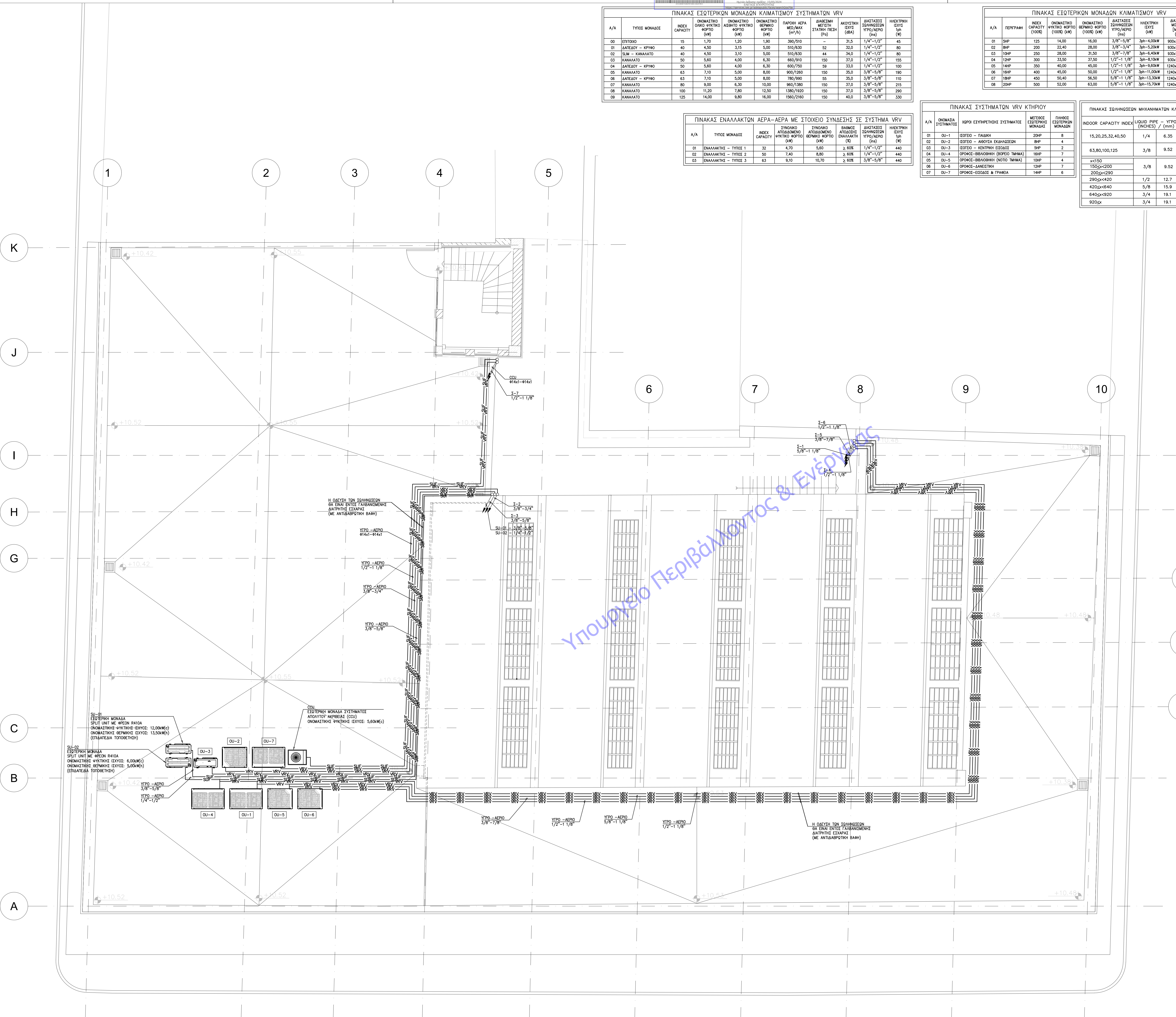




ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV											
A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	INDEX CAPACITY (1000)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ ΦΩΤΙΚΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ ΦΩΤΙΚΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ ΦΩΤΙΚΟ (kW)	ΠΑΡΟΝ ΑΕΡΑ ΜΕΣ/ΜΑΧ (m³/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΜΙΝΙΜΗ ΙΣΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΥΠΟ/ΑΕΡΙΟ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (W)	ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ (kg)
00	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ	15	1,70	1,20	1,90	360/510	—	31,5	1/4"-1/2"	45	
01	ΔΑΠΕΔΟΥ – ΚΡΥΘΟ	40	4,50	3,15	5,00	510/630	52	32,0	1/4"-1/2"	80	
02	SLM – ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	40	4,50	3,10	5,00	510/630	44	34,0	1/4"-1/2"	80	
03	ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	50	5,60	4,00	6,30	660/910	150	37,0	1/4"-1/2"	155	
04	ΔΑΠΕΔΟΥ – ΚΡΥΘΟ	50	5,60	4,00	6,30	660/750	59	33,0	1/4"-1/2"	100	
05	ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	63	7,10	5,00	8,00	900/1080	150	35,0	3/8"-5/8"	190	
06	ΔΑΠΕΔΟΥ – ΚΡΥΘΟ	63	7,10	5,00	8,00	780/990	55	35,0	3/8"-5/8"	110	
07	ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	80	9,00	6,30	10,00	960/1380	150	37,0	3/8"-5/8"	215	
08	ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	100	11,20	7,80	12,50	1380/1980	150	37,0	3/8"-5/8"	260	
09	ΚΑΝΑΛΙΑΤΟ	125	14,00	9,80	16,00	1560/2160	150	40,0	3/8"-5/8"	330	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑ VRV							
A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	INDEX CAPACITY	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΜΕΝΟ ΦΩΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ (kW)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟ ΦΩΤΙΚΟ (kW)	ΒΑΡΟΣ ΑΠΟΔΟΣΜΕΝΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (kg)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΥΠΟ/ΑΕΡΙΟ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (W)
01	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 1	32	4,70	3,60	≥ 60%	1/4"-1/2"	440
02	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 2	50	7,40	6,80	≥ 60%	1/4"-1/2"	440
03	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 3	63	9,10	10,70	≥ 60%	3/8"-5/8"	440

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV ΚΤΗΡΙΟΥ			
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΧΩΡΟ ΕΞΥΠΡΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΤΕΤΗ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
01	OU-1	ΕΣΤΙΟ – ΠΑΙΔΙΚΗ	20HP
02	OU-2	ΕΣΤΙΟ – ΑΝΩΓΥΛΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	8HP
03	OU-3	ΕΣΤΙΟ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΣΤΙΟ	9HP
04	OU-4	ΕΣΤΙΟ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΒΟΡΕΟ ΤΗΜΑ)	16HP
05	OU-5	ΕΣΤΙΟ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΝΟΤΙΟ ΤΗΜΑ)	10HP
06	OU-6	ΕΣΤΙΟ – ΑΝΩΓΥΛΑ	12HP
07	OU-7	ΕΣΤΙΟ – ΕΣΤΙΟ & ΓΡΑΦΕΙΑ	16HP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV					
INDOOR CAPACITY INDEX (INCHES)	LIQUID PIPE – ΥΠΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΙΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΙΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΙΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΙΟ (INCHES)
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	
150,200,250,320,400	3/8	9,52	3/4	19,1	
200,250,320,400	1/2	12,7	1 1/8	28,6	
250,320,400	1/2	12,7	1 1/8	28,6	
320,400,500	3/4	19,1	1 3/8	34,9	
400,500,630	3/4	19,1	1 5/8	41,3	

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΓΡΑΜΜΩΝ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΚΑΤΟΧΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

VRV

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ, (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟΥ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)

SUP

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΕΝΣΙΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ, (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟΥ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)

CP

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ

DW

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΛΥΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΑΡΟΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ)

ΚΑΤΑΚΟΡΗ ΔΕΥΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ (ΧΑΛΚΗ ΕΠΕΛΕΓΗ)

ΠΡΟΣ ΚΑΙΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ – ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ – ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΠΡΟΣ ΚΑΙΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (ΑΝΤΙΣΤΟΧΑ)

(Με κενό αέρα γύρω από την οδού)

ΑΛΛΑΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΕΥΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΔΙΑΚΛΑΔΙΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΜΕΣΟΥ

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV – ΚΡΥΘΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV – ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ)

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ) ΤΥΠΟΥ ΚΑΝΑΛΙΑΤΟΥ & ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)

(ΣΗΜ: ΑΝΑΦΕΡΕΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΤΟΧΗΣ ΕΑΝ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑ VRV)

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΚΥΤΟΥ ΑΡΒΕΛΑΣ (COU), UP/DOWN

(ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV

U – INDOOR UNIT

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV

OU – OUTDOOR UNIT

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV

U – INDOOR UNIT

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΙΣ ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΘΑ ΜΟΝΟΤΡΟΦΗ ΜΕ ΑΡΜΑΤΕΣ

2. ΤΟ ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΕΧΕΙ ΚΑΘΙΣ ΤΟΛΑΛΗΣΤΟΝ 21%

3. ΠΑΡΑΝΑΛΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΟΙΣ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

4. Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΘΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΜΕΙ & ΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Η σχετική απόσταση από την οδό της Βιβλιοθήκης, ανατολικά της οδού, είναι 14,53.

Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του δόνησης από την Τεχνική Υπηρεσία των Αρχών Πόλεως. Ολες οι διαστάσεις και οι υπολογισμοί των ποσοτήτων πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον εργολάβο.

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΧΗ ΔΟΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΛΣ-05

ΕΚΔΟΣΗ

01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

1:50

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Συστημικών Μελετών

Παναγιώτης Παναγιωτοπούλου & Συνεργάτες

Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥΔΕΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.64.83.25

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Συστημικών Μελετών

Παναγιώτης Παναγιωτοπούλου & Συνεργάτες

Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥΔΕΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.64.83.25

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών

Κωνσταντίνος Χρόνης & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 18, 11526 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.64.83.25

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Ε.

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271

ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε.Ε. 14532

ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144206

© Copyright 2022 ΒΕΤΑΠΛΑΝ. All Rights Reserved