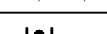
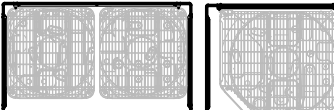
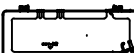
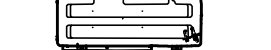
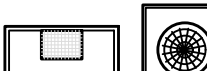


ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΣΤΡΕΦΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΠΟΤΕΡΗΣ (10000) (kW)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΠΟΤΕΡΗΣ (10000) (kW)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΠΟΤΕΡΗΣ (10000) (kW)	ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (10000) (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΥΣ (kW)	ΜΑΖΑ ΜΑΖΕΥΣΗΣ (kg)	ΒΑΡΟΣ ΜΑΖΕΥΣΗΣ (kg)
01	5HP	125	140	16.00	3/8"-5/8"	3P-4.00kW	90000003000000	105
02	5HP	220	24.00	28.00	3/8"-5/8"	3P-4.00kW	900000016885	249
03	8HP	220	30.00	31.00	5/8"-1 1/8"	3P-6.00kW	900000016885	252
04	12HP	300	33.50	37.00	1/2"-1 1/8"	3P-8.10kW	900000016885	252
05	14HP	350	40.00	45.00	1/2"-1 1/8"	3P-9.50kW	124000016885	356
06	16HP	400	45.00	50.00	1/2"-1 1/8"	3P-10.50kW	124000016885	391
07	18HP	450	50.00	56.00	5/8"-1 1/8"	3P-13.50kW	124000016885	391
08	20HP	500	52.00	63.00	5/8"-1 1/8"	3P-15.70kW	124000016885	391

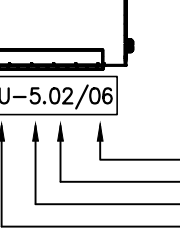
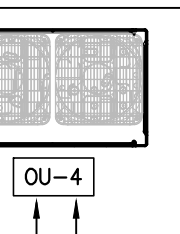
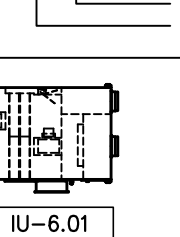
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV				
INDOOR CAPACITY INDEX	LIQUID PIPE (INCHES)	Y-PPO (mm)	GAS PIPE (INCHES)	ASPO (mm)
15,20,25,32,40,50	1/4	6.35	1/2	12.7
63,80,100,125	3/8	9.52	5/8	15.9
xc150			5/8	15.9
1500x<200	3/8	9.52	3/4	19.1
2000x<290			7/8	22.2
2800x<420	1/2	12.7	1 1/8	28.6
4200x<640	5/8	15.9	1 1/8	28.6
6400x<920	3/4	19.1	1 3/8	34.9
9200x	3/4	19.1	1 5/8	41.30

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΡΑΜΜΩΝ - ΣΟΛΗΝΟΪΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
ΚΑΤΩΡΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
VRV	ΣΕΤΟΣ ΣΟΛΗΝΟΪΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΑΤΟ ΧΑΛΚΟ (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟΥ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)
SUF	ΣΕΤΟΣ ΣΟΛΗΝΟΪΣΜΟΥ ΜΟΝΟΔΟΣ ΑΠΕΥΘΕΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΑΤΟ ΧΑΛΚΟ (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟΥ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)
CP	ΔΚΤΩ ΣΤΕΜΝΙΣΜΑΤΩΝ
DW	ΣΟΛΗΝΟΪΣΜΟ ΠΟΛΥΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΥΠΕΡΟΣ ΔΚΤΩ)
	ΚΑΤΑΡΧΗΡΗΘΕΝ ΟΔΕΥΣΗ ΣΟΛΗΝΟΪΣΜΟΥ (ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΛΕΞΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΕΠΙΛΕΛ - ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΛΕΛ - ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΕΠΙΛΕΛ (ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ) (No return paths to the electrical service equipment)
	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΣΟΛΗΝΟΪΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΛΕΛ
	ΔΙΑΚΟΛΟΓΗΣΗ ΣΟΛΗΝΩΝ ΑΠΟΚΤΟΥ ΜΕΣΩ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΜΟΝΑΔΩΝ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV – ΚΟΥΡΗΚΗ ΔΙΑΤΕΛΕΥΣΗ
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV – ΕΠΙΣΤΟΧΟ
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ)
	ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ) ΤΥΠΟΥ ΚΑΝΑΛΑΚΑΤΩΣ & ΕΠΙΣΤΟΧΗΣ ΤΟΤΟΘΕΤΗΣΗΣ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΤΟΤΟΘΕΤΗΣΗΣ) (20M: ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΝ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΗΣ ΕΑΝ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΟ ΣΥΜΒΕΛΕΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ VRV)
	ΜΟΝΑΔΑ ΑΤΕΛΕΥΣΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΣ (COOL, UPFLOW ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΕΙΣΤΕΓΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

 IU-2 (2/06)	ΕΣΤΕΡΝΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΝΕΡΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΝΕΡΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV IU = INDOOR UNIT
 OU-4	ΕΣΤΕΡΝΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΝΕΡΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV OU = OUTDOOR UNIT
 IJ-6.01 (INDEX=50)	ΕΣΤΕΡΝΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝ ΑΡΧΙΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΝΕΡΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV IJ = FAN COIL

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΦΥΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΑΙ ΜΟΝΟΘΩΝΙΝ ΕΑΙ ΑΡΜΑΦΕΧ
2. ΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΕΞΕΙ ΚΑΙΝΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25%
3. ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΕΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΟΛΕΥΕΙ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΙΚΟΝΩΝΙΑΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ.
4. Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΑΙ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΕΙ ΔΟΒΕΙ ΑΠΟ ΤΩΝ ΤΕΛΙΚΩ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

-Η σχετική σάθμιση ± 0.00 της Βιβλιοθήκης ανταποκρίνεται στην απόλυτη σάθμιση +4.53

-Τα σχέδια βασίζονται στην απολύτωση που δόθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πατρέων. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοποποιήσεων πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον εργολάβο.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
--------	---------------	------------

EPFO

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΛΣ-05

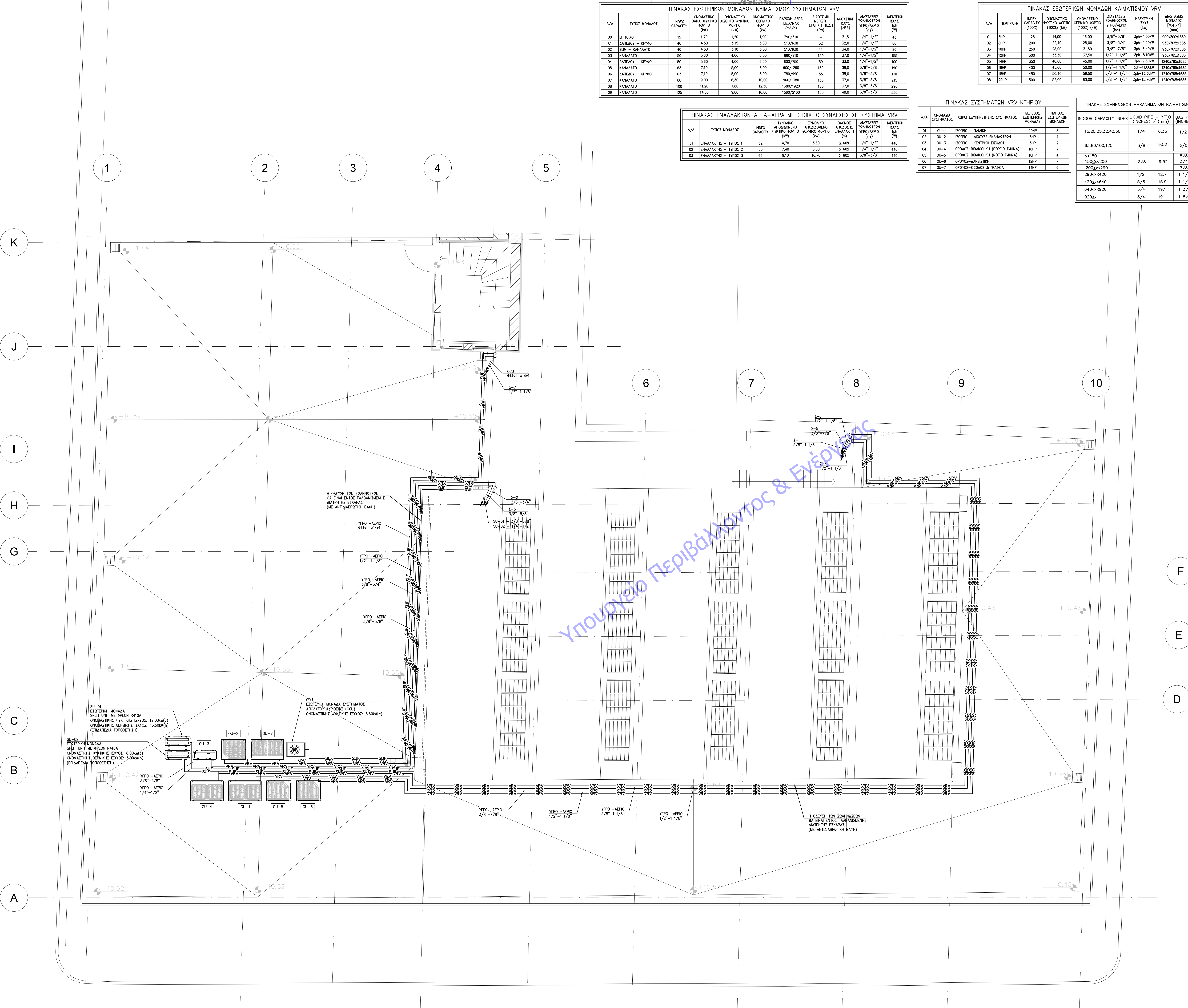
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΥΜΑΚΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022	1:50

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.
ΑΡΙΣΤΟΓΕΙΟΥ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210.72.50.196, EMAIL: betaplan@betaplan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Στατικών Μελετών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών
Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες

© Copyright 2022 BETAPLAN, All Rights Reserved



ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 18-263ΑΝΔΡΙ Τ.Κ. 45232
ΤΗΛ.: 210-244209 - 6936144296