

ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ: Γενικός Πίνακας

γραμμή	μήκος (m)	αρχική διατομή (mm2)	τάση / φάσεις (V)	συνφ	ισχύς (KW)	ένταση (A)	πτώση τάσης (V)	διατομή (mm2)	τελική πτώση τάσης (V)	ασφάλεια (A)
Μετρητή - Γενικού πίνακα	5	3χ120 + 2χ70	400 / III	0,85	115,0	196,0	0,1	3χ120 + 2χ70	0,1	3χ200
Λεβητοστασίου	40	5X4	400 / III	0,8	1,0	1,8	0,3	5X4	0,3	3χ20
Ψυκτικού συγκροτήματος fan-coils	35	5x16	400 / III	0,7	17.7	36.6	0,2	5x16	0,2	3χ50
Αντλίας θερμότητας ισογείου	65	3χ50 + 2χ25	400 / III	0,7	47,9	99	1,6	3χ50 + 2χ25	1,6	3χ100
Αντλίας θερμότητας ορόφου 1	70	3χ35 + 2χ16	400 / III	0,7	36,3	75	1,9	3χ35 + 2χ16	1,9	3χ80
Αντλίας θερμότητας ορόφου 2	70	3χ35 + 2χ16	400 / III	0,7	36,3	75	1,9	3χ35 + 2χ16	1,9	3χ80
Μηχανοστασίου 1	40	5X10	400 / III	0,7	8,5	22,0	1,1	5X10	1,1	3X35
Μηχανοστασίου 2	25	5X10	400 / III	0,7	8,5	22,0	0,7	5X10	0,7	3X35
Μηχανοστασίου 3	125	3χ25 + 2X16	400 / III	0,7	24,0	57,0	3,6	3χ25 + 2X16	3,6	3X100
Αντλιοστασίου	10	3χ70 + 2X35	400 / III	0,75	78,8	152,3	0,2	3χ70 + 2X35	0,2	3X160
Υ/Π αποθηκευτικού χώρου 1		5χ10	400 / III	0,9	7,0	11,3		5χ10		3X35
Υ/Π αποθηκευτικού χώρου 2		5χ10	400 / III	0,9	10,4	16,7		5X16		3X50
Υ/Π έκθεσης έτοιμων προϊόντων		5X10	400 / III	0,9	12,0	19,3		5X16		3X50
Υ/Π service ηλεκτρονικών συσκευών		5X16	400 / III	0,9	12,0	19,3		5X16		3X50
Υ/Π συσκευασίας και συναρμολόγησης		3X25 + 2X16	400 / III	0,9	14,4	23,0		3X25 + 2X16		3X63
Υ/Π ελέγχου και δοκιμών		5X10	400 / III	0,9	5,0	8,0		5X10		3X35
Υ/Π τραπεζαρίας		5X10	400 / III	0,9	8,0	12,9		5X10		3X35
Υ/Π επισκευής κλιματιστικών		5X10	400 / III	0,9	10,0	16,1		5X16		3X50
Υ/Π συναρμολόγησης κλιματιστικών		3X25 + 2X16	400 / III	0,9	16,0	25,8		3X25 + 2X16		3X63
Υ/Π γραφείων και αίθ. συνεδριάσεων		5X10	400 / III	0,9	6,0	9,7		5X10		3X35
Υ/Π γραφείων		5X10	400 / III	0,9	5,0	8,0		5X10		3X35

Πτώση τάσης στη δυσμενέστερη γραμμή κίνησης

Μετρητή - Γενικού Πίνακα	0,1	146,8
Γενικού Πίνακα - Υποπίνακα Μηχ/σίου 3	3,6	347,1
	3,7 < 6,9 V	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τους υπολογισμούς θεωρήθηκε συντελεστής ταυτοχρονισμού η = 0,3