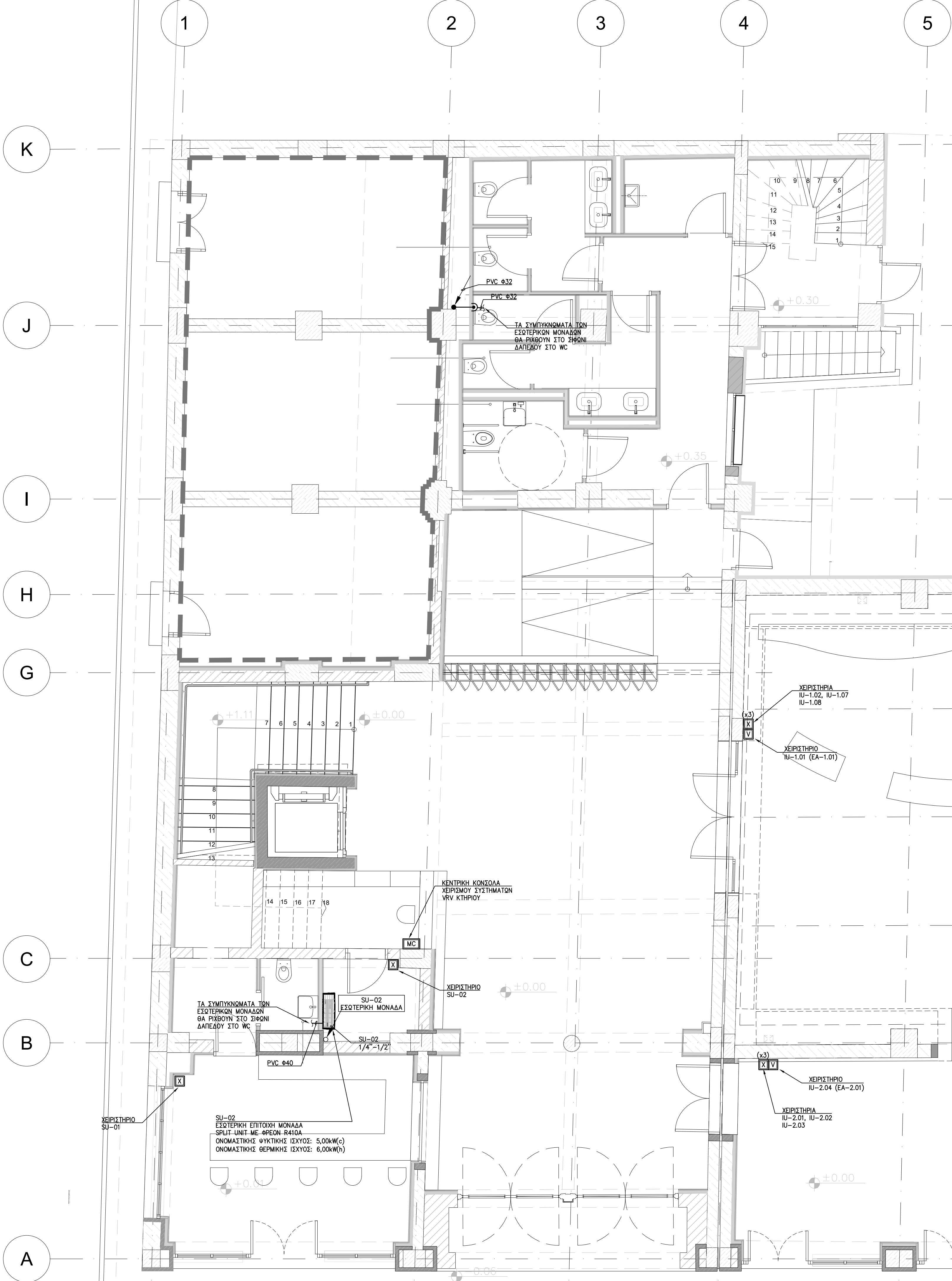


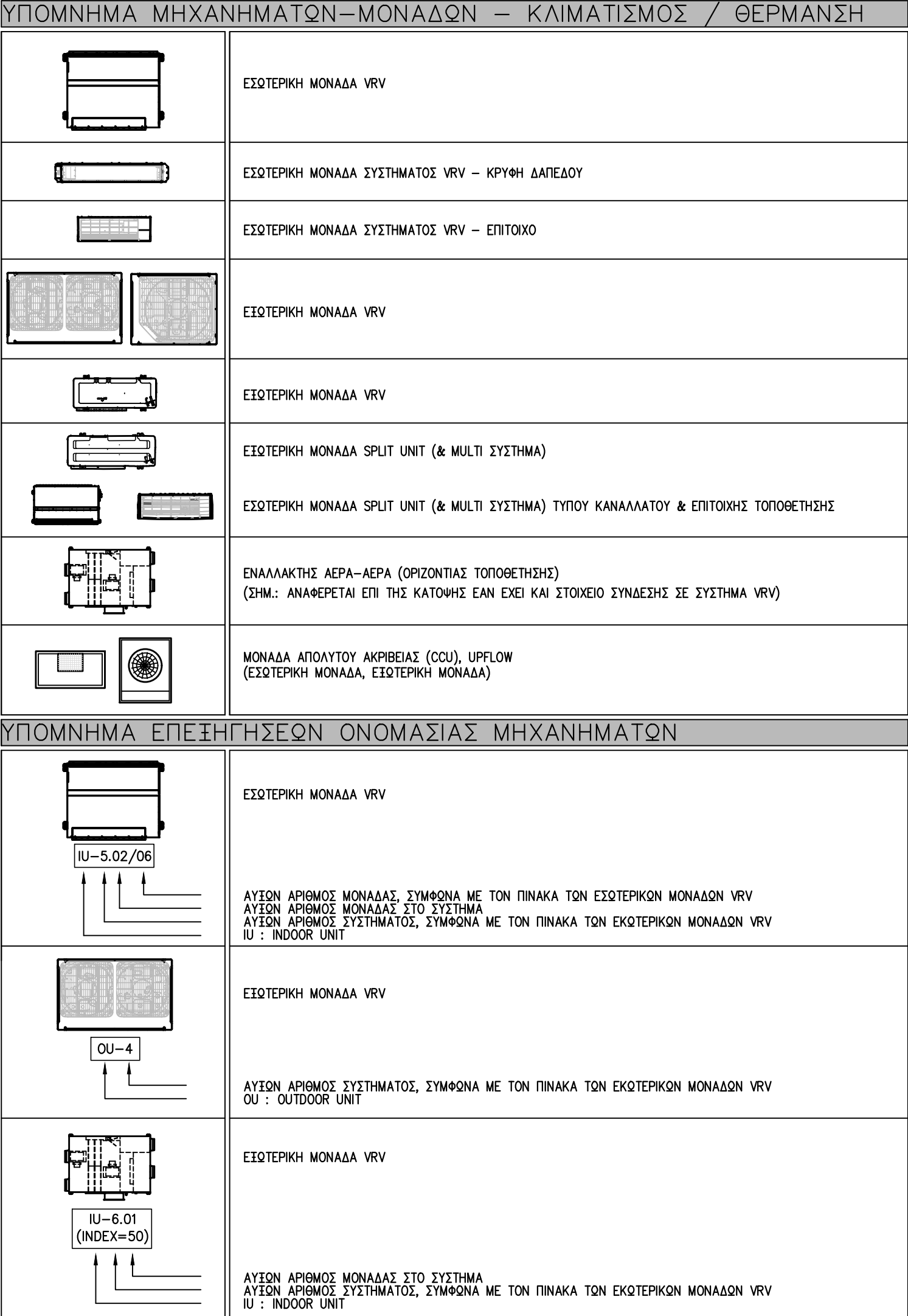
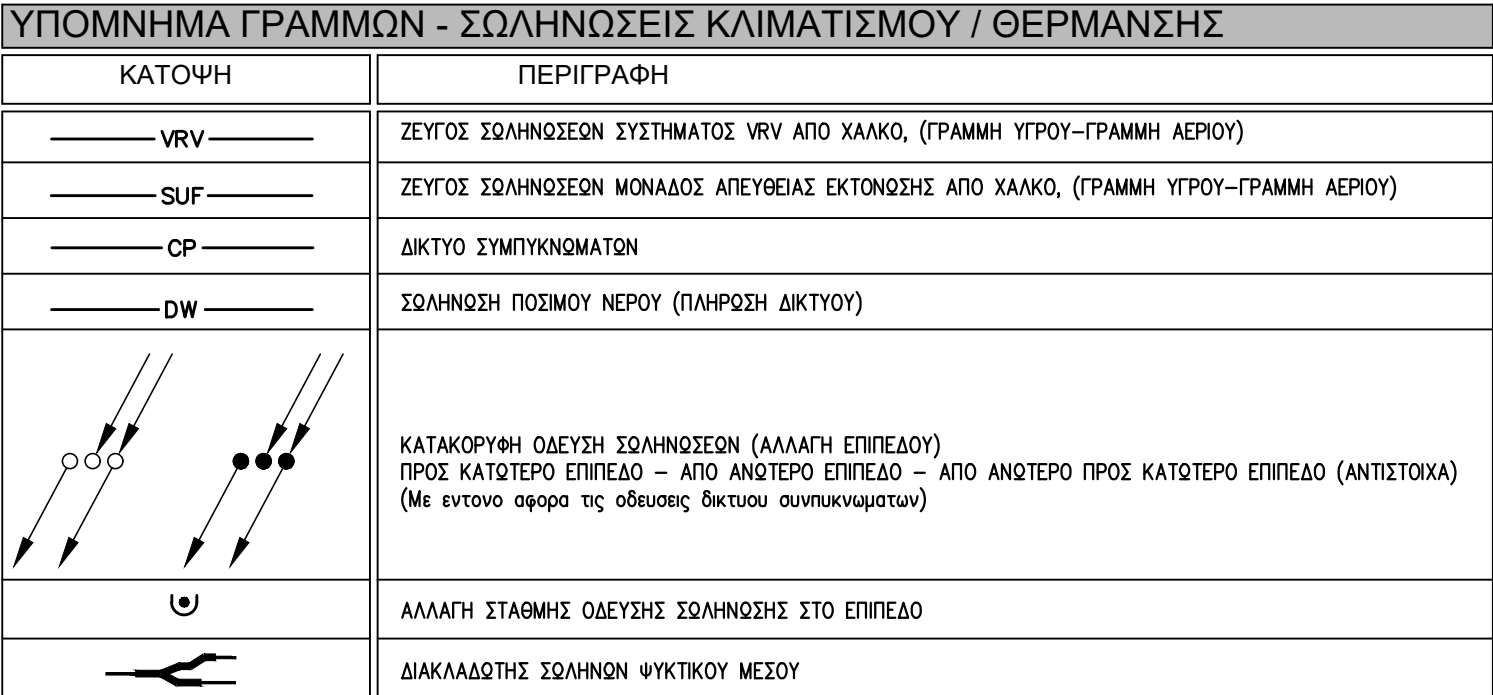


ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΤΕΡΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV											
A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	INDEX CAPACITY	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΨΙΘΙΚΟ ΦΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΟ (kW)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΟ (kW)	ΠΑΡΟΝ ΑΕΡΑ ΜΕΣ/ΝΑΧ (m³/h)	ΒΑΘΜΟΣ ΜΕΤΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΜΟΤΩΡΗΣ ΙΣΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟ/ΑΕΡΟ (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 – 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	660/750	59	33,0	1/4"-1/2"	100	
05	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	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	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	80	9,00	6,30	10,00	960/1380	150	37,0	3/8"-5/8"	215	
08	ΚΑΝΑΛΑΤΟ	100	11,20	7,80	12,50	1380/1980	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 ΑΠΟΔΟΣΜΕΝΟ ΦΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΟ (kW)	ΣΥΝΟΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΟ (kW)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (%)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟ/ΑΕΡΟ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (W)	ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ (kg)	ΒΑΡΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (kg)
01	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 1	32	4,70	5,60	2,60%	1/4"-1/2"	440		
02	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 2	50	7,40	8,80	2,60%	1/4"-1/2"	440		
03	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ 3	63	9,10	10,70	2,60%	3/8"-5/8"	440		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VRV ΚΤΗΡΙΟΥ			
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΧΩΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΤΡΟΣ ΕΣΤΕΡΝΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ
01	OU-1	ΕΣΤΙΟ – ΠΑΡΚΗ	20HP
02	OU-2	ΕΣΤΙΟ – ΑΝΩΓΥΑ ΕΚΧΑΝΙΣΕΩΝ	8HP
03	OU-3	ΕΣΤΙΟ – ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ	9HP
04	OU-4	ΟΡΟΦΟΣ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΒΟΡΕΟ ΤΜΗΜΑ)	10HP
05	OU-5	ΟΡΟΦΟΣ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ)	10HP
06	OU-6	ΟΡΟΦΟΣ – ΑΝΕΙΣΤΗ	12HP
07	OU-7	ΟΡΟΦΟΣ – ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ & ΓΡΑΦΕΙΑ	16HP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV					
INDOOR CAPACITY INDEX	LIQUID PIPE – ΥΠΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΟ (INCHES)	GAS PIPE – ΑΕΡΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΟ (INCHES)	PIPE – ΑΕΡΟ (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			5/8	15,9	
150<x<200	3/8	9,52	3/4	19,1	
200<x<250			7/8	22,2	
250<x<420	1/2	12,7	1 1/8	28,60	
420<x<640	5/8	15,9	1 1/8	28,60	
640<x<920	3/4	19,1	1 3/8	34,90	
920<x	3/4	19,1	1 5/8	41,30	



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΟΙΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΦΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΑΡΜΑΦΕΥΣ
- ΤΟ ΟΡΟΦΟΙΟ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΤΟΙΧΟΛΟΓΙΑΝ 21%
- ΠΑΡΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΤΟ ΑΓΓΥΙΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΣ ΟΥΔΕ ΚΑΙ ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
- Η ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΕΙ & ΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η σχετική απόσταση από το έδαφος των εξωτερικών μοναδών κλιματισμού να είναι τουλάχιστον 1,50 μ.

Το σχέδιο βασίζεται στην αποδοτικότητα του δοκιμασμένου από την Τεχνική Υπηρεσία των Αρχών Περιφέρειας, Όχι σε δοκιμασίες επί του πεδίου των εγκαταστάσεων, αλλά σε δοκιμασίες που πραγματοποιούνται υπό συνθήκες εργαστηρίου.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΙΚΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΛΣ-01

ΕΚΔΟΣΗ

01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΚΙΛΙΚΙΑ

1:50

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΕΤΟΥΣΑΝΗ 1, 10570 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 72 05 106, EMAIL: betapan@betapan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Σπυρίδων Μελάνης

Πανεπιστήμιο Παναγιώτης Παναγιώτης & Συνεργάτες

Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 64 83 875

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Σπυρίδων Μελάνης

Κωνσταντίνος Χρόνης & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 16, 10563 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 63 91 918

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΕ

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271

ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε.Ε. 14532

ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144226