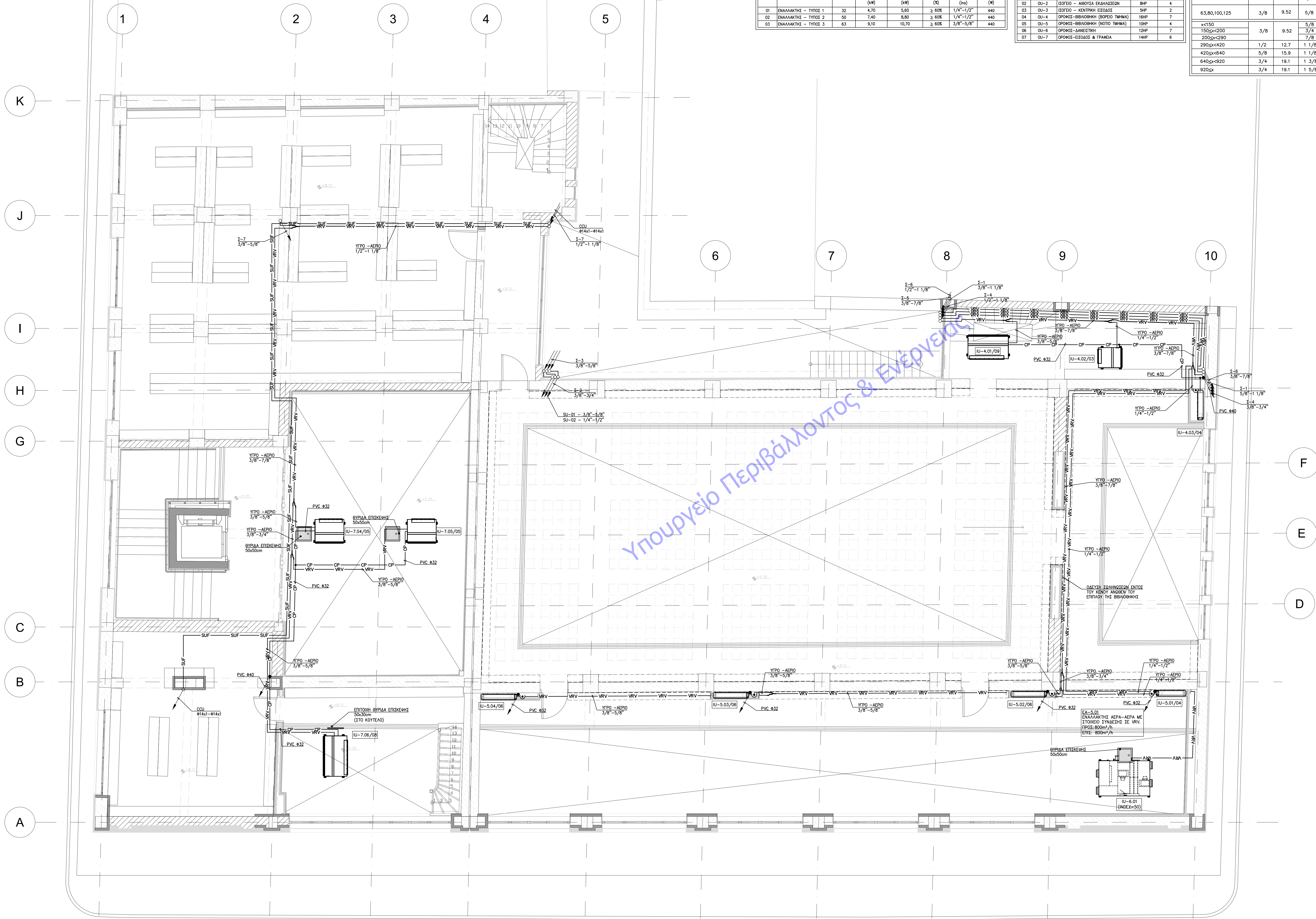




ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV											
A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	INDEX CAPACITY	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ ΦΟΡΤΙΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΟ ΦΟΡΤΙΟ (kW)	ΠΑΡΟΝ ΑΕΡΑ ΜΕΣ./ΜΑΧ (m³/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΩΠΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΜΟΤΩΡΗΣ ΙΣΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟ/ΑΕΡΙΟ (in)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΎΧΥΣ (W)
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 - ΚΑΝΑΛΑΤΟ	40	4,50	3,10	5,00	510/630	44	34,0	1/4"-1/2"	80	
03	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	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	660/910	59	33,0	1/4"-1/2"	100	
05	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	63	7,10	5,00	8,00	900/1260	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	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	80	9,00	6,30	10,00	960/1360	150	37,0	3/8"-5/8"	215	
08	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	100	11,20	7,80	12,50	1360/1960	150	37,0	3/8"-5/8"	260	
09	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	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	ΣΥΝΟΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΗΜΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kW)	ΣΥΝΟΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΗΜΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kW)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (%)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟ/ΑΕΡΙΟ (in)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΎΧΥΣ (W)	
01	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ - ΤΥΠΟΣ 1	32	4,70	5,60	≥ 60%	1/4"-1/2"	440		
02	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ - ΤΥΠΟΣ 2	50	7,40	8,80	≥ 60%	1/4"-1/2"	440		
03	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ - ΤΥΠΟΣ 3	63	9,10	10,70	≥ 60%	3/8"-5/8"	440		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV											
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	INDEX CAPACITY (1000)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (1000) (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (1000) (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟ/ΑΕΡΙΟ (in)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΎΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (mm)	ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ (kg)			
01	5HP	125	14,00	16,00	3/8"-5/8"	3hp-4,00kW	900x200x130	105			
02	8HP	200	22,40	26,00	3/8"-3/4"	3hp-5,20kW	930x260x165	143			
03	10HP	250	28,00	31,50	3/8"-7/8"	3hp-6,40kW	930x265x165	252			
04	12HP	300	33,50	37,50	1/2"-1 1/8"	3hp-8,10kW	930x265x165	252			
05	14HP	350	40,00	45,00	1/2"-1 1/8"	3hp-9,60kW	1240x265x165	356			
06	16HP	400	45,00	50,00	1/2"-1 1/8"	3hp-11,00kW	1240x265x165	356			
07	19HP	450	50,40	56,50	5/8"-1 1/8"	3hp-13,30kW	1240x265x165	391			
08	20HP	500	52,00	63,00	5/8"-1 1/8"	3hp-15,70kW	1240x265x165	391			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV ΚΤΗΡΙΟΥ			
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΧΩΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ ΕΣΤΕΡΙΚΩΣ ΜΟΝΑΔΟΣ
01	OU-1	ΙΣΤΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΗ	20HP
02	OU-2	ΙΣΤΙΟ - ΑΝΤΙΣΤΑ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΕΩΝ	8HP
03	OU-3	ΙΣΤΙΟ - ΚΟΥΡΙΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	9HP
04	OU-4	ΟΡΚΟΣ-ΒΕΛΟΔΟΧΗ (ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ)	16HP
05	OU-5	ΟΡΚΟΣ-ΒΕΛΟΔΟΧΗ (ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ)	10HP
06	OU-6	ΟΡΚΟΣ-ΑΝΕΙΣΤΗ	12HP
07	OU-7	ΟΡΚΟΣ-ΕΙΣΟΔΟΣ & ΓΡΑΦΕΙΑ	16HP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV					
INDOOR CAPACITY INDEX	LIQUID PIPE - ΥΠΟ (INCHES)	GAS PIPE - ΑΕΡΙΟ (INCHES)	1/2	12.7	
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	
<C150			5/8	15.9	
150<C200	3/8	9.52	3/4	19.1	
200<C260			7/8	22.2	
260<C420	1/2	12.7	1 1/8	28.60	
420<C640	5/8	15.9	1 1/8	28.60	
640<C920	3/4	19.1	1 3/8	34.90	
920<C	3/4	19.1	1 5/8	41.30	

ΚΑΤΟΧΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

VRV

ΣΥΣΤΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ, (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟ/ΥΠΟ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)

SUF

ΣΥΣΤΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΕΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ, (ΓΡΑΜΜΗ ΥΠΟ/ΥΠΟ-ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ)

CP

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

DW

ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ ΠΟΛΥΜΩΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΚΤΥΟΥ)

ΚΑΤΑΚΟΡΗΘΗ ΘΑΥΡΗ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ (ΧΑΛΚΗ ΕΠΕΛΕΙΤΗ)
(ΠΡΟΣ ΚΑΙΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ - ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ - ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΠΡΟΣ ΚΑΙΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (ΑΝΤΙΣΤΟΧΑ)
(Με κενό αέρα 75 θέσεων βελούς συναντήσεων)

ΑΛΛΑΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΥΡΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΜΕΣΩ

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ-ΜΟΝΑΔΩΝ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV - ΚΡΥΘΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV - ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ)

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT UNIT (& MULTI ΣΥΣΤΗΜΑ) ΤΥΠΟΥ ΚΑΝΑΛΑΤΟΥ & ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)
(ΣΗΜ: ΑΝΑΓΡΕΦΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΤΩΝΗΣ ΕΑΝ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΣ ΣΥΣΤΗΜΑ VRV)

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΚΥΤΟΥ ΑΡΒΕΛΑΣ (COU), UP/DW
(ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΕΠΙΕΠΙΘΗΤΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΩΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV
ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΩΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV
OU - OUTDOOR UNIT

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV

ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΩΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΥΤΟΝ ΑΡΜΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV
IU - INDOOR UNIT

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΙΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΨΥΚΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΑΦΗ ΜΕ ΑΡΜΑΦΕΣ
2. ΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΕΧΕΙ ΚΑΘΗ ΤΟΛΑΧΕΙΟΝ 2%
3. ΠΑΡΑΡΗΜΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ ΘΑΥΡΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΠΙΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
4. Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΘΑ ΕΠΕΒΑΛΟΘΕΙ & ΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
-Η σχετική απόσταση από 0,00 της βελούθνης ανταποκρίνεται στην απόσταση στάθμης Η+0,0
-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του δοθέντος από την Τοπική Υπηρεσία των Αδειών Πόλεως. Ούτως οι διαστάσεις και οι καταστάσεις των τοποθεσιών πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον εργολάβο.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΧΗ ΜΕΣΟΠΑΤΟΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ

ΑΡΜΩΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ
ΚΛΣ-04	01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΙΜΑΚΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022	1:50
ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ.
ΑΡΕΤΟΥΣΑΚΗ 1, 10570 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 72 05 106, EMAIL: betapan@betapan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Συστημικών Μελετών
Πανεπιστήμιο Παναγιώτου Παναγιώτου & Συνεργάτες
Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 64 83 27
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών
Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες
ΟΜΗΡΟΥ 16, 10563 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 63 91 91
© Copyright 2022 ΒΕΤΑΠΑΝ. All Rights Reserved

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΕ
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε.Ε. 14532
ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144206