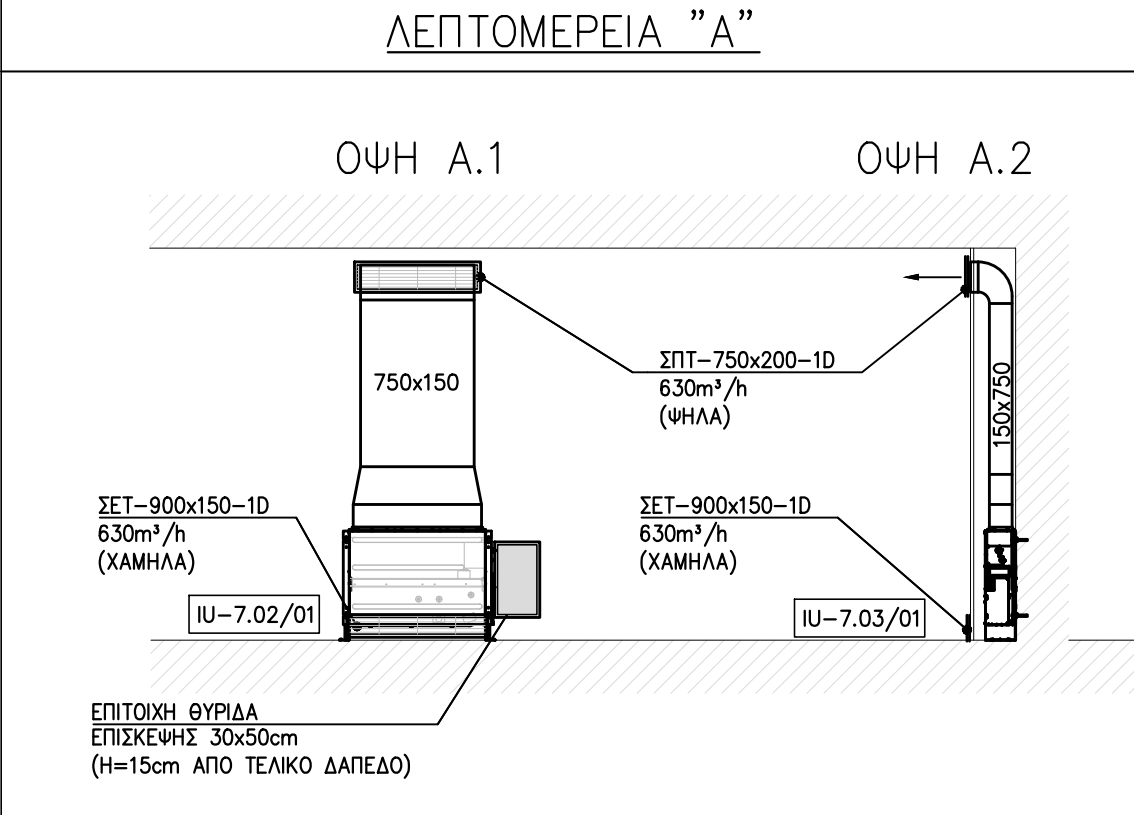
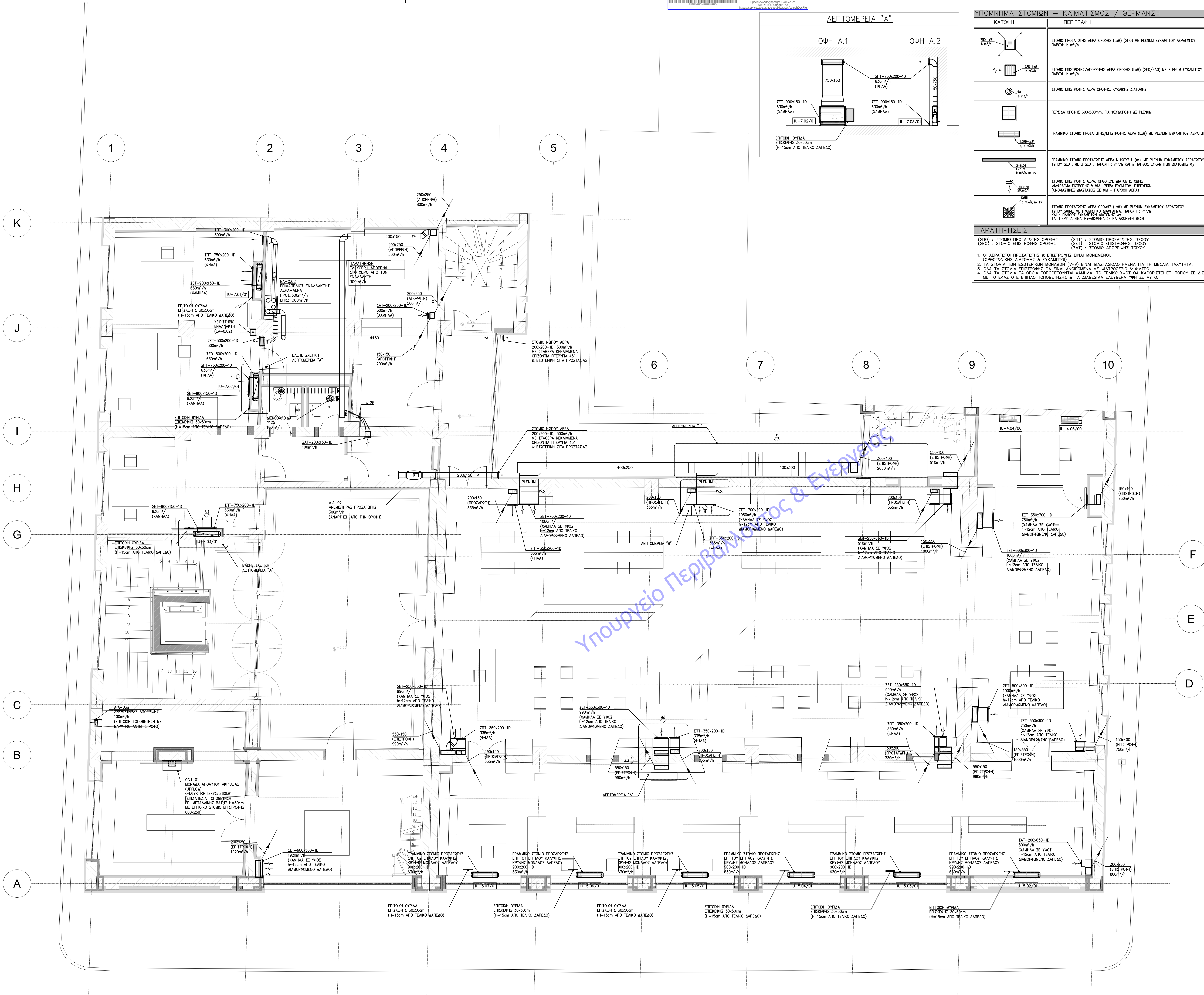




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΟΜΙΩΝ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (LW) (ΣΠΟ) ΜΕ ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΑΡΟΧΗ b m³/h
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΝΣΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (LW) (ΣΕΣ/ΣΑΟ) ΜΕ ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΑΡΟΧΗ b m³/h
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΠΕΡΙΣΤΑ ΟΡΟΦΗΣ 600x60mm, ΠΑ ΚΕΤΑΦΟΡΗ ΣΕ ΠΛΕΝΙΜ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ/ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ (LW) ΜΕ ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΙΚΡΟΥΣ L (m), ΜΕ ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΣ, ΜΕ 3 ΣΕΤ, ΠΑΡΟΧΗ b m³/h ΚΑΙ b ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ b _y
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΟΦΩΝ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΧΩΡΕ ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΕΚΤΡΟΦΗΣ & ΜΙΑ ΣΕΡΑ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ (ΟΙΚΟΜΟΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΕ ΜΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ)
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (LW) ΜΕ ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΣ, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΠΑΡΟΧΗ b m³/h ΚΑΙ b ΠΛΕΝΙΜ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ b _y ΤΑ ΠΕΡΙΤΥΛΑ ΕΝΑΙ ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΜΕΣΗ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
(ΣΠΟ) : ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΣΕΟ) : ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	(ΣΠΤ) : ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΤΟΙΧΟΥ (ΣΑΤ) : ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΤΟΙΧΟΥ
1. ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ & ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΜΕΝΟΙ. 2. ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (VAV) ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΤΑΞΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΧΑΙΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑ. 3. ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΒΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΕ ΑΥΤΟΤΟΜΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΤΟΜΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. 4. ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΔΕΙΝ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΕ ΔΙΑΤΥΡΑΧΗ ΜΕ ΤΟ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΤΑ ΔΙΑΒΕΣΙΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΥΨΗ ΣΕ ΑΥΤΟ.	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΟΡΟΦΩΝΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ a x b mm
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΗΓΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΝΣΗΣ ΑΕΡΑ
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΗΓΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΑΛΛΑΤΗ ΕΠΙΔΕΔΩ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (ΑΠΟ - ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ)
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ250
	ΑΛΛΑΤΗ ΕΠΙΔΕΔΩ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΡΡΙΝΣΗΣ ΑΕΡΑ
	ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ
	ΓΩΝΙΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΠΕΡΙΤΥΛΑ ΕΚΤΡΟΦΗΣ
	ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ
	ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΠΥΡΑΞΑΛΕΙΑΣ
	ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΡΡΑΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ (VOLUME DAMPER)
	ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΔΙΑΡΡΑΜΑ (ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΟ)
	ΣΤΟΜΟ ΘΥΡΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΡΙΑΣ ΑΕΡΑ (DOOR LOUVER)
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΜΟΝΑΔΩΝ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VAV
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VAV - ΚΡΗΝΗ ΔΑΠΕΔΟΥ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VAV - ΕΠΙΤΟΧΟ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VAV
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VAV
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ)
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ) ΤΥΠΟΥ ΚΑΛΑΜΑΛΟΥ & ΕΠΙΤΟΧΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ) (ΣΗΜ: ΑΝΑΒΕΒΑΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΕΑΝ ΔΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ VAV)
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΚΑΘΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (COU), UPFLOW (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)
	ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΧΑΛΗΡΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ
	ΕΠΙΤΟΧΟΣ ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
-Η σχετική απόδοση ελ.δ. 0.8 της βελτιωμένης ανταποκρίνεται στην απόδοση σχετική ηλ.δ.
-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του δοθέντος από την Τοπική Υπηρεσία των Δεδομένων Περιβάλλοντος. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοποθεσιών πρέπει να επιβεβαιωθούν από την εργασία.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΙΧΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΑ-03	ΕΚΔΟΣΗ 01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022	ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50
ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ.
ΑΡΕΤΟΥΣΑΝΤΩΝ 1, 10572 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.72.51.100, EMAIL: betapan@betapan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Στατικής Μελέτης
Παναγιώτης Παναγιωτοπούλου & Συνεργάτες
Κ. ΕΚΔΑΡΜΗΝΟΥΔΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.64.83.275

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών
Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες
ΟΜΗΡΟΥ 18, 10564 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.33.91.91

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΕ
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε.Ε. 14532
ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144236