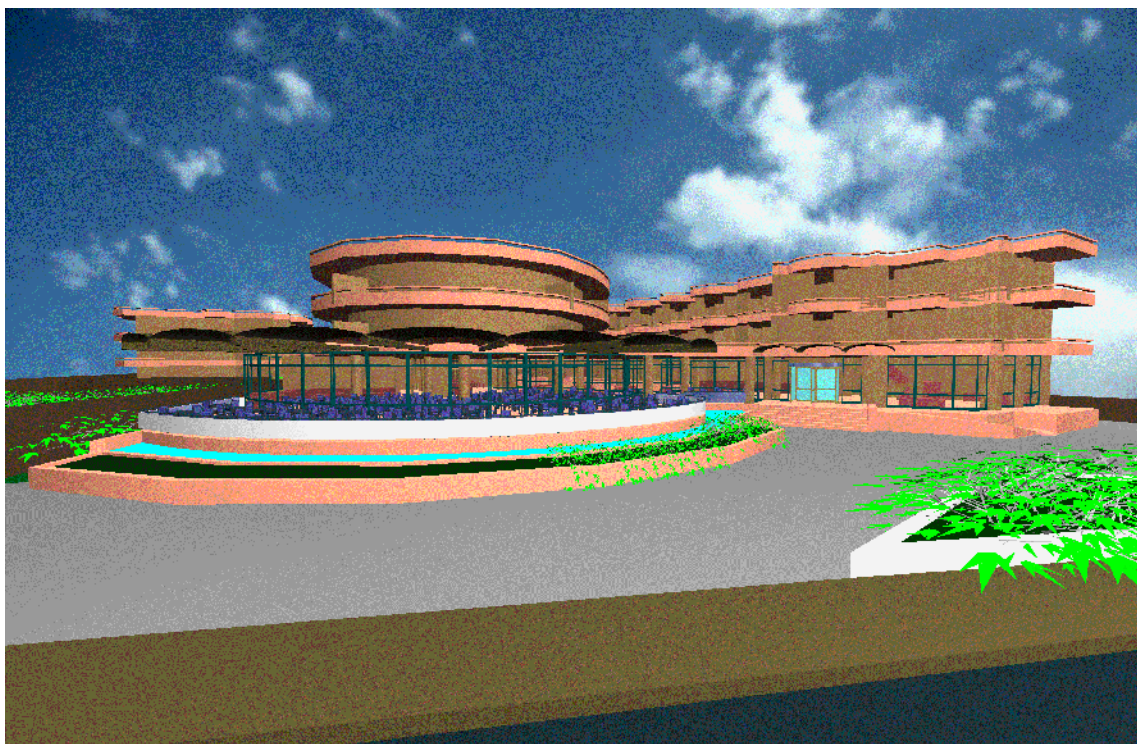


ΑΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ : ΜΕΛΕΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
<< ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
420 ΚΛΙΝΩΝ ΜΕ SPA ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ >>

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2008

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αντικείμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων ξενοδοχειακής μονάδας συνολικής δόμησης 11.500 τετραγωνικών μέτρων, στη θέση Πηγιανός Κάμπος Δήμου Αρκαδίου στο Ρέθυμνο Κρήτης σε χώρο 16 περίπου στρεμμάτων. Το οποίο θα ηλεκτροδοτηθεί από το δίκτυο Μέσης Τάσης της ΔΕΗ με κατασκευή ιδιωτικού Υποσταθμού ανάλογης με την απαίτηση της Εγκατεστημένης Ισχύος.

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία εμπεριέχονται οι παρακάτω μελέτες :

1. Μελέτη Φωτοτεχνίας
2. Μελέτη Ανελκυστήρα
3. Μελέτη Πισίνας
4. Μελέτη Ηλεκτρολογικών (Ισχυρών Ρευμάτων)
5. Μελέτη Υποσταθμών
6. Μελέτη Γείωσης της Εγκατάστασης
7. Μελέτη Αντικεραυνικής Προστασίας
8. Μελέτη Πυρασφάλειας (Παθητικής και Ενεργητικής)
9. Μελέτη Ασθενών Ρευμάτων

Σε όλες τις μελέτες υπάρχει εισαγωγή με Θεωρητικό μέρος κανονισμών, τεχνικές περιγραφές και φυλλάδια, καθώς και όλα τα απαραίτητα σχέδια και υπολογισμοί.

Το ξενοδοχείο << ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ >> βρίσκεται στον Πηγιανό Κάμπο Δήμου Αρκαδίου στο Ρέθυμνο Κρήτης, είναι κτισμένο 70 μέτρα από των αιγιαλό του Κρητικού Πελάγους όπου κοιτάζοντας το από ψηλά έχει τη μορφή τις τρίαίνας. Είναι ιδιοκτησία του κ. Λουπάση Νικόλαου και ανήκει στην κατηγορία Α΄ των 5 αστέρων.

Έχει δυναμικότητα 211 δωμάτια 420 κλινών όπου τα 54 είναι τρίκλινα, τα 101 δίκλινα και τα 56 μονόκλινα δωμάτια.

Αποτελείται από τρία κτίρια : Το ανατολικό, το Κεντρικό και το δυτικό. Κάθε κτίριο έχει τρεις ορόφους και κάθε όροφος τα ανάλογα δωμάτια.

Το ανατολικό έχει 12 δωμάτια στο ισόγειο, 17 στον πρώτο και 17 στον δεύτερο.

Το κεντρικό μαζί με το δυτικό έχει 43 δωμάτια στο ισόγειο, 61 στον πρώτο και 61 στον δεύτερο.

ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η γείωση που θα πραγματοποιηθεί στο ξενοδοχείο θα είναι θεμελιακή γείωση.

Επιλέχτηκε αυτού του είδους η γείωση διότι μας εξασφαλίζει την μικρότερη αντίσταση γείωση, σε σύγκριση με τις άλλες γειώσεις π.χ. τριγωνική γείωση, γείωση ράβδου κ.λ.π.

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

Θεμελιακή γείωση προτείνεται από τους ΚΕΝΕ.Ο κανονισμός DIN 18015/Teil 1 την επιβάλλει σε όλα τα νέα κτίρια.

Η θεμελιακή γείωση είναι ένας γειωτής ταινίας που τοποθετείται στο κάτω μέρος των θεμελίων των κτιρίων, μέρα στο σκυρόδεμα. Η τοποθέτηση γίνεται στη βάση των εξωτερικών τοίχων και είναι ένας κλειστός βρόγχος. Επειδή το έδαφος και το σκυρόδεμα των θεμελίων είναι υγρό όλο το έτος συνήθως, ο θεμελιακός γειωτής έχει σχετικά χαμηλή αντίσταση γείωσης. Τιμές των 2Ω ή μικρότερες δεν είναι σπάνιες.

Ο αγωγός του γειωτή μπορεί να είναι :

Ταινίες γαλβανισμένου χάλυβα, ελάχιστων διαστάσεων 30 mm x 3.5 mm ή 25 mm x 4mm. Συνίσταται διαστάσεις 40 x 5 ή 50 x 4. Βέργα γαλβανισμένου χάλυβα ελάχιστης διαμέτρου 10 mm. Συνίσταται διάμετρος 12 mm.

Το χαλύβδινο ηλεκτρόδιο τοποθετείται στο περιμετρικό θεμέλιο του κτιρίου. Σε περιπτώσεις που υπάρχει μόνωση κατά της υγρασίας, πρέπει το ηλεκτρόδιο να τοποθετηθεί προς την πλευρά του εδάφους. Για μεγάλες διαστάσεις κτιρίων (>10 m), συνιστώνται και εγκάρσιες συνδέσεις του περιμετρικού γειωτή, έτσι ώστε κανένα σημείο του υπογείου να μην απέχει πάνω από 10 m από τον γειωτή.

Ο γειωτής πρέπει να περιβάλλεται παντού από δομημένο σκυρόδεμα. Τοποθετείται σε ένα στρώμα πάχους τουλάχιστον 5 cm (συνήθως 6-10 cm), γιατί αλλιώς διαβρώνεται.

Μετά την εκσκαφή των θεμελίων κατασκευάζεται μια στρώση από σκυρόδεμα πάχους 6 – 10 cm. Εκεί μέσα τοποθετείται ή μία ταινία με την πλατιά της πλευρά όρθια ή μία χαλύβδινη βέργα κυκλικής διατομής. Ακολούθως τοποθετείται ο οπλισμός

των θεμελίων που χύνεται όλο το θεμέλιο. Η όρθια τοποθέτηση της ταινίας εξασφαλίζει μια άνεση στην τοποθέτηση. Η ταινία λυγίζει καλύτερα στις γωνίες του κτιρίου. Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι αντοχής B225 ή περιεκτικότητας 300 kg τσιμέντου ανά m³.

Η τοποθέτηση του γειωτή μέσα στο σκυρόδεμα στη βάση των θεμελίων εξασφαλίζει αντοχή στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις. Επί πλέον, ο γειωτής είναι σε υγρό έδαφος όπου η αγωγιμότητα είναι μεγάλη. Συνιστάται να συνδέεται στον γειωτή ο οπλισμός του σκυροδέματος του κτιρίου.

Οι απολήξεις του γειωτή έχουν την ίδια διατομή με το ηλεκτρόδιο του γειωτή. Το μήκος τους είναι 1,5 m κατά VDE 100 και τοποθετούνται στο τοίχο του κτιρίου εσωτερικά. Η απόληξη απέχει στο κάτω μέρος της στην έξοδο της από τον τοίχο, 30 cm από το έδαφος. Η σύνδεση με την λοιπή εγκατάσταση γίνεται με χάλκινο αγωγό διατομής 16 mm² τουλάχιστον ή καλύτερα 25 mm².

Παρατήρηση:

Εφόσον πρόκειται για μεγάλη εγκατάσταση με εκτεταμένο δίκτυο διαμονής, η σύνδεση του ουδετέρου με τον αγωγό γείωσης είναι δυνατόν να πραγματοποιείται όχι στον μετρητή αλλά στον γενικό πίνακα ή και στους μερικούς πίνακες διανομής της εγκατάστασης, σ' αυτή όμως την περίπτωση σε κάθε σύνδεση του ουδετέρου με τον αγωγό γείωσης πρέπει να πραγματοποιείται και ιδιαίτερη γείωση. Για το λόγο αυτό στο Ξενοδοχείο θα έχουμε τόσες απολήξεις όσοι είναι και οι πίνακες του.

Στην περίπτωση των θεμελιακών γειώσεων συνδέονται στη θεμελιακή γείωση και τα αλεξικέραυνα, ενδεχομένως μέσω σπινθηριστών. Για τον υπολογισμό της αντίστασης του θεμελιακού γειωτή χρησιμοποιείται ο τύπος του γειωτή ταινίας ή προσεγγιστικά ο τύπος του θεμελιακού γειωτή. Αυτός παίρνει τον γειωτή σαν κυκλικό γειωτή διαμέτρου D, επιφάνειας ίσης με το εμβαδόν κάτοψης των θεμελίων. Σαν αντίσταση εδάφους θα ληφθεί κατά VDE 0141 ή DIN 57141, η ειδική ηλεκτρική αντίσταση όχι του σκυροδέματος αλλά του περιβάλλοντος εδάφους.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΘΕΜΕΛΙΑΚΟΥ ΓΕΙΩΤΗ

Το ισοδύναμο πάχος του αγωγού δίνεται από τον παρακάτω τύπο :

$$D = \sqrt{4 \times A / \pi}, \text{ όπου } A \text{ η διατομή του αγωγού}$$

Η αντίσταση του γειωτή δίνεται σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο :

$$R_A = (\rho / \pi * L) * \ln(2 * L / d),$$

Όπου ρ η ειδική αντίσταση του εδάφους (Ωm),

L μήκος περιμέτρου της θεμελιακής γείωσης (m),

d το ισοδύναμο πάχος του αγωγού (m).

Στην περίπτωση του ξενοδοχείου μας το μήκος της περιμέτρου του θεμελιακού γειωτή είναι $L = 508.18$ m. Κατά μήκος της περιμέτρου του έχει τοποθετηθεί θεμελιακός γειωτής με διαστάσεις 50×4 mm. Το περιβάλλον έδαφος έχει ειδική αντίσταση $\rho = 100 \Omega\text{m}$.

Επομένως το ισοδύναμο πάχος του αγωγού θα είναι :

$$d = \sqrt{4 \times A / \pi} = \sqrt{4 \times 4 \times 50 / \pi} \Rightarrow$$

$$\mathbf{d = 15.96 \text{ mm}}$$

Και η αντίσταση του γειωτή θα είναι :

$$R_A = (\rho / \pi * L) * \ln(2 * L / d) \Rightarrow$$

$$R_A = (100 / \pi * L) * \ln(2 * L / 0,01596) \Rightarrow$$

$$R_A = 0.96 \Omega$$

Βλέπουμε ότι η τιμή που βρήκαμε ικανοποιούνται τα όρια της αντίστασης για την γείωση μας αφού η συνολική αντίσταση του ουδετέρου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα

δέκα Ωm (10 Ω). Εδώ προσμετρούνται όλες οι παράλληλες γειώσεις στο δίκτυο και στις παροχετεύσεις των καταναλωτών.

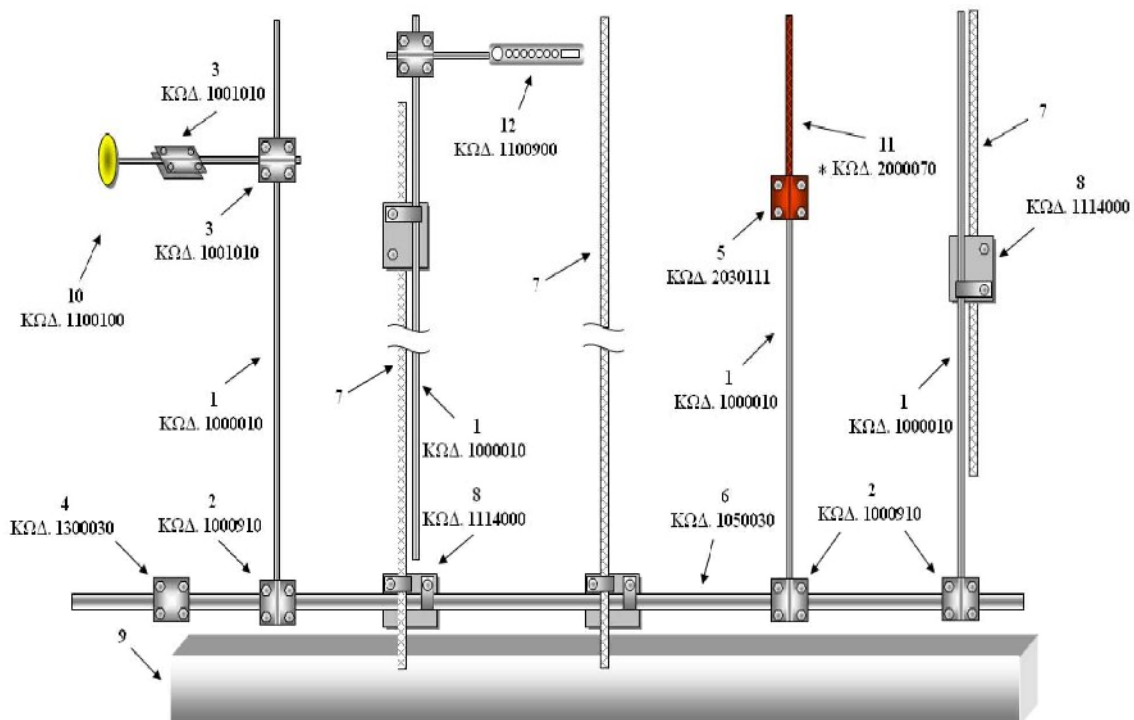
Προς σύγκριση : ένας πάσσαλος Φ100 σε βάθος 3,5 m στο έδαφος έχει αντίσταση

$$R_{\pi} = 100 / (2\pi (3,5 - 0,5) * \ln(4(3,5-0,5)/0,1)) \Rightarrow$$

$$R_{\pi} = 25,4 \Omega$$

Συνεπώς θα χρειάζονται 26 – 27 πάσσαλοι για να πετύχουμε την ίδια περίπου αντίσταση. Ωστόσο επειδή η αγωγιμότητα του εδάφους στα θεμέλια είναι πολύ μεγαλύτερη απ' ό τι στα επιφανειακά στρώματα ο αριθμός των πασσάλων θα ήταν μεγαλύτερος του 27.

Το υλικό του θεμελιακού γειωτή θα είναι γαλβανισμένος χάλυβας. Όταν τα ηλεκτρόδια είναι μέσα στο χώμα, τότε χαλκός ή ηλεκτρόδια από χάλυβα με 1 mm επιχάλκωση ή ανοξείδωτος χάλυβας τύπου V4A έχουν αποδειχτεί πολύ αποτελεσματικά.

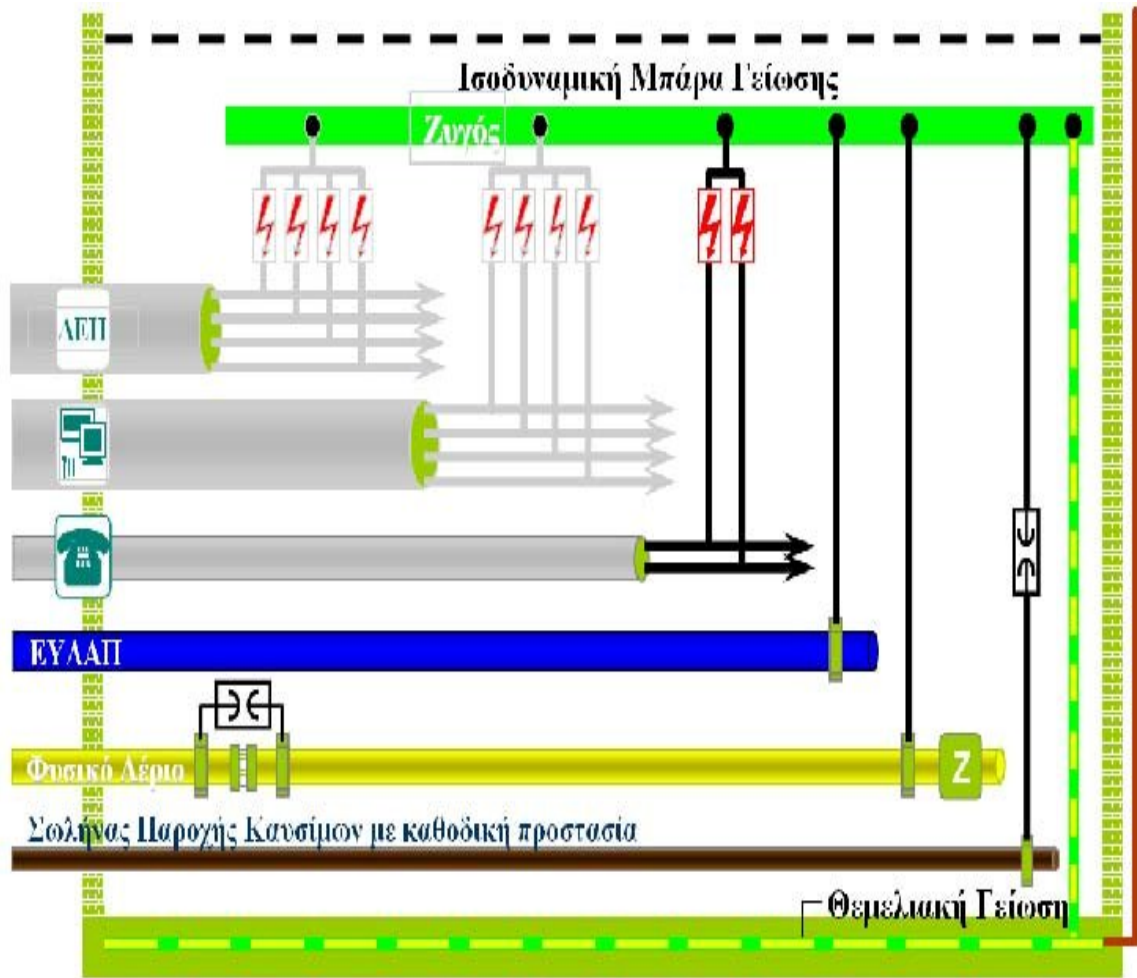


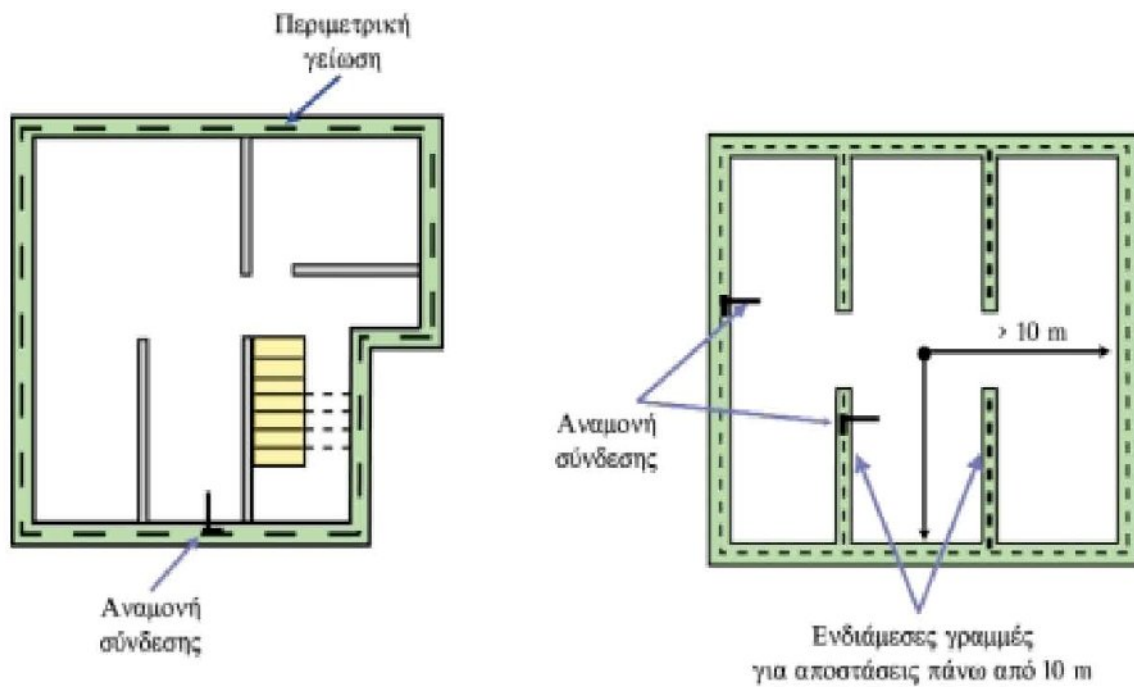
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

1. Αγωγός Ø10 mm, St/tZn.
2. Σύνδεσμος Ø10/30, 3ων πλακιδίων, St/tZn

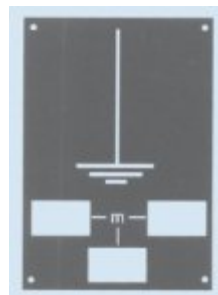
3. Σύνδεσμος $\varnothing 10/\varnothing 10$, 3ων πλακιδίων, St/tZn
4. Σύνδεσμος 30/30, 3ων πλακιδίων, St/tZn
5. Διμεταλλικός σύνδεσμος $\varnothing 10 / \varnothing 10$, Cu / St/tZn
6. Ταινία 50 x 4 mm, St/tZn
7. Ράβδος οπλισμού beton
8. Σύνδεσμος οπλισμού, St/tZn
9. Beton καθαριότητας
10. Υποδοχέας από ανοξείδωτο χάλυβα (SS)
11. Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος (Cu) 70# (Ανάλογα με την χρήση, εγκαθίσταται χάλκινος αγωγός μικρότερης διατομής)
12. Εξισωτικός ζυγός – ισοδυναμική γέφυρα

- Συνδέσεις όλων των αγωγών και των μεταλλικών σωληνώσεων που εισέρχονται





Σχήμα 4.4: Κατώριες θεμελιακών νετώσεων



Πινακίδα επισήμανσης της αναμονής γείωσης.

Το σύστημα θεμελιακής γείωσης και το πλέγμα ισοδυναμικής επιφάνειας πρέπει να παρουσιάζουν αντίσταση γείωσης $R < 1 \Omega$ και για το λόγο αυτό, όπου απαιτείται, εγκαθίσταται και πρόσθετα ηλεκτρόδια γείωσης.

Στη θεμελιακή γείωση περιλαμβάνονται και οι γειώσεις των υποσταθμών. Επίσης, σ' αυτήν καταλήγουν και οι αγωγοί καθόδου του αλεξικέραυνου του κτιρίου.

Γειώσεις υποσταθμών

Στην περίπτωση του υποσταθμού μέσης τάσης των μεγάλων κτιρίων, προβλέπεται συνήθως πολλαπλή γείωση προστασίας με ξεχωριστό προστατευτικό αγωγό (ουδέτέρωση με χωριστό αγωγό γείωσης). Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή ο ουδέτερος κόμβος κάθε μετασχηματιστή (που γειώνεται στη θεμελιακή γείωση) χωρίζεται σε ουδέτερο και σε προστατευτικό αγωγό (αγωγό γης) στον αντίστοιχο Πίνακα Χαμηλής Τάσης. Ο ουδέτερος στον γενικό πίνακα χαμηλής τάσης καταλήγει σε ζυγό ουδέτερου και η γείωση σε ζυγό γείωσης. Από το ζυγό γείωσης αρχίζει το δίκτυο γειώσεως της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Η θεμελιακή γείωση στους υποσταθμούς κατασκευάζεται συνήθως με δύο παράλληλες ταινίες χαλκού και συνδέεται με το πλέγμα ισοδυναμικής επιφάνειας του δαπέδου. (Κάτω από το δάπεδο του χώρου του υποσταθμού τοποθετείται συχνά επιπλέον πλέγμα δαρίγκ, διαμέτρου 6 χιλιοστών και με ηλεκτροσυγκόλληση ενώνονται τα τεμάχια του με τους οδηγούς στήριξης των μετασχηματιστών, με τις βάσεις έδρασης των πινάκων, με τον οπλισμό του κτιρίου και συνδέονται με τη θεμελιακή γείωση).

Περιμετρικά στους τοίχους των παραπάνω χώρων τοποθετείται χάλκινη ταινία γείωσης, διατομής τουλάχιστον 30mm x 3mm, στην οποία συνδέονται όλα τα μεταλλικά μέρη του εξοπλισμού, τα μεταλλικά μέρη των πινάκων μέσης τάσης, τα μεταλλικά μέρη των μετασχηματιστών, των πινάκων των μετασχηματιστών και των πινάκων της εταιρείας διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (π.χ. ΔΕΗ), με αγωγούς εύκαμπτους διατομής τουλάχιστον 50 mm². Η χάλκινη αυτή ταινία συνδέεται σε έξι τουλάχιστον σημεία με τη θεμελιακή γείωση.

Στη θεμελιακή γείωση συνδέονται και οι ουδέτεροι κόμβοι των μετασχηματιστών και οι μπάρες γείωσης του πίνακα χαμηλής τάσης με αγωγό χαλκού τουλάχιστον 95 mm².

Γειώσεις ασθενών ρευμάτων

Στα ασθενή ρεύματα διακρίνουμε δύο είδη γειώσεων :

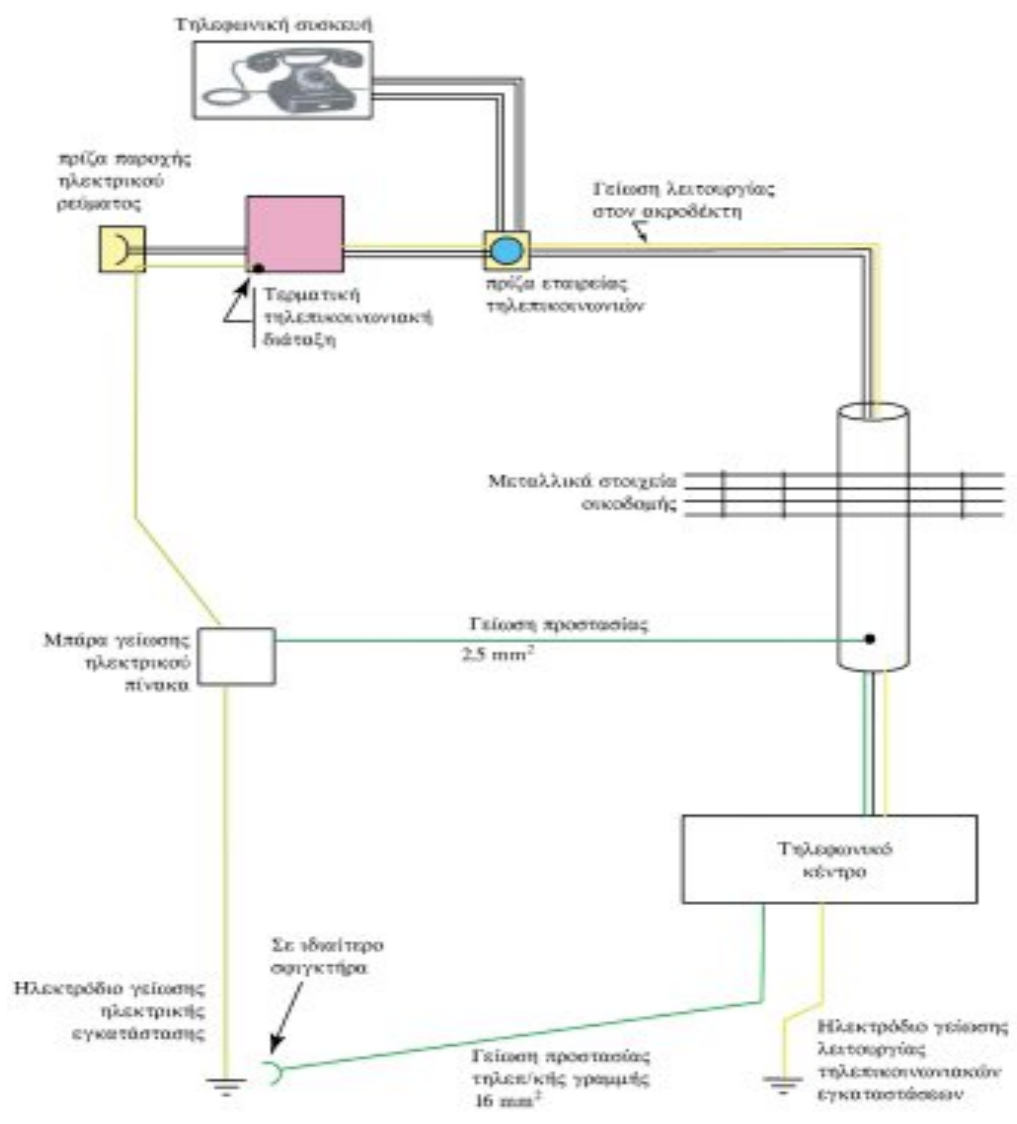
i. Γείωση λειτουργίας τηλεπικοινωνιακών συσκευών

Η γείωση αυτή είναι απαραίτητη για την κανονική λειτουργία των ηλεκτρονικών μερών, π.χ. του τηλεφωνικού κέντρου, και αποτελείται από ανεξάρτητο ηλεκτρόδιο γείωσης, το οποίο τοποθετείται σε ικανή απόσταση από οποιαδήποτε άλλη γείωση. Αυτό το ηλεκτρόδιο γείωσης, με μονωμένο χάλκινο αγωγό, μπορεί να έχει διατομή από $2,5 \text{ mm}^2$ μέχρι 50 mm^2 , ανάλογα με τις οδηγίες του προμηθευτή, και να απέχει από τη θεμελιακή γείωση από 2 μέτρα μέχρι 30 μέτρα.

ii. Γειώσεις προστασίας

Τα μεταλλικά μέρη των δικτύων ασθενών ρευμάτων (μεταλλικοί σωλήνες, καλωδιαγωγοί κ.λπ.) γειώνονται όταν βρίσκονται σε άμεση επαφή με δομικά μεταλλικά στοιχεία του κτιρίου. Η γείωση στην περίπτωση αυτή γίνεται με αγωγό διατομής $2,5 \text{ mm}^2$, ο οποίος οδηγείται στη μπάρα γείωσης του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα. Τα πλαίσια και τα λοιπά μεταλλικά εξαρτήματα των κεντρικών συσκευών της τηλεφωνικής εγκατάστασης (τηλεφωνικό κέντρο) συνδέονται στη θεμελιακή γείωση του κτιρίου με χάλκινο αγωγό διατομής 16 mm^2 .

Ομοίως, συνδέονται οι ιστοί των κεραιών λήψεων ραδιοτηλεοπτικών σημάτων και ασύρματης αναζήτησης προσωπικού. Για την προστασία της τηλεφωνικής εγκατάστασης από το κρουστικό ρεύμα της υπέρτασης που μπορεί να εμφανιστεί στις γραμμές της εταιρείας τηλεπικοινωνιών (π.χ. ΟΤΕ) συνδέεται κάθε ζεύγος του καλωδίου εισόδου με ειδική διάταξη, η οποία τοποθετείται μέσα στον κατανεμητή εισόδου του καλωδίου της εταιρείας τηλεπικοινωνιών.



ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για να προστατευτεί αποτελεσματικά κατά των κεραυνών ένας χώρος πρέπει αυτός να εγκλωβιστεί μέσα σ' ένα μεταλλικό, απόλυτα συνεχές και γειωμένο περίβλημα (κλωβός FARADEY). Όταν πέσει κεραυνός το ρεύμα οδηγείται στη γη μέσα από το περίβλημα χωρίς να δημιουργεί μέσα στο προστατευόμενο χώρο, διαφορές δυναμικού ικανές να προκαλέσουν διασπάσεις αέρος με μορφή ηλεκτρικού τόξου. Το ηλεκτρικό τόξο είναι δυνατόν να δημιουργήσει σοβαρούς κινδύνους σε ανθρώπους ή αντικείμενα που βρίσκονται μέσα στο χώρο αυτό.

Ένα άλλο σύστημα απλής προστασίας είναι το αλεξικέραυνο FRANKLIN. Τούτο αποτελείται από μεταλλική ράβδο με ακίδα, αγωγό καθόδου και γείωση.

Πιο εύκολη και αποτελεσματική αντικεραυνική προστασία έχουμε με τα αλεξικέραυνα ιονισμού.

Τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα απαγορεύτηκε η χρήση αλεξικέραυνων ιονισμού με ραδιενεργό πηγή για λόγους περιβαλλοντικής προστασίας.

Ο πιο κατάλληλος τύπος που θα εγκαταστήσουμε εμείς στο ξενοδοχείο είναι αυτός του τύπου ακίδας (FRANKLIN) και η εγκατάσταση θα γίνει και στα τρία κτίρια.

Μέρη της εγκατάστασης αλεξικέραυνου ακίδας (FRANKLIN).

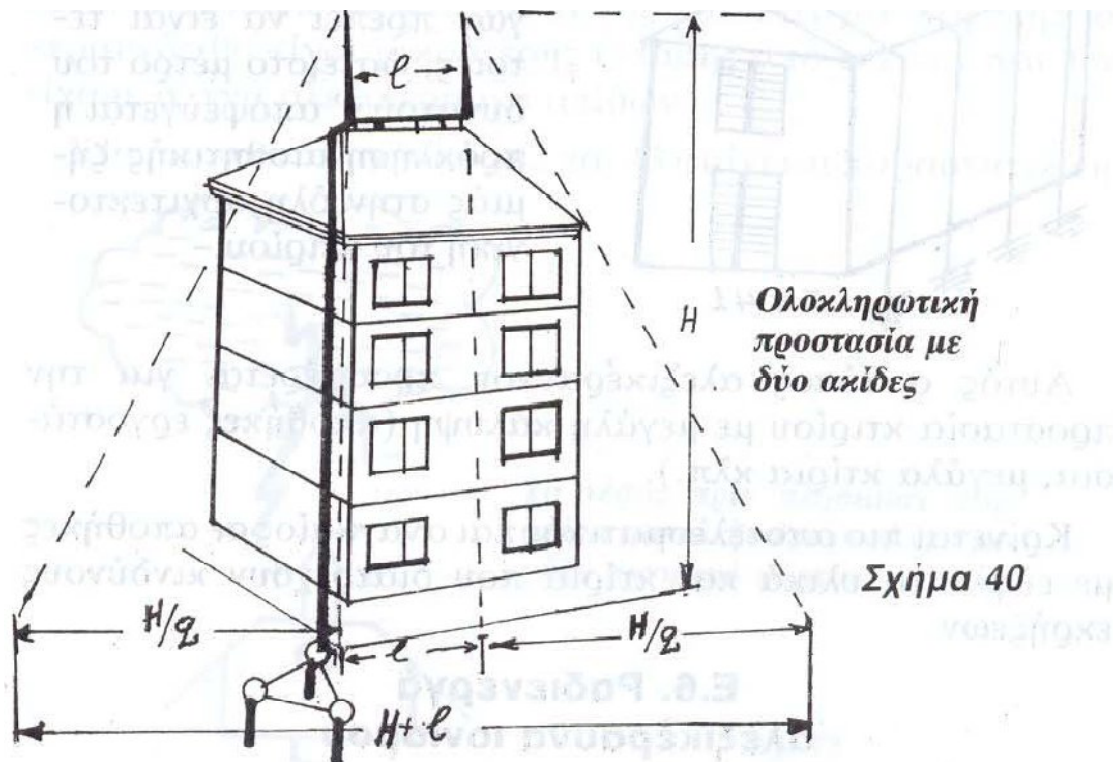
Βασικά αποτελείται από :

- α) Τους συλλεκτήριους αγωγούς ή αγωγούς στέγης
- β) Τους αγωγούς κτιρίου ή αγωγούς καθόδου
- γ) Τη γείωση

α) Συλλεκτήριοι αγωγοί ή αγωγοί στέγης

Είναι μεταλλικές ράβδοι ή αγωγοί, επιφάνειες ή σώματα που συλλαμβάνουν τον κεραυνό. Οι συλλεκτήριοι αγωγοί συναντιούνται σε μορφή οριζόντιων ή κεκλιμένων ή κατακόρυφων (για τα εξέχοντα τμήματα της οικοδομής) ράβδων, που τοποθετούνται γενικά κατά μήκος των ακμών στις στέγες.

Κάθε αλεξικέραυνο προστατεύει χώρο μορφής κώνου που η ακτίνα βάσης του είναι ίση με το ύψος της ακίδας από την επιφάνεια της γης. Συνήθως με χρήση πολλών ακίδων στην στέγη κατάλληλα συνδεδεμένων αυξάνουμε τον προστατευόμενο χώρο.



B) Αγωγοί καθόδου ή αγωγοί κτιρίου

Αυτοί διοχετεύουν το ρεύμα του κεραυνού από τη διάταξη συλλογής (δηλαδή από τους συλλεκτήριους αγωγούς) προς την εγκατάσταση γείωσης. Τοποθετούνται πάντα κατακόρυφα κατά μήκος των εξωτερικών τοίχων και συνήθως στις ακμές (εξωτερικές γωνίες) των κτιρίων. Στο κατώτερο σημείο κάθε αγωγού καθόδου υπάρχει ειδικό εξάρτημα (σημείο διαχωρισμού) από ανοξείδωτο υλικό, που επιτρέπει το λύσιμο της συνέχειας του αγωγού για τον έλεγχο της αγωγιμότητας όλης της εγκατάστασης.

Οι αγωγοί καθόδου είναι γυμνού ή μονωμένοι από χαλκό διατομής $> 60 \text{ mm}^2$ ή μόλυβδο διατομής $> 100 \text{ mm}^2$. Πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές βλάβες μέχρι ύψος 2 μέτρων από τη γη και οι συνδέσεις από τις οξειδώσεις. Η στήριξη των αγωγών γίνεται με την βοήθεια κατάλληλων κολλάρων ή μονωτών κάθε 1 ή 1,5 μέτρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY

Για κτίρια με πλάτος μέχρι 12 m και εξωτερική περίμετρο μέχρι 40 m αρκεί ένας αγωγός καθόδου τοποθετημένος σε οποιαδήποτε κατακόρυφη ακμή.

Σε όλα τα άλλα κτίρια τοποθετούνται τουλάχιστον 2 αγωγοί καθόδου.

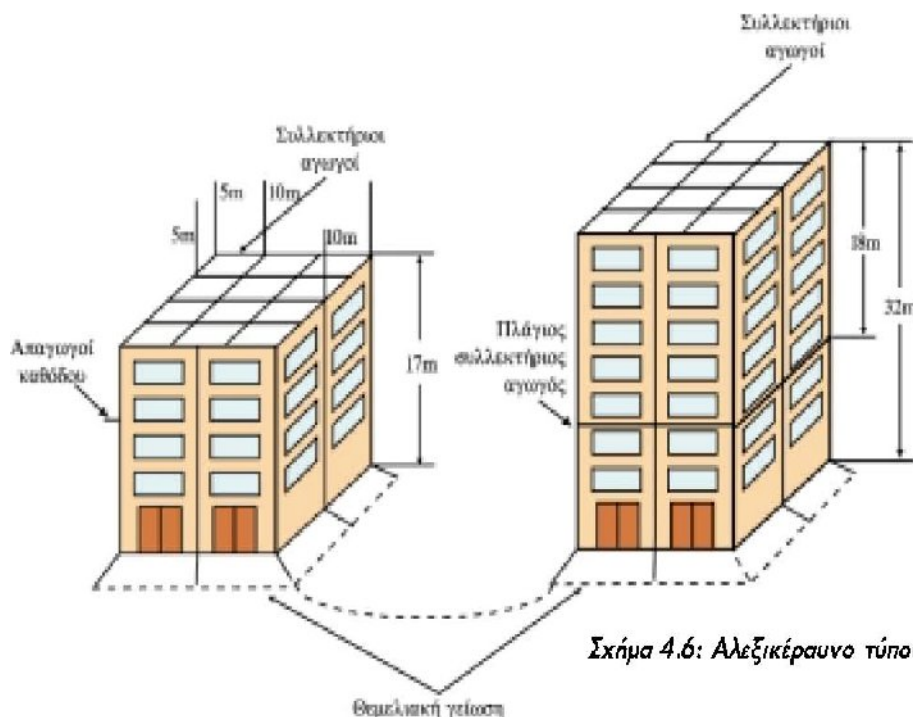
Σε κτίρια που περιέχουν εύφλεκτες ή εκρηκτικές ύλες πρέπει οι αγωγοί στέγης και κτιρίου να έχουν τις λιγότερες κατά το δυνατόν συνδέσεις μεταξύ τους. Αυτές πρέπει να γίνονται προσεκτικά, ώστε να μη παρουσιάζουν σημαντική αντίσταση στο πέρασμα του ρεύματος. Η ελάχιστη απόσταση αγωγών ή εξαρτημάτων της εγκατάστασης από κάθε σημείο του κτιρίου με εύφλεκτες ή εκρηκτικές ύλες πρέπει να είναι 40 cm.

Επειδή το ύψος είναι μικρότερο των 40 m αρκεί ένας αγωγός καθόδου, ενώ για κτίριο ύψους μεγαλύτερο των 40 m χρειάζονται δύο αγωγοί καθόδου.

Παρατηρήσεις

I. Τα εξωτερικά μεταλλικά μέρη του κτιρίου, που έχουν μεγάλες διαστάσεις (π.χ. υδροροές, παράθυρα, σωληνώσεις) πρέπει να συνδέονται με το κοντινότερο αγωγό στέγης ή καθόδου, τόσο στο πάνω όσο και στο κάτω άκρο τους.

II. Είναι απαραίτητη η σύνδεση του σιδηρού σκελετού του μετόν ενός κτιρίου με τους αγωγούς καθόδου. Τούτο συνήθως γίνεται σε 4 ή 6 σημεία, με ηλεκτροσυγκόλληση. Για καλύτερα αποτελέσματα οι συνδέσεις αυτές μπορεί να γίνουν τόσο στον σκελετό της πλάκας όσο και στα υποστυλώματα του κτιρίου.



Σχήμα 4.6: Αλεξικέραυνο τύπου κλωβού Faraday

γ) Γείωση αλεξικέραυνου

Το σύστημα γείωσης προς το οποίο οδηγείται ο κεραυνός είναι από τα βασικότερα στοιχεία της εγκατάστασης. Κατασκευάζεται από σιδηροταινίες ή γυμνό κυκλικό αγωγό τοποθετημένο μέσα στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 50 cm που συνδέει όλα τα άκρα των αγωγών καθόδου του κτιρίου (συνενωτικός αγωγός). Έτσι δημιουργείται ένας κλωβός προστασίας.

Μερικές φορές μπορεί οι αγωγοί καθόδου να μην καταλήγουν σε ένα γενικό συνενωτικό αγωγό μέσα στη γη αλλά κάθε κάθοδος να καταλήγει σε ένα ηλεκτρόδιο γείωσης αλεξικέραυνου. Τα ηλεκτρόδια αυτά δεν πρέπει να παρουσιάζουν αντίσταση διάβασης προς τη γη μεγαλύτερη από $7 \times 10 \Omega$.

Το σύστημα γείωσης των αλεξικέραυνων αποτελεί μέρος του όλου συστήματος της θεμελιακής γείωσης του κτιρίου.

Όταν υπάρχουν μεταλλικά μέρη κοντά στην αντικεραυνική εγκατάσταση, σε πτώση κεραυνού, υπάρχει κίνδυνος υπερπήδησης, με αποτέλεσμα τη διάρρηξη αυτών ή πυρκαγιά. Τέτοια μεταλλικά μέρη είναι οι σωληνώσεις ύδρευσης και κεντρικής θέρμανσης, οι σιδηροκατασκευές, οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κ.α. Κατά συνέπεια, πρέπει να αποφεύγεται η ύπαρξη τέτοιων μερών κοντά σε αγωγούς αντικεραυνικής εγκατάστασης, αλλιώς να γειώνονται με αποτελεσματική ισοδυναμική προστασία.

Για την προστασία του δικτύου μέσης τάσης (κυψέλες, μετασχηματιστές, καλώδια) από το κρουστικό ρεύμα υπέρτασης, χρησιμοποιούνται ειδικοί απαγωγείς υπέρτασης, οι οποίοι συνδέονται μεταξύ μπαρών φάσης και μπάρας γείωσης. Οι απαγωγείς αυτοί αποτελούνται από σώμα πορσελάνης με ακροδέκτες χαλκού. Φέρουν ηλεκτρόδια ανοξείδωτου χάλυβα και ορείχαλκου, διαχωρισμένα με μονωτήρες κεραμικούς σε τέτοια διαμόρφωση, ώστε να εξασφαλίζονται ευνοϊκά χαρακτηριστικά διαπίδυσης, δηλαδή μικροί παλμοί με μεγάλη σχετική σταθερότητα. Διαθέτουν και μολύβδινο συνδετήρα προς γη, ο οποίος παρέχει και ένδειξη ότι ο απαγωγέας έχει καταστραφεί και θέλει αντικατάσταση.

Για την προστασία του δικτύου χαμηλής τάσης από το κρουστικό ρεύμα υπέρτασης, χρησιμοποιούνται ειδικοί απαγωγείς υπέρτασης, οι οποίοι συνδέονται μεταξύ μπαρών φάσης και μπάρας γείωσης. Επίσης, συνδέεται και η μπάρα του ουδετέρου με τη μπάρα γείωσης. Αυτοί οι απαγωγείς φέρουν κέλυφος από συνθετικό υλικό. Οι εκκενώσεις πραγματοποιούνται μέσα στο κέλυφος χωρίς εξωτερικά τόξα ή κορόνα και χωρίς απαιτήσεις αερισμού. Ο απαγωγέας πρέπει να αποκρίνεται σε κάθε υπέρταση διοχετεύοντας το κρουστικό ρεύμα ακαριαία στη γείωση, μέχρι να αποκατασταθεί η τάση στην κανονική της τιμή, οπότε αυτόματα επανέρχεται και ο απαγωγέας στην αρχική του κατάσταση χωρίς διακοπή της λειτουργίας και

αντικαταστάσεις ασφαλειών ή άλλων στοιχείων. Ο κάθε απαγωγέας είναι διπολικός (για την προστασία μιας φάσης) με δύο καλώδια σύνδεσης.

Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία

Η εγκατάσταση του αλεξικέραυνου γίνεται με χρήση εξαρτημάτων ειδικά φτιαγμένων για τέτοιες εγκαταστάσεις. Σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς VDE 0185, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα εξής :

- Η σύνδεση αγωγών μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκόλληση ή οξυγονοκόλληση απαγορεύεται. Χρησιμοποιούνται μόνο οι κατάλληλοι για κάθε περίπτωση σύνδεσμοι – σφιγκτήρες.
- Η σύσφιξη των αγωγών στα στηρίγματα γίνεται με τέτοιο τρόπο (όχι πολύ σφικτά), ώστε να επιτρέπει την ολίσθηση των αγωγών κατά τη θερμική τους διαστολή.
- Για την απορρόφηση των συστολών- διαστολών τοποθετείται ανά διάστημα μεγαλύτερα των 20 μέτρων, στους συλλεκτήριους αγωγούς καθώς και σε κάθε διασταύρωση αγωγών στην οροφή ειδικό εξάρτημα (συστολοδιαστολικός σύνδεσμός).
- Αποφεύγονται οι μεγάλες καμπύλες των αγωγών και όπου απαιτείται η διέλευση τους από βεράντες, κεραμίδια, προεξοχές κ.λπ., για στεγανοποίηση των ορόφων χρησιμοποιείται ειδικό εξάρτημα (διαπεραστήρας).
- Τα στηρίγματα των συλλεκτήριων αγωγών τοποθετούνται ανά μέτρο περίπου και σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης ένα πριν και ένα μετά την αλλαγή. Τα στηρίγματα τοποθετούνται πριν γίνει η μόνωση και στεγανοποίηση της ταράτσας.
- Όπου απαιτείται η στήριξη αγωγού σε στηθαίο ή μάρμαρο και χρησιμοποιείται στήριγμα που πακτώνεται με πλαστικά παρεμβύσματα (UPAT), χρησιμοποιείται ροδέλα στεγανοποίησης.
- Η ταινία γείωσης τοποθετείται με κατακόρυφη τη μεγάλη πλευρά της, γι' αυτό χρησιμοποιούνται ειδικά στηρίγματα κάθε 2 μέτρα σε όλο το μήκος της.
- Για την προστασία των αγωγών και των συνδέσεων κατά την παραμονή τους στο έδαφος, όπου απαιτείται, χρησιμοποιείται αυτοκόλλητη αντιδιαβρωτική ταινία PVC.

Αναμενόμενες αντιστάσεις γείωσης σε συνηθισμένα εδάφη

Είδος γείωσης	Αντίσταση ΩΗΜ	Αγωγιμότητα ΜΗΟ
Σωλήνας μήκους 3 m διάτρητος σε βάθος 2,5 m	30 ÷ 40	0.033 ÷ 0.025
Ο ίδιος σωλήνας σε βάθος 5 m	15 ÷ 20	0.066 ÷ 0.050
Ταινία μήκους 10 m διατομής 3,5 x 30 mm	20 ÷ 25	0.05 ÷ 0.04
Δίκτυο ύδρευσης	0.50 ÷ 2.0	2.0 ÷ 0.5
Συνεκτικός αγωγός γείωσης μήκους 30 m	8 ÷ 10	0.125 ÷ 0.1

Παρατήρηση :

Οι παραπάνω τιμές αυξάνονται :

- i. Για υγρά αμμώδη εδάφη (2 : 3) φορές
- ii. Για ξηρά αμμώδη εδάφη (5 : 10) φορές
- iii. Για ξηρά χαλικώδη εδάφη (10 : 20) φορές

ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΠΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές

Στο υπόγειο του Κεντρικού κτιρίου κάτω από την ρεσεψιόν θα εγκατασταθεί ο Κεντρικός κατανεμητής καλωδίων του ξενοδοχείου. Θα έχει χωρητικότητα 600 εσωτερικών τηλεφωνικών παροχών, από τις οποίες οι 300 θα είναι κύριες (εν λειτουργία) και οι 300 θα είναι εφεδρικές. Στον κεντρικό κατανεμητή θα καταλήξουν με υπόγειο δίκτυο και 20 γραμμές ΟΤΕ. Οι οριολωρίδες (ρεκλέτες) θα είναι σφηνωτού τύπου 38 ζευγών και εγκατεστημένες μέσα σε ερμάριο. Από τον κεντρικό κατανεμητή θα αναχωρήσουν δύο τηλεφωνικά καλώδια 35 ζευγών, διατομής 6,3 mm² και θα καταλήξουν στον τηλεφωνικό κατανεμητή κάθε ορόφου. Έτσι θα έχουμε 35 κύρια (εν λειτουργία) ζεύγη και 35 εφεδρικά για κάθε όροφο.

Από τον κατανεμητή ορόφου και πιο συγκεκριμένα από τις οριολωρίδες (1 κύρια + 1 εφεδρική) θα αναχωρούν 2 ζεύγη τηλεφωνικών καλωδίων και θα καταλήξουν σε κάθε δωμάτιο του ξενοδοχείου και πάντα σε τηλεφωνική πρίζα.

Η ίδια εγκατάσταση θα γίνει και στους βοηθητικούς χώρους (κουζίνες, εστιατόρια, Μπαρ κ.λπ.) του ξενοδοχείου.

Στον ίδιο χώρο με τον κεντρικό κατανεμητή του ξενοδοχείου θα εγκατασταθεί και το αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο του ξενοδοχείου.

Παρακάτω αναγράφονται οι δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να έχει το τηλεφωνικό κέντρο καθώς και οι τηλεφωνικές συσκευές.

Δυνατότητες

- Εισοδος κωδικού λογαριασμού
 - + υποχρεωτικά
 - + προαιρετικά
- Τόνος προσοχής
- Αυτόματη αναμονή
- Μουσική στον χώρο εργασίας
- Εκτροπή κλήσεων
 - + Όλων
 - + σε περίπτωση κατελημμένων
 - + σε περίπτωση μη απάντησης
 - + σε περίπτωση κατελημμένου / μη απάντησης
 - + ακολουθήσά με
 - + εξωτερική
 - + σε voice Mail
- Αναμονή κλήσεων (αποκλειστική)
- Αναμονή κλήσεων (αυστήματος)
- Απάντηση για λογαριασμό άλλου
- Μεταβίβαση κλήσεων σε ήδη κατελημμένο εξωτερικό
- Σύνδεση γραμμών δικτύου ή εξωτερικών
- Διαδοχική επιλογή
- Κατηγορίες φραγών
- Κουδούνι γεν. απαντητικής
- Συνδιάσκεψη δατόμων
- Ασφάλεια πληροφοριών (DATA)
- Εκτυπώσεις
- Διεπιλογή DDI μέσω γραμμών ISDN
- Παράκαμψη τηλεφωνήτριας (DISA)
- Απευθείας επιλογή γραμμών δικτύου
- Ονομασία εξωτερικών
- Ασφάλεια παράκαμψης τηλεφωνήτριας (DISA)
- Διαχωρισμός κουδουνισμών (εξωτερικών κλήσεων – εξωτερικών κλήσεων)
- Άνοιγμα θύρας
- Θυροτηλέφωνα
- Νυχτερινός κουδουνισμός θυροτηλεφώνου
- Συστήματα διευθυντού / γραμματέων
- Σύνδεση εξωτερικής πηγής μουσικής
- Σύνδεση εξωτερικής ανακοίνωσης
- Ειέλκτος προγραμματισμός εισερχόμενων κλήσεων
 - + ημερήσια λειτουργία
 - + νυχτερινή λειτουργία
- Άμεση κλήση (Hot Line)
- Εισοδος και έξοδος από ομάδα εξωτερικών
- Προγραμματισμός εισερχόμενων / εξερχόμενων γραμμών δικτύου
- Προγραμματισμός κατάληψης γραμμών δικτύου από κάθε εξωτερικό
- Δρομολόγηση εξερχόμενων κλήσεων
- Προγραμματισμός του συστήματος εν λειτουργία
 - + από οποιαδήποτε ειδική συσκευή
 - + από υπολογιστή
- Μεταβίβαση κλήσεων μέσω εξωτερικής ανακοίνωσης
- Προστασία μήμηης
- Επιλογή μουσικής στην αναμονή
- Νυχτερινή λειτουργία
 - + αυτόματη
 - + επιλεγόμενη
- Εξαικείμενα εξωτερικά
- Τηλεφωνήτρια ομάδας
- Μεταπήδηση εισερχόμενης κλήσης
 - + τηλεφωνήτριας
 - + ομάδας εξωτερικών
- Ανακοινώσεις
 - + εξωτερικές ζώνες
 - + εξωτερικές ζώνες
 - + σε όλες τις εξωτερικές ζώνες
 - + σε όλες τις εξωτερικές ζώνες
 - + σε όλες τις κατηγορίες
- Σύνδεση γραμμών δικτύου με εξωτερικά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
- Επιλογή συγκεκριμένης γραμμής δικτύου
- Προσωπική γραμμή δικτύου
- Προγραμματιζόμενη ιδιωτικοποίηση γραμμής δικτύου
- Προγραμματιζόμενος χρόνος
- Επανακλήσεις
- Τηλεπρογραμματισμός
- Κουδουνισμός εισερχόμενων κλήσεων σε σύστημα ανακοινώσεων
- Σύνδεση οποιασδήποτε τηλεφωνικής συσκευής (modem, fax, ασύρματα)
- Μήμηες
 - + προσωπικές
 - + συστήματος
- Επιλογή ομάδας μηνμών
- Διανομή εισερχόμενων κλήσεων σε ομάδα εξωτερικών
 - + κατανομημένη
 - + ακολουθιακή
 - + ολική
- Ομαδοποίηση εξωτερικών (UCD)
- Καταγραφή κλήσεων
- Συναγερμός συστήματος
- Ονομασία εξωτερικών γραμμών, δικτύου, ομάδων
- Διαχωρισμός συστήματος
- Φραγή κλήσεων
 - + νυχτερινή – ημερήσια
 - + γραμμή δικτύου – εξωτερικά
 - + οκτώ κατηγορίες φραγμών
- Υπέρβαση φραγμών με κωδικό
- Τονική – παλμική επιλογή
- Μεταβίβαση
- Με ή χωρίς ανακοίνωση
- Μεταβίβαση κλήσης σε κατελημμένο εξωτερικό
- Ομαδοποίηση γραμμών δικτύου (11)
- Απάντηση εισερχόμενης κλήσης
- Σύνδεση τηλεταχυδρομείου (Voice Mail)
- Αυτόματη τηλεφωνήτρια
- Γραμμές βασικής πρόσβασης ISDN (2B+D)
- Γραμμές πρωτεύουσας πρόσβασης ISDN (30B+D)
- Ξενοδοχειακή εφαρμογή
- Εφαρμογές TAPI – TSAPI (CTI)
- Least Cost Routing LCR
- CLIP – Αναγνώριση κλήσης μέσω ISDN τηλεφωνικών γραμμών
- Σύνδεση ISDN τερματικών (So Bus)
- Ασύρματα δίκτυο εξωτερικών τηλεφώνων

Οι παραπάνω δυνατότητες διαφοροποιούνται για κάθε τύπο κέντρου (βλ. συγκριτικό πίνακα στην τελευταία σελίδα).

Δυνατότητες εσωτερικών

- Οπτικό πεδίο κάλυψης
- Υπενεύρωση ραντεβού
- Αυτόματη αναμονή
- Αυτόματη ιδιωτικοποίηση γραμμής
- Μουσική υπόκρουση
- Επανάκληση κατειλημμένου εσωτερικού
- Έξοδος κατειλημμένου εσωτερικού
- Εξτροπή κλήσεων
- Απάντηση για λογαριασμό άλλου εσωτερικού
- Απευθείας επιλογή εσωτερικών
- «Μην εννοχείτε»
- Άνοιγμα θύρας
- Αποκλειστική αναμονή
- Ακουστικά κεραίες
- Ακρόαση συνομιλίας
- Συμβατότητα με ακουστικά βαρηκοΐας
- Επανάκληση γραμμής δικτύου όταν είναι κατειλημμένη (Call Back)
- Αυτόματη επιλογή γραμμής
- Έξοδος μηνύματος
- Αποκοπή μικροφώνου
- Ανακίνηση σε εσωτερικό ενώ είναι κατειλημμένο
- Ανακίνηση σε εσωτερικό ενώ είναι σε κατάσταση «μην εννοχείτε»
- Επιλογή τηλεφωνικής μνήμης με πάτημα ενός πλήκτρου*
- Κουδουνομαδός συσκευής με σηκωμένο ακουστικό
- Προγραμματιζόμενα πλήκτρα
- Προστασία από επινόηση
- Τηλεφωνικός κατάλογος
- Επανάκληση τηλεφωνικού αριθμού αυτόματη επανάκληση τελευταίου αριθμού αποθηκευμένου αριθμού
- Επιλογή κουδουνομαδού αυτόματη απάντηση
- ακτύ. διαφορετικοί κουδουνομαδοί ανακίνηση
- Κουδουνομαδός με προτεραιότητα
- Ανακίνη συνομιλία
- Κλείσιμο συσκευής
- Τρίχρωμος ενδεικτικός λυχνίας
- Μηνύματα
- Ρύθμιση έντασης ακουστικού μουσικής υπόκρουσης
- Κουδουνομαδού ανακίνησης μεγάλου
- Επιτοίχια τοποθέτηση

*Μόνο σε ειδικές συσκευές Samsung



Ενδείξεις ειδικών συσκευών με οθόνη

- Διάρκεια συνδιάλεξης
- Κλήση για ομάδα εσωτερικών
- Πληροφορίες για εισερχόμενες πραγματοποιηθείσες κλήσεις
- Έξοδος ονόματος χρήστη εσωτερικού
- Έξοδος αριθμού εσωτερικού
- Έξοδος συνδιάλεξης
- Έξοδος ημερομηνίας - ώρας
- Ένδειξη επιλεγμένου αριθμού
- Προγραμματισμός συσκευής
- Μηνύματα
- Ταυτότητα γραμμών δικτύου
- Ταυτότητα επινόησης
- Πλήκτρα προγραμματισμού
- Χρονόμετρο
- Ένδειξη προγραμματιζόμενου μηνύματος

Samsung

OfficeServ

LCR

iDCS 100

VoIP

CTI



Τα τηλεφωνικά κέντρα της SAMSUNG, κατασκευασμένα από μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες παραγωγής τηλεπικοινωνιακών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας παγκοσμίως, αποτελούν την ιδανική πρόταση για τις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις και ανάγκες επικοινωνίας της εταιρίας σας, ανεξαρτήτως του μεγέθους ή του αντικαμένου

της. Με μια ευρεία γκάμα προϊόντων προηγμένης τεχνολογίας ISDN και IP, όπως:

- DCS 40B/DCS 816 (με χωρητικότητα έως 12/26 θύρες, αντίστοιχα, για μικρές επιχειρήσεις ή για οικιακή χρήση),
- iDCS 100 (με χωρητικότητα έως 96 θύρες, για μεσαίες εταιρίες),
- Office Servn SIMPL (με μεγάλη ευελιξία στο να καλύψει ανάγκες για μεσαίες – μεγάλες εταιρίες – επιχειρήσεις),

Και με πρωτοποριακές λειτουργίες, όπως VoIP, CTI, LCR κ.λ.π., τα τηλεφωνικά κέντρα σας εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή απόδοση με το ελάχιστο δυνατό κόστος. Προσφέρουν έτσι τις πλέον ευέλικτες λύσεις, «καμμένες» στα μέτρα της δικής σας επιχείρησης, ικανές να επεκταθούν και να αναβαθμισθούν όποτε οι απαιτήσεις σας το επιβάλλουν.

Τα τηλεφωνικά κέντρα Samsung συμπληρώνονται από μια σειρά εργονομικά κατασκευασμένων περιφερειακών τηλεφωνικών συσκευιών που καθιστούν ακόμη ευκολότερη τη χρήση τους. Υποστηρίζονται δε από εξειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένων συνεργατών της εταιρίας PRIME TELECOM σε όλη την Ελλάδα.



ISDN - IP

Προηγμένες δυνατότητες και εφαρμογές

VoIP (Voice over Internet Protocol)

Το Internet έχει αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνούν και λειτουργούν ιδιώτες και εταιρείες. Το τηλεπικοινωνιακό κόστος μειώνεται διότι οι κλήσεις τηλεφώνου και fax κωδικοποιούνται μέσω Internet πρωτοκόλλου και στη συνέχεια δρομολογούνται ως πακέτα δεδομένων (data). Η σειρά OfficeServ χρησιμοποιεί IP συμπεριλαμβανομένου H.323 και SIP καθώς και κωδικοποιητές G.711, G.729 G.723, προσδίδοντας ευελιξία και επιπρόσθετη λειτουργικότητα.

QSIG

Το QSIG ως ένα διεθνές ανοικτό πρωτόκολλο επικοινωνίας και σηματοδότησης επιτρέπει τη διασύνδεση πολλαπλών συμβατών τηλεφωνικών συστημάτων μεταξύ τους. Η σειρά OfficeServ υποστηρίζοντας το πρωτόκολλο QSIG προσφέρει την πλέον ανοικτή πλατφόρμα επικοινωνίας.

CTI (Computer Telephony Integration)

Επιτρέπει την εμφάνιση χρήσιμων πληροφοριών που αφορούν τον καλούντα (αριθμός, εταιρικά στοιχεία κ.λπ.) στην οθόνη ενός τερματικού, κατόπιν επεξεργασίας από ηλεκτρονικό υπολογιστή. Έτσι ο καλούμενος έχει την πλήρη εικόνα του καλούντα πριν ακόμη απαντήσει την κλήση.



Επιλογή οικονομικότερης γραμμής (LCR)

Κατά την πραγματοποίηση οποιασδήποτε εξερχόμενης κλήσης, τα τηλεφωνικά κέντρα SAMSUNG επιλέγουν αυτόματα το οικονομικότερο δίκτυο.

Εύρεση αναπάντητων κλήσεων

Είναι η δυνατότητα που καθιστά τα τηλεφωνικά κέντρα SAMSUNG τον πλέον αξιόπιστο ... «συνεργάτη», καθώς δίνει πλήρη αναφορά των κλήσεων που δεν απαντήθηκαν, στοιχεία του καλούντος (όνομα, εταιρικά στοιχεία κ.λπ.), καταγράφει την ώρα που πραγματοποιήθηκαν κ.α.

Αυτόματη τηλεφωνήτρια (AA)

Όλες οι εισερχόμενες κλήσεις «απαντιούνται» αυτόματα και οι κλήσεις μεταφέρονται στο εσωτερικό που επιλέγει ο καλών, πληκτρολογώντας τον αντίστοιχο αριθμό στη συσκευή του. Αν ο καλών δεν επιλέξει συγκεκριμένο εσωτερικό, η κλήση μπορεί να μεταβιβαστεί σε προκαθορισμένο εσωτερικό.

Ομοιόμορφη κατανομή κλήσεων (UCD)

Είναι η δυνατότητα του προγραμματισμού των εισερχόμενων κλήσεων σε ομάδες, σε καθεμιά από τις οποίες μπορεί να ακούγονται διαφορετικά προεπιλεγμένα πρωτεύοντα ή δευτερεύοντα μηνύματα

Αυτόματη διανομή εισερχόμενων κλήσεων (ACD)

Όταν μια ομάδα από εσωτερικές γραμμές είναι κατειλημμένη, οι εισερχόμενες κλήσεις μπορούν αυτόματα να διανέμονται στην πρώτη διαθέσιμη ελεύθερη εσωτερική γραμμή. Εφ' όσον δεν υπάρχει διαθέσιμη εσωτερική γραμμή, ο καλών παραμένει σε σειρά προτεραιότητας μέχρι να ελευθερωθεί η πρώτη γραμμή, ενώ σχετικό ηχητικό μήνυμα τον ενημερώνει ανάλογα. Εάν μία ή περισσότερες κλήσεις προς συγκεκριμένη ομάδα δεν απαντηθούν εντός προκαθορισμένου χρόνου, η καθυστέρηση εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής του

υπεύθυνου της ομάδας, κατά σειρά προτεραιότητας βάσει του χρόνου αναμονής. Τότε ο υπεύθυνος έχει τη δυνατότητα να κατευθύνει τις κλήσεις και να διαμορφώνει νέα χρονικά όρια αναμονής, καθώς και τον αριθμό κλήσεων ανά ομάδα.

Συνολικός έλεγχος κλήσεων

Παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου όλων των εισερχόμενων ή εξερχόμενων κλήσεων και η συγκέντρωση στατιστικών στοιχείων, όπως:

- Αριθμός κλήσεων.
- Αριθμός αναπάντητων κλήσεων.
- Αριθμός κλήσεων σε αναμονή.
- Μέσος και μέγιστος χρόνος αναμονής κλήσεων.
- Συνολικός χρόνος απασχόλησης τηλεφωνητριών.
- Μέσος όρος αριθμού κουδουνισμών προτού απαντηθεί η κλήση.
- Μέσος όρος χρόνου συνομιλιών.
- Καταμέτρηση αναπάντητων κλήσεων όταν όλες οι εσωτερικές γραμμές είναι απασχολημένες.



Διαχείριση εξερχόμενων κλήσεων (φραγές)

Επιτρέπει τον περιορισμό ορισμένων κατηγοριών κλήσεων (διεθνείς κλήσεις, υπεραστικές κλήσεις, κλήσεις σε κινητό) από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, προς αποφυγή καταχρήσεων, υπερβολικών χρεώσεων κ.λπ.

DISA (Άμεση Επιλογή Εσωτερικών Τηλεφώνων)

Δίνει τη δυνατότητα καθορισμού συγκεκριμένων εξωτερικών γραμμών, μέσα από τις οποίες οι καλούντες μπορούν, εισάγοντας ένα ειδικό κωδικό ασφαλείας, να αποκτήσουν πρόσβαση σε συγκεκριμένους εσωτερικούς ή άλλους εξωτερικούς αριθμούς, είτε κατά τη διάρκεια της ημέρας είτε κατά τη νυχτερινή λειτουργία. (Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο καλών να διαθέτει τονική συσκευή).

Ξενοδοχειακό πρόγραμμα

Τα τηλεφωνικά κέντρα IDCS100 και OfficeServ δίνουν τη δυνατότητα χρήσης ξενοδοχειακού προγράμματος με τις βασικές του λειτουργίες, όπως check-in, check-out, μεταφορά χρέωσης για κλήσεις από κοινόχρηστους χώρους στο δωμάτιο κ.λπ.



HOT DESKING

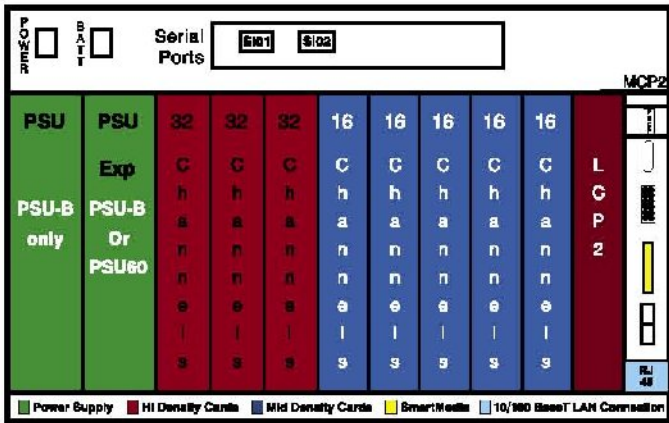
Με τη χρήση προσωπικών κωδικών πρόσβασης, οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να ενεργοποιούν οποιαδήποτε συσκευή του συστήματος σε οποιαδήποτε γραφείο ή τμήμα με όλα τα χαρακτηριστικά και δυνατότητες της προσωπικής τους γραμμής όπως ακριβώς στην δική τους συσκευή.

VOICE MAIL

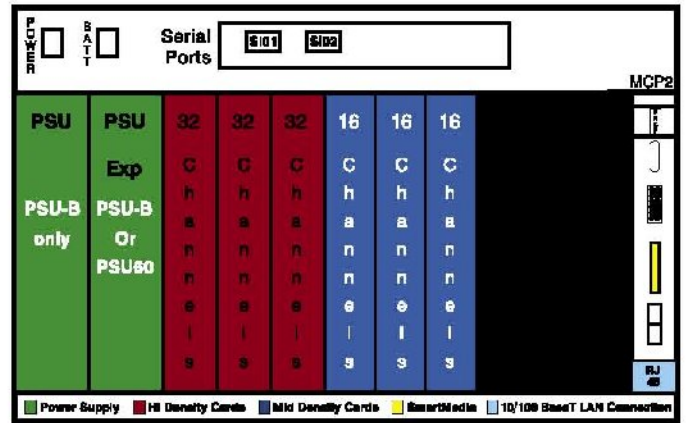
Κάθε χρήστης μπορεί να ηχογραφήσει το προσωπικό του χαιρετισμό / μήνυμα, να προωθεί μηνύματα σε συναδέλφους ή άλλους τηλεφωνικούς αριθμούς, να ηχογραφήσει προσωπικές υπενθυμίσεις, συνομιλίες κ.λπ.

OfficeServ S,M,L

OfficeServ 500 "L" - ΒΑΣΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ



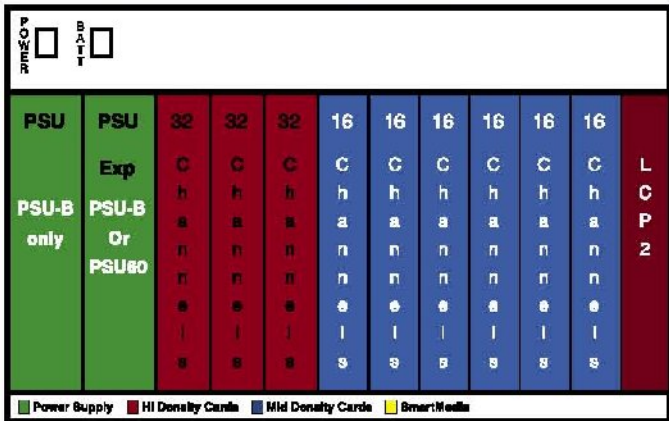
OfficeServ 500 "S"



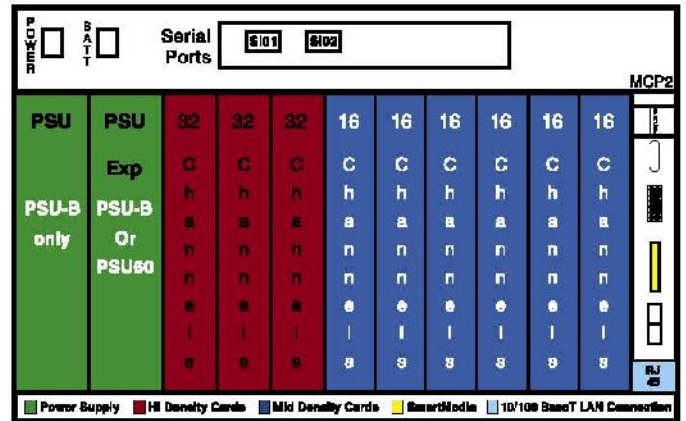
ΕΩΣ 80 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

+

OfficeServ 500 "L" - ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ



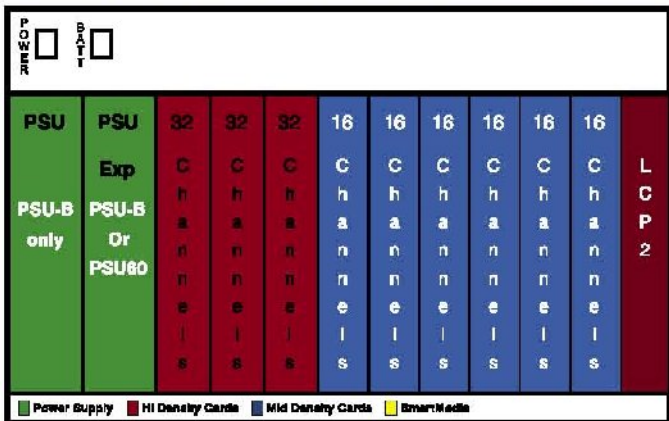
OfficeServ 500 "M"



ΕΩΣ 120 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

+

OfficeServ 500 "L" - ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ



ΕΩΣ 360 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ



Enterprise IP Solutions

OfficeServ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Περιγραφή

Οι κεραίες (3 τεμάχια) τύπου UHF και απολαβής 18d/B εγκαθίστανται στις στέγες των τριών κτιρίων πάνω σε ορθοστάτες (ιστούς) και προσανατολισμένες στα Χανιά στην περιοχή ακρωτηρίου.

Οι ιστοί πρέπει να παρουσιάζουν αρκετή μηχανική αντοχή στις καιρικές καταπονήσεις οι οποίοι δεν πρέπει να μειώνεται με το χρόνο. Σαν ιστοί χρησιμοποιούνται μεταλλικοί σωλήνες Φ30 mm γαλβανιζέ που στερεώνονται στις στέγες με ειδικά περιλαίμια στερέωσης. Η απόσταση μεταξύ των περιλαίμιων πρέπει να είναι ίση με το 1/10 του μήκους του ιστού και ποτέ μικρότερη από 1 m.

Από κάθε κεραία θα κατεβαίνει ένα ομοαξονικό καλώδιο 75 Ω χαμηλών απωλειών 20 dB/100 m και θα μεταφέρει το σήμα TV. Αυτός τοποθετείται μέσα σε στεγανό κιβώτιο και μέσα στο κτίριο. Στην έξοδο του ενισχυτή θα συνδέσουμε ένα διαχωριστή 1:4 χαμηλών απωλειών.

Από την κάθε έξοδο του διαχωριστή θα αναχωρήσει ένα ομοαξονικό καλώδιο 75 Ω. Αυτό θα τερματίσει σε κάθε όροφο κτιρίου, έτσι θα έχουμε τέσσερις καθόδους μία για κάθε όροφο.

Η κάθε κάθοδος αυτή θα συνδεθεί με την είσοδο του ενισχυτή ορόφου (ενισχυτής γραμμής) τριών εξόδων. Η κάθε έξοδος του ενισχυτή γραμμής θα συνδεθεί με διαχωριστή 1:8. Η κάθε έξοδος του διαχωριστή θα συνδεθεί με καλώδιο 75 Ω και θα καταλήγει σε (2) δύο πρίζες TV μια διελεύσεως, που θα είναι εγκατεστημένη στο πρώτο δωμάτιο του ορόφου και μια τερματική που θα είναι εγκατεστημένη στο επόμενο δωμάτιο του ορόφου. Έτσι για κάθε όροφο μετά τον ενισχυτή και τους διαχωριστές ορόφου θα έχουμε 16 γραμμές x 2 πρίζες / γραμμή = 32 πρίζες ανά όροφο του ξενοδοχείου.

Στον υπολογισμό της κεντρικής κεραίας της τηλεόρασης δίδονται από τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών τα παρακάτω στοιχεία :

- a) Εξασθένηση ομοαξονικού καλωδίου 75 Ω στα UHF 2dB/10 m ή 20 dB/100 m
- b) Εξασθένηση διέλευσης πρίζας 1dB
- c) Εξασθένηση απόζευξης πρίζας 12 dB
- d) Εξασθένηση διαχωριστή (8) οχτώ κλάδων 7 dB
- e) Στάθμη σήματος στην κεραία UHF 62 dB μν
- f) Απαιτούμενη στάθμη στην τελευταία πρίζα 57 dB μν

Υπολογισμοί εξασθένησης

Μήκος καλωδίου στον πιο μεγάλο κλάδο (ισόγειο κεντρικού κτιρίου) $45 \times 0,2 = 9 \text{ dB}$

Εξασθένηση διέλευσης από μία πρίζα $1 \times 1 = 1 \text{ dB}$

Εξασθένηση απόζευξης τερματικής πρίζας 12 dB

Εξασθένηση διακλαδωτών ορόφου 14 dB

Συνολική εξασθένηση κλάδου 36 dB

Υπολογισμός ενισχυτών

Στο σύστημα κεντρικής κεραίας ισχύει η σχέση :

Σήμα εισόδου ενισχυτών + ενίσχυση = σήμα τελικής πρίζας + απώλειες

Αφού η στάθμη στην κεραία των UHF είναι 62 dB μν και έχουμε συνολικές απώλειες στα UHF 36 dB , για να έχουμε στην τερματική πρίζα 57 dB μν, θα πρέπει η ενίσχυση των ενισχυτών στα UHF να είναι :

$$\text{Ενίσχυση} = 57 \text{ dB} \mu\text{ν} + 36 \text{ dB} - 62 \text{ dB} \mu\text{ν} = 31 \text{ dB}$$

Η στάθμη στην έξοδο των ενισχυτών θα είναι $62 \text{ dB} + 31 \text{ dB} = 93 \text{ dB}$ μν.

Διαλέγω έναν ενισχυτή με ενίσχυση 28 dB και μέγιστη ενίσχυση 112 dB μν ως κεντρικό και 20 dB και 100 dB μν μέγιστη στάθμη εξόδου ως ενισχυτή γραμμής (ορόφου) και οι δύο ενισχυτές είναι ρυθμιζόμενης ενίσχυσης για καλύτερη ρύθμιση του συστήματος.

Αναλυτικά για κάθε κτίριο θα χρειαστώ:

1. Ανατολικό κτίριο:

- a) Ένα κεντρικό ενισχυτή $28 - 112 \text{ dB}$ μν
- b) Ένα διαχωριστή τεσσάρων γραμμών
- c) Τρεις ενισχυτές γραμμής $20 - 100 \text{ dB}$ μν
- d) Τρεις διαχωριστές οχτώ κλάδων
- e) 28 πρίζες διελύσεως και
- f) 28 πρίζες τερματικές

2. Κεντρικό κτίριο:

- a) Ένα κεντρικό ενισχυτή 28 – 112 dB μν
- b) Ένα διαχωριστή τεσσάρων γραμμών
- c) Τρεις ενισχυτές γραμμής 20 – 100 dB μν
- d) Τρεις διαχωριστές οχτώ κλάδων
- e) 48 πρίζες διελεύσεως και
- f) 48 πρίζες τερματικές

3. Δυτικό κτίριο:

- a) Ένα κεντρικό ενισχυτή 28 – 112 dB μν
- b) Ένα διαχωριστή τεσσάρων γραμμών
- c) Τρεις ενισχυτές γραμμής 20 – 100 dB μν
- d) Τρεις διαχωριστές οχτώ κλάδων
- e) 42 πρίζες διελεύσεως και
- f) 46 πρίζες τερματικές

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Ηλεκτροακουστικές εγκαταστάσεις (μικροφωνική εγκατάσταση)

ΓΕΝΙΚΑ

Η ηλεκτροακουστική εγκατάσταση χρησιμεύει για τη λήψη, μετάδοση και αναπαραγωγή ήχου που προέρχεται είτε από άμεση πηγή, είτε από το ραδιόφωνο είτε από cd. Παρέχει τη δυνατότητα μετάδοσης μηνυμάτων και κλήσεων ατόμων σε μεγάλους χώρους όπως ξενοδοχεία κλπ. όπου πρέπει να υπερκεραστεί μια στάθμη θορύβου με μεγάφωνα.

Μια ηλεκτροακουστική εγκατάσταση μπορεί να ανήκει:

- Σε εγκαταστάσεις όπου τα ηχητικά σήματα λαμβάνονται σε ένα χώρο και μεταδίδονται σε διάφορους άλλους χώρους.
- Σε εγκαταστάσεις όπου τα ηχητικά σήματα λαμβάνονται σε ένα χώρο ενισχύονται και αναπαράγονται ώστε να ακούγονται καθαρά από αριθμό ατόμων.

Μια ηλεκτροακουστική εγκατάσταση περιλαμβάνει :

- Τις συνδέσεις παραγωγής ήχου όπως μικρόφωνα, μαγνητόφωνα, cd, ραδιόφωνα, ενισχυτή και μεγάφωνα (ηχεία).

Όπως είναι γνωστό τα ηχητικά κύματα μετατρέπονται μέσα από το μικρόφωνο σε ηλεκτρικά σήματα, τα οποία στη συνέχεια ενισχύονται στο κέντρο έλεγχου της εγκατάστασης και από εκεί οδηγούνται στα ηχεία.

Η σύνδεση των συσκευών παραγωγής ήχου με τους ενισχυτές πρέπει να γίνεται με όσο το δυνατό βραχύτερους θωρακισμένους αγωγούς που η θωράκιση τους θα γειώνεται μόνο στους ενισχυτές.

Η σύνδεση των μεγαφώνων με τους ενισχυτές γίνεται με θωρακισμένους αγωγούς και σύμφωνα με τους κανονισμούς εγκαταστάσεων γιατί η τάση λειτουργίας αυτών κυκλωμάτων μπορεί να φτάσει και τα 100 Volt. Οι αγωγοί αυτοί δεν πρέπει να γειτνιάζουν με γραμμές ισχυρών ρευμάτων ή ενδοσυνεννόησης για να αποφεύγονται οι επαγωγικές αλληλεπιδράσεις.

Στο Ξενοδοχείο θα εγκαταστήσουμε μικροφωνική συσκευή η οποία θα βρίσκεται στο εστιατόριο σαλόνι αποτελείται από :

1. Μία κονσόλα μίξης – ενίσχυσης 2 x 250 W/8 Ω στέρεο με 12 κανάλια εισόδων - μίξης.
2. Στα κανάλια αυτά θα μπορούν να συνδεθούν έξι μικρόφωνα πυκνωτικά καθώς και μουσικά όργανα για να καλύψουν μουσικές και άλλες εκδηλώσεις, καθώς και δύο ασύρματα, υψηλής όμως πιστότητας.
3. Μουσικές πηγές όπως cd, ραδιοφωνικός δέκτης, κασετόφωνο.
4. Οχτώ ηχεία εγκατεστημένα πάνω στους τοίχους, ώστε να υπάρχει ομοιόμορφη ηχητική κάλυψη του χώρου, χωρίς μικροφωνισμούς και ανακλάσεις του ήχου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ

Στο χώρο της υποδοχής του ξενοδοχείου θα εγκατασταθούν τέσσερις δέκτες ραδιοφώνου οι εξόδοι τους θα συνδεθούν σε ισάριθμους ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων 100 W / 100 Volt από τις εξόδους των ενισχυτών με πέντε αγωγούς διατομής 0,8 mm² θα μεταφέρουν το σήμα σε όλα τα δωμάτια του ξενοδοχείου. Οι συσκευές μουσικής των δωματίων θα συνδεθούν παράλληλα στις πέντε γραμμές αυτές και μέσα από το μεταγωγέα αφού επιλεγεί το κατάλληλο κανάλι μουσικής, αφού ενισχυθεί το σήμα αναπαράγεται από το μεγάφωνο της συσκευής.

ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A1. Κεντρική μονάδα συνεδριακού μεταφραστικού συστήματος

Η κεντρική μονάδα διαχειρίζεται την λειτουργία του συνεδριακού μεταφραστικού συστήματος. Να μπορεί να διαχειριστεί και να τροφοδοτήσει μέχρι 50 μονάδες συνεδρών (τουλάχιστον), 4 μεταφραστών.

Να διαθέτει οθόνη LCD και μέσω μενού να γίνεται ο προγραμματισμός λειτουργίας.

Να έχει δυνατότητα υποστήριξης μέχρι 4 γλώσσες μετάφρασης.

Να έχει δυνατότητα ελέγχου και λειτουργίας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή και προαιρετικού λογιστικού. Μέσω του λογισμικού να γίνεται η διαχείριση και ο έλεγχος του συστήματος, ο έλεγχος της ψηφοφορίας, η διαχείριση των συμμετεχόντων, και η διαχείριση των μικροφώνων μέσω μιμικού πάνελ.

Μέσω της κεντρικής μονάδας να γίνονται οι παρακάτω έλεγχοι και λειτουργίες:

Με επιλογή του τρόπου λειτουργίας των μικροφώνων, Direct Access, Group of 1, Group of 2, Group of 3, Group of 4 and FIFO, Request, Request No Clear και No Request.

Επιλογή του μέγιστου αριθμού ταυτόχρονα ενεργοποιημένων μικροφώνων (μέχρι 15)

Επιλογή του χρόνου ομιλίας κάθε μικροφώνου (0,5 έως 10 λεπτά ή απεριόριστος).

Λήψη και έλεγχος αποτελεσμάτων ψηφοφορίας

Επιλογή δυο διαδικασιών ψηφοφορίας, (ΝΑΙ ,ΟΧΙ, ΑΠΟΧΗ)

Συνδέσεις:

Δυο εισόδους audio XLR (ενδεικτικά)

Έξοδο audio XLR (ενδεικτικά)

Έξοδο 15pin Dsub για σύνδεση ασύρματου μεταφραστικού συστήματος

Έξι εξόδους conference bus για σύνδεση 15 μικροφώνων σε κάθε μία (ενδεικτικά)

Μια είσοδο RS232 για έλεγχο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Μια είσοδο RS232 για σύνδεση camera control system.

Μια είσοδο RS232 για έλεγχο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Δυνατότητα εξόδου ακουστικών για έλεγχο.

A.2 Ψηφιακή μικροφωνική μονάδα συνέδρου

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα συνέδρου (βάση) με μικρόφωνο το οποίο στηρίζεται σε εύκαμπτο βραχίονα (gooseneck).

Να διαθέτει φωτεινό δακτύλιο στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι σε λειτουργία.

Να διαθέτει ενσωματωμένο μεγάφωνο που αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο.

Η μονάδα να λειτουργεί υπό τον έλεγχο του συνέδρου ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα παρέμβασης του χειριστή του συστήματος ή λειτουργίας της μονάδας υπό τον πλήρη έλεγχο του χειριστή.

Να φέρει τα κάτωθι κουμπιά ελέγχου:

Κουμπί αίτησης ομιλίας και θέσεως on-off του μικροφώνου.

Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Λυχνία ένδειξης αιτήσεως ομιλίας.

Κόκκινο φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Δυο εξόδους για σύνδεση ακουστικών με αντίστοιχους περιστροφικούς ρυθμιστές έντασης.

Διαθέτει κουμπιά ψηφοφορίας (+, -, 0)

Είσοδο και έξοδο RJ-45 (ενδεικτικά)

Προδιαγραφές:

Απόκριση συχνότητας 100Hz - 14KHz. (ενδεικτικά)

Τύπος μικρόφωνου, καρδιοειδές.

A.3 Ψηφιακή μικροφωνική μονάδα προέδρου

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα (βάση) προέδρου με μικρόφωνο το οποίο να στηρίζεται σε εύκαμπτο βραχίονα (gooseneck).

Να διαθέτει φωτεινό δακτύλιο στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι σε λειτουργία..

Να διαθέτει ενσωματωμένο μεγάφωνο που αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο.

Η μονάδα να λειτουργεί υπό τον έλεγχο του προέδρου, ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα παρέμβασης του χειριστή του συστήματος ή λειτουργίας της μονάδας υπό τον πλήρη έλεγχο του χειριστή.

Να φέρει τα κάτωθι κουμπιά ελέγχου:

Κουμπί αίτησης ομιλίας και θέσεως on-off του μικροφώνου.

Κουμπί προτεραιότητας για προσωρινή σίγαση όλων των μικροφώνων.

Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Λυχνία ένδειξης αιτήσεως ομιλίας.

Κόκκινο φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Έξοδο για σύνδεση ακουστικών με αντίστοιχο περιστροφικό ρυθμιστής έντασης.

Κουμπιά ψηφοφορίας (+, -, 0)

Είσοδο και έξοδο RG45. (ενδεικτικά)

Προδιαγραφές:

Απόκριση συχνότητας 100Hz - 14KHz. (ενδεικτικά)

Τύπος μικρόφωνου, καρδιοειδές.

A.4 Κονσόλα μίξης

Κονσόλα μίξης ήχου 10 εισόδων (2 stereo + 4 mono εκ των οποίων τα 2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως stereo), με EQ 3 περιοχών ανά κανάλι, compressor & insert για τα κανάλια 1&2, 1 AUX & 2 inserts.

Απόκριση συχνότητας: STEREO OUT, EFFECT SEND (AUX SEND*), MONITOR OUT, REC OUT

GAIN: min (CH 1/5/6) 20Hz 20 Hz Nominal output level @ 1kHz: -3.0 1.0 dB

Ολική αρμονική παραμόρφωση: (THD + N) STEREO OUT, +14 dBu @ 20 Hz-20 kHz, Input GAIN Control at minimum : 0.1%

Hum & Noise: CH INPUT 1,2 MIC, EIN (Equivalent Input Noise): Rs = 150 Ohms,

GAIN: maximum (CH. 1, 2): -128 dBu

STEREO OUT, STEREO Master control at nominal level and all channel Level controls at minimum: -87 dBu

EFFECT SEND (AUX SEND), all CH. EFFECT (AUX) controls at minimal: 85 dBu

STEREO OUT, STEREO Master Control and one CH fader at nominal level (Ch1,2) : -64 dBu

STEREO OUT Residual Output Noise 100 dB

Crosstalk (1 kHz): Adjacent Input CH 1, 2: -70 dB; Input to Output STEREO L/R, CH 1-2, PAN: panned hard left or right: -70 dB

Phantom Voltage MIC: + 48V

Input HPF: CH 1-5/6, 80 Hz, 12 dB/oct

Input equalization CH 1-5/6 HIGH: 10 kHz (shelving), MID: 2.5 kHz (peaking), LOW: 100 Hz (shelving); CH 7/8, 9/10 HIGH: 10 kHz (shelving), LOW: 100 Hz (shelving)

PEAK Indicator: Red LED turns on when post EQ signal (either post MIC HA or post EQ signal for CH 3/4, 5/6) reaches -3 dB below clipping (+17 dBu).

Ενσωματωμένα ψηφιακά ΕΦΦΕ : 16 PROGRAM, PARAMETER control, Foot Switch (Digital Effect On/Off)

Ενδείξεις: LED Level Meter, Pre MONITOR Level, 2 x 7 points LED meter (PEAK, +6, +3, 0, -5, -10, -20 dB), PEAK lights if the signal level reaches 3 dB below the clipping level.

Τροφοδοσία από εξωτερικό τροφοδοτικό – μετασχηματιστή.

Κατανάλωση: 21 W

A.5 Ασύρματο μικρόφωνο χειρός

Ασύρματο σετ μικροφώνου true diversity (καρδιοειδής κάψα) με φορητό δέκτη, 8 bank με 4 preset συχνότητες, σε κάθε bank, ευκολία επιλογής νέων συχνοτήτων (μέχρι 1.440) από τον χρήστη, οθόνη LCD, receiver scan, ένδειξη στάθμης μπαταρίας στον πομπό, έξοδος balanced XLR.

Περιγραφή Δέκτη: True Diversity, wideband. Επιλογή 1440 συχνοτήτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Δέκτη: 8 banks με 4 preset. Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας: 518 - 866 MHz. Ακουστική περιοχή συχνοτήτων: 40 Hz - 18 kHz. Λόγος σήματος προς θόρυβο: > 110 dB. THD: < 0.9%

Περιγραφή πομπού:

True Diversity, Synthesized PLL, UHF.

Τεχνικά χαρακτηριστικά πομπού: Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας: 786 - 822 MHz

A.6 Ασύρματο μικρόφωνο πέτου

Ασύρματο σετ μικροφώνου true diversity με πομπό πέτου, 8 bank με 4 preset συχνότητες, σε κάθε bank, ευκολία επιλογής νέων συχνοτήτων (μέχρι 1.440) από τον χρήστη, οθόνη LCD, receiver scan, ένδειξη στάθμης μπαταρίας στον πομπό, έξοδος balanced XLR.

Περιγραφή Δέκτη: True Diversity, wideband. Επιλογή 1440 συχνοτήτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Δέκτη: 8 banks με 4 preset. Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας: 518 - 866 MHz. Ακουστική περιοχή συχνοτήτων: 40 Hz - 18 kHz. Λόγος σήματος προς θόρυβο: > 110 dB. THD: < 0.9%

Περιγραφή πομπού: True Diversity, Synthesized PLL, UHF. **Τεχνικά χαρακτηριστικά πομπού:** Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας: 786 - 822 MHz

A.7 Ηχεία

Ηχείο δύο δρόμων, καμπίνα κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας πολυστερίνη, αδιάβροχη, με ενσωματωμένη βάση στήριξης σε τοίχο.

Απόκριση συχνότητας (-10 dB): 80 Hz to 16 kHz. Συνεχόμενη ισχύς λειτουργίας: 150 Watts, Ευαισθησία: 88 dB SPL, 1W, 1m. Ονομαστική αντίσταση: 8 ohms.

Συχνότητα Crossover: 3.0 kHz. Ηχητική κάλυψη: 90° x 90°.

Μεγάφωνο LF: 135 mm (5.25 in) Polypropylene coated paper

Μεγάφωνο HF: 19 mm (.75 in) Titanium coated polycarbonate

Προστασία από υπερφόρτωση

A.8 Ενισχυτής

Τελικός στερεοφωνικός ενισχυτής 65Watt RMS (8 ohms) / 85Watt RMS (8 ohms) ανά κανάλι. Δυνατότητα γεφύρωσης με άλλον ενισχυτή και διπλοκαλωδίωσης ηχείων.

A.9 Ικρίωμα

Μεταλλικό ικρίωμα (rack) για τοποθέτηση των υπό προμήθεια προτεινόμενων συσκευών. Να διαθέτει μεταλλικά ράφια και μεταλλικό συρτάρι με κλειδί. (Οι διαστάσεις του, το μέγεθος του και οι ποσότητες των ραφιών θα είναι σύμφωνα με τις προσφερόμενες συσκευές συν δύο θέσεις ακόμη ελεύθερες).

A.10 DVD εγγραφής με σκληρό δίσκο

Συσκευή εγγραφής με δυνατότητα αποθήκευσης εικόνας και ήχου σε σκληρό δίσκο 160GB. Εγγραφή και αναπαραγωγή δίσκων DVD-R/DVD+R/DVD-RW/DVD+RW

Έξοδος HDMI. Υψηλή ποιότητα εικόνας : εγγραφή HQ+. Συγχρονισμένη εγγραφή

Αναπαραγωγή σε ακολουθία Εξελιγμένο περιβάλλον χρήσης με γραφικά, με γρήγορη απόκριση. Τερματικό DV: Αντιγραφή προγράμματος/Αντιγραφή με το πάτημα ενός κουμπιού/Εξελιγμένη αντιγραφή προγράμματος.

Σύστημα Precision Cinema Progressive με 12 bit/108 MHz βίντεο DAC

Αναπαραγωγή DVD Video/CD/Video CD και DVD-RAM/ DVD-R/DVD-RW/ /DVD+R/DVD+RW. Αναπαραγωγή MP3 και JPEG (CD-R/RW)

Συμβατό με δίσκους +R διπλής επίστρωσης (δίσκος 8,5 GB)

Εγγραφή υψηλής ποιότητας. Αυτόματη κεφαλαιοποίηση.

Είσοδος/έξοδος S-Video/Αναλογική είσοδος/έξοδος AV/Έξοδος σύνθετου σήματος βίντεο.

2 υποδοχές Scart (1 είσοδος και είσοδος RGB) και έξοδος ψηφιακού ήχου.

A.11 Ακουστικά συνόδρων

Ακουστικά κεφαλής ελαφριά, συχνότητα απόδοσης 20Hz-20KHz, εύκαμπτο καλώδιο σύνδεσης με δέκτη περίπου 1m, υποδοχή σύνδεσης jack 3,5 mm.

A.12 Γερανός Μικροφώνου

Μεταλλικός τηλεσκοπικός γερανός με αντικραδασμική βάση τοποθέτησης μικροφώνου.

A.13 Οθόνη LCD-TFT 22"

Οθόνη LCD-TFT 22" (monitor) για την παρακολούθηση, από το προεδρείο, των επί της οθόνης τοίχου προβαλλόμενων εικόνων. Απεικόνιση 16:9 Wide. Μέγιστη Ανάλυση: 1680 x 1050. Φωτεινότητα: 300 cd/m. Δυναμική Αντίθεση: 3000:1. Χρόνος Απόκρισης: 5 ms. Γωνία Θέασης: 170° /170° . Συνδέσεις: S-Video DVI-D D-Sub 15 pin Scart Component.

Λοιπά Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένα ηχεία. Ενσωματωμένο TV Tuner. Είσοδος Scart. Τηλεχειριστήριο.

A.14 Συσκευή UPS 2KW (3.000 VA)

Συσκευή UPS Line Interactive, παροχής αδιάλειπτης τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος 220V με έξοδο καθαρού ημιτόνου.

A.15 Καλωδιώσεις – Συνδέσεις – Ρυθμίσεις

Θα συμπεριληφθούν όλες εκείνες οι καλωδιώσεις και τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την τοποθέτηση και σύνδεση μεταξύ των συσκευών που θα προτείνει ο κάθε ενδιαφερόμενος (Interconnect, πολύμπριζα, καλώδιο ηχείων κλπ). Θα πρέπει απαραίτητα να αναφέρεται η μάρκα, ο τύπος και το μήκος των καλωδίων και βυσμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

B.1 Ψηφιακή μικροφωνική μονάδα μεταφραστή

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα μεταφραστή με μικρόφωνο το οποίο στηρίζεται εύκαμπτο βραχίονα.

Να διαθέτει φωτεινό δακτύλιο στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι σε λειτουργία.

Διαθέτει ενσωματωμένο μεγάφωνο που αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο.

Να διαθέτει οθόνη LCD αναγνώστη καρτών και ελαφρά ενσύρματα ακουστικά

Να φέρει τα κάτωθι κουμπιά ελέγχου:

Κουμπί ομιλίας και θέσεως on-off του μικροφώνου.

Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Κόκκινο φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.

Έξοδο για σύνδεση ακουστικών.

Περιστροφικό ρυθμιστή έντασης ακουστικών.

Να μπορεί να γίνει ρύθμιση έντασης μεγαφώνου και ρύθμιση τονικότητας χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων.

Κουμπί επιλογής μητρικής γλώσσας μετάφρασης, ή ακρόαση άλλης μεταφραζόμενης γλώσσας

Αναγνώστη καρτών.

Είσοδο και έξοδο RJ45.(ενδεικτικά)

Προδιαγραφές:

Απόκριση συχνότητας 100Hz - 14KHz.(ενδεικτικά)

Τύπος μικρόφωνου, καρδιοειδές.

B.2 Ακουστικά μεταφραστή

Εμπέδηση: 24 ohm ανά τμήμα

Απόκριση συχνότητας : 21 Hz - 18 kHz

Ευσαιθησία (1 kHz): 108 dB SPL/ τμήμα στο 1 mW/ τμήμα

B.3 Σύστημα διαμόρφωσης υπέρυθρης ακτινοβολίας

Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 5 σήματα ήχου αναλογικά και να τα κωδικοποιήσει για μεταφορά μέσω ομοαξονικού καλωδίου σε εκπομπούς υπέρυθρης ακτινοβολίας.

Να διαθέτει οθόνη ενδείξεων λειτουργίας κόμβια για τον προγραμματισμό.

Είσοδος ήχου ισοσταθμισμένη με μετασχηματιστή (AF input transformer balanced): 3-pin XLR-F socket

Απόκριση συχνότητας ακουστικού σήματος 50–12.000 Hz

Ολική αρμονική παραμόρφωση (THD) < 0.05 %

Λόγος σήματος προς θόρυβο ακουστικού σήματος (AF signal-to-noise ratio) >75 dB(A)

Αντίσταση εξόδου (Output impedance): 75Ω

Να είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε μεταλλικό ικρίωμα 19".

B.4 Εκπομπός υπέρυθρης ακτινοβολίας Εκπομπός υπέρυθρης ακτινοβολίας, καλαίσθητης εξωτερικής εμφάνισης να έχει την δυνατότητα ανάρτησης από τοίχο ή οροφή ενώ θα μπορεί να τοποθετηθεί και σε φορητό stand.

Η υπέρυθρη ακτινοβολία θα είναι ισχύος ≥ 5 Wrms.

Αριθμός διόδων εκπομπής: ≥ 130 , σε ≥ 10 ανεξάρτητες ομάδες.

Σύνδεση σήματος εισόδου-σήματος εξόδου (RF input/output): 2 x BNC sockets

Τάση λειτουργίας: 170–260 V AC

Συνιστώμενο καλώδιο σήματος: 50Ω coax (RG58)

B.5 Δέκτης υπέρυθρης ακτινοβολίας

Επαναφορτιζόμενος δέκτης 16 καναλιών με ελαφρά ενσύρματα ακουστικά

Διαμόρφωση (Modulation): narrow band FM στην περιοχή 55-1335 KHz

Απόκριση συχνότητας ακουστικού σήματος: 50–80.000 Hz

Ολική αρμονική παραμόρφωση (THD) < 2 %

Λόγος σήματος προς θόρυβο ακουστικού σήματος (AF signal-to-noise ratio) > 80 dB(A).

Ελάχιστη αντίσταση ακουστικών: 25 Ohm

Υποδοχή ακουστικών: 3.5 mm mono jack

Να διαθέτει ρύθμιση της έντασης και περιστροφικό διακόπτη επιλογής καναλιού

B.6 Μονάδα φόρτισης και αποθήκευσης δεκτών (βαλίτσα)

Η μονάδα θα έχει δυνατότητα φόρτισης αποθήκευσης μέχρι 75 δεκτών.

Ηλεκτρική τροφοδοσία: 230VAC+/-10%

Χρόνος πλήρους φόρτισης: 14h.

B.7 Παρελκόμενα – Απρόβλεπτα

Περιλαμβάνονται όλα όσα δεν αναφέρονται και δεν μπορούν να προβλεφθούν από την παρούσα μελέτη, αλλά απαιτούνται (βάσει της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου) για την σωστή λειτουργία των συστημάτων (όπως π.χ. εξωτερικά τροφοδοτικά, πολύμπριζα, καλώδια, βάσεις τοίχου κλπ).

Θα πρέπει απαραίτητα να αναφέρεται η μάρκα, ο τύπος, το μήκος των καλωδίων και των βυσμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Οι συσκευές ενδοσυνεννόησης θα συνδέονται με καλώδιο UTP το οποίο θα τερματίζει στο ηλεκτρονικό κέντρο.

Η σύνδεση των συσκευών με το κεντρικό δίκτυο θα γίνεται μέσω καταλλήλων πριζών επίτοιχων ή χωνευτών, ανάλογα με το χώρο.

Η συνδεσμολογία θα γίνει από τον ανάδοχο ο οποίος θα κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις και θα επιδείξει την λειτουργία του συστήματος σε υπάλληλο που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Γ1. Βιντεοπροβολέας

ΟΠΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνολογία 3LCD. HD ready. Δυνατότητα εναλλαγής φακών.

LCD Panel: 0.97" P-Si TFT x 3 with Micro Lens

Resolution: SXGA 1400 dots x 1050 lines

Lens/Projection Distance: F=2.2~3.0,f=80~144mm/Throw distance ratio=3.9~7.3:1, zoom x 1.8

Lamp: 310W. Lamp Life: 2000 hours. Brightness: 3500 ANSI Lumens, 2800 ANSI Lumens (Whisper)

Contrast Ratio: 650:1 (typ)

Μέγεθος Εικόνας: 40"~500"

Colour: 8 Bits/colour, 16.7M colours (XGA+@60Hz)

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Composite Video: NTSC, PAL (-BGDHI), SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL 60

SDTV: 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i)

HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i (1080i@50/60Hz)

Computer: IBM Compatible VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA

Capability, MAC 13", MAC 16" (PixelWorks Chip)

Plug & Play: DDC1/2B Frequency Range: Horizontal: 15~106kHz Vertical: 50~120Hz (Video/PC)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Keystone Correction: 10:0~1:1 upward shift (ηλεκτρικά κινούμενο – ψηφιακή διόρθωση)

Speakers: 2 x 1W

Έλεγχος Εικόνας: Electrical H & V Keystone

User Controls: Network function (for control projector), Replaceable lenses (Bayonet type), Plug & Play (DDC1/2B), Variable Colour (R&B individual), Freeze function, Magnifying Digital gamma correction, Progressive scan

ΣΥΝΔΕΣΗΜΟΤΗΤΑ

Computer Input: 1 x 15-pin Mini D-sub 1 x BNC (x5) (shared with component) 1 x M1

Computer Output: 1 x 15-pin Mini D-sub (from selected computer input, 15-pin Mini D-sub or BNC)

Video Input: 1 x RCA Jack 1 x S-Video Jack 1 x RCA Jack (x3) for component 1 x BNC (x3) (shared with computer)

Audio Input: 1 x RCA Jack (x2) for video 2 x Stereo-mini Jack for computer

Audio Output: 1 x Stereo Mini Jack 2 x RCA Jack (L,R) for video

Control: 9-pin D-sub x 1 for RS232

Mouse: 1 x USB (M1 terminal)

Network Interface: 1 x RJ-45

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Τάση λειτουργίας: 100~120/220~240V AC, auto switching

Κατανάλωση: 470W

Γ2. Βάση Βιντεοπροβολέα

Αρθρωτή μεταλλική βάση οροφής βαρέως τύπου, για την ασφαλή στήριξη βιντεοπροβολέα (δυνατότητα στήριξης βάρους περίπου 10 κιλών).

Γ3. Οθόνη Προβολής

Ηλεκτρική οθόνη για προβολή παρουσιάσεων από videoprojector – overhead projector - slide projector, πλάτους 4 μέτρων (4:3), με μαύρο ρέλι περιμετρικά. Να διαθέτει υψηλό βαθμό ανάκλασης. Να διαθέτει τηλεχειριστήριο μεγάλης εμβέλειας για μεγάλες αίθουσες για το ανέβασμα και το κατέβασμα της οθόνης και πλήρη στοιχεία στήριξης επί τοίχου.

Γ4. Καλωδιώσεις Σύνδεσης Βιντεοπροβολέα

Περιλαμβάνονται τα καλώδια ρεύματος και τα καλώδια σήματος για οποιοδήποτε μήκος και αν απαιτηθεί και σύνδεση του με συσκευές Βίντεο, Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, DVD.

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

Εργοδότης	: ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
	:
Έργο	: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΜΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
	:
Θέση	: ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
	:
Ημερομηνία Μελετητές	: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
	:
Παρατηρήσεις	: ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 420 ΚΛΙΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προσπάθεια του ανθρώπου για τη δημιουργία τεχνητού φωτός που θα του επέτρεπε να κινείται και να εργάζεται κατά τις νυχτερινές ώρες ξεκίνησε σαν μία φυσιολογική ανάγκη και φυσική παρόρμηση.

Η προσπάθεια αυτή απέδωσε με το πέρασμα του χρόνου και έτσι μπήκαν τα θεμέλια της τεχνικής του φωτισμού ή φωτοτεχνίας που εξελίχτηκε σε κλάδο των φυσικών, φυσιολογικών και ψυχολογικών επιστημών.

Το περιβάλλον στο οποίο ζει ο άνθρωπος ασκεί μεγάλη επίδραση στη σωματική, ψυχική και πνευματική του υγεία. Ένα άτομο αποδίδει περισσότερο όταν εργάζεται σε ένα ευχάριστο περιβάλλον. Αυτό είναι δυνατόν να το επιτύχουμε αν διαθέτουμε τον σωστό, ποιοτικά και ποσοτικά, φωτισμό τόσο κατά την ημέρα όσο και κατά τη νύχτα.

Το κέρδος που θα έχουμε από το σωστό φωτισμό είναι:

α) Από εκπολιτιστική άποψη

Δημιουργεί μεγαλύτερη άνεση στο χώρο και αυξάνει την ωραιότητα της εργασίας. Η ευχάριστη διάθεση που δημιουργείται, πλουτίζει τον εσωτερικό κόσμο του ανθρώπου, φέρνει πνευματική διέγερση, ξεκουράζει και αναπαύει.

β) Από άποψη υγείας

Βοηθά στην αποφυγή ατυχημάτων τόσο στο χώρο εργασίας όσο και στους δρόμους. Επίσης ο εργαζόμενος εκτελεί σωστά την εργασία του χωρίς να επέρχεται η πρόωρη σωματική και πνευματική κόπωση.

γ) Από οικονομική άποψη

Αποτελεί την καλύτερη διαφήμιση (φωτεινές επιγραφές). Αυξάνει την απόδοση του εργαζομένου και ανυψώνει την ποιότητα της εργασίας που εκτελείται. Η βελτίωση του φωτισμού σημαίνει αύξηση του κόστους εγκατάστασης και έτσι η μελέτη του φωτισμού δεν εκτελείται μόνο με βάση την άριστη ποιότητα, αλλά και το κόστος τόσο της κατασκευής όσο και της συντηρήσεως της εγκατάστασης.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΛΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Ο τεχνητός φωτισμός εσωτερικών χώρων αποβλέπει στην συμπλήρωση του φωτισμού ημέρας, όπου αυτός δεν επαρκεί ή στην πλήρη αντικατάστασή του.

Ο σωστός φωτισμός δεν είναι πολυτέλεια αλλά αναγκαιότητα τόσο κοινωνική όσο και οικονομική αφού η ευχαρίστηση, η άνεση, η παραγωγικότητα και ασφάλεια του ανθρώπου βελτιώνονται με το σωστό τρόπο.

Παράγοντες που πρέπει να λάβει ο μελετητής φωτισμού :

α) Τις φυσιολογικές απαιτήσεις του ατόμου που καθορίζουν:

- I. Η στάθμη φωτισμού
- II. Η θάμβωση
- III. Η κατανομή της λαμπρότητας στο χώρο

β) Τη ψυχολογική διάθεση του ατόμου που επηρεάζουν:

- I. Η θερμοκρασία χρώματος
- II. Η χρωματική απόδοση των λαμπτήρων

γ) Την οικονομία που καθορίζουν:

- I. Η εκλογή της σωστής στάθμης φωτισμού
- II. Η εκλογή του σωστού είδους φωτισμού
- III. Η εκλογή των κατάλληλων λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων

Η ΣΤΑΘΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Το ανθρώπινο μάτι αποκτά τη μέγιστη οξύτητα οράσεως σε στάθμες φωτισμού από 10.000 μέχρι 20.000 lux. Η πραγματοποίηση μιας τόσο υψηλής στάθμης σε χώρους εργασίας θεωρείται αντιοικονομική. Η πλειοψηφία των ανθρώπων θεωρεί σαν ικανοποιητική στάθμη φωτισμού για εργασία σε εσωτερικό χώρο εκείνη που βρίσκεται μεταξύ 1000 και 2000 lux. Για να επιτευχθεί η πλέον ευνοϊκή λαμπρότητα του επιπέδου ή του αντικειμένου εργασίας πρέπει να ληφθεί υπόψη η λαμπρότητα των επιφανειών και των αντικειμένων του περιβάλλοντος χώρου.

Έτσι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Είδος Επιφάνειας	Από	Έως
Λευκός Σοβάς	<u>0.30</u>	<u>0.80</u>
Λευκή Λαδομπογιά	<u>0.75</u>	<u>0.85</u>
Μπογιά Αλουμινίου	<u>0.60</u>	<u>0.75</u>
Σκυρόδεμα (καινούργιο)	<u>0.40</u>	<u>0.50</u>
Σκυρόδεμα (παλιό)	<u>0.05</u>	<u>0.15</u>
Τούβλα (καινούργια)	<u>0.10</u>	<u>0.30</u>
Τούβλα (παλιά)	<u>0.05</u>	<u>0.15</u>
Μορισανίδες (καινούργιες)	<u>0.50</u>	<u>0.60</u>
Μορισανίδες (παλιές)	<u>0.30</u>	<u>0.40</u>
Κουρτίνες (ανοιχτόχρωμες)	<u>0.30</u>	<u>0.50</u>
Κουρτίνες (σκούρες)	<u>0.10</u>	<u>0.20</u>
Μαύρο βελούδο	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>
Αντακλαστικά	<u>0.95</u>	<u>0.98</u>
Πορσελάνη (άσπρη)	<u>0.65</u>	<u>0.75</u>
Χρώμιο	<u>0.48</u>	<u>0.63</u>
Αλουμίνιο	<u>0.55</u>	<u>0.85</u>
Χαλκός	<u>0.48</u>	<u>0.50</u>
Ψευδάργυρος	<u>0.68</u>	<u>0.70</u>

Η σωστή στάθμη φωτισμού στις διάφορες εφαρμογές παρακολουθεί τις παρακάτω τιμές:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΝΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

Living Room	<u>500</u>	<u>1000</u>
Κουζίνα	<u>250</u>	<u>500</u>
Υπνοδωμάτιο	<u>70</u>	<u>200</u>
Διάδρομοι	<u>250</u>	<u>500</u>
Σκάλες	<u>250</u>	<u>500</u>
Γκαράζ	<u>250</u>	<u>500</u>

ΓΡΑΦΕΙΑ

Δακτυλογράφοι	<u>500</u>	<u>1000</u>
Γενικά	<u>250</u>	<u>500</u>
Σχεδιαστήρια	<u>500</u>	<u>1000</u>
Αίθουσες Αναμον.	<u>150</u>	<u>400</u>
Αίθουσες Συνεδρ.	<u>250</u>	<u>500</u>
Διάδρομοι κλπ.	<u>150</u>	<u>250</u>

Χώροι Συνάθροισης	<u>500</u>	<u>250</u>
Σχολεία	<u>500</u>	<u>300</u>
Καταστήματα	<u>1000</u>	<u>500</u>
Εργαστήρια	<u>1000</u>	<u>500</u>
Τραπ.Εργασίας	<u>1000</u>	<u>500</u>
Κρ.Χειρουργεία	<u>40000</u>	<u>20000</u>
Βιομηχανίες	<u>2000</u>	<u>500</u>

Η παρούσα μελέτη έγινε πραγματοποιώντας αναλυτικούς φωτομετρικούς υπολογισμούς. Για τις βασικές αρχές και τους κανόνες υπολογισμών, χρησιμοποιήθηκαν μεταξύ άλλων και τα ακόλουθα βοηθήματα:

α) *Lighting DC Pritchard*

β) *Τεχνικά εγχειρίδια Philips, Siemens κ.α.*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Οι υπολογισμοί γίνονται με βάση τις αναλυτικές εξισώσεις της φωτομετρίας. Πρώτα απ' όλα προσδιορίζεται ο αριθμός των απαιτούμενων φωτιστικών δεδομένων των γεωμετρικών διαστάσεων του χώρου και της απόδοσης των συγκεκριμένων φωτιστικών που θα τοποθετηθούν. Στην συνέχεια γίνονται αναλυτικοί φωτομετρικοί υπολογισμοί βάσει της διάταξης των φωτιστικών στον χώρο. Αναλυτικότερα:

α) ο αριθμός n των απαιτούμενων φωτιστικών υπολογίζεται βάσει της επιθυμητής στάθμης φωτισμού E (σε Lux) για κάθε χώρο από την σχέση:

$$n \times \Phi = \frac{E \times A}{U_f \times D}$$

όπου:

- A : εμβαδόν στάθμης εργασίας (m^2)
- U_f : συντελεστής χρησιμοποίησης
- D : συντελεστής συντήρησης
- Φ : φωτεινή ροή φωτιστικού (Lumens)

Στην περίπτωση που το φωτιστικό αποτελείται από περισσότερους του ενός λαμπτήρες, τότε:

$$\Phi = \phi \times N$$

όπου:

N : ο αριθμός των λαμπτήρων κάθε φωτιστικού
 ϕ : η φωτεινή ροή κάθε λαμπτήρα

β) ο συντελεστής χρησιμοποίησης προσδιορίζεται από πίνακες βάσει του Δείκτη Χώρου K και τις αντανάκλασεις των επιφανειών του χώρου. Σαν Δείκτης Χώρου K ορίζεται η έκφραση:

$$K = \frac{M \times \Pi}{(M + \Pi) \times h_\epsilon}$$

όπου:

- M : Μήκος του χώρου
- Π : Πλάτος του χώρου
- h_ϵ : Απόσταση από το επίπεδο εργασίας

γ) Αφού υπολογιστεί ο αριθμός των φωτιστικών και οριστεί η διάταξή τους γίνεται αναλυτικός υπολογισμός των εντάσεων σε κάθε σημείο και προκύπτει το φωτομετρικό διάγραμμα εντάσεων (αριθμητικά και γραφικά).

δ) Η συνισταμένη όλων των συνιστωσών άμεσου φωτισμού που προέρχονται από κ φωτιστικά σώματα που συμβάλλουν στον φωτισμό μιας επιφάνειας, υπολογίζεται από την σχέση:

$$E = \sum_{i=1}^{\kappa} I(\theta_i, \phi_i) \cos^3 \theta_i / h^2$$

όπου:

- E : άμεσος φωτισμός (σε lux)
- r : απόσταση πηγής από το σημείο
- h : απόσταση πηγής από το επίπεδο στο οποίο βρίσκεται το σημείο
- θ : γωνία που σχηματίζεται ανάμεσα σε r και h (η θ αναφέρεται και σαν γ)
- ϕ : γωνία που σχηματίζει στο οριζόντιο επίπεδο το σημείο παρατήρησης με τον άξονα του φωτιστικού (η ϕ αναφέρεται και σαν c)
- $I(\theta_i, \phi_i)$: η απόδοση του φωτιστικού για γωνίες θ_i, ϕ_i

γνωρίζοντας την τιμή I σε όλες τις διευθύνσεις θ και ϕ (από τις βιβλιοθήκες φωτιστικών του προγράμματος) υπολογίζεται ο άμεσος φωτισμός σε οποιοδήποτε σημείο της επιλεγμένης επιφάνειας. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον άμεσο φωτισμό στα επιλεγμένα σημεία του κανάβου.

ε) Η παραπάνω σχέση (δ) εφαρμοζόμενη για τα είδωλα των φωτιστικών σωμάτων ως προς τους τοίχους, το δάπεδο, την οροφή και το επίπεδο εργασίας πολλαπλασιαζόμενη με τους συντελεστές ανάκλασής τους (<1) μας δίνει τον έμμεσο φωτισμό. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον πρώτο βαθμό ανακλάσεων, θεωρώντας αμελητέους τους υπόλοιπους.

στ) Για κάθε φωτιζόμενο χώρο υπολογίζονται οι παρακάτω χρήσιμοι δείκτες:

- E_{av} : η μέση τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min} : η ελάχιστη ένταση στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{max} : η μέγιστη τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min}/E_{max} : ο λόγος της ελάχιστης προς την μέγιστη ένταση
- E_{min}/E_{av} : ο λόγος της ελάχιστης προς την μέση ένταση

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Όλα τα παραπάνω αποτελέσματα παρουσιάζονται σε αριθμητική και σε γραφική μορφή. Ειδικότερα για κάθε χώρο παρουσιάζονται:

α) Πλήρη στοιχεία (γεωμετρικές διαστάσεις, συντελεστές ανάκλασης επιφανειών κλπ), ο τύπος, ο αριθμός και η διάταξη των φωτιστικών.

β) Εντάσεις (σε lux) στα αντίστοιχα σημεία του κανάβου, καθώς και οι χρήσιμοι δείκτες της παραγράφου (στ).

γ) Διάγραμμα φωτεινών εντάσεων στα σημεία του κανάβου.

ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Lux)	: 500
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	: 4

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		:ΓΚΑΡΑΖ	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			26
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			20
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			5.65
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:3F CUB R90 4x55
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:3F CUB R90
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:4 x 55W/4800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			4
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			19.2
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			60/680 /680
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			0.71
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			11
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			5

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.18
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.36
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	2.00
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	4.00
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.73
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	24.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	18.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΓΚΑΡΑΖ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

18.6	7844	7964	8497	8668	8514	8456	8642	8682	8428	8511	8731	8536	8062	7779
17.3	8421	8611	9168	9351	9182	9107	9334	9377	9086	9172	9417	9211	8714	8352
16.0	5887	5957	6691	6927	6517	6365	6912	6838	6432	6494	6920	6682	6044	5750
14.6	8710	8903	9532	9742	9552	9480	9719	9765	9451	9550	9808	9578	9055	8636
13.3	8761	8984	9603	9806	9617	9539	9784	9829	9513	9607	9869	9650	9109	8683
12.0	6038	6133	6892	7132	6720	6539	7120	7046	6635	6740	7124	6881	6214	5901
10.6	8786	9017	9628	9843	9652	9576	9822	9866	9551	9644	9906	9672	9141	8707
9.33	8786	9017	9628	9843	9652	9576	9822	9866	9551	9644	9906	9672	9141	8707
8.00	6038	6133	6892	7132	6720	6539	7120	7046	6635	6740	7124	6881	6214	5901
6.67	8761	8984	9603	9806	9617	9539	9784	9829	9513	9607	9869	9650	9109	8683
5.33	8710	8903	9532	9742	9552	9480	9719	9765	9451	9550	9808	9578	9055	8636
4.00	5887	5957	6691	6927	6517	6365	6912	6838	6432	6494	6920	6682	6044	5750
2.66	8421	8611	9168	9351	9182	9107	9334	9377	9086	9172	9417	9211	8714	8352
1.33	7844	7964	8497	8668	8514	8456	8642	8682	8428	8511	8731	8536	8062	7779
	1.73	3.46	5.20	6.93	8.67	10.4	12.1	13.8	15.6	17.3	19.0	20.8	22.5	24.2

Eav	=	8408.16	Lux
Emin	=	5750.31	Lux
Emax	=	9906.06	Lux
Emin/Emax	=	0.58	
Emin/Eav	=	0.68	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΣΙΝΕΔΡΙΑΚΟ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	12.40			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	12.10			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	3.06			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F DODECA 300 2x26 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	2 x 26W/1800lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.6			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.69			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	4			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.55
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.10
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.51
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.03

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	11.57
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	11.29
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΣΙΝΕΔΡΙΑΚΟ		
	:	ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)		

11.2	6	156	2	3	9	16	5	5	16	9	3	2	156	6
10.4	206	48	368	415	130	63	413	413	63	130	415	368	48	206
9.68	2	225	2	1	9	44	3	3	44	9	1	2	225	2
8.87	2	243	1	0	3	76	0	0	76	3	0	1	243	2
8.07	10	139	16	4	36	50	18	18	50	36	4	16	139	10
7.26	15	62	54	123	54	58	76	76	58	54	123	54	62	15
6.45	4	263	2	0	6	53	1	1	53	6	0	2	263	4
5.65	4	263	2	0	6	52	1	1	52	6	0	2	263	4
4.84	15	62	54	123	54	61	76	76	61	54	123	54	62	15
4.03	9	137	16	4	33	50	17	17	50	33	4	16	137	9
3.23	2	243	1	0	3	76	0	0	76	3	0	1	243	2
2.42	3	225	2	1	9	44	3	3	44	9	1	2	225	3
1.62	237	48	402	430	166	62	443	443	62	166	430	402	48	237
0.81	6	155	2	3	9	15	5	5	15	9	3	2	155	6
	0.83	1.66	2.48	3.31	4.13	4.96	5.79	6.61	7.44	8.27	9.09	9.92	10.7	11.5
Eav	=	72.79		Lux										
Emin	=	0.11		Lux										
Emax	=	443.24		Lux										
Emin/Emax	=	0.00												
Emin/Eav	=	0.00												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΦΟΥΑΓΕ - ΜΠΑΡ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	9.70			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	9.40			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	2.39			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	400			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F DODECA 300 2x26 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	2 x 26W/1800lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.6			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.63			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.62			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.23			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.57			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.13			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.65			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	9.05			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.63			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	8.77			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14			

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	3										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΦΟΥΑΓΕ - ΜΠΑΡ												
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
8.77	2	9	9	2	1	2	9	9	2	1	2	9	9	2
8.14	12	18	23	45	138	51	32	32	51	138	45	23	18	12
7.52	12	31	35	45	138	51	44	44	51	138	45	35	31	12
6.89	2	39	39	1	1	2	39	39	2	1	1	39	39	2
6.27	1	65	65	1	0	1	64	64	1	0	1	65	65	1
5.64	2	41	42	1	1	2	41	41	2	1	1	42	41	2
5.01	11	35	40	45	138	50	49	49	50	138	45	40	35	11
4.39	11	35	40	45	138	50	49	49	50	138	45	40	35	11
3.76	2	41	42	1	1	2	41	41	2	1	1	42	41	2
3.13	1	65	65	1	0	1	64	64	1	0	1	65	65	1
2.51	2	39	39	1	1	2	39	39	2	1	1	39	39	2
1.88	12	31	35	45	138	51	44	44	51	138	45	35	31	12
1.26	12	18	23	45	138	51	32	32	51	138	45	23	18	12
0.63	2	9	9	2	1	2	9	9	2	1	2	9	9	2
	0.65	1.30	1.94	2.59	3.23	3.88	4.53	5.17	5.82	6.47	7.11	7.76	8.40	9.05
Eav	=	31.17 Lux												
Emin	=	0.00 Lux												
Emax	=	137.72 Lux												
Emin/Emax	=	0.00												
Emin/Eav	=	0.00												

ΕΠΙΠΕΔΟ	: ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΡΑΜΠΑΣ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 40
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 4
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 1.82
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 250
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			: 3F LINDA TRASPARENTE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 3F Linda Trasparente
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			= 1 x 36W/3350lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.35
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 36/1270/100
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 1
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)		: 1.00	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)		: 2.00	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)		: 2.00	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)		: 4.00	
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)		: 2.67	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)		: 37.33	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ		: 14	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)		: 0.27	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)		: 3.73	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ		: 14	

ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4											
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΡΑΜΠΑΣ											
			ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)											
3.73	104	117	127	124	124	131	125	125	131	124	124	127	117	104
3.46	119	134	144	140	141	147	142	142	147	141	140	144	134	119
3.20	138	153	165	159	161	168	161	161	168	161	159	165	153	138
2.93	159	174	187	181	182	190	183	183	190	182	181	187	174	159
2.67	177	194	208	200	202	211	202	202	211	202	200	208	194	177
2.40	193	210	224	217	218	228	218	218	228	218	217	224	210	193
2.13	202	219	234	226	227	238	228	228	238	227	226	234	219	202
1.87	202	219	234	226	227	238	228	228	238	227	226	234	219	202
1.60	193	210	224	217	218	228	218	218	228	218	217	224	210	193
1.33	177	194	208	200	202	211	202	202	211	202	200	208	194	177
1.07	159	174	187	181	182	190	183	183	190	182	181	187	174	159
0.80	138	153	165	159	161	168	161	161	168	161	159	165	153	138
0.54	119	134	144	140	141	147	142	142	147	141	140	144	134	119
0.27	104	117	127	124	124	131	125	125	131	124	124	127	117	104
	2.67	5.34	8.00	10.6	13.3	16.0	18.6	21.3	24.0	26.6	29.3	32.0	34.6	37.3
Eav	=			176.69		Lux								
Emin	=			103.82		Lux								
E _{max}	=			237.92		Lux								
E _{min} /E _{max}	=			0.44										
E _{min} /E _{av}	=			0.59										

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	22			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.92			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	250			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F LINDA TRASPARENTE			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Linda Trasparente			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x 36W/3350lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.35			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/1270/100			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	7			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.57			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.00			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.00			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.47			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	20.53			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.13			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	1.87			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14			

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	5										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙ												
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
1.87	99	121	122	131	129	133	132	133	133	129	131	122	121	98
1.74	105	126	128	137	135	139	139	139	139	136	137	129	126	105
1.60	110	131	134	142	142	145	144	145	145	142	142	135	131	110
1.47	115	135	140	146	147	150	149	150	150	147	146	140	135	115
1.33	120	138	144	150	151	153	154	154	153	152	150	144	138	119
1.20	122	141	148	152	154	156	157	156	156	155	153	148	141	122
1.07	124	142	149	154	157	157	157	158	158	156	155	149	142	124
0.93	124	142	149	154	157	157	157	158	158	156	155	149	142	124
0.80	122	141	148	152	154	156	157	156	156	155	153	148	141	122
0.67	120	138	144	150	151	153	154	154	153	152	150	144	138	119
0.53	115	135	140	146	147	150	149	150	150	147	146	140	135	115
0.40	110	131	134	142	142	145	144	145	145	142	142	135	131	110
0.26	105	126	128	137	135	139	139	139	139	136	137	129	126	105
0.13	99	121	122	131	129	133	132	133	133	129	131	122	121	98
	1.47	2.94	4.40	5.87	7.33	8.80	10.2	11.7	13.2	14.6	16.1	17.6	19.0	20.5
Eav	=	138.62		Lux										
Emin	=	98.41		Lux										
E _{max}	=	158.10		Lux										
E _{min} /E _{max}	=	0.62												
E _{min} /E _{av}	=	0.71												

ΕΠΙΠΕΔΟ	: ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 19.60
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3.19
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 1.37
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 250
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			: 3F LINDA TRASPARENTE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 3F Linda Trasparente
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			= 1 x 36W/3350lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.35
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 36/1270/100
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 9
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 1
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)		: 1.09	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)		: 2.18	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)		: 1.59	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)		: 3.19	
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)		: 1.31	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)		: 18.29	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ		: 14	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)		: 0.21	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)		: 2.98	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ		: 14	

ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 6											
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑ													
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
2.98	99	122	130	130	140	134	140	140	134	141	130	131	122	100
2.77	111	136	145	144	156	147	154	154	147	155	143	145	136	112
2.55	124	150	160	158	171	162	170	169	162	171	158	160	150	125
2.34	136	164	174	172	186	176	184	184	177	186	172	175	164	137
2.13	148	178	188	186	200	189	197	197	190	200	185	188	178	149
1.91	157	188	198	195	210	199	208	208	199	210	195	198	188	158
1.70	162	193	203	201	216	205	214	213	205	216	201	204	193	164
1.49	162	193	203	201	216	205	214	214	205	216	201	204	194	163
1.28	157	188	198	195	211	199	208	208	200	211	195	199	188	158
1.06	149	178	188	186	200	190	198	198	191	200	186	189	178	150
0.85	137	164	174	173	187	177	185	184	177	187	173	175	165	138
0.64	124	150	160	159	172	162	170	170	163	172	158	161	151	125
0.42	112	137	146	144	156	148	155	155	148	156	144	146	137	112
0.21	100	123	131	130	141	134	141	140	134	142	130	132	123	101
	1.31	2.62	3.92	5.23	6.53	7.84	9.15	10.4	11.7	13.0	14.3	15.6	16.9	18.2
Eav	=		167.90		Lux									
Emin	=		99.39		Lux									
Emax	=		216.43		Lux									
Emin/Emax	=		0.46											
Emin/Eav	=		0.59											

ΕΠΙΠΕΔΟ	: ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 41
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 2.1
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 250
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			: 3F LINDA TRASPARENTE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 3F Linda Trasparente
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			= 1 x 36W/3350lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.35
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 36/1270/100
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 14
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 1
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			: 1.46
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)			: 2.93
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			: 1.05
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)			: 2.10
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			: 2.73
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)			: 38.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ			: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			: 0.14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)			: 1.96
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ			: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣ
			ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)
1.96	127	138	140 140 138 136 133 133 136 138 140 140 138 127
1.82	133	144	147 147 145 143 141 141 143 145 147 147 145 133
1.68	139	151	153 153 152 150 148 148 150 152 154 154 151 139
1.54	144	156	160 159 158 156 154 154 156 158 160 159 156 144
1.40	148	160	164 164 163 161 159 159 161 163 164 164 160 148
1.26	150	163	167 168 167 165 162 163 165 167 168 167 163 151
1.12	152	165	169 169 169 166 165 165 167 169 169 169 165 152
0.98	152	165	169 169 169 166 165 165 167 169 169 169 165 152
0.84	150	163	167 168 167 165 162 163 165 167 168 167 163 151
0.70	148	160	164 164 163 161 159 159 161 163 164 164 160 148
0.56	144	156	160 159 158 156 154 154 156 158 160 159 156 144
0.42	139	151	153 153 152 150 148 148 150 152 154 154 151 139
0.28	133	144	147 147 145 143 141 141 143 145 147 147 145 133
0.14	127	138	140 140 138 136 133 133 136 138 140 140 138 127
	2.73	5.46	8.20 10.9 13.6 16.4 19.1 21.8 24.6 27.3 30.0 32.8 35.5 38.2
Eav	=		153.13 Lux
Emin	=		126.59 Lux
Emax	=		169.45 Lux
Emin/Emax	=		0.75
Emin/Eav	=		0.83

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	8
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	12.90			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.22			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	250			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F LINDA TRASPARENTE			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Linda Trasparente			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x 36W/3350lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΜΕΝ)	=	3.35			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/1270/100			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	2			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	6			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.08
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.15
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.50
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.00
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.86
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 12.04
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.20
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 2.80
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

2.80	104	117	125	131	129	134	132	132	134	129	131	125	117	104
2.60	110	124	131	138	135	140	138	138	140	135	137	131	123	111
2.40	115	127	134	142	138	144	142	141	145	138	142	135	127	115
2.20	116	128	135	143	137	145	142	141	146	137	142	135	128	117
2.00	116	126	133	142	135	144	139	139	144	135	142	133	126	117
1.80	115	123	130	139	131	142	136	136	142	131	140	130	124	115
1.60	112	120	127	135	127	137	132	132	137	127	135	127	120	112
1.40	112	120	127	135	127	137	132	132	137	127	135	127	120	112
1.20	115	123	130	139	131	142	136	136	142	131	140	130	124	115
1.00	116	126	133	142	135	144	139	139	144	135	142	133	126	117
0.80	116	128	135	143	137	145	142	141	146	137	142	135	128	117
0.60	115	127	134	142	138	144	142	141	145	138	142	135	127	115
0.40	110	124	131	138	135	140	138	138	140	135	137	131	123	111
0.20	104	117	125	131	129	134	132	132	134	129	131	125	117	104
	0.86	1.72	2.58	3.44	4.30	5.16	6.02	6.88	7.74	8.60	9.46	10.3	11.1	12.0
Eav	=	131.05 Lux												
Emin	=	103.98 Lux												
E _{max}	=	145.52 Lux												
E _{min} /E _{max}	=	0.71												
E _{min} /E _{av}	=	0.79												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	9
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΜΗΧ/ΣΙΟ ΣΠΑ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	8.25			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.25			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.40			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	250			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F LINDA 1x58			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Linda			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x 58W/5200lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	5.2			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	71/1570/100			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.55			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.03
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.06
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	2.13
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	4.25
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.55
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.97
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	9
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΜΗΧ/ΣΙΟ ΣΠΑ		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)				

3.97	118	127	144	154	158	161	166	166	160	158	154	143	127	118
3.69	140	152	172	183	186	191	197	197	190	187	183	171	151	140
3.40	166	181	205	217	221	225	232	233	225	221	216	204	183	166
3.12	195	217	242	254	260	264	272	272	264	260	254	242	216	195
2.83	224	251	279	292	299	304	311	312	304	298	291	278	250	224
2.55	249	280	308	320	329	336	341	342	336	329	320	306	279	248
2.27	265	298	327	337	348	356	361	361	356	349	337	325	297	264
1.98	264	297	326	339	347	355	360	360	355	349	337	325	296	263
1.70	248	279	306	320	329	335	340	341	335	328	320	305	279	248
1.42	223	249	278	290	296	303	310	310	303	297	290	277	248	222
1.13	195	214	240	253	259	263	270	270	263	258	252	240	214	194
0.85	165	181	203	215	219	224	231	231	224	219	215	203	180	165
0.56	139	151	171	182	185	189	196	196	189	186	182	170	151	139
0.28	117	126	143	153	156	159	165	165	159	157	153	142	126	117
	0.55	1.10	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.05	6.60	7.15	7.70
Eav	=	240.40 Lux												
Emin	=	116.91 Lux												
Emax	=	360.60 Lux												
Emin/Emax	=	0.32												
Emin/Eav	=	0.49												

ΕΠΙΠΕΔΟ	: ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 10
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΜΗΧ/ΣΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 10.20
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 4.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 1.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 250
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			: 3F LINDA TRASPARENTE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 3F Linda Trasparente
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			= 2 x 36W/3350lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.35
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 70/1270/160
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 1
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:		
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:		
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:		
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14	

ΕΠΙΠΕΔΟ	: ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 11
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			: ΣΤΟΥΝΤΙΟ ΠΕΡΙΠ/ΣΗΣ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 2.62
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3.44
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 0.74
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			: 3F DODECA 300 2x26 C
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 3F Dodeca 300 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			= 2 x 26W/1800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 68/300 /0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			:
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:		
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:		
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:		
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.17	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	2.45	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.21	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	12								
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ											
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	9.82											
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.86											
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3											
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1											
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.63											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70											
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500											
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F DODECA 220 2x26 C											
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Dodeca 220 3AO											
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	2 x 26W/1800lm.											
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2											
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	1.8											
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/220 /0											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.60											
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1											
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1											
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3											
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	4											
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ													
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.64											
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.27											
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.61											
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.22											
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ													
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.65											
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	9.17											
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14											
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.32											
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	4.54											
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14											
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :					12					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ											
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)													

4.54	268	366	380	325	278	330	394	394	330	278	325	380	366	268
4.22	303	412	426	367	316	373	441	441	373	316	367	426	412	303
3.89	326	453	470	395	336	401	486	486	401	336	395	470	453	326
3.57	349	480	497	422	358	429	513	513	429	358	422	497	480	349
3.24	355	488	507	439	379	442	525	525	442	379	439	507	488	355
2.92	366	495	514	448	388	455	533	533	455	388	448	514	495	366
2.59	372	508	530	455	391	462	545	545	462	391	455	530	508	372
2.27	375	509	528	455	393	462	547	547	462	393	455	528	509	375
1.94	366	496	516	445	388	451	533	533	451	388	445	516	496	366
1.62	357	487	506	432	378	441	522	522	441	378	432	506	487	357
1.29	348	477	494	421	358	428	512	512	428	358	421	494	477	348
0.97	325	451	467	398	334	400	483	483	400	334	398	467	451	325
0.64	300	407	420	363	314	368	434	434	368	314	363	420	407	300
0.32	266	360	375	323	275	328	388	388	328	275	323	375	360	266
	0.65	1.31	1.96	2.62	3.27	3.93	4.58	5.24	5.89	6.55	7.20	7.86	8.51	9.17
Eav	=	417.30 Lux												
Emin	=	266.33 Lux												
Emax	=	547.18 Lux												
Emin/Emax	=	0.49												
Emin/Eav	=	0.64												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	13
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΣΚΑΛΕ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	23			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.5			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.13			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F LINDA TRASPARENTE			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Linda Trasparente			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x 36W/3350lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.35			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/1270/100			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	17			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.68
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.35
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.25
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.50
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	21.47
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.17
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	13
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΣΚΑΛΕ		
	:	ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)		

2.33	212	244	256	262	268	272	274	274	271	267	261	256	243	211
2.16	228	262	273	279	286	290	291	291	290	285	279	274	261	227
2.00	244	279	291	298	304	307	309	309	307	303	297	292	278	242
1.83	259	295	308	314	320	324	326	326	324	319	313	308	295	257
1.67	271	308	321	327	334	337	340	340	337	333	326	322	307	270
1.50	281	318	331	337	344	349	350	349	348	343	336	331	317	279
1.33	286	323	337	342	350	354	356	356	353	349	342	337	323	284
1.17	286	323	337	342	350	354	356	356	353	349	342	337	323	284
1.00	281	318	331	337	344	349	350	349	348	343	336	331	317	279
0.83	271	308	321	327	334	337	340	340	337	333	326	322	307	270
0.67	259	295	308	314	320	324	326	326	324	319	313	308	295	257
0.50	244	279	291	298	304	307	309	309	307	303	297	292	278	242
0.34	228	262	273	279	286	290	291	291	290	285	279	274	261	227
0.17	212	244	256	262	268	272	274	274	271	267	261	256	243	211
	1.53	3.06	4.60	6.13	7.67	9.20	10.7	12.2	13.8	15.3	16.8	18.4	19.9	21.4
Eav	=	301.15 Lux												
Emin	=	211.18 Lux												
Emax	=	356.44 Lux												
Emin/Emax	=	0.59												
Emin/Eav	=	0.70												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	14	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ				
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3				
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2				
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3				
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1				
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.60				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70				
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500				
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	=3F LINDA TRASPARENTE				
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	:	=3F Linda Trasparente				
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	:	=2 x 36W/3350lm.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2				
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.35				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	70/1270/160				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1				
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1				
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ						
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.75				
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.50				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.00				
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.00				
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ						
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.20				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	2.80				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.13				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	1.87				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14				
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	14		
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ				
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)						

1.87	290	306	322	335	343	347	352	352	347	343	335	322	306	290
1.74	308	325	342	358	365	370	375	375	370	365	358	342	325	308
1.60	326	343	362	378	386	393	398	398	393	386	378	362	343	326
1.47	341	360	379	398	404	412	420	420	412	404	398	379	360	341
1.33	356	373	393	413	421	430	438	438	430	421	413	393	373	356
1.20	366	387	404	424	436	445	450	450	445	436	424	404	387	366
1.07	371	395	414	430	445	453	456	456	453	445	430	414	395	371
0.93	371	395	414	430	445	453	456	456	453	445	430	414	395	371
0.80	366	387	404	424	436	445	450	450	445	436	424	404	387	366
0.67	356	373	393	413	421	430	438	438	430	421	413	393	373	356
0.53	341	360	379	398	404	412	420	420	412	404	398	379	360	341
0.40	326	343	362	378	386	393	398	398	393	386	378	362	343	326
0.26	308	325	342	358	365	370	375	375	370	365	358	342	325	308
0.13	290	306	322	335	343	347	352	352	347	343	335	322	306	290
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80
Eav	=	382.42 Lux												
Emin	=	290.38 Lux												
Emax	=	455.93 Lux												
Emin/Emax	=	0.64												
Emin/Eav	=	0.76												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	15
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	1.55			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.75			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:3F LINDA TRASPARENTE			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	=3F Linda Trasparente			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	=2 x 36W/3350lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.35			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	70/1270/160			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.55
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.38
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.75
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.10
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	1.45
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.57
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	15
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)				

2.57	154	157	159	162	165	167	168	168	167	165	161	159	157	153
2.39	173	176	180	183	187	189	191	191	189	187	183	179	176	172
2.20	192	196	200	205	209	212	215	215	212	209	205	199	196	192
2.02	212	218	221	227	231	235	238	238	234	231	226	221	217	212
1.83	231	236	240	246	250	255	259	258	254	249	245	240	236	230
1.65	245	252	258	263	266	269	274	274	269	266	262	257	252	244
1.47	252	261	269	275	279	284	282	282	283	279	274	268	260	251
1.28	252	261	268	274	279	283	282	282	283	279	274	267	260	251
1.10	244	252	257	262	266	269	274	274	268	265	261	256	251	244
0.92	230	236	240	245	249	253	258	258	253	249	244	239	235	230
0.73	211	216	220	226	230	234	237	237	234	230	225	220	216	210
0.55	191	195	199	204	207	211	213	213	211	207	204	198	195	191
0.36	171	175	179	182	185	188	190	190	188	184	182	178	175	171
0.18	153	155	158	161	163	166	167	167	166	162	160	158	155	152
	0.10	0.20	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.14	1.24	1.35	1.45
Eav	=	221.12		Lux										
Emin	=	151.71		Lux										
Emax	=	283.69		Lux										
Emin/Emax	=	0.53												
Emin/Eav	=	0.69												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΥΠΟΔΟΧΗ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	6			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.80			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.47			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	3F DODECA 300 2x26 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	2 x 26W/1800lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.6			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.55			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.75
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.00
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.00
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.53
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.40
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	5.60
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΥΠΟΔΟΧΗ		
		ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)		

5.60	3	7	35	153	15	6	0	0	6	15	153	35	7	3
5.20	161	39	53	102	28	168	241	241	168	28	102	53	39	161
4.80	161	39	51	120	29	168	241	241	168	29	120	51	39	161
4.40	3	7	31	226	13	5	0	0	5	13	226	31	7	3
4.00	2	2	20	283	10	0	0	0	0	10	283	20	2	2
3.60	3	5	42	248	13	5	0	0	5	13	248	42	5	3
3.20	161	37	76	175	26	168	241	241	168	26	175	76	37	161
2.80	161	37	76	175	26	168	241	241	168	26	175	76	37	161
2.40	3	5	42	248	13	5	0	0	5	13	248	42	5	3
2.00	2	2	20	283	10	0	0	0	0	10	283	20	2	2
1.60	3	7	31	226	13	5	0	0	5	13	226	31	7	3
1.20	161	39	51	120	29	168	241	241	168	29	120	51	39	161
0.80	161	39	53	102	28	168	241	241	168	28	102	53	39	161
0.40	3	7	35	153	15	6	0	0	6	15	153	35	7	3
	0.47	0.94	1.40	1.87	2.33	2.80	3.27	3.73	4.20	4.67	5.13	5.60	6.06	6.53
Eav	=	73.92		Lux										
Emin	=	0.00		Lux										
Emax	=	283.03		Lux										
Emin/Emax	=	0.00												
Emin/Eav	=	0.00												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΣΑΛΟΝΙ ΥΠΟΔΟΧΗΣ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	12.7			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	16.7			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.80			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	3.28			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:3F DODECA 300 2x42 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	=3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	=2 x 42W/3200lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.2			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	93/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.69			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	5			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	5			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.27
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.67
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.34
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.85
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	11.85
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.11
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	15.59
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΣΑΛΟΝΙ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

15.5	526	627	665	652	657	681	660	660	681	657	652	665	627	526
14.4	556	661	700	691	697	719	700	700	719	697	691	700	661	556
13.3	487	550	615	578	586	637	589	589	637	586	578	615	550	487
12.2	571	680	722	714	721	744	724	724	744	721	714	722	680	571
11.1	572	681	724	716	723	746	726	726	746	723	716	724	681	572
10.0	493	557	623	586	594	646	598	598	646	594	586	623	557	493
8.91	572	681	724	716	723	746	726	726	746	723	716	724	681	572
7.79	572	681	724	716	723	746	726	726	746	723	716	724	681	572
6.68	493	557	623	586	594	646	598	598	646	594	586	623	557	493
5.57	572	681	724	716	723	746	726	726	746	723	716	724	681	572
4.45	571	680	722	714	721	744	724	724	744	721	714	722	680	571
3.34	487	550	615	578	586	637	589	589	637	586	578	615	550	487
2.22	556	661	700	691	697	719	700	700	719	697	691	700	661	556
1.11	526	627	665	652	657	681	660	660	681	657	652	665	627	526
	0.85	1.70	2.54	3.39	4.23	5.08	5.93	6.77	7.62	8.47	9.31	10.1	11.0	11.8
Eav	=	652.73 Lux												
Emin	=	487.24 Lux												
Emax	=	746.11 Lux												
Emin/Emax	=	0.65												
Emin/Eav	=	0.75												

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			:ΡΕΣΕΨΙΩΝ - ΚΑΘΗΣΤΙΚΟ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 7
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 0.80
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 1.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			:3F DODECA 300 2x26 C
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			=3F Dodeca 300 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			=2 x 26W/1800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 68/300 /0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			:
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			:
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)			:
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			:
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)			:
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			: 0.40
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)			: 5.60
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ			: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			: 0.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)			: 6.53
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ			: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			:ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 18
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 22
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 0.80
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 4.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			:FIL 294 2x58 2MG
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			=Filigare 294 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			=2 x 58W/5200lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 2.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 140/1590/294
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.71
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 9
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			: 1.50
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)			: 3.00
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			: 1.22
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)			: 2.44
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)			: 1.20
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)			: 16.80
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ			: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)			: 1.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)			: 20.53
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ			: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

20.5	527	622	637	596	692	598	645	645	598	692	596	637	622	527
19.0	552	667	686	639	751	641	697	697	641	751	639	686	667	552
17.6	568	682	702	657	768	660	714	714	660	768	657	702	682	568
16.1	598	707	728	686	792	689	740	740	689	792	686	728	707	598
14.6	548	681	702	645	759	648	714	714	648	759	645	702	681	548
13.2	600	712	732	688	793	691	745	745	691	793	688	732	712	600
11.7	569	691	713	664	775	667	725	725	667	775	664	713	691	569
10.2	574	692	714	665	776	668	726	726	668	776	665	714	692	574
8.80	600	709	730	688	794	691	742	742	691	794	688	730	709	600
7.33	549	680	702	649	770	652	714	714	652	770	649	702	680	549
5.87	600	710	730	688	791	691	742	742	691	791	688	730	710	600
4.40	568	683	704	659	767	662	715	715	662	767	659	704	683	568
2.94	559	673	692	645	752	648	703	703	648	752	645	692	673	559
1.47	528	625	640	598	706	600	648	648	600	706	598	640	625	528
	1.20	2.40	3.60	4.80	6.00	7.20	8.40	9.60	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8
Eav	=			676.68	Lux									
Emin	=			527.32	Lux									
Emax	=			794.42	Lux									
Emin/Emax	=			0.66										
Emin/Eav	=			0.78										

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΚΥΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑ
 ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 11.50
 ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 10.70
 ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 3
 ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m) : 0.80
 ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ = 2.52
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ : 0.50
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ : 0.70
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ : 0.30
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 0.70
 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX) : 500
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ : 3FINE 4x36 2M
 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = 3Fine 2M
 ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ = 4 x 36W/3350lm.
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ = 4
 ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN) = 3.35
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = 180/1257/622
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ = 0.66
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : 1
 ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ) : 1
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : 4
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : 2

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 1.44
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m) : 2.88
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 2.67
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m) : 5.35

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 0.77
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m) : 10.73
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ : 14
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.71
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m) : 9.99
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ : 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΚΥΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

9.99	305	284	412	459	363	351	462	451	352	362	459	413	285	303
9.28	546	503	745	858	635	584	836	836	584	630	855	749	506	543
8.56	829	783	1135	1266	948	872	1229	1229	875	946	1260	1152	785	829
7.85	905	862	1224	1378	1045	952	1343	1340	952	1021	1371	1246	863	909
7.13	717	674	984	1132	839	777	1075	1072	781	834	1127	993	676	715
6.42	449	415	615	702	541	516	687	692	519	535	703	624	423	447
5.71	302	293	405	451	396	375	455	456	377	393	445	407	296	304
4.99	300	286	404	450	395	375	454	455	377	393	451	406	290	303
4.28	447	413	598	700	539	511	686	690	514	533	697	621	421	446
3.57	715	671	980	1122	832	769	1067	1070	778	827	1123	990	673	712
2.85	925	861	1222	1377	1018	948	1342	1340	950	1020	1379	1245	863	908
2.14	839	785	1157	1269	950	875	1232	1230	877	947	1265	1160	787	838
1.42	549	506	753	863	639	587	841	843	598	633	863	752	508	553
0.71	307	286	414	462	365	353	464	467	353	367	472	414	286	305
	0.77	1.54	2.30	3.07	3.83	4.60	5.37	6.13	6.90	7.67	8.43	9.20	9.96	10.7
Eav	=		712.95	Lux										
Emin	=		284.32	Lux										
Emax	=		1378.75	Lux										
Emin/Emax	=		0.21											
Emin/Eav	=		0.40											

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΔΙΑΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ
 ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 55.47
 ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 1.40
 ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 2.5
 ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m) : 1
 ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ = 0.91
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ : 0.50
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ : 0.70
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ : 0.30
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 0.70
 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX) : 500
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ :3F DODECA 300 2x26 C
 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ =3F Dodeca 300 2MG
 ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ =2 x 26W/1800lm.
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ = 2
 ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN) = 3.6
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = 68/300 /0
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ = 0.47
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : 1
 ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ) : 1
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : 12
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : 1

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 2.31
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m) : 4.62
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.70
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m) : 1.40

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 3.70
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m) : 51.77
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ : 14
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.09
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m) : 1.31
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ : 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.31	4	3	3	3	0	4	3	2	3	0	4	2	3	3
1.22	6	3	3	5	9	6	3	3	5	11	6	3	3	5
1.12	8	3	3	8	23	8	2	3	7	23	8	2	3	7
1.03	52	3	3	53	32	51	3	4	54	32	51	3	4	31
0.93	123	3	3	124	42	122	3	3	125	42	140	3	3	126
0.84	217	3	3	219	53	214	3	3	221	54	213	3	3	228
0.75	310	511	514	314	66	308	512	516	325	66	306	509	515	326
0.65	310	511	514	314	66	308	512	516	325	66	306	509	515	326
0.56	217	3	3	219	53	214	3	3	221	54	213	3	3	228
0.47	123	3	3	124	42	122	3	3	125	42	140	3	3	126
0.37	52	3	3	53	32	51	3	4	54	32	51	3	4	31
0.28	8	3	3	8	23	8	2	3	7	23	8	2	3	7
0.18	6	3	3	5	9	6	3	3	5	11	6	3	3	5
0.09	4	3	3	3	0	4	3	2	3	0	4	2	3	3
	3.70	7.40	11.1	14.7	18.4	22.1	25.8	29.5	33.2	36.9	40.6	44.3	48.0	51.7
Eav	=			81.55	Lux									
Emin	=			0.00	Lux									
Emax	=			516.33	Lux									
Emin/Emax	=			0.00										
Emin/Eav	=			0.00										

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
 ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 138
 ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 1.30
 ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 2.5
 ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m) : 1
 ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ = 0.86
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ : 0.50
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ : 0.70
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ : 0.30
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 0.70
 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX) : 500
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ : 3F DODECA 300 2x26 C
 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ : =3F Dodeca 300 2MG
 ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ : =2 x 26W/1800lm.
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ = 2
 ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN) = 3.6
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = 68/300 /0
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ = 0.47
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : 1
 ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ) : 1
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : 14
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : 2

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 4.93
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m) : 9.86
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.32
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m) : 0.65

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 9.20
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m) : 128.8
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ : 14
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.09
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m) : 1.21
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ : 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.21	2	7	14	21	92	45	8	5	86	89	21	13	6	2
1.12	3	9	16	27	130	275	8	4	263	126	25	16	8	3
1.04	3	10	21	32	189	509	181	233	486	165	30	21	9	3
0.95	3	11	25	37	203	649	698	690	620	177	34	23	10	4
0.87	3	11	24	34	159	415	9	5	397	139	32	24	10	4
0.78	3	12	23	33	104	182	9	7	174	100	32	22	10	3
0.69	3	12	24	32	89	0	10	7	0	96	32	24	10	3
0.61	3	11	23	32	89	0	11	6	0	95	32	24	10	3
0.52	3	12	23	33	104	137	9	7	174	100	32	22	10	3
0.43	3	11	24	34	159	369	9	5	396	139	32	24	10	3
0.35	3	11	23	34	203	602	583	575	576	177	32	22	10	4
0.26	3	10	22	34	189	555	238	347	531	165	32	21	9	3
0.18	3	9	16	27	145	321	8	4	307	126	25	16	8	3
0.09	2	7	15	22	92	90	8	5	86	89	21	15	6	2
	9.20	18.4	27.6	36.8	46.0	55.2	64.4	73.6	82.8	92.0	101.	110.	119.	128.
Eav	=		89.03	Lux										
Emin	=		0.00	Lux										
Emax	=		698.28	Lux										
Emin/Emax	=		0.00											
Emin/Eav	=		0.00											

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ
 ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 5.20
 ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 2.30
 ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 3
 ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m) : 1
 ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ = 0.80
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ : 0.50
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ : 0.70
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ : 0.30
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 0.70
 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX) : 500
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ : PLA 222x36
 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = PLA 222x36
 ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ =
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ = 2
 ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN) = 3.450
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ = /1230/295
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ = 0.47
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : 1
 ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ) : 1
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : 2
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : 1

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 1.30
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m) : 2.60
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 1.15
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m) : 2.30
 ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 0.35
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m) : 4.85
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ : 14
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.15
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m) : 2.15
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ : 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

2.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
2.00	284	274	305	319	308	316	395	397	316	308	319	305	274	284
1.84	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
1.69	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
1.53	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
1.38	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
1.23	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
1.07	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
0.92	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
0.77	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
0.61	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
0.46	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
0.30	284	274	305	319	308	316	397	395	316	308	319	305	274	284
0.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
	0.35	0.70	1.04	1.39	1.73	2.08	2.43	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.50	4.85
Eav	=		384.89											
Emin	=		203.82											
Emax	=		501.83											
Emin/Emax	=		0.41											
Emin/Eav	=		0.53											

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ
 ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 60.4
 ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 1.30
 ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m) : 3
 ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m) : 1
 ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ = 0.64
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ : 0.50
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ : 0.70
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ : 0.30
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 0.70
 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX) : 500
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ : 3F DODECA 300 2x26 C
 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ : =3F Dodeca 300 2MG
 ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ : =2 x 26W/1800lm.
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ : = 2
 ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN) : = 3.6
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ : = 68/300 /0
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ : = 0.41
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : : 1
 ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ) : : 1
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ : : 14
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ : :

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) :
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m) :
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) :
 ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m) :
 ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m) : 4.03
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m) : 56.37
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ : 14
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m) : 0.09
 ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m) : 1.21
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ : 14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΠΡΩΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	72		
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	1.40		
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3		
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1		
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.69		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70		
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500		
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:3F DODECA 300 2x26 C		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	=3F Dodeca 300 2MG		
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	=2 x 26W/1800lm.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2		
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.6		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1		
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	18		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	4.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	67.20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.09
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	1.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.80	9.60	14.4	19.2	24.0	28.8	33.6	38.4	43.2	48.0	52.8	57.6	62.4	67.2
Eav	=	0.00 Lux												
Emin	=	0.00 Lux												
Emax	=	0.00 Lux												
Emin/Emax	=	0.00												
Emin/Eav	=	0.00												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΠΡΩΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	80
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	1.40
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	0.69
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	:3F DODECA 300 2x26 C
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	=3F Dodeca 300 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	=2 x 26W/1800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΙΜΕΝ)	=			:	3.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	68/300 /0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	19
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	1
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:			:	2.11
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:			:	4.21
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:			:	0.70
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:			:	1.40
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:			:	5.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:			:	74.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:			:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:			:	0.09
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:			:	1.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:			:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ										
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)															
1.31	6	105	5	5	7	10	5	5	10	7	5	5	105	6	
1.22	9	37	8	14	9	12	10	10	12	9	14	8	37	9	
1.12	11	41	11	51	11	13	17	17	13	11	51	11	41	11	
1.03	13	45	14	100	13	14	78	78	14	13	100	14	45	13	
0.93	79	46	121	150	14	15	140	140	15	14	150	121	46	79	
0.84	243	49	261	206	141	16	222	222	16	141	206	261	49	243	
0.75	408	50	373	262	360	308	285	285	308	360	262	373	50	408	
0.65	408	50	373	262	360	308	285	285	308	360	262	373	50	408	
0.56	243	49	261	206	141	16	222	222	16	141	206	261	49	243	
0.47	79	46	121	150	14	15	140	140	15	14	150	121	46	79	
0.37	13	45	14	100	13	14	78	78	14	13	100	14	45	13	
0.28	11	41	11	51	11	13	17	17	13	11	51	11	41	11	
0.18	9	37	8	14	9	12	10	10	12	9	14	8	37	9	
0.09	6	105	5	5	7	10	5	5	10	7	5	5	105	6	
	5.33	10.6	16.0	21.3	26.6	32.0	37.3	42.6	48.0	53.3	58.6	64.0	69.3	74.6	
Eav	=														90.36 Lux
Emin	=														4.79 Lux
Emax	=														408.08 Lux
Emin/Emax	=														0.01
Emin/Eav	=														0.05

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΠΡΩΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.20			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.30			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.80			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PLA 222x36			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	PLA 222x36			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.450			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	/1230/295			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.30			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.60			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.15			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.30			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.35			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.85			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.15			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.15			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14			

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	3										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ												
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
2.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
2.00	284	274	305	319	308	316	395	397	316	308	319	305	274	284
1.84	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
1.69	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
1.53	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
1.38	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
1.23	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
1.07	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
0.92	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
0.77	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
0.61	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
0.46	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
0.30	284	274	305	319	308	316	397	395	316	308	319	305	274	284
0.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
	0.35	0.70	1.04	1.39	1.73	2.08	2.43	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.50	4.85
Eav	=	384.89 Lux												
Emin	=	203.82 Lux												
E _{max}	=	501.83 Lux												
E _{min} /E _{max}	=	0.41												
E _{min} /E _{av}	=	0.53												

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	: ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 139
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 1.20
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 0.59
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: 3F DODECA 300 2x26 C
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 3F Dodeca 300 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= 2 x 26W/1800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΙΜΕΝ)	= 3.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 68/300 /0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 15
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 4.63
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 9.27
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.30
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 0.60

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 9.27
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 129.7
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.08
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 1.12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13
1.04	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
0.96	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16
0.88	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.80	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.72	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.64	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
0.56	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
0.48	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.40	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.32	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16
0.16	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
0.08	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13
	9.27	18.5	27.8	37.0	46.3	55.5	64.8	74.1	83.3	92.6	101.	111.	120.	129.
Eav	=		16.13	Lux										
Emin	=		12.47	Lux										
Emax	=		17.92	Lux										
Emin/Emax	=		0.70											
Emin/Eav	=		0.77											

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.20			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.30			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.80			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PLA 222x36			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	PLA 222x36			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΙΜΕΝ)	=	3.450			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	/1230/295			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.30			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.60			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.15			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.30			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.35			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.85			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.15			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.15			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14			

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	4	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	1										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ												
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
2.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
2.00	284	274	305	319	308	316	395	397	316	308	319	305	274	284
1.84	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
1.69	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
1.53	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
1.38	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
1.23	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
1.07	362	430	478	493	497	502	497	497	502	497	493	478	430	362
0.92	355	423	472	470	486	482	486	486	482	486	470	472	423	355
0.77	345	410	425	444	461	466	471	471	466	461	444	425	410	345
0.61	327	388	387	414	386	444	450	450	444	386	414	387	388	327
0.46	309	294	346	364	341	408	427	427	408	341	364	346	294	309
0.30	284	274	305	319	308	316	397	395	316	308	319	305	274	284
0.15	204	250	277	284	273	283	349	349	283	273	284	277	250	204
	0.35	0.70	1.04	1.39	1.73	2.08	2.43	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.50	4.85
Eav	=	384.89 Lux												
Emin	=	203.82 Lux												
Emax	=	501.83 Lux												
Emin/Emax	=	0.41												
Emin/Eav	=	0.53												

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	72			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	1.40			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.69			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:3F DODECA 300 2x26 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	=3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	=2 x 26W/1800lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΜΕΝ)	=	3.6			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	18			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	2.00			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	4.00			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.70			
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.40			
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ					
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	4.80			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	67.20			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.09			
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	1.31			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14			

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	4	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	2										
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ												
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)														
1.31	6	11	11	6	1	6	11	11	6	1	6	11	11	6
1.22	10	13	13	10	20	10	13	13	10	20	10	13	13	10
1.12	11	16	16	12	60	12	16	16	12	60	12	16	16	11
1.03	15	17	17	15	131	15	17	17	15	131	15	17	17	15
0.93	130	17	17	131	176	131	17	17	131	176	131	17	17	130
0.84	253	19	19	253	244	253	19	19	253	244	253	19	19	253
0.75	400	276	276	400	311	400	276	276	400	311	400	276	276	400
0.65	400	276	276	400	311	400	276	276	400	311	400	276	276	400
0.56	253	19	19	253	244	253	19	19	253	244	253	19	19	253
0.47	130	17	17	131	176	131	17	17	131	176	131	17	17	130
0.37	15	17	17	15	131	15	17	17	15	131	15	17	17	15
0.28	11	16	16	12	60	12	16	16	12	60	12	16	16	11
0.18	10	13	13	10	20	10	13	13	10	20	10	13	13	10
0.09	6	11	11	6	1	6	11	11	6	1	6	11	11	6
	4.80	9.60	14.4	19.2	24.0	28.8	33.6	38.4	43.2	48.0	52.8	57.6	62.4	67.2
Eav	=	92.46			Lux									
Emin	=	0.86			Lux									
Emax	=	400.38			Lux									
Emin/Emax	=	0.00												
Emin/Eav	=	0.01												

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ			:ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 139
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 1.20
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)			: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)			: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ			= 0.59
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ			: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ			: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			: 0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)			: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ			:3F DODECA 300 2x26 C
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			=3F Dodeca 300 2MG
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			=2 x 26W/1800lm.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ			= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)			= 3.6
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			= 68/300 /0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ			= 0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)			: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ			: 15
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ			: 2

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 4.63
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 9.27
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.30
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 0.60

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 9.27
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 129.7
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.08
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 1.12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13
1.04	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
0.96	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16
0.88	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.80	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.72	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.64	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
0.56	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17
0.48	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.40	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.32	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17
0.24	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16
0.16	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
0.08	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13
	9.27	18.5	27.8	37.0	46.3	55.5	64.8	74.1	83.3	92.6	101.	111.	120.	129.
Eav	=		16.13	Lux										
Emin	=		12.47	Lux										
Emax	=		17.92	Lux										
Emin/Emax	=		0.70											
Emin/Eav	=		0.77											

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	80			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	1.40			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.69			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:3F DODECA 300 2x26 C			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	=3F Dodeca 300 2MG			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	=2 x 26W/1800lm.			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (ΚΛΜΕΝ)	=	3.6			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	68/300 /0			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	19			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	2.11
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	4.21
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.70
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.40
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	5.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	74.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.09
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	1.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ (LUX)

1.31	6	105	5	5	7	10	5	5	10	7	5	5	105	6
1.22	9	37	8	14	9	12	10	10	12	9	14	8	37	9
1.12	11	41	11	51	11	13	17	17	13	11	51	11	41	11
1.03	13	45	14	100	13	14	78	78	14	13	100	14	45	13
0.93	79	46	121	150	14	15	140	140	15	14	150	121	46	79
0.84	243	49	261	206	141	16	222	222	16	141	206	261	49	243
0.75	408	50	373	262	360	308	285	285	308	360	262	373	50	408
0.65	408	50	373	262	360	308	285	285	308	360	262	373	50	408
0.56	243	49	261	206	141	16	222	222	16	141	206	261	49	243
0.47	79	46	121	150	14	15	140	140	15	14	150	121	46	79
0.37	13	45	14	100	13	14	78	78	14	13	100	14	45	13
0.28	11	41	11	51	11	13	17	17	13	11	51	11	41	11
0.18	9	37	8	14	9	12	10	10	12	9	14	8	37	9
0.09	6	105	5	5	7	10	5	5	10	7	5	5	105	6
	5.33	10.6	16.0	21.3	26.6	32.0	37.3	42.6	48.0	53.3	58.6	64.0	69.3	74.6
Eav	=	90.36 Lux												
Emin	=	4.79 Lux												
Emax	=	408.08 Lux												
Emin/Emax	=	0.01												
Emin/Eav	=	0.05												

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΕΠ.	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤ.ΦΩΤ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Κ	ΣΥΝΤ.ΧΡΗΣ.	ΜΕΣΗ ΕΝΤΑΣΗ
1	1ΓΚΑΡΑΖ	500	5.65	0.71	383.01
1	2ΣΙΝΕΔΡΙΑΚΟ	500	3.06	0.69	480.23
1	3ΦΟΥΑΓΕ - ΜΠΑΡ	400	2.39	0.63	339.68
1	4ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΡΑΜΠΑΣ	250	1.82	0.60	176.69
1	5ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙ	250	0.92	0.47	250.49
1	6ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑ	250	1.37	0.55	317.19
1	7ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣ	250	1.00	0.47	196.34
1	8ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ	250	1.22	0.52	152.41
1	9ΜΗΧ/ΣΙΟ ΣΠΑ	250	1.40	0.55	240.40
1	10ΜΗΧ/ΣΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ	250	1.47	0.55	522.32
1	11ΣΤΟΥΝΤΙΟ ΠΕΡΙΠ/ΣΗΣ	500	0.74	0.41	655.07
1	12ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	500	1.63	0.60	417.30
1	13ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΣΚΑΛΕ	500	1.13	0.52	515.03
1	14ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ	500	0.60	0.41	915.67
1	15ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΟΙ ΧΩΡΟΙ	500	0.50	0.41	644.46
2	1ΥΠΟΔΟΧΗ	500	1.47	0.55	565.71
2	2ΣΑΛΟΝΙ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	500	3.28	0.69	652.73
2	3ΡΕΣΕΨΙΩΝ - ΚΑΘΗΣΤΙΚΟ	500	1.47	0.55	565.71
2	4ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	500	4.50	0.71	549.19
2	5ΚΥΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑ	500	2.52	0.66	574.99
2	6ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ	500	0.91	0.47	522.91
2	7ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ	500	0.86	0.47	354.27
2	8ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ	500	0.80	0.47	384.89
2	9ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ	500	0.64	0.41	526.34
3	1ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ	500	0.69	0.41	527.14
3	2ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ	500	0.69	0.41	500.79
3	3ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ	500	0.80	0.47	542.31
3	4ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ	500	0.59	0.41	530.94
4	1ΤΥΠΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ	500	0.80	0.47	542.31
4	2ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΚΕΝΤΡΙΚΟ	500	0.69	0.41	527.14
4	3ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΔΥΤΙΚΟ	500	0.59	0.41	530.94
4	4ΔΙΑ/ΜΟΣ ΔΩΜ.ΑΝΑΤΟΛΙΚ	500	0.69	0.41	500.79

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

- α)** Όλα τα μεταλλικά μέρη των φωτιστικών σωμάτων πρέπει να έχουν υποστεί ειδική κατεργασία απέναντι στην σκουριά που θα περιλαμβάνει, απορρύπανση, αποβολή της σκουριάς, φωσφάτωση και επάλειψη με ειδικό υπόστρωμα βαφής. Η τελική βαφή θα είναι ομοιόμορφη χωρίς ελαττώματα ή ξένα σώματα και θα έχει ψηθεί σε φούρνο. Το εσωτερικό των φωτιστικών σωμάτων θα έχει λευκό χρώμα με συντελεστή ανακλάσεως τουλάχιστον 80%.
- β)** Τα γυάλινα καλύμματα των φωτιστικών σωμάτων θα είναι μονοκόμματα (χωρίς ραφές) και κατασκευασμένα από διαφανές γυαλί με διαπερατότητα πάνω από 90%. Τα γυάλινα καλύμματα επίσης πρέπει να αντέχουν σε απότομες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας (π.χ. διαβροχή κατά την διάρκεια της λειτουργίας) και σε άλλες θερμικές ή μηχανικές καταπονήσεις.
- γ)** Τα πλαστικά καλύμματα των φωτιστικών σωμάτων θα είναι επίσης μονοκόμματα και κατασκευασμένα από διαφανές ακρυλικό ή πολυκαρβονικό πλαστικό με διαπερατότητα πάνω από 90% χωρίς φυσαλίδες ή γραμμές ή άλλα ελαττώματα. Τα πλαστικά καλύμματα δεν πρέπει να υφίστανται παραμορφώσεις ή αλλοιώσεις (κιτρίνισμα) ούτε από την θερμότητα ούτε από τις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου ή του ίδιου του φωτιστικού.
- δ)** Τα όργανα αφής προβλέπονται γενικά μέσα στα φωτιστικά σώματα σε ιδιαίτερο χώρο που πρέπει να είναι εύκολα επισκέψιμος και ειδικά μελετημένος για την απαγωγή της ελκυόμενης θερμότητας.
- ε)** Οι λυχνιολαβές θα είναι βαριάς κατασκευής από πορσελάνη ή κατάλληλο αμιαντούχο υλικό.
- στ)** Για την διανομή του ρεύματος μέσα στα φωτιστικά θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος ακροδέκτης από πορσελάνη ή βακελίτη.
- ζ)** Οι εσωτερικές συρματώσεις των φωτιστικών σωμάτων πρέπει να έχουν υψηλή θερμική και μηχανική αντοχή γι' αυτό προβλέπονται με αμιαντούχο ή πυριτιούχο (SILICONE) μονωτικό μανδύα. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει επίσης να έχουν ακροδέκτη γειώσεως από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.
- η)** Όλα τα φωτιστικά με λαμπτήρες φθορισμού ή ατμών Νατρίου, υδραργύρου κλπ, θα έχουν ενσωματωμένους πυκνωτές διόρθωσης του συνημίτονου.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Εργοδότης	: ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ :
Έργο	: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ :
Θέση	: ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ :
Ημερομηνία Μελετητές	: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ :
Παρατηρήσεις	: ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 420 ΚΛΙΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με ΕΛΟΤ, χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα βοηθήματα:

α) Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 81.2.

β) Ανελκυστήρες Μελέτη-Υπολογισμοί, Φ. Δημόπουλου, Αθήνα 1990.

γ) Τεχνικά Εγχειρίδια και Σημειώσεις KLEEMANN.

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN81.2, χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα βοηθήματα:

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

α) Γενικά Στοιχεία Ανελκυστήρα

Εμβαδόν επιφάνειας θαλάμου (F): Για τους ανελκυστήρες ατόμων, όταν δεν ορίζεται διαφορετικά από τον μελετητή, υπολογίζεται σύμφωνα με τον πίνακα 1.2 του ΕΛΟΤ 81.2.

Ονομαστικό φορτίο ανελκυστήρα (Q): Ανάλογα με το είδος του ανελκυστήρα και εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά από τον μελετητή, υπολογίζεται ως εξής:

α) Ανελκυστήρες ατόμων :

i) Αριθμός ατόμων < 20: $Q = (75 \times \text{Αριθμός Ατόμων}) (Kp)$

ii) Αριθμός ατόμων ≥ 20 : $Q = (500 \times \text{Εμβαδόν Επιφ. Θαλάμου}) (Kp)$

β) Ανελκυστήρες Νοσοκομείων: $Q = (200 \times \text{Εμβαδόν Επιφ. Θαλάμου}) (Kp)$

γ) Ανελκυστήρες Οχημάτων: $Q = (200 \times \text{Εμβαδόν Επιφ. Θαλάμου}) (Kp)$

δ) Ανελκυστήρες Φορτίων: $Q = (300 \times \text{Εμβαδόν Επιφ. Θαλάμου}) (Kp)$

Ίδιο βάρος θαλάμου: Εφόσον δεν οριστεί διαφορετικά από τον μελετητή υπολογίζεται ως εξής:

α) Ανελκυστήρες ατόμων: $P = 100 + (50 \times \text{Αριθμός Ατόμων}) (Kp)$

β) Λοιποί Ανελκυστήρες:

i) $Q \leq 500 Kp$: $P = 100 \times (3 + \text{Εμβαδόν Επιφ. Θαλάμου}) (Kp)$

ii) $Q > 500 Kp$: $P = 100 \times (3 + (1.25 \times \text{Εμβ. Επιφ. Θαλάμου})) (Kp)$

β) Συρματόσχοινο, Τροχαλία, Άξονας Τροχαλίας

Για την επιλογή συρματόσχοινων, τροχαλίας και άξονα τροχαλίας γίνονται οι παρακάτω υπολογισμοί:

1. Έλεγχος αντοχής συρματόσχοινου

Πρέπει $v = n \times F_g / ((P+Q)/N_e) \geq v_{επ}$.

2. Υπολογισμός διαμέτρου τροχαλίας

Πρέπει $D \geq 40 \times d$

3. Έλεγχος τάσης άξονα τροχαλίας

Πρέπει $\sigma_{\text{λειτ.}} = (P+Q) \times C/W \leq \sigma_{επ}$.

Όπου $\sigma_{επ}$: μέγιστη επιτρεπόμενη τάση

σεπ = 77 N/mm² για St37
σεπ = 92 N/mm² για St44
σεπ = 108 N/mm² για St52

n: αριθμός συρματόσχοινων έλξης
d: διάμετρος συρματόσχοινων έλξης (mm)
P: ίδιο βάρος θαλάμου (Kp)
Q: ονομαστικό φορτίο (Kp)
D: διάμετρος τροχαλίας τριβής (mm)
Fg: δύναμη θραύσεως συρματόσχοινων (Kp)
W: Ροπή αντίστασης άξονα τροχαλίας (mm³)
C: Απόσταση στήριξης (mm)
Ne: Αριθμός εμβόλων

γ) Έμβολο, Κύλινδρος, Αγωγός Τροφοδοσίας

Για την επιλογή εμβόλου - κυλίνδρου - αγωγού τροφοδοσίας γίνονται οι παρακάτω έλεγχοι:

1. Έλεγχος εμβόλου σε λυγισμό.

Πρέπει:

$$F_s \leq F_{kr} \quad (N)$$

$$F_{kr} = \frac{\pi^2 \times E \times A \times i^2}{(2 \times l_k)^2} \text{ για } \lambda > 100 \text{ ή}$$

$$(A/2) \times (R_m - (R_m - 206) \times (\lambda/100)^2) \text{ για } \lambda \leq 100$$

είναι:

$$E = 206010 \text{ Nt/mm}^2$$

$$F_s = 1.4 \times 9.81 \times ((P+Q) \times C_m + 0.64 \times P_{ex} \times N_e + P_{rh} \times N_e) / N_e$$

$$l_k = (l_g / C_m + 0.5) \text{ (mm)}$$

$$\lambda = l_k / i$$

2. Έλεγχος τοιχωμάτων εμβόλου σε πίεση

Πρέπει:

$$P_{\sigma \text{τατ}} \leq P_{\sigma \text{τατ.εμ.}} \text{ (N/mm}^2\text{)}$$

$$P_{\sigma \text{τατ}} = ((9.81 \times (P+Q) \times C_m + P_{ex} \times N_e + P_{rh} \times N_e) / N_e) / A_0$$

$$P_{\sigma \text{τατ.εμ.}} = (e_r - e_o) \times 2 \times \text{σεπ} / (2.3 \times 1.7 \times d_r) \text{ ή από πίνακες κατασκευαστή για συμπαγές έμβολο}$$

$$e_o = 1 \text{ mm}$$

3. Έλεγχος τοιχωμάτων εμβόλου σε πίεση

Πρέπει:

$$P_{\text{στατ}} \leq P_{\text{στατ.κυλ.}} \text{ (N/mm}^2\text{)}$$

$$P_{\text{στατ}} = ((9.81 \times (P+Q) \times C_m + P_e \times N_e + P_{rh} \times N_e) / N_e) / A_0$$

$$P_{\text{στατ.κυλ.}} = (e_k - e_o) \times 2 \times \chi_{\text{σεπ}} / (2.3 \times 1.7 \times D_k) \text{ ή από πίνακες κατασκευαστή για συμπαγές έμβολο}$$

$$e_o = 1 \text{ mm}$$

4. Έλεγχος τοιχωμάτων αγωγού τροφοδοσίας σε πίεση

Πρέπει $P_{\text{στατ}} \leq P_{\text{στατ.αγ.}}$ (N/mm²)

$$P_{\text{στατ}} = ((9.81 \times (P+Q) \times C_m + P_e \times N_e + P_{rh} \times N_e) / N_e) / A_0$$

$$P_{\text{στατ.αγ.}} = (e_{\sigma} - e_o) \times 2 \times \chi_{\text{σεπ}} / (2.3 \times 1.7 \times D_{\sigma}) \text{ ή από πίνακες κατασκευαστή για ελαστικούς αγωγούς τροφοδοσίας}$$

$$e_o = 0.5 \text{ mm}$$

Όπου:

P: ίδιο βάρος θαλάμου (Kp)

Q: ονομαστικό φορτίο (Kp)

Rm: αντοχή σε εφελκυσμό του υλικού

240 (N/mm²) για St37360 (N/mm²) για St52

Cm: σχέση ανάρτησης

Ne: αριθμός εμβόλων

Pe: βάρος εμβόλου (Kp)

P_{rh}: βάρος τροχαλίας (Kp)J: ροπή αδράνειας εμβόλου (mm⁴)

i: ακτίνα αδράνειας εμβόλου (mm)

lk: μήκος λυγισμού εμβόλου (mm)

A₀: επιφάνεια πίεσεως εμβόλου (mm²)A: επιφάνεια διατομής εμβόλου (mm²)e_g: πάχος τοιχώματος σωλήνα εμβόλου (mm)d_r: εξωτερική διάμετρος σωλήνα εμβόλου (mm)

ek: πάχος τοιχώματος σωλήνα κυλίνδρου (mm)
 Dk: εξωτερική διάμετρος σωλήνα κυλίνδρου (mm)
 es: πάχος τοιχώματος αγωγού τροφοδοσίας (mm)
 ds: εξωτερική διάμετρος αγωγού τροφοδοσίας (mm)
 σεπ: αντοχή του υλικού:

240 (N/mm²) για St37
 360 (N/mm²) για St52

δ) Μονάδα Ισχύος

Ο υπολογισμός της ελάχιστης παροχής αντλίας και της ελάχιστης ονομαστικής ισχύος κινητήρα γίνεται με τη βοήθεια των παρακάτω σχέσεων:

1. Απαιτούμενη παροχή αντλίας

$$Q_a = 600 \times V_e \times A_0 \quad (\text{l/min})$$

$$V_e = V_c / C_m \quad (\text{m/sec})$$

2. Απαιτούμενη ονομαστική ισχύς κινητήρα

$$N_{ov} = B_s \times V_e / (100 \times \eta \times 1.3) \quad (\text{HP})$$

$$\eta = P_{στατ} / (P_{στατ} + \beta)$$

$$B_s = P_{στατ} \times A_0 \quad (\text{N})$$

Όπου:

V_c: ταχύτητα θαλάμου (m/sec)

C_m: λόγος ανάρτησης θαλάμου

A₀: επιφάνεια πίεσεως εμβόλου (mm²)

α: συντελεστής α αντλίας

β: συντελεστής β αντλίας

η: βαθμός απόδοσης μονάδος

P_{στατ}:πίεση υπό πλήρες φορτίο (N/mm²)

B_s: στατικό φορτίο (N)

ε) Οδηγοί

Για την επιλογή οδηγών γίνονται όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι, που φαίνονται αναλυτικά στα "αποτελέσματα". Πχ. στην ειδική περίπτωση που τα βάρη πλαισίου και πορτών δίνονται μηδέν (συμπεριλαμβάνονται στο βάρος θαλαμίσκου) και για πλάγια ανάρτηση και έναν οδηγό, οι έλεγχοι είναι:

1. Έλεγχος συνολικής καταπόνησης των οδηγών σε κάμψη και λυγισμό για λειτουργία αρπάγης

Πρέπει $\sigma_n = 0.9 \times P_{bf} \times l / (4 \times W_y) + P_k \times w / A \leq \sigma_{επ}$.

$P_{bf} = 3 \times P_b$ (N)

$P_b = 0.5 \times 9.81 \times (R_{xb} + F_{xc} + Q_{xd}) / H$ (N)

$c = 0.5 \times k + a$ (mm)

$d = 2 \times k / 3 + a$ (mm)

$P_k = 1.5 \times 9.81 \times (P + Q)$ (N)

$\lambda = l / i_y$

$\omega = f(\lambda)$

Όπου:

σεπ: μέγιστη επιτρεπόμενη τάση

σεπ = 180 N/mm² για St37

σεπ = 217 N/mm² για St44

σεπ = 260 N/mm² για St52

Q: Ωφέλιμο φορτίο (Kp)

F: Βάρος καμπίνας (Kp)

R: Βάρος πλαισίου (Kp)

P: Ίδιο βάρος θαλάμου (Kp)

a: Απόσταση κέντρου οδηγών - τοίχου καμπίνας (mm)

b: Απόσταση κέντρου οδηγών - Κέντρο βάρους πλαισίου (mm)

k: Μήκος καμπίνας (mm)

c: Κέντρο βάρους καμπίνας (mm)

d: Κέντρο βάρους φορτίου (mm)

l: Απόσταση στηριγμάτων οδηγών (mm)

P_b: Καταπόνηση οδηγών σε κάμψη (N)

P_{bf}: Καμπτική καταπόνηση για λειτουργία αρπάγης

P_k: Καταπόνηση οδηγών σε λυγισμό (N)

A: Διατομή Οδηγού (mm²)

W_y: ροπή αντίστασης (mm³)

i_y: ακτίνα αδράνειας (mm)

λ: συντελεστής λυγρότητας

ω: συντελεστής λυγισμού

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

1.ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Είδος ανελκυστήρα : ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΑΤΟΜΩΝ

Άτομα : 8

Q : Ωφέλιμο φορτίο (75 * άτομα)	Q = 600 kg
Αριθμός στάσεων : 4	
D_x : Μέγεθος θαλάμου κατα την διεύθυνση x	D_x = 1400.00 mm
D_y : Μέγεθος θαλάμου κατα την διεύθυνση y	D_y = 1100.00 mm
I_g : Διαδρομή θαλάμου	I_g = 11.50 m
V_c : Ταχύτητα θαλάμου	V_c = 0.75 m/sec
P : Ιδίο Βάρος Θαλάμου $P = P_{καμπ} + P_{πλ} + P_{T1} + P_{T2}$	P = 500 kg
C_m : Λόγος ανάρτησης θαλάμου: Έμμεση(2:1) Άμεση(1:1)	C_m = 2
N_e : Αριθμός εμβόλων	N_e = 1
P_{rh} : Βάρος τροχαλίας	P_{rh} = 45 kg
P_{συρμ} : Βάρος συρματοσχοίνων	P_{συρμ} = 16.56 kg

Τύπος εμβόλου : 110 x 12

Υλικό εμβόλου : St52

P_{ei} : Βάρος εμβόλου / m μήκους	P_{ei} = 29.00 kg/m
L : Μήκος εμβόλου	L = 11.50 m
P_e : Βάρος εμβόλου $P_e = P_{ei} * L$	P_e = 355.00 kg
d_r : Εξωτερική διάμετρος σωλήνα εμβόλου	d_r = 110.0 mm
d_{ri} : Εσωτερική διάμετρος σωλήνα εμβόλου	d_{ri} = 86.0 mm
e_r : Πάχος τοιχώματος σωλήνα εμβόλου	e_r = 12.0 mm

Υλικό κυλίνδρου : St52

D_k : Εξωτερική διάμετρος σωλήνα κυλίνδρου	D_k = 152.4 mm
D_{ki} : Εσωτερική διάμετρος σωλήνα κυλίνδρου	D_{ki} = 141.2 mm
e_k : Πάχος τοιχώματος σωλήνα κυλίνδρου	e_k = 5.6 mm
e₁ : Πάχος πάτου κυλίνδρου	e₁ = 29.00 mm
u₁ : Πάχος βάσης στο κοίλωμα	u₁ = 8.00 mm
r₁ : Ακτίνα κοίλωματος	r₁ = 6.00 mm

Υλικό σωλήνα τροφοδοσίας : ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ

D_σ : Εξωτερική διάμετρος σωλήνα τροφοδοσίας	D_σ = 46.0 mm
e_σ : Πάχος τοιχώματος σωλήνα τροφοδοσίας	e_σ = 7.1 mm
Q_α : Παροχή αντλίας	Q_α = 250.00 l/min
A : Συντελεστής α αντλίας	α = 1.07
B : Συντελεστής β αντλίας	β = 1.15 Nt/mm ²
N_{ov} : Ονομαστική ισχύς κινητήρα	N_{ov} = 20.0 HP
N : Αριθμός συρματοσχοίνων	n = 4
D : Διάμετρος συρματοσχοίνων	d = 8.0 mm
F_g : Φορτίο θραύσεως συρματοσχοίνων	F_g = 3490 kg
D : Διάμετρος τροχαλιών.	D = 320.0 mm
d_a : Διάμετρος άξονα τροχαλίας	d_a = 40.0 mm
W : Ροπή αντίστασης άξονα τροχαλίας	W = 6280 mm ³
C : Απόσταση στήριξης άξονα τροχαλίας	C = 35 mm

Τύπος οδηγών : ΟΔΗΓΟΙ ΤΥΠΟΥ A & B

N_r : Αριθμός οδηγών	N_r = 4
---------------------------------------	--------------------------

Επιλέγονται 2 συσκευές αρπάγης τύπου : Προοδευτικής πέδησης

ΜΟΝΑΔΕΣ: 1 KW = 1.341 * HP Joule = Ntm

2.ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Μήκος εμβόλου που υπόκειται σε λυγισμό L_k

$$L_k = L = 11.5 \text{ m}$$

α) Έλεγχος εμβόλου σε λυγισμό

Επιφάνεια πίεσεως εμβόλου A_0

$$A_0 = \pi \cdot d_r^2 / 4 = 3.14 \cdot 110 \cdot 110 / 4 = 9503 \text{ mm}^2$$

$$A_0 = 9503 \text{ mm}^2$$

Επιφάνεια διατομής εμβόλου A

$$A = \pi \cdot (d_r^2 - d_{ri}^2) / 4 = 3.14 \cdot (110 \cdot 110 - 86 \cdot 86) / 4 = 3695 \text{ mm}^2$$

$$A = 3695 \text{ mm}^2$$

Ροπή αδράνειας διατομής εμβόλου J

$$J = \pi \cdot (d_r^4 - d_{ri}^4) / (64 \cdot 10000) \Rightarrow$$

$$J = 3.14 \cdot (110 \cdot 110 \cdot 110 \cdot 110 - 86 \cdot 86 \cdot 86 \cdot 86) / (640000) = 450.18 \text{ cm}^4$$

$$J = 450.18 \text{ cm}^4$$

$$i = \sqrt{J_1 / A_1} = \sqrt{(450.18 \cdot 10000 / 3695)} = 34.91 \text{ mm}$$

$$i = 34.91 \text{ mm}$$

Συντελεστής λυγερότητας εμβόλου λ

$$\lambda = L_k / i = 11.5 \cdot 1000 / 34.91 = 329.4$$

$$\lambda = 329.4$$

Κρίσιμο φορτίο λυγισμού $F_{κρ}$

Για $\lambda > 100$ είναι :

$$E = 206010 \text{ Nt/mm}^2$$

$$F_{κρ} = \pi^2 \cdot E \cdot A \cdot i^2 / (2 \cdot L_k^2) \Rightarrow$$

$$F_{κρ} = 3.14^2 \cdot 206010 \cdot 3695 \cdot 34.91^2 / (2 \cdot (11.5 \cdot 1000)^2) \Rightarrow$$

$$F_{κρ} = 34605 \text{ Nt}$$

Φορτίο λυγισμού εμβόλου F_s

$$F_s = 1.4 \cdot ((P+Q) \cdot C_m + 0.64 \cdot P_e \cdot N_e + P_{rh} \cdot N_e + P_{συρμ}) / N_e \Rightarrow$$

$$F_s = 1.4 \cdot (9.81 \cdot (500+600) \cdot 2 + 0.64 \cdot 9.81 \cdot 355 \cdot 1 + 9.81 \cdot 45 \cdot 1 + 9.81 \cdot 16.56) / 1 = 34180.63 \text{ Nt}$$

$$F_s = 34180.63 \text{ Nt}$$

Πρέπει $F_s \leq F_{κρ}$ ή $34181 \leq 34605 \text{ Nt}$

β) Έλεγχος τοιχωμάτων εμβόλου κυλίνδρου και αγωγού τροφοδοσίας σε πίεση

Στατική πίεση λειτουργίας $P_{στατ}$

$$B_s = ((P+Q) \cdot C_m + P_e \cdot N_e + P_{rh} \cdot N_e + P_{συρμ}) / N_e \Rightarrow$$

$$B_s = (9.81 \cdot (500+600) \cdot 2 + 9.81 \cdot 355 \cdot 1 + 9.81 \cdot 45 \cdot 1 + 9.81 \cdot 16.56) / 1 = 25668 \text{ Nt}$$

$$B_s = 25668 \text{ Nt}$$

$$P_{στατ.} = B_s / A_0 = 25668 / 9503 = 2.7 \text{ Nt/mm}^2$$

$$P_{στατ.} = 2.7 \text{ Nt/mm}^2$$

β1) Έλεγχος τοιχωμάτων εμβόλου

Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας εμβόλου

$$P_{\text{στατ.εμ.}} = (e_r - e_o) \cdot 2 \cdot \sigma_{\text{επ}} / (2.3 \cdot 1.7 \cdot d_r)$$

$$e_o = 0.5 \text{ mm}$$

Για St 52 είναι $\sigma_{\text{επ}} = 355 \text{ Nt/mm}^2$

$$P_{\text{στατ.εμ.}} = (12 - 0.5) \cdot 2 \cdot 355 / (2.3 \cdot 1.7 \cdot 110) = 18.98 \text{ Nt/mm}^2$$

$$P_{\text{στα.εμ.}} = 18.98 \text{ Nt/mm}^2$$

$$\text{Πρέπει } P_{\text{στατ.}} \leq P_{\text{στατ.εμ.}} \Rightarrow 2.7 \leq 18.98 \text{ Nt/mm}^2$$

β2) Έλεγχος τοιχωμάτων κυλίνδρου

Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας τοιχωμάτων κυλίνδρου

$$P_{\text{στατ.κυλ.}} = (e_k - e_o) \cdot 2 \cdot \sigma_{\text{επ}} / (2.3 \cdot 1.7 \cdot D_k)$$

$$e_o = 1 \text{ mm}$$

Για St 52 είναι $\sigma_{\text{επ}} = 355 \text{ Nt/mm}^2$

$$P_{\text{στατ.κυλ.}} = (5.6 - 1) \cdot 2 \cdot 355 / (2.38 \cdot 1.7 \cdot 152.4) = 5.48 \text{ Nt/mm}^2$$

$$P_{\text{στατ.κυλ.}} = 5.48 \text{ Nt/mm}^2$$

$$\text{Πρέπει } P_{\text{στατ.}} \leq P_{\text{στατ.κυλ.}} \Rightarrow 2.7 \leq 5.48 \text{ Nt/mm}^2$$

β3) Έλεγχος τοιχωμάτων αγωγού τροφοδοσίας

Για ελαστικό αγωγό τροφοδοσίας εσωτερικής διαμέτρου $D_{\text{σεσ.}} = 31.8 \text{ mm}$ από πίνακες κατασκευαστή είναι :

$$P_{\text{στατ.αγ.}} = 25 \text{ Nt/mm}^2$$

$$\text{Πρέπει } 8 \cdot P_{\text{στατ.}} \leq P_{\text{στατ.αγ.}} \Rightarrow 21.61 \leq 25 \text{ Nt/mm}^2$$

Ο εύκαμπτος σωλήνας και οι σύνδεσμοί του αντέχουν, χωρίς βλάβη, για πίεση ίση με $5 \cdot P_{\text{στατ.}} = 108.04 \text{ N/mm}^2$

β4) Έλεγχος πάχους βάσης κυλίνδρων

Για επίπεδη βάση κυλίνδρου με αυλάκωση βάση κυλίνδρου είναι :

$$P_{\text{στατ.πάτου.}} = \frac{(e_1 - e_o)^2 \cdot \sigma_{\text{επ}}}{(0.4 \cdot D_{ki})^2 \cdot 2.3 \cdot 1.7} = \frac{(29.00 - 1)^2 \cdot 355.00}{(0.4 \cdot 141.20)^2 \cdot 2.3 \cdot 1.7} = 23.12$$

Για St52 είναι $\sigma_{\text{επ}} = 355.00$

$$e_o = 1 \text{ mm}$$

και ισχύει

$$P_{\text{στατ.}} \leq P_{\text{στατ.πάτου.}} \Rightarrow 2.70 \leq 23.12 \text{ Nt/mm}^2$$

Επίσης

$$P_{\text{στατ.αυλ.πάτου.}} = \frac{(u_1 - e_o) \cdot \sigma_{\text{επ}}}{1.3 \cdot (D_{ki} / 2 - r_1) \cdot 2.3 \cdot 1.7} = \frac{(8.00 - 1) \cdot 355.00}{1.3 \cdot (141.20 / 2 - 6.00) \cdot 2.3 \cdot 1.7} = 8.11$$

$$\text{Πρέπει } P_{\text{στατ.}} \leq P_{\text{στατ.αυλ.πάτου.}} \Rightarrow 2.70 \leq 8.11 \text{ Nt/mm}^2$$

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ

Απαιτούμενη ταχύτητα εμβόλου $V_{εαπ}$

$$V_{εαπ} = V_c / C_m = 0.75 / 2 = 0.375 \text{ m/sec}$$

$$V_{εαπ} = 0.375 \text{ m/sec}$$

Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή αντλίας Q_a

$$Q_a = 0.06 * V_{εαπ} * A_0 * N_e = 0.06 * 0.375 * 9503 * 1 = 213.82 \text{ l/min}$$

$$Q_a = 213.82 \text{ l/min}$$

Από πίνακες κατασκευαστή επιλέγεται αντλία παροχής

$$Q_a' = 250 \text{ l/min}$$

Ισχύει : $Q_a' \geq Q_a$ ή $250 \geq 213.82 \text{ l/min}$

Ταχύτητα Εμβόλου V_e

$$V_e = Q_a' / (0.06 * A_0 * N_e) = 250 / (0.06 * 9503 * 1)$$

$$V_e = 0.438 \text{ m/sec}$$

Βαθμός απόδοσης μονάδος ισχύος

$$\eta = P_{\text{στατ.}} / (P_{\text{στατ.}} + \beta) = 2.7 / (2.7 * 1.07 + 1.15) = 0.67$$

$$\eta = 0.67$$

Απαιτούμενη ισχύς κινητήρα

$$N = B_s * V_e / (1000 * \eta) = 1 * 25668 * 0.438 / (1000 * 0.67) * 1.341 = 22.6 \text{ HP}$$

$$N = 22.6 \text{ HP} \text{ ή } 16.8 \text{ KW}$$

Απαιτούμενη ονομαστική ισχύς κινητήρα

$$N_{ov} = N / 1.3 = 22.6 / 1.3 = 17.4 \text{ HP}$$

$$N_{ov} = 17.4 \text{ HP} \text{ ή } 12.9 \text{ KW}$$

Από πίνακες κατασκευαστή επιλέγεται κινητήρας με ονομαστική ισχύ

$$N_{ov}' = 20 \text{ HP} \text{ ή } 14.9 \text{ KW}$$

4. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

Συντελεστής ασφαλείας

$$v = n * F_g / ((P+Q) / N_e + P_{\text{συρμ}}) = 4 * 3490 / (500+600) / 1 + 16.56 = 12.69$$

$$v = 12.69 \geq 12$$

Για υλικό άξονα τροχαλίας St 44

$$\text{είναι } \sigma_{επ} = 91.7 \text{ Nt/mm}^2$$

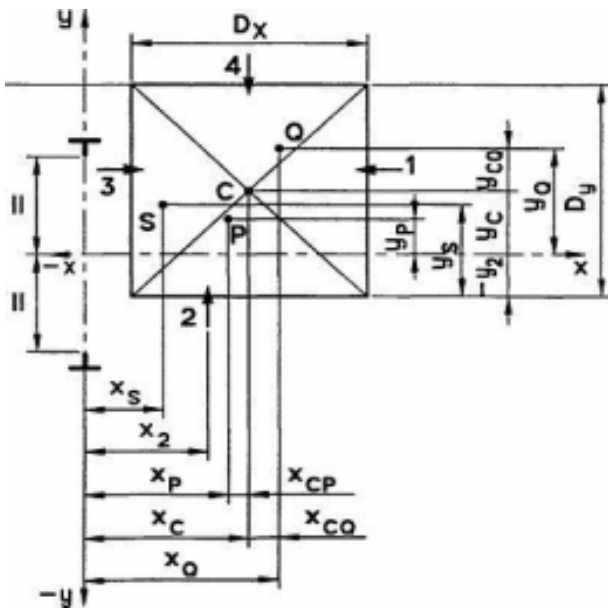
Τάση άξονα τροχαλίας

$$\sigma = (P+Q+(P_{rh} * N_e)) * C / (W * N_e) = 9.81 * (500+600+(45 * 1)) * 35 / (6280 * 1) \Rightarrow$$

$$\sigma = 62.6 \text{ Nt/mm}^2$$

Πρέπει $\sigma \leq \sigma_{επ}$ ή $62.6 \leq 91.7 \text{ Nt/mm}^2$

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΔΗΓΩΝ



Τεχνικά δεδομένα οδηγών

Τύπος : ΟΔΗΓΟΙ ΤΥΠΟΥ A & B

Διαστάσεις : T 50 x 50 x 9

Υλικό : St 37

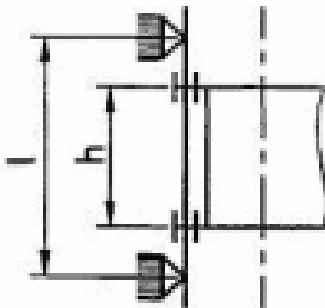
Ωφέλιμο φορτίο $Q = 600.00 \text{ kg}$ Βάρος καμπίνας $P_{\text{καμπ}} = 500.00 \text{ kg}$ Βάρος πλαισίου $P_{\text{πλ}} = 0.00 \text{ kg}$ Βάρος πόρτας 1 $P_{T1} = 0.00 \text{ kg}$ Βάρος πόρτας 2 $P_{T2} = 0.00 \text{ kg}$ Βάρος Θαλάμου $P = P_{\text{καμπ}} + P_{\text{πλ}} + P_{T1} + P_{T2} = 500.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 = 500.00 \text{ kg}$ Θέση x του κέντρου του θαλάμου σε σχέση με τη συντεταγμένη x διατομής του οδηγού $X_c = 850.00 \text{ mm}$ Θέση y του κέντρου του θαλάμου σε σχέση με τη συντεταγμένη y διατομής του οδηγού $Y_c = 0.00 \text{ mm}$ Θέση x μάζας πλαισίου σε σχέση με τη συντεταγμένη x οδηγού $x_{\text{πλ}} = 0.00 \text{ mm}$ Θέση y μάζας πλαισίου σε σχέση με τη συντεταγμένη y οδηγού $y_{\text{πλ}} = 0.00 \text{ mm}$ Θέση x πόρτας 1 σε σχέση με τη συντεταγμένη x οδηγού $x_1 = 850.00 \text{ mm}$ Θέση x πόρτας 2 σε σχέση με τη συντεταγμένη x οδηγού $x_2 = 0.00 \text{ mm}$ Θέση y πόρτας 1 σε σχέση με τη συντεταγμένη y οδηγού $y_1 = 700.00 \text{ mm}$ Θέση y πόρτας 2 σε σχέση με τη συντεταγμένη y οδηγού $y_2 = 0.00 \text{ mm}$ $x_P = (P_{\text{καμπ}} \cdot X_c + P_{\text{πλ}} \cdot X_{\text{πλ}} + P_{T1} \cdot X_1 + P_{T2} \cdot X_2) / P =$

$$= (500.00 \cdot 850.00 + 0.00 \cdot 0.00 + 0.00 \cdot 850.00 + 0.00 \cdot 0.00) / 500.00 = 850.00 \text{ mm}$$

Θέση y μάζας θαλάμου σε σχέση με τη συντεταγμένη y οδηγού

 $y_P = (P_{\text{καμπ}} \cdot Y_c + P_{\text{πλ}} \cdot Y_{\text{πλ}} + P_{T1} \cdot Y_1 + P_{T2} \cdot Y_2) / P =$

$$= (500.00 \cdot 0.00 + 0.00 \cdot 0.00 + 0.00 \cdot 700.00 + 0.00 \cdot 0.00) / 500.00 = 0.00 \text{ mm}$$



Απόσταση στηριγμάτων οδηγών I : 1100.0 mm

Κατακόρυφη απόσταση οδηγήσεως σασί h : 2700.0 mm

Αριθμός οδηγών n = 4

Μέγεθος θαλάμου κατά την διεύθυνση x $D_x = 1400.00 \text{ mm}$ Μέγεθος θαλάμου κατά την διεύθυνση y $D_y = 1100.00 \text{ mm}$

Κατακόρυφη απόσταση οδηγήσεως σασί h = 2700.00 mm

Απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων των οδηγών $l = 1100.00 \text{ mm}$

Επιφάνεια της διατομής του οδηγού $A = 706.00 \text{ mm}^2$

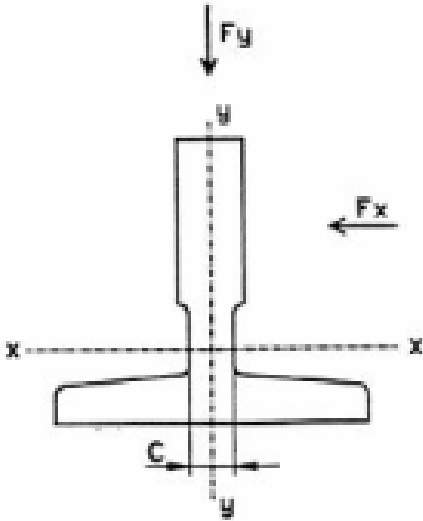
Ροπή αντίστασης της διατομής $W_x = 5060.00 \text{ mm}^3$

Ροπή αντίστασης της διατομής $W_y = 2600.00 \text{ mm}^3$

Ακτίνα αδράνειας $i_y = 9.61 \text{ mm}$

Συντελεστής λυγερότητας $\lambda = l/i_y = 114.46$

Από πίνακες βάσει του υλικού και του λ λαμβάνουμε συντελεστή λυγισμού $\omega(\lambda) = 2.231$



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 1/8 ΩΣ ΠΡΟΣ (X)

$$X_q = X_c + D_x / 8 = 1025.00 \text{ mm}$$

$$Y_q = Y_c = 0.00 \text{ mm}$$

5.1. Λειτουργία συσκευής αρπάγης

5.1.1. Τάση κάμψεως

Για λειτουργία συσκευής αρπάγης, ο συντελεστής κρούσης $k_1 = 2.00$

α) Τάση κάμψεως ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_x = \frac{k_1 * g_n * (Q * x_Q + P * x_P)}{n * h} = \frac{2.00 * 9.81 * (600.00 * 1025.00 + 500.00 * 850.00)}{4 * 2700.00} \Rightarrow$$

$$F_x = 1889.33 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 * F_x * l}{16} = \frac{3 * 1889.33 * 1100.00}{16} = 389675.00 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{389675.00}{2600.00} = 149.88 \text{ Nt / mm}^2$$

β) Τάση κάμψεως ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$k_1 * g_n * (Q * y_Q + P * y_P) = 2.00 * 9.81 * (600.00 * 0.00 + 500.00 * 0.00)$$

$$F_y = \frac{\dots}{n \cdot h/2} = \frac{\dots}{4 \cdot 2700.00 / 2} \Rightarrow$$

$$F_y = 0.00 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 \cdot F_y \cdot l}{16} = \frac{3 \cdot 0.00 \cdot 1100.00}{16} = 0.00 \text{ Nt} \cdot \text{mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{0.00}{5060.00} = 0.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.2 Λυγισμός

$$F_k = \frac{k_1 \cdot g_n \cdot (Q + P)}{n} = \frac{2.00 \cdot 9.81 \cdot (600.00 + 500.00)}{4} = 5395.50 \text{ Nt}$$

$$\sigma_{Gk} = \frac{(F_k + k_3 \cdot M) \cdot \omega}{A} = \frac{(5395.50 + 0.000 \cdot 0.000) \cdot 2.231}{706.00} = 17.05 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \quad \leq \sigma_{\text{εΠ}} \Rightarrow 149.88 = 0.00 + 149.88 \quad \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{F_k + k_3 \cdot M}{A} \leq \sigma_{\text{εΠ}} \Rightarrow 157.52 = 149.88 + \frac{5395.50 + 0.000 \cdot 0.000}{706.00} \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma_c = \sigma_k + 0.9 \cdot \sigma_m \quad \leq \sigma_{\text{εΠ}} \Rightarrow 151.94 = 17.05 + 0.9 \cdot 149.88 \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

Πάχος σύνδεσης αρμοκαλύπτρας με λάμα $c = 7.50 \text{ mm}$

Ροπή αδράνειας ως προς άξονα x $J_x = 167000.00 \text{ mm}^4$

Ροπή αδράνειας ως προς άξονα y $J_y = 65200.00 \text{ mm}^4$

$$\sigma_f = \frac{1.85 \cdot F_x}{c^2} \leq \sigma_{\text{εΠ}} \Rightarrow 62.14 = \frac{1.85 \cdot 1889.33}{7.50^2} \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 \cdot \frac{F_x \cdot l^3}{48 \cdot E \cdot J_y} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 2.730 = 0.7 \cdot \frac{1889.33 \cdot 1100.00^3}{48 \cdot 206010 \cdot 65200.00} \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 \cdot \frac{F_y \cdot l^3}{48 \cdot E \cdot J_x} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 0.000 = 0.7 \cdot \frac{0.00 \cdot 1100.00^3}{48 \cdot 206010 \cdot 167000.00} \leq 5 \text{ mm}$$

5.2. Λειτουργία σε κανονική χρήση

5.2.1. Τάση κάμψης

Για λειτουργία σε κανονική χρήση, ο συντελεστής κρούσης $k_2 = 1.2$

α) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_x = \frac{k_2 \cdot g_n \cdot (Q \cdot (x_Q - x_S) + P \cdot (x_P - x_S))}{n \cdot h} =$$

$$\frac{1.2 \cdot 9.81 \cdot (600.00 \cdot (1025.00 - 0.00) + 500.00 \cdot (850.00 - 0.00))}{4 \cdot 2700.00} = 1133.60 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 \cdot F_x \cdot l}{16} = \frac{3 \cdot 1133.60 \cdot 1100.00}{16} = 233805.00 \text{ Nt} \cdot \text{mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{233805.00}{2600.00} = 89.93 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

β) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_y = \frac{k_2 \cdot g_n \cdot (Q \cdot (y_Q - y_S) + P \cdot (y_P - y_S))}{n \cdot h/2} =$$

$$\frac{1.2 \cdot 9.81 \cdot (600.00 \cdot (0.00 - 0.00) + 500.00 \cdot (0.00 - 0.00))}{4 \cdot 2700.00 / 2} = 0.00 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 \cdot F_y \cdot l}{16} = \frac{3 \cdot 0.00 \cdot 1100.00}{16} = 0.00 \text{ Nt} \cdot \text{mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{0.00}{5060.00} = 0.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.2. Λυγισμός

Σε κανονική χρήση δεν εμφανίζεται λυγισμός.

5.2.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \leq \sigma_{\text{εΠΠ}} \Rightarrow 89.925 = 0.00 + 89.93 \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{k_3 \cdot M}{A} \leq \sigma_{\text{εΠΠ}} \Rightarrow 89.925 = 89.925 + \frac{0.000 \cdot 0.000}{706.00} \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

$$\sigma_F = \frac{1.85 \cdot F_x}{c^2} \leq \sigma_{\text{εΠΠ}} \Rightarrow 37.28 = \frac{1.85 \cdot 1133.60}{7.50^2} \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 * \frac{F_x * l^3}{48 * E * J_y} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 1.638 = 0.7 * \frac{1133.60 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 65200.00} \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 * \frac{F_y * l^3}{48 * E * J_x} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 0.000 = 0.7 * \frac{0.00 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 167000.00} \leq 5 \text{ mm}$$

5.3. Φόρτωση σε κανονική χρήση

5.3.1. Τάση κάμψης

α) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_s = 0.40 * g_n * Q = 2354.40 \quad \text{Επειδή το ονομαστικό φορτίο είναι μικρότερο από 2500 Kg}$$

$$F_x = \frac{g_n * P * (x_P - x_s) + F_s * (x_i - x_s)}{n * h} =$$

$$\frac{9.81 * 500.00 * (850.00 - 0.00) + 2354.40 * (850.00 - 0.00)}{4 * 2700.00} = 571.34 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 * F_x * l}{16} = \frac{3 * 571.34 * 1100.00}{16} = 117839.22 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{117839.22}{2600.00} = 45.32 \text{ Nt / mm}^2$$

β) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_y = \frac{g_n * P * (y_P - y_s) + F * (y_i - y_s)}{n * h/2} =$$

$$\frac{9.81 * 500.00 * (0.00 - 0.00) + 2354.40 * (700.00 - 0.00)}{4 * 2700.00 / 2} = 305.20 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 * F_y * l}{16} = \frac{3 * 305.20 * 1100.00}{16} = 62947.50 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{62947.50}{5060.00} = 12.44 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.2. Λυγισμός

Σε κανονική χρήση δεν εμφανίζεται λυγισμός.

5.3.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \quad \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 57.763 = 12.44 + 45.32 \quad \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{k_3 * M}{A} \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 57.763 = 57.763 + \frac{0.000 * 0.000}{706.00} \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

$$\sigma_f = \frac{1.85 * F_x}{c^2} \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 18.79 = \frac{1.85 * 571.34}{7.50^2} \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 * \frac{F_x * l^3}{48 * E * J_y} \leq \delta_{\text{επ}} \Rightarrow 0.826 = 0.7 * \frac{571.34 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 65200.00} \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 * \frac{F_y * l^3}{48 * E * J_x} \leq \delta_{\text{επ}} \Rightarrow 0.172 = 0.7 * \frac{305.20 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 167000.00} \leq 5 \text{ mm}$$

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 1/8 ΩΣ ΠΡΟΣ (Y)

$$X_q = X_c = 850.00 \text{ mm}$$

$$Y_q = Y_c + D_y / 8 = 137.50 \text{ mm}$$

5.1. Λειτουργία συσκευής αρπάγης

5.1.1. Τάση κάμψεως

Για λειτουργία συσκευής αρπάγης, ο συντελεστής κρούσης $k_1 = 2.00$

α) Τάση κάμψεως ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_x = \frac{k_1 * g_n * (Q * x_Q + P * x_P)}{n * h} = \frac{2.00 * 9.81 * (600.00 * 850.00 + 500.00 * 850.00)}{4 * 2700.00} \Rightarrow$$

$$F_x = 1698.58 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 * F_x * l}{16} = \frac{3 * 1698.58 * 1100.00}{16} = 350332.81 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{350332.81}{2600.00} = 134.74 \text{ Nt / mm}^2$$

β) Τάση κάμψεως ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_y = \frac{k_1 * g_n * (Q * y_Q + P * y_P)}{n * h/2} = \frac{2.00 * 9.81 * (600.00 * 137.50 + 500.00 * 0.00)}{4 * 2700.00 / 2} \Rightarrow$$

$$F_y = 299.75 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 * F_y * l}{16} = \frac{3 * 299.75 * 1100.00}{16} = 61823.44 \text{ Nt} * \text{mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{61823.44}{5060.00} = 12.22 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.2 Λυγισμός

$$F_k = \frac{k_1 * g_n * (Q + P)}{n} = \frac{2.00 * 9.81 * (600.00 + 500.00)}{4} = 5395.50 \text{ Nt}$$

$$\sigma_{Gk} = \frac{(F_k + k_3 * M) * \omega}{A} = \frac{(5395.50 + 0.000 * 0.000) * 2.231}{706.00} = 17.05 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \quad \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 146.96 = 12.22 + 134.74 \quad \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{F_k + k_3 * M}{A} \quad \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 154.60 = 146.96 + \frac{5395.50 + 0.000 * 0.000}{706.00} \quad \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma_c = \sigma_k + 0.9 * \sigma_m \quad \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 149.31 = 17.05 + 0.9 * 146.96 \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

Πάχος σύνδεσης αρμοκαλύπτρας με λάμα $c = 7.50 \text{ mm}$

Ροπή αδράνειας ως προς άξονα x $J_x = 167000.00 \text{ mm}^4$

Ροπή αδράνειας ως προς άξονα y $J_y = 65200.00 \text{ mm}^4$

$$\sigma_f = \frac{1.85 * F_x}{c^2} \quad \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 55.86 = \frac{1.85 * 1698.58}{7.50^2} \quad \leq 205.00 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.1.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 * \frac{F_x * l^3}{48 * E * J_y} \quad \leq \delta_{\text{επ}} \Rightarrow 2.455 = 0.7 * \frac{1698.58 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 65200.00} \quad \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 * \frac{F_y * l^3}{48 * E * J_x} \quad \leq \delta_{\text{επ}} \Rightarrow 0.169 = 0.7 * \frac{299.75 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 167000.00} \quad \leq 5 \text{ mm}$$

5.2. Λειτουργία σε κανονική χρήση

5.2.1. Τάση κάμψης

Για λειτουργία σε κανονική χρήση, ο συντελεστής κρούσης $k_2 = 1.2$

α) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_x = \frac{k_2 * g_n * (Q * (x_Q - x_S) + P * (x_P - x_S))}{n * h} =$$

$$\frac{1.2 * 9.81 * (600.00 * (850.00 - 0.00) + 500.00 * (850.00 - 0.00))}{4 * 2700.00} = 1019.15 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 * F_x * l}{16} = \frac{3 * 1019.15 * 1100.00}{16} = 210199.69 \text{ Nt} * \text{mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{210199.69}{2600.00} = 80.85 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

β) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_y = \frac{k_2 * g_n * (Q * (y_Q - y_S) + P * (y_P - y_S))}{n * h/2} =$$

$$\frac{1.2 * 9.81 * (600.00 * (137.50 - 0.00) + 500.00 * (0.00 - 0.00))}{4 * 2700.00 / 2} = 179.85 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 * F_y * l}{16} = \frac{3 * 179.85 * 1100.00}{16} = 37094.06 \text{ Nt} * \text{mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{37094.06}{5060.00} = 7.33 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.2. Λυγισμός

Σε κανονική χρήση δεν εμφανίζεται λυγισμός.

5.2.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 88.177 = 7.33 + 80.85 \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{k_3 * M}{A} \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 88.177 = 88.177 + \frac{0.000 * 0.000}{706.00} \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

$$\sigma_F = \frac{1.85 * F_x}{c^2} \leq \sigma_{\text{επ}} \Rightarrow 33.52 = \frac{1.85 * 1019.15}{7.50^2} \leq 165.000 \text{ Nt} / \text{mm}^2$$

5.2.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 * \frac{F_x * l^3}{48 * E * J_y} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 1.473 = 0.7 * \frac{1019.15 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 65200.00} \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 * \frac{F_y * l^3}{48 * E * J_x} \leq \delta_{\text{εΠ}} \Rightarrow 0.101 = 0.7 * \frac{179.85 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 167000.00} \leq 5 \text{ mm}$$

5.3. Φόρτωση σε κανονική χρήση

5.3.1. Τάση κάμψης

α) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα Y του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_S = 0.40 * g_n * Q = 2354.40 \quad \text{Επειδή το ονομαστικό φορτίο είναι μικρότερο από 2500 Kg}$$

$$F_x = \frac{g_n * P * (x_P - x_S) + F_S * (x_i - x_S)}{n * h} =$$

$$\frac{9.81 * 500.00 * (850.00 - 0.00) + 2354.40 * (850.00 - 0.00)}{4 * 2700.00} = 571.34 \text{ Nt}$$

$$M_y = \frac{3 * F_x * l}{16} = \frac{3 * 571.34 * 1100.00}{16} = 117839.22 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_y = \frac{M_y}{W_y} = \frac{117839.22}{2600.00} = 45.32 \text{ Nt / mm}^2$$

β) Τάση κάμψης ως προς τον άξονα X του οδηγού, η οποία οφείλεται στη δύναμη οδήγησης:

$$F_y = \frac{g_n * P * (y_P - y_S) + F * (y_i - y_S)}{n * h/2} =$$

$$\frac{9.81 * 500.00 * (0.00 - 0.00) + 2354.40 * (700.00 - 0.00)}{4 * 2700.00 / 2} = 305.20 \text{ Nt}$$

$$M_x = \frac{3 * F_y * l}{16} = \frac{3 * 305.20 * 1100.00}{16} = 62947.50 \text{ Nt * mm}$$

$$\sigma_x = \frac{M_x}{W_x} = \frac{62947.50}{5060.00} = 12.44 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.2. Λυγισμός

Σε κανονική χρήση δεν εμφανίζεται λυγισμός.

5.3.3. Συνδυασμένη τάση

$$\sigma_m = \sigma_x + \sigma_y \quad \leq \sigma_{\text{εΠΤ}} \Rightarrow 57.763 = 12.44 + 45.32 \quad \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

$$\sigma = \sigma_m + \frac{k_3 * M}{A} \leq \sigma_{\text{εΠΤ}} \Rightarrow 57.763 = 57.763 + \frac{0.000 * 0.000}{706.00} \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.4. Κάμψη αρμοκαλύπτρας

$$\sigma_f = \frac{1.85 * F_x}{c^2} \leq \sigma_{\text{εΠΤ}} \Rightarrow 18.79 = \frac{1.85 * 571.34}{7.50^2} \leq 165.000 \text{ Nt / mm}^2$$

5.3.5. Βέλη κάμψης

$$\delta_x = 0.7 * \frac{F_x * l^3}{48 * E * J_y} \leq \delta_{\text{εΠΤ}} \Rightarrow 0.826 = 0.7 * \frac{571.34 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 65200.00} \leq 5 \text{ mm}$$

$$\delta_y = 0.7 * \frac{F_y * l^3}{48 * E * J_x} \leq \delta_{\text{εΠΤ}} \Rightarrow 0.172 = 0.7 * \frac{305.20 * 1100.00^3}{48 * 206010 * 167000.00} \leq 5 \text{ mm}$$

6. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΩΝ

Προσκρουστήρες θαλαμίσκου :

Επιλέγεται προσκρουστήρας τύπου: Συσσώρευσης ενέργειας με επιβραδυνόμενη επαναφορά

Ελάχιστο απαιτούμενο μήκος διαδρομής S:

$$S = 135 * V_c^2 = 135 * 0.75^2 = 75.94 \text{ mm}$$

Αριθμός προσκρουστήρων n = 1

Οι προσκρουστήρες έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να καλύπτουν την παραπάνω διαδρομή με την ενέργεια στατικού φορτίου ανά προσκρουστήρα, fm να είναι :

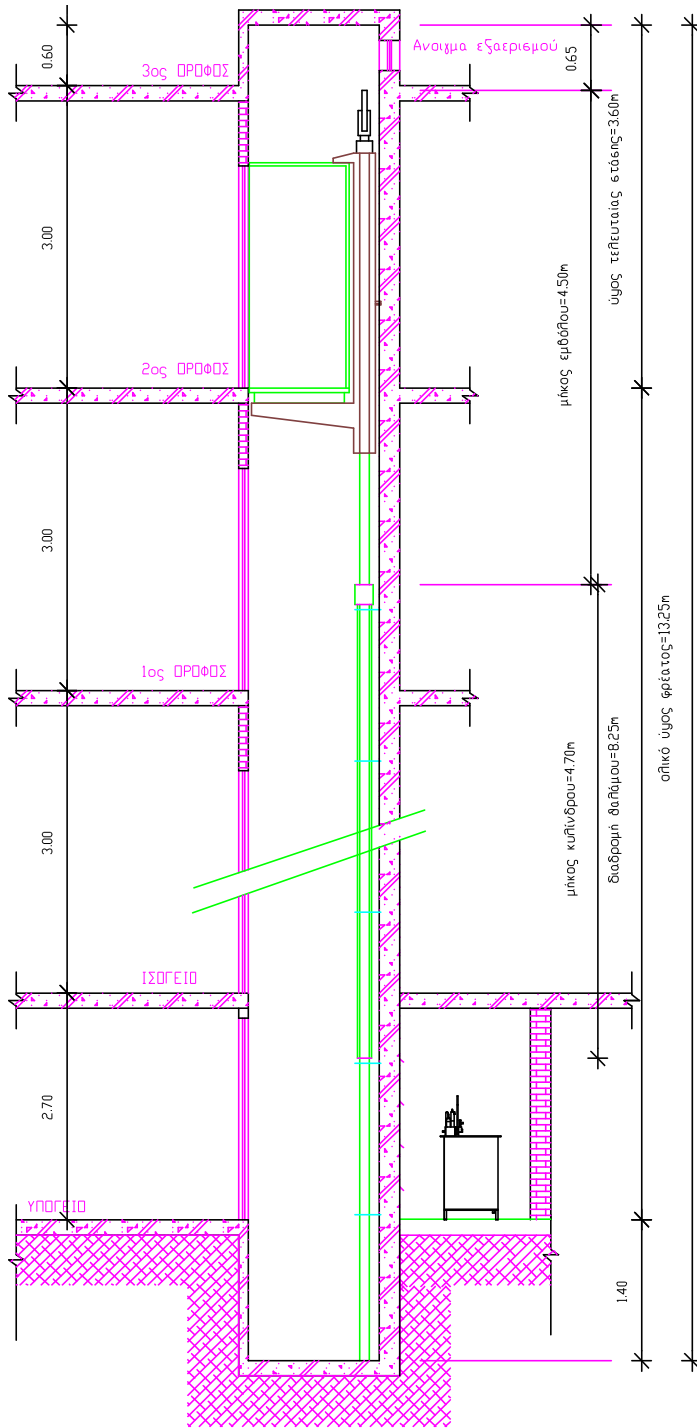
$$2.5 * (P + Q + P_{\text{συρμ}}) / n < f_m < 4 * (P + Q + P_{\text{συρμ}}) / n \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 2.5 * (500 + 600 + 16.56) / 1 < f_m < 4 * (500 + 600 + 16.56) / 1 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 2791.4 \text{ kg} < f_m < 4466.24 \text{ kg}$$

.....,/...../.....2008

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ**



ΤΟΜΗ ΦΡΕΑΤΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ
κ.β.1:50

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚ/ΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Εργοδότης	: ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
	:
Έργο	: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
	:
Θέση	: ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
	:
Ημερομηνία Μελετητές	: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
	:
Παρατηρήσεις	: ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 420 ΚΛΙΝΩΝ

1. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Κατά τη σύνταξη της μελέτης τηρήθηκαν οι αντίστοιχοι κανονισμοί για την εγκατάσταση και λειτουργία ανελκυστήρων προσώπων και φορτίων και ειδικότερα τις Αποφ-3899/253/Φ.9.2/02 "Ανελκυστήρες, εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και Ασφάλεια" (ΦΕΚ 291/Β/8-3-02) και Αποφ-Φ.9.2/32803/1308/97 "Κατασκευή και λειτουργία Ανελκυστήρων" (ΦΕΚ 815/Β/11-9-97) καθώς και τα πρότυπα "ΕΛΟΤ EN 81.2: Κανόνες ασφάλειας για την κατασκευή και εγκατάσταση ανελκυστήρων προσώπων και φορτίων μέρος 2 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ".

2. ΕΜΒΟΛΟ

Το έμβολο είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής ενισχυμένου τοιχώματος, για αντοχή στις διάφορες καταπονήσεις που δέχεται καθώς επίσης και στη πίεση του λαδιού. Είναι τορνιαρισμένο και ρεκτιφιαρισμένο, παρουσιάζει απόλυτα λεία επιφάνεια, για την καλή λειτουργία των στεγανοποιητικών στοιχείων καθώς και εκείνων της έδρασης (κουζινέτων). Εναλλακτικά χρησιμοποιούμε και άζονες massif αντί χαλυβοσωλήνα, για υψηλότερες αντοχές με μικρότερες διατομές.

Προδιαγραφές εμβόλου: Είναι σωλήνας άνευ ραφής, υλικού ST37 κατά DIN 2448/1629 με βεβαίωση χυτηρίου όσον αφορά την σύσταση κατά DIN 50049/2.2, βεβαίωση δοκιμής εμβόλου 100 Bar και ανοχές διαμέτρου το πολύ 75 μικρά, που κατά περίπτωση μεταβάλλονται.

3. ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ

Ο κύλινδρος είναι και αυτός κατασκευασμένος από χαλυβοσωλήνα άνευ ραφής ικανού πάχους για την αντοχή σε πίεση και τις λοιπές συνθήκες λειτουργίας. Το κάτω άκρο του εμβόλου είναι ταπωμένο με σιδηρά φλάντζα και έχει συγκολλημένο σιδερένιο δακτύλιο για να μην είναι δυνατή η έξοδος του από τον κύλινδρο.

Το κάτω άκρο του κυλίνδρου είναι κλειστό με σιδερένια φλάντζα και έχει προσαρμοσμένη κωνική προεξοχή για το σωστό κεντράρισμα του εμβόλου μέσα στον κύλινδρο. Στο πάνω άκρο του κυλίνδρου είναι προσαρμοσμένη δια κοχλιώσεως η κεφαλή η οποία φέρει 2 δακτυλίους οδηγίσεως για το έμβολο. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με μια τσιμούχα υψηλής πίεσης, η δε είσοδος ξένων σωμάτων κατά την επιστροφή του εμβόλου εμποδίζεται με μια ξύστρα.

Στο πάνω μέρος του κυλίνδρου υπάρχει ένας εξαεριστήρας για περιοδική εξαέρωση και επιπλέον για τη

συλλογή του λαδιού που στραγγίζεται από την επιφάνεια του εμβόλου κατά την κάθοδο του η διαφεύγει από τους δακτυλίους στεγανότητας, υπάρχει ειδική λεκάνη περισυλλογής λαδιού. Το συλλεγόμενο λάδι με πλαστική σωλήνα οδηγείται στη δεξαμενή λαδιού. Στο σημείο τροφοδοσίας του κυλίνδρου, που είναι ταυτοχρόνως η είσοδος και η έξοδος λαδιού σε περίπτωση υπερτάχυνσης του θαλάμου κατά την κάθοδο, π.χ. διαρροές στο σωλήνα τροφοδοσίας η και θραύση. Μεταξύ κυλίνδρου και εμβόλου υπάρχει αρκετό διάκενο για την άνετη ροή του λαδιού.

Οι προδιαγραφές του υλικού του κυλίνδρου είναι όμοιες με του εμβόλου. Εσωτερικά είναι καθαρισμένος αλλά όχι τριβιρισμένος η ρεκτιφιαρισμένος.

Προδιαγραφές μεταλλικών εξαρτημάτων: Υλικό ST37 DIN 2449/1629.

Προδιαγραφές δακτυλίων οδήγησης: Υλικά PTFE / Bronze

4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο Γενικός Πίνακας κινήσεως θα τοποθετηθεί στο μηχανοστάσιο κοντά στην είσοδο και θα συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.

Ο πίνακας φωτισμού θα τοποθετηθεί δίπλα στον Γενικό Πίνακα με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Θα έχει μετασχηματιστή 220/42 για τον φωτισμό του θαλάμου. Ο πίνακας χειρισμού θα τοποθετηθεί σε κλειστό μεταλλικό κιβώτιο και θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα όργανα. Τα χειριστήρια θα έχουν τις κατάλληλες επαφές και όλες τις απαιτούμενες φωτεινές ενδείξεις.

5. ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο έλεγχος και οι δοκιμές παραλαβής θα γίνουν από αρμόδια πρόσωπα (ΕΛΟΤ EN81.1 παράγραφος 16.1).

Ο ανελκυστήρας θα υπόκειται σε τακτικό έλεγχο και συντήρηση από εξουσιοδοτημένο άτομο, σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΒΔ. 37/23.12.65 άρθρα 20,26, ΕΛΟΤ EN 81.1 Παράρτημα Ε. α). Οποιοσδήποτε μετατροπές που θα γίνονται μετά την παράδοση του ανελκυστήρα πρέπει να μελετώνται, αποφασίζονται και κατασκευάζονται μόνο από αρμόδια πρόσωπα και να αναγράφονται στο τεχνικό μέρος του μητρώου η του φακέλου του ανελκυστήρα (ΕΛΟΤ EN 81.1 παραγ. Ε.2).

Θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει μητρώο που ενημερώνεται συνέχεια και θα περιέχει τεχνικά και χρονολογικά στοιχεία για όλες τις διαδικασίες τοποθέτησης η αντικατάστασης στοιχείων του ανελκυστήρα. (ΕΛΟΤ EN 81.1 παραγρ. 16.2.)

Αλλαγές ή τροποποιήσεις σε όσα αναφέρονται παραπάνω μπορούν να γίνουν μόνο μετά από την γραπτή έγκριση του μελετητή.

Ο Συντάξας

ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΙΣΙΝΑΣ

Εργοδότης : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
:
:
Έργο : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ
: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΙΣΙΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ
:
Θέση : ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
:
**Ημερομηνία
Μελετητές** : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
:
:
Παρατηρήσεις : ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
: 420 ΚΛΙΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

1. Γενικά Στοιχεία

- Ιδιοκτήτης κολυμβητικής δεξαμενής : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
- Τοποθεσία κολυμβητικής δεξαμενής : ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
- Μηχανικός Μελετητής : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

2. Νόμοι βάσει των οποίων συνετάχθη η μελέτη και θα πραγματοποιηθεί η κατασκευή :

- Ν.Δ. 'Περί κολυμβητικών δεξαμενών μεθ' οδηγίων κατασκευής και λειτουργίας αυτών' Φ.Ε.Κ. 87/24-1-73
- Υγειον. Διάταξις Ε Ιβ/221/22-1-65 'Περί διαθέσεως λυμάτων και Βιομηχανικών αποβλήτων'.
- Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας – Πρόνοιας 'Οδηγίες- διευκρινίσεις εφαρμογής της Υγειονομικής Διάταξης "για την λειτουργία κολυμβητικών δεξαμενών"

3. Διαστάσεις Δεξαμενής

- Μήκος : 18.00 m
- Πλάτος : 24.00 m
- Εμβαδόν : 430.00 m²
- Μέσο Βάθος : 1.20 m
- Ογκος : 516.00 m³
- Εμβαδό με βάθος μέχρι 1m : 430.00 m²

4. Χαρακτηριστικά Λειτουργίας

- Κατηγορία : Ιδιωτική.
- Είδος : Η πισίνα θα είναι υπαίθρια.
- Προέλευση Νερού : Νερό ύδρευσης.
- Εποχή λειτουργίας : Συνεχής για όλο το έτος.

5. Λουόμενοι-Εγκαταστάσεις υγιεινής

Ο μέγιστος αριθμός των λουομένων, οι οποίοι θα ευρίσκονται ανά πάσα στιγμή εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής (κυρίως δεξαμενή, διάδρομοι, αποδυτήρια, κτλ.) υπολογίζεται βάση της επιφάνειας του ύδατος, ως εξής:
Για τμήματα δεξαμενής μέχρι 1 m, η αναλογία είναι τουλάχιστον 1 m² επιφάνεια ύδατος ανά λουόμενο, ενώ για τμήματα δεξαμενής βάθους μεγαλύτερου από 1 m, η αναλογία γίνεται 2.5 m² επιφάνεια ύδατος ανά λουόμενο. Σημειώνεται ότι στους παραπάνω υπολογισμούς του μεγίστου φορτίου της δεξαμενής, αφαιρείται επιφάνεια 30 m² για κάθε σημείο καταδύσεως αυτής.

Για εμβαδό πισίνας 430.00 m², με βάθος μέχρι 1m, αντιστοιχούν:
430.00 m² * 1 άτομα/m² = 430 άτομα.

Άρα ο μέγιστος αριθμός των λουομένων, οι οποίοι θα ευρίσκονται ανά πάσα στιγμή εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής (κυρίως δεξαμενή, διάδρομοι, αποδυτήρια, κτλ.) είναι 430 άτομα >= 280 ατόμων που προβλέπονται στην συγκεκριμένη μελέτη.

Σύμφωνα με τον παραπάνω αριθμό λουομένων θα υπάρχουν:

- Ουρητήρια : 3
- Αποχωρητήρια Ανδρών : 2
- Αποχωρητήρια Γυναικών : 3
- Καταιονιτήρες (Ντους) : 6
- Νιπτήρες : 3

6. Παροχές-Χρόνοι πλήρωσης/εκκένωσης/ανακυκλοφορίας

- Χρόνος πλήρωσης και εκκένωσης : 2.00 h
- Παροχή για πλήρωση και εκκένωση : $516.00\text{m}^3/2.00\text{h}=258.00\text{m}^3/\text{h}$
- Σύμφωνα με την παρ.(1α) του αρθ. 15 (ΦΕΚ 87 Β' της 24.01.73), το νερό της κολυμβητικής δεξαμενής θα πρέπει να ανανεώνεται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της, με ρυθμό που εξασφαλίζει την πλήρη ανανέωση του σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 4 ωρών και σε ειδικές περιπτώσεις των 6 ωρών. Η ανανέωση πρέπει να επιτυγχάνεται είτε με συνεχή ροή νέου καθαρού νερού, είτε με ανακυκλοφορία του νερού της δεξαμενής, μετά από προηγούμενο καθαρισμό και απολύμανση. Στην προκειμένη περίπτωση η ανανέωση επιτυγχάνεται με ανακυκλοφορία του νερού της δεξαμενής, μετά από προηγούμενο καθαρισμό και απολύμανση, οπότε ο χρόνος μίας πλήρους ανακυκλοφορίας, θα είναι: 4.00 h
- Παροχή νερού ανακυκλοφορίας V_{av} : $516.00\text{m}^3/4.00\text{h}=129.00\text{m}^3/\text{h}$

Ο μέγιστος συνολικός αριθμός των εισερχομένων εντός της δεξαμενής κολυμβήσεως σε οποιαδήποτε χρονική περίοδο, δεν θα είναι μεγαλύτερος από αυτόν που υπολογίζεται παρακάτω βάση του ρυθμού ανακυκλοφορίας ή ανανέωσης του ύδατος της δεξαμενής.

Στην προκειμένη περίπτωση, επειδή στη δεξαμενή που εξετάζουμε έχουμε συνεχή χλωρίωση του ανακυκλοφορούντος νερού ο μέγιστος συνολικός αριθμός των εισερχομένων εντός της δεξαμενής κολυμβήσεως είναι $V_{av} / 0,5 \text{ m}^3 = 258$ άτομα .

7. Επεξεργασία νερού κατά την ανακυκλοφορία

Η τροφοδότηση της δεξαμενής με νερό θα γίνεται μέσω πολλαπλής εισαγωγής, ενώ η εκροή μέσω πολλαπλής εξαγωγής σε συνδυασμό με αυλάκια υπερχείλησης. Τα στόμια εισροής τοποθετούνται στο αβαθές τμήμα της δεξαμενής και σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες από 4.5 m, τα δε στόμια εκροής στο βαθύ τμήμα αυτής και ανά αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 6 m. Τα στόμια εισροής θα είναι βυθισμένα κατά 0.30 m περίπου, προς αποφυγή εκλύσεως του εν διαλύσει χλωρίου και θα είναι εφοδιασμένα με ρυθμιζόμενα επιστόμια ή δικλείδες, προκειμένου να είναι δυνατή η ρύθμιση της παροχής καθενός από αυτά και τελικά να πετυχαίνεται ομοιόμορφη ροή εντός της δεξαμενής.

Το νερό θα καθαρίζεται με συνεχή χλωρίωση, έτσι ώστε η μικροβιολογική ποιότητα του νερού κατά την λειτουργία της δεξαμενής να ικανοποιεί τους παρακάτω όρους:

- Ο αριθμός των αναπτυσσόμενων αποικιών μικροβίων δεν θα υπερβαίνει τις 200 ανά cm^2 νερού.
- Ο πιθανότατος αριθμός κολοβακτηριοδών (ΠΑΚ,MPN) δεν θα είναι ανώτερος των 15 ανά 100 cm^2 νερού.
- Κανένα κολοβακτηρίδιο (E. Coli) δεν θα περιέχεται σε 100 cm^2 νερού.

Ο έλεγχος θα γίνεται με δείγματα που θα συλλέγονται με ανοικτή αποστειρωμένη φιάλη κάτω από την επιφάνεια του νερού, στην οποία θα έχει προστεθεί πριν από την αποστείρωση ποσότητα 0.02-0.05 g υποθειώδους νατρίου για την εξουδετέρωση του υπολλειμάτος χλωρίου.

8. Εξοπλισμός πισίνας

Επένδυση: Η επένδυση των τοιχωμάτων της δεξαμενής θα είναι από πλαστικό, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα.

Εσωτερική επίστρωση Η εσωτερική επίστρωση των τοιχωμάτων της δεξαμενής θα γίνει με πλακάκι.

Εξαρτήματα: Στα τοιχώματα της δεξαμενής θα τοποθετηθούν τα παρακάτω εξαρτήματα στις αντίστοιχες ποσότητες:

- Πλήθος Στομίων Πλήρωσης : 65
- Πλήθος Στομίων Εκκένωσης : 18
- Πλήθος Στομίων Ανακυκλοφορίας : 19
- Πλήθος Στομίων Προσ/γής Καθαριστήρα : 5
- Πλήθος Φωτιστικών : 33

Στόμιο υπερχειλίσης (skimmer)

Είναι κατασκευασμένο από ειδικό πλαστικό και χρησιμοποιείται για την απομάκρυνση επιφανειακής στοιβάδας ύδατος.

Είναι εφοδιασμένο με πλαστικό καλάθι συγκράτησης ευμεγεθών αντικειμένων.

- Πλήθος skimmers : 9

Αυλάκι Υπερχειλίσης: Η δεξαμενή θα περιβάλλεται σε όλη την περιμέτρο της, εκτός από τις περιοχές των κλιμάκων, με αυλάκια υπερχειλίσης, η μορφή και το μέγεθος των οποίων θα είναι κατασκευασμένα έτσι, ώστε:

- Τα εντός αυτών εισερχόμενα υλικά να μην μπορούν να επανέλθουν στην δεξαμενή από απότομη είσοδο νερού σε αυτές.
- Το άκρο τους να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν χειρολαβή από τους λουόμενους.
- Το βάθος τους να είναι επαρκές έτσι, ώστε να μην φθάνουν στον πυθμένα τα άκρα των δακτύλων.
- Το άνοιγμά τους να είναι επαρκές για να είναι ευχερής ο καθαρισμός τους
- Οι κίνδυνοι να σφηνωθούν τα πόδια και τα χέρια των λουομένων να αποκλείονται.
- Η αποχετευτική ικανότητά τους να είναι ίση με το 50% τουλάχιστον της παροχής του ανακυκλοφορούντος νερού.

Επιπλέον τα αυλάκια υπερχειλίσης θα αποστραγγίζονται καλά μέσω σημείων απορροής που θα απέχουν μεταξύ τους όχι περισσότερο από 4.5 m και που θα συνδέονται με το σύστημα ανακυκλοφορίας ή φρεάτιο αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου 60 mm.

9. Βασικός εξοπλισμός Μηχανοστασίου

Οι αντλίες θα είναι μεγάλης ακρίβειας, κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία και την τριβή.

Επίσης θα αντέχουν σε πιέσεις πολύ μεγαλύτερες από την πίεση λειτουργίας.

Θα έχουν πτερωτή μεγάλου μανομετρικού ύψους και η οποία δεν θα επιτρέπει στροβιλισμούς του νερού.

Κάθε αντλία θα έχει προφίλτρο 5".

Ο κινητήρας της αντλίας θα έχει προστασία IP-44 κλειστού τύπου.

Μηχανικό Φίλτρο (Τριχοπαγίδα): Στο σύστημα ανακυκλοφορίας, πριν από το διυλιστήριο, θα τοποθετηθεί παγίδα κατάλληλη για την συγκράτηση τριχών (πχ. ανοξειδωτο καλάθι διάτρητο με τρύπες διαμέτρου 3 mm. Ο τρόπος τοποθέτησής της θα επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αποσύνδεση και καθαρισμό της (με κατάλληλες δικλείδες θα διακόπτεται η ροή κατά την διάρκεια του καθαρισμού).

- Επιλέγεται Αντλία Παροχής : KJI 100-55-GB
- Ρύθμιση παροχής Αντλίας : 72 m³/h
- Μανομετρικό ύψος Αντλίας : 14 ΜΥΣ
- Ισχύς Αντλίας : 7.5 Hp

Επίσης επιλέγεται και 2η Αντλία Παροχής με τα χαρακτηριστικά

- Τύπος 2=ης Αντλία Παροχής : KJI 100-55-GB
- Ρύθμιση παροχής Αντλίας : 72 m³/h
- Μανομετρικό ύψος Αντλίας : 14 ΜΥΣ
- Ισχύς Αντλίας : 7.5 Hp

Τέλος, επιλέγεται και εφεδρική Αντλία με τα χαρακτηριστικά:

- Τύπος εφεδρικής Αντλίας : KJI 100-55-GB
- Ρύθμιση παροχής Αντλίας : 72 m³/h
- Μανομετρικό ύψος Αντλίας : 14 ΜΥΣ
- Ισχύς Αντλίας : 7.5 Hp

Θα χρησιμοποιηθεί φίλτρο άμμου με ενεργό διάμετρο 0.4 έως 0.5 mm και συντελεστή ομοιομορφίας όχι μεγαλύτερο από 1.75. Η άμμος θα είναι απηλλαγμένη αργίλλου, οργανικών ουσιών ή ευδιαλύτων υλικών. Μεταξύ της επιφανείας της άμμου και των πάνω από αυτής αγωγών υπερχειλίσης των υδάτων καθαρισμού θα υπάρχει κενός χώρος τουλάχιστον 45 cm.

Επίσης, θα χρησιμοποιηθεί και φίλτρο διατομικής γής.

$$E=258.00 \text{ m}^3/\text{h} / 10.00 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \text{ h}) = 25.80 \text{ m}^2$$

10. Λοιπός εξοπλισμός μηχανοστασίου

Συγκρότημα χλωρίωσης-απολύμανσης: Θα υπάρχει συγκρότημα χλωρίωσης απολύμανσης του νερού, ανακυκλοφορίας-προσαγωγής με υποχλωριώδες νάτριο ρυθμιζόμενης παροχής. Επίσης, κοντά στις φιάλες αποθήκευσης του υποχλωριώδους νατρίου θα υπάρχει συνεχώς ένας πλαστικός κουβάς γεμάτος νερό, ένα ζευγάρι ειδικών γυαλιών προστασίας και ένα ζευγάρι ελαστικών γαντιών.

Αερισμός μηχανοστασίου: Προβλέπεται πλήρης αερισμός του μηχανοστασίου, και ιδιαίτερα του χώρου αποθήκευσης του υποχλωριώδους νατρίου.

Αποχέτευση: Στο μηχανοστάσιο θα υπάρχει αποχέτευση με μεγάλο σιφώνι και σωλήνα Φ10.

Μετρητής παροχής: Θα τοποθετηθεί σε θέση by-pass, μετρητής παροχής του νερού (μέχρι και 30 m³ ωριαία) για τον έλεγχο της διερχόμενης ποσότητας νερού από το σύστημα, κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Μανόμετρο στο φίλτρο: Στην έξοδο του φίλτρου θα τοποθετηθεί μανόμετρο.

Περιφερειακοί διάδρομοι: Γύρω από την δεξαμενή θα κατασκευαστούν διάδρομοι πλάτους πάνω από 1.5 m με κλίση 2% περίπου και στραγγιστήρια τοποθετημένα ανά 10 m² επιφάνειας αποχετευόμενα στο δίκτυο αποβλήτων. Οι επιφάνειες των διαδρόμων θα είναι ομαλές, μη ολισθηρές και θα μπορούν να πλένονται εύκολα. Επίσης, η ένωση του κρασπέδου με τα κατακόρυφα τμήματα της δεξαμενής θα είναι στρογγυλεμένη.

11. Περιγραφή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις θα είναι στεγανές και όλα τα μεταλλικά μέρη γειωμένα.

Ο χρησιμοποιούμενος πίνακας θα είναι πλαστικός προστασίας IP65, και θα έχει όλους τους δυνατούς χειρισμούς που θα απαιτούνται για την σωστή λειτουργία της πιάνας.

Ειδικότερα θα περιλαμβάνει διακόπτες και ασφάλειες μερικών παροχών, διακόπτη και ασφάλειες κεντρικής παροχής, διακόπτες και ασφάλειες μερικών παροχών, διακόπτη τροφοδοσίας αντλιών τριών θέσεων (χειροκίνητη-0-αυτόματη λειτουργία), διακόπτη αέρος μετά του ανάλογου θερμικού, και σύγχρονο σύστημα προστασίας κινητήρος OPTIMAL 25, ενδεικτικές λυχνίες, χρονοδιακόπτη 24 ωρών (για τον καθορισμό των περιόδων λειτουργίας του φίλτρου), και τους απαραίτητους αυτοματισμούς.

Επίσης, υπάρχουν στον πλαστικό ηλεκτρικό στεγανό πίνακα αμπερόμετρα για τον έλεγχο-ρύθμιση έμμεσσα της παροχής του νερού.

Το περιγραφόμενο υλικό θα είναι ενδεικτικού τύπου AEG.

- Ο μετασχηματιστής θα ευρίσκεται εντός ειδικού ανοιγόμενου και εξαεριζόμενου κουτιού με τις απαραίτητες ασφάλειες του δευτερεύοντος ανά γραμμή παροχής.

- Το καλώδιο τροφοδοτήσεως των αντλιών θα είναι τύπου NYM και θα οδηγούνται στην αντλία μέσω ειδικών σωλήνων "CONDUR" ενώ η σύνδεση με το μοτέρ θα γίνει με την βοήθεια ακροδεκτών.

Σωληνώσεις: Οι σωλήνες θα είναι από πλαστικό υψηλής πίεσης και γαλβανισμένους, σιδηροσωλήνες, έχοντας στα κατώτερα σημεία τους κρουούς εκκένωσης Φ 1 1/4" και στα ανώτερα σωλήνες εξαερισμού Φ 3/4".

12. Προσωπικό λειτουργίας

Επειδή η κολυμβητική δεξαμενή είναι μεσαία ($350 \text{ m}^2 < E < 1250 \text{ m}^2$) απαιτείται ένας υπεύθυνος επόπτης ασφαλείας ανά 300 λουομένους, οπότε στην προκειμένη περίπτωση βάση του αριθμού των λουομένων απαιτούνται 1. Ο υπεύθυνος επόπτης ασφαλείας θα απασχολείται με τους λουόμενους και θα έχει αρμοδιότητα να επιβάλλει τους κανόνες ασφαλείας, υγιεινής και καλής συμπεριφοράς σε όλους τους λουόμενους. Επίσης, απαιτείται ένας ειδικευμένος επόπτης, ο οποίος θα βρίσκεται στο χώρο των καταιονητήρων ή στην είσοδο των δεξαμενών για επιθεώρηση των λουομένων και διαπίστωση μήπως εμφανίζουν δερματικές παθήσεις ή έχουν ανοιχτά τραύματα, ως και εξακρίβωση ότι όσοι εξήλθαν από τα αποχωρητήρια έκαναν λουτρό καθαριότητας πριν εισέλθουν στη δεξαμενή. Ακόμη, για τις μεσαίες κολυμβητικές δεξαμενές προβλέπεται ένας τουλάχιστον υπάλληλος εκ του διοικητικού προσωπικού, να έχει εκπαιδευτεί για παροχή πρώτων βοηθειών.

13. Μέτρα ασφαλείας

1. Στον χώρο γύρω από τη δεξαμενή, θα αναρτηθούν σε εμφανή σημεία, πινακίδες οι οποίες θα αναγράφουν οδηγίες λούσεως και κανόνες για την ορθή χρήση της δεξαμενής, όπως επίσης και τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
2. Θα υπάρχουν μια ή περισσότερες ελαφρές ράβδοι, ικανής αντοχής και θα έχουν μήκος μεγαλύτερο από το ήμισυ του πλάτους της δεξαμενής. Στο ένα άκρο τους, θα υπάρχει ένα μη αιχμηρό άγκιστρο με άνοιγμα μεγαλύτερο από 0.50 μ. ή βρόγχο διαμέτρου 15 εκ. τουλάχιστον.
3. Πλησίον της δεξαμενής, θα υπάρχουν ένα ή περισσότερα ριπτόμενα κυκλικά σωσίβια, εσωτερικής διαμέτρου μέχρι 0.40 μ. και θα είναι δεμένα με ισχυρό σχοινί, μήκους τουλάχιστον ίσου προς το μέγιστο της δεξαμενής. Ο αριθμός των σωσιβίων θα είναι τέτοιος, ώστε να αντιστοιχεί τουλάχιστον ένα ανά 60 μ. ή κλάσμα της περιμέτρου της δεξαμενής.
4. Είναι απαραίτητο να υπάρχει ένα κυτίο πρώτων βοηθειών, καλώς εφοδιασμένο και φυλαγμένο σε άριστη κατάσταση. Τούτο θα περιέχει βάμμα ιωδίου, αποστειρωμένες γάζες, υδρόφιλο βαμβάκι, λευκοπλάστη, επιδέσμους διαφόρων μεγεθών, αμμωνία, αποστειρωμένες λαβίδες και αιμοστατικούς επιδέσμους. Επίσης δέον είναι να περιέχει καρδιοτονωτικά-αναληπτικά και αναλγητικά φάρμακα.
5. Παραπλεύρως του τηλεφώνου, θα βρίσκεται κατάλογος με τους αριθμούς των πλησιέστερων ιατρών, του κέντρου πρώτων βοηθειών, των πλησιέστερων Νοσοκομείων, του οικείου Αστυνομικού Τμήματος και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

}

14. Καθήκοντα του υπεύθυνου λειτουργίας

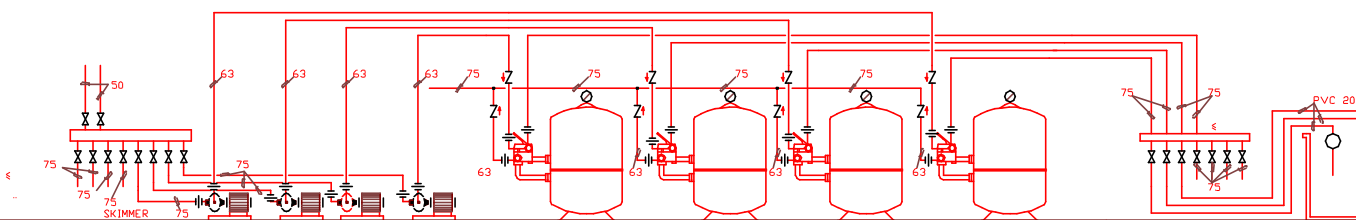
Το άτομο που ορίζεται ως υπεύθυνος λειτουργίας, έχει τα εξής καθήκοντα:

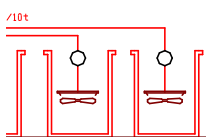
1. Φροντίζει για την καλή λειτουργία και συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων
2. Φροντίζει για την καλή λειτουργία των δεξαμενών και επιβλέπει το προσωπικό ασφαλείας
3. Ελέγχει τον αριθμό των εισερχομένων, ώστε να τηρούνται τα τιθέμενα όρια για την ανανέωση και καθαρισμό του νερού, για την απολύμανση, για τη μέτρηση χλωρίου και Ph και για τις μικροβιακές και χημικές εξετάσεις
4. Προσέχει να γράφονται τα αποτελέσματα των εξετάσεων του νερού, οι ποσότητες χημικών ουσιών για τον καθαρισμό και απολύμανση και το ανιχνευόμενο χλώριο (2 φορές την ημέρα), το Ph, κτλ και να επιδεικνύει το βιβλίο σε κάθε επιθεώρηση των εποπτών.
5. Φροντίζει η άδεια της δεξαμενής να είναι σε εμφανές σημείο
6. Προσέχει, ώστε να υπάρχουν τουλάχιστον 2 άτομα από το προσωπικό ασφαλείας
7. Μεριμνά, ώστε να υπάρχει πάντα ένα ή περισσότερα σωσίβια και το κυτίο πρώτων βοηθειών να είναι πλήρες

Ενδεχόμενη αλλαγή του υπεύθυνου λειτουργίας των δεξαμενών θα πρέπει να γνωστοποιείται στη Δ/ση Υγείας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:





The main body of the page is a large, empty rectangular area. On the right side, there is a vertical line that runs from the top to the bottom of this area. Along this vertical line, there are several short horizontal tick marks extending to the right. At the bottom of the main area, there is a horizontal line that spans the entire width of the page.

ΕΡΓΟ:

ΘΕΣΗ:

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ:

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ

Τεύχος Υπολογισμών Εγκατάστασης

Εργοδότης : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Ε.Ξ.Τ.Ε.
:
:
Έργο : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
:
:
Θέση : ΠΗΓΗ - ΡΕΘΥΜΝΟ
:
Ημερομηνία :
Μελετητές : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
:
:
Παρατηρήσεις :
:
:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με το DIN και τον κανονισμό εσωτερικών Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα βοηθήματα:

- α) *Electrical Installations handbook, Vol 1 & 2, SIEMENS*
- β) *Κανονισμοί Ηλεκτρικών Εσωτερικών Εγκαταστάσεων*
- γ) *Κανονισμοί ΔΕΗ*
- δ) *Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκ/κών εγκαταστάσεων και Δικτύων, Δ. Τσανάκα*
- ε) *Τεχνικό Εγχειρίδιο FULGOR*
- στ) *Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Μ. Μόσχοβιτς*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

(α) Βασικές σχέσεις:

$$U = I \times R \quad (\text{νόμος του } \Omega\mu)$$

$$W = I \times R \times t \quad (\text{θερμότητα ρεύματος})$$

$$R = \frac{2 l}{K \times A} \quad (\text{Αντίσταση Κυκλώματος})$$

$$P = U \times I \quad (\text{ισχύς στο συνεχές ρεύμα})$$

$$P = U \times I \times \cos\varphi \quad (\text{ισχύς στο εναλλασσόμενο μονοφασικό})$$

$$P = 1.73 \times U \times I \times \cos\varphi \quad (\text{ισχύς στο τριφασικό})$$

(β) Πτώση τάσης και διατομή καλωδίων

(β1) Πτώση τάσης u (V)

- Μονοφασικό

$$u = 2 \times \left(\frac{\cos\varphi}{K \times A} + \omega \times L \times \sin\varphi \right) \times I \times l$$

- Τριφασικό

$$u = 1.73 \times \left(\frac{\cos\varphi}{K \times A} + \omega \times L \times \sin\varphi \right) \times I \times l$$

όπου:

- U: Τάση δικτύου σε V σε σύστημα 2 αγωγών μεταξύ των αγωγών, σε σύστημα συνεχούς 3 αγωγών μεταξύ των 2 κυρίων αγωγών, σε τριφασικά συστήματα μεταξύ δύο κυρίως αγωγών
- u: Πτώση τάσης σε V από την αρχή μέχρι το τέλος του κυκλώματος
- I: Ενταση ρεύματος σε A
- R: Αντίσταση σε $\Omega\mu$
- W: Ενέργεια σε W x s
- P: Ισχύς σε W
- K: Αγωγιμότητα
- $\cos\varphi$: συντελεστής Ισχύος
- A: Διατομή καλωδίου σε mm²
- l: Μήκος της γραμμής σε m

- t: χρονική διάρκεια σε s
- L: Επαγωγική αντίσταση του καλωδίου σε H/m ($\omega=2\pi f$, $f=50$ Hz)

(β2) Διατομή A (mm²)

Επιλέγεται καλώδιο τέτοιο, ώστε το ρεύμα που περνάει από τη γραμμή να είναι μικρότερο από το επιτρεπόμενο ρεύμα του καλωδίου και ταυτόχρονα η προκύπτουσα πτώση τάσης να είναι μικρότερη από την επιθυμητή (προκύπτει από τις σχέσεις της παραγράφου β1).

Για την εύρεση του επιτρεπόμενου ρεύματος λαμβάνονται υπόψη το είδος του καλωδίου, το μέσο όδευσης, η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία καλωδίου, και ο τρόπος διάταξης και λειτουργίας.

(β3) Όργανα προστασίας

Ο υπολογισμός γίνεται σε κάθε γραμμή με έναν από τους δύο παρακάτω τρόπους:

- Επιλέγεται όργανο προστασίας ώστε το επιτρεπόμενο ρεύμα να είναι μεγαλύτερο από το ρεύμα της γραμμής
- Επιλέγεται όργανο προστασίας ώστε το επιτρεπόμενο ρεύμα να είναι μεγαλύτερο από το ρεύμα της γραμμής, και το μέγεθός του να είναι το αμέσως μικρότερο της επιτρεπόμενης έντασης του καλωδίου

(β4) Ρεύμα Βραχυκυκλώσεως

το επιτρεπόμενο ρεύμα βραχυκυκλώσεως υπολογίζεται από την σχέση:

$$I = \frac{0.115 A}{\sqrt{t}}$$

όπου I σε kA, A διατομή καλωδίου και t διάρκεια βραχυκυκλώματος

Το ρεύμα βραχυκυκλώσεως στους πίνακες υπολογίζεται με την σχέση:

$$I = \frac{V}{Z}$$

όπου z η συνολική αντίσταση σε όλη την διαδρομή του καλωδίου.

Η παραπάνω σχέση υπερκαλύπτει και την σχέση $I = (\sqrt{3} V)/2z$ που ισχύει για την περίπτωση τριφασικού βραχυκυκλώματος.

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα των γραμμών του δικτύου παρουσιάζονται πινακοποιημένα με τις ακόλουθες στήλες:

- Τμήμα Γραμμής
- Μήκος Γραμμής (m)
- Φορτίο (kw)
- Είδος Φορτίου
- Cosφ
- Φάση
- Πτώση Τάσης (V)
- Διατομή Καλ. (mm²)
- Ασφάλεια (A)

Επίσης, για κάθε πίνακα της εγκατάστασης πραγματοποιείται αναλυτικός υπολογισμός, με αποτελέσματα που εμφανίζονται όπως ακολούθως:

Στο επάνω μέρος εμφανίζεται πινακάκι με τις ακόλουθες στήλες:

- Είδος Φορτίου

- Εγκατ. Πραγμ. Ισχύς (kw)
- Cosφ (KVxA)
- Εγκατ. Φαιν. Ισχύς (KVxA)
- Ετεροχρονισμός
- Μέγιστη πιθανή ζήτηση

Τα στοιχεία αυτά αναγράφονται ανά είδος φορτίου (συγκεντρωτικά) και στο κάτω μέρος αναγράφεται το σύνολο της μέγιστης πιθανής ζήτησης. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά αναγράφονται πιο κάτω τα εξής:

- ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΦΑΣΕΩΝ R S T
- Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ενταση (A)
- Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης
- Ενταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)
- Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ενταση (A)
- ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ
- Λόγω Εφεδρείας (%)
- Λόγω Κινητήρων (A)
- Λόγω Εναυσης Λαμπτήρων (A)
- ΤΕΛΙΚΟ ΡΕΥΜΑ (A)
- τύπος καλωδίου
- επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. (A)
- συντελεστής διόρθωσης
- επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου (A)
- Γενικός Διακόπτης (A)
- Ασφάλεια ή Αυτ. Διακόπτης (A)
- Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm²)
- Βαθμός Προστασίας πίνακα

Στοιχεία Δικτύου

Φασική Τάση Δικτύου (V)

230

Τύπος Καλωδίων

Χαλκός

Συντελεστής Αγωγιμότητας (S m/mm²)

56

Δίκτυο Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
A.Π		682.4	Πίνακας	0.959	123		3	630		1200
A.H	60	218.5	Πίνακας	0.967	123	3.137	3	240	240	355
A.Θ	40	231.1	Πίνακας	0.963	123	2.242	3	240	240	355
A.I	10	232.8	Πίνακας	0.949	123	0.502	3	300	300	400
Θ.Π	40	231.1	Πίνακας	0.963	123		3	240	240	355
Θ.Λ	3	36.25	Πίνακας	0.924	123	0.205	3	25	25	63
Θ.Μ	4	72.06	Πίνακας	0.973	123	0.273	3	50	50	125
Θ.Ν	8	61.40	Πίνακας	0.970	123	0.656	3	35	35	100
Θ.Ξ	12	61.40	Πίνακας	0.970	123	0.983	3	35	35	100
I.Π	10	232.8	Πίνακας	0.949	123		3	300	300	400
I.O	8	55.42	Πίνακας	0.891	123	0.616	3	35	35	100
I.P	4	58.32	Πίνακας	0.971	123	0.311	3	35	35	100
I.Σ	7	59.53	Πίνακας	0.967	123	0.557	3	35	35	100
I.T	10	59.53	Πίνακας	0.967	123	0.796	3	35	35	100
H.Π	60	218.5	Πίνακας	0.967	123		3	240	240	355
H.K	10	13.43	Πίνακας	0.897	123	0.255	3	25	25	50
H.Γ	6	70.02	Πίνακας	0.986	123	0.392	3	50	50	125
H.Δ	25	48.78	Πίνακας	0.986	123	2.234	3	25	25	80
H.E	30	48.78	Πίνακας	0.986	123	2.680	3	25	25	80
H.X	55	37.50	Πίνακας	0.912	123	2.838	3	35	35	80
K.Π	10	13.43	Πίνακας	0.897	123		3	25	25	50
K.K1	3	2.894	Πίνακας	0.946	123	0.098	3	4	4	20
K.K2	5	10.54	Πίνακας	0.884	123	0.154	3	16	16	50
K1.Π	3	2.894	Πίνακας	0.946	123		3	4	4	20
K1.1	15	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
K1.2	20	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	2.5	1.5	10
K1.3	16	1	Ψυγείο συντήρησης	0.88	3	0.994	1	2.5	2.5	16
K1.4	7	0.75	Αντλία λυμάτων	0.88	2	0.326	1	2.5	2.5	16
K2.Π	5	10.54	Πίνακας	0.884	123		3	16	16	50
K2.1	5	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	123	0.224	3	10	10	35
K2.2	5	0.5	Ρευματοδότης μονοφασ	1	1	0.155	1	2.5	2.5	16
K2.3	5	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.259	1	1.5	1.5	10
Γ.Π		70.02	Πίνακας	0.986	123		3	50	50	125
Γ.Π1	6	2.710	Πίνακας	0.986	1	0.631	1	4	4	20
Γ.Π2	11	2.710	Πίνακας	0.986	2	1.157	1	4	4	20
Γ.Π3	16	2.710	Πίνακας	0.986	3	1.683	1	4	4	20
Γ.Π4	21	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.209	1	4	4	20
Γ.Π5	26	2.710	Πίνακας	0.986	2	2.735	1	4	4	20
Γ.Π6	31	2.710	Πίνακας	0.986	3	3.261	1	4	4	20
Γ.Π7	10	2.710	Πίνακας	0.986	1	1.052	1	4	4	20
Γ.Π8	16	2.710	Πίνακας	0.986	2	1.683	1	4	4	20
Γ.Π9	22	2.710	Πίνακας	0.986	3	2.314	1	4	4	20
Γ.Π10	28	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.946	1	4	4	20

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Γ.Π11	34	2.710	Πίνακας	0.986	2	3.577	1	4	4	20
Γ.Π12	40	2.661	Πίνακας	0.986	3	4.132	1	4	4	20
Γ.Π13	7	16.01	Πίνακας	0.986	123	0.507	3	10	10	32
Γ.Π14	8	2.863	Πίνακας	0.955	1	0.593	1	6	4	32
Γ.Π15	7	8.404	Πίνακας	0.994	123	0.442	3	6	6	25
Γ.Π16	45	7.657	Πίνακας	0.996	123	3.874	3	4	4	20
Γ.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10
Γ.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10
Γ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.776	1	4	2.5	16
Γ.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.776	1	4	2.5	16
Π1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Π1.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Π1.2	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Π1.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Π1.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Π1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Π2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Π2.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Π2.2	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Π2.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Π2.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Π2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Π3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Π3.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Π3.2	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Π3.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Π3.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Π3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Π4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Π4.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Π4.2	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Π4.3	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Π4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Π4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Π5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Π5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Π5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Π5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Π5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Π5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Π6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Π6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Π6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Π6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Π6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Π6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Π7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Π7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Π7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Π7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Π7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Π7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Π8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Π8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Π8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Π8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Π8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Π8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Π9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Π9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Π9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Π9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Π9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Π9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Π10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Π10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Π10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Π10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Π10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Π10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Π11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Π11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Π11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Π11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Π11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Π11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Π12.Π		2.661	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Π12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Π12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Π12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Π12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Π12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Π13.Π		16.01	Πίνακας	0.986	123		3	10	10	32
Π13.1	8	8	Κουζίνα τριφασική	1	123	0.479	3	6	6	25
Π13.2	20	1.5	Ρευματοδότες	1	1	1.863	1	2.5	2.5	16
Π13.3	12	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	123	0.539	3	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Π13.4	22	1	Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	0.85	123	0.395	3	2.5	2.5	10
Π13.5	14	2.5	Θερμοθάλαμος	1	2	2.174	1	2.5	2.5	16
Π13.6	12	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
Π13.7	12	0.75	Καταψύκτης	0.88	3	0.559	1	2.5	2.5	16
Π13.8	15	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	3	0.699	1	2.5	2.5	16
Π14.Π		2.863	Πίνακας	0.955	1		1	6	4	32
Π14.1	5	0.5	Τροφοδοσία Η/Υ	0.88	1	0.259	1	1.5	1.5	10
Π14.2	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Π14.3	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	2.070	1	1.5	1.5	10
Π14.4	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	2.070	1	1.5	1.5	10
Π15.Π		8.404	Πίνακας	0.994	123		3	6	6	25
Π15.1	7	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	1	0.326	1	2.5	2.5	16
Π15.2	6	4	Θερμοθάλαμος	1	2	1.491	1	2.5	2.5	20
Π15.3	2	0.200	Ενισχυτής μεγαφώνων	0.87	3	0.025	1	2.5	2.5	16
Π15.4	5	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	3	0.078	1	2.5	2.5	16
Π15.6	1.0	1.5	Τοστιέρα	1	3	0.093	1	2.5	2.5	16
Π15.7	12	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Π15.8	22	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	2.277	1	1.5	1.5	10
Π16.Π		7.657	Πίνακας	0.996	123		3	4	4	20
Π16.1	30	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.106	1	1.5	1.5	10
Π16.2	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	2.070	1	1.5	1.5	10
Π16.3	25	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	2.588	1	1.5	1.5	10
Π16.4	25	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	3.882	1	2.5	2.5	16
Π16.5	20	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	3.106	1	2.5	2.5	16
Π16.6	20	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	3.106	1	2.5	2.5	16
Δ.Π		48.78	Πίνακας	0.986	123		3	25	25	80
Δ.Δ1	7	2.710	Πίνακας	0.986	1	0.736	1	4	4	20
Δ.Δ2	2	2.710	Πίνακας	0.986	2	0.210	1	4	4	20
Δ.Δ3	7	2.710	Πίνακας	0.986	3	0.736	1	4	4	20
Δ.Δ4	12	2.710	Πίνακας	0.986	1	1.262	1	4	4	20
Δ.Δ5	17	2.710	Πίνακας	0.986	2	1.788	1	4	4	20
Δ.Δ6	22	2.710	Πίνακας	0.986	3	2.314	1	4	4	20
Δ.Δ7	27	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.840	1	4	4	20
Δ.Δ8	24	2.710	Πίνακας	0.986	2	2.525	1	4	4	20
Δ.Δ9	29	2.710	Πίνακας	0.986	3	3.051	1	4	4	20
Δ.Δ10	34	2.710	Πίνακας	0.986	1	3.577	1	4	4	20
Δ.Δ11	39	2.710	Πίνακας	0.986	2	4.103	1	4	4	20
Δ.Δ12	44	2.710	Πίνακας	0.986	3	4.629	1	4	4	20
Δ.Δ13	49	2.710	Πίνακας	0.986	1	5.155	1	4	4	20
Δ.Δ14	54	2.710	Πίνακας	0.986	2	5.681	1	4	4	20
Δ.Δ15	19	2.710	Πίνακας	0.986	3	1.999	1	4	4	20
Δ.Δ16	25	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.630	1	4	4	20
Δ.Δ17	28	2.710	Πίνακας	0.986	2	2.946	1	4	4	20
Δ.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Δ.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10
Δ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Δ.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Δ1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ1.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ1.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ1.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ1.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ2.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ2.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ2.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ2.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Δ3.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ3.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ3.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ3.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ4.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ4.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ4.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Δ6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Δ7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Δ9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ12.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Δ12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ13.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ13.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ13.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ13.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ13.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ13.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ14.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ14.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ14.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ14.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ14.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Δ14.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ15.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
Δ15.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ15.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ15.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ15.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ15.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ16.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Δ16.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ16.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ16.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ16.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ16.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Δ17.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
Δ17.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
Δ17.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
Δ17.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Δ17.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
Δ17.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ε.Π		48.78	Πίνακας	0.986	123		3	25	25	80
Ε.Ε1	7	2.710	Πίνακας	0.986	1	0.736	1	4	4	20
Ε.Ε2	2	2.710	Πίνακας	0.986	2	0.210	1	4	4	20
Ε.Ε3	7	2.710	Πίνακας	0.986	3	0.736	1	4	4	20
Ε.Ε4	12	2.710	Πίνακας	0.986	1	1.262	1	4	4	20
Ε.Ε5	17	2.710	Πίνακας	0.986	2	1.788	1	4	4	20
Ε.Ε6	22	2.710	Πίνακας	0.986	3	2.314	1	4	4	20
Ε.Ε7	27	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.840	1	4	4	20
Ε.Ε8	24	2.710	Πίνακας	0.986	2	2.525	1	4	4	20
Ε.Ε9	29	2.710	Πίνακας	0.986	3	3.051	1	4	4	20
Ε.Ε10	34	2.710	Πίνακας	0.986	1	3.577	1	4	4	20
Ε.Ε11	39	2.710	Πίνακας	0.986	2	4.103	1	4	4	20
Ε.Ε12	44	2.710	Πίνακας	0.986	3	4.629	1	4	4	20
Ε.Ε13	49	2.710	Πίνακας	0.986	1	5.155	1	4	4	20
Ε.Ε14	54	2.710	Πίνακας	0.986	2	5.681	1	4	4	20
Ε.Ε15	19	2.710	Πίνακας	0.986	3	1.999	1	4	4	20
Ε.Ε16	25	2.710	Πίνακας	0.986	1	2.630	1	4	4	20
Ε.Ε17	28	2.710	Πίνακας	0.986	2	2.946	1	4	4	20
Ε.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10
Ε.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	5.176	1	1.5	1.5	10
Ε.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Ε.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Ε1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
Ε1.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
Ε1.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
E1.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E1.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E2.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E2.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E2.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
E2.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
E3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
E3.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
E3.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
E3.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
E3.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
E3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
E4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
E4.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
E4.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
E4.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
E5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
E6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
E6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
E6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
E6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
E6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
E6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
E7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
E7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
E7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
E7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
E8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
E9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
E9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
E9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
E9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
E9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
E9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
E10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
E10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
E10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
E10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
E11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
E12.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
E12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
E12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
E12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
E12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16
E12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
E13.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
E13.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
E13.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
E13.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E13.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E13.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E14.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E14.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E14.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E14.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
E14.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E14.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
E15.Π		2.710	Πίνακας	0.986	3		1	4	4	20
E15.1	7	0.5	Ψυγείο	1	3	0.217	1	2.5	2.5	16
E15.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.217	1	1.5	1.5	10
E15.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
E15.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	3	0.745	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
E15.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
E16.Π		2.710	Πίνακας	0.986	1		1	4	4	20
E16.1	7	0.5	Ψυγείο	1	1	0.217	1	2.5	2.5	16
E16.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.217	1	1.5	1.5	10
E16.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
E16.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
E16.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
E17.Π		2.710	Πίνακας	0.986	2		1	4	4	20
E17.1	7	0.5	Ψυγείο	1	2	0.217	1	2.5	2.5	16
E17.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.217	1	1.5	1.5	10
E17.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
E17.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	2	0.745	1	2.5	2.5	16
E17.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ.Π		61.40	Πίνακας	0.970	123		3	35	35	100
Ξ.Ξ1	3	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.219	1	4	4	20
Ξ.Ξ2	8	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.583	1	4	4	20
Ξ.Ξ3	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
Ξ.Ξ4	17	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.239	1	4	4	20
Ξ.Ξ5	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
Ξ.Ξ6	26	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.894	1	4	4	20
Ξ.Ξ7	31	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.259	1	4	4	20
Ξ.Ξ8	36	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.623	1	4	4	20
Ξ.Ξ9	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
Ξ.Ξ10	4	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.291	1	4	4	20
Ξ.Ξ11	7	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.510	1	4	4	20
Ξ.Ξ12	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
Ξ.Ξ13	16	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.166	1	4	4	20
Ξ.Ξ14	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
Ξ.Ξ15	27	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.967	1	4	4	20
Ξ.Ξ16	32	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.332	1	4	4	20
Ξ.Ξ17	37	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.696	1	4	4	20
Ξ.Ξ18	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
Ξ.Ξ19	16	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.166	1	4	4	20
Ξ.Ξ20	20	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.457	1	4	4	20
Ξ.Ξ21	24	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.749	1	4	4	20
Ξ.Ξ22	27	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.967	1	4	4	20
Ξ.Ξ23	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
Ξ.Ξ24	35	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.550	1	4	4	20
Ξ.Ξ25	35	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.550	1	4	4	20
Ξ.Ξ26	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
Ξ.Ξ27	27	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.967	1	4	4	20
Ξ.Ξ28	24	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.749	1	4	4	20
Ξ.Ξ29	18	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.312	1	4	4	20
Ξ.Ξ30	14	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.020	1	4	4	20
Ξ.Ξ31	37	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.696	1	4	4	20
Ξ.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	2	3.820	1	2.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Ξ.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	3	2.050	1	2.5	1.5	10
Ξ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Ξ.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Ξ8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Ξ17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Ξ25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Ξ29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Ξ30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Ξ31.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Ξ31.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Ξ31.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Ξ31.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Ξ31.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N.Π		61.40	Πίνακας	0.970	123		3	35	35	100
N.N1	3	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.219	1	4	4	20
N.N2	8	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.583	1	4	4	20
N.N3	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
N.N4	17	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.239	1	4	4	20
N.N5	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
N.N6	26	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.894	1	4	4	20
N.N7	31	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.259	1	4	4	20
N.N8	36	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.623	1	4	4	20
N.N9	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
N.N10	4	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.291	1	4	4	20
N.N11	7	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.510	1	4	4	20
N.N12	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
N.N13	16	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.166	1	4	4	20
N.N14	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
N.N15	27	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.967	1	4	4	20
N.N16	32	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.332	1	4	4	20
N.N17	37	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.696	1	4	4	20
N.N18	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
N.N19	16	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.166	1	4	4	20
N.N20	20	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.457	1	4	4	20
N.N21	24	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.749	1	4	4	20
N.N22	27	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.967	1	4	4	20
N.N23	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
N.N24	35	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.550	1	4	4	20
N.N25	35	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.550	1	4	4	20
N.N26	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
N.N27	27	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.967	1	4	4	20
N.N28	24	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.749	1	4	4	20
N.N29	18	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.312	1	4	4	20
N.N30	14	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.020	1	4	4	20
N.N31	37	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.696	1	4	4	20
N.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	2	3.820	1	2.5	1.5	10
N.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	3	2.050	1	2.5	1.5	10
N.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
N.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
N4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
N13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
N21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N25.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
N25.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
N25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
N26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
N29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
N29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
N29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
N29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
N29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
N30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
N30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
N30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
N30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
N30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
N31.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
N31.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
N31.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
N31.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
N31.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M.Π		72.06	Πίνακας	0.973	123		3	50	50	125
M.M1	3	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.219	1	4	4	20
M.M2	8	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.583	1	4	4	20
M.M3	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
M.M4	17	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.239	1	4	4	20
M.M5	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
M.M6	26	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.894	1	4	4	20
M.M7	31	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.259	1	4	4	20
M.M8	36	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.623	1	4	4	20
M.M9	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
M.M10	4	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.291	1	4	4	20
M.M11	7	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.510	1	4	4	20
M.M12	12	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.874	1	4	4	20
M.M13	16	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.166	1	4	4	20
M.M14	22	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.603	1	4	4	20
M.M15	27	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.967	1	4	4	20
M.M16	32	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.332	1	4	4	20
M.M17	37	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.696	1	4	4	20
M.M18	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
M.M19	24	16.01	Πίνακας	0.986	123	2.890	3	6	6	35
M.M20	38	9.915	Πίνακας	0.947	123	4.262	3	4	4	25
M.M21	25	6.788	Πίνακας	0.991	123	1.910	3	4	4	20
M.M22	37	2.350	Πίνακας	0.967	1	3.375	1	4	4	20
M.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	1	3.820	1	2.5	1.5	10
M.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	3	2.050	1	2.5	1.5	10
M.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.242	1	2.5	2.5	16
M.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	cosφ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
M2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
M3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
M4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
M6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
M7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
M9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
M10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
M12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
M13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
M15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
M16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
M17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
M17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
M17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
M17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
M17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
M18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
M18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
M18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
M18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
M18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
M19.Π		16.01	Πίνακας	0.986	123		3	6	6	35
M19.1	8	8	Κουζίνα τριφασική	1	123	0.479	3	6	6	25
M19.2	20	1.5	Ρευματοδότες	1	1	1.863	1	2.5	2.5	16
M19.3	12	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	123	0.539	3	2.5	2.5	16
M19.4	22	1	Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	0.85	123	0.395	3	2.5	2.5	10
M19.5	14	2.5	Θερμοθάλαμος	1	2	2.174	1	2.5	2.5	16
M19.6	12	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
M19.7	12	0.75	Καταψύκτης	0.88	3	0.559	1	2.5	2.5	16
M19.8	15	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	3	0.699	1	2.5	2.5	16
M20.Π		9.915	Πίνακας	0.947	123		3	4	4	25
M20.1	5	1.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	123	0.135	3	2.5	2.5	16
M20.2	7	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	1	0.109	1	2.5	2.5	16
M20.3	9	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	2	0.419	1	2.5	2.5	16
M20.4	12	2.5	Τριφασική πρίζα	0.87	123	0.539	3	2.5	2.5	16
M20.5	14	1.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.304	1	2.5	2.5	16
M20.6	22	1.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	2.050	1	2.5	2.5	16
M20.7	25	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	3.106	1	2.5	1.5	10
M20.8	25	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	3.106	1	2.5	1.5	10
M21.Π		6.788	Πίνακας	0.991	123		3	4	4	20
M21.1	7	1	Ψυγείο συντήρησης	0.88	1	0.435	1	2.5	2.5	16
M21.2	6	4	Θερμοθάλαμος	1	2	1.491	1	2.5	2.5	20
M21.3	2	0.3	Ενισχυτής μεγαφώνων	0.87	3	0.037	1	2.5	2.5	16
M21.4	5	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	3	0.078	1	2.5	2.5	16
M21.5	1.0	1	φρυγανιέρα	1	3	0.062	1	2.5	2.5	16
M21.6	12	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.745	1	2.5	2.5	16
M21.7	22	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	2.277	1	1.5	1.5	10
M22.Π		2.350	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
M22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
M22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
M22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
M22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T.Π		59.53	Πίνακας	0.967	123		3	35	35	100
T.T1	26	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.894	1	4	4	20
T.T2	21	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.530	1	4	4	20
T.T3	19	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.384	1	4	4	20
T.T4	13	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.947	1	4	4	20
T.T5	4	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.291	1	4	4	20
T.T6	9	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.656	1	4	4	20

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
T.T7	15	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.093	1	4	4	20
T.T8	21	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.530	1	4	4	20
T.T9	25	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.822	1	4	4	20
T.T10	30	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.186	1	4	4	20
T.T11	31	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.259	1	4	4	20
T.T12	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
T.T13	44	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.206	1	4	4	20
T.T14	50	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.643	1	4	4	20
T.T15	54	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.935	1	4	4	20
T.T16	60	1.877	Πίνακας	0.967	1	4.372	1	4	4	20
T.T17	60	1.877	Πίνακας	0.967	2	4.372	1	4	4	20
T.T18	14	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.020	1	4	4	20
T.T19	18	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.312	1	4	4	20
T.T20	23	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.676	1	4	4	20
T.T21	28	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.040	1	4	4	20
T.T22	33	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.405	1	4	4	20
T.T23	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
T.T24	44	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.206	1	4	4	20
T.T25	48	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.498	1	4	4	20
T.T26	53	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.862	1	4	4	20
T.T27	58	1.877	Πίνακας	0.967	3	4.226	1	4	4	20
T.T28	63	1.877	Πίνακας	0.967	1	4.590	1	4	4	20
T.T29	64	1.877	Πίνακας	0.967	2	4.663	1	4	4	20
T.T30	28	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.040	1	4	4	20
T.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.820	1	2.5	1.5	10
T.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	2.050	1	2.5	1.5	10
T.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
T.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
T4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
T12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
T20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
T25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
T28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
T28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
T28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
T28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
T28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
T29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
T29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
T29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
T29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
T29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
T30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
T30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
T30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
T30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
T30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ.Π		59.53	Πίνακας	0.967	123		3	35	35	100
Σ.Σ1	26	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.894	1	4	4	20
Σ.Σ2	21	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.530	1	4	4	20
Σ.Σ3	19	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.384	1	4	4	20
Σ.Σ4	13	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.947	1	4	4	20
Σ.Σ5	4	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.291	1	4	4	20
Σ.Σ6	9	1.877	Πίνακας	0.967	3	0.656	1	4	4	20
Σ.Σ7	15	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.093	1	4	4	20
Σ.Σ8	21	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.530	1	4	4	20
Σ.Σ9	25	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.822	1	4	4	20
Σ.Σ10	30	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.186	1	4	4	20
Σ.Σ11	31	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.259	1	4	4	20
Σ.Σ12	41	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.987	1	4	4	20
Σ.Σ13	44	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.206	1	4	4	20
Σ.Σ14	50	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.643	1	4	4	20
Σ.Σ15	54	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.935	1	4	4	20
Σ.Σ16	60	1.877	Πίνακας	0.967	1	4.372	1	4	4	20
Σ.Σ17	60	1.877	Πίνακας	0.967	2	4.372	1	4	4	20
Σ.Σ18	14	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.020	1	4	4	20
Σ.Σ19	18	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.312	1	4	4	20
Σ.Σ20	23	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.676	1	4	4	20
Σ.Σ21	28	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.040	1	4	4	20
Σ.Σ22	33	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.405	1	4	4	20
Σ.Σ23	33	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.405	1	4	4	20
Σ.Σ24	44	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.206	1	4	4	20
Σ.Σ25	48	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.498	1	4	4	20
Σ.Σ26	53	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.862	1	4	4	20
Σ.Σ27	58	1.877	Πίνακας	0.967	3	4.226	1	4	4	20
Σ.Σ28	63	1.877	Πίνακας	0.967	1	4.590	1	4	4	20
Σ.Σ29	64	1.877	Πίνακας	0.967	2	4.663	1	4	4	20

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Σ.Σ30	28	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.040	1	4	4	20
Σ.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.820	1	2.5	1.5	10
Σ.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	2.050	1	2.5	1.5	10
Σ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
Σ.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Σ8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Σ16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διάτομή (mm ²)	Υπολ. Διάτομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Σ24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
Σ28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
Σ29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
Σ30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
Σ30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.466	1	1.5	1.5	10
Σ30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.932	1	2.5	2.5	16
Σ30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Σ30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P.Π		58.32	Πίνακας	0.971	123		3	35	35	100
P.P1	4	1.877	Πίνακας	0.967	1	0.291	1	4	4	20
P.P2	9	1.877	Πίνακας	0.967	2	0.656	1	4	4	20
P.P3	15	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.093	1	4	4	20
P.P4	21	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.530	1	4	4	20

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
P.P5	25	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.822	1	4	4	20
P.P6	30	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.186	1	4	4	20
P.P7	31	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.259	1	4	4	20
P.P8	41	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.987	1	4	4	20
P.P9	44	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.206	1	4	4	20
P.P10	50	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.643	1	4	4	20
P.P11	54	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.935	1	4	4	20
P.P12	60	1.877	Πίνακας	0.967	3	4.372	1	4	4	20
P.P13	60	1.877	Πίνακας	0.967	1	4.372	1	4	4	20
P.P14	14	1.877	Πίνακας	0.967	2	1.020	1	4	4	20
P.P15	18	1.877	Πίνακας	0.967	3	1.312	1	4	4	20
P.P16	23	1.877	Πίνακας	0.967	1	1.676	1	4	4	20
P.P17	28	1.877	Πίνακας	0.967	2	2.040	1	4	4	20
P.P18	33	1.877	Πίνακας	0.967	3	2.405	1	4	4	20
P.P19	33	1.877	Πίνακας	0.967	1	2.405	1	4	4	20
P.P20	44	1.877	Πίνακας	0.967	2	3.206	1	4	4	20
P.P21	48	1.877	Πίνακας	0.967	3	3.498	1	4	4	20
P.P22	53	1.877	Πίνακας	0.967	1	3.862	1	4	4	20
P.P23	58	1.877	Πίνακας	0.967	2	4.226	1	4	4	20
P.P24	63	1.877	Πίνακας	0.967	3	4.590	1	4	4	20
P.P25	8	10.05	Πίνακας	0.986	123	0.605	3	6	4	20
P.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.820	1	2.5	1.5	10
P.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	2.050	1	2.5	1.5	10
P.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.242	1	2.5	2.5	16
P.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.932	1	2.5	2.5	16
P1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P1.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P1.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P2.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P2.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P3.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P3.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P4.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P4.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
P4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P5.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P5.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P6.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P6.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P7.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P7.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P8.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P8.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P9.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P9.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P10.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P10.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P11.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P11.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P12.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P12.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
P12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P13.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P13.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P14.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P14.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P15.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P15.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P16.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P16.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P17.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P17.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P18.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P18.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P19.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P19.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P20.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P20.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
P20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P21.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P21.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	1		1	4	4	20
P22.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.621	1	1.5	1.5	10
P22.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	1	1.165	1	2.5	2.5	16
P22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	1	0.311	1	2.5	2.5	16
P22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	1	0.348	1	2.5	2.5	16
P23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	2		1	4	4	20
P23.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.621	1	1.5	1.5	10
P23.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	2	1.165	1	2.5	2.5	16
P23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
P23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	2	0.348	1	2.5	2.5	16
P24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	3		1	4	4	20
P24.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	0.621	1	1.5	1.5	10
P24.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	3	1.165	1	2.5	2.5	16
P24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	3	0.311	1	2.5	2.5	16
P24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	3	0.348	1	2.5	2.5	16
P25.Π		10.05	Πίνακας	0.986	123		3	6	4	20
P25.1	18	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	1.863	1	1.5	1.5	10
P25.2	12	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	1.242	1	1.5	1.5	10
P25.3	60	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	4.658	1	4	2.5	10
P25.4	60	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	4.658	1	4	2.5	10
P25.5	5	0.5	Τηλεφωνικό κέντρο	1	2	0.155	1	2.5	2.5	16
P25.6	18	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	2	2.795	1	2.5	2.5	16
P25.7	30	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	4.658	1	2.5	2.5	16
O.Π		55.42	Πίνακας	0.891	123		3	35	35	100
O.O1	60	21.11	Πίνακας	0.837	123	3.740	3	16	16	63
O.O2	42	9.110	Πίνακας	0.888	123	1.764	3	10	10	35
O.O3	14	9.552	Πίνακας	0.884	123	0.617	3	10	10	35
O.O4	16	14.16	Πίνακας	0.974	123	1.029	3	10	10	35
O.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	5.176	1	1.5	1.5	10
O.2	40	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	2.484	1	2.5	2.5	16
O1.Π		21.11	Πίνακας	0.837	123		3	16	16	63
O1.1	15	1.850	Αντλία λυμάτων	0.88	123	0.315	3	4	2.5	16
O1.2	11	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.232	3	4	2.5	16
O1.3	10	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.211	3	4	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
O1.4	9	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.190	3	4	2.5	16
O1.5	8	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.169	3	4	2.5	16
O1.6	7	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.148	3	4	2.5	16
O1.7	6	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.127	3	4	2.5	16
O1.8	5	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.106	3	4	2.5	16
O1.9	7	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.148	3	4	2.5	16
O1.10	8	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.169	3	4	2.5	16
O1.11	9	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.190	3	4	2.5	16
O1.17	9	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.190	3	4	2.5	16
O1.18	7	1.850	Κινητήρας	0.8	123	0.148	3	4	2.5	16
O1.12	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	1.242	1	2.5	1.5	10
O1.13	40	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	2.484	1	2.5	1.5	10
O1.14	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	3.106	1	2.5	1.5	10
O1.15	100	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	123	3.590	3	2.5	1.5	10
O1.16	15	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.466	1	2.5	2.5	16
O2.Π		9.110	Πίνακας	0.888	123		3	10	10	35
O2.1	7	0.2	Φωτισμός	1	1	0.145	1	1.5	1.5	10
O2.2	14	1	Καυστήρες γκαζιού	0.87	2	0.870	1	2.5	2.5	16
O2.3	14	0.6	Κυκλοφορητής	0.87	3	0.522	1	2.5	2.5	16
O2.4	14	0.6	Κυκλοφορητής	0.87	1	0.522	1	2.5	2.5	16
O2.5	10	3.700	Αντλία πυρόσβεσης	0.88	123	0.670	3	2.5	2.5	16
O2.6	5	3.700	Αντλία πιεστικού ύδρ	0.87	123	0.335	3	2.5	2.5	16
O2.7	12	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.373	1	2.5	2.5	16
O3.Π		9.552	Πίνακας	0.884	123		3	10	10	35
O3.1	5	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	123	0.224	3	10	10	35
O3.2	5	0.5	Ρευματοδότης	1	1	0.155	1	2.5	2.5	16
O3.3	5	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.259	1	1.5	1.5	10
O4.Π		14.16	Πίνακας	0.974	123		3	10	10	35
O4.1	30	3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.494	1	4	2.5	16
O4.2	15	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	1.863	1	2.5	1.5	10
O4.3	10	1	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.621	1	2.5	2.5	16
O4.4	6	0.5	Ψυγείο συντήρησης	0.88	3	0.186	1	2.5	2.5	16
O4.7	22	6	Πίνακας	0.986	3	5.124	1	4	4	32
O4.5	15	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	1.863	1	2.5	1.5	10
O4.6	10	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.621	1	2.5	2.5	16
Λ.Π		36.25	Πίνακας	0.924	123		3	25	25	63
Λ.Λ1	9	5.343	Πίνακας	0.897	123	0.546	3	4	4	20
Λ.Λ2	17	2.983	Πίνακας	0.883	123	0.576	3	4	4	20
Λ.Λ3	10	3.911	Πίνακας	0.927	123	0.443	3	4	4	20
Λ.Λ4	17	6.161	Πίνακας	0.998	123	0.785	3	6	6	25
Λ.Λ5	20	10.18	Πίνακας	0.881	123	0.940	3	10	10	35
Λ.Λ6	23	3.704	Πίνακας	0.998	123	0.957	3	4	4	20
Λ.1	40	0.800	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	3.313	1	1.5	1.5	10

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
Λ.2	9	1	Κύκλωμα πριζών	1	1	0.559	1	2.5	2.5	16
Λ.3	4	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	123	0.181	3	2.5	2.5	16
Λ1.Π		5.343	Πίνακας	0.897	123		3	4	4	20
Λ1.1	7	0.25	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.181	1	1.5	1.5	10
Λ1.2	4	1.5	Καταψύκτης Κρέατος	0.88	2	0.373	1	2.5	2.5	16
Λ1.3	6	1.5	Ψυγείο συντ. Κρέατος	0.88	3	0.559	1	2.5	2.5	16
Λ1.4	3	1.5	Μηχ.Κοπής κρέατος	0.88	123	0.081	3	2.5	2.5	16
Λ1.5	5	1.5	Μηχανή Κημά	0.88	123	0.136	3	2.5	2.5	16
Λ1.6	6	0.5	Ρευματοδότες	1	1	0.186	1	2.5	2.5	16
Λ2.Π		2.983	Πίνακας	0.883	123		3	4	4	20
Λ2.1	12	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.134	1	1.5	1.5	10
Λ2.2	3	0.835	Ψυγ.συντήρ.Αυγών	0.88	2	0.156	1	2.5	2.5	16
Λ2.3	4	1.150	Καταψύκτης Πουλερικά	0.88	3	0.286	1	2.5	2.5	16
Λ2.4	5	0.9	Ψυγείο συντ.Αλαντικά	0.88	1	0.280	1	2.5	2.5	16
Λ3.Π		3.911	Πίνακας	0.927	123		3	4	4	20
Λ3.1	3	0.870	Ψυγείο συντ.Τυριά	0.88	1	0.162	1	2.5	2.5	16
Λ3.2	9	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.101	1	1.5	1.5	10
Λ3.3	5	1	Ψυγείο συντ.Αλαντικά	0.88	3	0.311	1	2.5	2.5	16
Λ3.4	5	1	Κύκλωμα πριζών	1	2	0.311	1	2.5	2.5	16
Λ3.5	3	1.2	Ψυγείο συντ.Λαχανικά	0.88	1	0.224	1	2.5	2.5	16
Λ4.Π		6.161	Πίνακας	0.998	123		3	6	6	25
Λ4.1	6	0.75	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	0.466	1	1.5	1.5	10
Λ4.2	4	0.5	Ψυγείο συντ.Γλυκών	0.88	2	0.124	1	2.5	2.5	16
Λ4.3	3	2.5	ζυμωτήριο	1	123	0.135	3	2.5	2.5	16
Λ4.4	5	4	Κουζίνα τριφασική	1	123	0.150	3	6	6	25
Λ4.5	8	1	Κύκλωμα πριζών	1	3	0.497	1	2.5	2.5	16
Λ5.Π		10.18	Πίνακας	0.881	123		3	10	10	35
Λ5.1	1	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	123	0.045	3	10	10	35
Λ5.2	3	0.5	Ρευματοδότης μονοφασ	1	1	0.093	1	2.5	2.5	16
Λ5.3	5	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	0.056	1	1.5	1.5	10
Λ6.Π		3.704	Πίνακας	0.998	123		3	4	4	20
Λ6.1	35	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	3.623	1	1.5	1.5	10
Λ6.2	20	2	Κύκλωμα πριζών	1	2	2.484	1	2.5	2.5	16
Λ6.3	35	2	Κύκλωμα πριζών	1	3	4.348	1	2.5	2.5	16
Χ.Π	55	37.50	Πίνακας	0.912	123		3	35	35	80
Χ.Χ1	27	18.50	Πίνακας	0.839	123	0.967	3	25	25	63
Χ.Χ2	30	8.000	Πίνακας	0.998	123	2.697	3	4	4	20
Χ.Χ3	38	11.00	Πίνακας	0.996	123	4.700	3	4	4	20
Χ1.Π		18.50	Πίνακας	0.839	123		3	25	25	63
Χ1.1	8	1	Κινητήρας	0.8	123	0.145	3	2.5	2.5	16

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πτώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
X1.2	9	1	Κινητήρας	0.8	123	0.163	3	2.5	2.5	16
X1.3	10	1	Κινητήρας	0.8	123	0.182	3	2.5	2.5	16
X1.4	11	1	Κινητήρας	0.8	123	0.200	3	2.5	2.5	16
X1.5	12	1	Κινητήρας	0.8	123	0.218	3	2.5	2.5	16
X1.6	13	1	Κινητήρας	0.8	123	0.236	3	2.5	2.5	16
X1.7	14	1	Κινητήρας	0.8	123	0.254	3	2.5	2.5	16
X1.8	15	1	Κινητήρας	0.8	123	0.272	3	2.5	2.5	16
X1.9	14	1	Κινητήρας	0.8	123	0.254	3	2.5	2.5	16
X1.10	13	1	Κινητήρας	0.8	123	0.236	3	2.5	2.5	16
X1.11	12	1	Κινητήρας	0.8	123	0.218	3	2.5	2.5	16
X1.12	11	1	Κινητήρας	0.8	123	0.200	3	2.5	2.5	16
X1.13	10	1	Κινητήρας	0.8	123	0.182	3	2.5	2.5	16
X1.14	9	1	Κινητήρας	0.8	123	0.163	3	2.5	2.5	16
X1.15	60	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	1	5.590	1	2.5	2.5	10
X1.16	40	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	2	6.211	1	1.5	1.5	10
X1.17	20	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	3.106	1	1.5	1.5	10
X2.Π		8.000	Πίνακας	0.998	123		3	4	4	20
X2.1	8	2.5	Υδρόλουτρο	1	1	1.242	1	2.5	2.5	16
X2.2	25	4	Κύκλωμα πριζών	1	2	6.211	1	2.5	2.5	20
X2.3	22	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	3.416	1	1.5	1.5	10
X3.Π		11.00	Πίνακας	0.996	123		3	4	4	20
X3.1	28	4	Κύκλωμα πριζών	1	1	6.957	1	2.5	2.5	20
X3.2	35	4	Κύκλωμα πριζών	1	2	8.696	1	2.5	2.5	20
X3.3	45	3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	3	8.385	1	2.5	2.5	16

Υπολογισμοί Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	Cosφ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπόλ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιτρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιτρ. Ρεύμα (Α.)	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
A.Π		682.4	Πίνακας	0.959	J1VV-S	2		630	855.0	0.748	1279	630.0	1042
A.Η	60	218.5	Πίνακας	0.967	J1VV-S		240	240	430.0	0.870	374.1	355	336.4
A.Θ	40	231.1	Πίνακας	0.963	J1VV-S		240	240	485.0	0.835	405.1	355	352.8
A.Ι	10	232.8	Πίνακας	0.949	J1VV-S		300	300	497.0	0.870	432.4	400	359.0
Θ.Π	40	231.1	Πίνακας	0.963	J1VV-S		240	240	485.0	0.835	405.1	355	352.8
Θ.Λ	3	36.25	Πίνακας	0.924	J1VV-R		25	25	73.00	0.870	63.51	63	59.50
Θ.Μ	4	72.06	Πίνακας	0.973	J1VV-R		50	50	153.0	0.870	133.1	125	109.2
Θ.Ν	8	61.40	Πίνακας	0.970	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	92.66
Θ.Ξ	12	61.40	Πίνακας	0.970	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	92.66
Ι.Π	10	232.8	Πίνακας	0.949	J1VV-S		300	300	497.0	0.870	432.4	400	359.0
Ι.Ο	8	55.42	Πίνακας	0.891	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	95.71
Ι.Ρ	4	58.32	Πίνακας	0.971	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	88.12
Ι.Σ	7	59.53	Πίνακας	0.967	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	90.83
Ι.Τ	10	59.53	Πίνακας	0.967	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	90.83
Η.Π	60	218.5	Πίνακας	0.967	J1VV-S		240	240	430.0	0.870	374.1	355	336.4
Η.Κ	10	13.43	Πίνακας	0.897	J1VV-R		25	25	73.00	0.870	63.51	50	25.87
Η.Γ	6	70.02	Πίνακας	0.986	J1VV-R		50	50	153.0	0.870	133.1	125	105.6
Η.Δ	25	48.78	Πίνακας	0.986	J1VV-R		25	25	101.0	0.870	87.87	80	72.82
Η.Ε	30	48.78	Πίνακας	0.986	J1VV-R		25	25	101.0	0.870	87.87	80	72.82
Η.Χ	55	37.50	Πίνακας	0.912	J1VV-R		35	35	99.00	0.870	86.13	80	67.01
Κ.Π	10	13.43	Πίνακας	0.897	J1VV-R		25	25	73.00	0.870	63.51	50	25.87
Κ.Κ1	3	2.894	Πίνακας	0.946	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	6.405
Κ.Κ2	5	10.54	Πίνακας	0.884	J1VV-R		16	16	61.00	0.870	53.07	50	28.18
Κ1.Π	3	2.894	Πίνακας	0.946	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	6.405
Κ1.1	15	1	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	4.348
Κ1.2	20	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	J1VV-U		1.5	2.5	19.50	0.870	16.96	10	2.288
Κ1.3	16	1	Ψυγείο συντήρησης	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	4.941
Κ1.4	7	0.75	Αντλία λυμάτων	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	3.706
Κ2.Π	5	10.54	Πίνακας	0.884	J1VV-R		16	16	61.00	0.870	53.07	50	28.18
Κ2.1	5	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	16.16
Κ2.2	5	0.5	Ρευματοδότης μονοφασ	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Κ2.3	5	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	2.288
Γ.Π		70.02	Πίνακας	0.986	J1VV-R		50	50	153.0	0.870	133.1	125	105.6
Γ.Π1	6	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π2	11	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π3	16	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π4	21	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π5	26	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π6	31	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π7	10	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π8	16	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π9	22	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π10	28	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Γ.Π11	34	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Γ.Π12	40	2.661	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.11
Γ.Π13	7	16.01	Πίνακας	0.986	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	32	31.06
Γ.Π14	8	2.863	Πίνακας	0.955	J1VV-U		4	6	51.00	0.870	44.37	32	25.80
Γ.Π15	7	8.404	Πίνακας	0.994	J1VV-U		6	6	34.00	0.870	29.58	25	20.16
Γ.Π16	45	7.657	Πίνακας	0.996	J1VV-U		4	4	34.00	0.870	29.58	20	13.52
Γ.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Γ.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Γ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	4	31.00	0.870	26.97	16	2.174
Γ.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	4	31.00	0.870	26.97	16	2.174
Π1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π1.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π1.2	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π1.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π1.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π2.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π2.2	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π2.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π2.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π3.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π3.2	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π3.3	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π3.4	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π4.1	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π4.2	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π4.3	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Π6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Π11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π12.Π		2.661	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.11
Π12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Π12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Π13.Π		16.01	Πίνακας	0.986	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	32	31.06
Π13.1	8	8	Κουζίνα τριφασική	1	H07V-U		6	6	36.00	0.870	31.32	25	11.59
Π13.2	20	1.5	Ρευματοδότες	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π13.3	12	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.117

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Π13.4	22	1	Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	0.85	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	10	1.705
Π13.5	14	2.5	Θερμοθάλαμος	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
Π13.6	12	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	2.288
Π13.7	12	0.75	Καταψύκτης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
Π13.8	15	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
Π14.Π		2.863	Πίνακας	0.955	J1VV-U		4	6	51.00	0.870	44.37	32	25.80
Π14.1	5	0.5	Τροφοδοσία Η/Υ	0.88	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	2.470
Π14.2	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Π14.3	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π14.4	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π15.Π		8.404	Πίνακας	0.994	J1VV-U		6	6	34.00	0.870	29.58	25	20.16
Π15.1	7	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
Π15.2	6	4	Θερμοθάλαμος	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	20	17.39
Π15.3	2	0.200	Ενισχυτής μεγαφώνων	0.87	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	1.000
Π15.4	5	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	1.249
Π15.6	1.0	1.5	Τοστιέρα	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Π15.7	12	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
Π15.8	22	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π16.Π		7.657	Πίνακας	0.996	J1VV-U		4	4	34.00	0.870	29.58	20	13.52
Π16.1	30	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π16.2	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π16.3	25	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Π16.4	25	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
Π16.5	20	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
Π16.6	20	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
Δ.Π		48.78	Πίνακας	0.986	J1VV-R		25	25	101.0	0.870	87.87	80	72.82
Δ.Δ1	7	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ2	2	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ3	7	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ4	12	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ5	17	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ6	22	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ7	27	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ8	24	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ9	29	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ10	34	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ11	39	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ12	44	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ13	49	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	12.33
Δ.Δ14	54	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ15	19	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ16	25	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.Δ17	28	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Δ.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Δ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ1.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ1.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ1.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ1.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ2.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ2.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ2.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ2.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ3.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ3.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ3.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ3.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ4.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ4.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ4.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό. Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Δ7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ12.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ13.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	12.33
Δ13.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ13.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ13.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ13.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ13.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ14.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ14.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ14.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ14.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ14.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό. Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Δ14.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ15.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ15.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ15.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ15.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ15.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ15.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ16.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ16.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ16.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ16.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ16.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ16.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Δ17.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Δ17.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ17.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Δ17.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Δ17.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
Δ17.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ε.Π		48.78	Πίνακας	0.986	J1VV-R		25	25	101.0	0.870	87.87	80	72.82
Ε.Ε1	7	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε2	2	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε3	7	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε4	12	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε5	17	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε6	22	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε7	27	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε8	24	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε9	29	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε10	34	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε11	39	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε12	44	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε13	49	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε14	54	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε15	19	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε16	25	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.Ε17	28	2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Ε.2	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Ε.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ε.4	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ε1.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
Ε1.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ε1.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
E1.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E1.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E1.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E2.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E2.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E2.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E2.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E2.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E2.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E3.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E3.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E3.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E3.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E3.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E3.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E4.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E4.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E4.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E4.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E4.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E4.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E5.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E5.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E5.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E5.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E5.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E5.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E6.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E6.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E6.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E6.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E6.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E6.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E7.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E7.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E7.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E7.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E7.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E7.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E8.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E8.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E8.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E8.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
E8.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E8.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E9.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E9.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E9.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E9.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E9.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E9.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E10.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E10.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E10.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E10.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E10.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E10.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E11.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E11.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E11.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E11.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E11.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E11.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E12.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E12.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E12.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E12.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E12.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E12.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E13.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E13.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E13.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E13.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E13.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E13.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E14.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E14.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E14.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E14.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E14.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E14.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E15.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E15.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E15.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E15.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E15.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
E15.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E16.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E16.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E16.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E16.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E16.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E16.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
E17.Π		2.710	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	12.33
E17.1	7	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E17.2	7	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
E17.3	10	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
E17.4	8	1.5	Μαγειρική εστία	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
E17.5	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ.Π		61.40	Πίνακας	0.970	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	92.66
Ξ.Ξ1	3	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ2	8	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ3	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ4	17	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ5	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ6	26	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ7	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ8	36	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ9	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ10	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ11	7	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ12	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ13	16	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ14	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ15	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ16	32	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ17	37	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ18	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ19	16	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ20	20	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ21	24	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ22	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ23	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ24	35	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ25	35	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ26	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ27	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ28	24	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ29	18	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ30	14	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.Ξ31	37	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	J1VV-U		1.5	2.5	30.00	0.870	26.10	10	6.522

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Ξ.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.348
Ξ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
Ξ.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
Ξ1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Ξ8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Ξ17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Ξ25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Ξ31.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Ξ31.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Ξ31.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Ξ31.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Ξ31.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N.Π		61.40	Πίνακας	0.970	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	92.66
N.N1	3	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
N.N2	8	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N3	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N4	17	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N5	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N6	26	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N7	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N8	36	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N9	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
N.N10	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N11	7	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N12	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N13	16	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N14	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N15	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N16	32	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N17	37	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N18	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N19	16	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N20	20	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N21	24	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N22	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N23	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N24	35	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N25	35	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N26	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N27	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N28	24	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N29	18	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N30	14	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N.N31	37	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
N.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	J1VV-U		1.5	2.5	30.00	0.870	26.10	10	6.522
N.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.348
N.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
N.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
N1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
N1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
N4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
N13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
N21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N25.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N25.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
N29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
N30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
N31.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
N31.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
N31.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
N31.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
N31.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M.Π		72.06	Πίνακας	0.973	J1VV-R		50	50	153.0	0.870	133.1	125	109.2
M.M1	3	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
M.M2	8	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M3	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M4	17	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M5	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M6	26	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M7	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M8	36	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M9	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M10	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M11	7	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M12	12	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M13	16	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M14	22	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M15	27	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M16	32	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	28.00	1.220	34.16	20	8.745
M.M17	37	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M18	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M.M19	24	16.01	Πίνακας	0.986	J1VV-R		6	6	34.00	1.220	41.48	35	31.06
M.M20	38	9.915	Πίνακας	0.947	J1VV-U		4	4	24.00	1.220	29.28	25	22.12
M.M21	25	6.788	Πίνακας	0.991	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	16.57
M.M22	37	2.350	Πίνακας	0.967	J1VV-R		4	4	40.00	1.220	48.80	20	10.95
M.1	41	1.500	Φωτισμός Διαδρόμου	1	J1VV-U		1.5	2.5	30.00	0.870	26.10	10	6.522
M.2	33	1.00	Φωτισμός Διαδρόμου	1	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.348
M.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
M.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.174
M1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
M1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
M2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
M9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
M9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
M9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
M9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
M9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
M10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	28.00	1.220	34.16	20	8.745
M16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
M18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
M18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
M19.Π		16.01	Πίνακας	0.986	J1VV-R		6	6	34.00	1.220	41.48	35	31.06
M19.1	8	8	Κουζίνα τριφασική	1	H07V-U		6	6	36.00	0.870	31.32	25	11.59
M19.2	20	1.5	Ρευματοδότες	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
M19.3	12	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.117
M19.4	22	1	Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	0.85	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	10	1.705
M19.5	14	2.5	Θερμοθάλαμος	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
M19.6	12	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	2.288
M19.7	12	0.75	Καταψύκτης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
M19.8	15	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
M20.Π		9.915	Πίνακας	0.947	J1VV-U		4	4	24.00	1.220	29.28	25	22.12
M20.1	5	1.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.470
M20.2	7	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	1.249
M20.3	9	0.75	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.706
M20.4	12	2.5	Τριφασική πρίζα	0.87	H07V-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.165
M20.5	14	1.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
M20.6	22	1.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	6.522
M20.7	25	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	9.153
M20.8	25	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	9.153
M21.Π		6.788	Πίνακας	0.991	J1VV-U		4	4	26.00	0.870	22.62	20	16.57
M21.1	7	1	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.941
M21.2	6	4	Θερμοθάλαμος	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	20	17.39
M21.3	2	0.3	Ενισχυτής μεγαφώνων	0.87	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	1.499
M21.4	5	0.250	Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.87	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	1.249
M21.5	1.0	1	φρυγανιέρα	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
M21.6	12	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
M21.7	22	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
M22.Π		2.350	Πίνακας	0.967	J1VV-R		4	4	40.00	1.220	48.80	20	10.95
M22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
M22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
M22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-K		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
M22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.141
T.Π		59.53	Πίνακας	0.967	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	90.83
T.T1	26	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T.T2	21	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T.T3	19	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T.T4	13	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T.T5	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T.T6	9	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	cosφ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
T.T7	15	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T8	21	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T9	25	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T10	30	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T11	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T12	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T13	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T14	50	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T15	54	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T16	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T17	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T18	14	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T19	18	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T20	23	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T21	28	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T22	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T23	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T24	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T25	48	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T26	53	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T27	58	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T28	63	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T29	64	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T.T30	28	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745	
T.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	6.865	
T.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	4.577	
T.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
T.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
T1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
T4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
T12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
T20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	J1VV-U	2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	3.261	
T24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	J1VV-U	2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	2.174	
T24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
T27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
T27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
T27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
T27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
T27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
T28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
T28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
T28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
T28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
T29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
T29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
T29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
T29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
T29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
T30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
T30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
T30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
T30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
T30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ.Π		59.53	Πίνακας	0.967	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	90.83
Σ.Σ1	26	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ2	21	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ3	19	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ4	13	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ5	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ6	9	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ7	15	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ8	21	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ9	25	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ10	30	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ11	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ12	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ13	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ14	50	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ15	54	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ16	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ17	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ18	14	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ19	18	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ20	23	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ21	28	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ22	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ23	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ24	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ25	48	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ26	53	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ27	58	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ28	63	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ.Σ29	64	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Σ.Σ30	28	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745	
Σ.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	6.865	
Σ.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	4.577	
Σ.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
Σ.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
Σ1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ1.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ1.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ2.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ2.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ3.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ3.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ4.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ4.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ5.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ5.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ6.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ6.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
Σ7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
Σ7.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
Σ7.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
Σ7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
Σ7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Σ8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ8.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ8.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ9.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ9.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ10.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ10.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ11.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ11.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ12.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ12.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ13.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ13.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ14.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ14.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ15.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ15.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Σ16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ16.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ16.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ17.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ17.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ18.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ18.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ19.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ19.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ20.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ20.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ21.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ21.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ22.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ22.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ23.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ23.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Σ24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ24.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ24.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ25.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ25.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ25.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ25.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ25.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ26.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ26.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ26.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ26.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ26.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ27.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ27.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ27.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ27.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ27.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ28.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
Σ28.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ28.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ28.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ28.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ29.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Σ29.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ29.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ29.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ29.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
Σ30.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	20	8.745
Σ30.1	15	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
Σ30.2	20	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
Σ30.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Σ30.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P.Π		58.32	Πίνακας	0.971	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	88.12
P.P1	4	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P.P2	9	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P.P3	15	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P.P4	21	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
P.P5	25	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P6	30	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P7	31	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P8	41	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P9	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P10	50	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P11	54	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P12	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P13	60	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P14	14	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P15	18	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P16	23	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P17	28	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P18	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P19	33	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P20	44	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P21	48	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P22	53	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P23	58	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P24	63	1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P.P25	8	10.05	Πίνακας	0.986	J1VV-R	4	6	43.00	1.220	52.46	20	17.49	
P.1	41	1.500	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	6.865	
P.2	33	1.00	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	2.5	23.00	1.220	28.06	10	4.577	
P.3	40	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
P.4	30	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	2.174	
P1.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P1.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
P1.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
P1.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
P1.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
P2.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P2.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
P2.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
P2.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
P2.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
P3.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P3.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
P3.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	
P3.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174	
P3.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U	2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141	
P4.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U	4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745	
P4.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U	1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373	
P4.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U	2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261	

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
P4.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P4.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P5.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P5.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P5.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P5.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P5.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P6.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P6.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P6.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P6.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P6.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P7.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P7.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P7.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P7.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P7.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P8.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P8.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P8.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P8.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P8.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P9.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P9.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P9.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P9.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P9.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P10.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P10.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P10.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P10.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P10.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P11.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P11.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P11.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P11.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P11.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P12.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P12.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P12.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό. Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
P12.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P12.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P13.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P13.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P13.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P13.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P13.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P14.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P14.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P14.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P14.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P14.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P15.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P15.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P15.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P15.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P15.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P16.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P16.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P16.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P16.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P16.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P17.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P17.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P17.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P17.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P17.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P18.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P18.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P18.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P18.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P18.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P19.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P19.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P19.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P19.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P19.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P20.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P20.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P20.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
P20.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P20.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P21.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P21.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P21.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P21.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P21.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P22.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P22.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P22.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P22.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P22.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P23.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P23.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P23.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P23.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P23.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P24.Π		1.877	Πίνακας	0.967	J1VV-U		4	4	40.00	1.220	48.80	20	8.745
P24.1	20	0.3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.373
P24.2	25	0.75	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	3.261
P24.3	10	0.5	Ψυγείο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P24.4	7	0.8	Κλιματιστική μονάδα	0.84	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	16	4.141
P25.Π		10.05	Πίνακας	0.986	J1VV-R		4	6	43.00	1.220	52.46	20	17.49
P25.1	18	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
P25.2	12	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
P25.3	60	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	J1VV-U		2.5	4	28.00	0.870	24.36	10	9.153
P25.4	60	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	J1VV-U		2.5	4	28.00	0.870	24.36	10	9.153
P25.5	5	0.5	Τηλεφωνικό κέντρο	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
P25.6	18	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
P25.7	30	2.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
O.Π		55.42	Πίνακας	0.891	J1VV-R		35	35	126.0	0.870	109.6	100	95.71
O.O1	60	21.11	Πίνακας	0.837	J1VV-R		16	16	80.00	0.870	69.60	63	61.70
O.O2	42	9.110	Πίνακας	0.888	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	26.96
O.O3	14	9.552	Πίνακας	0.884	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	26.47
O.O4	16	14.16	Πίνακας	0.974	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	33.44
O.1	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
O.2	40	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
O1.Π		21.11	Πίνακας	0.837	J1VV-R		16	16	80.00	0.870	69.60	63	61.70
O1.1	15	1.850	Αντλία λυμάτων	0.88	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.047
O1.2	11	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.3	10	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
O1.4	9	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.5	8	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.6	7	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.7	6	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.8	5	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.9	7	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.10	8	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.11	9	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.17	9	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.18	7	1.850	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	4	34.00	0.870	29.58	16	3.351
O1.12	20	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.577
O1.13	40	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.577
O1.14	50	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	4.577
O1.15	100	2.0	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	21.00	0.870	18.27	10	3.051
O1.16	15	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
O2.Π		9.110	Πίνακας	0.888	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	26.96
O2.1	7	0.2	Φωτισμός	1	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	0.870
O2.2	14	1	Καυστήρες γκαζιού	0.87	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.998
O2.3	14	0.6	Κυκλοφορητής	0.87	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.999
O2.4	14	0.6	Κυκλοφορητής	0.87	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	2.999
O2.5	10	3.700	Αντλία πυρόσβεσης	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	6.094
O2.6	5	3.700	Αντλία πιεστικού ύδρ	0.87	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	6.164
O2.7	12	0.5	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
O3.Π		9.552	Πίνακας	0.884	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	26.47
O3.1	5	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	16.16
O3.2	5	0.5	Ρευματοδότης	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
O3.3	5	0.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	2.288
O4.Π		14.16	Πίνακας	0.974	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	33.44
O4.1	30	3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		2.5	4	31.00	0.870	26.97	16	13.73
O4.2	15	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	9.153
O4.3	10	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
O4.4	6	0.5	Ψυγείο συντήρησης	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.470
O4.7	22	6	Πίνακας	0.986	J1VV-U		4	4	40.00	0.870	34.80	32	26.46
O4.5	15	2	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	9.153
O4.6	10	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
Λ.Π		36.25	Πίνακας	0.924	J1VV-R		25	25	73.00	0.870	63.51	63	59.50
Λ.Λ1	9	5.343	Πίνακας	0.897	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	9.777
Λ.Λ2	17	2.983	Πίνακας	0.883	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	5.663
Λ.Λ3	10	3.911	Πίνακας	0.927	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	9.574
Λ.Λ4	17	6.161	Πίνακας	0.998	J1VV-R		6	6	34.00	0.870	29.58	25	9.694
Λ.Λ5	20	10.18	Πίνακας	0.881	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	18.11
Λ.Λ6	23	3.704	Πίνακας	0.998	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	7.086
Λ.1	40	0.800	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	3.661

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρά Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (Α).	Μέγιστη Ασφάλεια (Α)	Ρεύμα Γραμμής (Α)
Λ.2	9	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
Λ.3	4	2.5	Πλυντήριο πιάτων	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	4.117
Λ1.Π		5.343	Πίνακας	0.897	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	9.777
Λ1.1	7	0.25	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	1.144
Λ1.2	4	1.5	Καταψύκτης Κρέατος	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	7.411
Λ1.3	6	1.5	Ψυγείο συντ. Κρέατος	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	7.411
Λ1.4	3	1.5	Μηχ.Κοπής κρέατος	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	2.470
Λ1.5	5	1.5	Μηχανή Κημά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	2.470
Λ1.6	6	0.5	Ρευματοδότες	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Λ2.Π		2.983	Πίνακας	0.883	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	5.663
Λ2.1	12	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	0.494
Λ2.2	3	0.835	Ψυγ.συντήρ.Αυγών	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.125
Λ2.3	4	1.150	Καταψύκτης Πουλερικά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	5.682
Λ2.4	5	0.9	Ψυγείο συντ.Αλαντικά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.447
Λ3.Π		3.911	Πίνακας	0.927	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	9.574
Λ3.1	3	0.870	Ψυγείο συντ.Τυριά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.298
Λ3.2	9	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	0.494
Λ3.3	5	1	Ψυγείο συντ.Αλαντικά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	4.941
Λ3.4	5	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
Λ3.5	3	1.2	Ψυγείο συντ.Λαχανικά	0.88	J1VV-U		2.5	2.5	21.00	0.870	18.27	16	5.929
Λ4.Π		6.161	Πίνακας	0.998	J1VV-R		6	6	34.00	0.870	29.58	25	9.694
Λ4.1	6	0.75	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	3.432
Λ4.2	4	0.5	Ψυγείο συντ.Γλυκών	0.88	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.470
Λ4.3	3	2.5	ζυμωτήριο	1	J1VV-U		2.5	2.5	19.50	0.870	16.96	16	3.623
Λ4.4	5	4	Κουζίνα τριφασική	1	J1VV-U		6	6	34.00	0.870	29.58	25	5.797
Λ4.5	8	1	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	4.348
Λ5.Π		10.18	Πίνακας	0.881	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	18.11
Λ5.1	1	9.700	Κινητήρας ασανσέρ	0.87	J1VV-R		10	10	46.00	0.870	40.02	35	16.16
Λ5.2	3	0.5	Ρευματοδότης μονοφασ	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	2.174
Λ5.3	5	0.108	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	0.494
Λ6.Π		3.704	Πίνακας	0.998	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	7.086
Λ6.1	35	1	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	4.577
Λ6.2	20	2	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	8.696
Λ6.3	35	2	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	8.696
Χ.Π	55	37.50	Πίνακας	0.912	J1VV-R		35	35	99.00	0.870	86.13	80	67.01
Χ.Χ1	27	18.50	Πίνακας	0.839	J1VV-R		25	25	80.00	0.870	69.60	63	50.45
Χ.Χ2	30	8.000	Πίνακας	0.998	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	17.39
Χ.Χ3	38	11.00	Πίνακας	0.996	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	17.39
Χ1.Π		18.50	Πίνακας	0.839	J1VV-R		25	25	80.00	0.870	69.60	63	50.45
Χ1.1	8	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Γραμμής (m)	Φορτίο Γραμμής (KW)	Είδος Φορτίου	CosΦ	Είδ. Καλ.	Αριθ. Παρό Καλ.	Υπολ. Διατομή (mm ²)	Επιθ. Διατομή (mm ²)	Επιπρ. Ρεύμα Κ.Σ.	Συντ. Διορθ.	Επιπρ. Ρεύμα (A).	Μέγιστη Ασφάλεια (A)	Ρεύμα Γραμμής (A)
X1.2	9	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.3	10	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.4	11	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.5	12	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.6	13	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.7	14	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.8	15	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.9	14	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.10	13	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.11	12	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.12	11	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.13	10	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.14	9	1	Κινητήρας	0.8	J1VV-U		2.5	2.5	25.00	0.870	21.75	16	1.812
X1.15	60	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	10	6.865
X1.16	40	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	6.865
X1.17	20	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	6.865
X2.Π		8.000	Πίνακας	0.998	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	17.39
X2.1	8	2.5	Υδρόλουτρο	1	H07V-K		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	10.87
X2.2	25	4	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	20	17.39
X2.3	22	1.5	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		1.5	1.5	17.00	0.870	14.79	10	6.865
X3.Π		11.00	Πίνακας	0.996	J1VV-R		4	4	26.00	0.870	22.62	20	17.39
X3.1	28	4	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	20	17.39
X3.2	35	4	Κύκλωμα πριζών	1	H07V-U		2.5	2.5	23.00	1.220	28.06	20	17.39
X3.3	45	3	Κύκλωμα φωτισμού	0.95	H07V-U		2.5	2.5	23.00	0.870	20.01	16	13.73

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Α.Π
 Ονομα Πίνακα : Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	682.40	0.96	711.25	1	711.25
ΣΥΝΟΛΑ	682.40	0.96	711.25		711.25

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	239.59
S (KVA)	:	239.10
T (KVA)	:	236.14

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	1041.70
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	1030.79
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	1041.70

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	1041.70
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-S
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	855.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε επαφή μεταξύ τους διάταξη επίπεδη οριζόντια ή κατακόρυφη	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε εσχάρεις καλωδίων, συρμάτινα πλέγματα σε ευθεία διάταξη σε επαφή	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	3
Πλήθος Φορέων	:	3
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	0.860
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.748
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	639.71

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	1200
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	1200
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	0.00
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Θ.Π
 Ονομα Πίνακα : Θ.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	231.11	0.96	239.89	1	239.89
ΣΥΝΟΛΑ	231.11	0.96	239.89		239.89

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	81.14
S (KVA)	:	80.60
T (KVA)	:	79.58

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	352.78
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	347.67
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	352.78

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	352.78
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-S
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	485.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε επαφή μεταξύ τους διάταξη επίπεδη οριζόντια ή κατακόρυφη		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε εσχάρεις καλωδίων, συρμάτινα πλέγματα σε ευθεία διάταξη σε επαφή		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	3
Πλήθος Φορέων	:	
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	0.960
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.835
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	405.07

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	400
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	355
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	240
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ι.Π
 Ονομα Πίνακα : Ι.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	232.80	0.95	245.38	1	245.38
ΣΥΝΟΛΑ	232.80	0.95	245.38		245.38

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	82.42
S (KVA)	:	81.13
T (KVA)	:	82.58

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	359.04
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	355.63
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	359.04

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	359.04
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-S
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	497.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	432.39

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	400
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	400
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	300
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Η.Π
 Ονομα Πίνακα : Η.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	218.51	0.97	226.05	1	226.05
ΣΥΝΟΛΑ	218.51	0.97	226.05		226.05

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	76.03
S (KVA)	:	77.37
T (KVA)	:	73.98

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	336.39
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	327.61
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	336.39

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	336.39
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-S
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	430.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	374.10

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	400
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	355
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	240
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Κ.Π
 Ονομα Πίνακα : Κ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	13.43	0.90	14.98	1	14.98
ΣΥΝΟΛΑ	13.43	0.90	14.98		14.98

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	5.05
S (KVA)	:	5.41
T (KVA)	:	4.67

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	23.52
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	21.71
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	23.52

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	25.87
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	73.00
Τρόπος τοποθέτησης : Γυμνό εντοιχισμένο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	63.51

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	63
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	50
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	25
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Κ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Κ1.Π ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Ψυγείο συντήρησης	1.00	0.88	1.14	1	1.14
Αντλία λυμάτων	0.75	0.88	0.85	1	0.85
ΣΥΝΟΛΑ	3.25	0.95	3.43		3.06

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	1.00
S (KVA)	:	1.38
T (KVA)	:	1.14

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	5.99
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.89
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	4.43
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	5.34

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	6.41
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Κ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Κ2.Π ΑΣΑΝΣΕΡ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	1	11.15
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
ΣΥΝΟΛΑ	10.70	0.88	12.11		11.93

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	4.22
S (KVA)	:	4.24
T (KVA)	:	3.72

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.45
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	17.29
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.18

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	10
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	28.18
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	61.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	53.07

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	63
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	50
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	16
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Γ.Π
 Ονομα Πίνακα : Γ.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΙΣΟΓΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	67.41	0.99	68.31	1	68.31
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60
ΣΥΝΟΛΑ	70.41	0.99	71.38		70.98

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	24.43
S (KVA)	:	23.90
T (KVA)	:	23.80

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	106.20
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	102.87
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	105.61

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	105.61
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	153.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	133.11

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	250
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	125
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	50
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π1.Π
 Ονομα Πίνακα : Π1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π2.Π
 Ονομα Πίνακα : Π2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π3.Π
 Ονομα Πίνακα : ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π4.Π
 Ονομα Πίνακα : Π4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π5.Π
 Ονομα Πίνακα : Π5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π6.Π
 Ονομα Πίνακα : Π6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π7.Π
 Ονομα Πίνακα : Π7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π8.Π
 Ονομα Πίνακα : Π8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π9.Π
 Ονομα Πίνακα : Π9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π10.Π
 Ονομα Πίνακα : Π10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π11.Π
 Ονομα Πίνακα : Π11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π12.Π
 Ονομα Πίνακα : Π12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.5	0.25
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.70

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.74
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.91
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.11

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.11
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π13.Π
 Ονομα Πίνακα : Π13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κουζίνα τριφασική	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Ρευματοδότες	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84
Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	1.00	0.85	1.18	0.7	0.82
Θερμοθάλαμος	2.50	1.00	2.50	0.7	1.75
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Καταψύκτης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
ΣΥΝΟΛΑ	17.50	0.99	17.75		16.24

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	5.51
S (KVA)	:	6.51
T (KVA)	:	6.24

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)

Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	28.29
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	0.91
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	23.53
	:	25.88

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)

Τύπος Καλωδίου	:	31.06
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	J1VV-R 46.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Χωρίς Διόρθωση	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	40.02

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	32
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	10
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π14.Π
 Ονομα Πίνακα : Π14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Τροφοδοσία Η/Υ	0.50	0.88	0.57	1	0.57
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
ΣΥΝΟΛΑ	3.00	0.96	3.14		3.00

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	13.17
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	13.80
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.95
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	4.34
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	13.17

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	10

Τελικό Ρεύμα (A)

Τελικό Ρεύμα (A)	:	25.80
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	51.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	44.37

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	32
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	6
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π15.Π
 Ονομα Πίνακα : Π15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΕΣΤ/ΡΙΟΥ-ΑΘΗΝΑ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Θερμοθάλαμος	4.00	1.00	4.00	1	4.00
Ενισχυτής μεγαφώνων	0.20	0.87	0.23	1	0.23
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Φριτέζα	1.50	1.00	1.50	1	1.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	1	1.05
ΣΥΝΟΛΑ	8.70	0.99	8.76		8.46

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.90
S (KVA)	:	4.00
T (KVA)	:	2.02

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.97
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	12.26
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.80

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	20.16
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	34.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	29.58

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	25
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	6
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Π16.Π
 Ονομα Πίνακα : ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	3.00	0.95	3.16	0.8	2.53
Κύκλωμα πριζών	7.50	1.00	7.50	0.7	5.25
ΣΥΝΟΛΑ	10.50	1.00	10.55		7.69

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.55
S (KVA)	:	3.55
T (KVA)	:	3.55

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	15.45
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.73
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	11.15
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	11.26

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	13.52
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	34.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	29.58

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	46.07	0.99	46.72	1	46.72
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	49.07	0.99	49.79		49.50

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	16.49
S (KVA)	:	16.49
T (KVA)	:	16.85

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	73.25
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	71.73
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	72.82

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)

Τελικό Ρεύμα (A)	:	72.82
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	101.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	87.87

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	80
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	25
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ4.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ8.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ9.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ10.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ11.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ12.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ13.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Γυμνό εντοιχισμένο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ14.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ15.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ16.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ16.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Δ17.Π
 Ονομα Πίνακα : Δ17.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	46.07	0.99	46.72	1	46.72
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	49.07	0.99	49.79		49.50

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	16.49
S (KVA)	:	16.49
T (KVA)	:	16.85

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	73.25
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	71.73
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	72.82

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	72.82
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	101.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	87.87

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	80
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	25
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε1.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε2.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ..2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε3.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε4.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε5.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ..5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε6.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ..6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε7.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε8.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε9.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε10.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε11.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε12.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε13.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων		
R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε14.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε15.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	3.77
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε16.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε16.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.77
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ε17.Π
 Ονομα Πίνακα : Ε17.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	3.60	0.99	3.65		2.75

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	3.77
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.38
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.75
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.98
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.33

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	12.33
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Οδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	58.19	0.97	60.17	1	60.17
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	61.69	0.97	63.56		63.27

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	21.35
S (KVA)	:	21.41
T (KVA)	:	20.91

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	93.09
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	91.70
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	92.66

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	92.66
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ4.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	
Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75
Προσαυξήσεις		
Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	
Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80
Επιλέγεται		
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ8.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ9.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ10.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ11.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ12.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ13.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ14.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ15.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ16.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ17.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ18.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ19.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ19.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ20.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ21.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ21.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ22.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ22.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ23.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ23.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ24.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ25.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ25.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ26.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ26.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ27.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ27.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ28.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ28.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ29.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ30.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ξ31.Π
 Ονομα Πίνακα : Ξ31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.31

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	58.19	0.97	60.17	1	60.17
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	61.69	0.97	63.56		63.27

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	21.35
S (KVA)	:	21.41
T (KVA)	:	20.91

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	93.09
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	91.70
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	92.66

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	92.66
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν1.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν2.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν3.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N4.Π
 Ονομα Πίνακα : N4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν5.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν6.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν7.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν8.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν9.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N10.Π
 Ονομα Πίνακα : N10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N11.Π
 Ονομα Πίνακα : N11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N12.Π
 Ονομα Πίνακα : N12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N13.Π
 Ονομα Πίνακα : N13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N14.Π
 Ονομα Πίνακα : N14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N15.Π
 Ονομα Πίνακα : N15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N16.Π
 Ονομα Πίνακα : N16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N17.Π
 Ονομα Πίνακα : N17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N18.Π
 Ονομα Πίνακα : N18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N19.Π
 Ονομα Πίνακα : N19.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν20.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν21.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν21.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν22.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν22.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν23.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν23.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N24.Π
 Ονομα Πίνακα : N24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν25.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν25.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N26.Π
 Ονομα Πίνακα : N26.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν27.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν27.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν28.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν28.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν29.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ν30.Π
 Ονομα Πίνακα : Ν30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : N31.Π
 Ονομα Πίνακα : N31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.31

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	68.85	0.97	70.93	1	70.93
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	72.35	0.97	74.33		74.04

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	25.05
S (KVA)	:	24.98
T (KVA)	:	25.22

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	109.67
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	107.30
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	109.24

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	109.24
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	153.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	133.11

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	250
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	125
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	50
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M1.Π
 Ονομα Πίνακα : M1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M4.Π
 Ονομα Πίνακα : M4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Μ8.Π
 Ονομα Πίνακα : Μ8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M9.Π
 Ονομα Πίνακα : M9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M10.Π
 Ονομα Πίνακα : M10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M11.Π
 Ονομα Πίνακα : M11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M12.Π
 Ονομα Πίνακα : M12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M13.Π
 Ονομα Πίνακα : M13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M14.Π
 Ονομα Πίνακα : M14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M15.Π
 Ονομα Πίνακα : M15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M16.Π
 Ονομα Πίνακα : M16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	28.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.16

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M17.Π
 Ονομα Πίνακα : M17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M18.Π
 Ονομα Πίνακα : M18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M19.Π
 Ονομα Πίνακα : M19.Π ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κουζίνα τριφασική	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Ρευματοδότες	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84
Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	1.00	0.85	1.18	0.7	0.82
Θερμοθάλαμος	2.50	1.00	2.50	0.7	1.75
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Καταψύκτης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
ΣΥΝΟΛΑ	17.50	0.99	17.75		16.24

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	5.51
S (KVA)	:	6.51
T (KVA)	:	6.24

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	28.29
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.91
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	23.53
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	25.88

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	31.06
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	34.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	41.48

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	35
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	6
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M20.Π
 Ονομα Πίνακα : M20.Π ΜΠΑΡ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πλυντήριο πιάτων	1.50	0.88	1.70	0.7	1.19
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Τριφασική πρίζα	2.50	0.87	2.87	0.7	2.01
Κύκλωμα πριζών	3.00	1.00	3.00	0.7	2.10
Κύκλωμα φωτισμού	4.00	0.95	4.21	1	4.21
ΣΥΝΟΛΑ	12.00	0.95	12.68		10.47

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.31
S (KVA)	:	4.48
T (KVA)	:	5.13

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	22.31
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.83
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	15.18
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.43

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	22.12
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	24.00
Τρόπος τοποθέτησης : Γυμνό εντοιχισμένο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	29.28

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	25
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M21.Π
 Ονομα Πίνακα : M21.Π ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΑΡΤΕΜΙΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	1.00	0.88	1.14	1	1.14
Θερμοθάλαμος	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80
Ενισχυτής μεγαφώνων	0.30	0.87	0.34	1	0.34
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Φριτέζα	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	1	1.05
ΣΥΝΟΛΑ	8.55	0.99	8.63		6.85

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.14
S (KVA)	:	4.00
T (KVA)	:	2.68

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.79
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	9.93
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	13.81

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	20
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	16.57
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : M22.Π
 Ονομα Πίνακα : M22.Π ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	1	0.75
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	1	0.95
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		2.43

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	3.52
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	10.95
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	56.31	0.97	58.23	1	58.23
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	59.81	0.97	61.83		61.54

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	20.99
S (KVA)	:	20.46
T (KVA)	:	20.41

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	91.26
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	89.18
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	90.83

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	90.83
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ4.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ8.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Τ9.Π
 Ονομα Πίνακα : Τ9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T10.Π
 Ονομα Πίνακα : T10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T11.Π
 Ονομα Πίνακα : T11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T12.Π
 Ονομα Πίνακα : T12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T13.Π
 Ονομα Πίνακα : T13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T14.Π
 Ονομα Πίνακα : T14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T15.Π
 Ονομα Πίνακα : T15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T16.Π
 Ονομα Πίνακα : T16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T17.Π
 Ονομα Πίνακα : T17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T18.Π
 Ονομα Πίνακα : T18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T19.Π
 Ονομα Πίνακα : T19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T20.Π
 Ονομα Πίνακα : T20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T21.Π
 Ονομα Πίνακα : T21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T22.Π
 Ονομα Πίνακα : T22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T23.Π
 Ονομα Πίνακα : T23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T24.Π
 Ονομα Πίνακα : T24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T25.Π
 Ονομα Πίνακα : T25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T26.Π
 Ονομα Πίνακα : T26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T27.Π
 Ονομα Πίνακα : T27.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T28.Π
 Ονομα Πίνακα : T28.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T29.Π
 Ονομα Πίνακα : T29.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : T30.Π
 Ονομα Πίνακα : T30.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	56.31	0.97	58.23	1	58.23
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	59.81	0.97	61.83		61.54

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	20.99
S (KVA)	:	20.46
T (KVA)	:	20.41

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	91.26
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	89.18
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	90.83

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	90.83
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ4.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ8.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ9.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ10.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ11.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ12.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ13.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ14.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ15.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ16.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ17.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ18.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ19.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ20.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ21.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ22.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ23.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ24.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ25.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ26.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ27.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ27.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ28.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ28.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ29.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ29.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Σ30.Π
 Ονομα Πίνακα : Σ30.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	34.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	55.10	0.97	56.78	1	56.78
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	58.60	0.97	60.37		60.08

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	20.37
S (KVA)	:	20.12
T (KVA)	:	20.05

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	88.55
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	87.07
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	88.12

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	88.12
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.1

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.2

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P4.Π
 Ονομα Πίνακα : P4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.4

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.5

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.6

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ7.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.7

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P8.Π
 Ονομα Πίνακα : P8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.8

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ρ9.Π
 Ονομα Πίνακα : Ρ9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.9

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P10.Π
 Ονομα Πίνακα : P10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.10

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P11.Π
 Ονομα Πίνακα : P11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.11

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P12.Π
 Ονομα Πίνακα : P12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.12

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P13.Π
 Ονομα Πίνακα : P13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.13

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P14.Π
 Ονομα Πίνακα : P14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.14

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P15.Π
 Ονομα Πίνακα : P15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.15

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P16.Π
 Ονομα Πίνακα : P16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.16

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P17.Π
 Ονομα Πίνακα : P17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.17

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P18.Π
 Ονομα Πίνακα : P18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.18

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P19.Π
 Ονομα Πίνακα : P19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.19

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P20.Π
 Ονομα Πίνακα : P20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.20

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P21.Π
 Ονομα Πίνακα : P21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.21

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P22.Π
 Ονομα Πίνακα : P22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.22

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.52
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P23.Π
 Ονομα Πίνακα : P23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.23

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	2.52
T (KVA)	:	

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P24.Π
 Ονομα Πίνακα : P24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.24

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67
ΣΥΝΟΛΑ	2.35	0.97	2.43		1.94

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	
S (KVA)	:	
T (KVA)	:	2.52

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.95
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.80
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	2.81
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.75

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	8.75
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-U
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	40.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	48.80

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : P25.Π
 Ονομα Πίνακα : P25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΡΕΣΕΨΙΟΝ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	6.00	0.95	6.32	1	6.32
Τηλεφωνικό κέντρο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα πριζών	5.00	1.00	5.00	0.7	3.50
ΣΥΝΟΛΑ	11.50	0.99	11.67		10.19

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.16
S (KVA)	:	4.05
T (KVA)	:	4.61

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	20.02
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.87
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	14.77
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.49

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	17.49
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	43.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	1.220
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	1.220
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	52.46

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	6
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ο.Π
 Ονομα Πίνακα : Ο.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	53.93	0.89	60.82	1	60.82
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	0.7	0.74
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	55.93	0.89	62.75		62.17

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	20.56
S (KVA)	:	20.56
T (KVA)	:	22.22

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	96.60
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	90.11
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	95.71

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	95.71
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	126.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	109.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	100
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	100
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ο1.Π
 Ονομα Πίνακα : Ο1.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Αντλία λυμάτων	1.85	0.88	2.10	0.7	1.47
Κινητήρας	22.20	0.80	27.75	0.7	19.43
Κύκλωμα φωτισμού	5.00	0.95	5.26	0.8	4.21
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
ΣΥΝΟΛΑ	29.55	0.84	35.29		25.21

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	12.21
S (KVA)	:	11.71
T (KVA)	:	11.71

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	53.07
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.71
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	36.54
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	37.91

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	10
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	10

Τελικό Ρεύμα (A)	:	61.70
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	80.00
Τρόπος τοποθέτησης : Σε απόσταση από τοίχο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση :	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	69.60

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	63
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	63
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	16
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ο2.Π
 Ονομα Πίνακα : Ο2.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧ/ΣΤΑΣΙΟ ΛΕΒ/ΣΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Φωτισμός	0.20	1.00	0.20	0.9	0.18
Καυστήρας πετρελαίου	1.00	0.87	1.15	0.7	0.80
Κυκλοφορητής	1.20	0.87	1.38	1	1.38
Αντλία πυρόσβεσης	3.70	0.88	4.20	0.9	3.78
Αντλία πιεστικού ύδρ	3.70	0.87	4.25	0.9	3.83
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
ΣΥΝΟΛΑ	10.30	0.89	11.60		10.26

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	3.71
S (KVA)	:	3.97
T (KVA)	:	4.01

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.43
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.88
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	14.87
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	15.42

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	10
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	26.96
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	46.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	40.02

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	35
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	10
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ο3.Π
 Ονομα Πίνακα : Ο3.Π ΑΣΑΝΣΕΡ ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	0.9	10.03
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	0.9	0.47
ΣΥΝΟΛΑ	10.70	0.88	12.11		10.81

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	4.22
S (KVA)	:	4.24
T (KVA)	:	3.72

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.45
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.89
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	15.66
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	16.47

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	10
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	26.47
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	46.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	40.02

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	35
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	10
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Ο4.Π
 Ονομα Πίνακα : Ο4.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ-ΜΠΑΡ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	7.00	0.95	7.37	0.9	6.63
Κύκλωμα πριζών	2.00	1.00	2.00	0.7	1.40
Ψυγείο συντήρησης	0.50	0.88	0.57	0.9	0.51
Πίνακας	6.00	0.99	6.09	1	6.09
ΣΥΝΟΛΑ	15.50	0.97	15.91		14.54

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	4.16
S (KVA)	:	4.21
T (KVA)	:	7.65

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	33.28
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.91
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	21.07
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	30.40

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	33.44
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	46.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	40.02

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	35
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	10
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	32.28	0.92	34.99	1	34.99
Κύκλωμα φωτισμού	0.80	0.95	0.84	0.9	0.76
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84
ΣΥΝΟΛΑ	36.58	0.92	39.58		39.22

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	13.81
S (KVA)	:	13.22
T (KVA)	:	12.95

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	60.05
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	56.84
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	59.50

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	59.50
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	73.00
Τρόπος τοποθέτησης : Γυμνό εντοιχισμένο	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	63.51

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	63
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	63
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	25
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΡΕΟΠΟΛΕΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.25	0.95	0.26	0.9	0.24
Καταψύκτης	1.50	0.88	1.70	1	1.70
Ψυγείο συντήρησης	1.50	0.88	1.70	1	1.70
Ρευματοδότης τριφασι	3.00	0.88	3.41	0.6	2.05
Ρευματοδότες	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
ΣΥΝΟΛΑ	6.75	0.90	7.52		5.95

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	1.90
S (KVA)	:	2.84
T (KVA)	:	2.84

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	12.35
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.79
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	8.63
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	9.78

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	9.78
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	25
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΛΑΝΤ.-ΠΟΥΛ/ΚΑ-ΑΥΓΑ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10
Ψυγείο συντήρησης	1.74	0.88	1.97	1	1.97
Καταψύκτης	1.15	0.88	1.31	1	1.31
ΣΥΝΟΛΑ	2.99	0.88	3.39		3.38

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	1.14
S (KVA)	:	0.95
T (KVA)	:	1.31

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	5.68
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	4.90
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	5.66

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	5.66
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	25
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΥΡΙΑ-ΛΑΧΑΝ.-ΜΠΑΡ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	3.07	0.88	3.49	1	3.49
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
ΣΥΝΟΛΑ	4.18	0.93	4.51		4.22

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.35
S (KVA)	:	1.11
T (KVA)	:	1.14

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	10.23
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.94
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	6.12
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	9.57

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	9.57
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	25
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ4.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΖΑΧ/ΣΤΕΙΟ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.75	0.95	0.79	1	0.79
Ψυγείο συντήρησης	0.50	0.88	0.57	1	0.57
Ρευματοδότης τριφασι	2.50	1.00	2.50	0.6	1.50
Κουζίνα τριφασική	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60
ΣΥΝΟΛΑ	8.75	1.00	8.77		6.17

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.96
S (KVA)	:	2.73
T (KVA)	:	3.17

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	13.77
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.70
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	8.94
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	9.69

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	9.69
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	34.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	29.58

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	25
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	25
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	6
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ5.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΣΑΝΣΕΡ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	1	11.15
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10
ΣΥΝΟΛΑ	10.31	0.88	11.70		11.56

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	4.22
S (KVA)	:	3.83
T (KVA)	:	3.72

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.33
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.99
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	16.75
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	18.11

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	18.11
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	46.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	40.02

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	35
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	10
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Λ6.Π
 Ονομα Πίνακα : Λ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	0.9	0.95
Κύκλωμα πριζών	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80
ΣΥΝΟΛΑ	5.00	1.00	5.01		3.71

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	1.05
S (KVA)	:	2.00
T (KVA)	:	2.00

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	8.70
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	0.74
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	5.38
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	6.44

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	7.09
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	25
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Χ.Π
 Ονομα Πίνακα : Χ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΝΟΤΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	37.50	0.91	41.11	1	41.11
ΣΥΝΟΛΑ	37.50	0.91	41.11		41.11

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	13.91
S (KVA)	:	15.41
T (KVA)	:	12.15

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	67.01
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	59.58
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	67.01

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	67.01
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	99.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	86.13

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	80
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	80
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	35
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Χ1.Π
 Ονομα Πίνακα : Χ1.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΣΠΑ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας	14.00	0.80	17.50	1	17.50
Κύκλωμα φωτισμού	4.50	0.95	4.74	1	4.74
ΣΥΝΟΛΑ	18.50	0.84	22.04		22.04

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	7.41
S (KVA)	:	7.41
T (KVA)	:	7.41

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	32.23
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	31.94
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	32.23

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	10
Λόγω Κινητήρων (A)	:	10
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	5

Τελικό Ρεύμα (A)	:	50.45
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	80.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα		
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	69.60

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	63
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	63
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	25
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Χ2.Π
 Ονομα Πίνακα : Χ2.Π ΣΤΟΥΝΤΙΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ

Είδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Υδρόλουτρο	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	4.00	1.00	4.00	1	4.00
Κύκλωμα φωτισμού	1.50	0.95	1.58	1	1.58
ΣΥΝΟΛΑ	8.00	1.00	8.02		8.02

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	2.50
S (KVA)	:	4.00
T (KVA)	:	1.58

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	11.62
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	17.39
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ανάλυση Φορτίου Πίνακα : Χ3.Π
 Ονομα Πίνακα : Χ3.Π ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ

Έιδος Φορτίου	Εγκατεστημ Ισχύς (kW)	CosΦ	Φαινόμενη Ισχύς (kVA)	Ετερο χρονι σμός	Μεγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα πριζών	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Κύκλωμα φωτισμού	3.00	0.95	3.16	1	3.16
ΣΥΝΟΛΑ	11.00	1.00	11.04		11.04

Κατανομή Φάσεων

R (KVA)	:	4.00
S (KVA)	:	4.00
T (KVA)	:	3.16

Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39
Συνολικός Συντελεστής Ζήτησης	:	1.00
Ένταση για Ισοκατανομή Φάσεων (A)	:	16.01
Πιθανή Μέγιστη Εμφανιζόμενη Ένταση (A)	:	17.39

Προσαυξήσεις

Λόγω Εφεδρείας (%)	:	
Λόγω Κινητήρων (A)	:	
Λόγω Έναυσης Λαμπτήρων (A)	:	

Τελικό Ρεύμα (A)	:	17.39
Τύπος Καλωδίου	:	J1VV-R
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου σε Κ.Σ (A)	:	26.00
Τρόπος τοποθέτησης : Επίτοιχο σε σωλήνα	:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	:	40
Συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας	:	0.870
Όδευση : Σε επιφάνεια δομικού υλικού, επίτοιχα γυμνά ή σε σωλήνα, εντοιχισμένα γυμνά ή σε σωλήνα	:	
Πλήθος κυκλωμάτων - πολυπολικών καλωδίων	:	1
Συντελεστής ομαδοποίησης	:	1.000
Συντελεστής Διόρθωσης	:	0.870
Επιτρεπόμενο Ρεύμα Καλωδίου (A)	:	22.62

Επιλέγεται

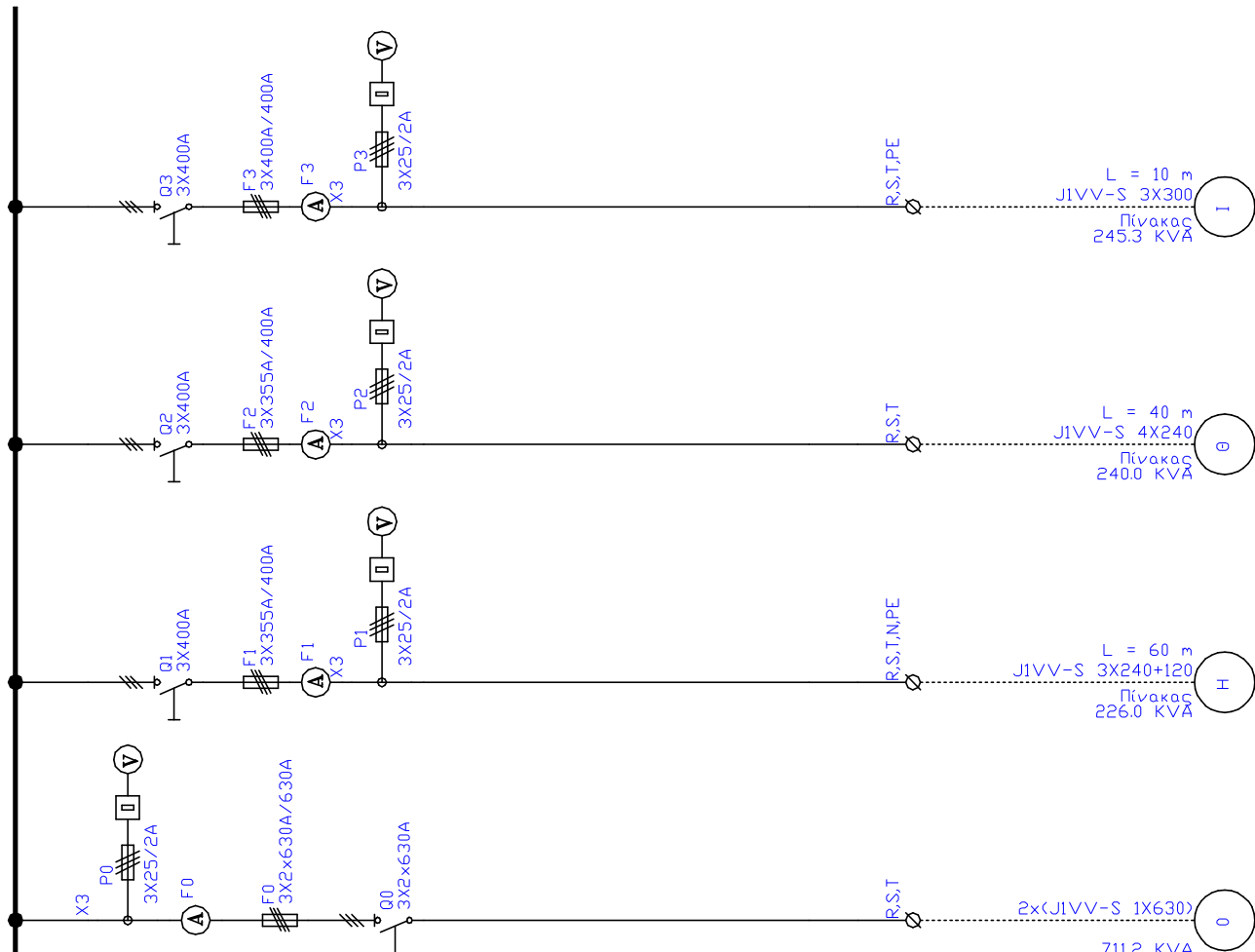
Γενικός Διακόπτης (A)	:	40
Ασφάλεια ή Αυτόματος Διακόπτης (A)	:	20
Τροφοδοτικό Καλώδιο (mm ²)	:	4
Βαθμός Προστασίας Πίνακα	:	IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο Πίνακα	:	Όχι

Ελεγχοι Καλωδίων

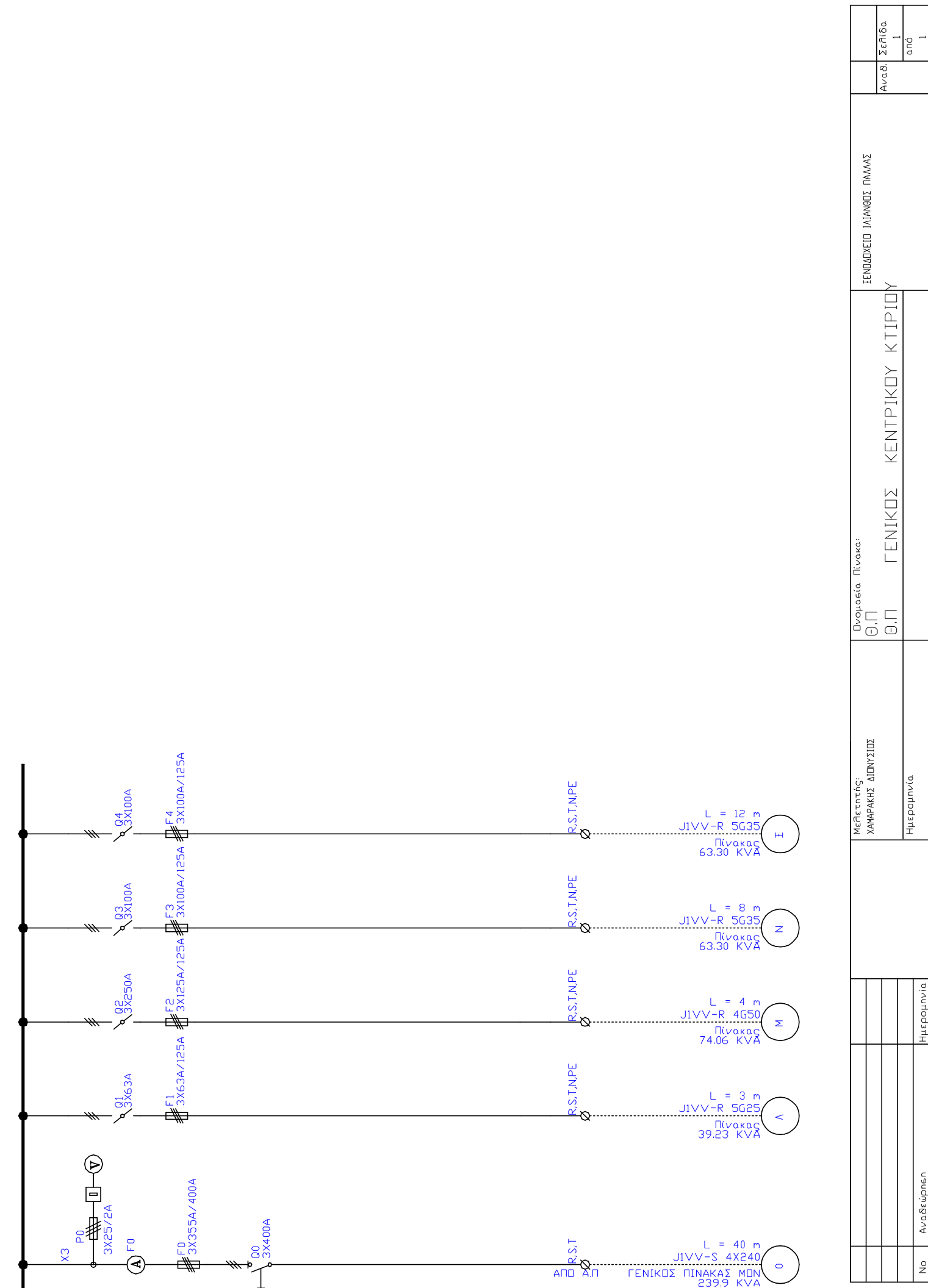
Δεν υπάρχουν γραμμές που δεν υπολογίζονται καλώδια

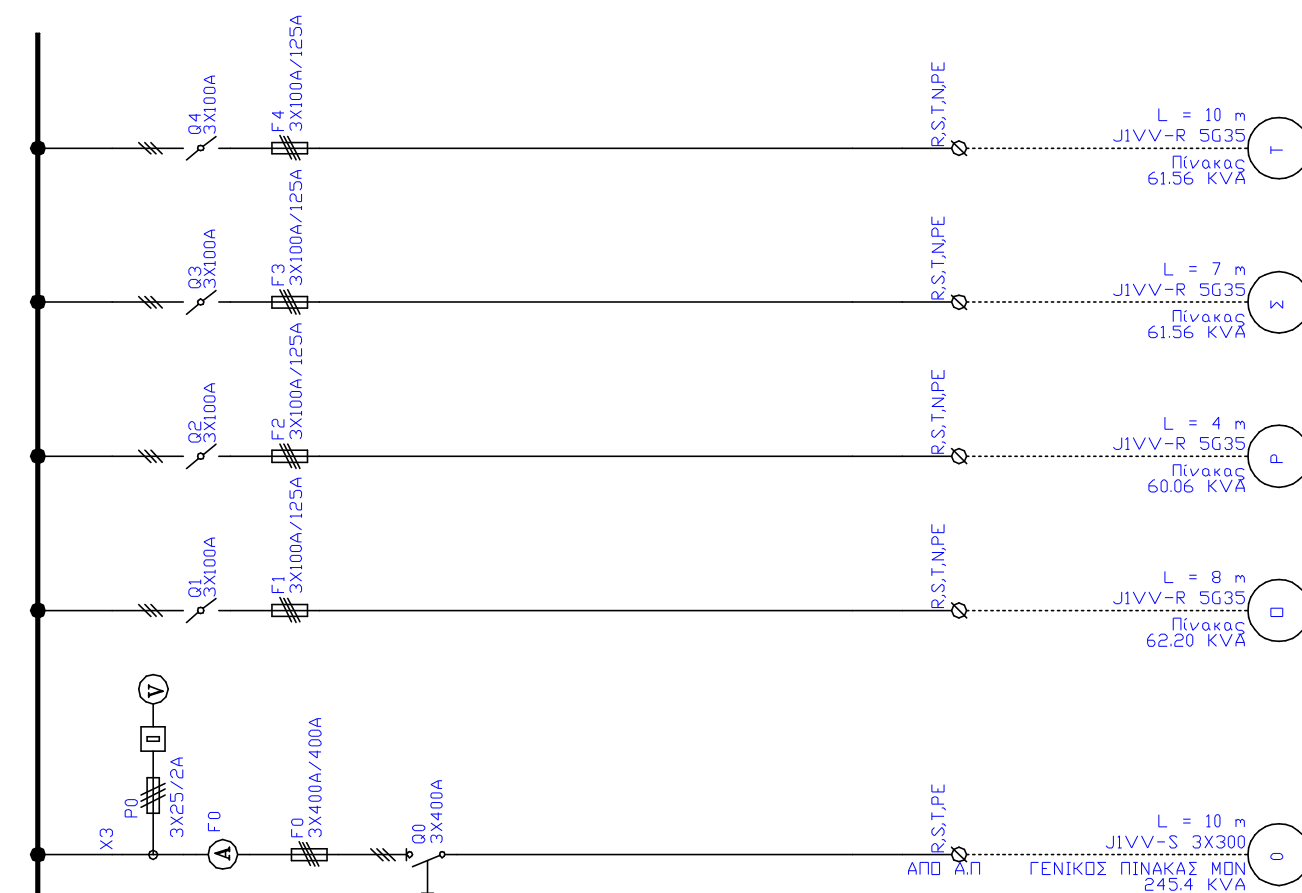
Ελεγχοι Οργάνων Προστασίας

Δεν υπάρχουν γραμμές που δεν υπολογίζονται όργανα προστασίας

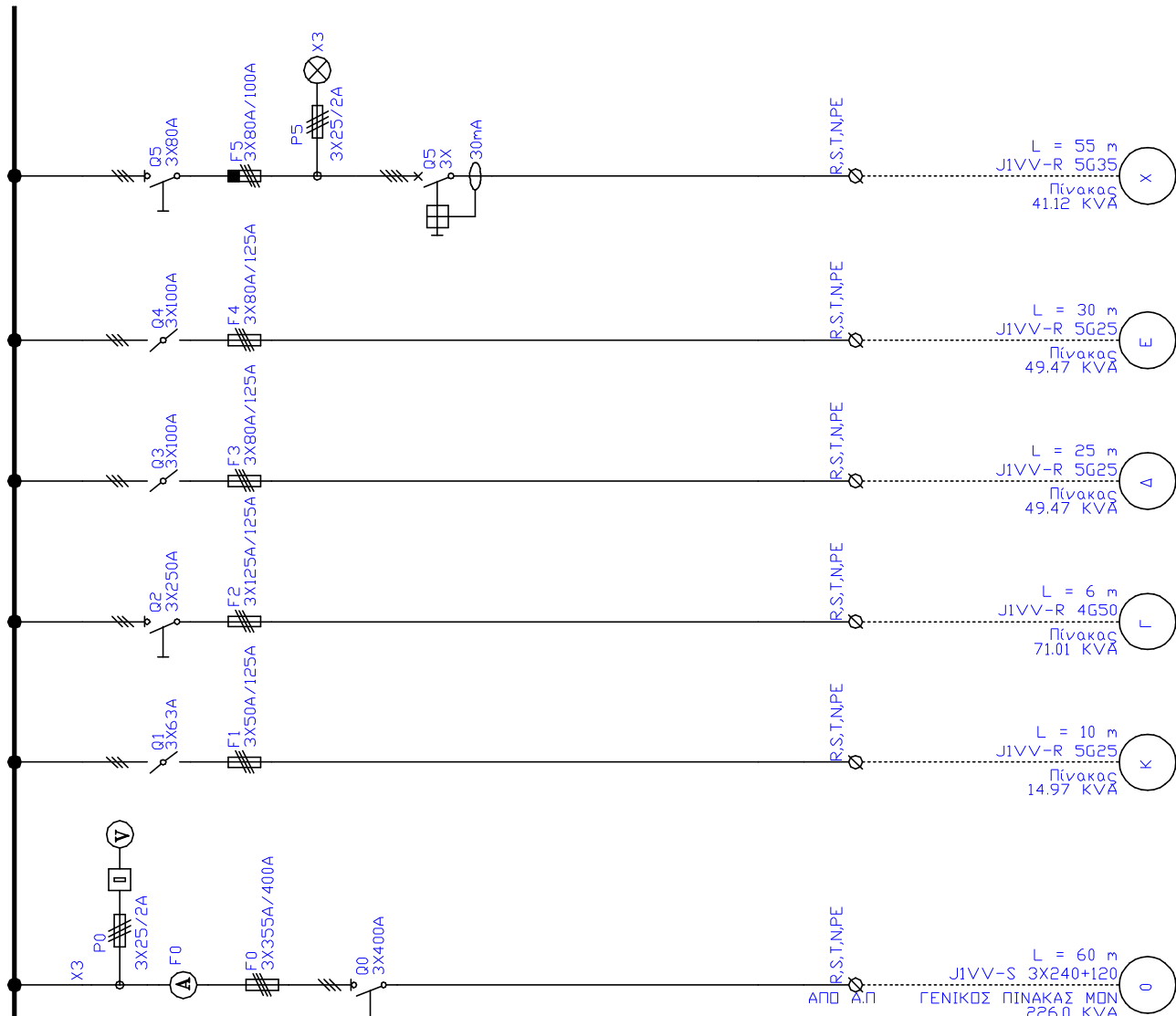


No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Α.Π	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
				Α.Π			1	1

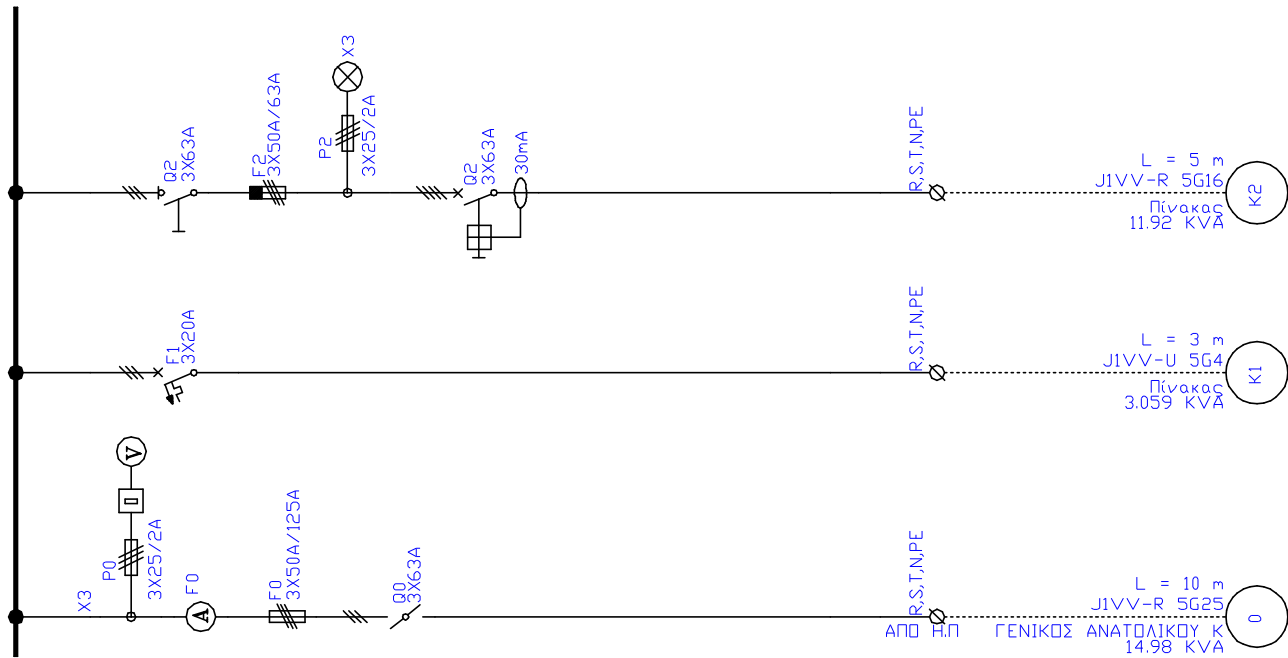




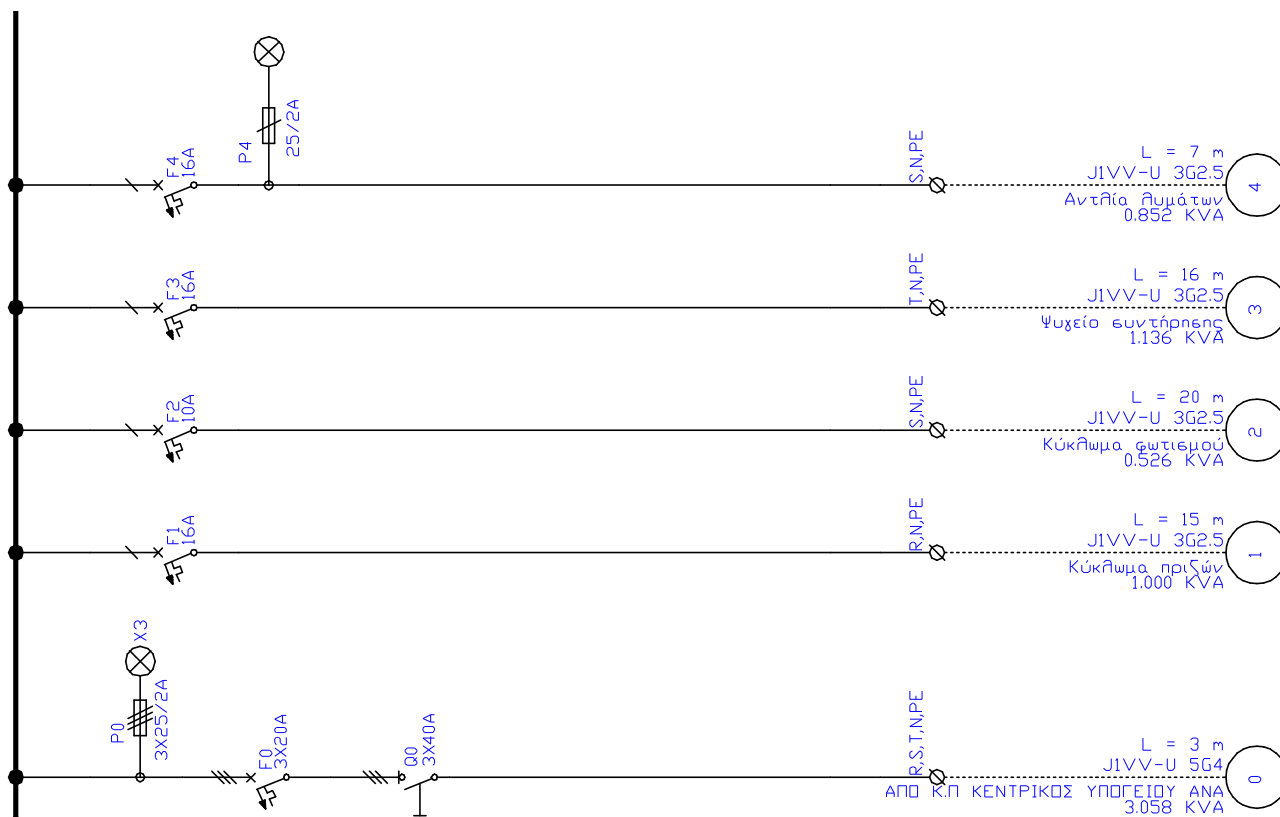
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: I.Π	I.Π	I.Π	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
										1



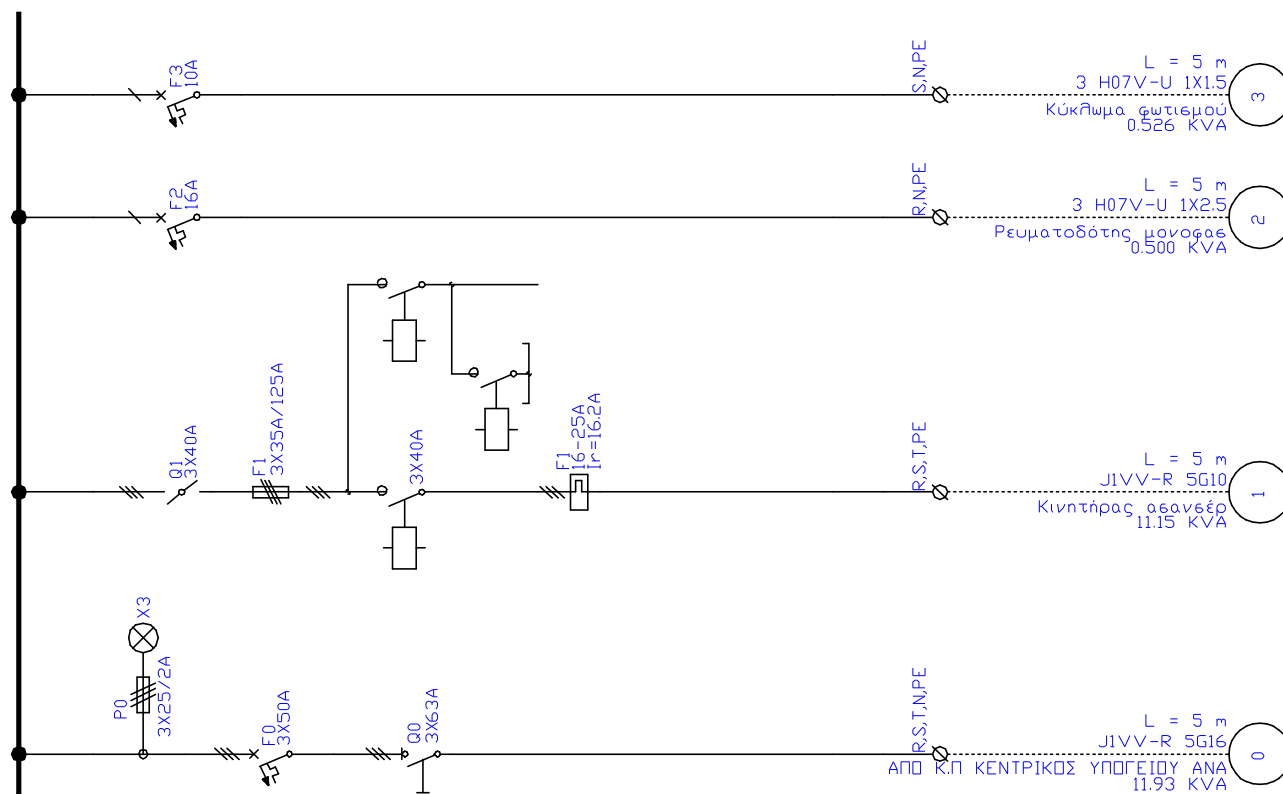
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ενομοσία Πίνακα: Η,Π	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Αναθ.	Σελίδα
							1
ΓΕΝΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ					ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ ΠΑΛΛΑΣ		1
Ημερομηνία					ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ		1



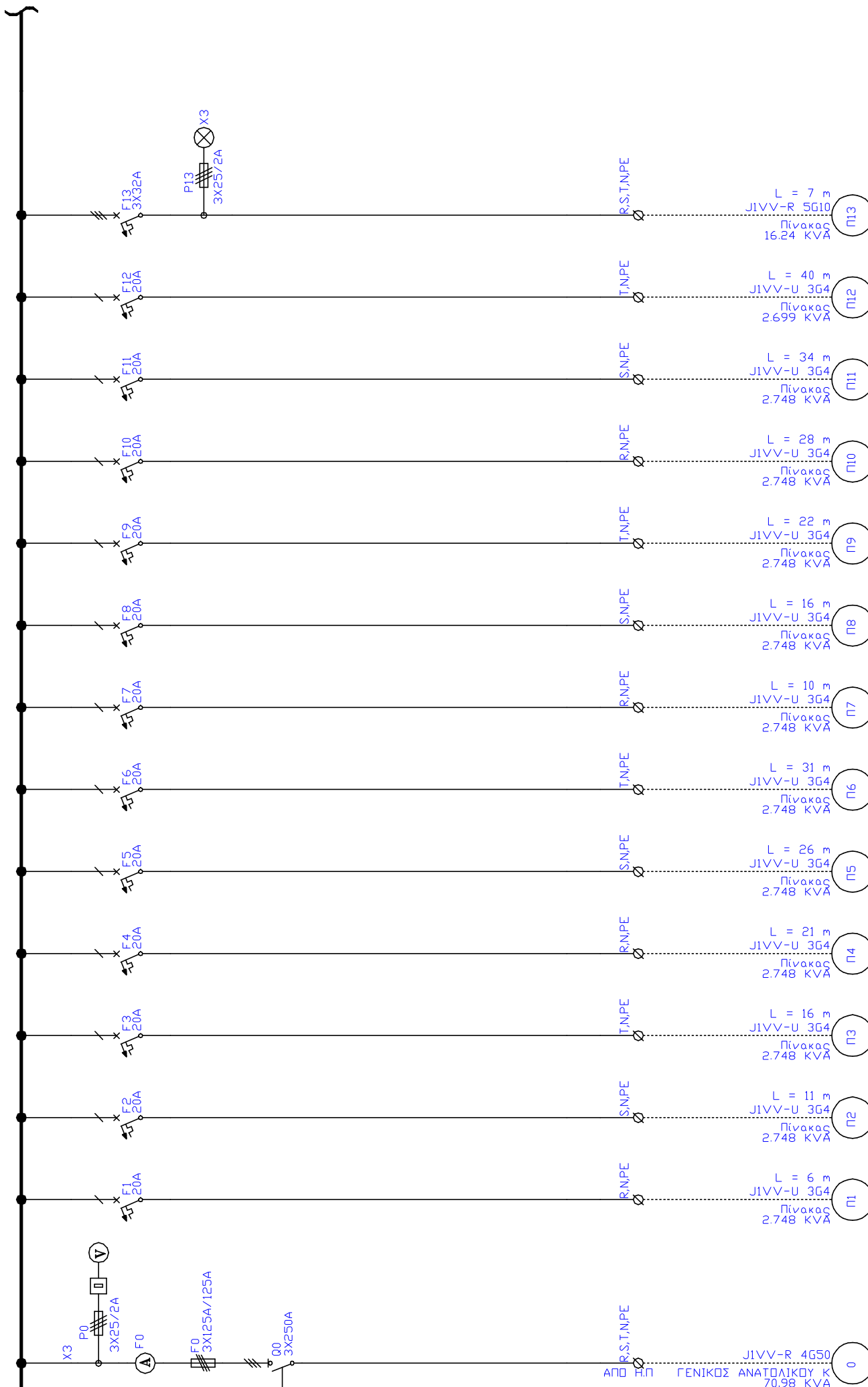
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Κ.Π Κ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΤΙΡΙΟ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------------



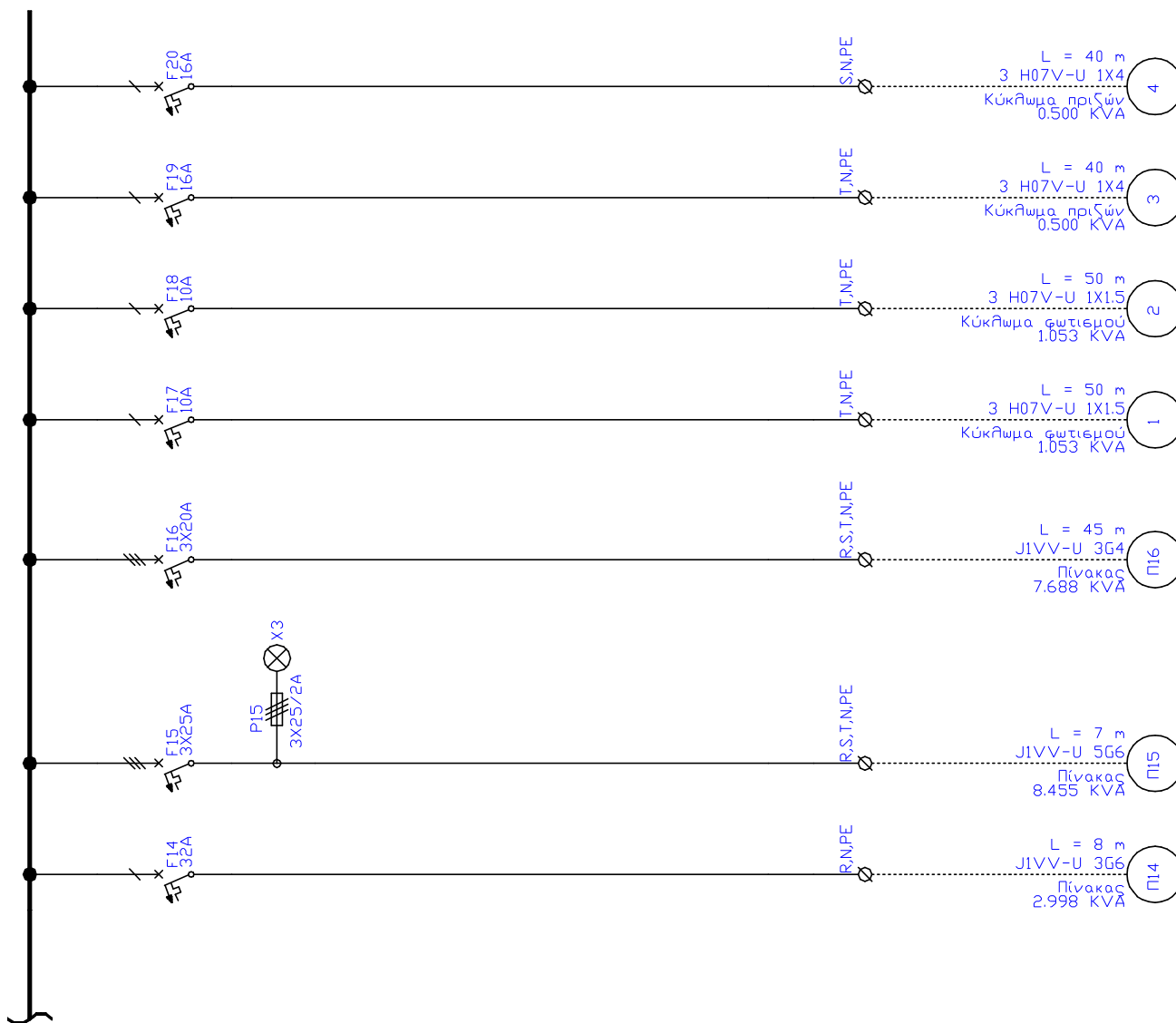
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Κ1.Π Κ1.Π ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΤΙΡΙΟ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



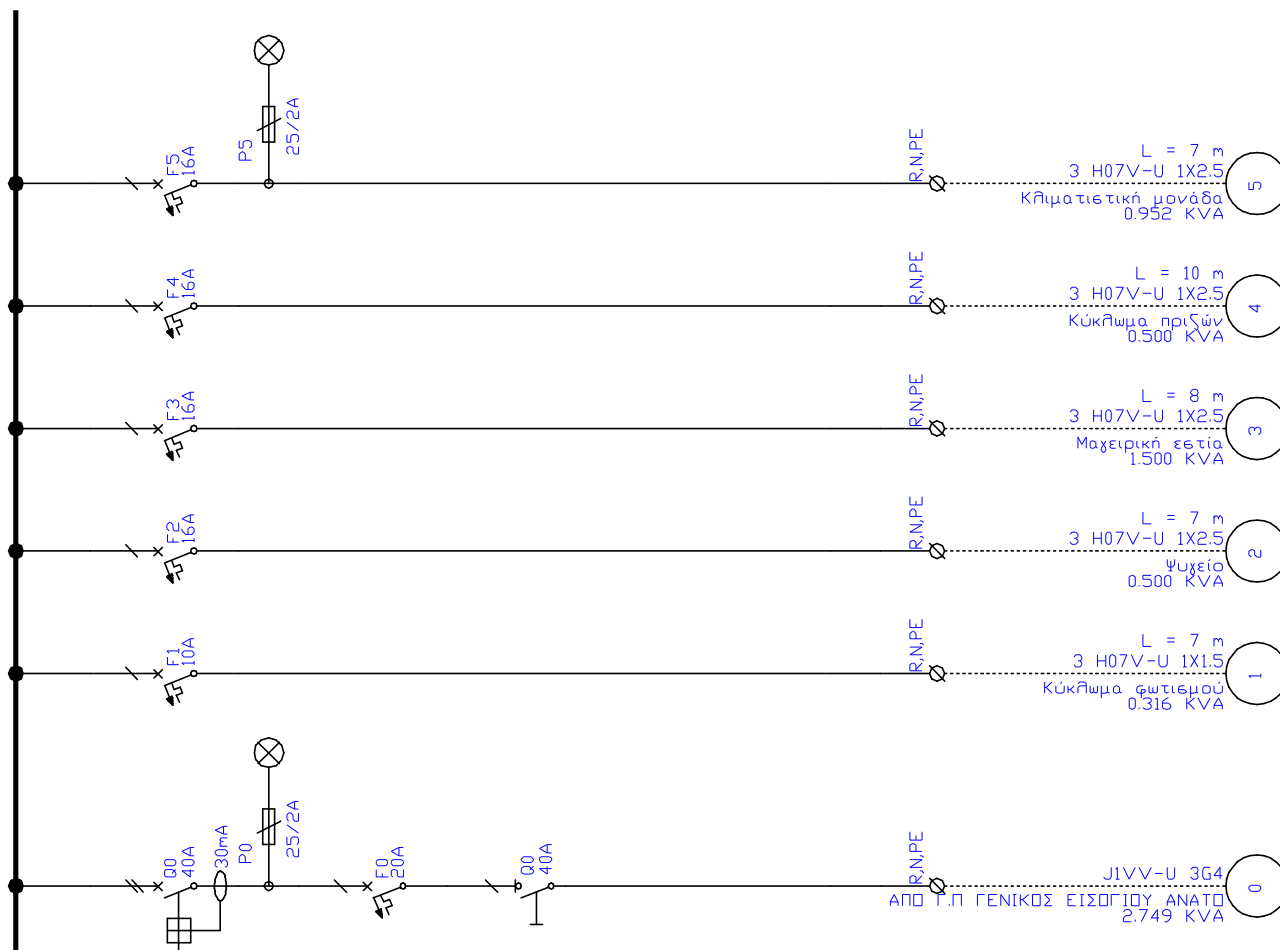
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Κ2.Π Κ2.Π ΑΣΑΝΣΕΡ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	



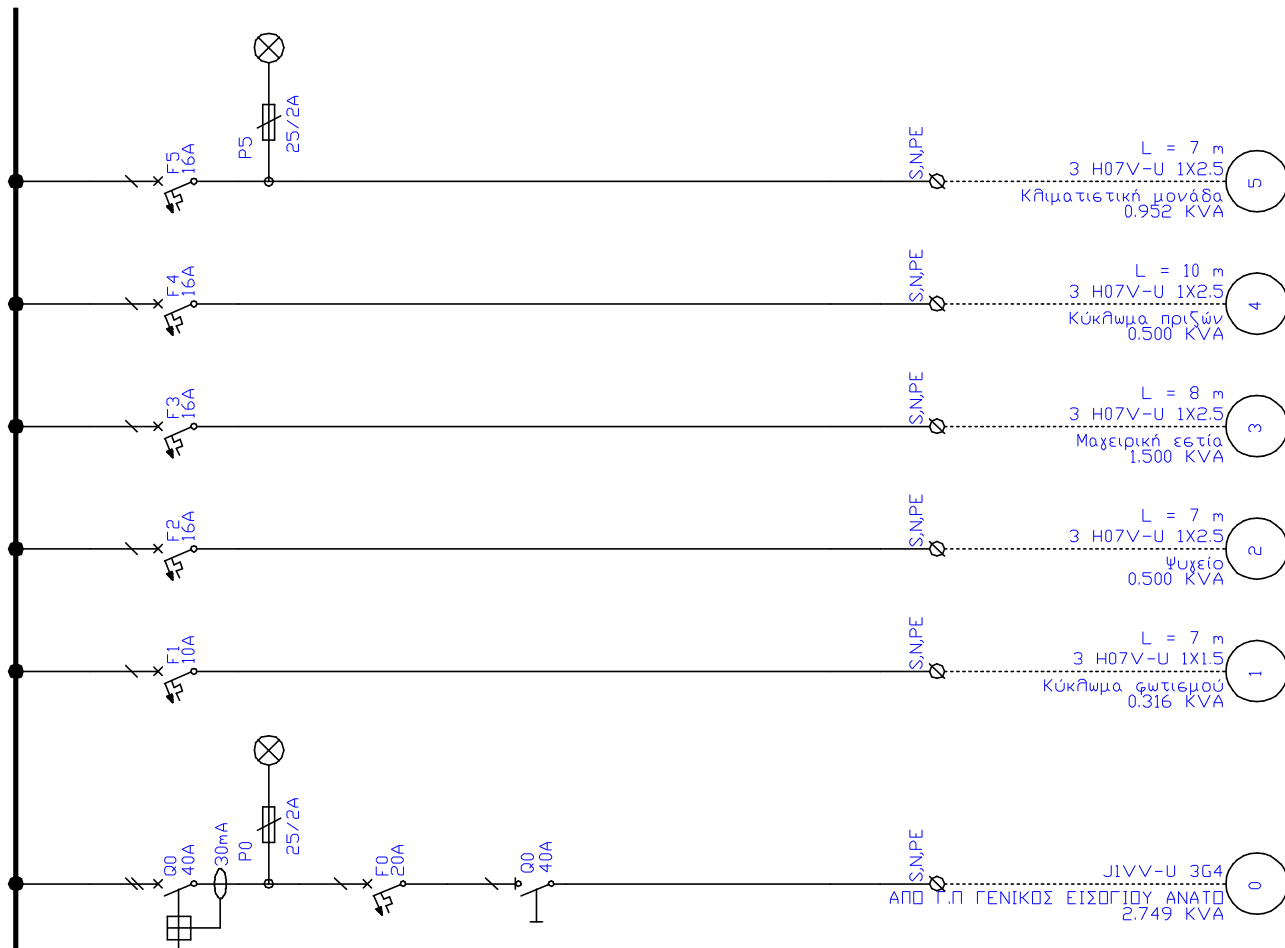
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Γ,Π Γ,Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΙΣΟΓΓΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΩΝΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							2



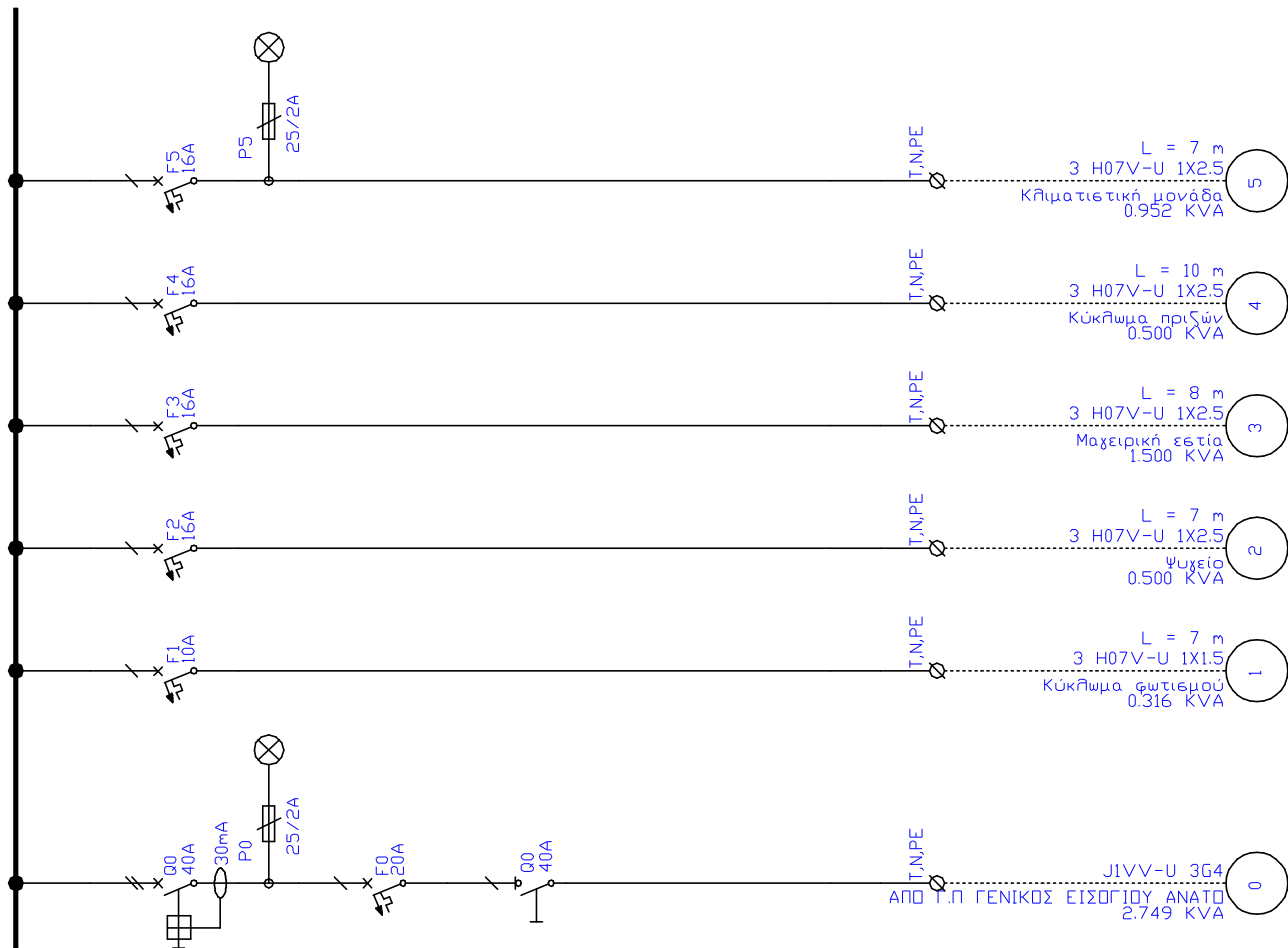
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Δνομασία Πίνακα: Γ.Π	Γ.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΙΣΟΓΓΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								2
								2



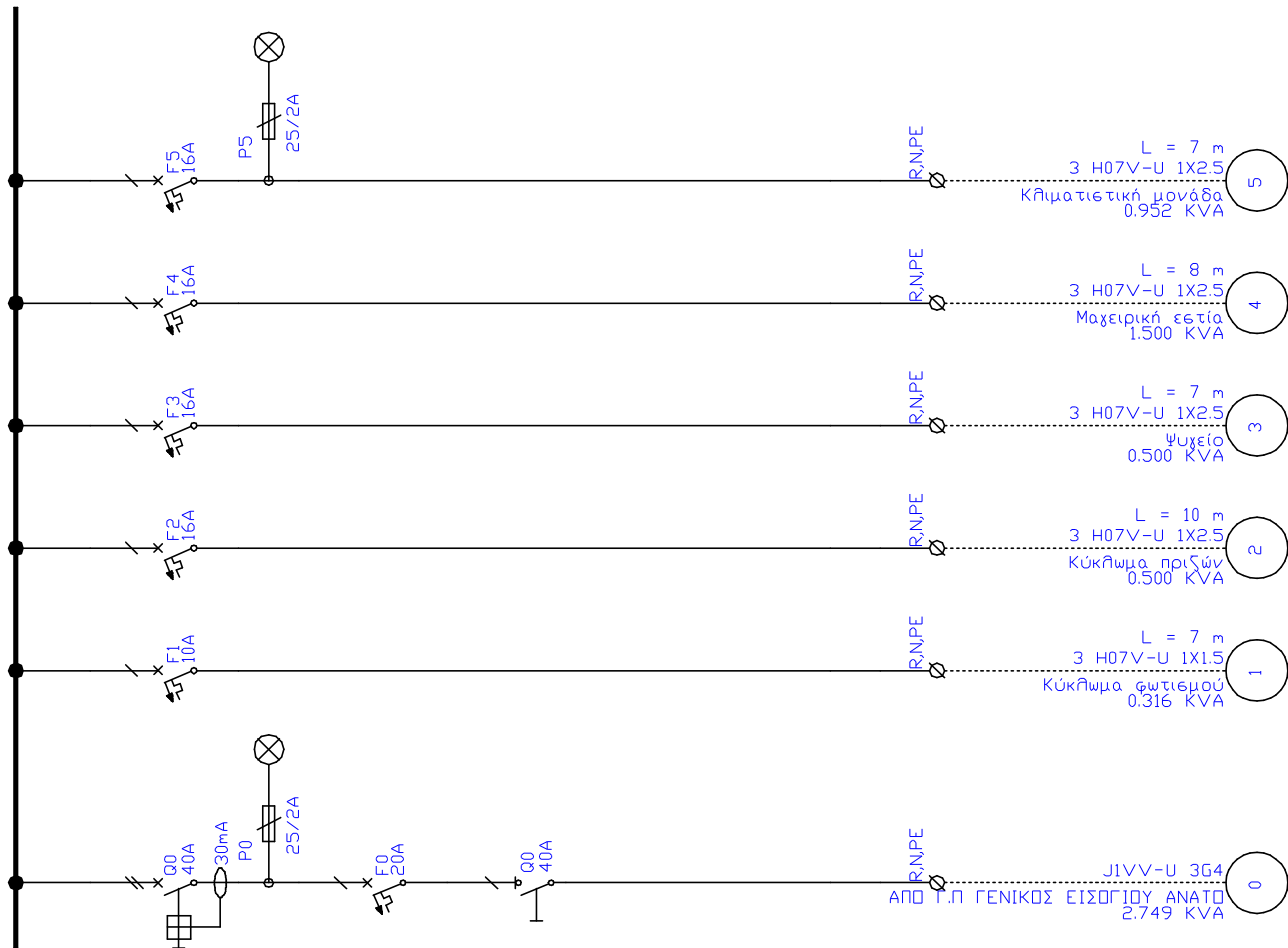
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π1.Π Π1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 1	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



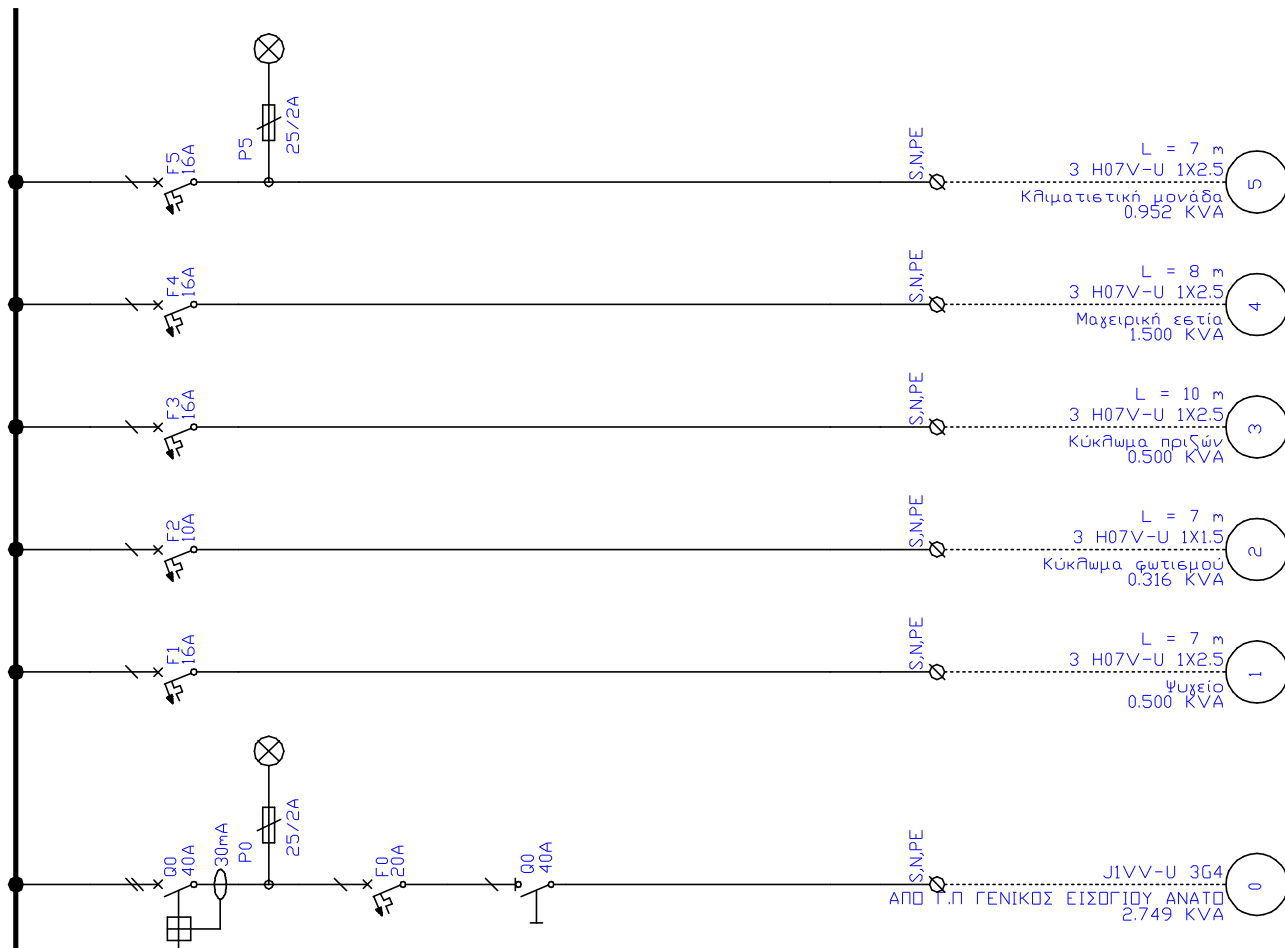
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π2.Π Π2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΦΜΑΤΙΟ 2	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



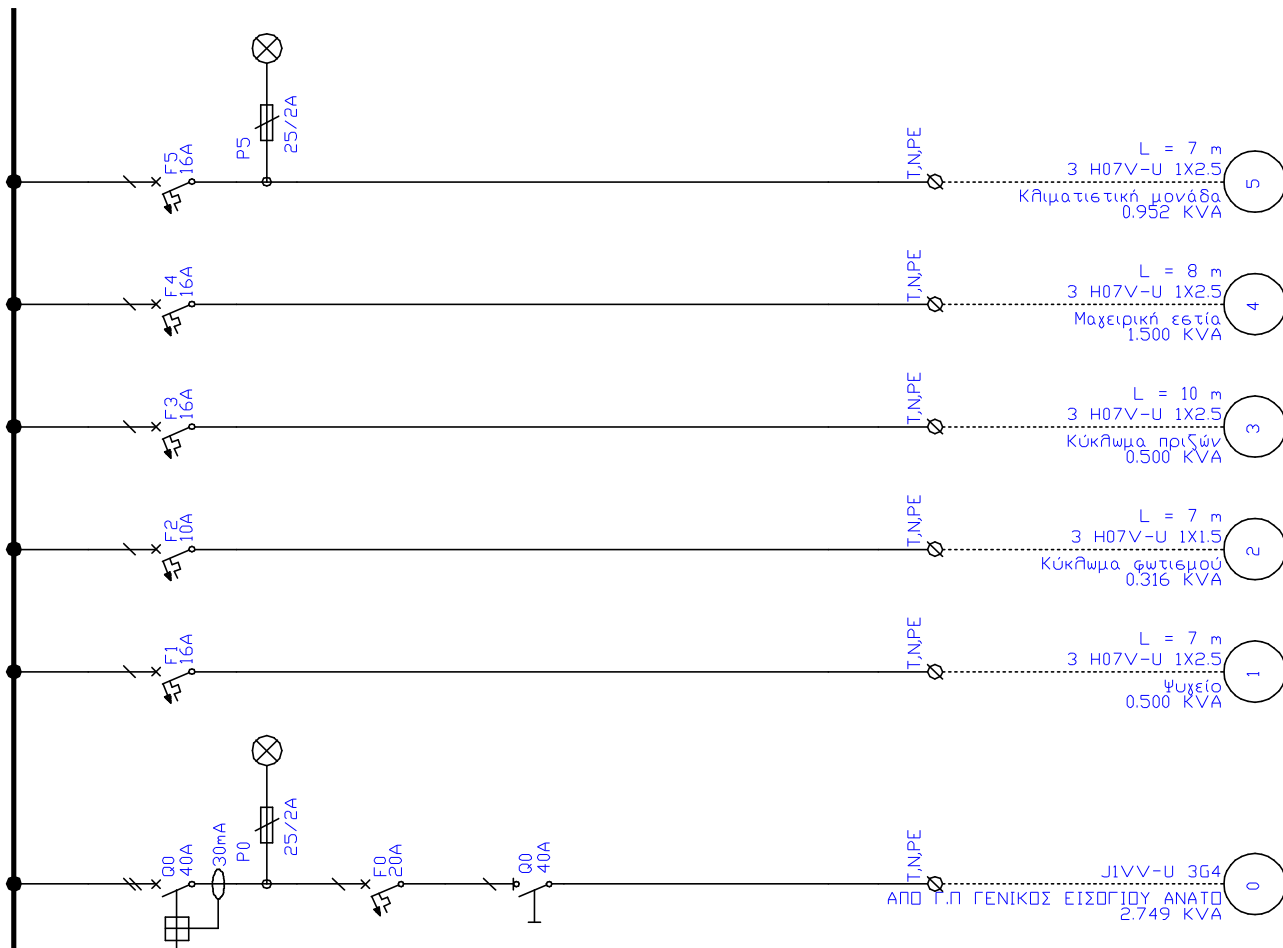
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ	ΔΩΜΑΤΙΟ 3	ΕΞΟΔΟΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
							1	1



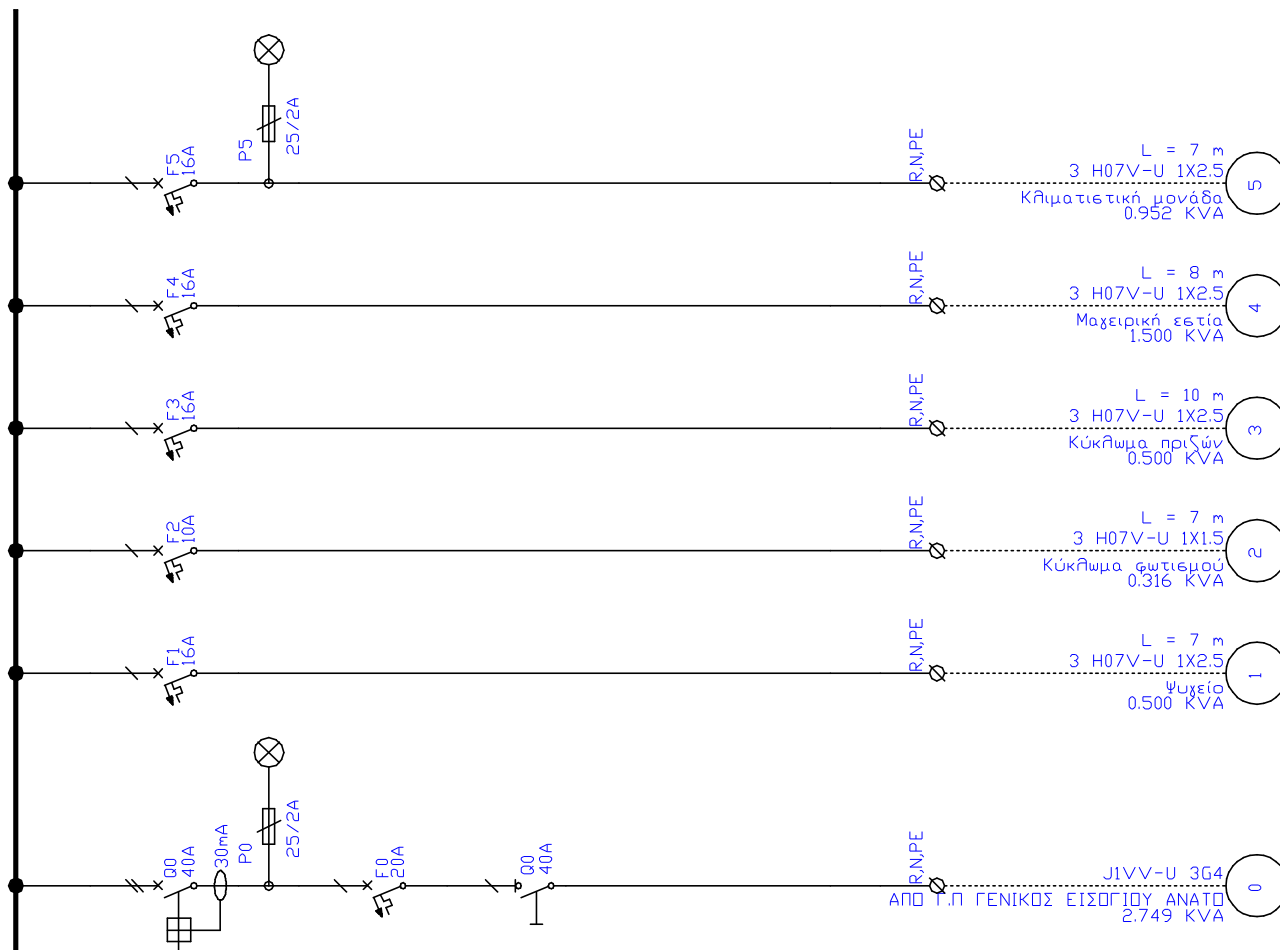
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π4,Π Π4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΦΜΑΤΙΟ 4	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



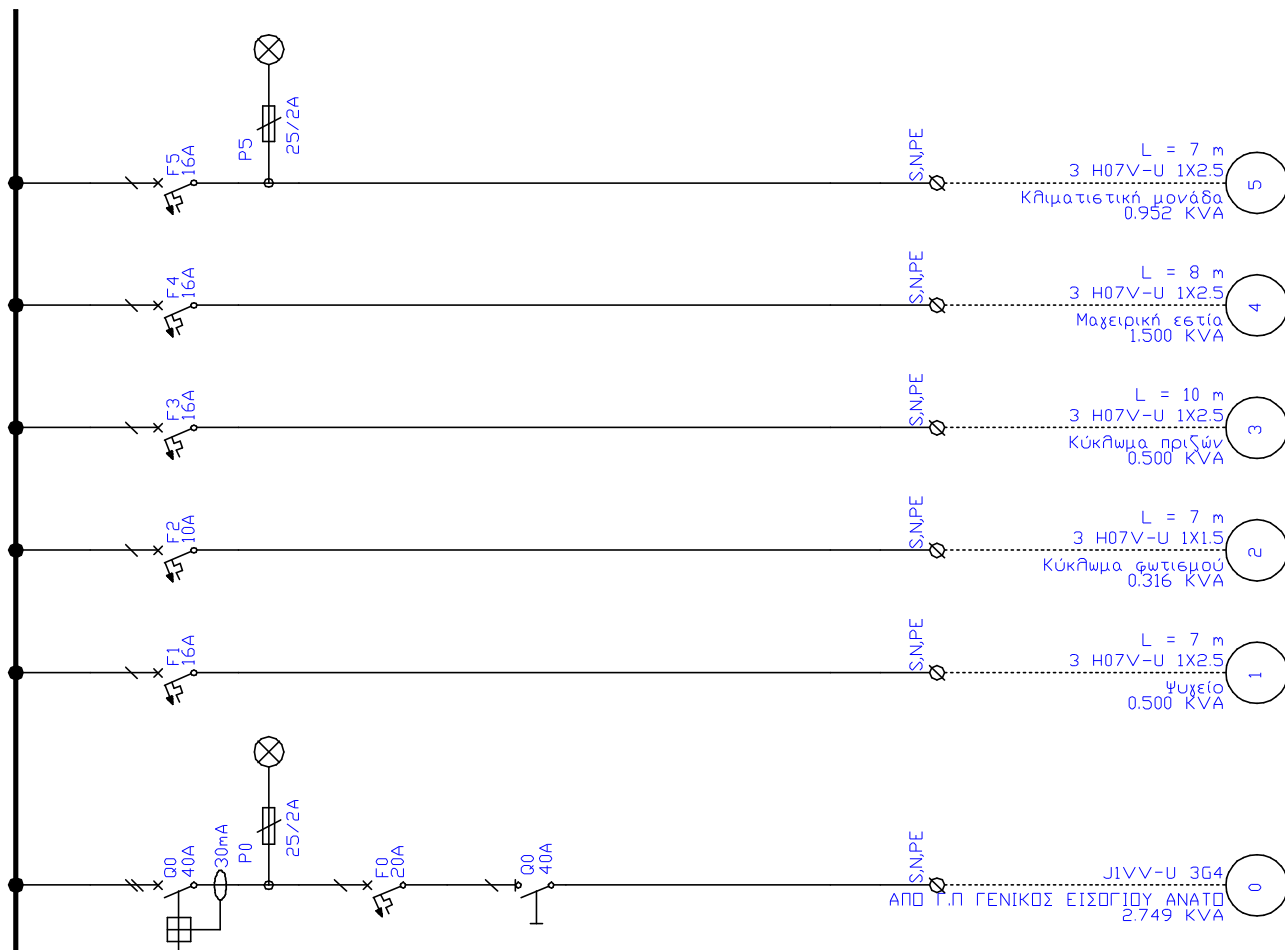
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π5.Π Π5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 5	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



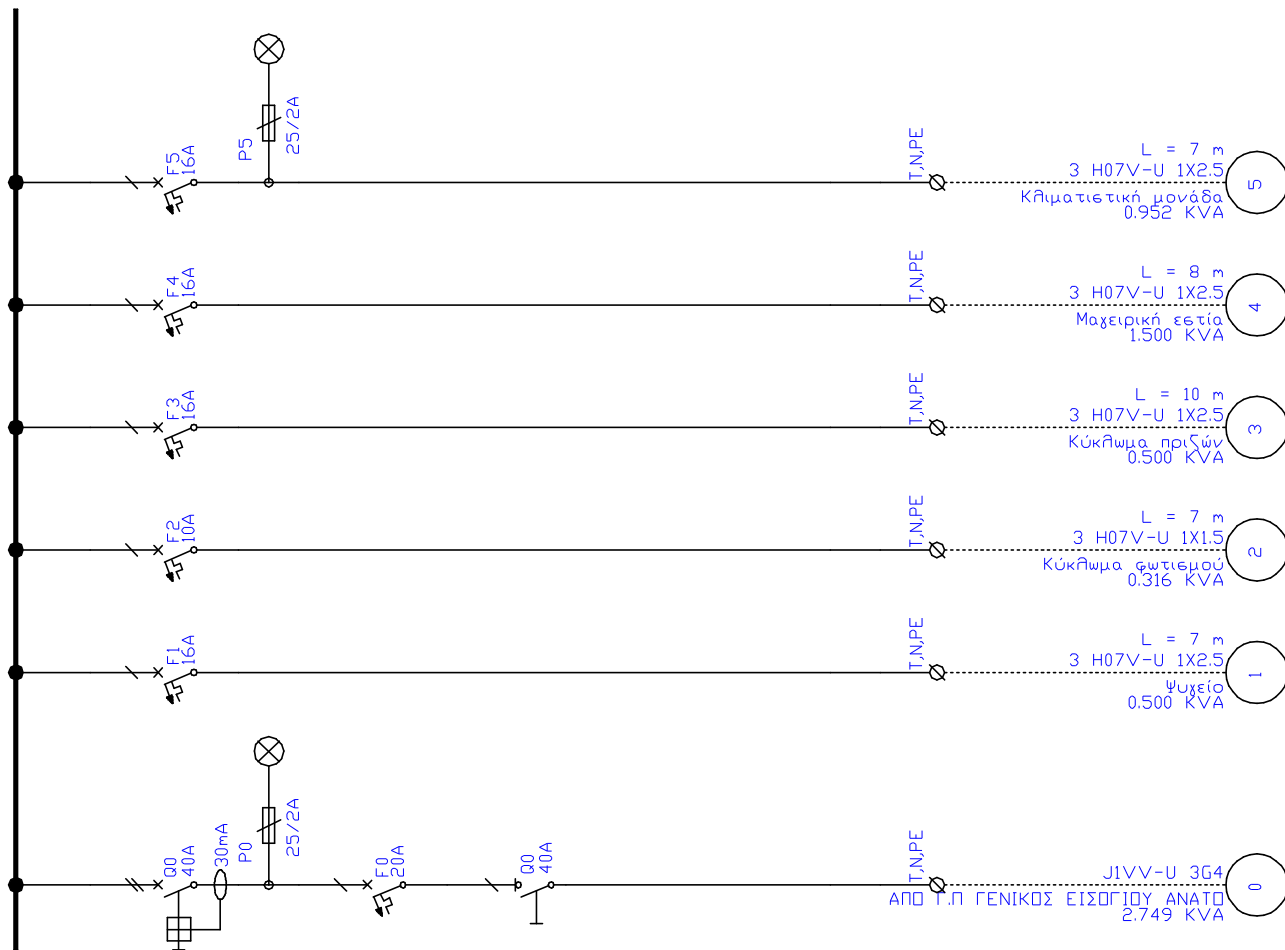
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π6.Π Π6.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 6	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



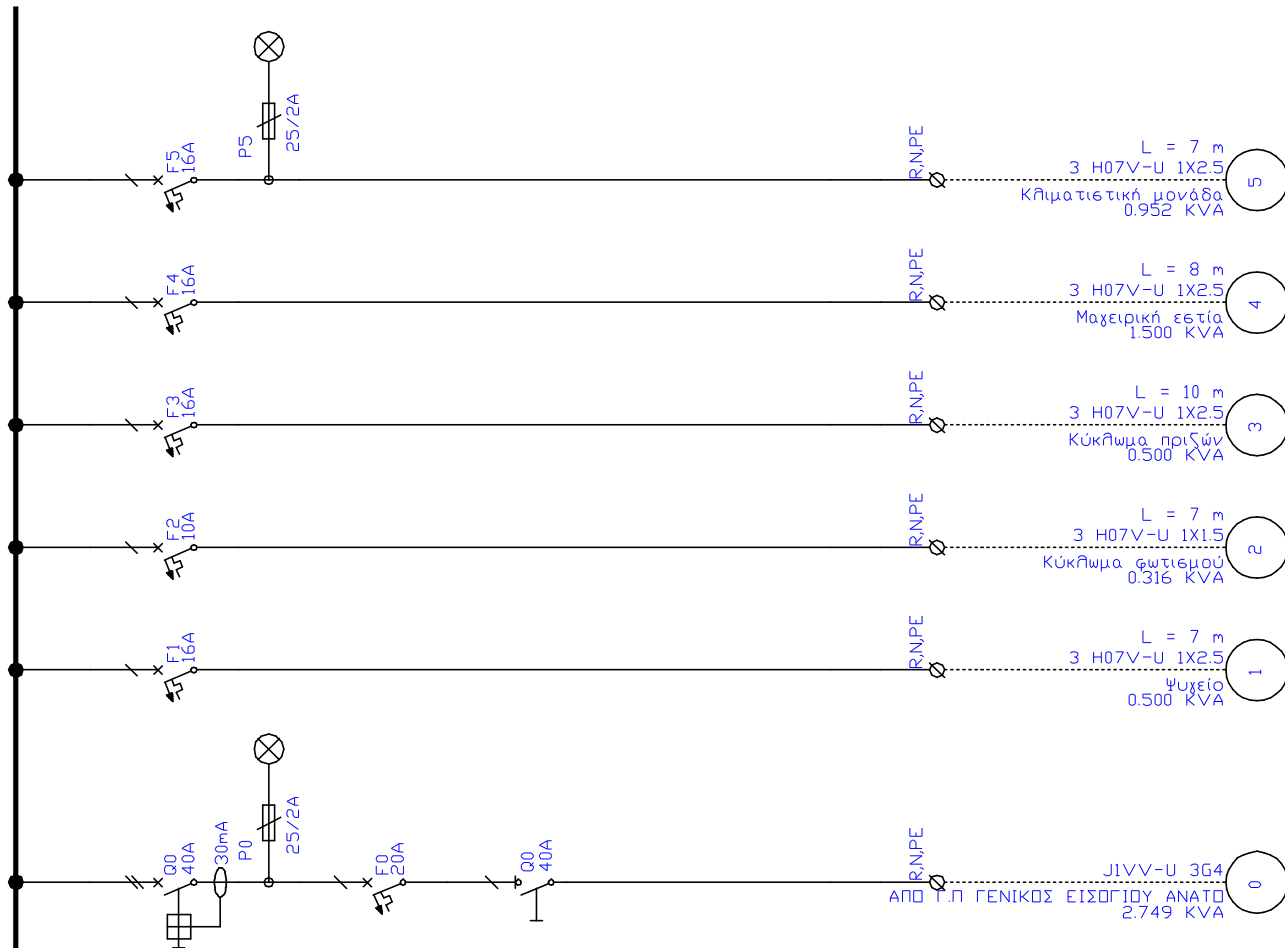
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π7.Π Π7.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 7	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



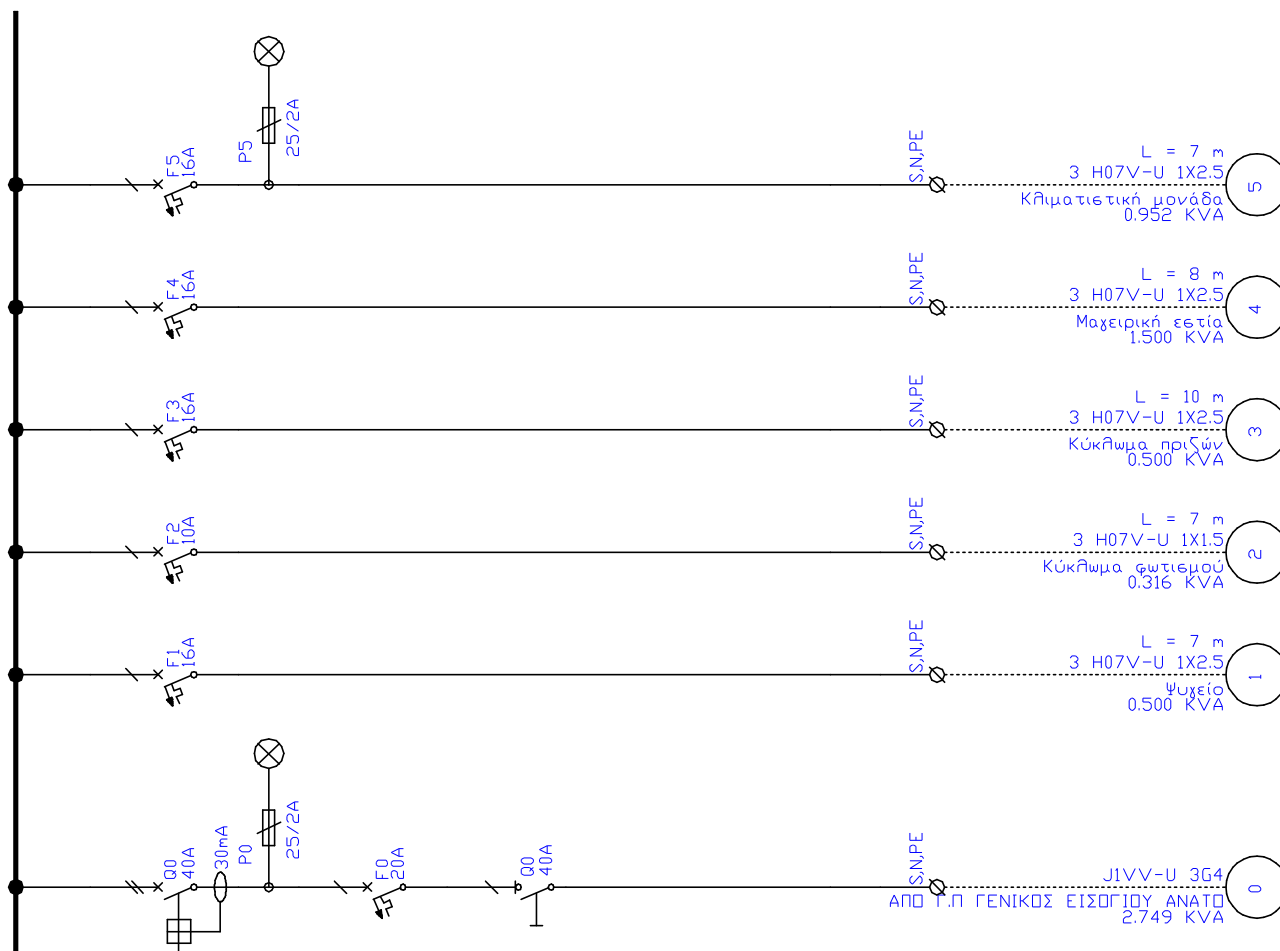
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π8.Π Π8.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 8	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



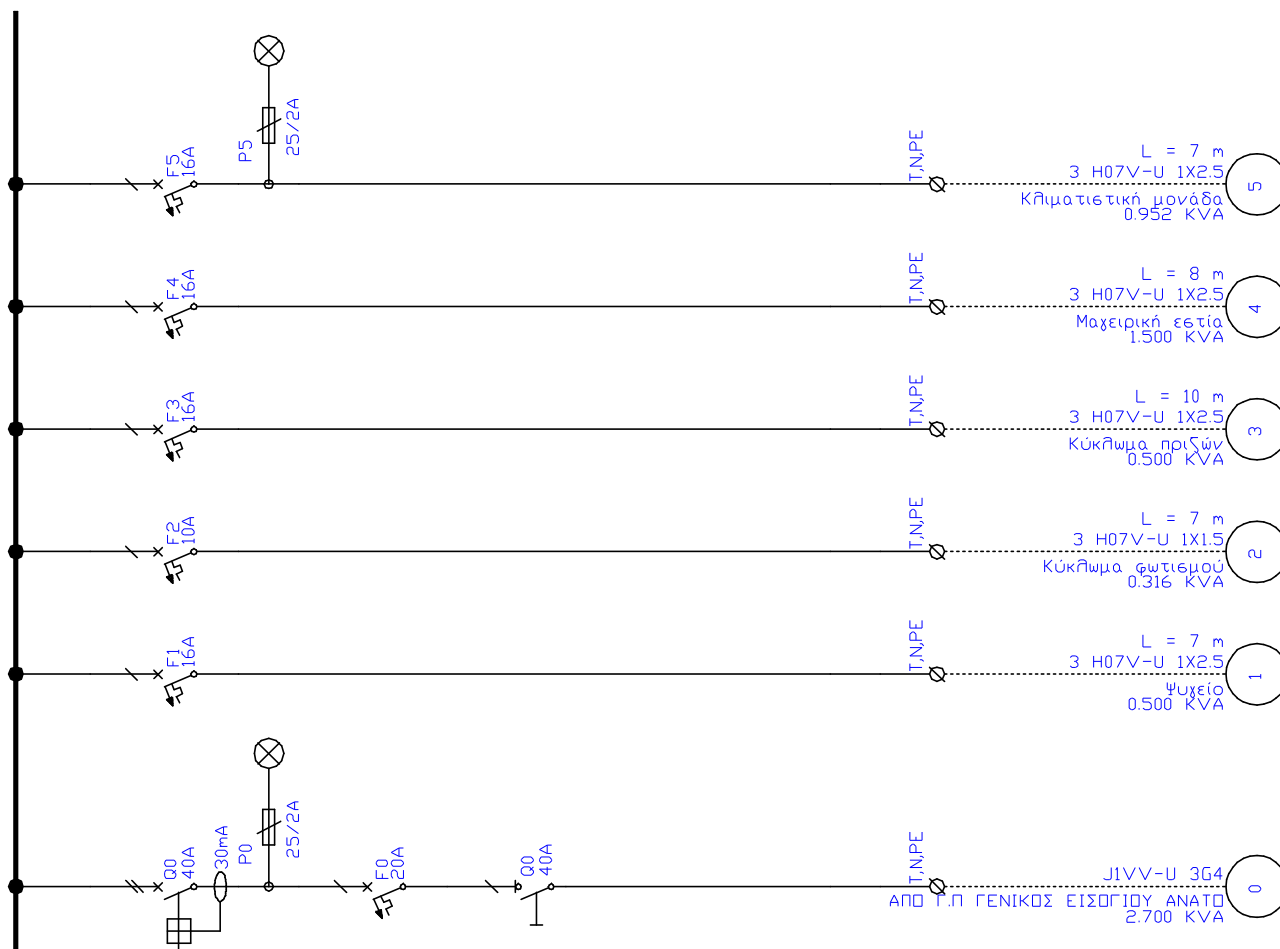
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π9.Π Π9.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 9	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



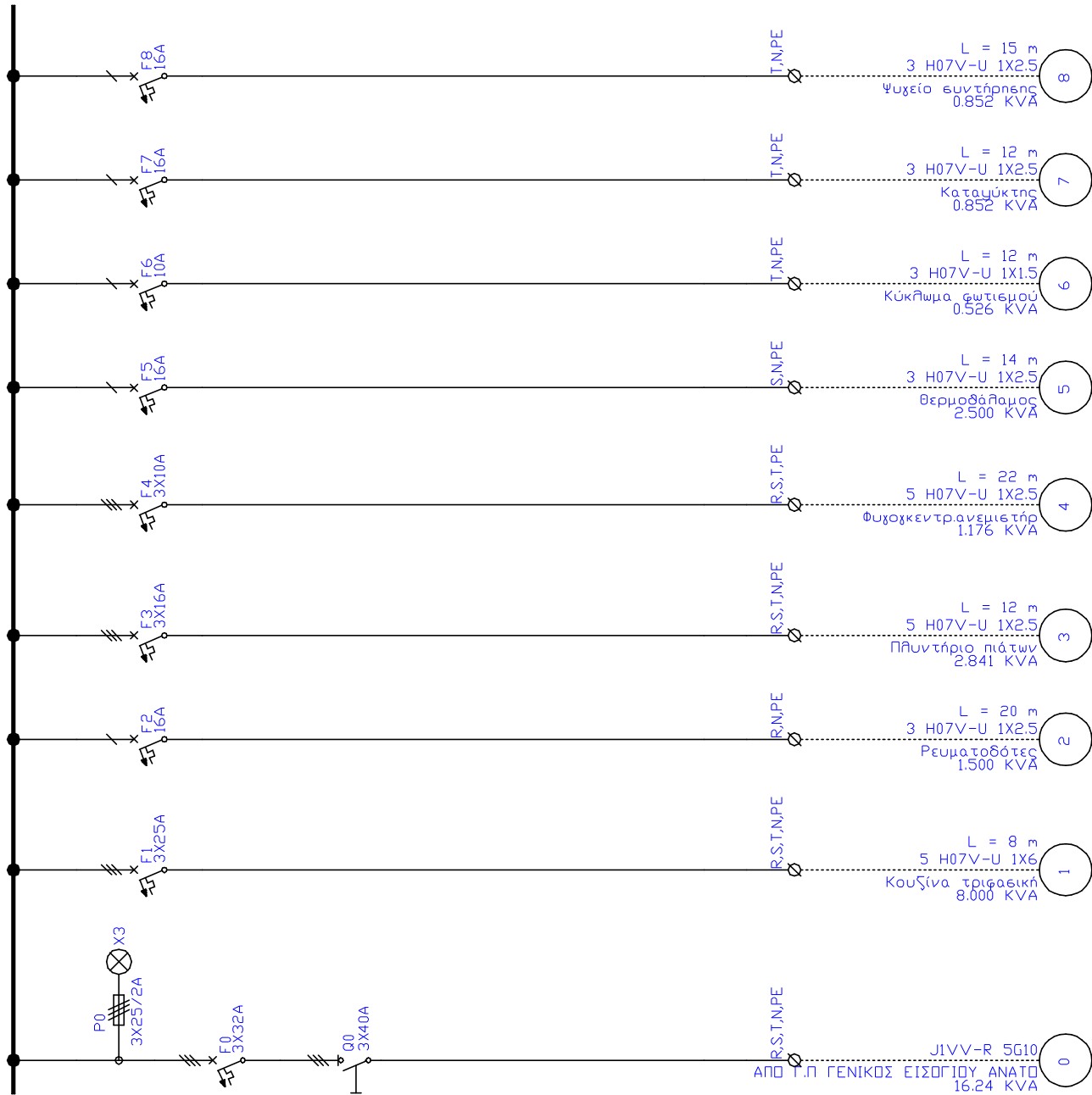
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π10.Π Π10.Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 10



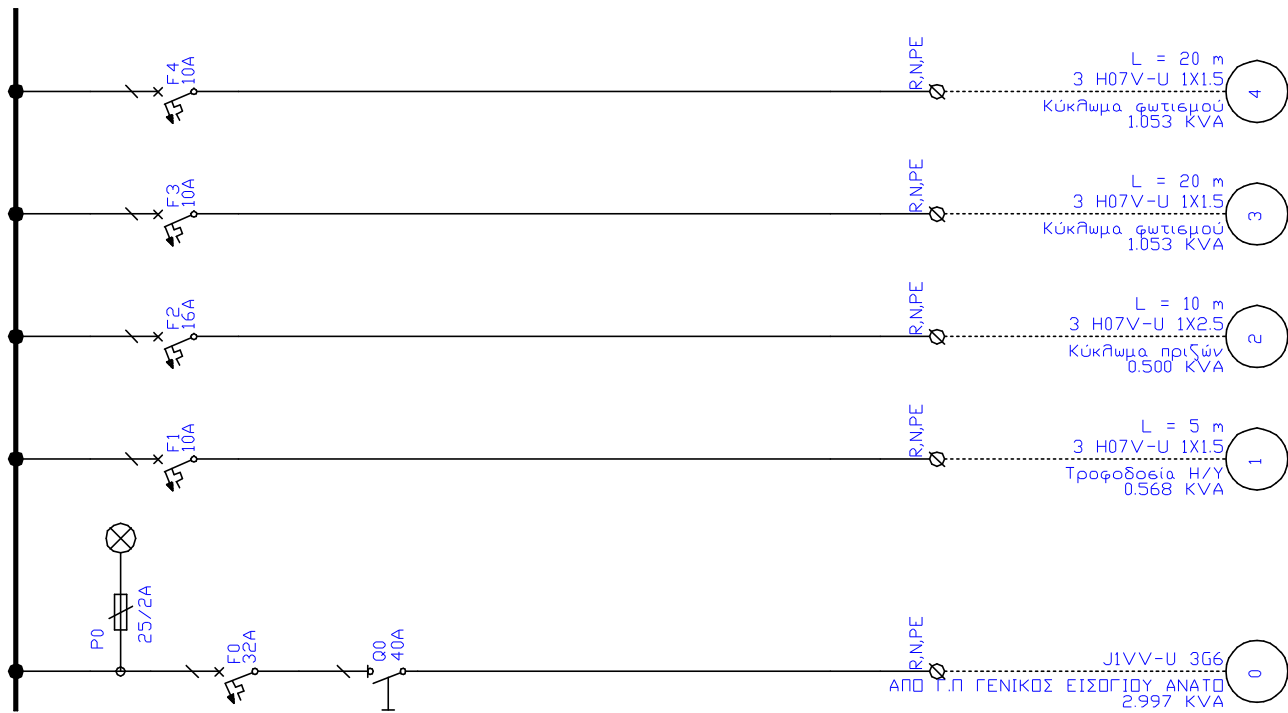
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π11.Π Π11.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 11	Αναθ.	Σελίδα
									1
									1



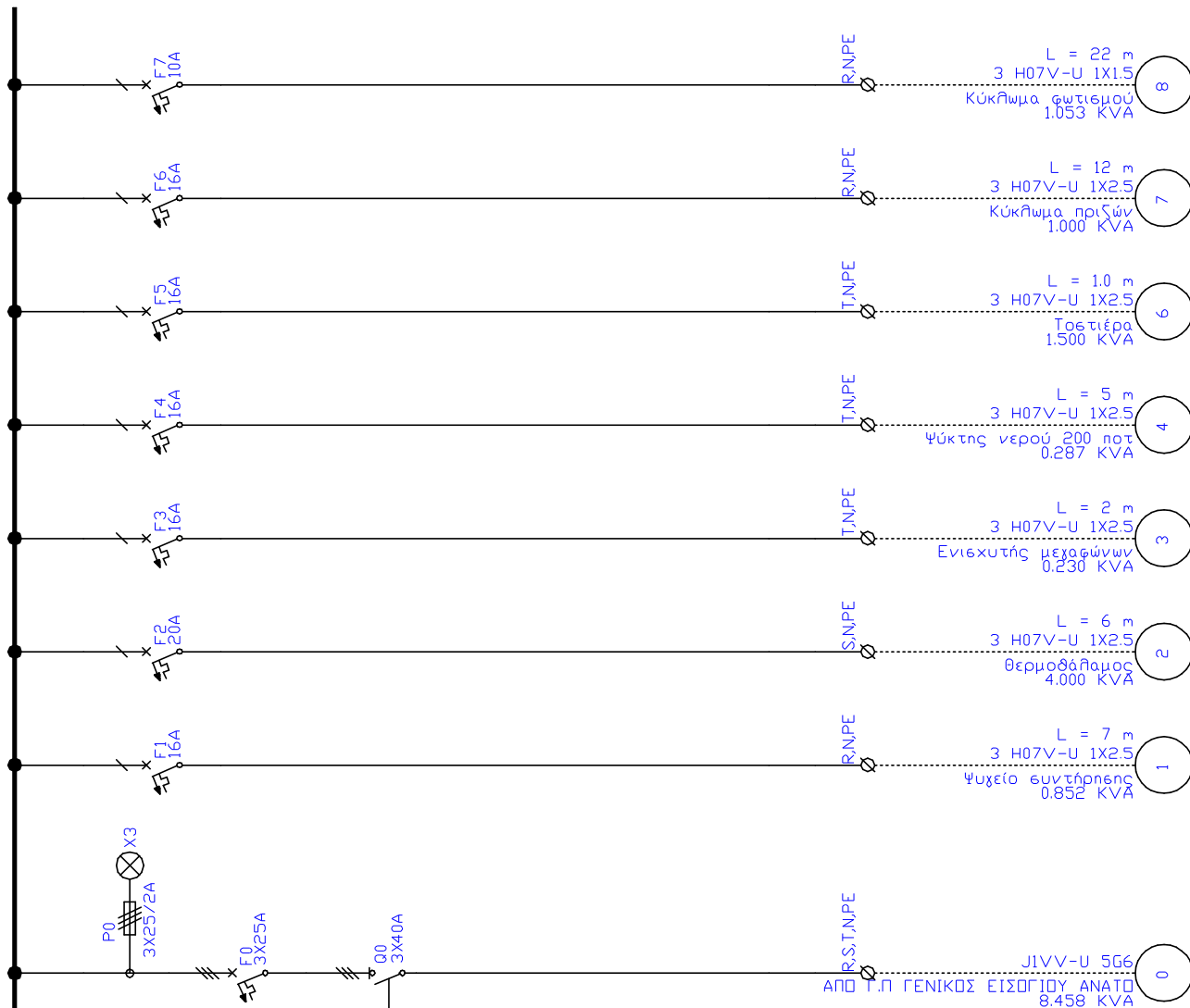
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π12.Π Π12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 12	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



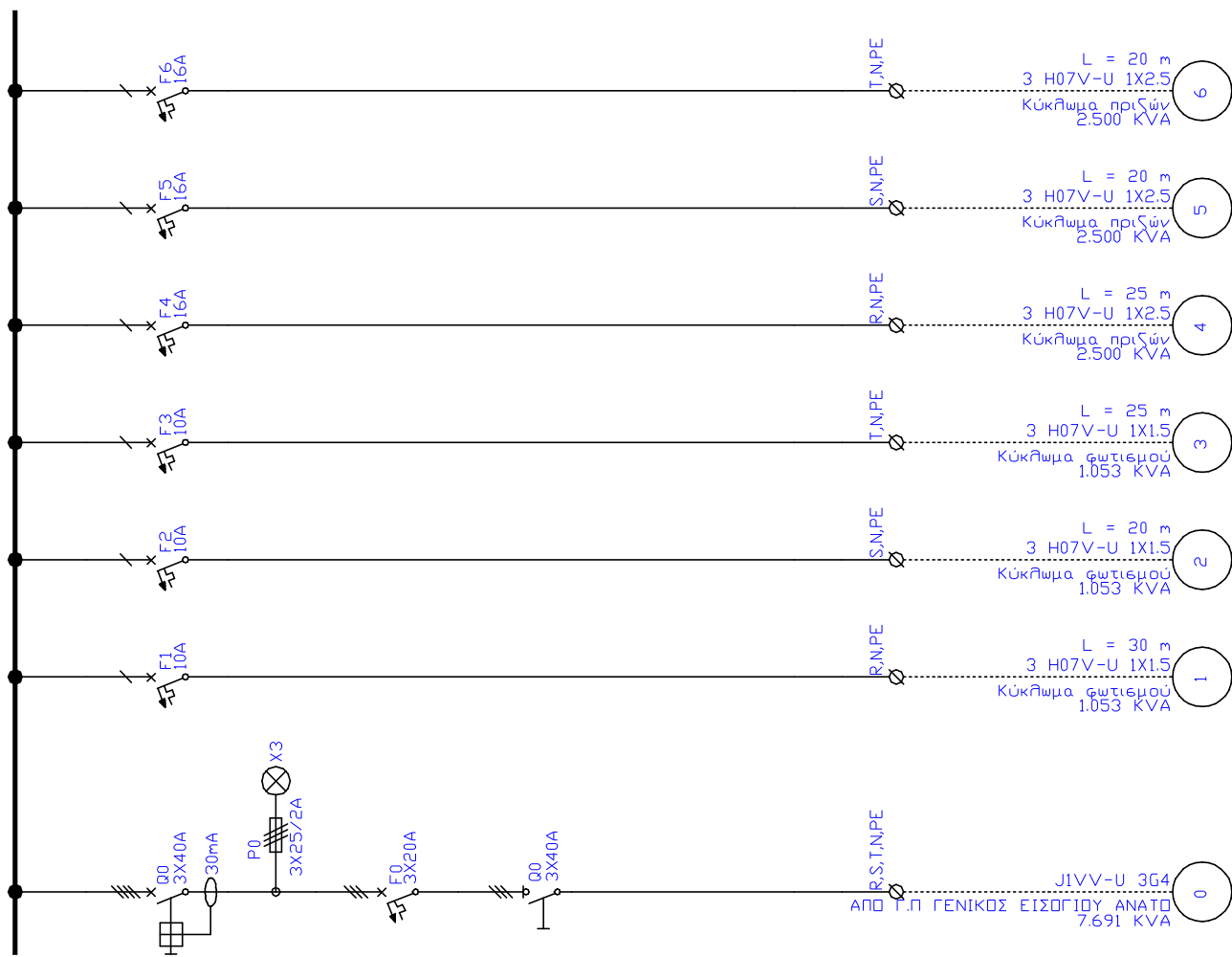
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία		Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π13.Π	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία		Π13.Π		1
					ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΥΖΙΝΑΣ		1
					ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		1



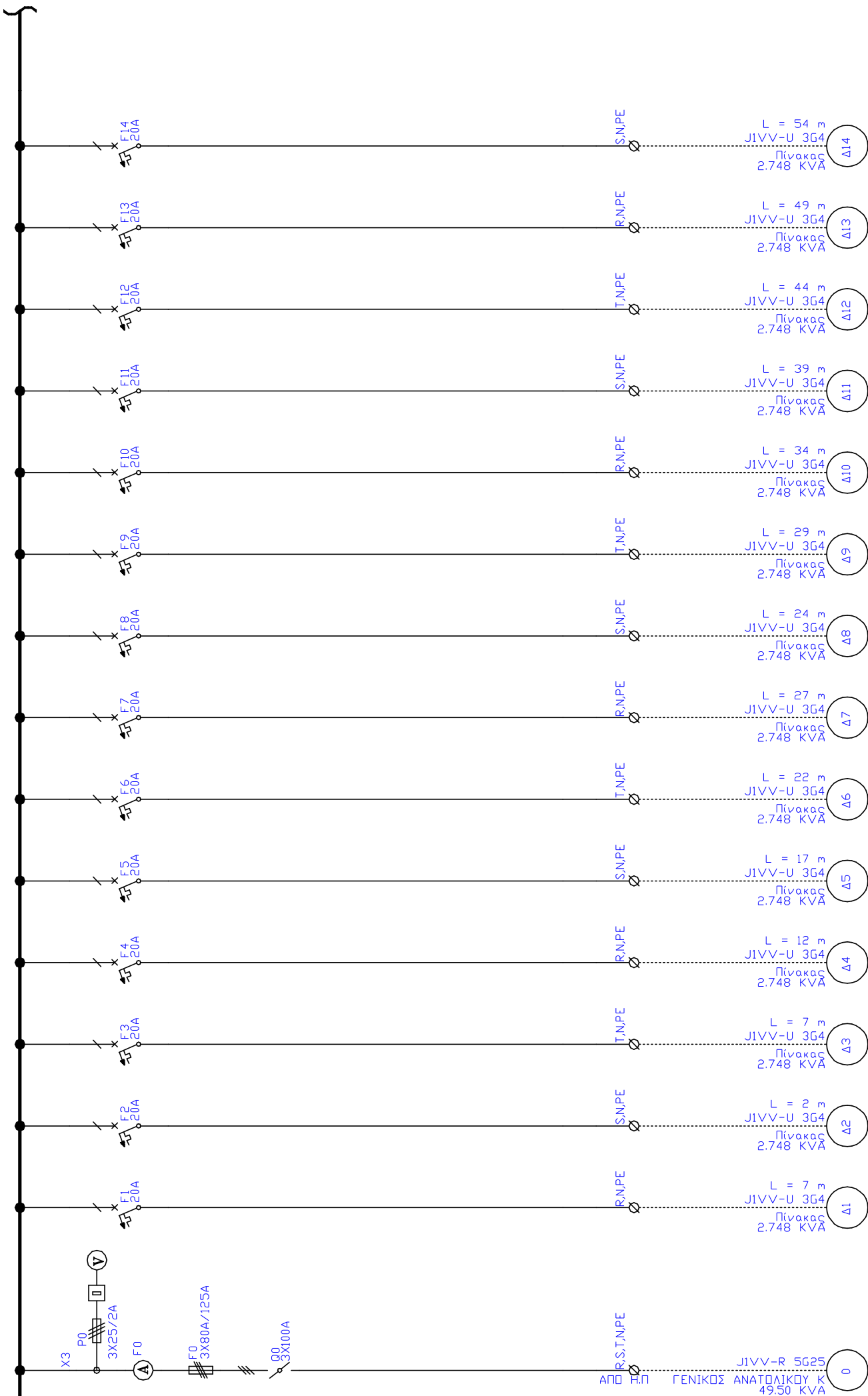
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Π14.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Π14.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ		1
							1



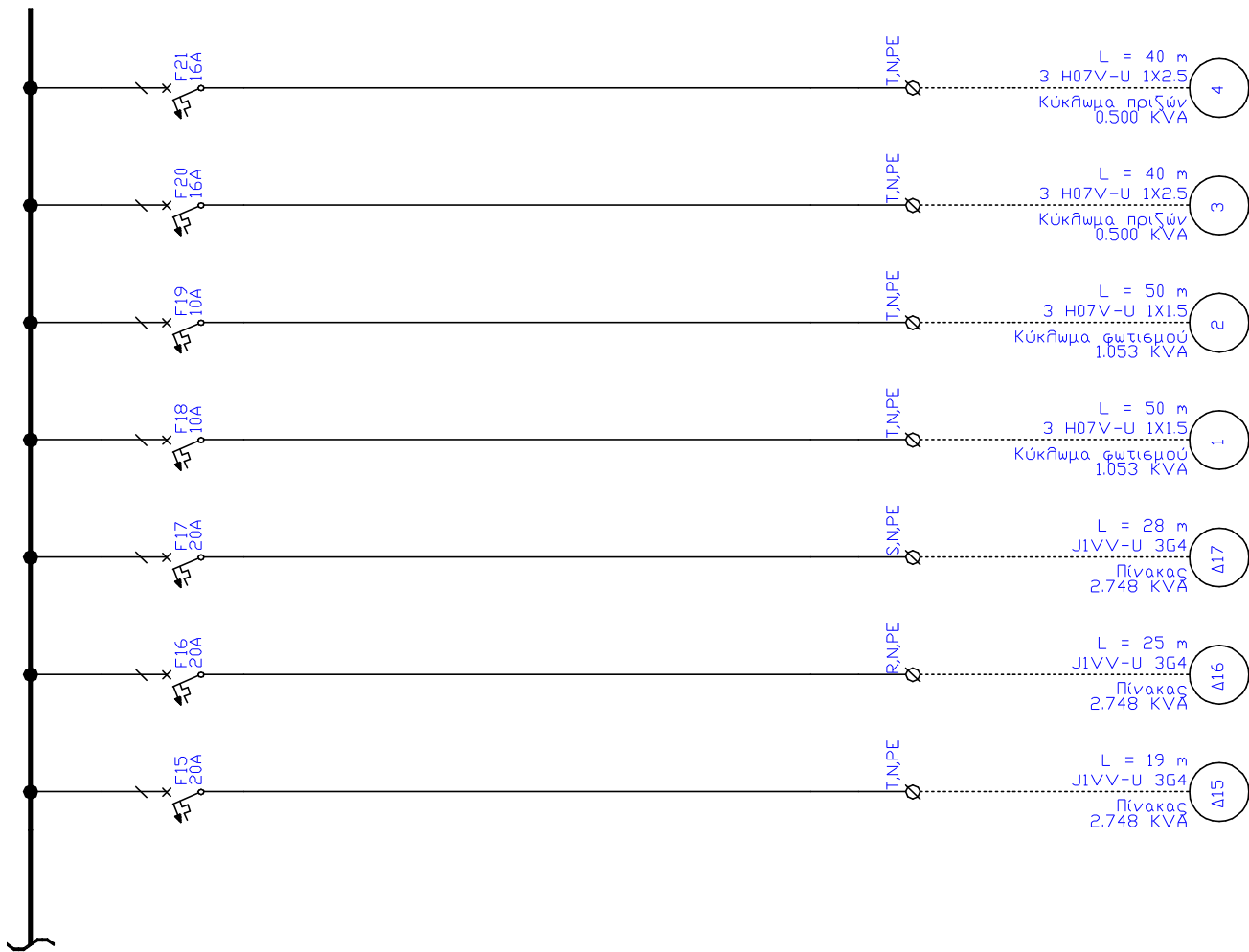
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Π15.Π Π15.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΕΣΤ/ΡΙΟΥ-ΑΘΗΝΑ	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



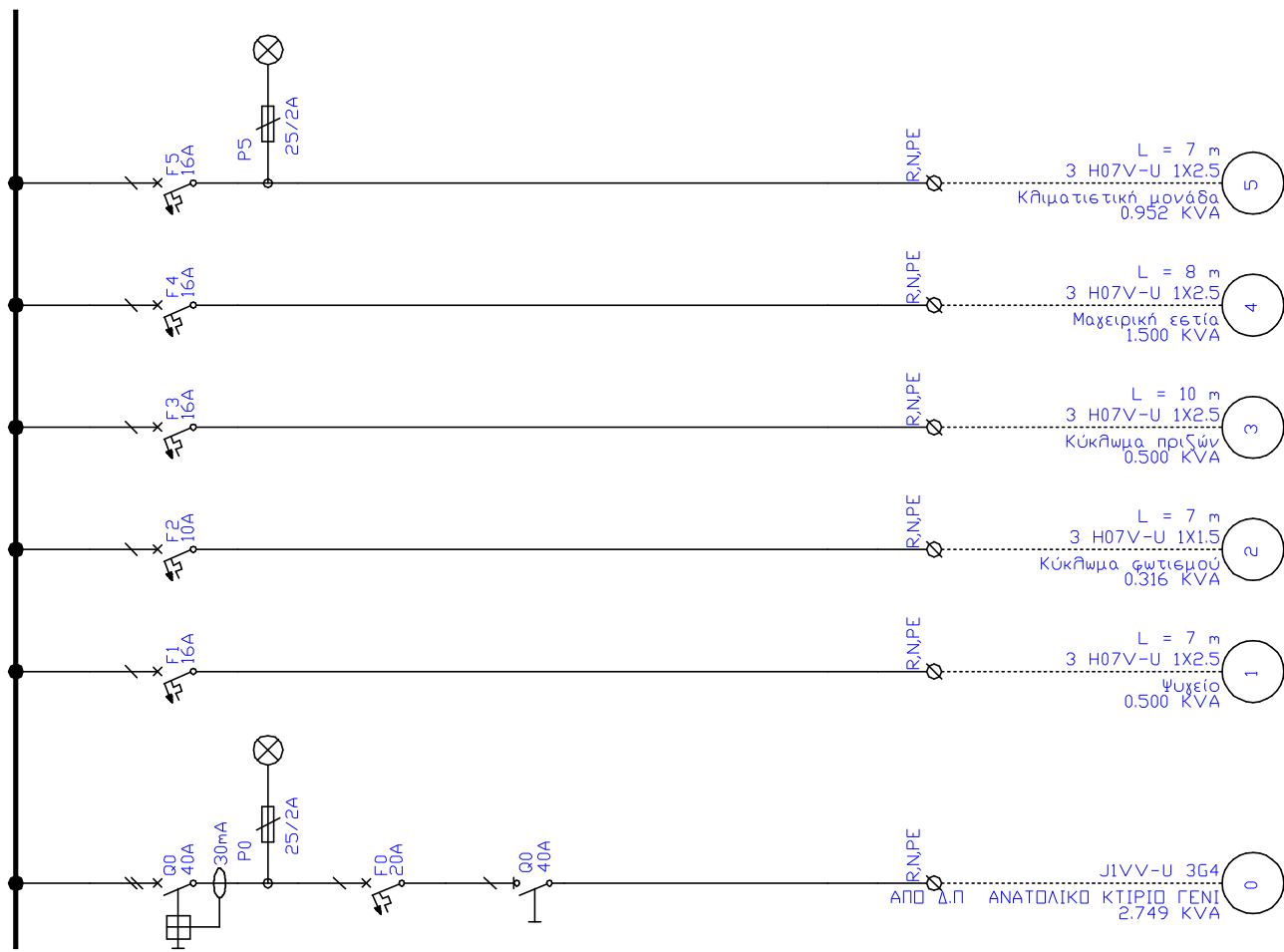
Αναθ.	Σεπίδα	1
	από	1
ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ: ΠΑΛΛΑΣ		
Ονομασία Πίνακα: Π16,Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ		
Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ημερομηνία	
	Ημερομηνία	
No	Αναθεώρηση	



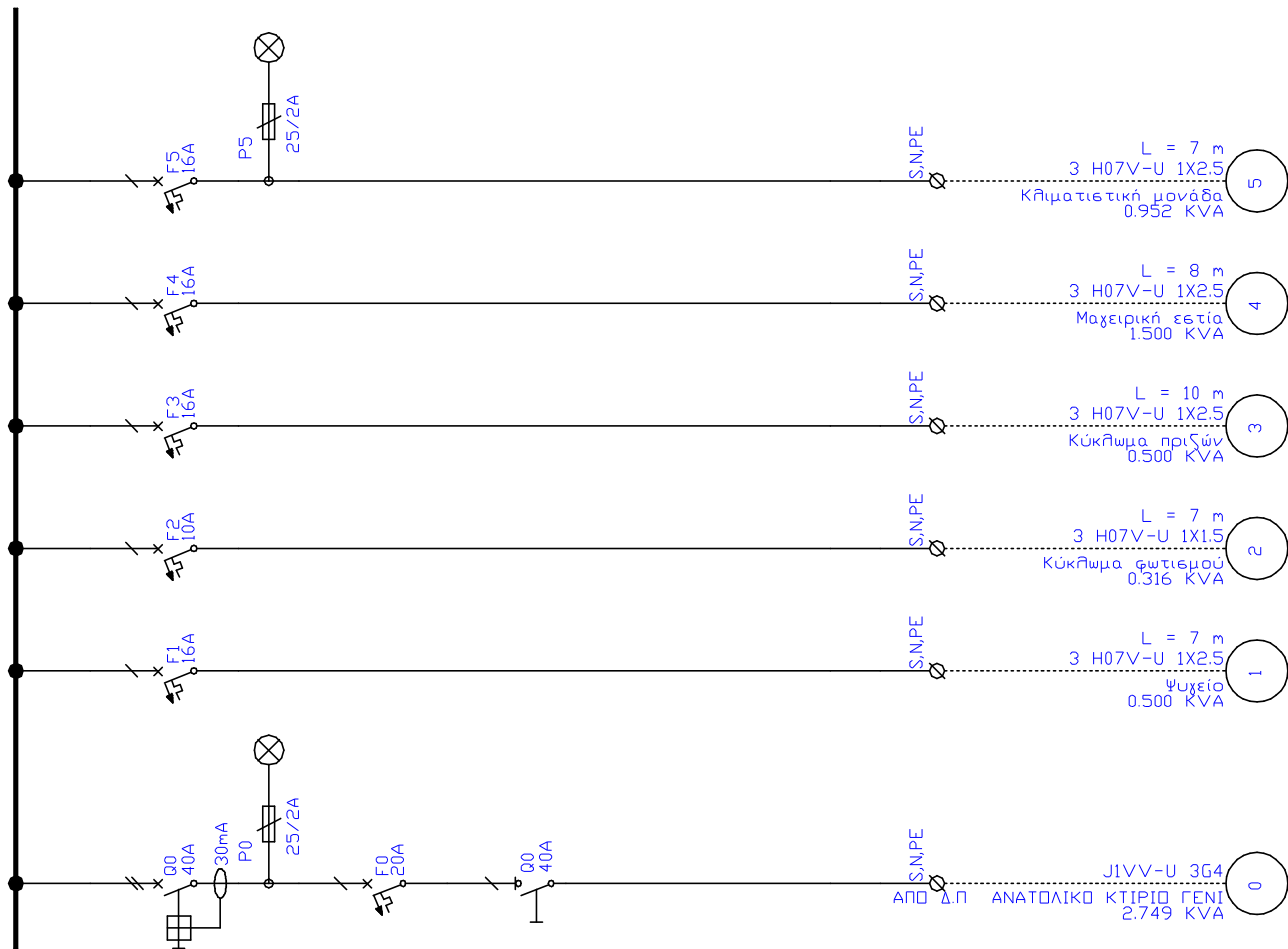
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ.Π	Δ.Π	Δ.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα
										1
										2



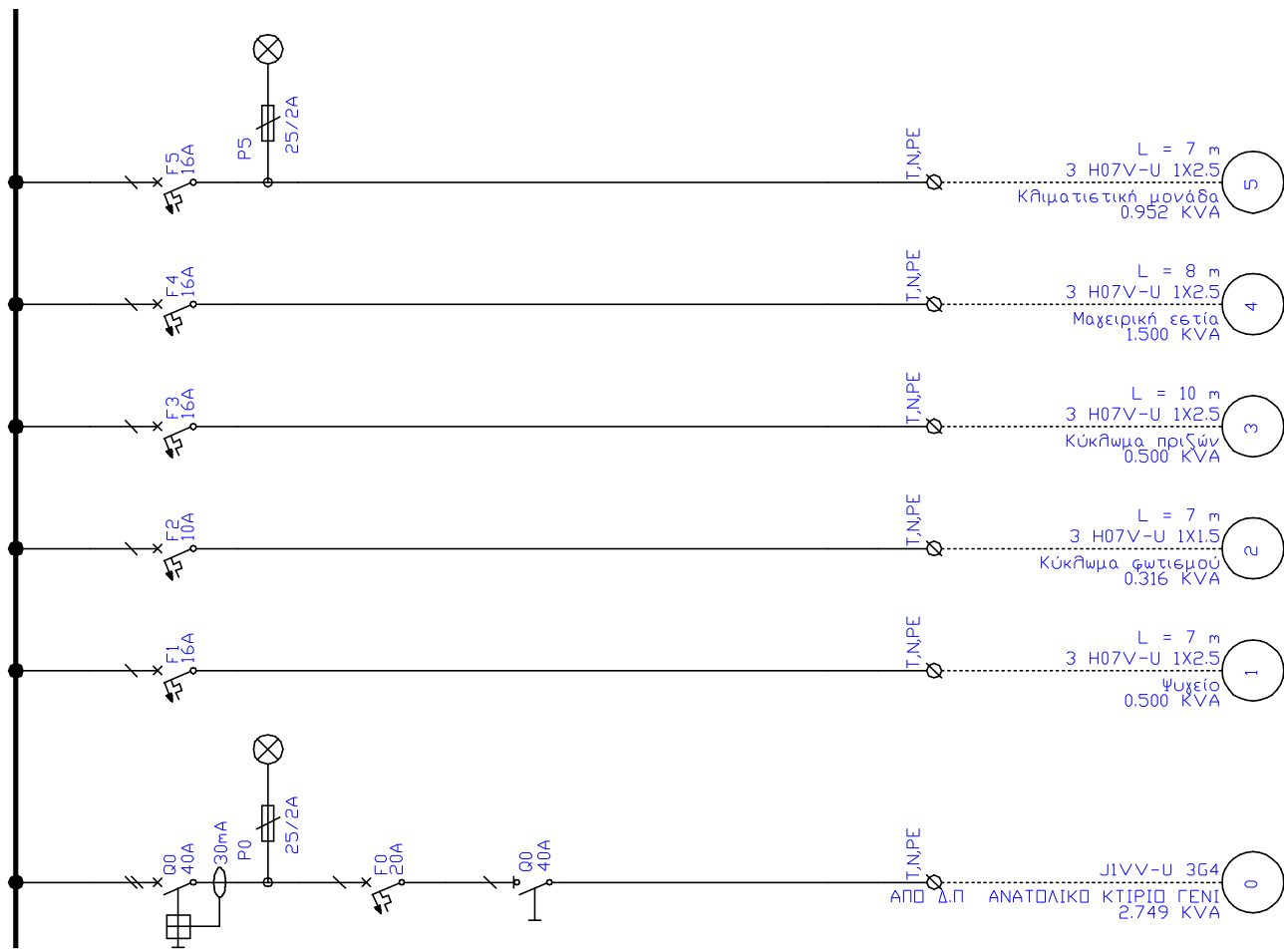
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Δινομοσία Πίνακα: Δ.Π	Δ.Π	Δ.Π	Αναθ. Σελίδα 2	2	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΠΡΟΦΟΥ



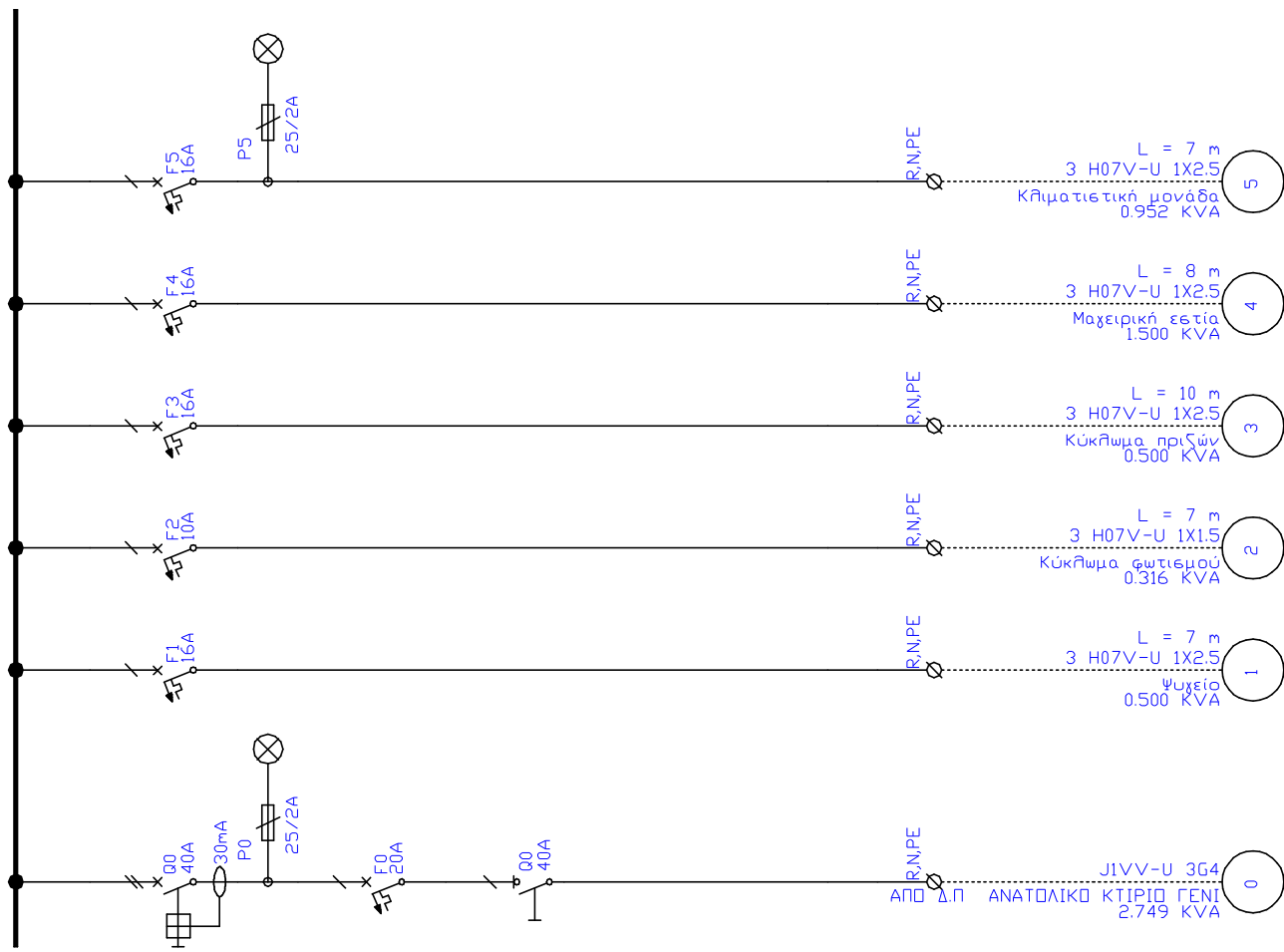
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ1.Π Δ1.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΕΜΑΤΙΟ 1	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



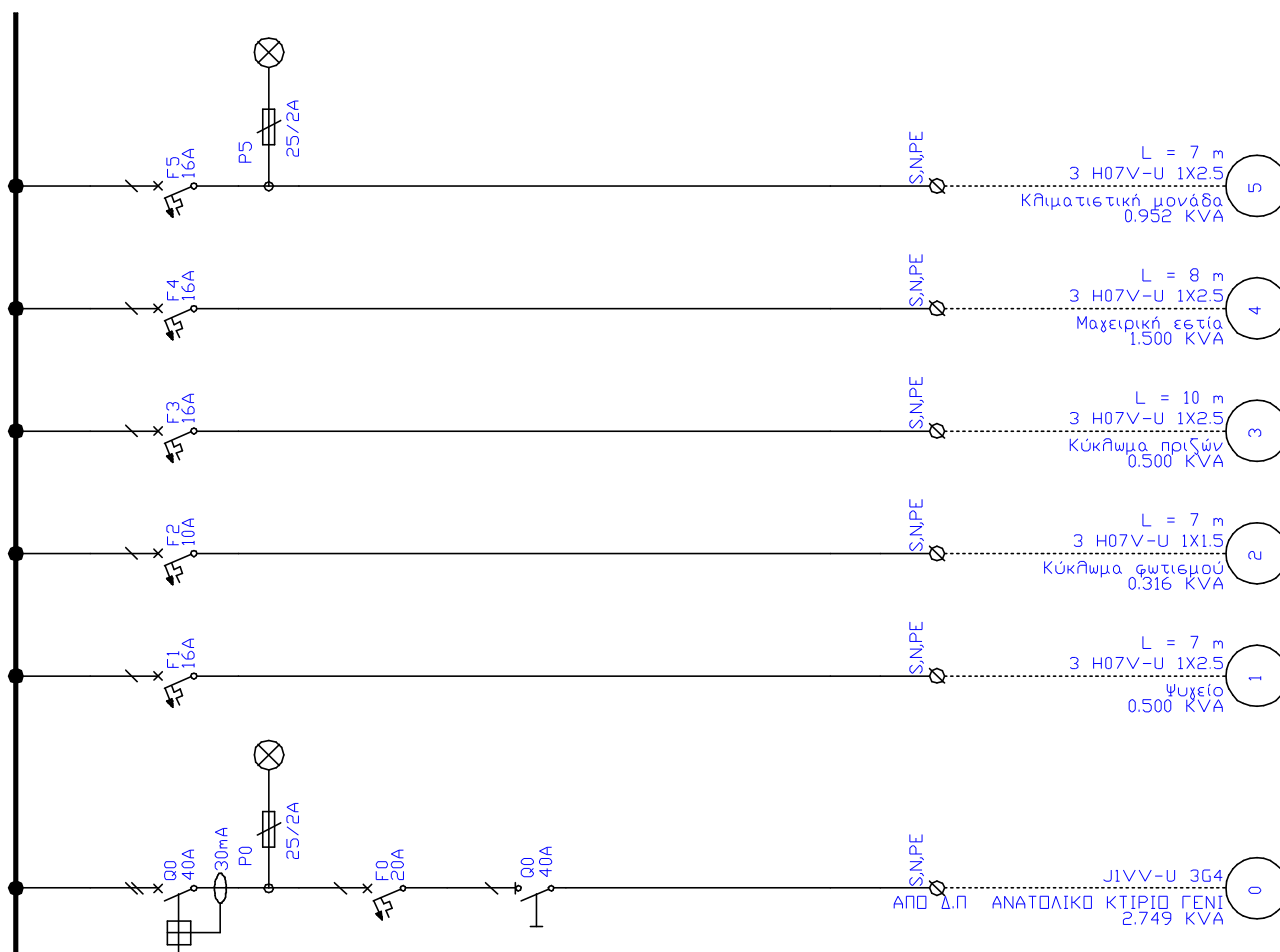
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής:		ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ	Πνομασία Πίνακα:		ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Αναθ.	Σελίδα
			ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ		Δ2.Π	Δ2.Π			
								ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		1
								ΔΩΜΑΤΙΟ.2		1



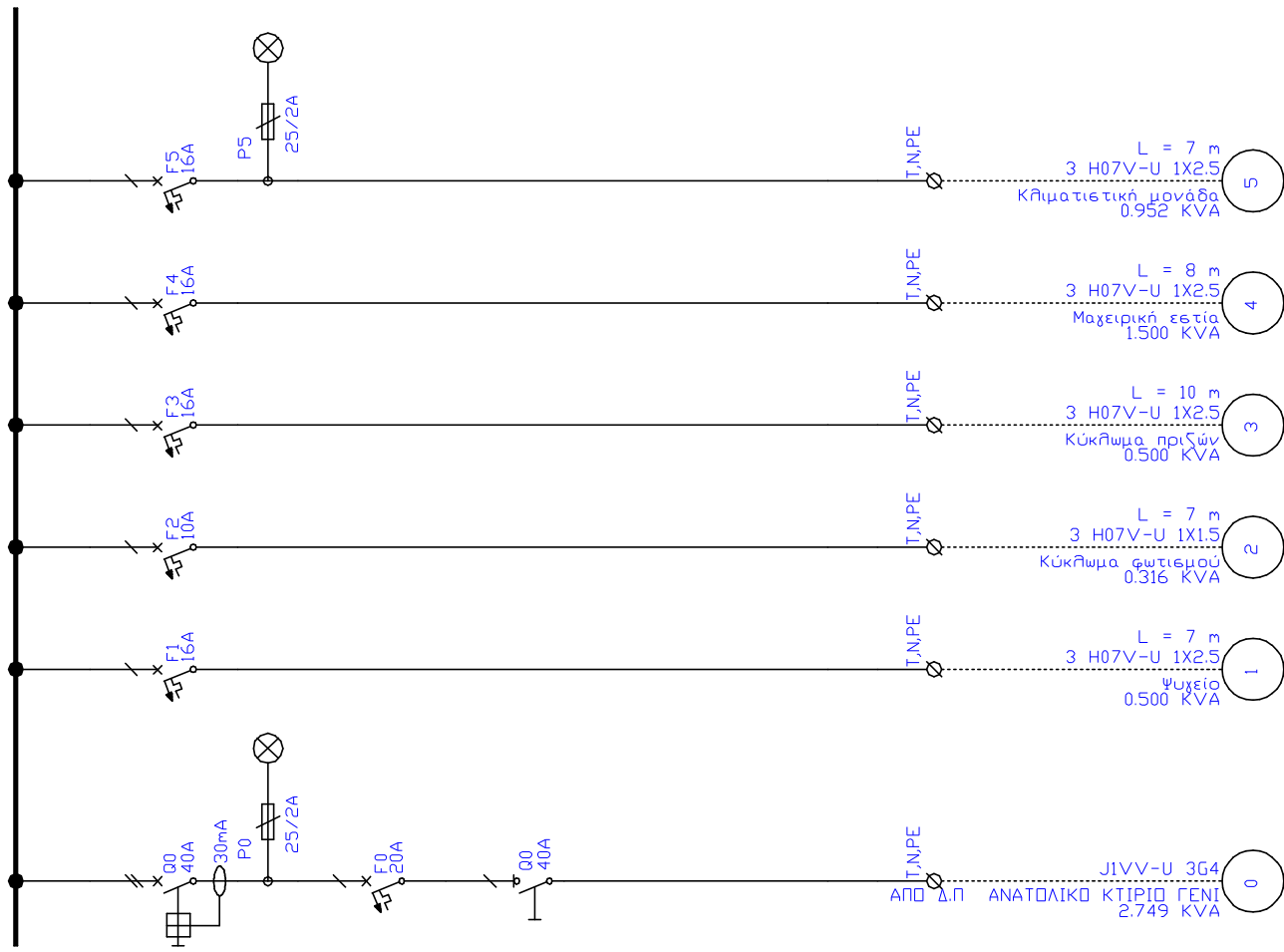
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Δ3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ Δ3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.3	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



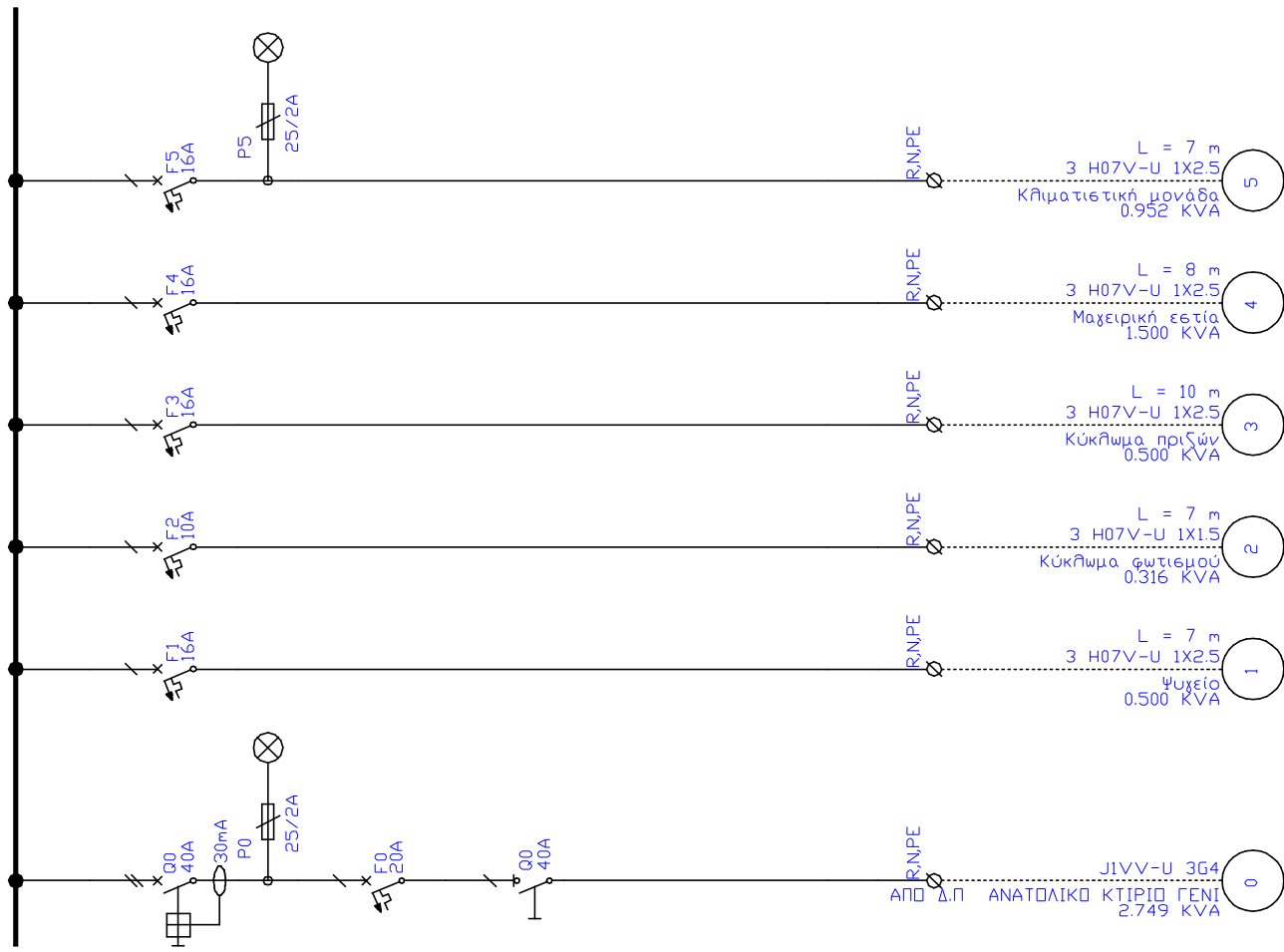
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ 4.Π	Δ 4.Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 4



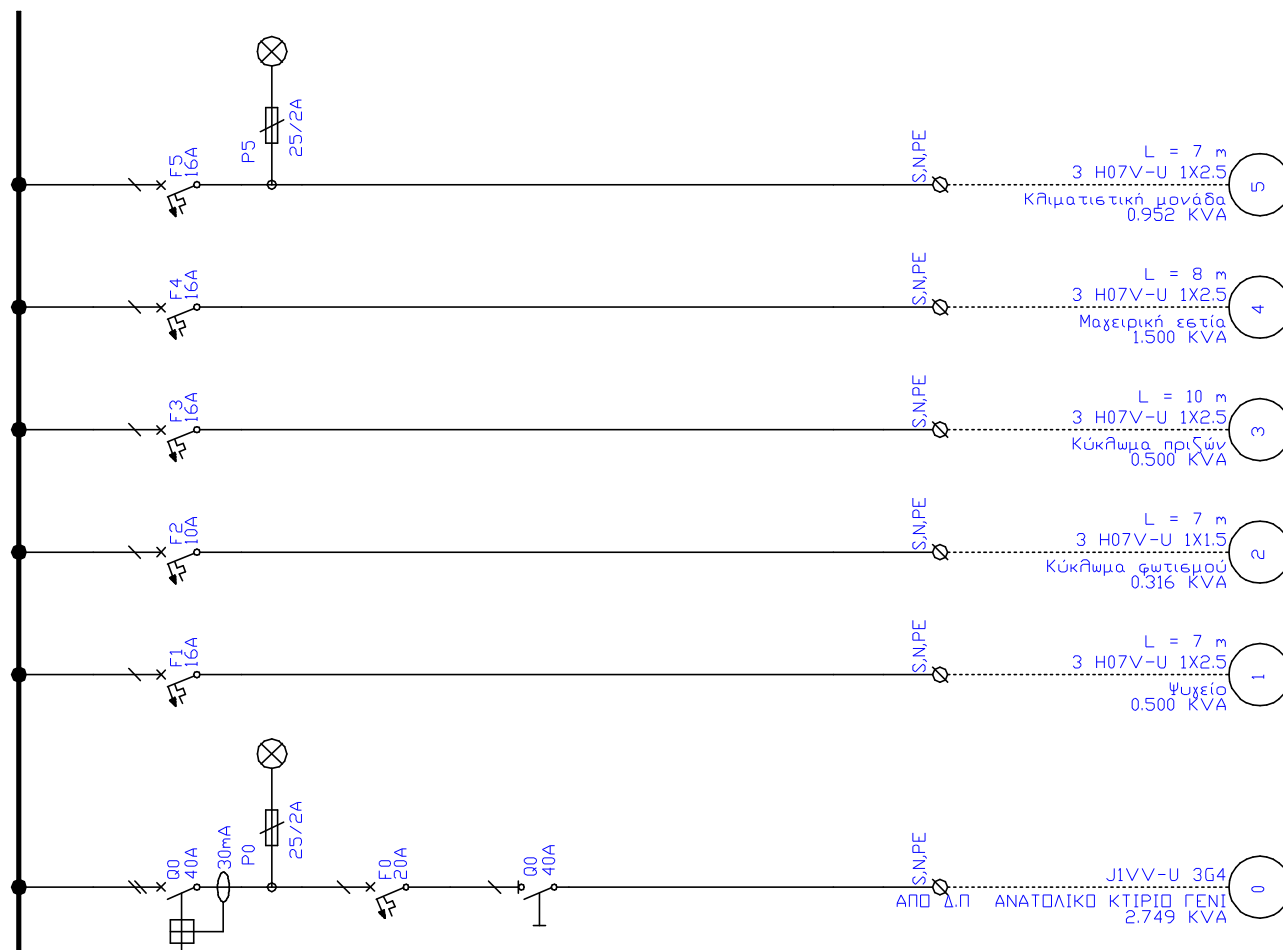
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ5.Π Δ5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.5	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



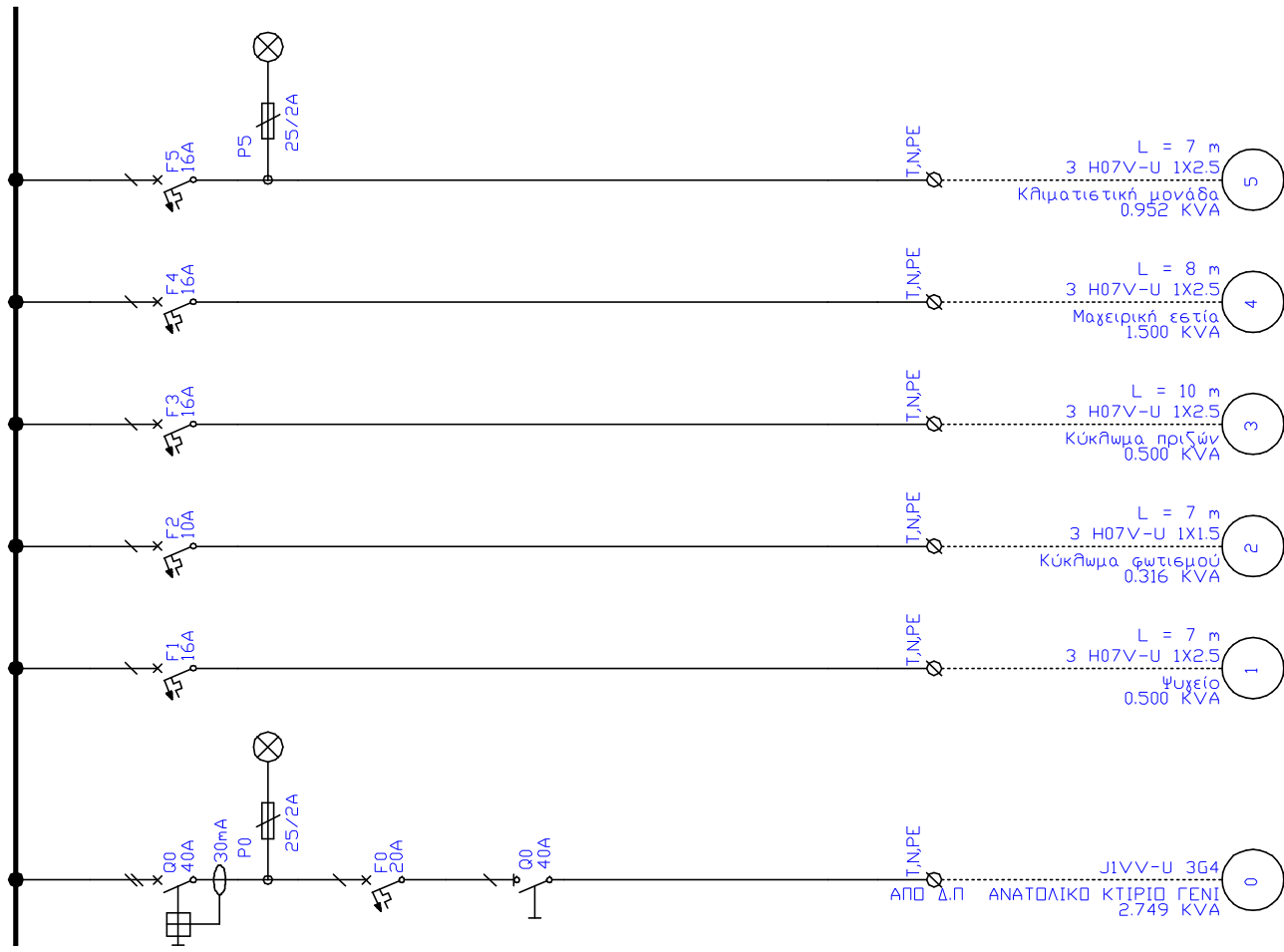
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Δ6.Π Δ6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.6	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



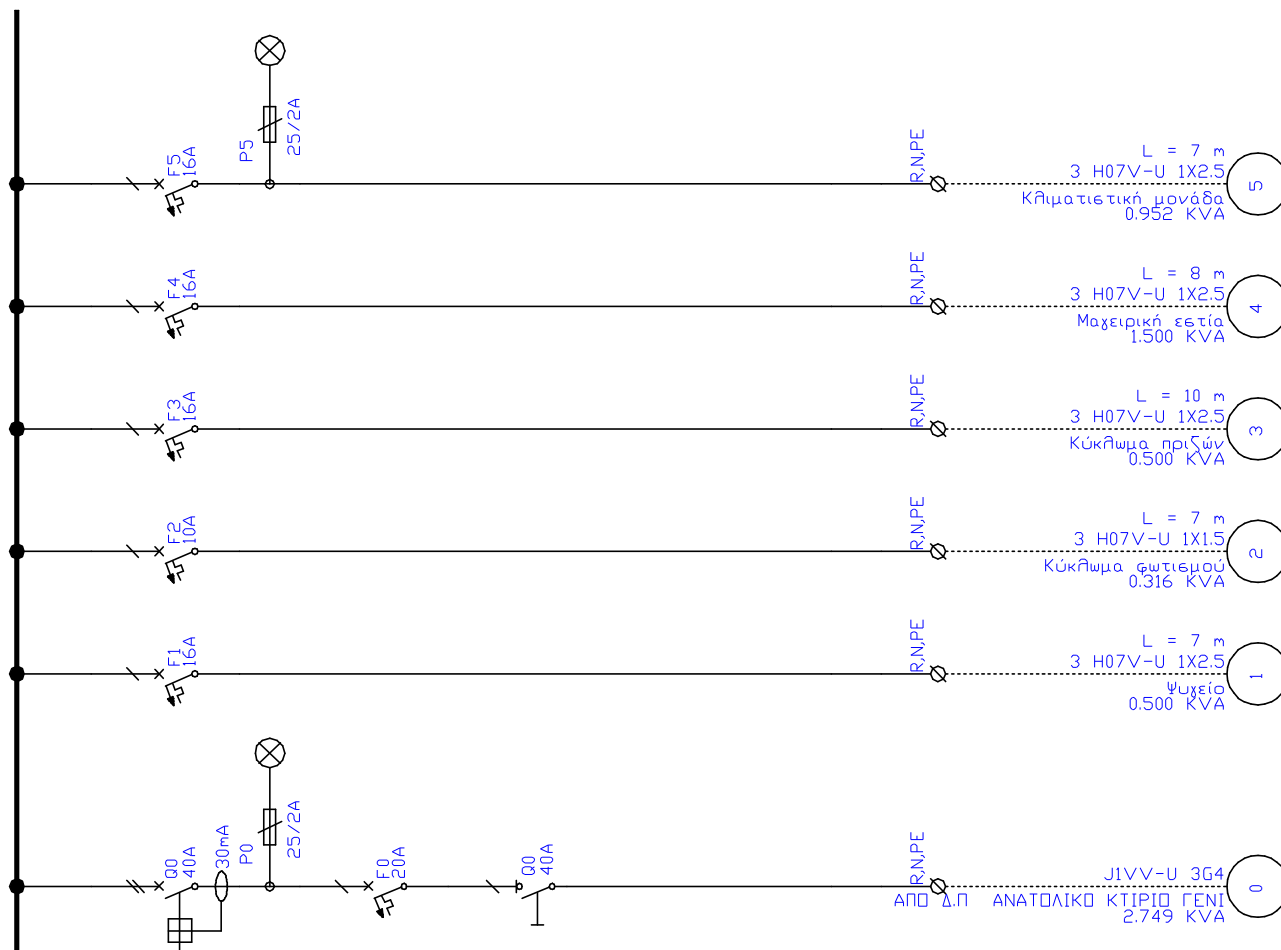
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Δ7.Π Δ7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.7	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



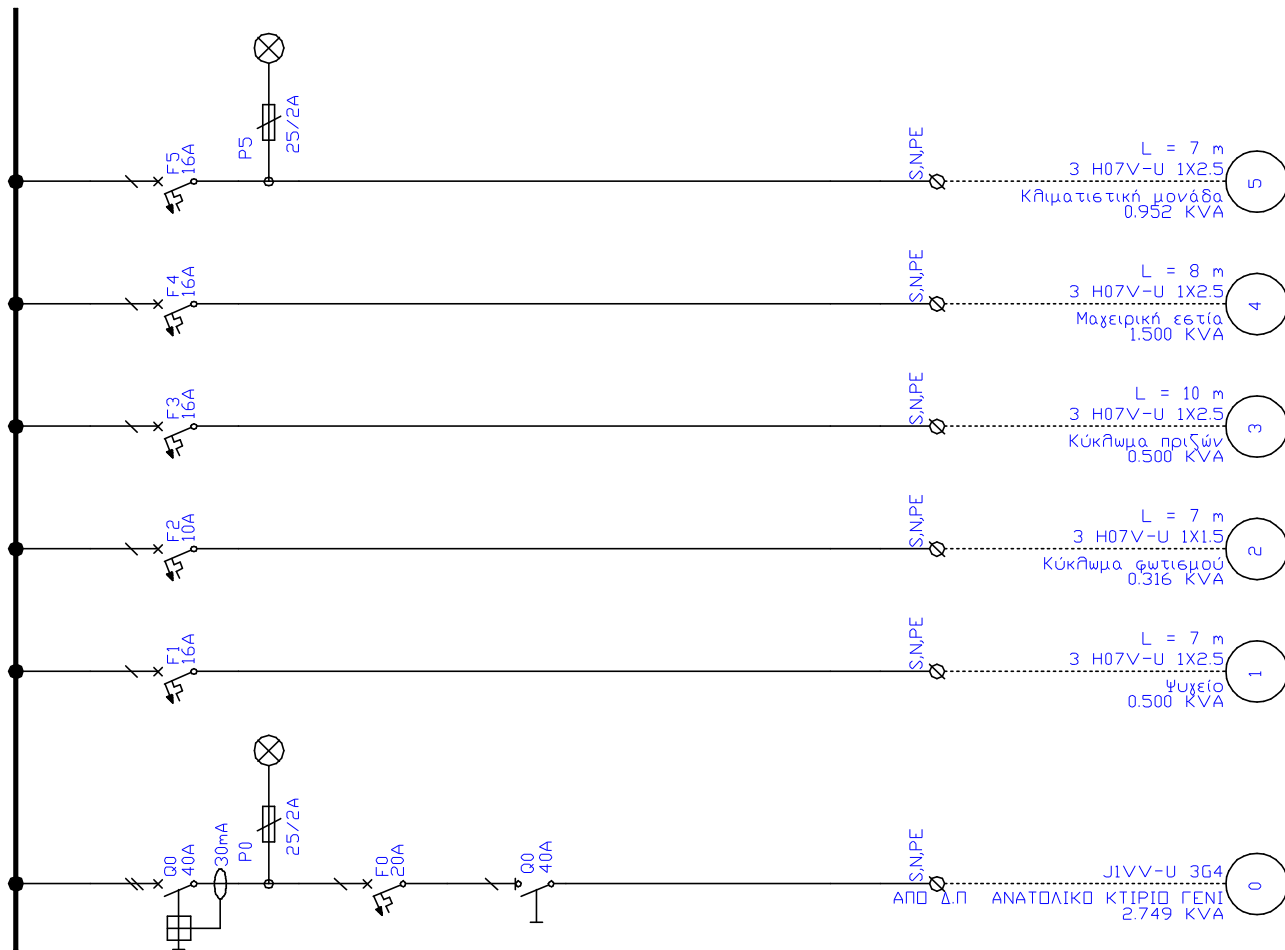
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Δ8.Π Δ8.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.8	Αναθ.	Σελίδα
							1	1



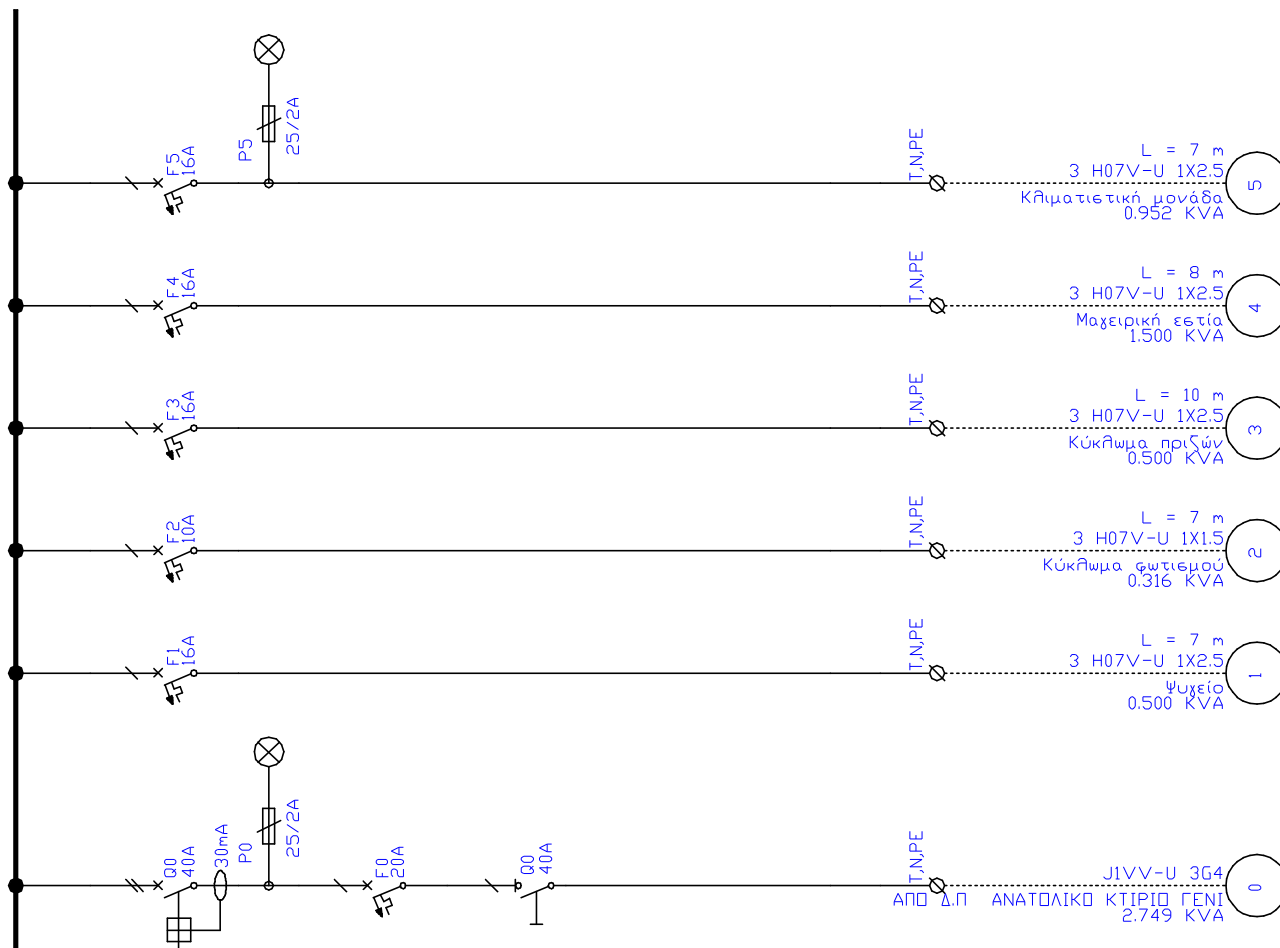
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ 9.Π Δ 9.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.9	Αναθ.	Σελίδα
								1
							1	1



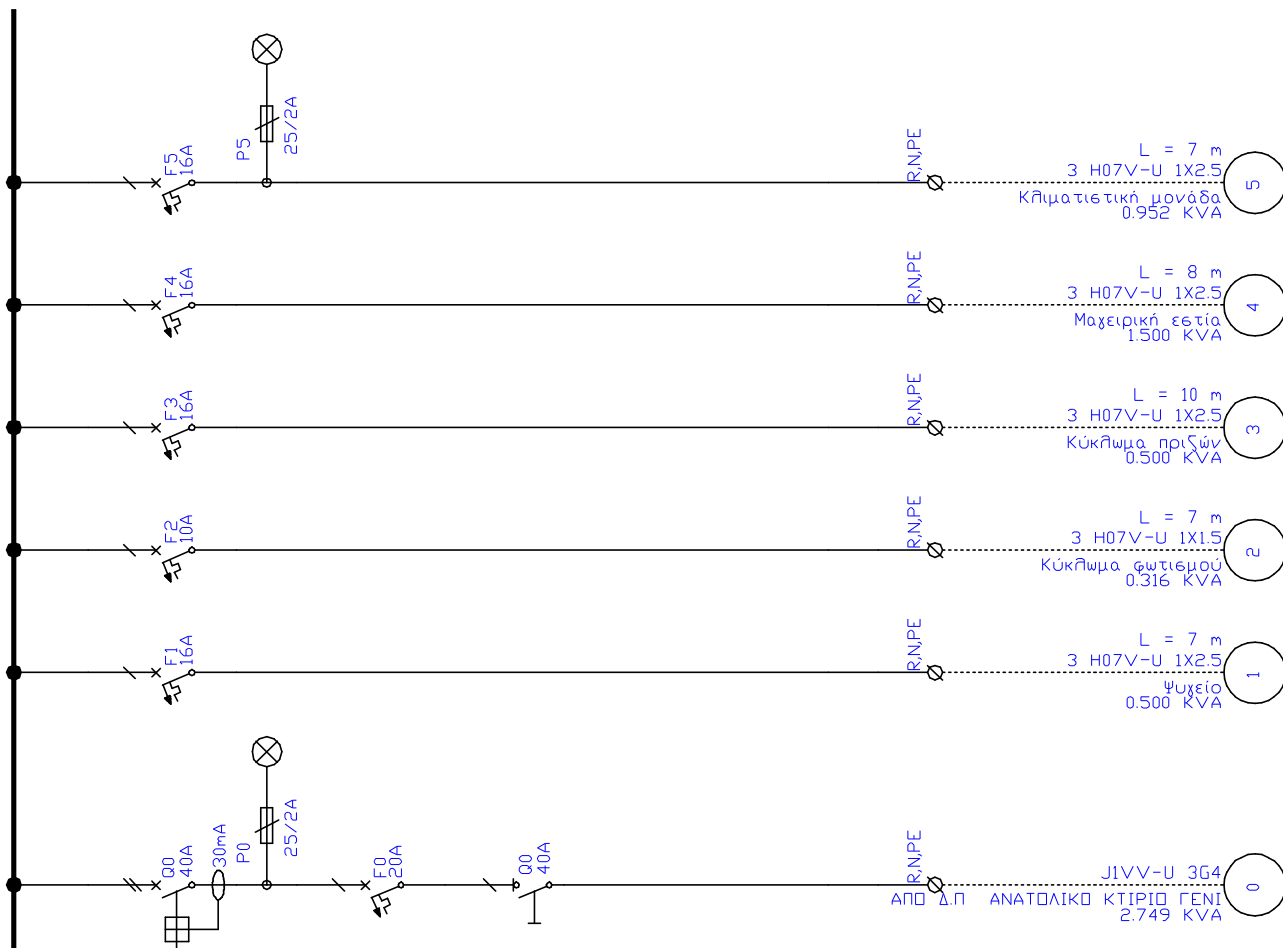
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μεγεθυντής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ10.Π Δ10.Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ					



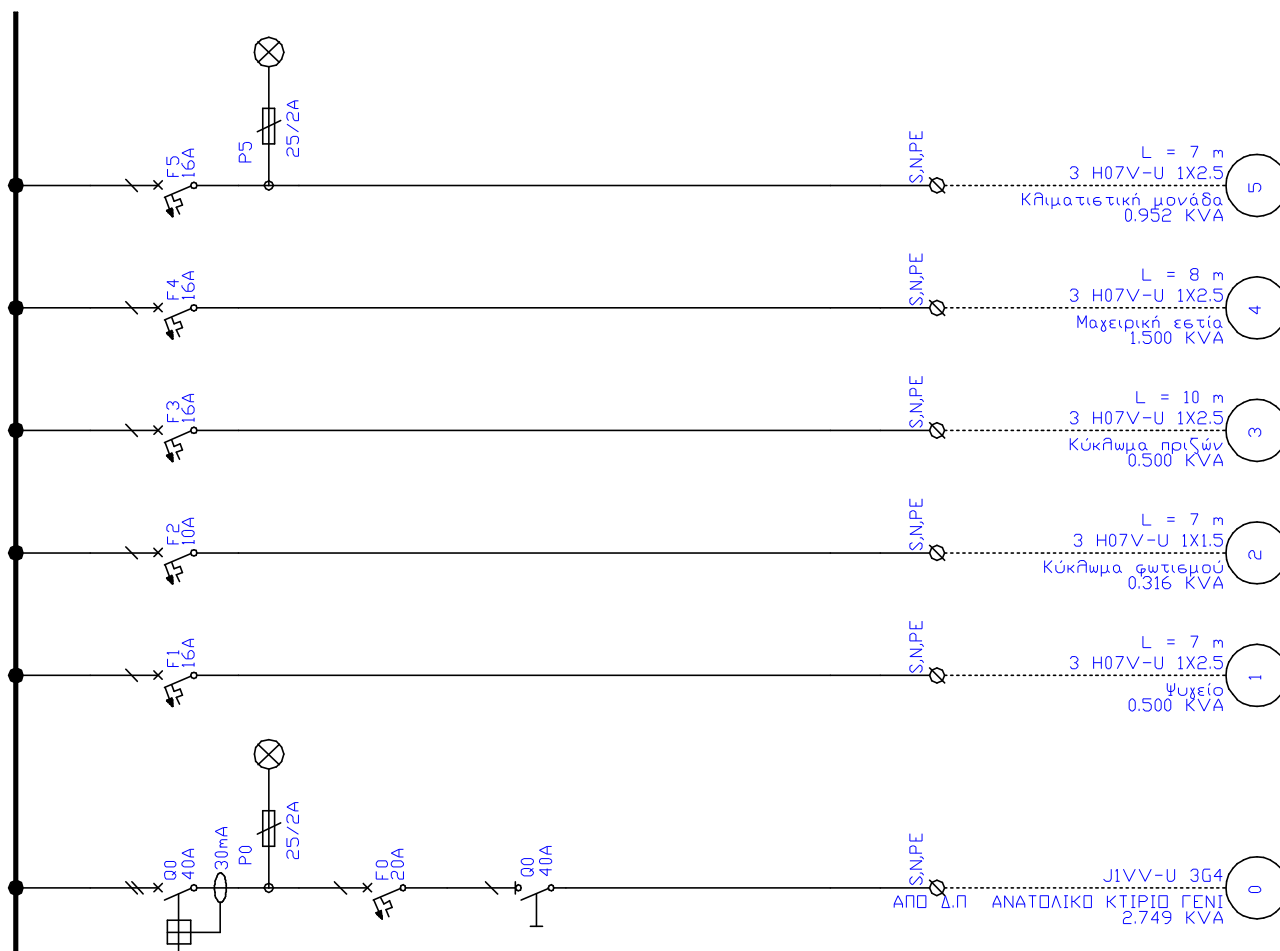
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Δ11.Π Δ11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ11	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



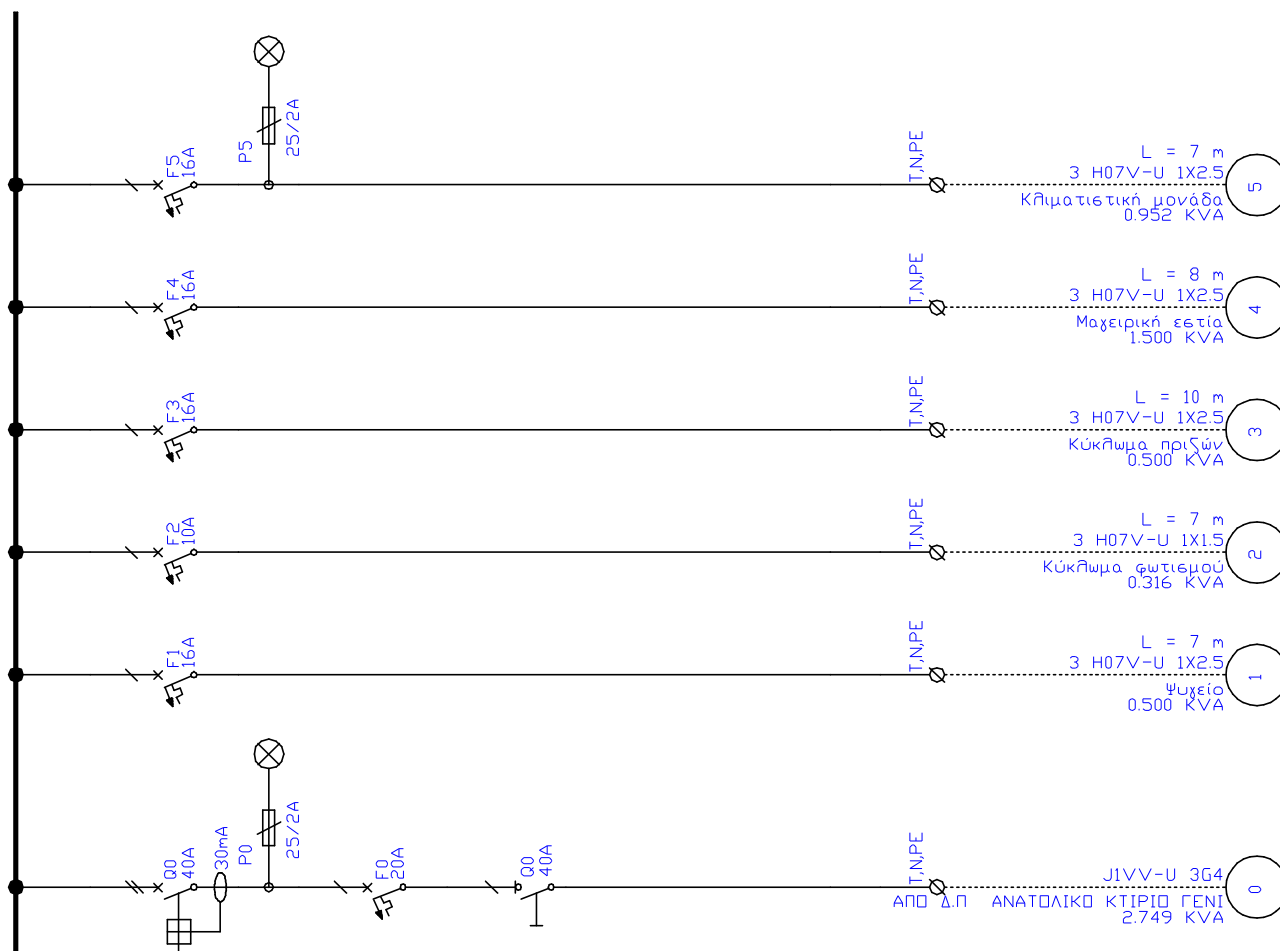
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ12.Π Δ12.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.12	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



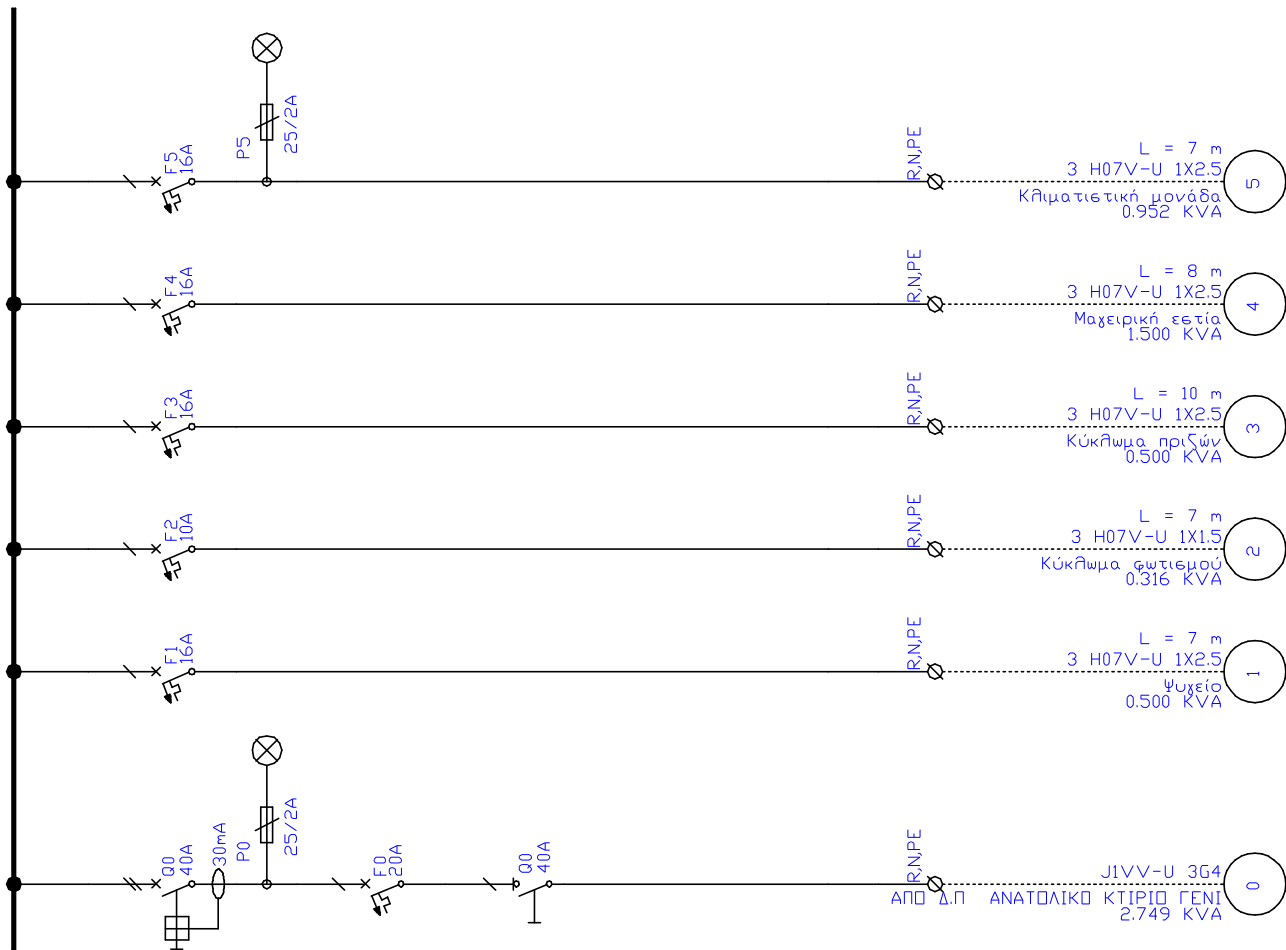
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ13.Π Δ13.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.13	Αναθ. 1	Σεπίδα 1
			Ημερομηνία					



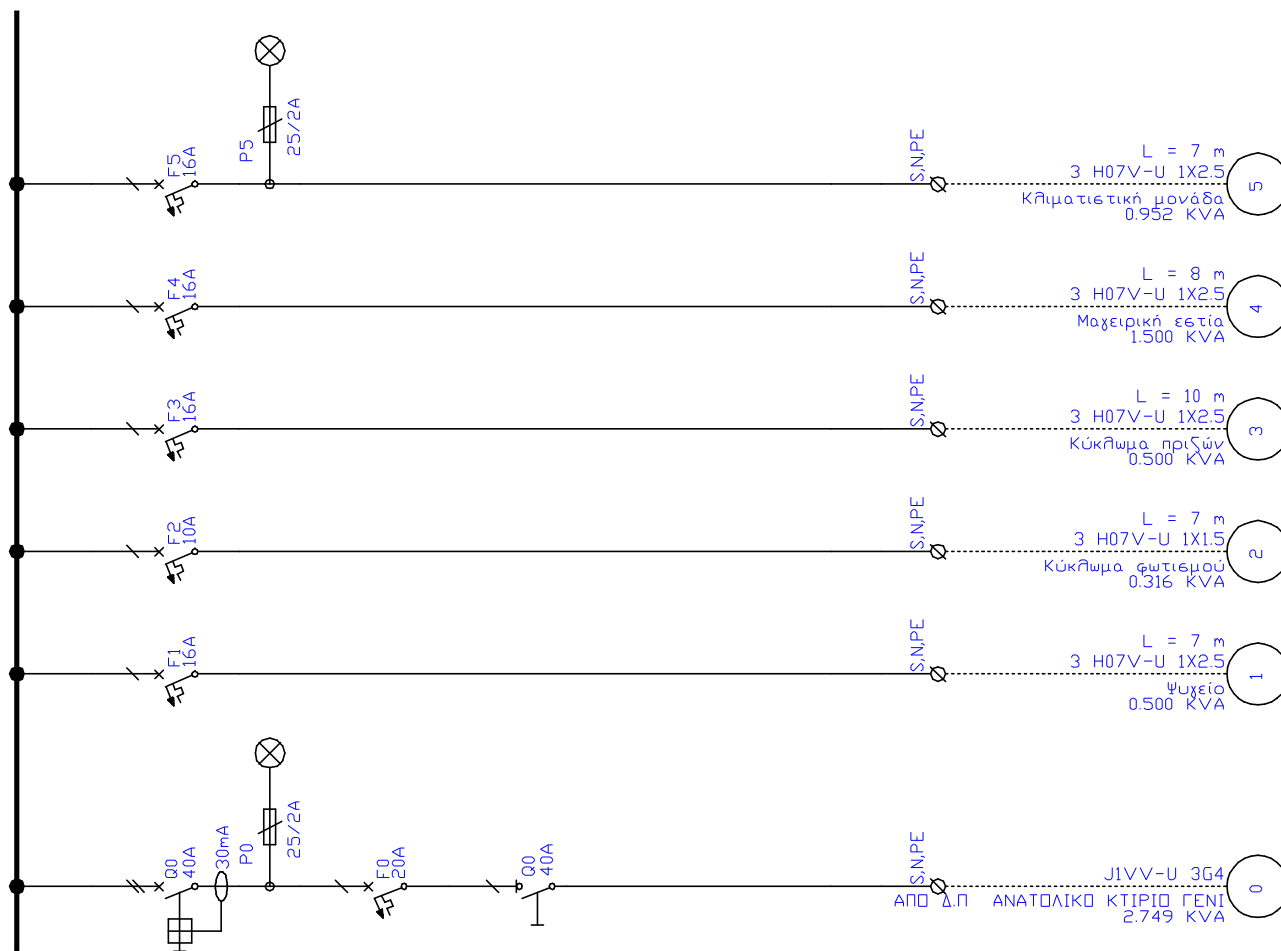
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ14.Π Δ14.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.14	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία					



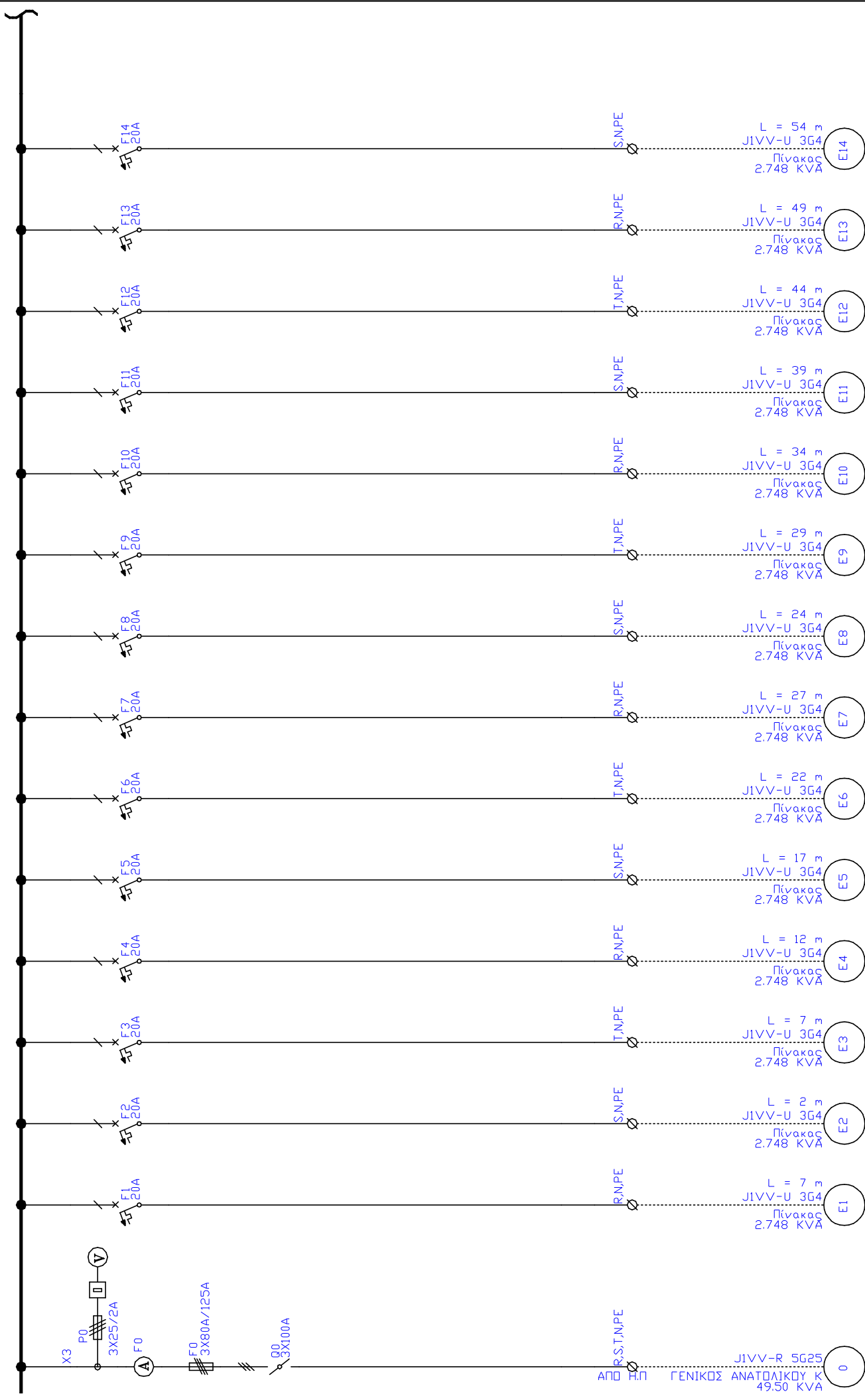
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ15.Π Δ15.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 15	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



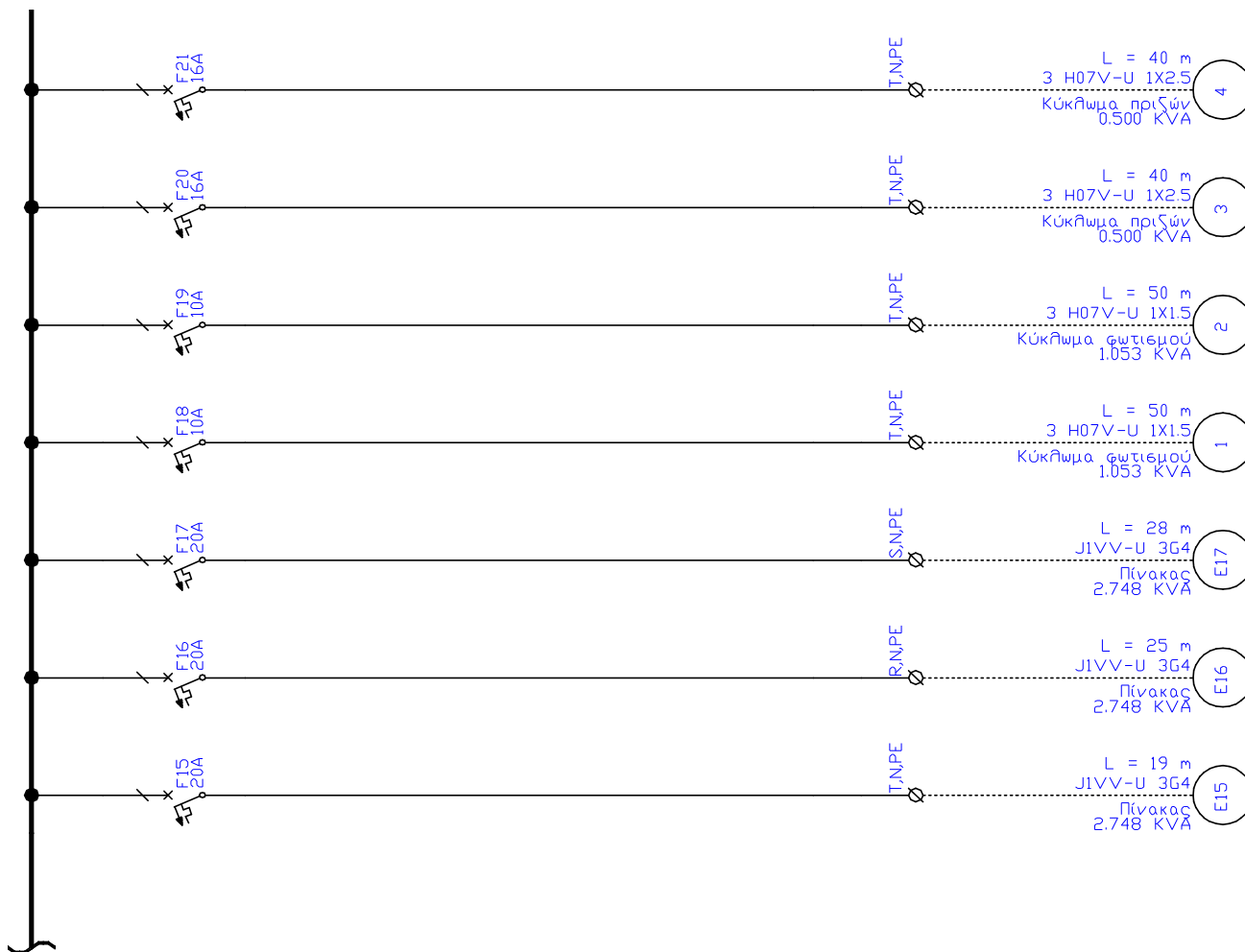
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ16.Π Δ16.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 16	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



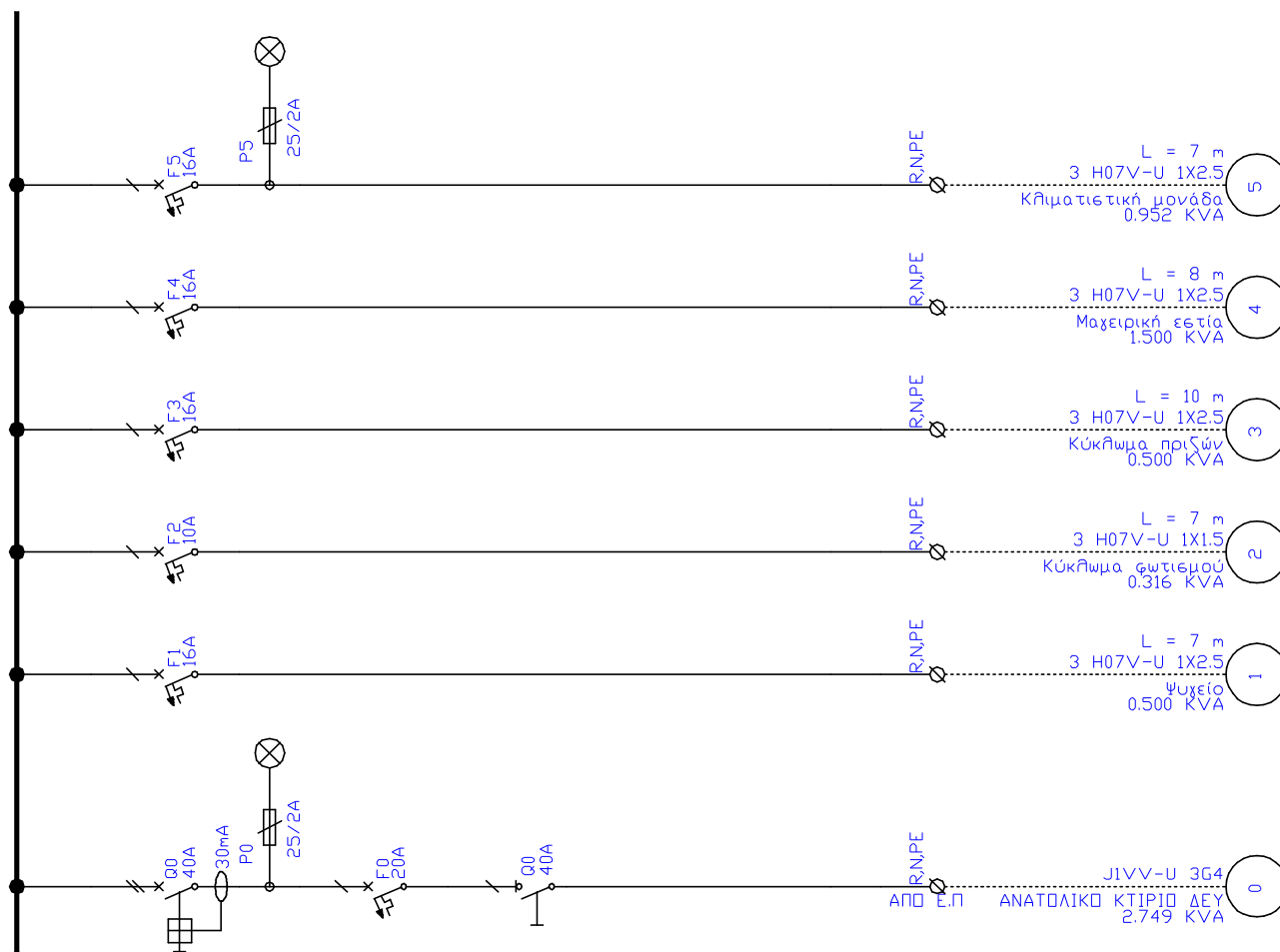
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Δ17.Π Δ17.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 17	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



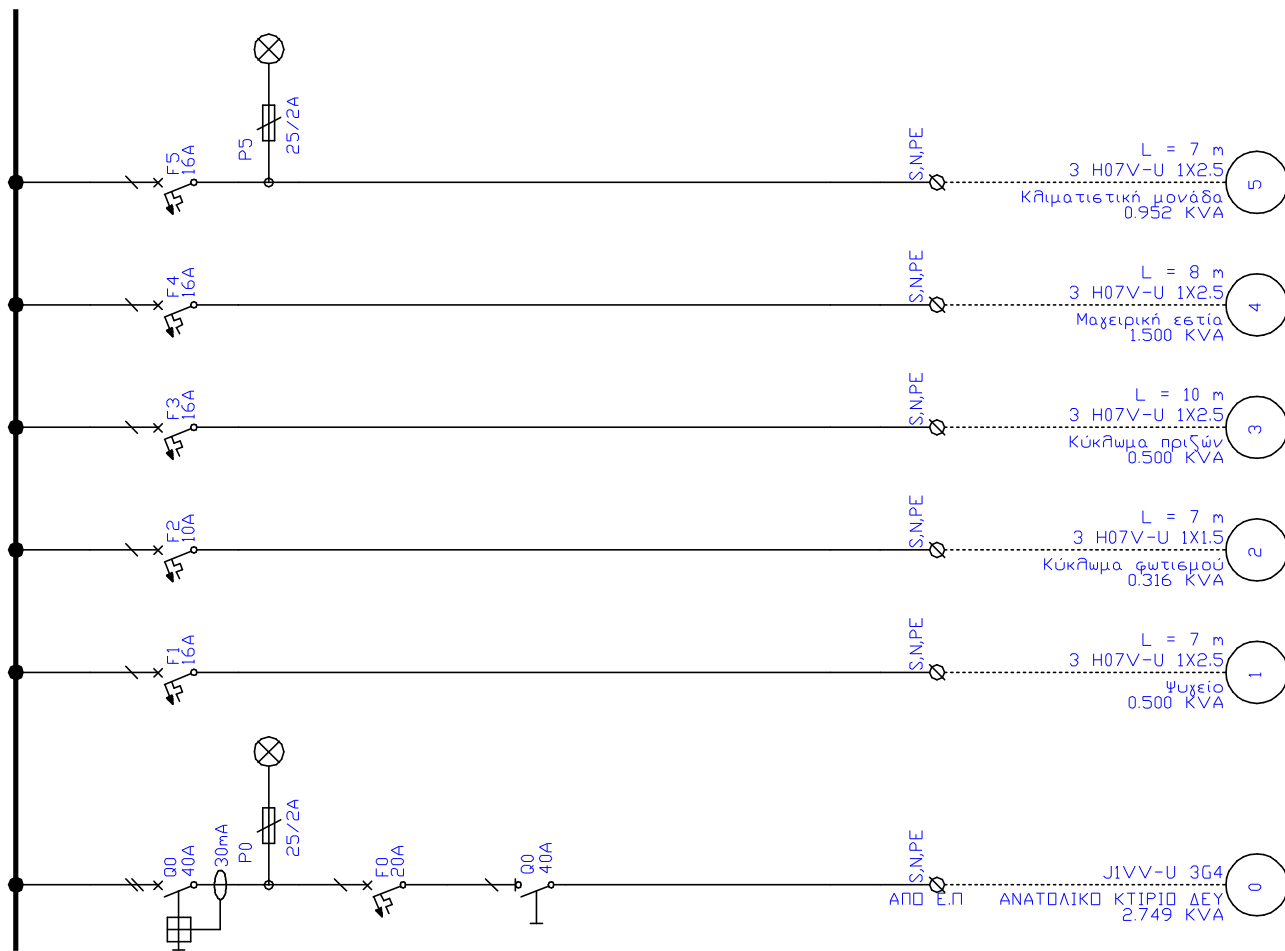
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Ε,Π Ε,Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα
							1
ΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΣ						ΠΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ							



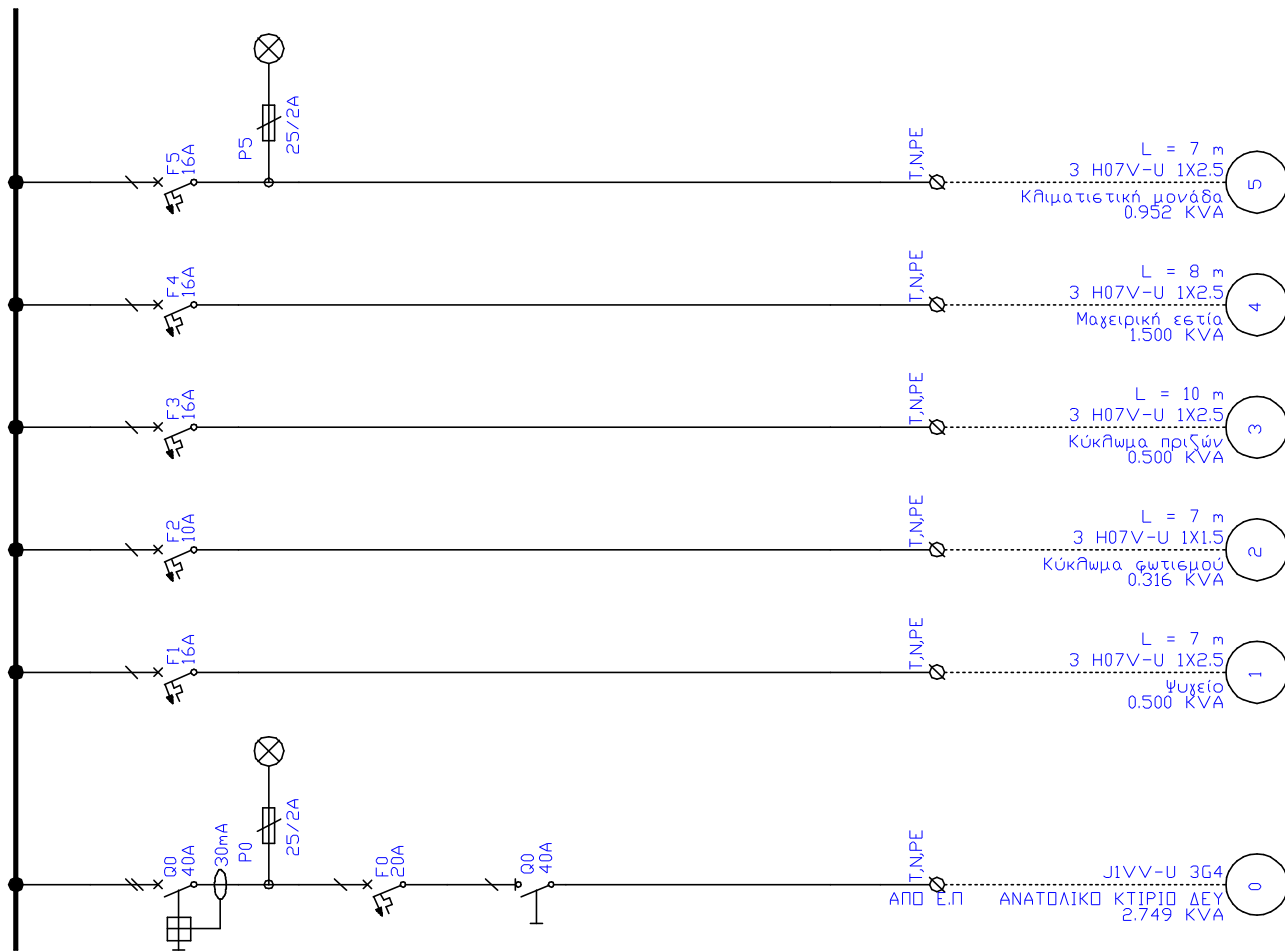
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Επιμέλεια Πίνακα: Ε.Π	Ε.Π	Ε.Π	Αναθ. Σελίδα 2	2	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	ΠΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ



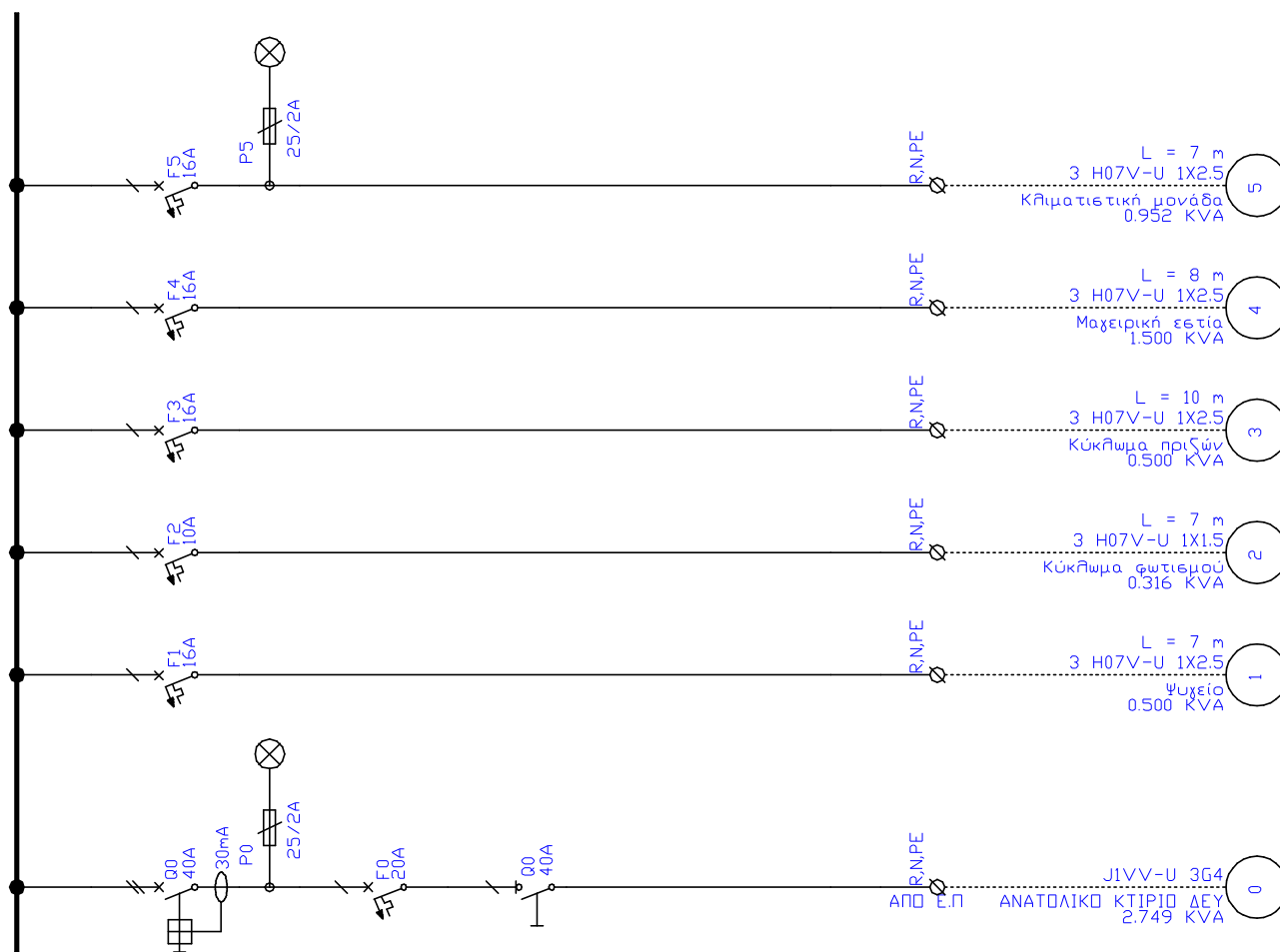
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε1.Π Ε1.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.1	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



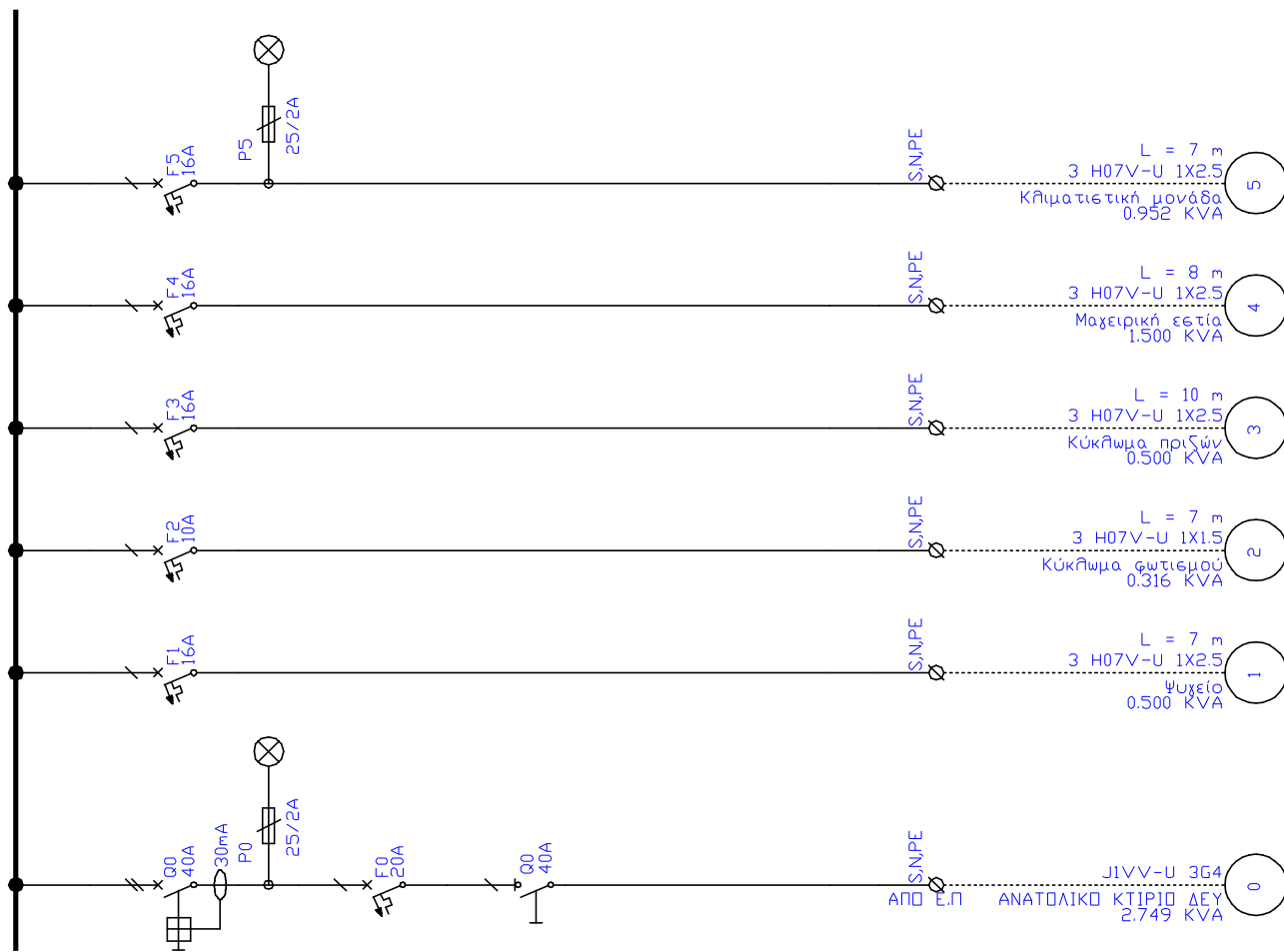
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Ε2.Π Ε2.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ..2	Αναθ. 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	----------------------------------	---	------------------------



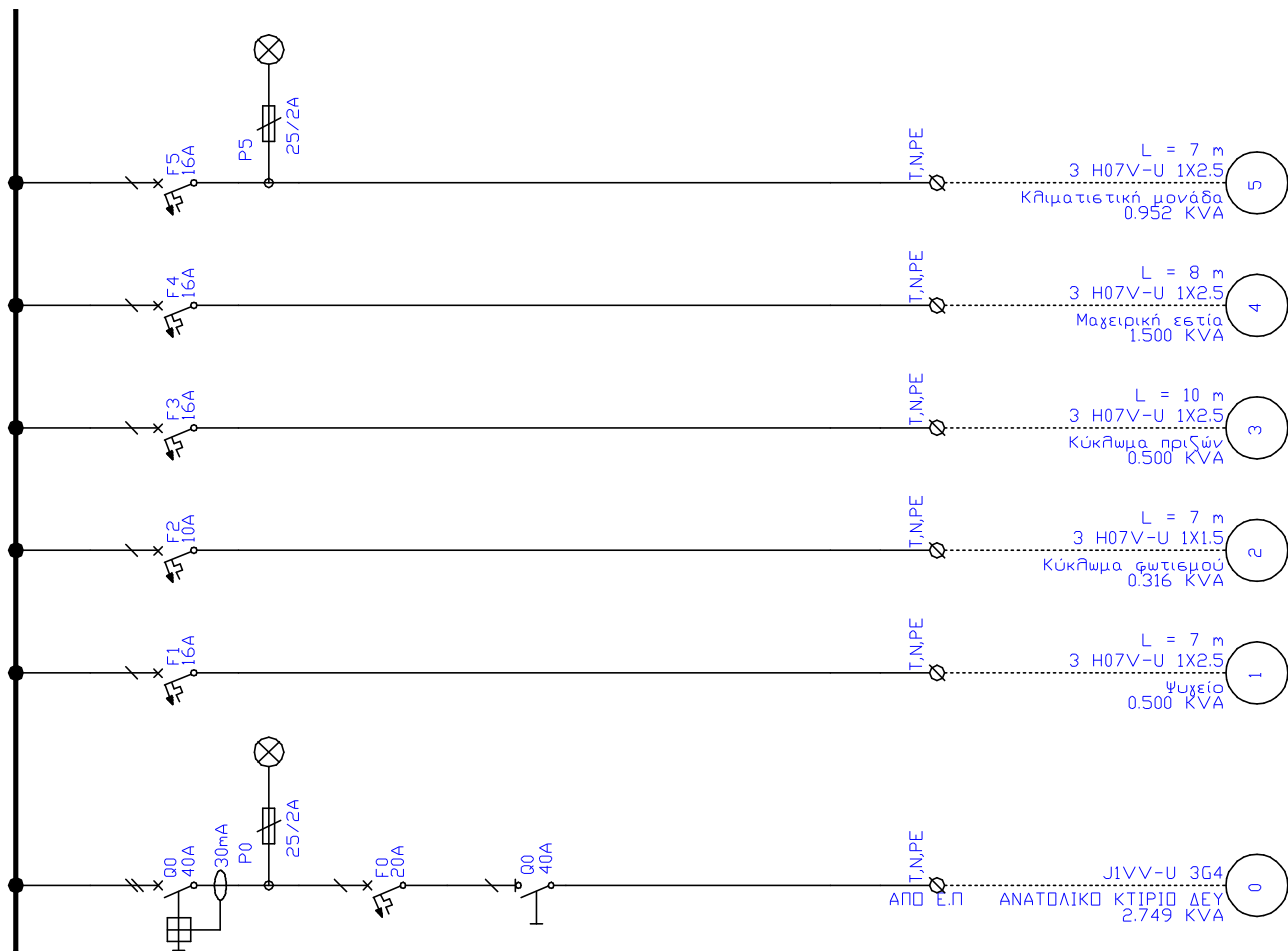
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ε3.Π Ε3.Π	Δνομασία Πίνακα: Ε3.Π Ε3.Π	Αναθ. από	1 1	Σεπίδα 1	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.3
									ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	



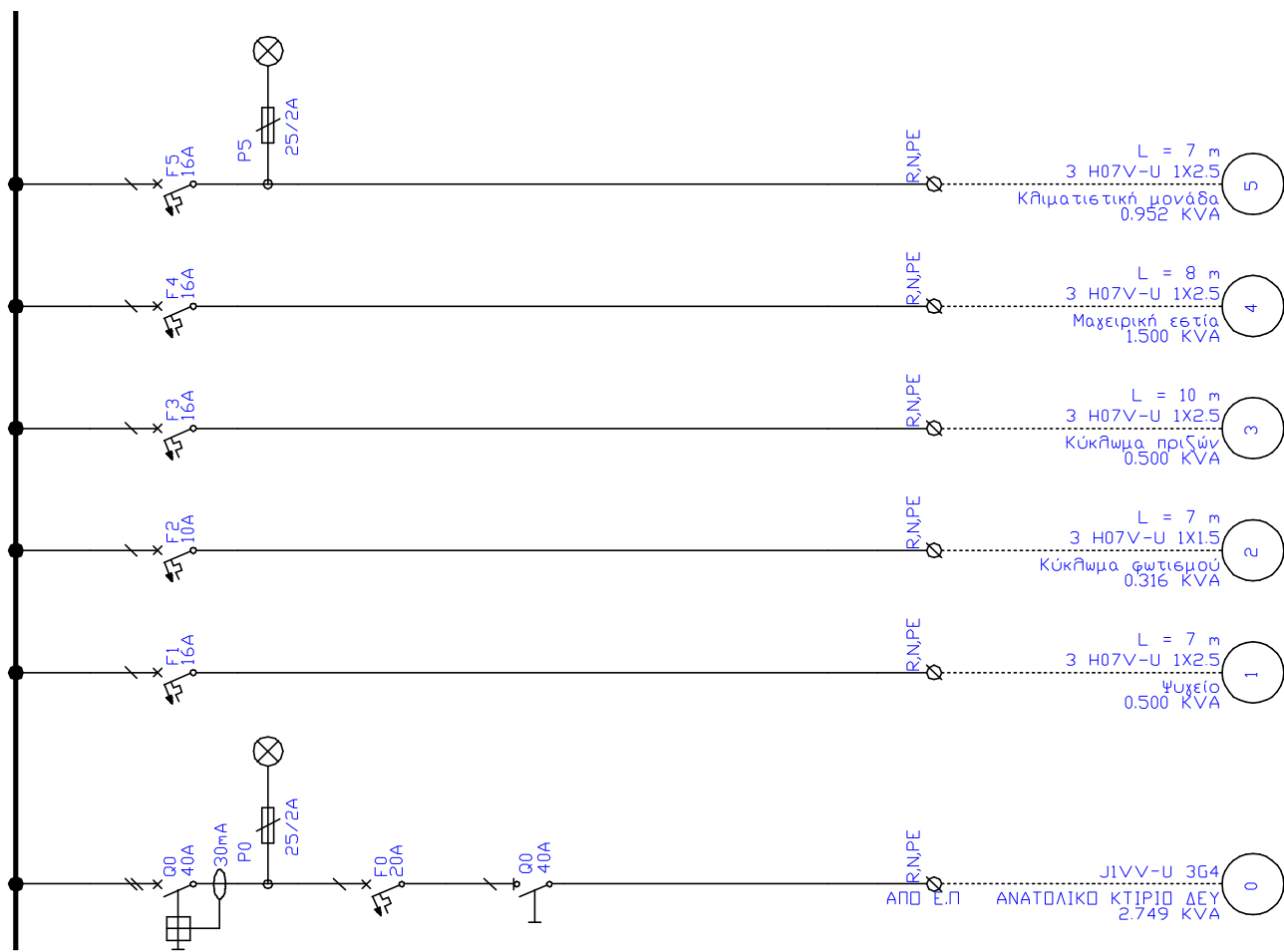
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε4.Π Ε4.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. από	Σεπίδα
								1
					ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ,4			1



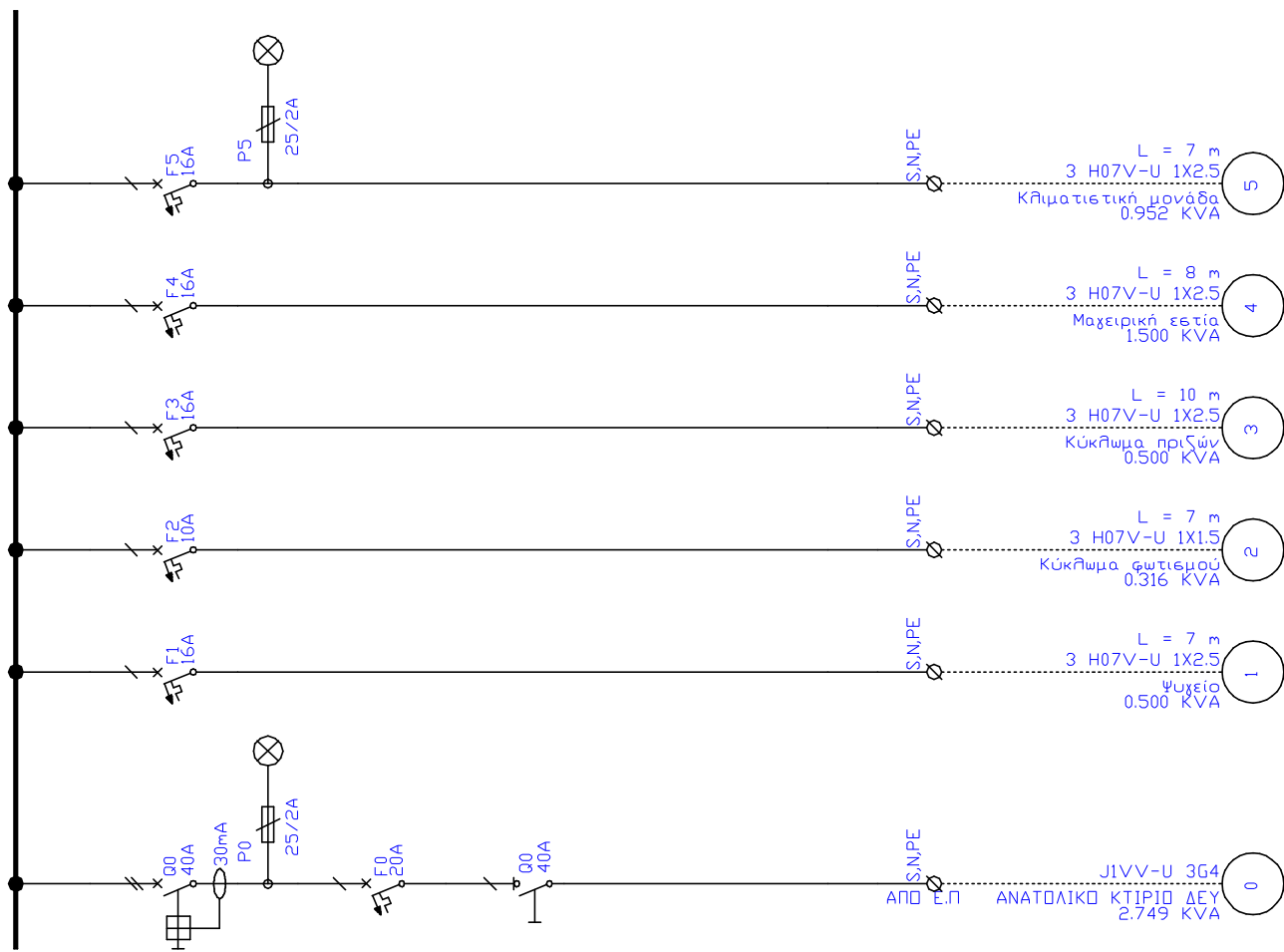
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε5.Π Ε5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ,,5	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



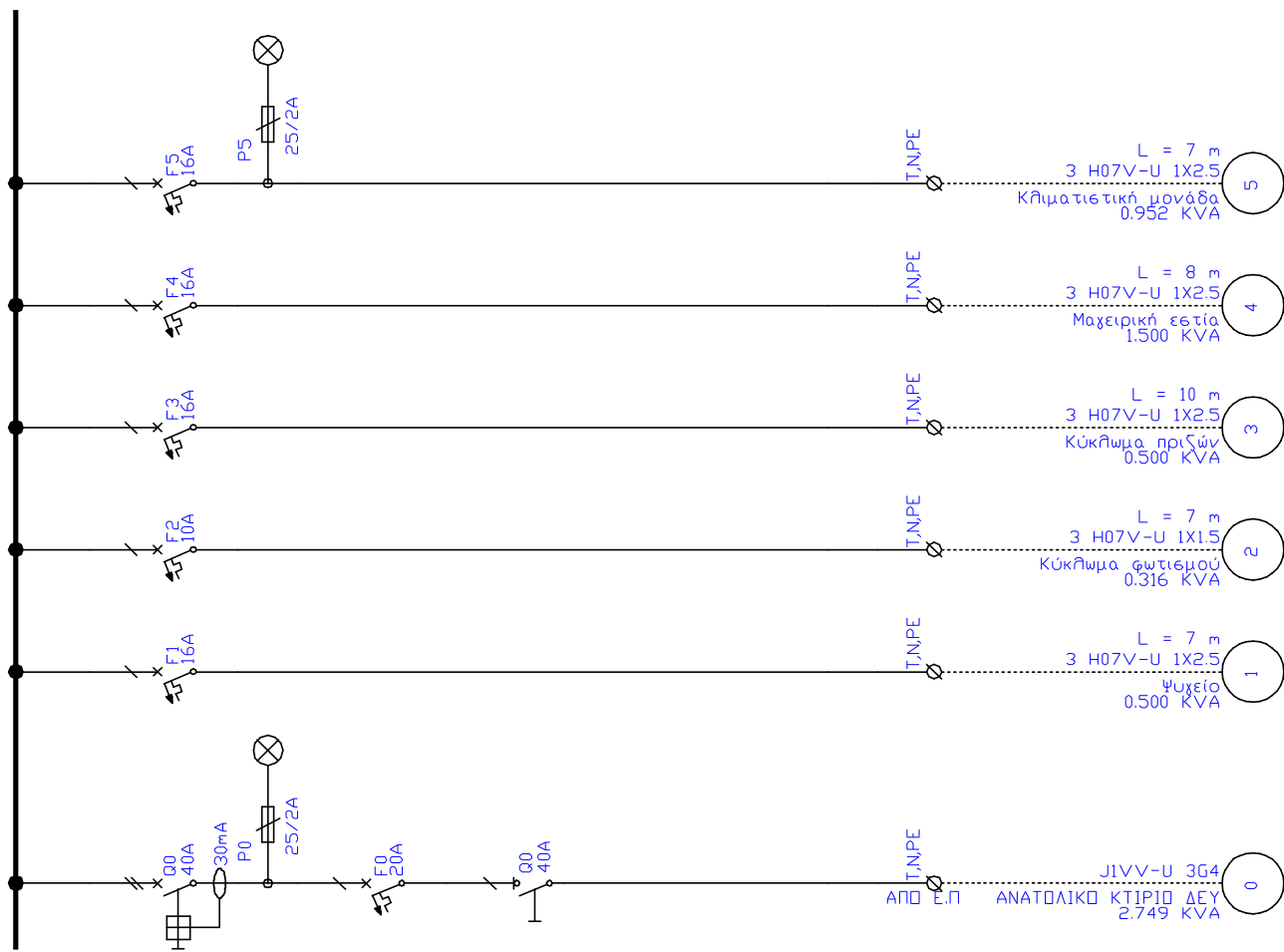
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Ε6.Π Ε6.Π	Ανομαλίες Αναθ. από	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ,,6	Σελίδα	1
							από	1



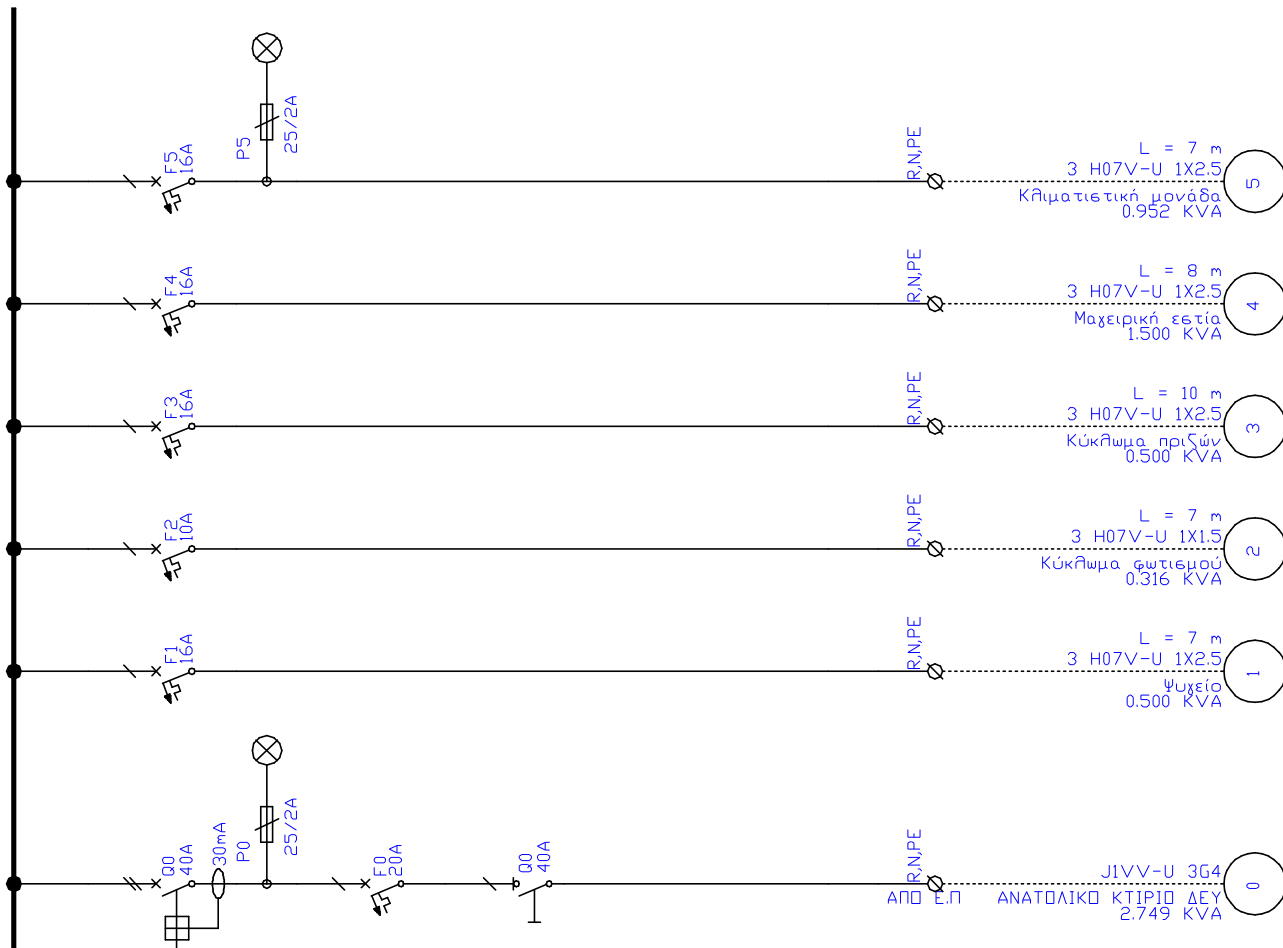
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε7.Π Ε7.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.7	Αναθ.	Σεπίδα
							1	1



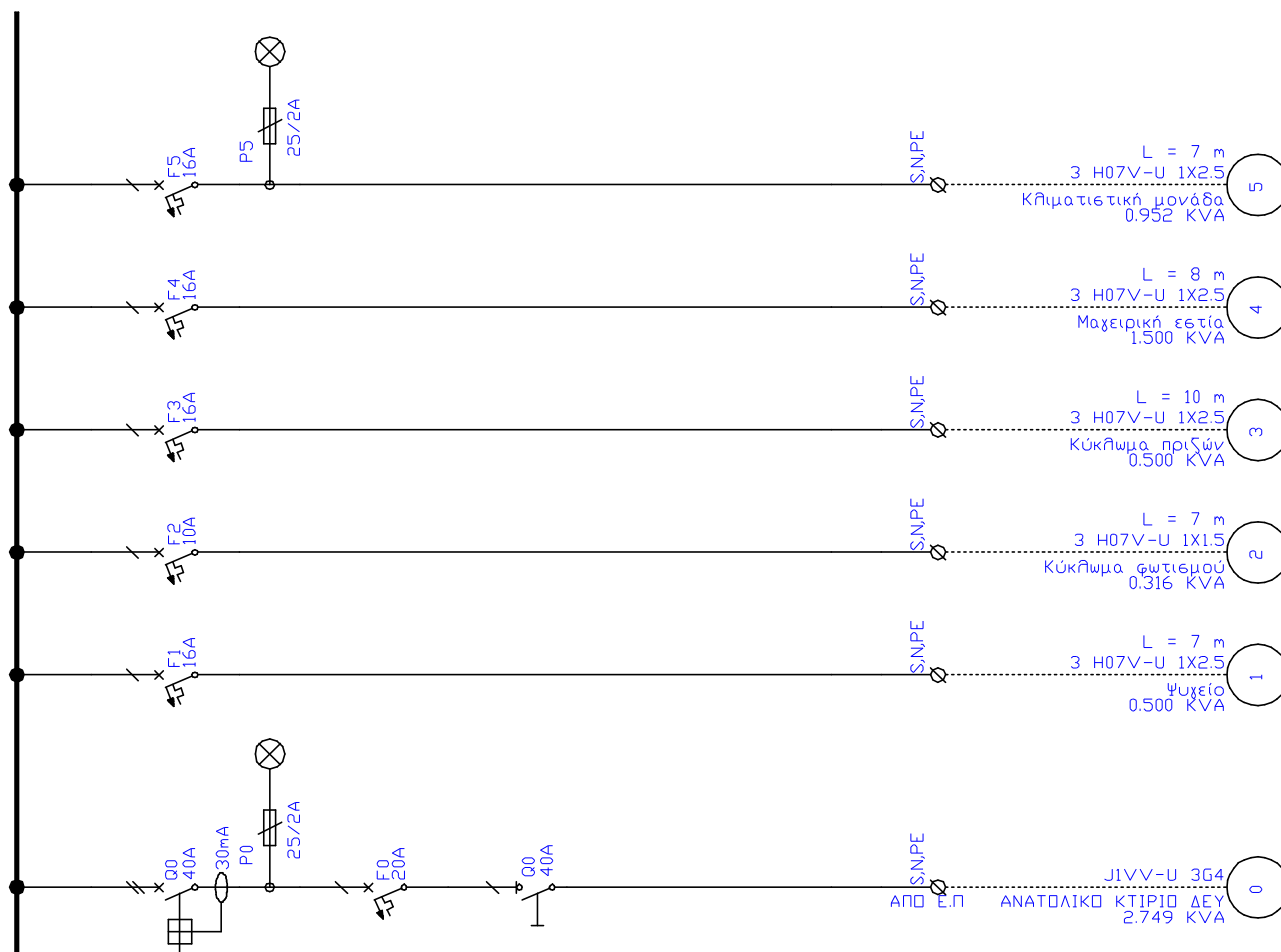
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε8.Π Ε8.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.8	Αναθ.	Σελίδα
							1	1



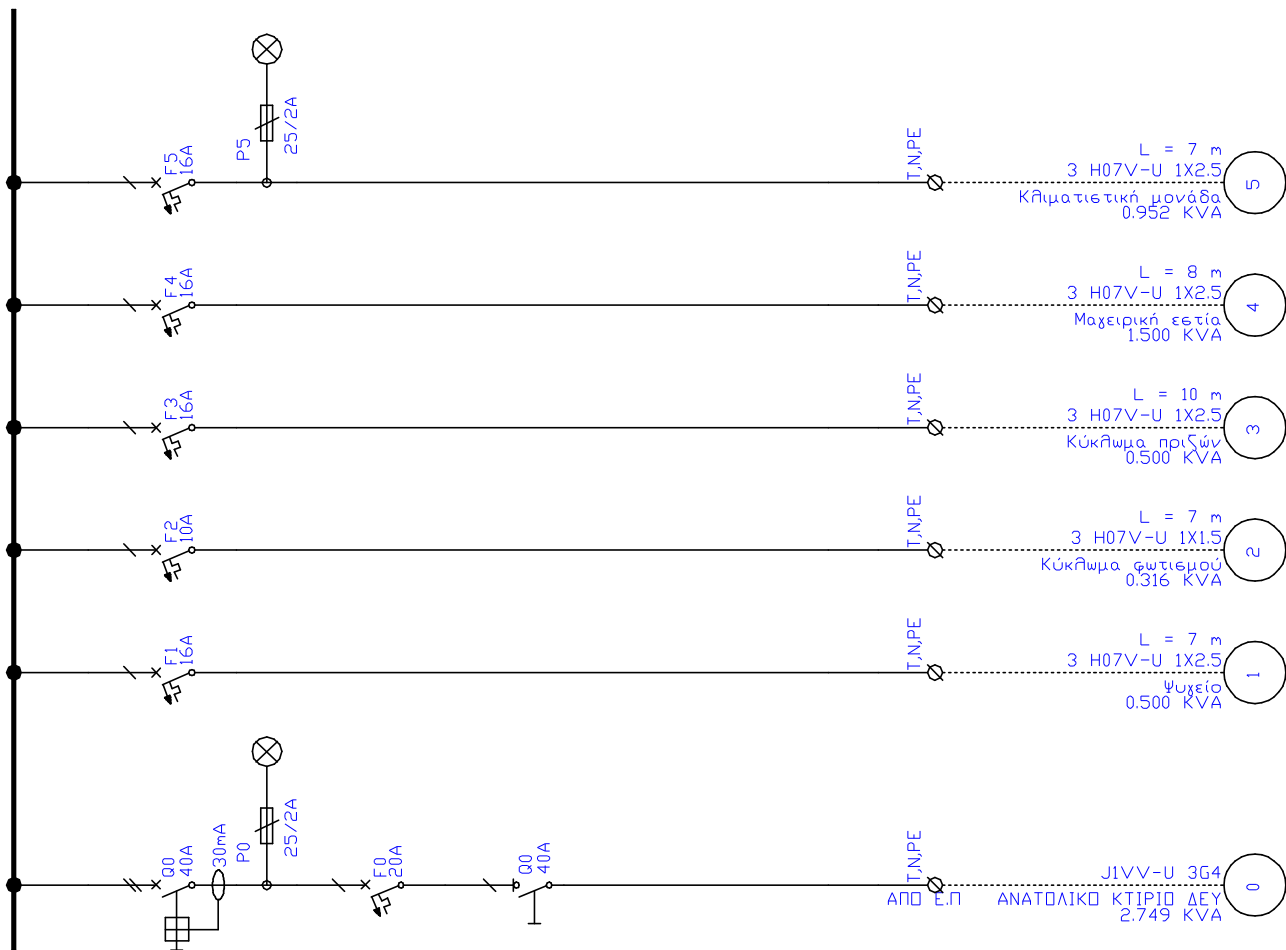
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε9.Π Ε9.Π	Αναθ. από	Σελίδα 1 από 1
ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.9						
Ε9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ						



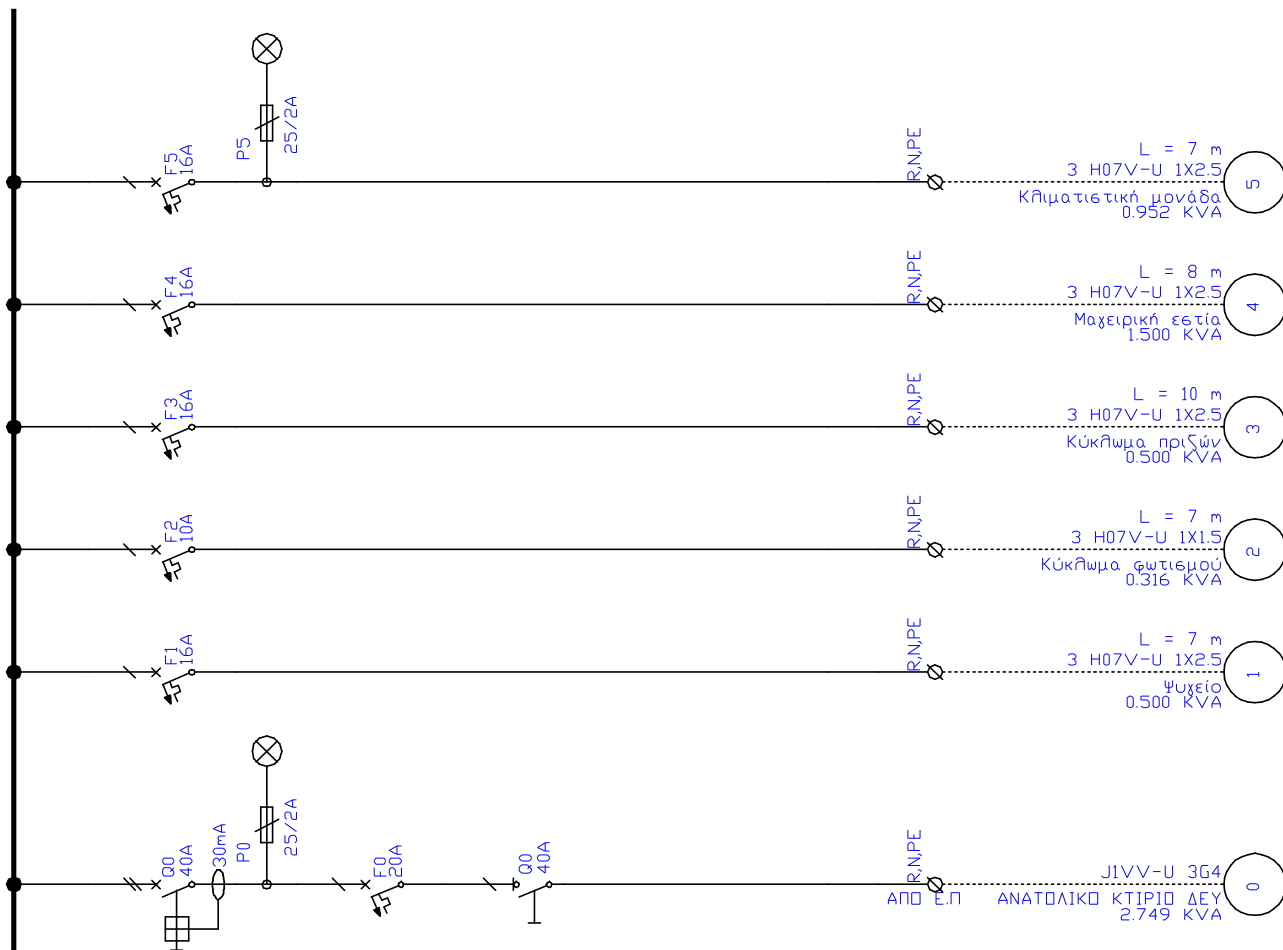
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε10.Π Ε10.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα
								1
					ΟΡΟΦΟΣ	ΔΩΜ.10		1



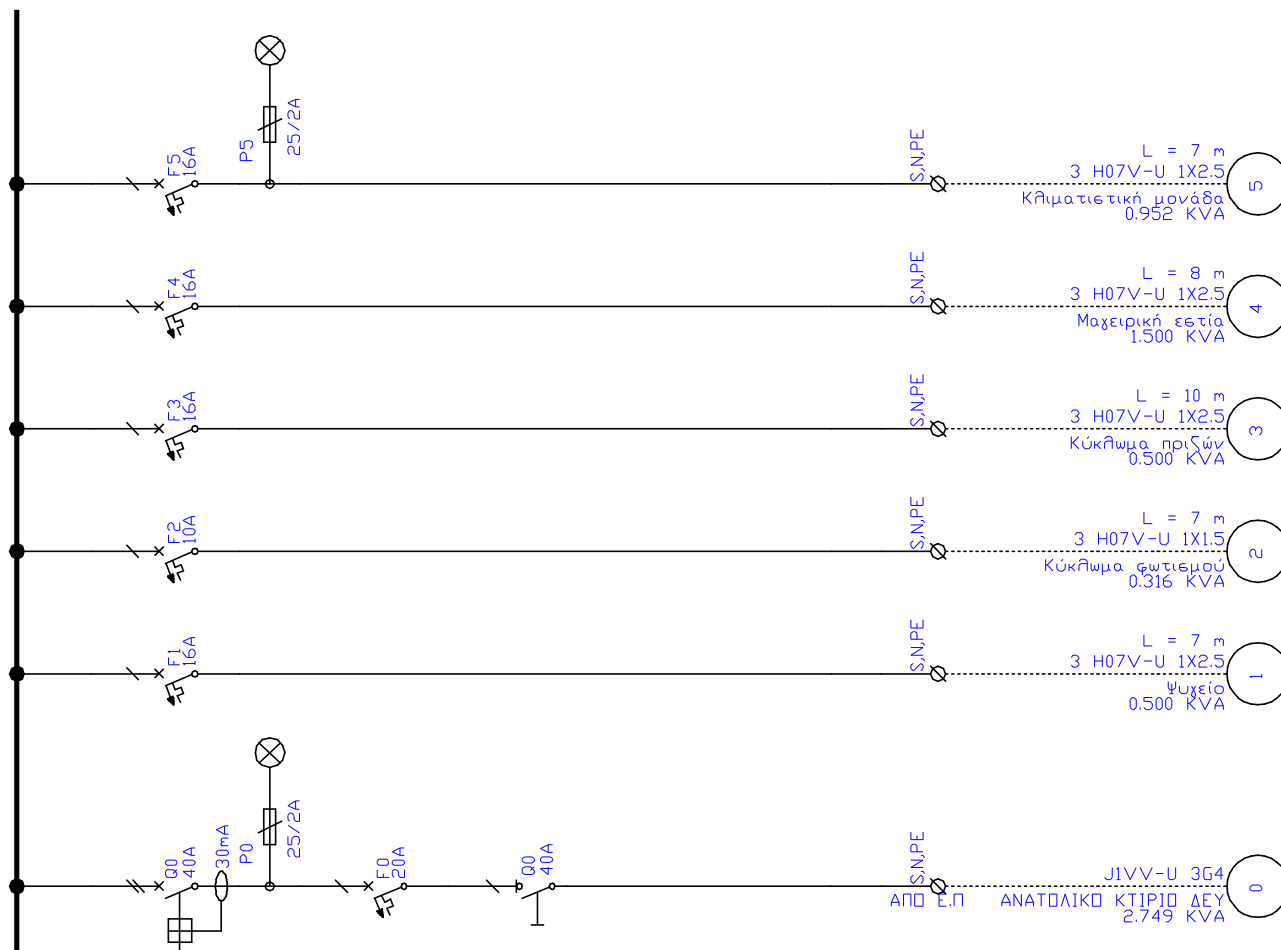
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Ε11.Π Ε11.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα
								1
					ΔΩΜ.11			1



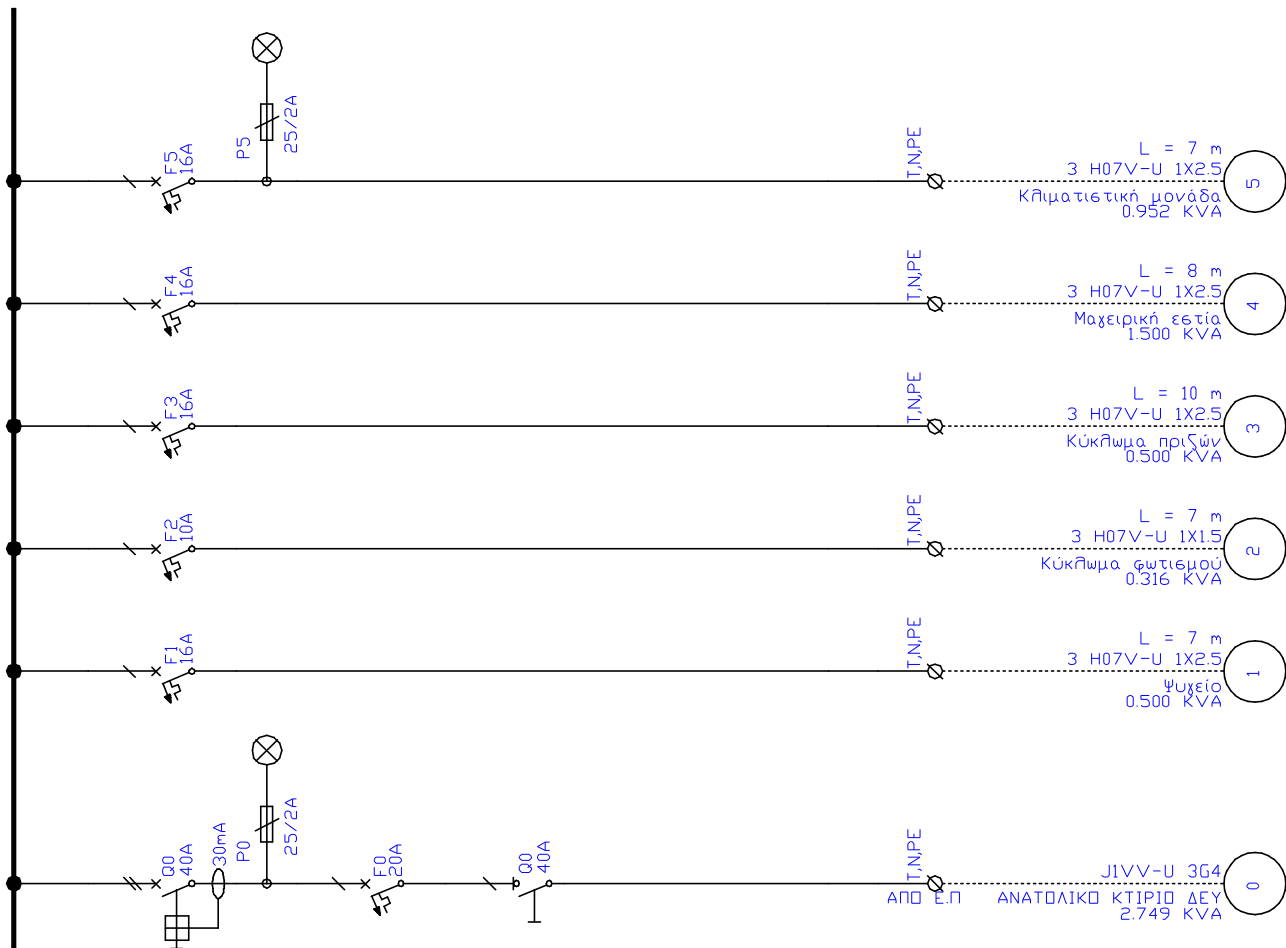
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΩΝΥΣΙΟΣ	Ε12.Π Ε12.Π	Ονομασία Πίνακα: Ε12.Π Ε12.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΔΩΜ.12	Αναθ. Σελίδα από 1	1



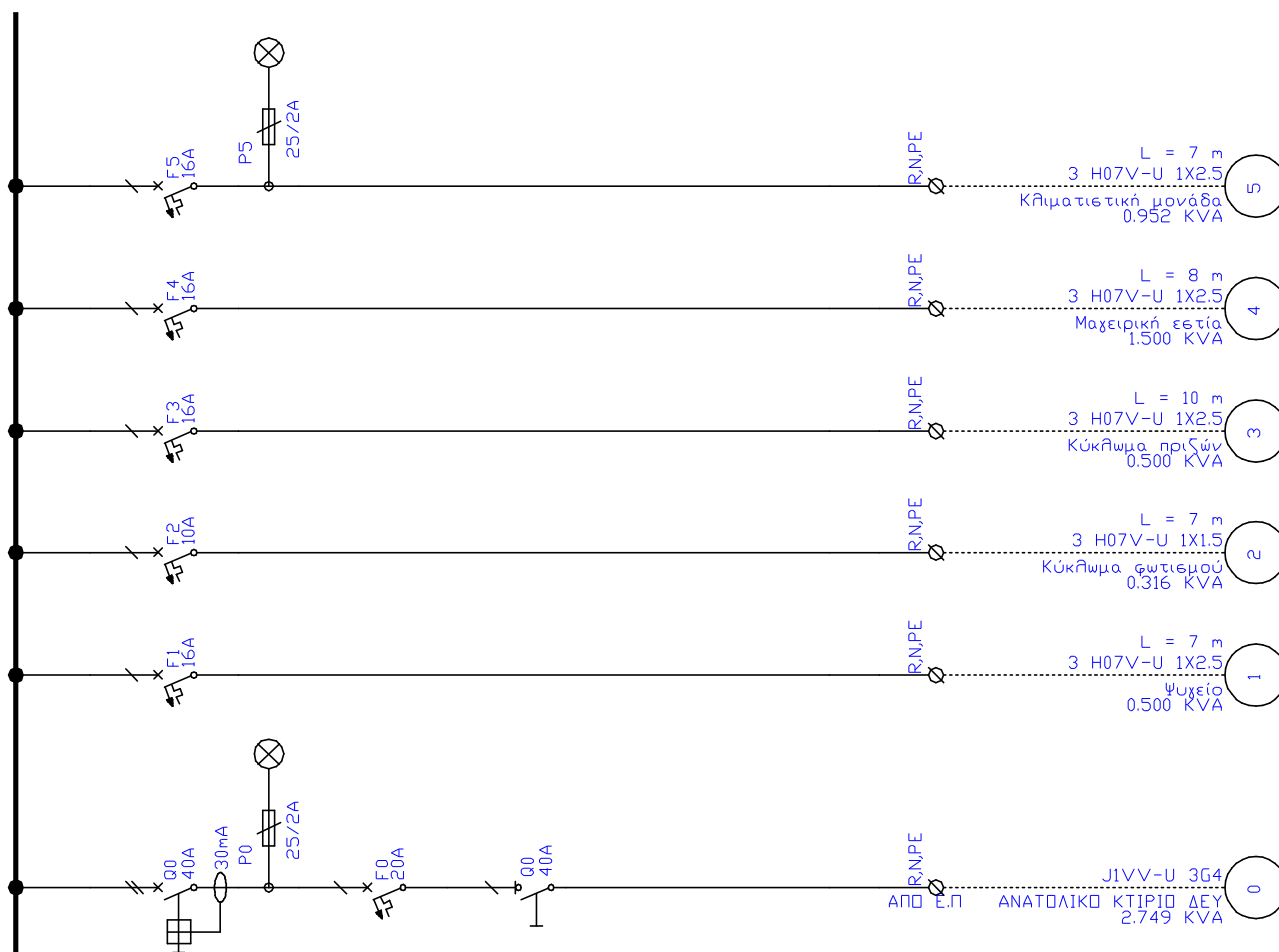
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα:		Αναθ.	Σελίδα
				Ε13.Π	Ε13.Π		
				Ε13.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	Αναθ.	1
				Ε13.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	Αναθ.	1
				Ε13.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	Αναθ.	1
				Ε13.Π	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	Αναθ.	1



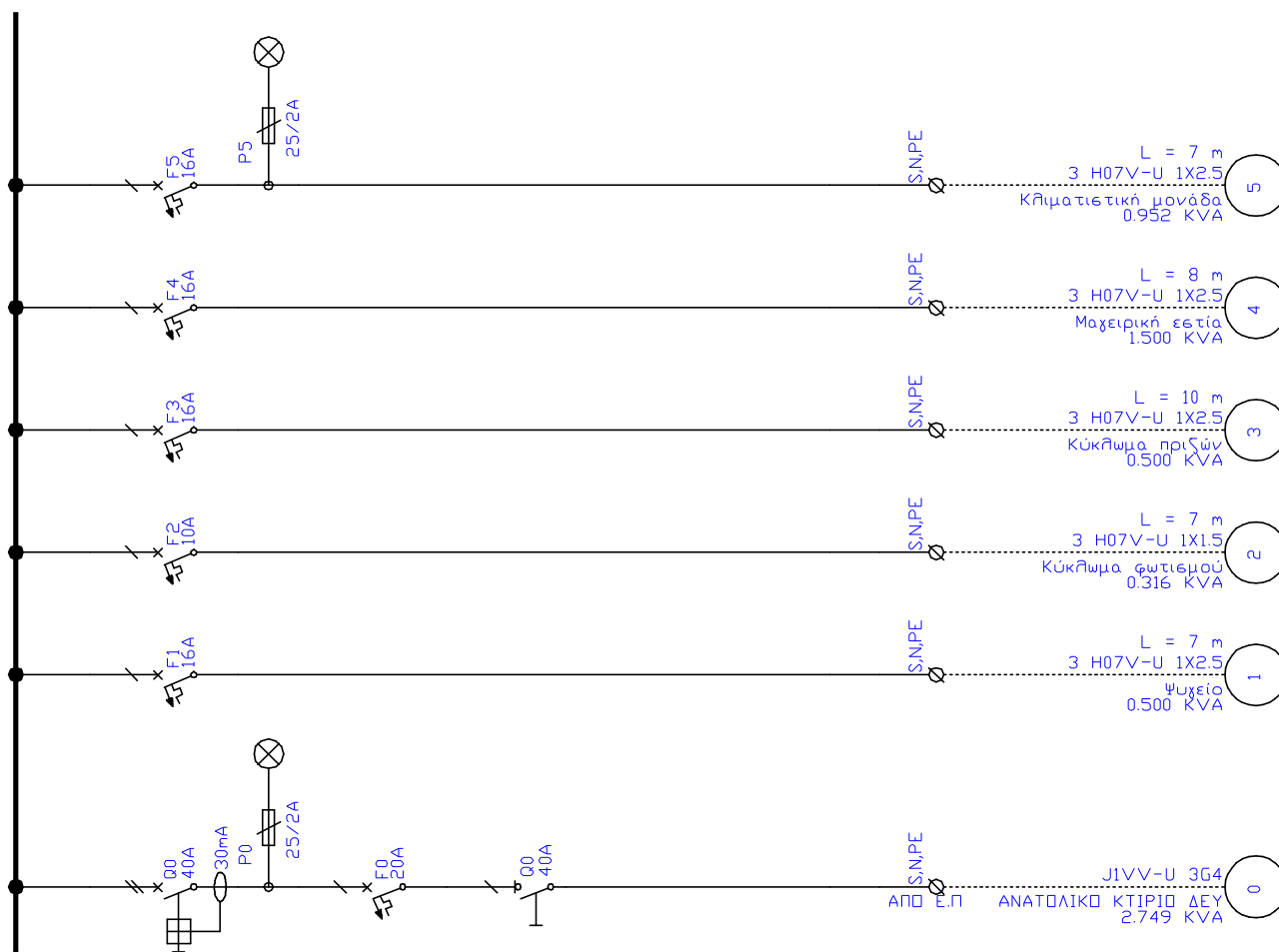
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε14,Π Ε14,Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
						ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14



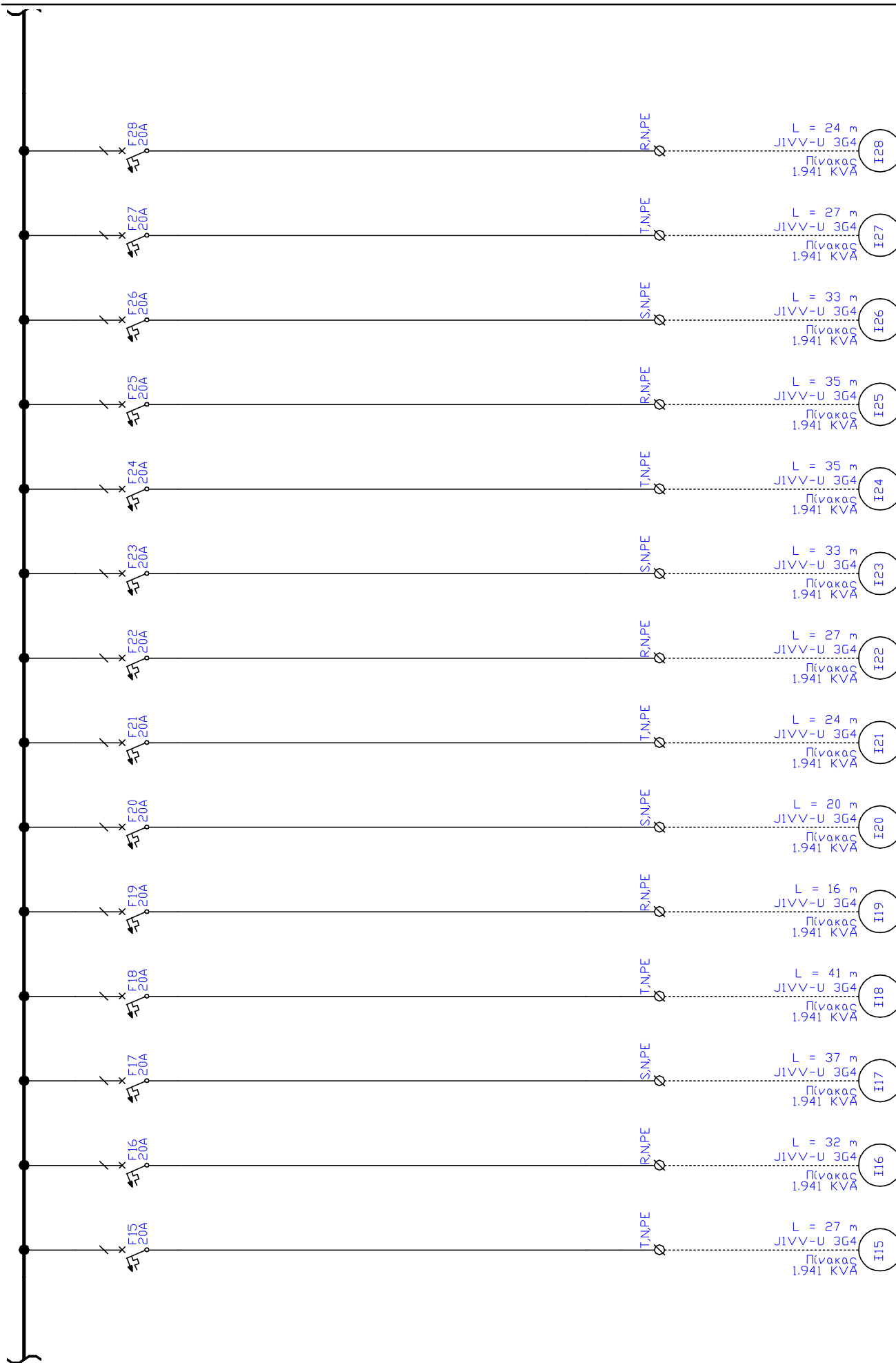
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε15.Π Ε15.Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			ΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		
			ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15		
			ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15		



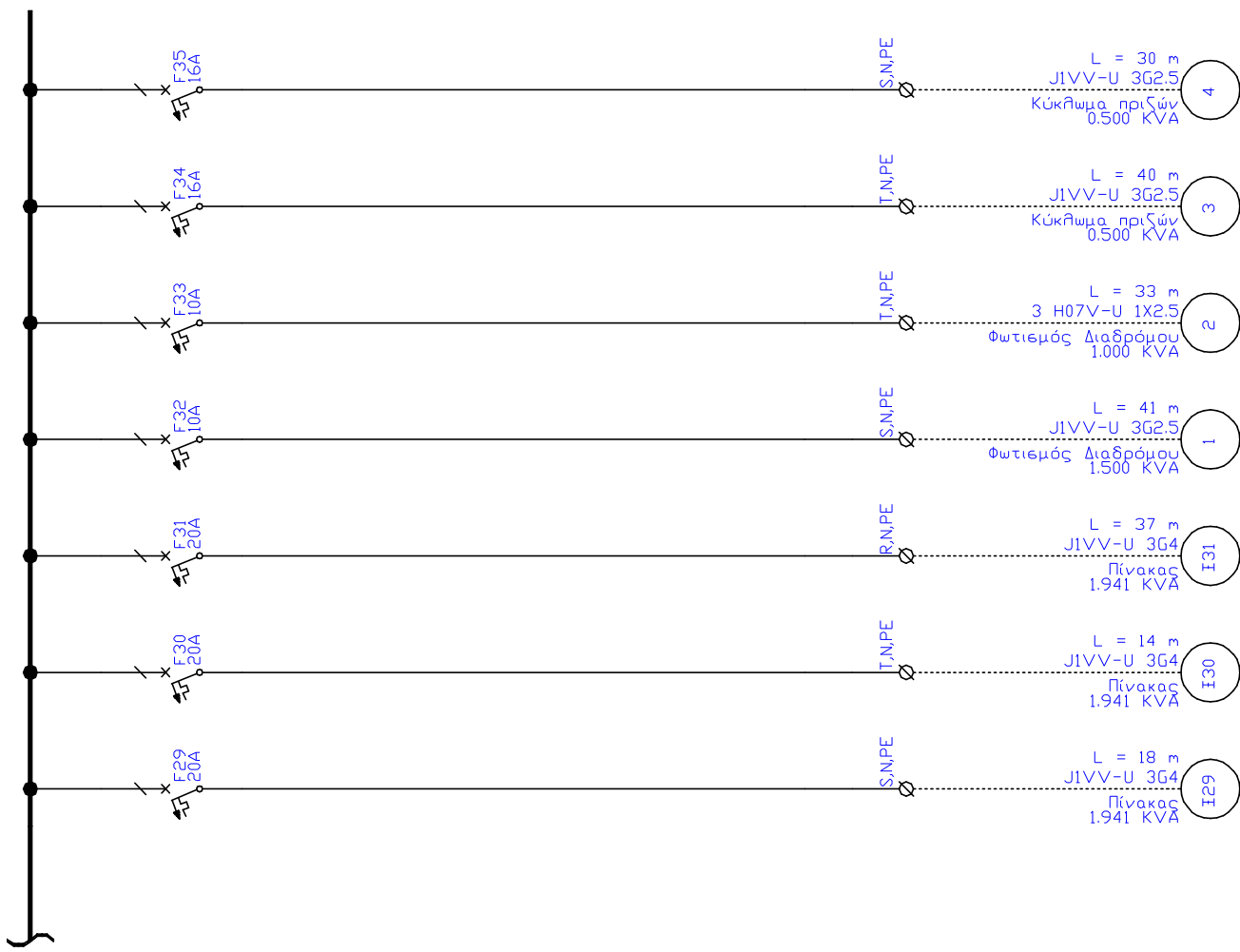
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Ε16.Π Ε16.Π	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
Ε16.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ					ΔΩΜ.16



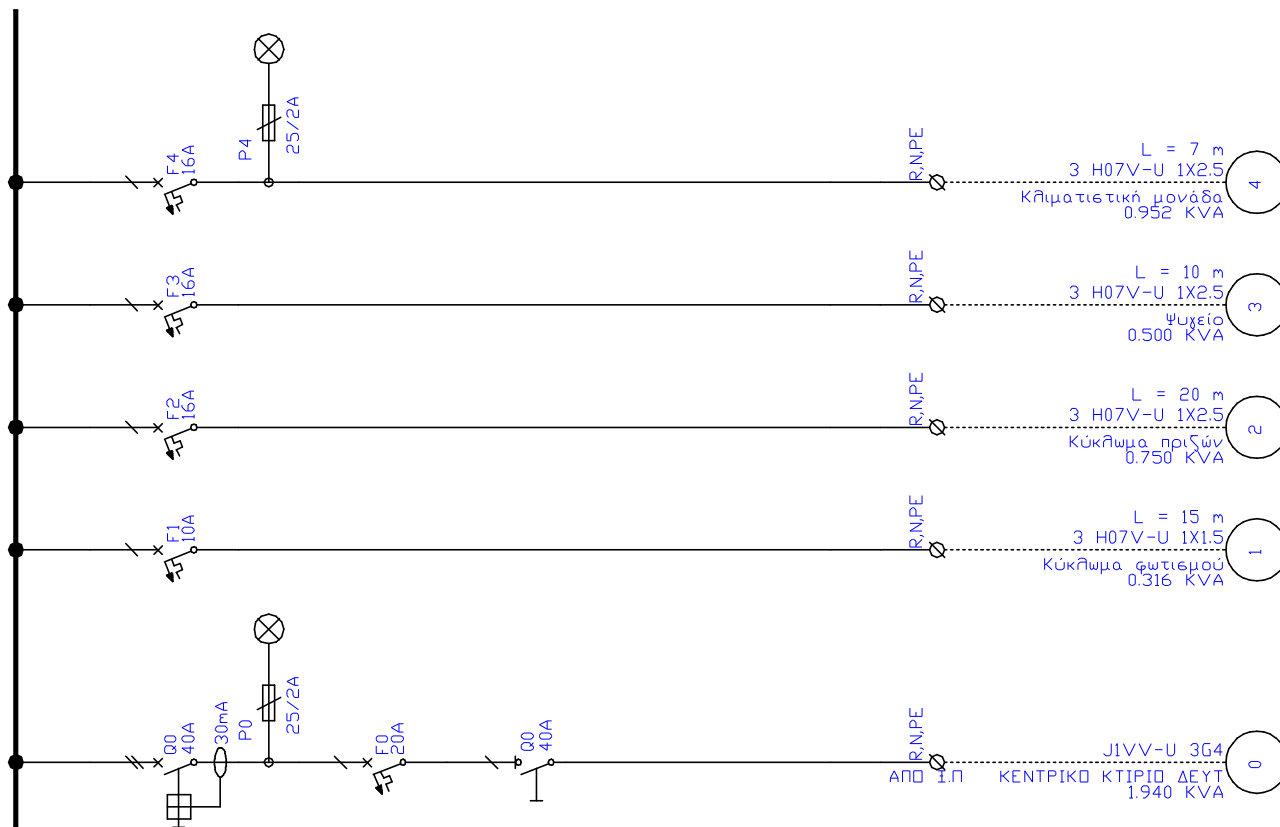
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΔΥΝΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Ε17.Π Ε17.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17	Αναθ.	Σεπίδα
							1
							1



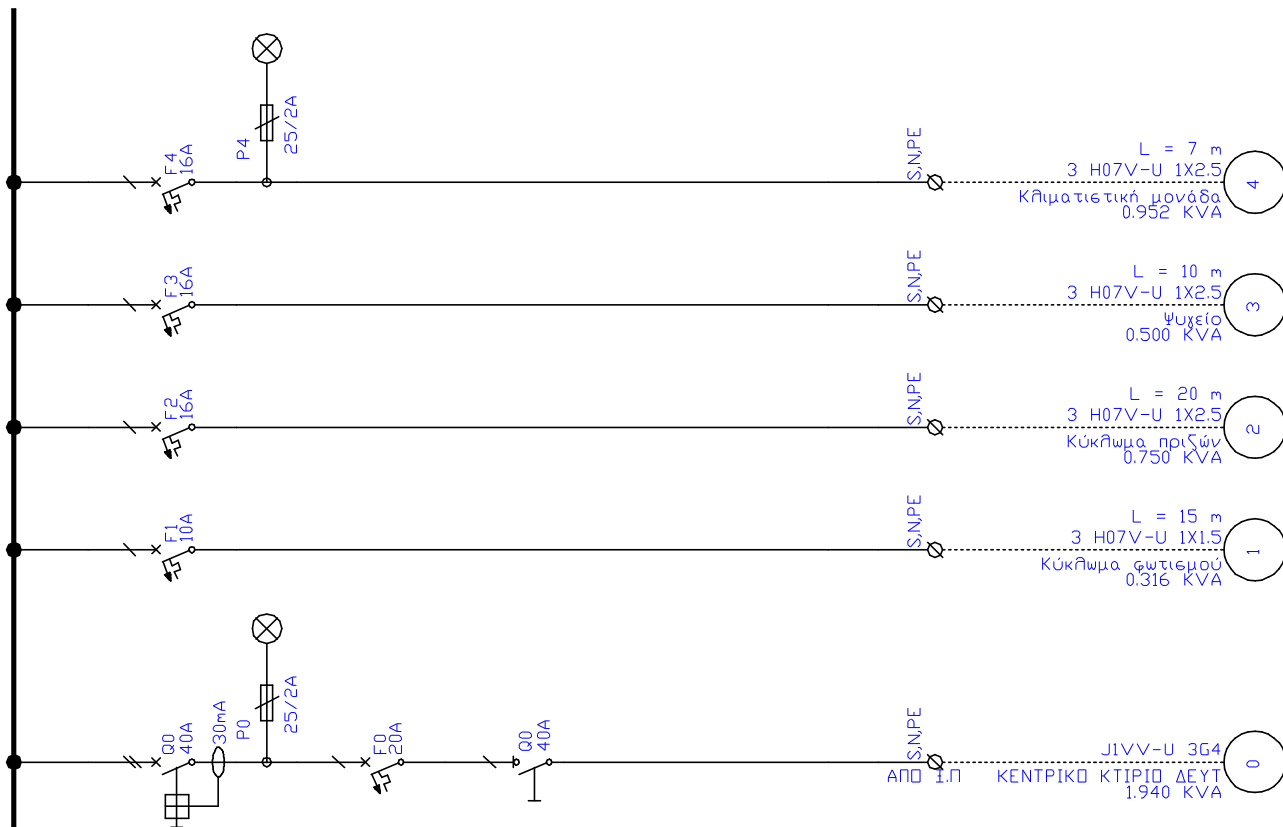
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: I,Π I,Π	I,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	I,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	I,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	I,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	Αναθ. Σελίδα 2	από 3



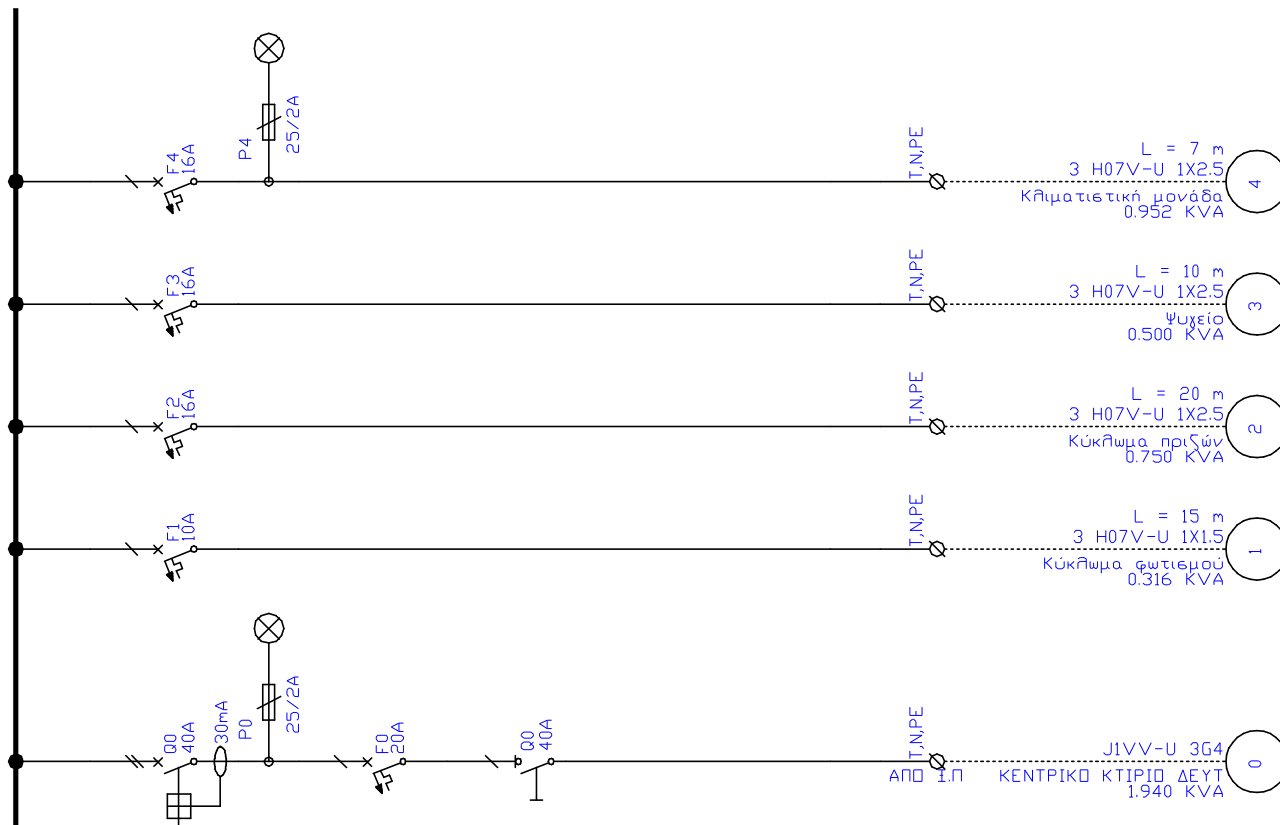
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I,Π I,Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ	Αναθ. Σελίδα 3	από 3



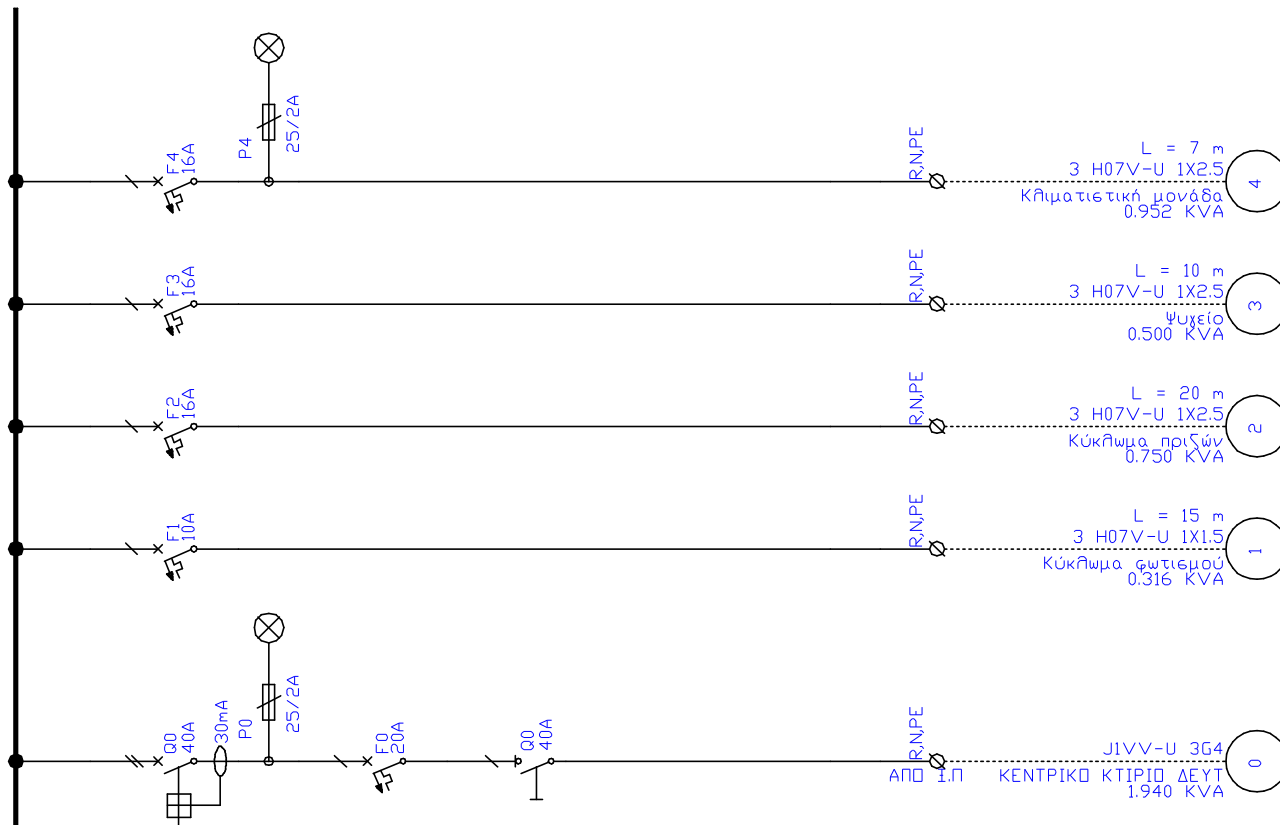
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I1.Π I1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



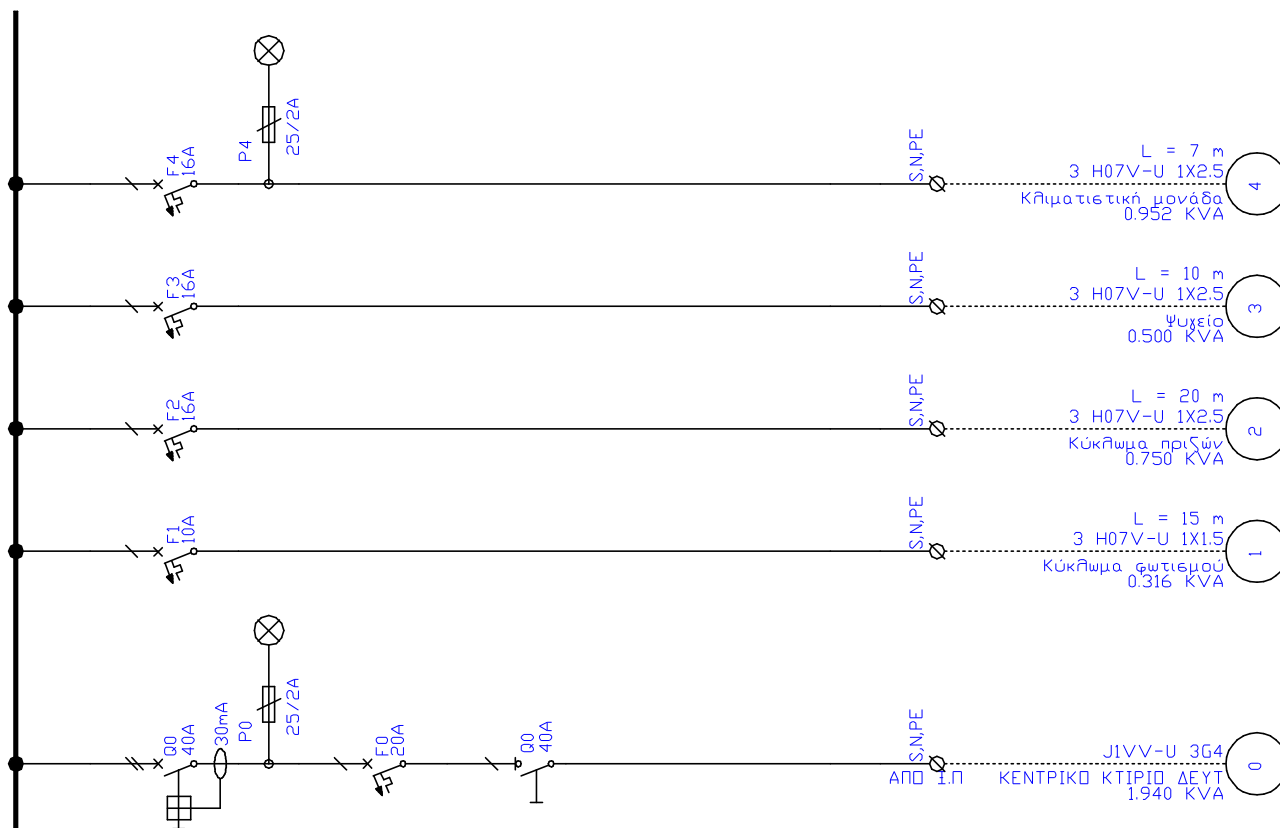
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I2.Π I2.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,2	Αναθ.	Σερίδα
							1
							1



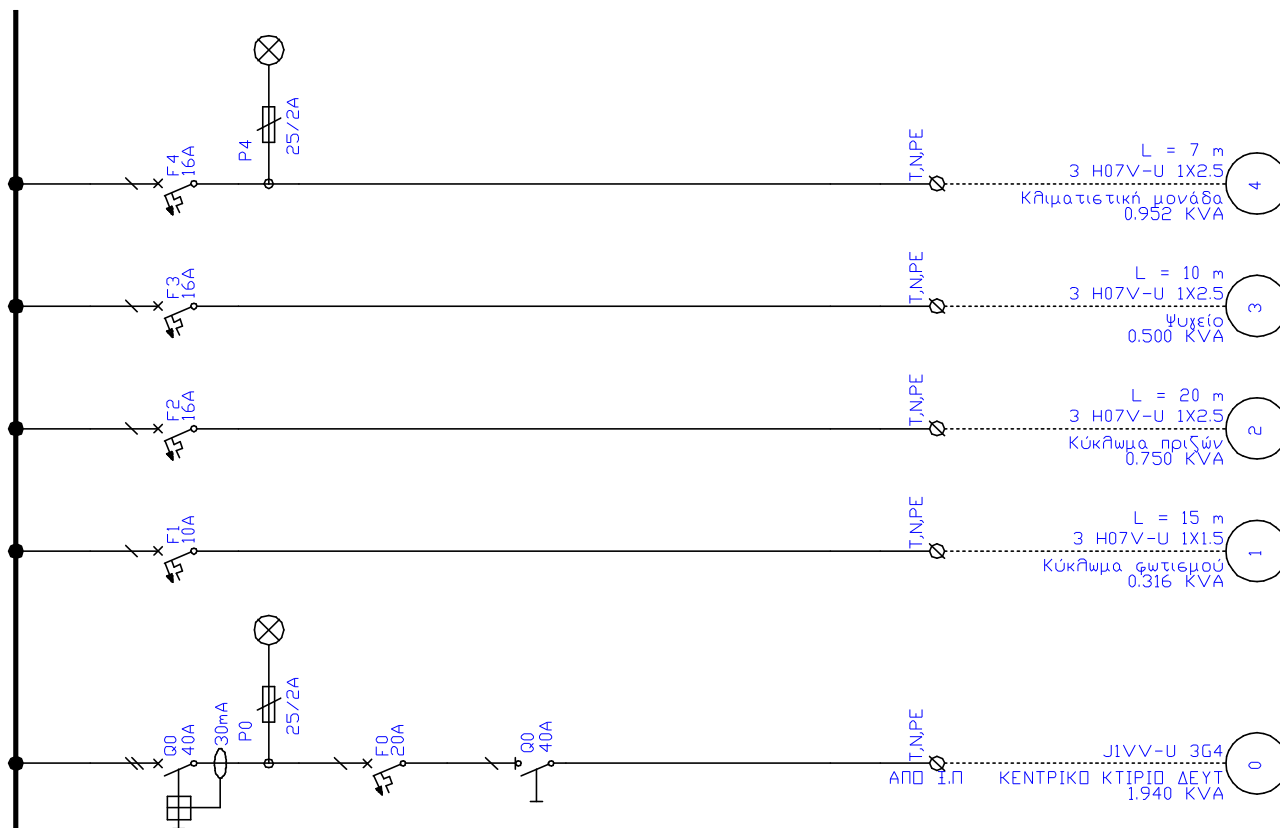
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I3.Π I3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



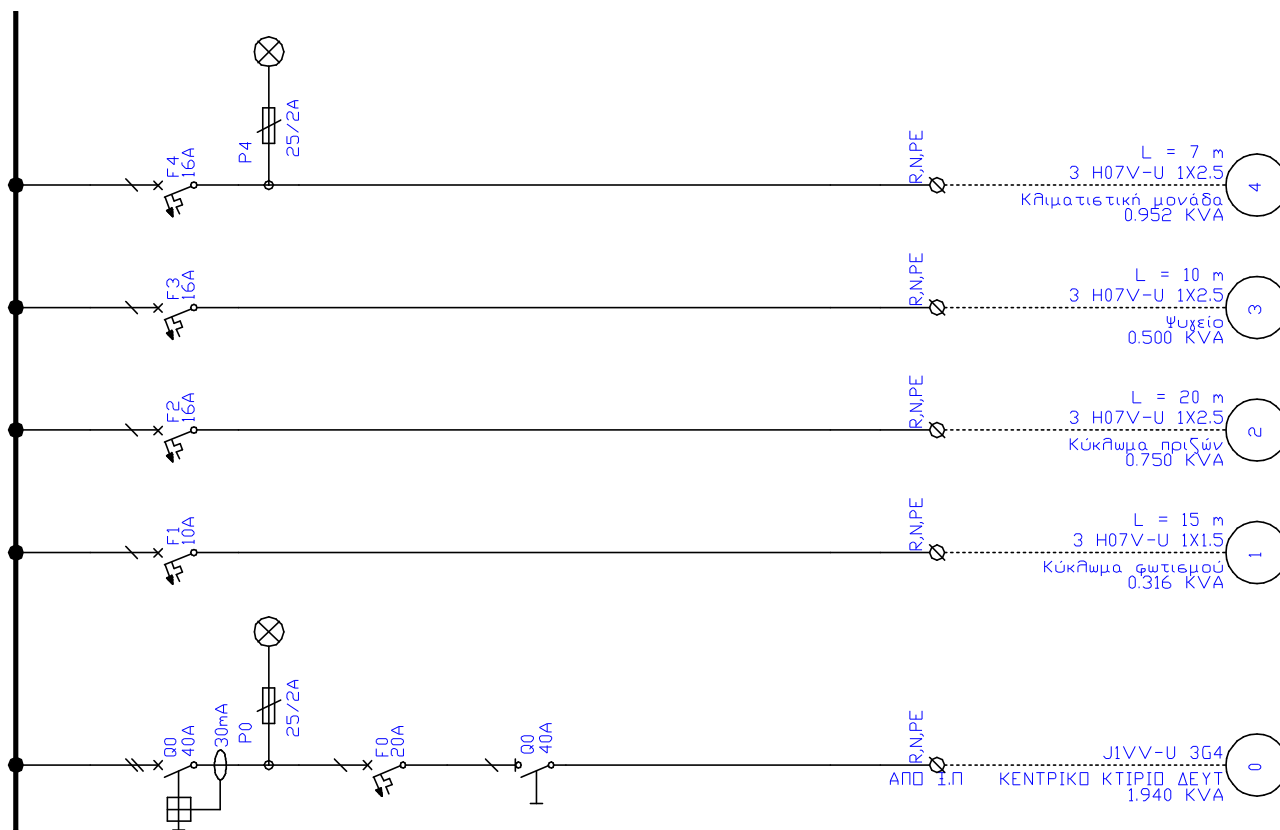
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I 4,Π I 4,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,4	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



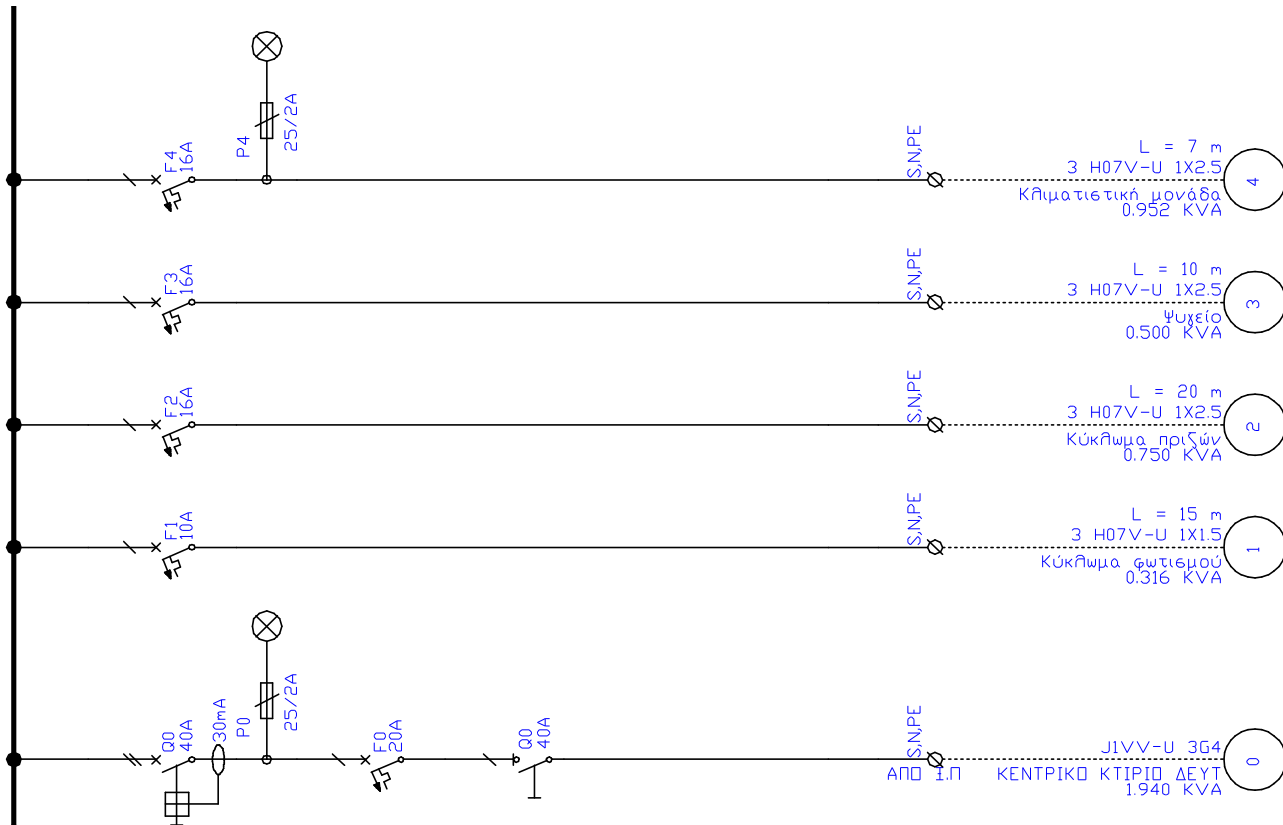
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I5.Π I5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



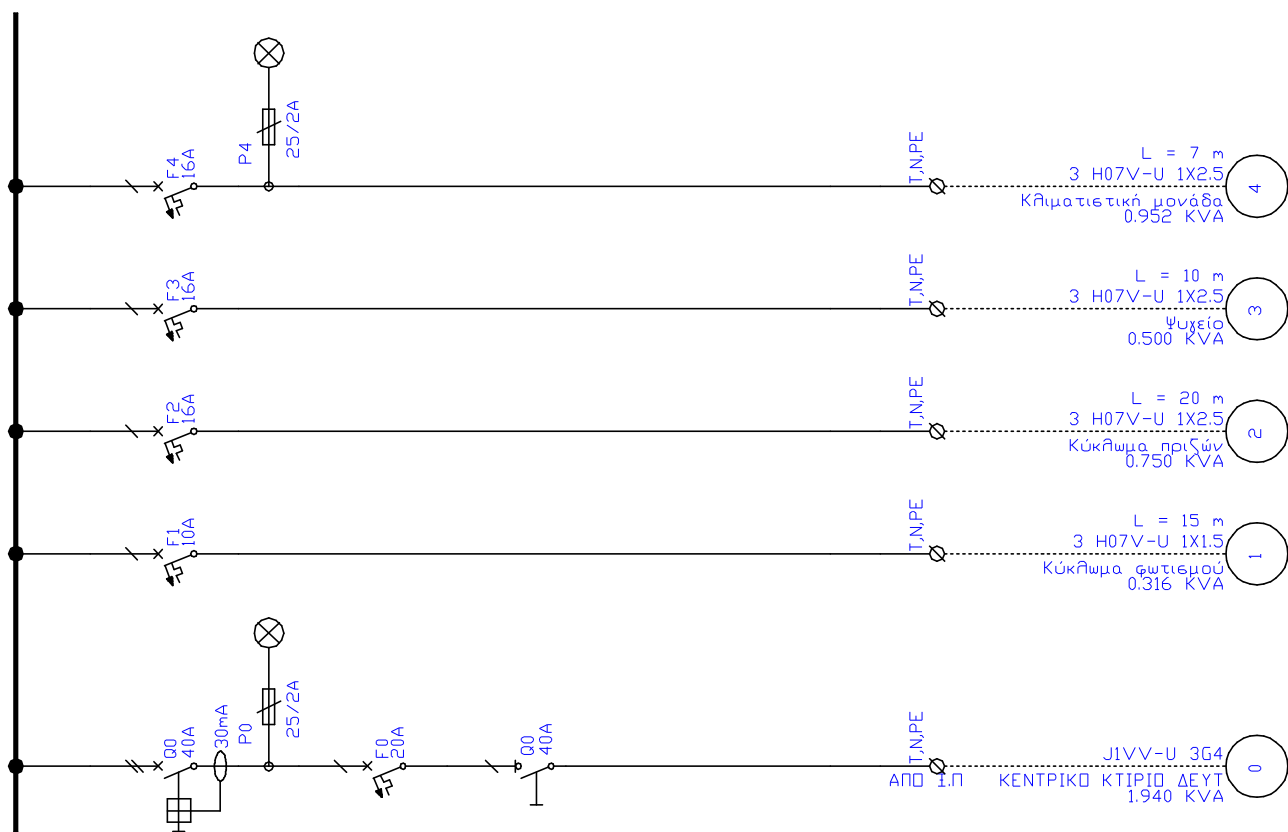
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I6.Π I6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,6	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	--	--	----------------------------------



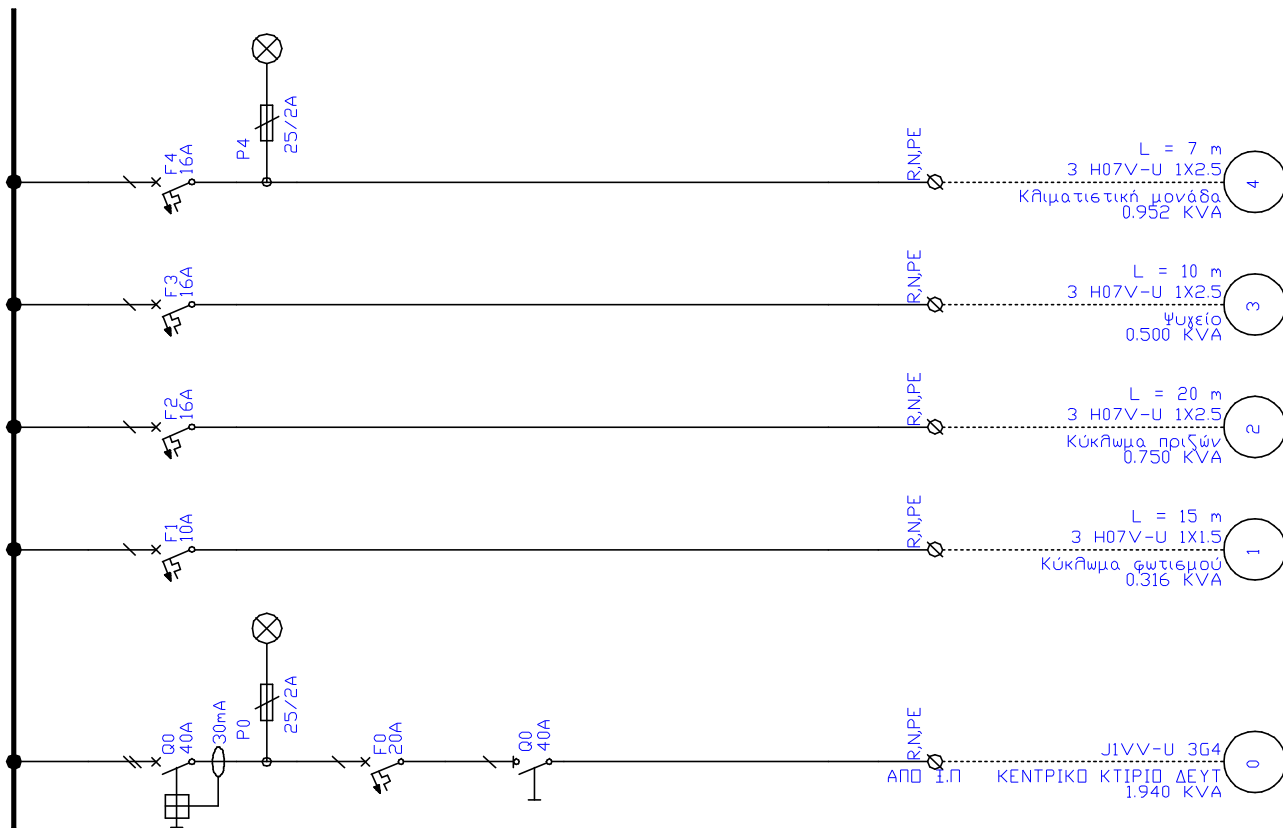
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I7.Π I7.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7	Αναθ. Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία				



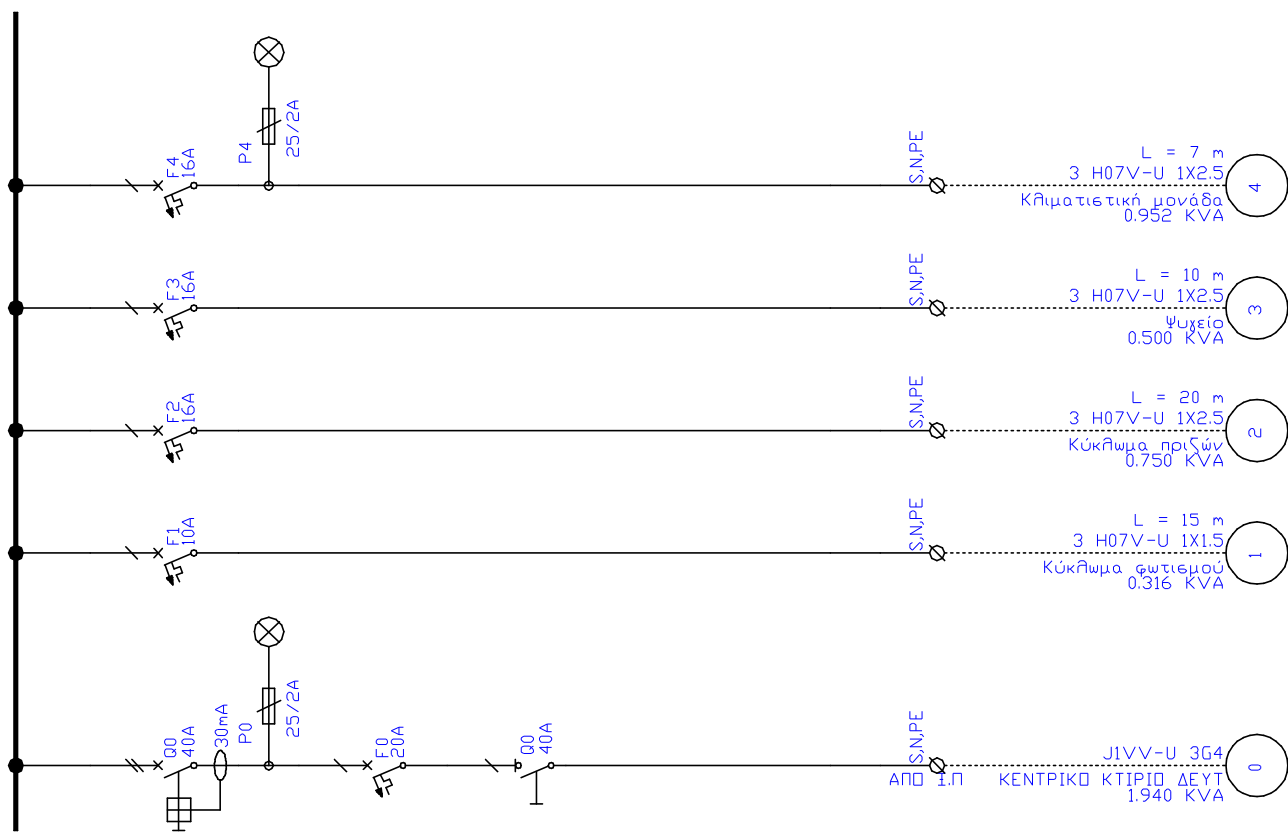
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I8.Π I8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,8	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



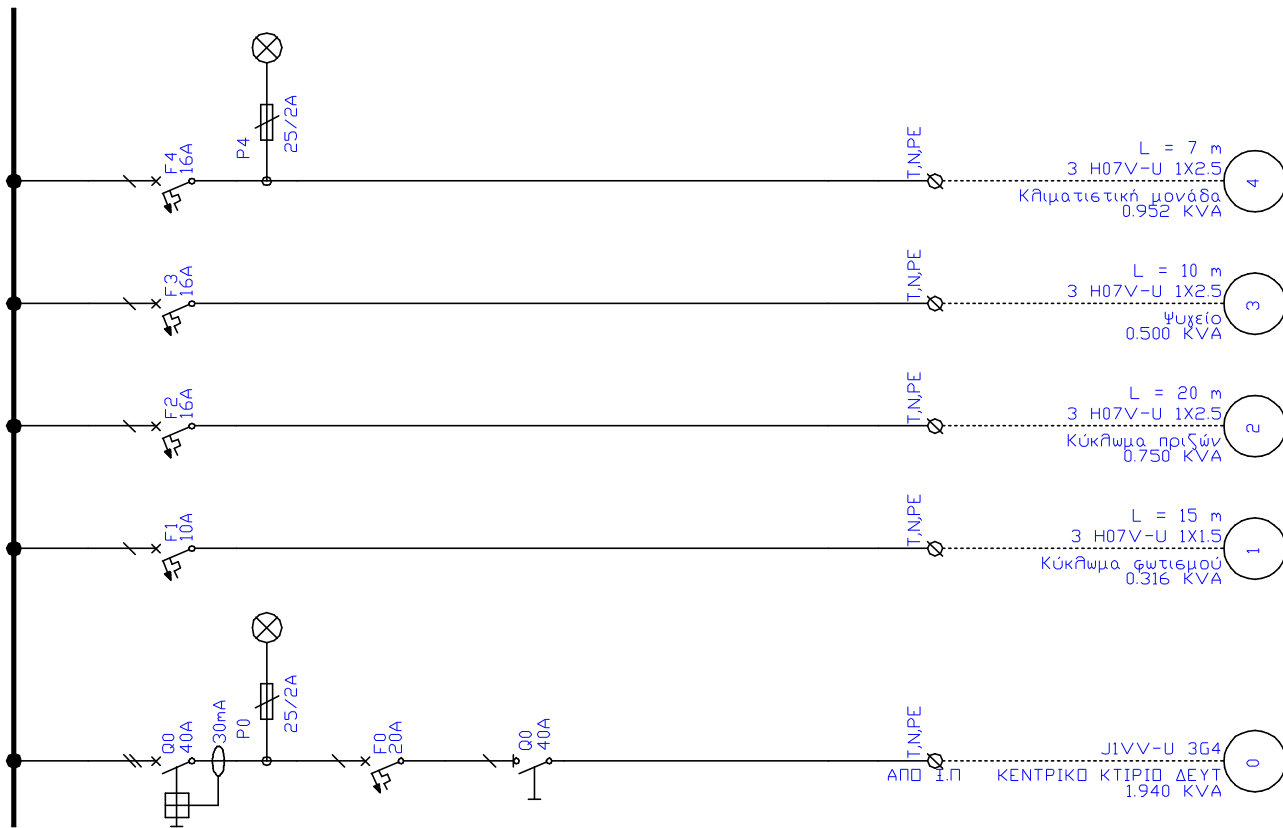
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I9.Π I9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



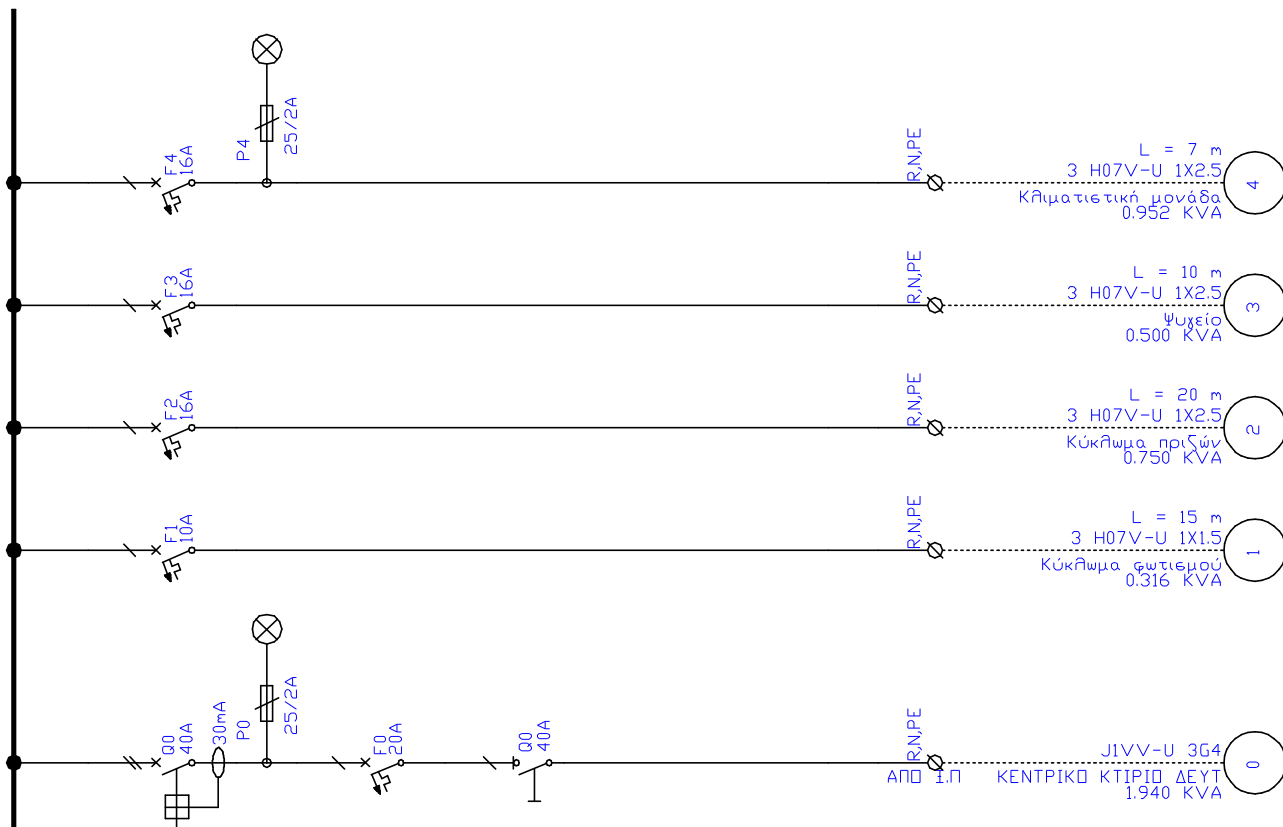
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I10.Π I10.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,10	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



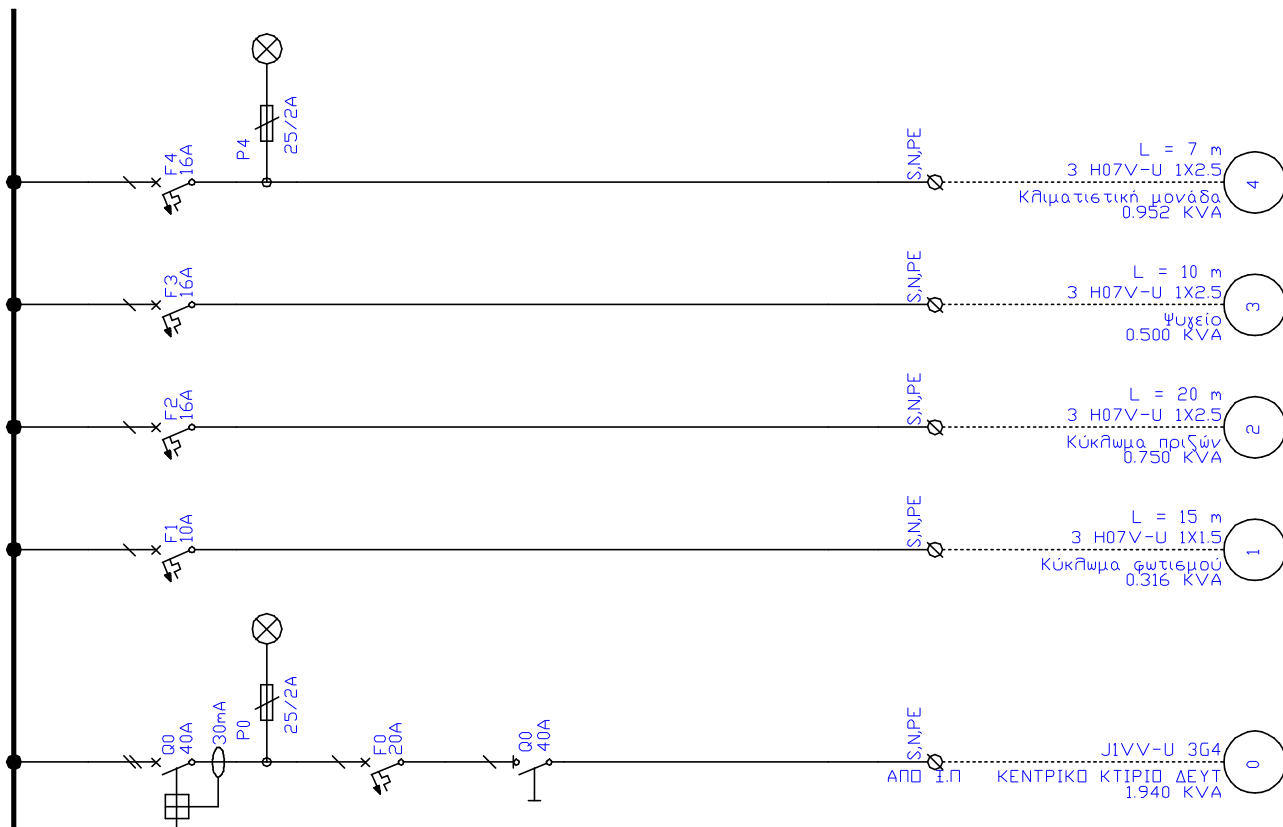
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I11.Π I11.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



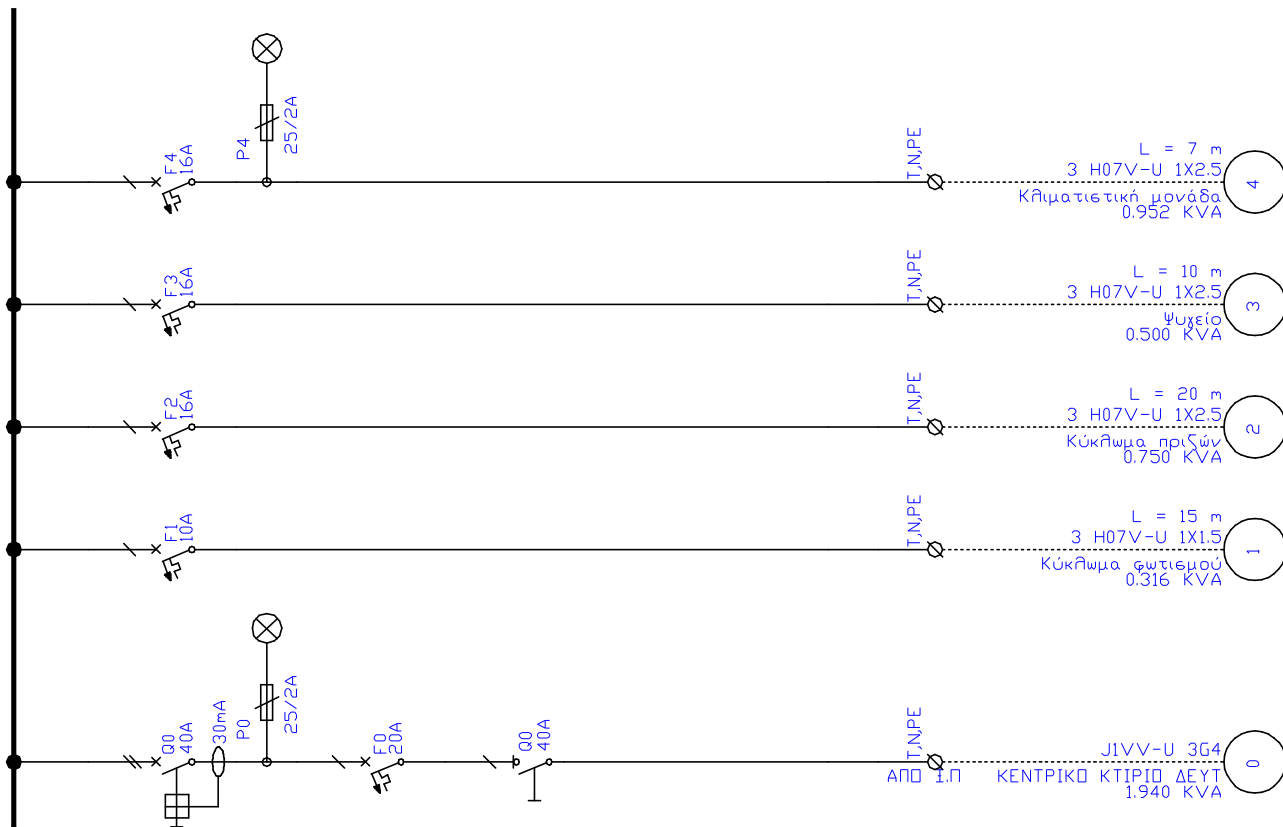
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I12.Π I12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,12	Αναθ. 1	Σερίδα 1
			Ημερομηνία				



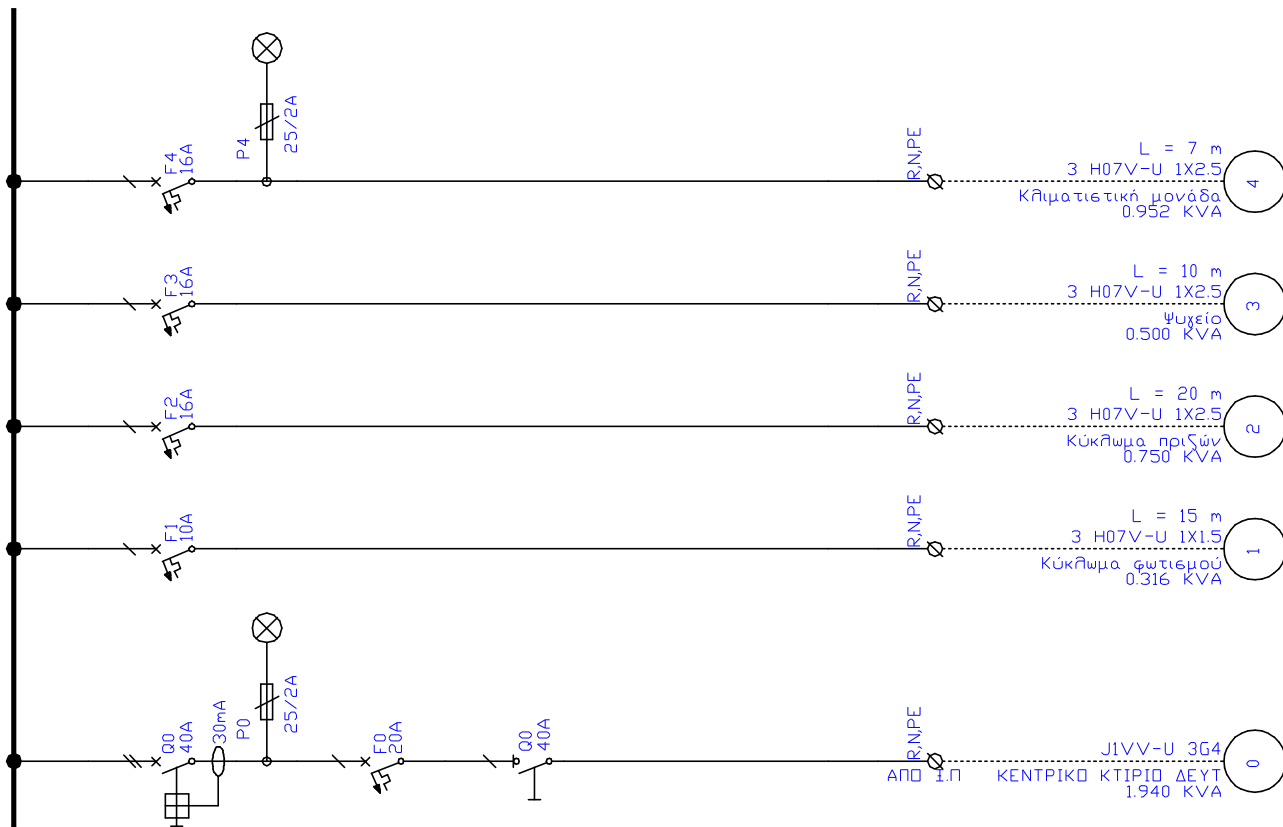
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I13.Π I13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,13	Αναθ.	Σεπίδα
							1
							1



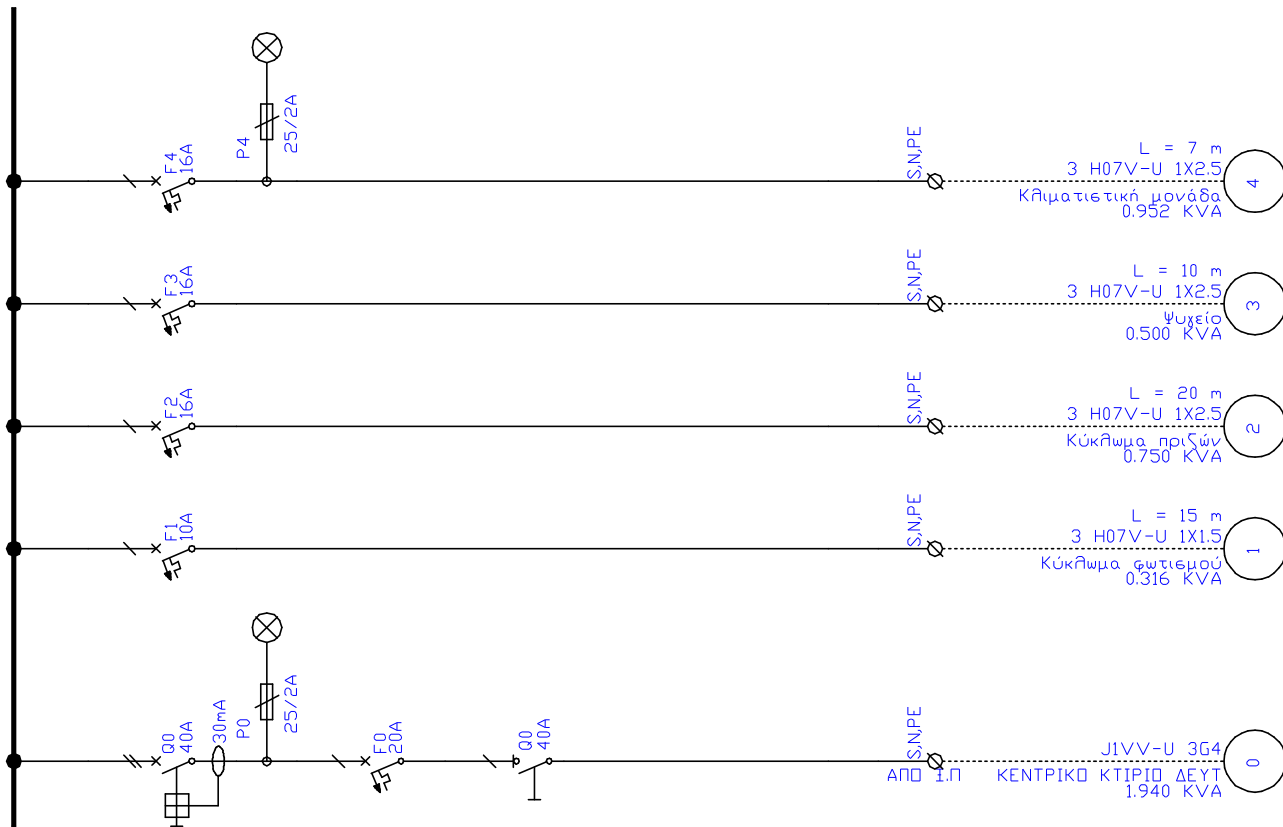
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I14,Π I14,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,14	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



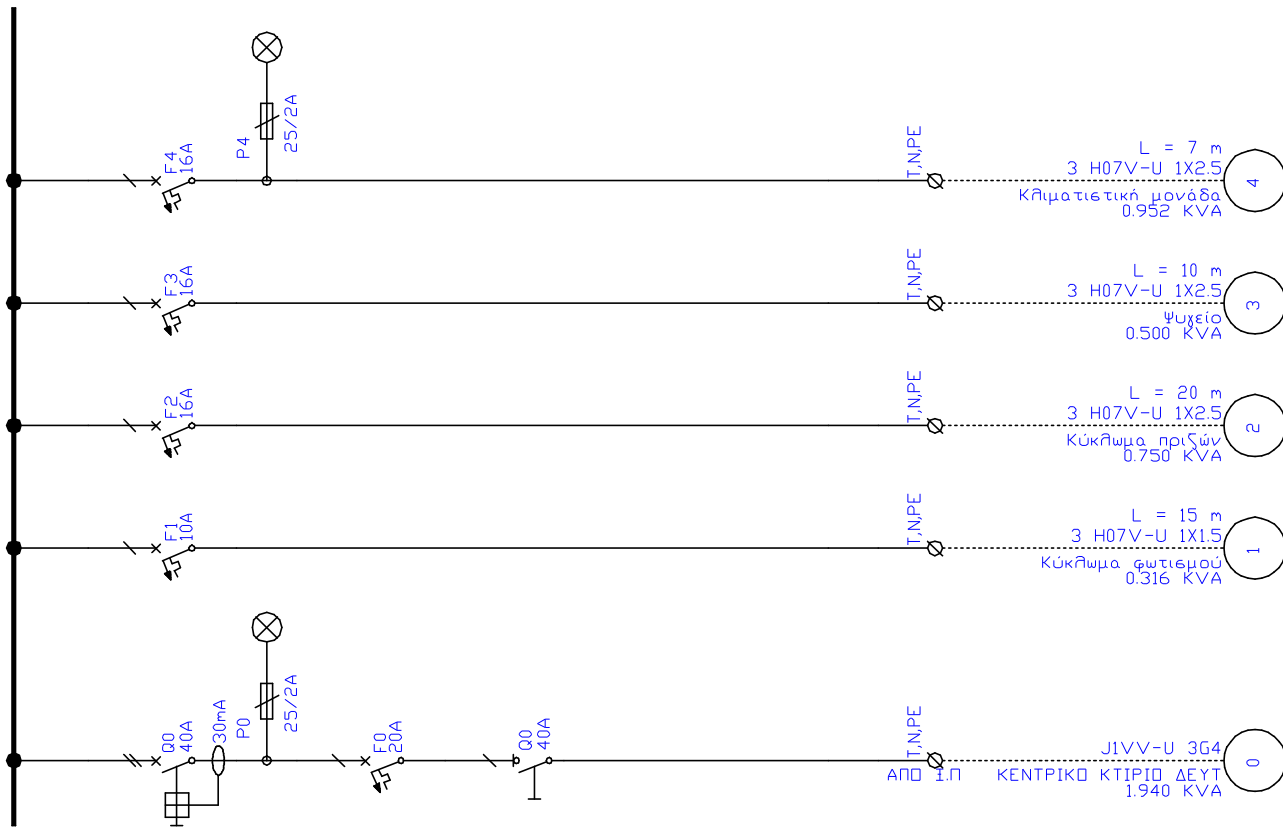
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I15.Π I15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,15	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



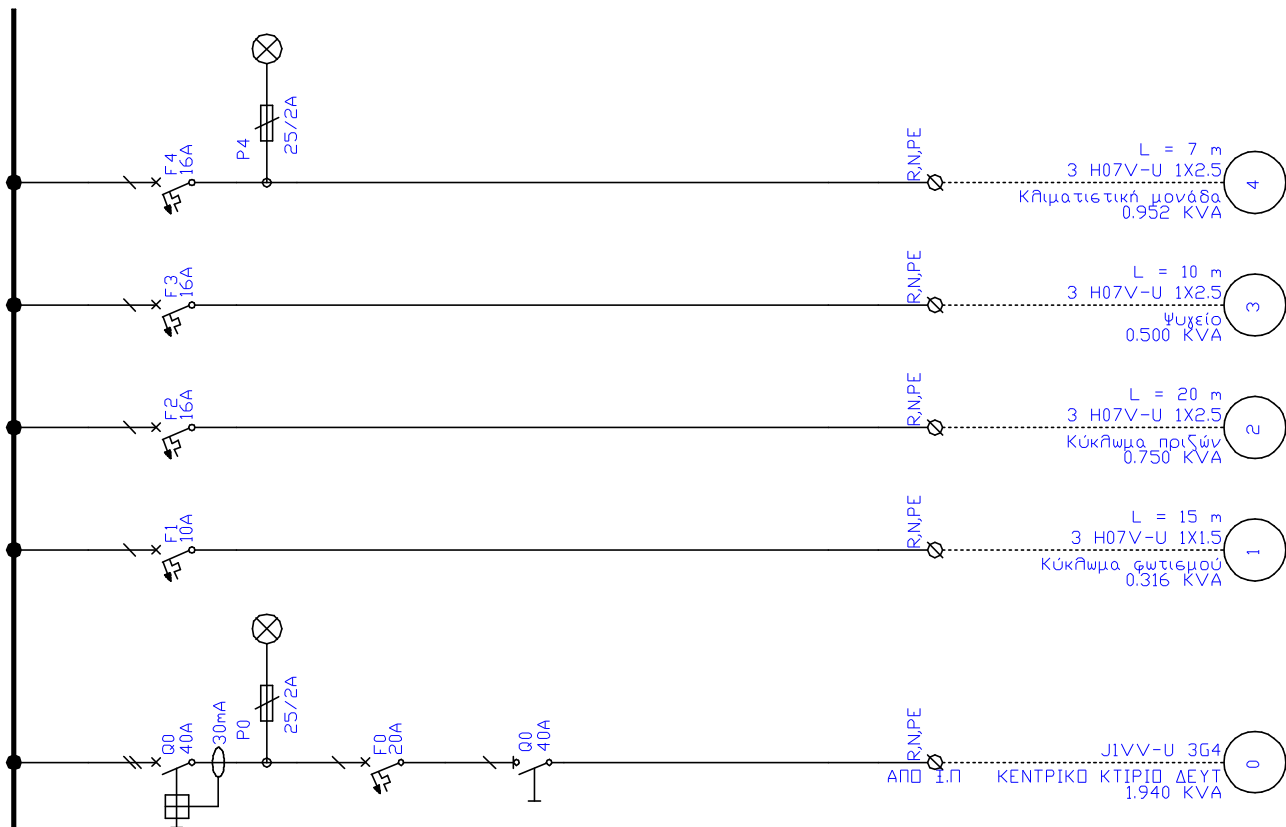
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μετρητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I16,Π I16,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,16	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



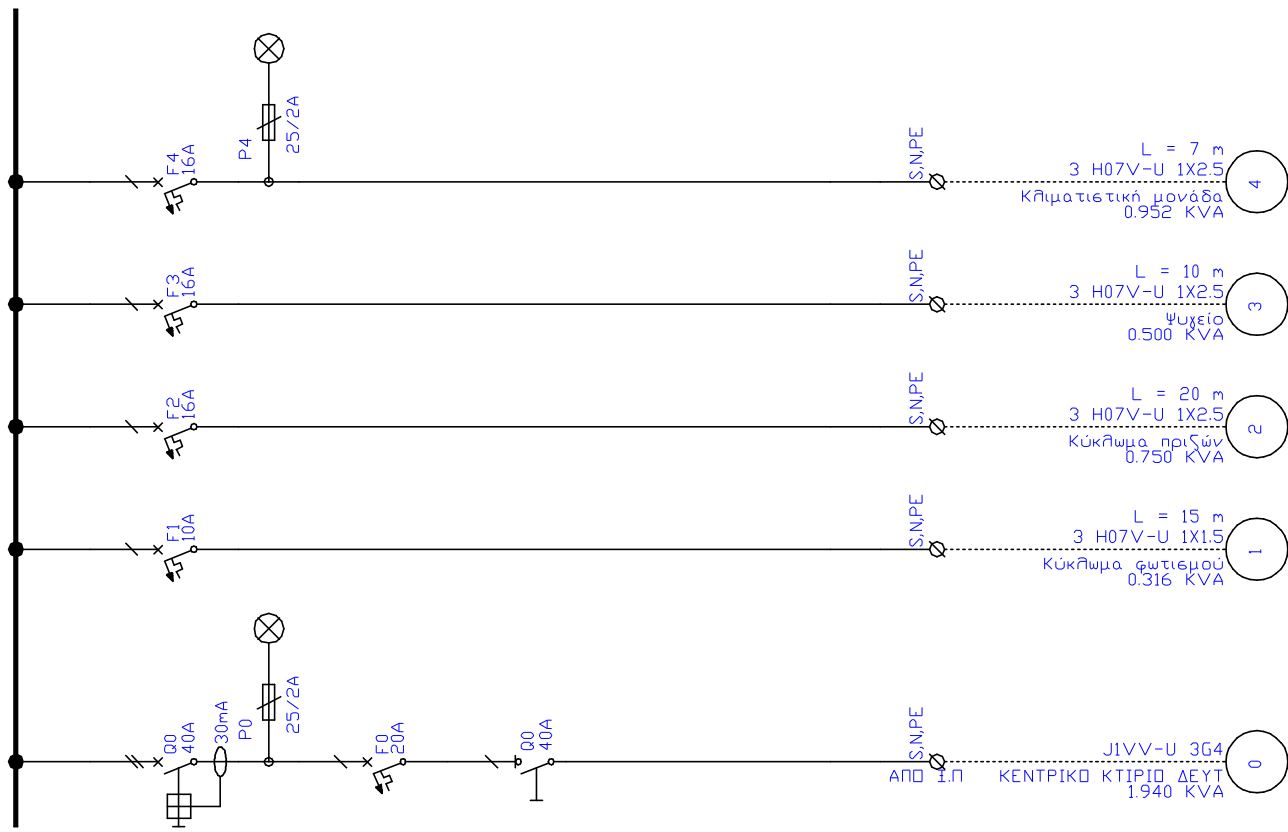
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I17.Π I17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				1



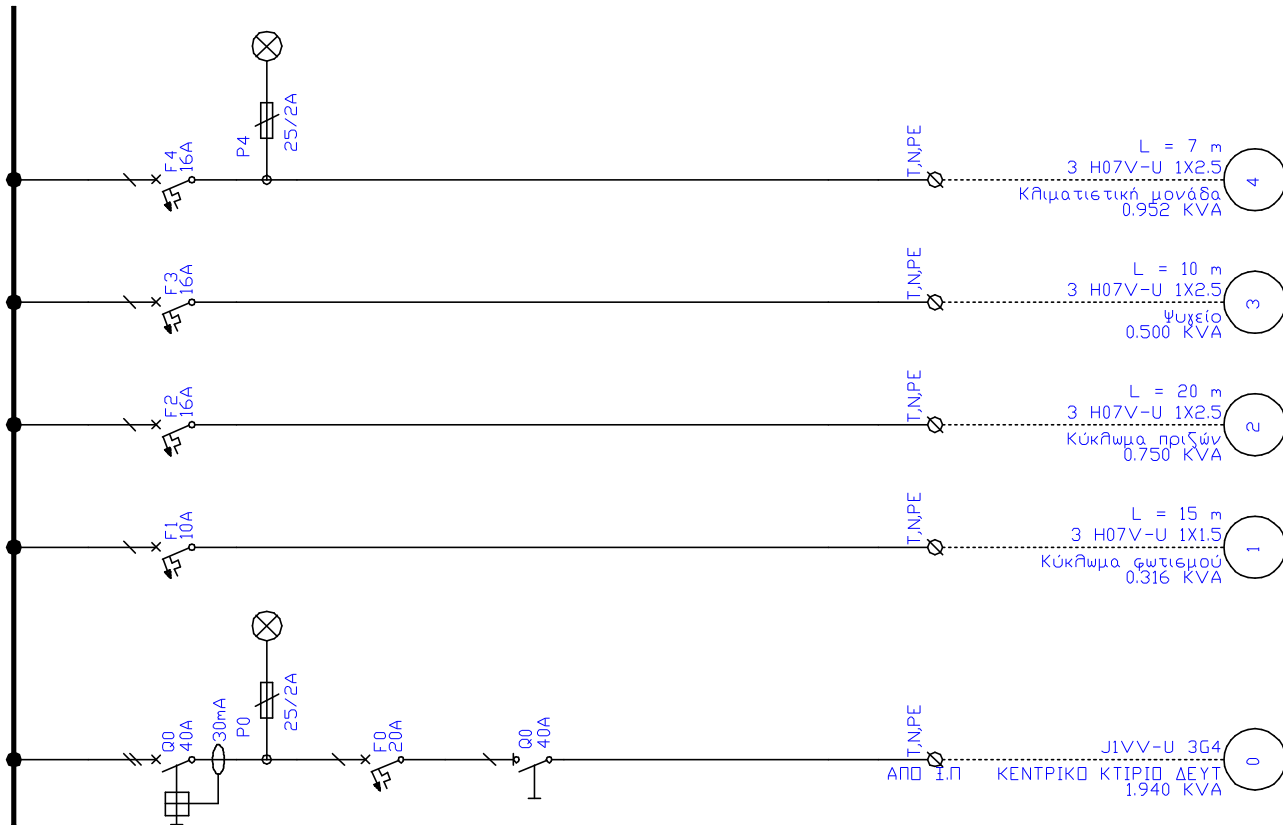
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I18,Π I18,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,18	Αναθ.	Σερίδα
							1
							1



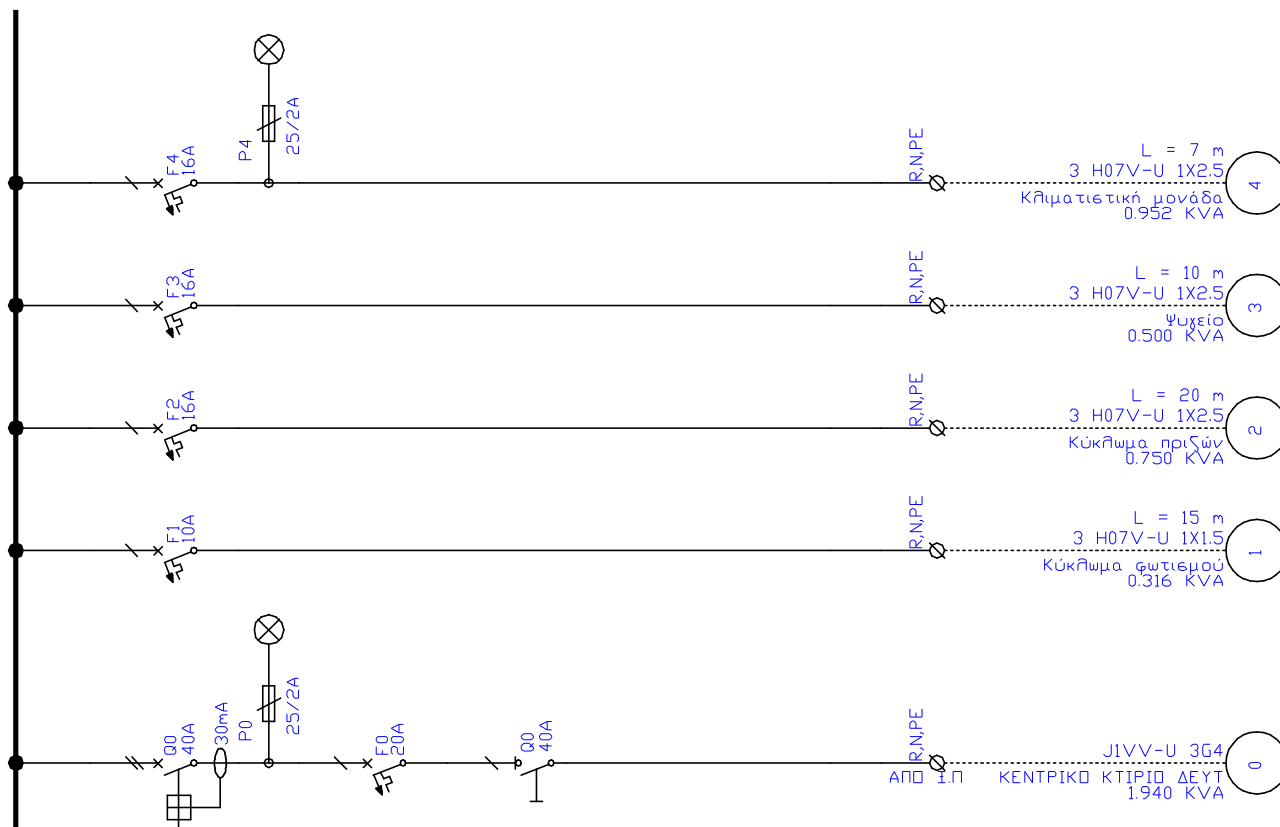
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I19.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,19	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



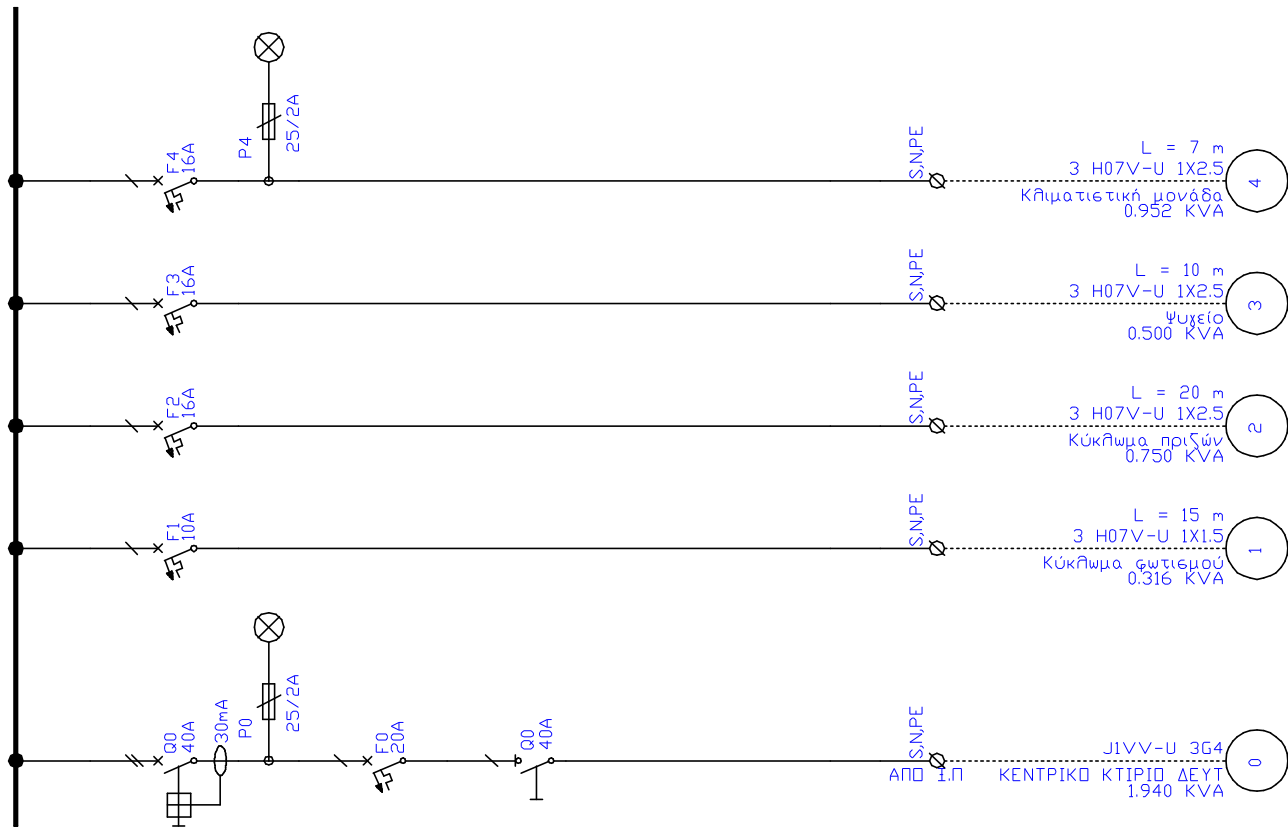
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I20.Π I20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΩΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,20	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία			από	1



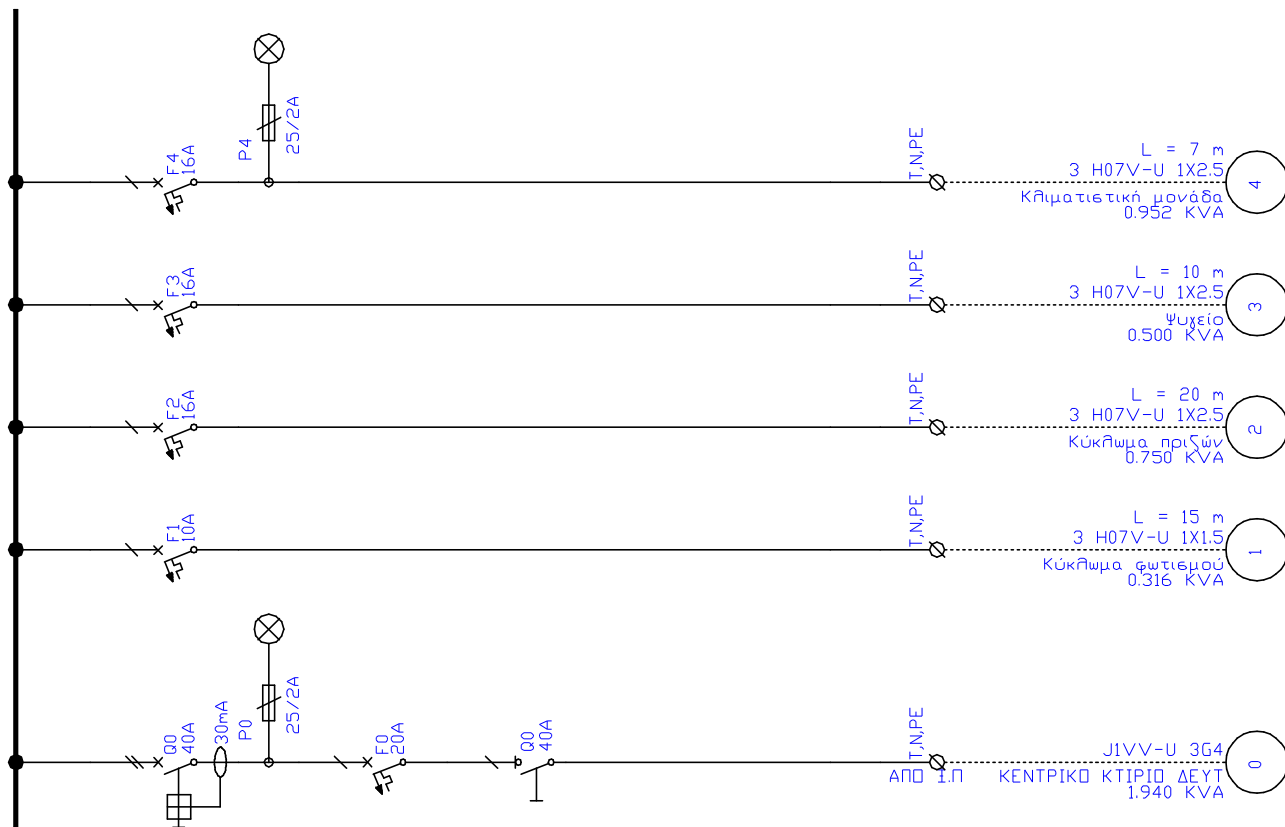
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I21.Π I21.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



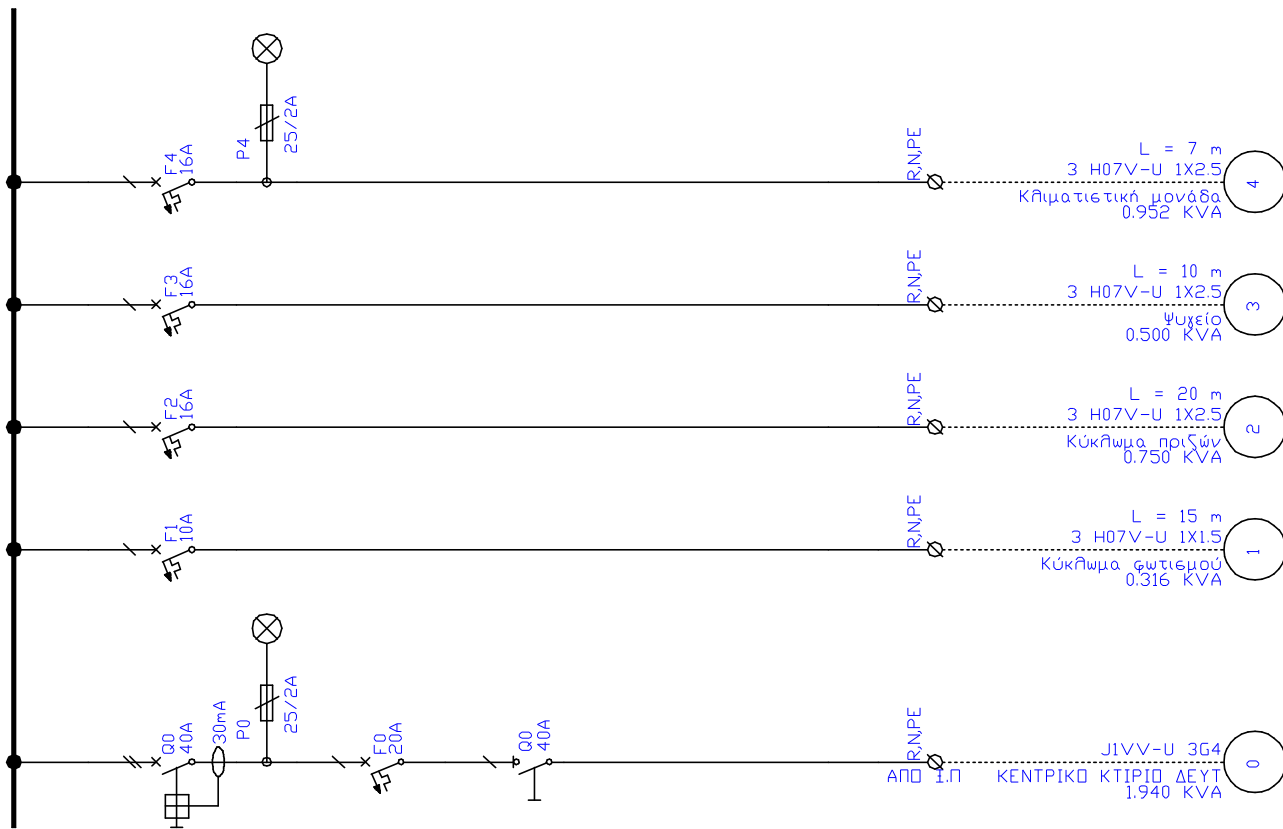
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομοσία Πίνακα: I22.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα
				I22.Π	ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,22		1
							από
							1



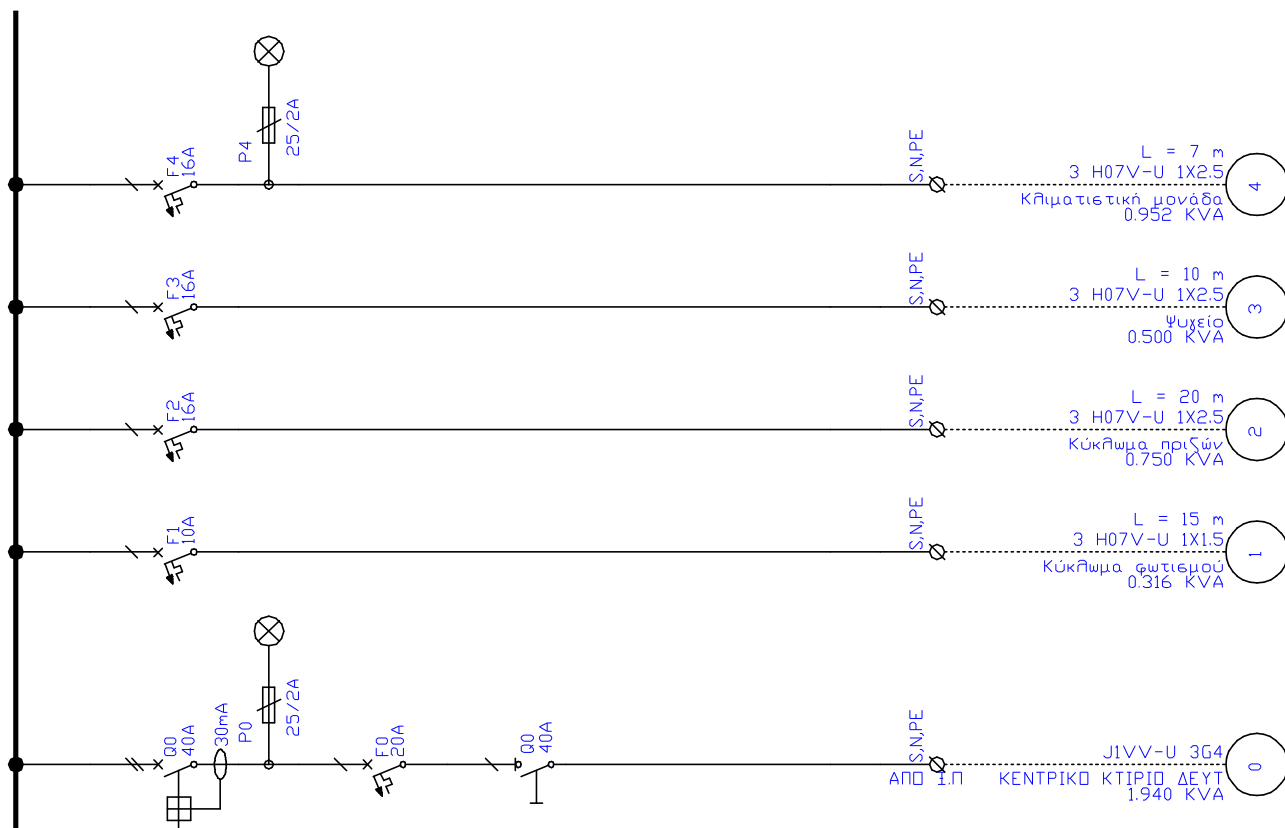
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομοσία Πίνακα: I23.Π I23.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,23	Αναθ.	Σελίδα
								1
							από	1



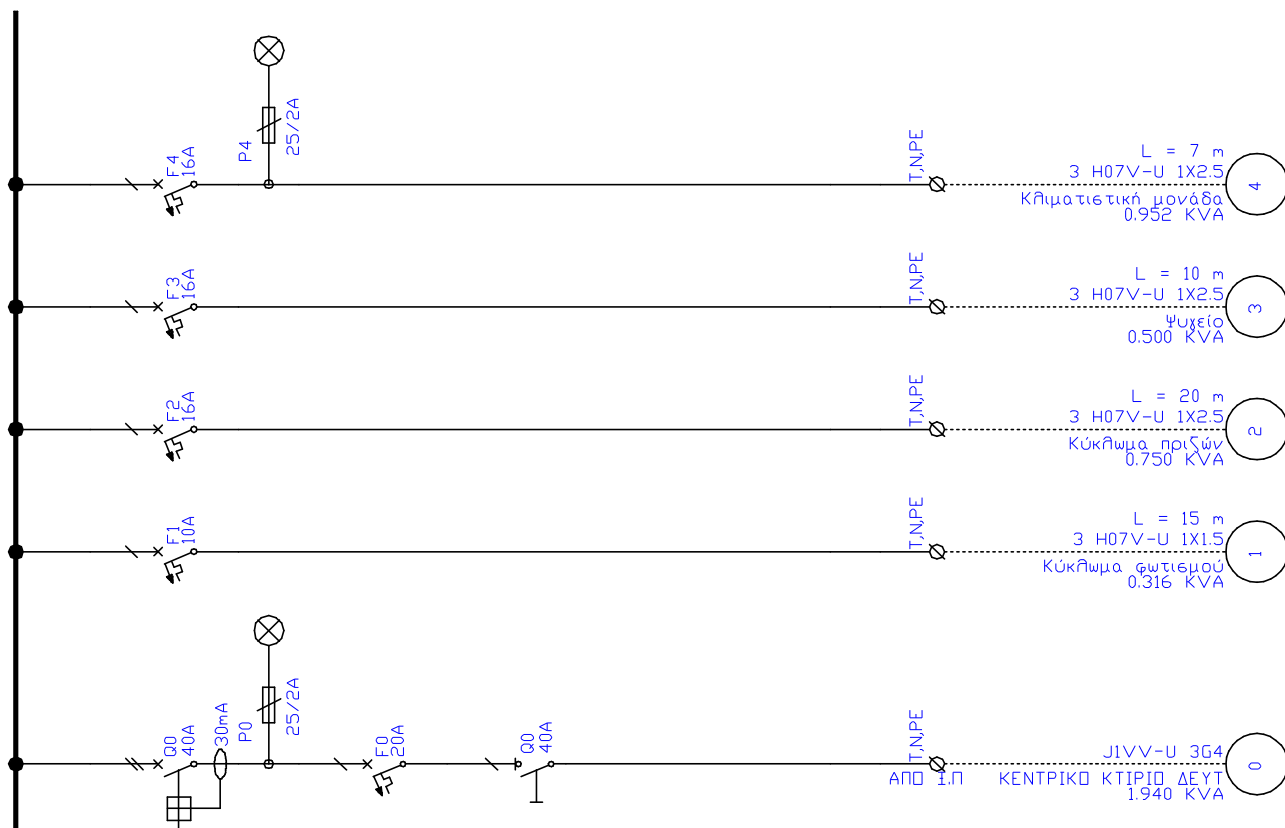
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I24.Π	I24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	I24.Π	Αναθ.	Σεπίδα	1
								από	
					ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,24			



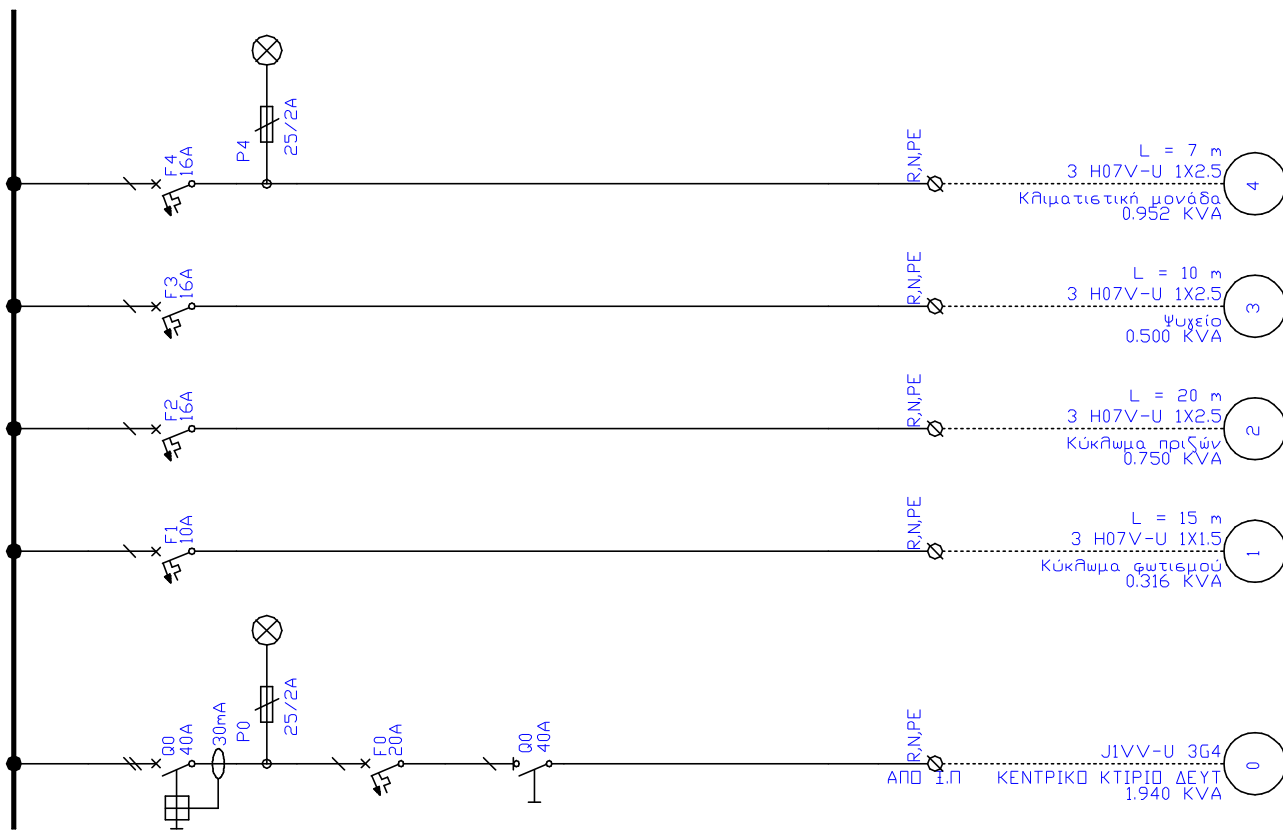
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I25.Π I25.Π	ΙΕΝΟΛΟΓΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



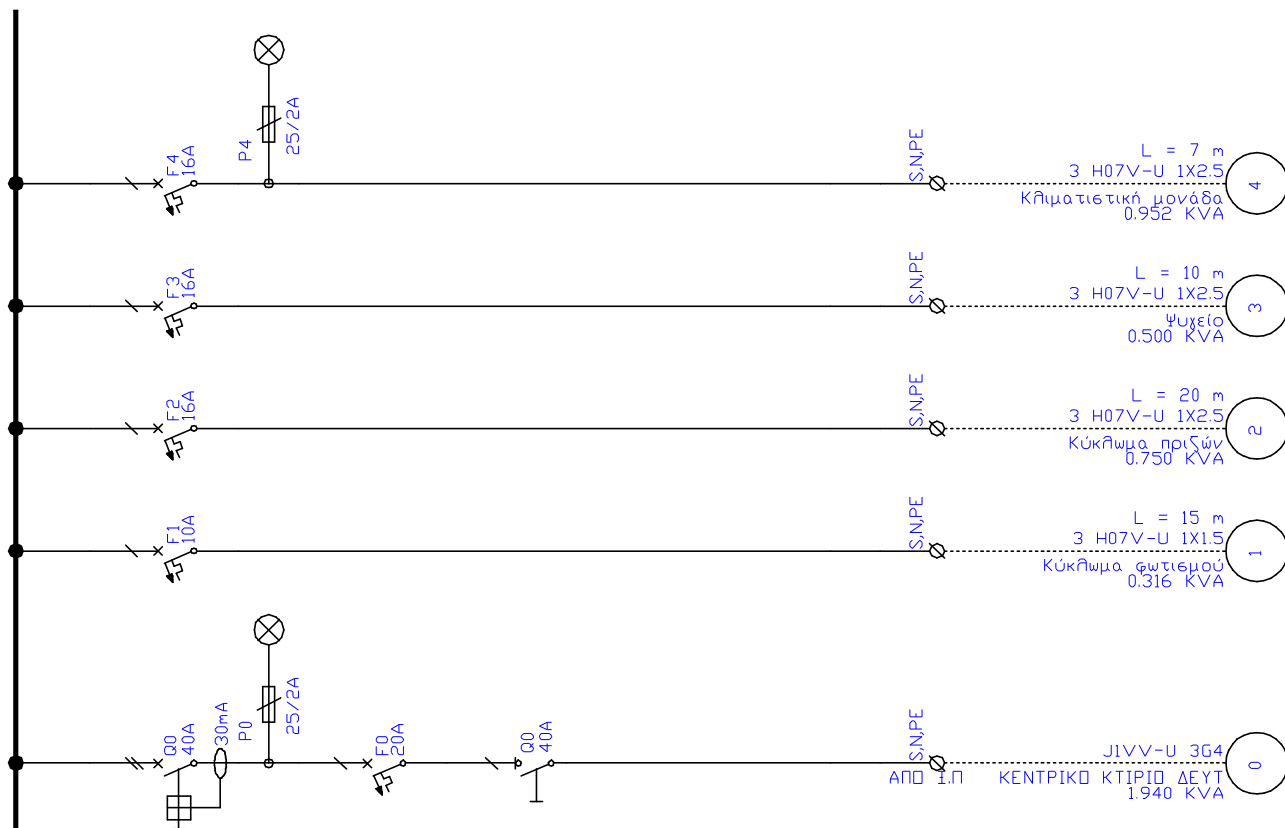
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I26.Π I26.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σεπίδα	1	
								από	1	
ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,26										



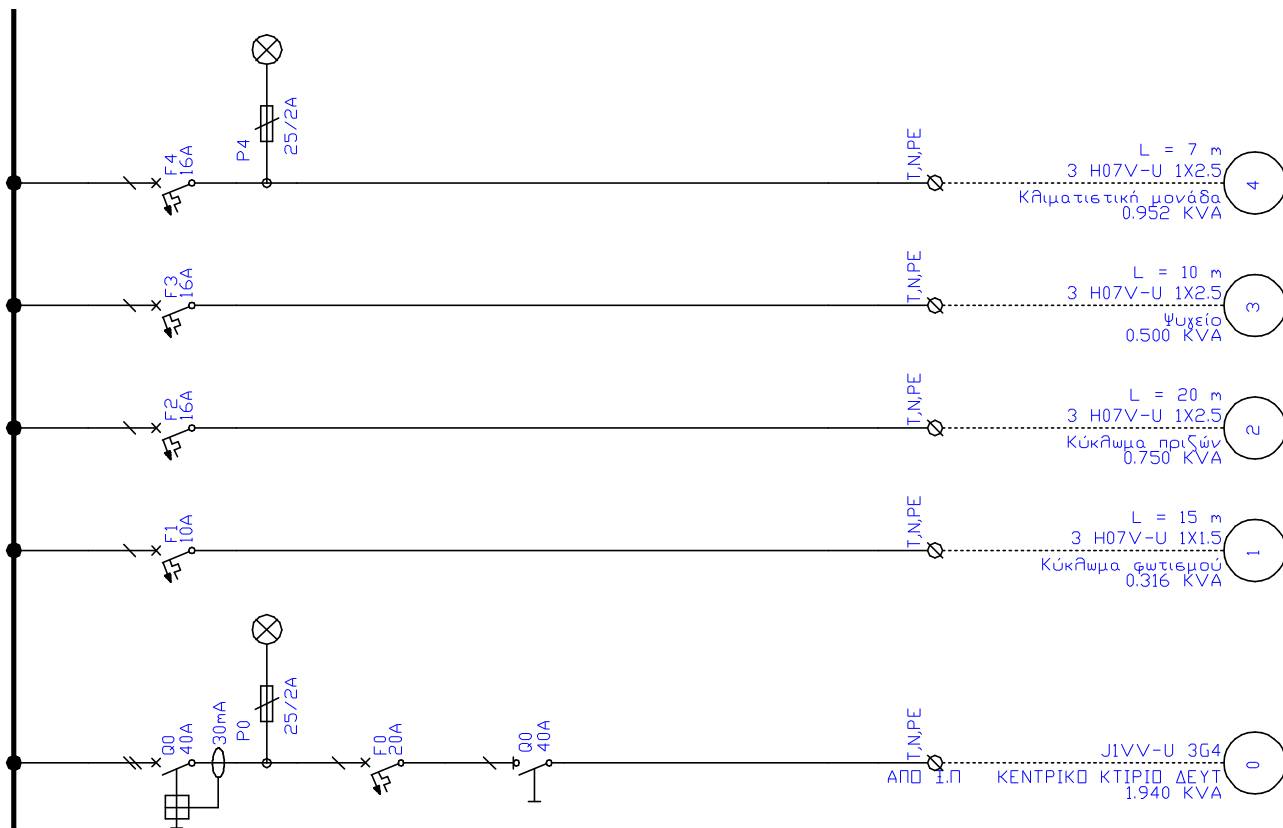
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: I27.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σερίδα	1	
								από	1	
I27.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ							ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,27			



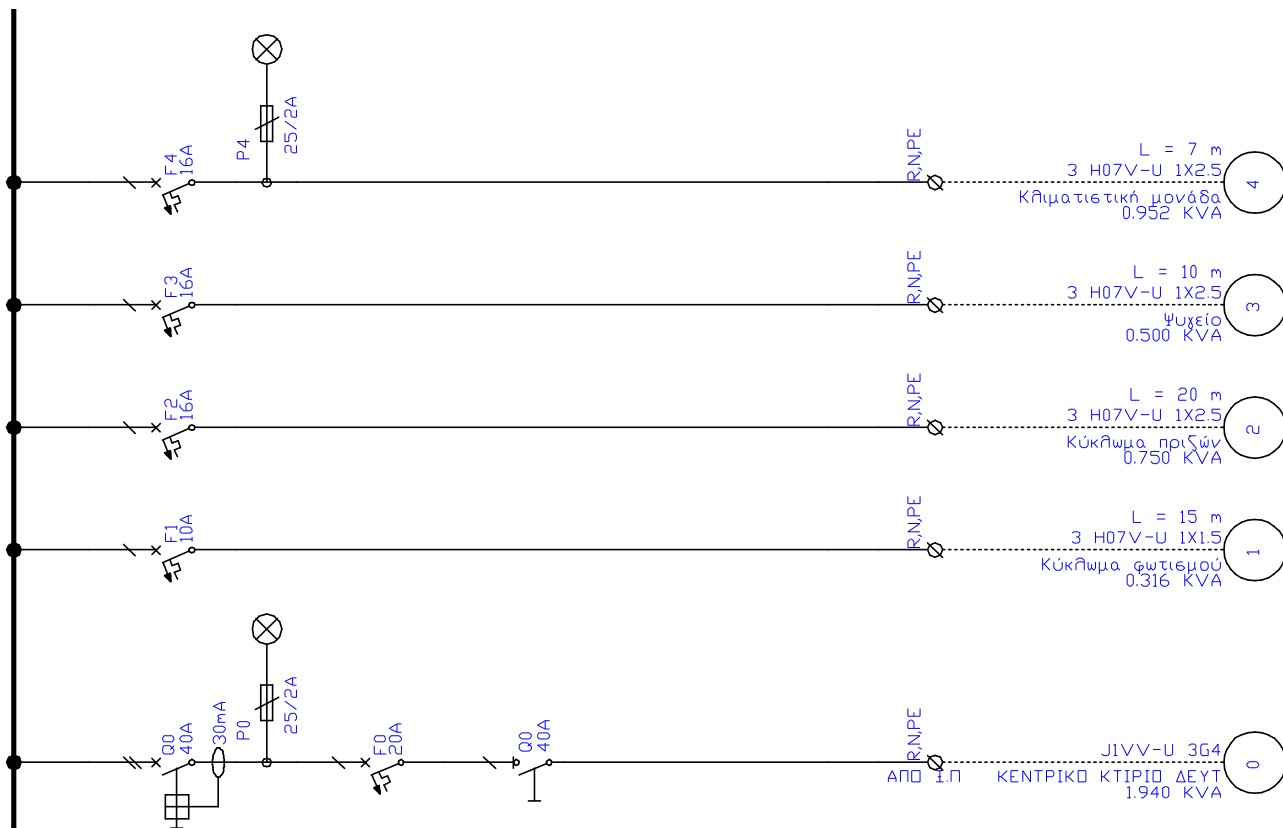
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I28.Π I28.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,28	Αναθ.	Σελίδα
								1
							1	1



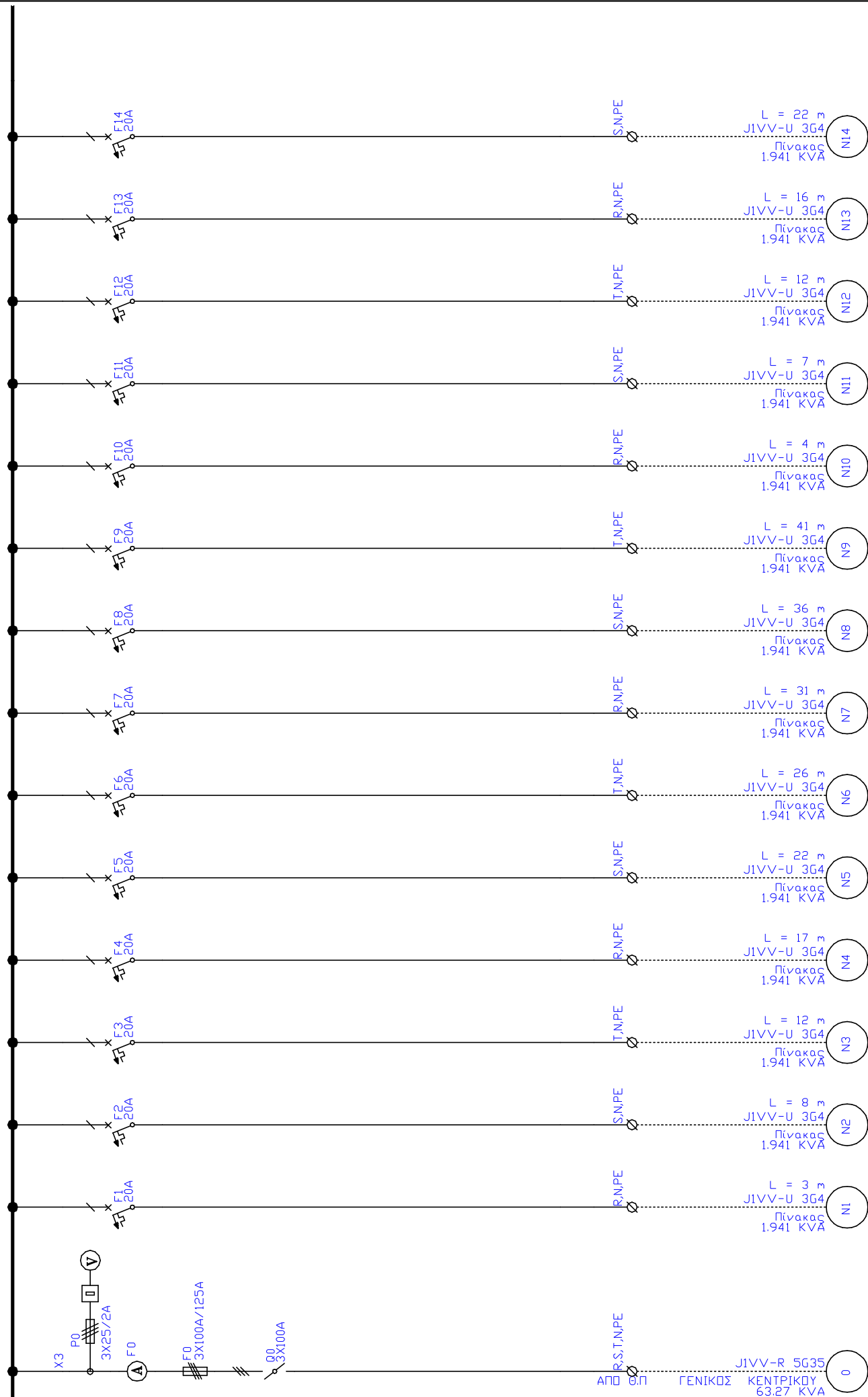
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: I29.Π	I29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	I29.Π	Αναθ.	Σεπίδα	1
								από	1
					ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ				
					ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,29				



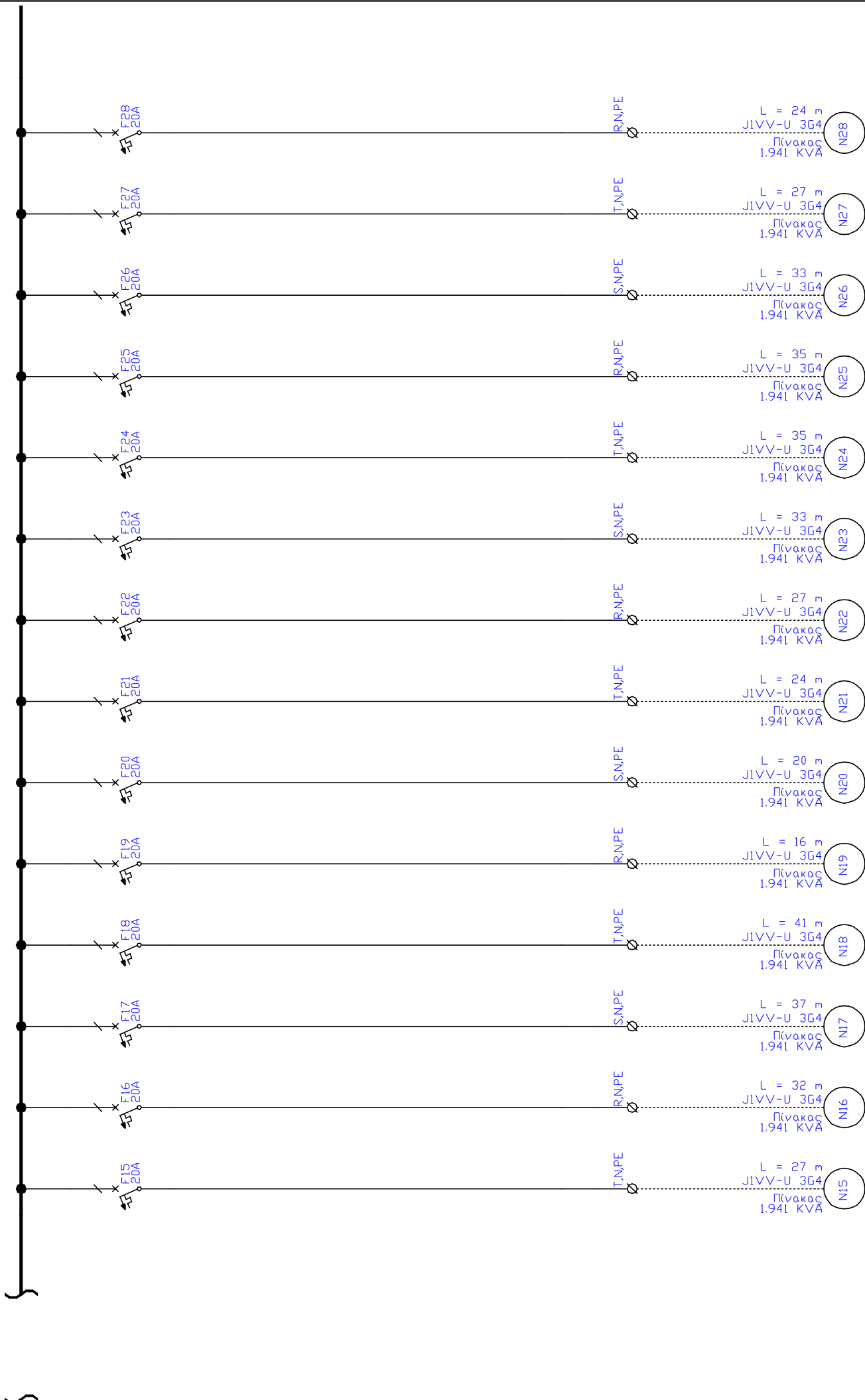
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I30.Π I30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30	Αναθ.	Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	---	--	-------	-------------------------



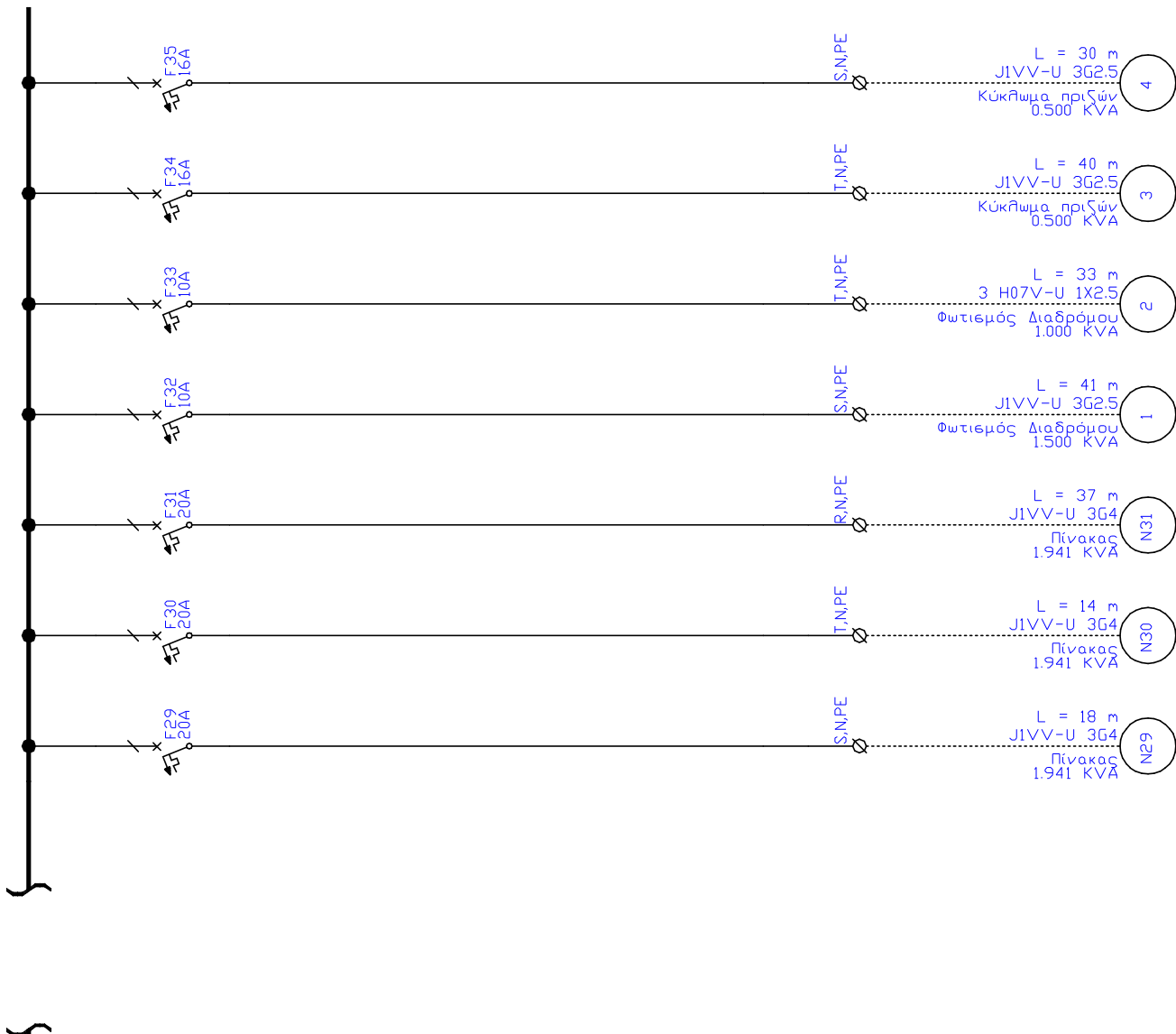
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: I31.Π I31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.31	Αναθ. 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	---	---	------------------------



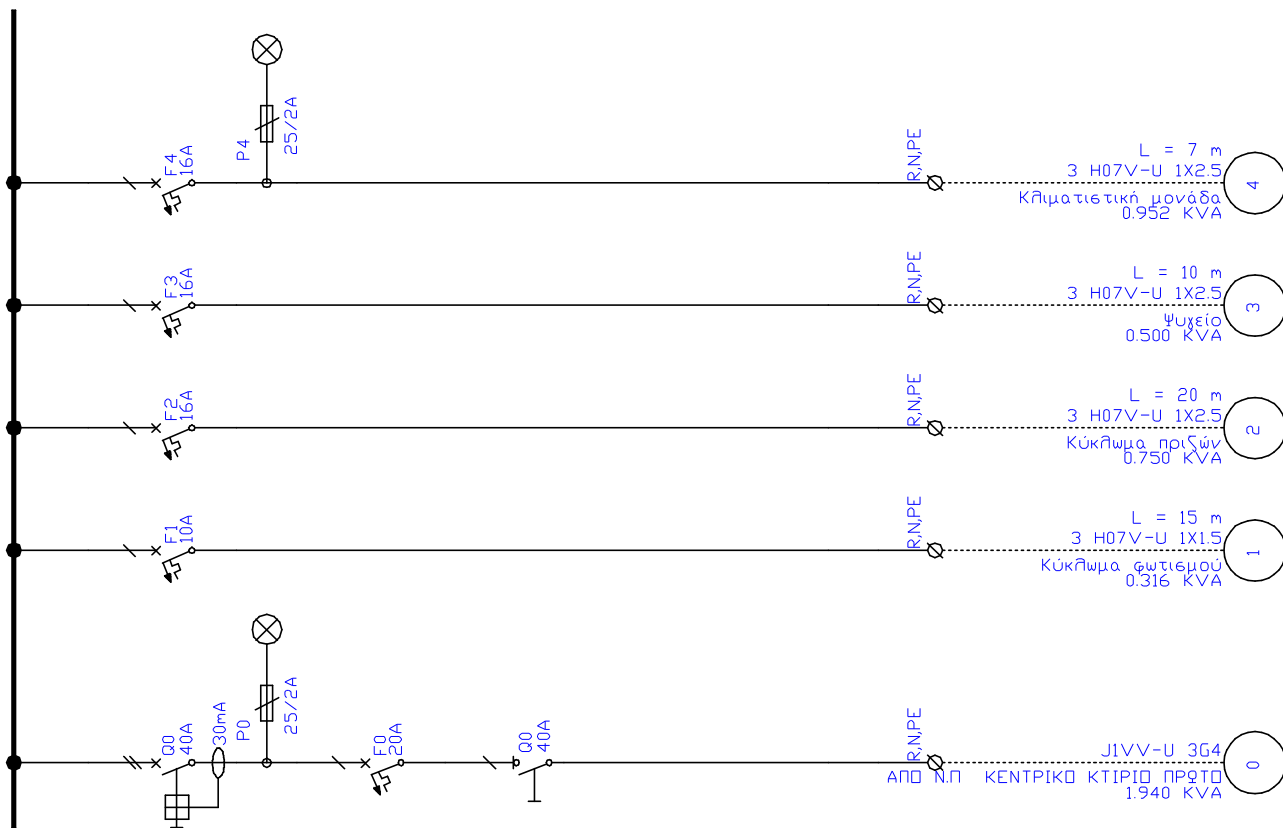
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N.P.	ΓΕΝΩΔΑΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΩΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							3



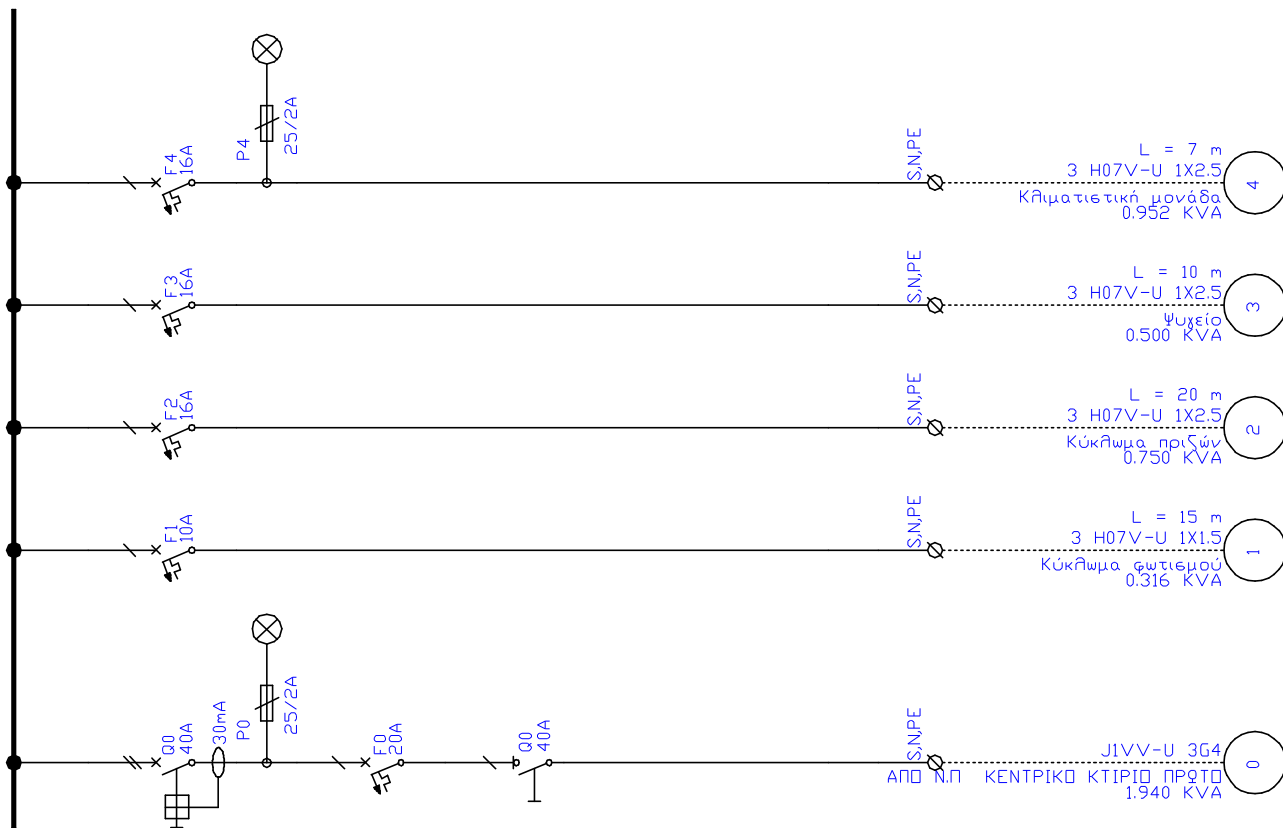
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: N,Π N,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							2
							3



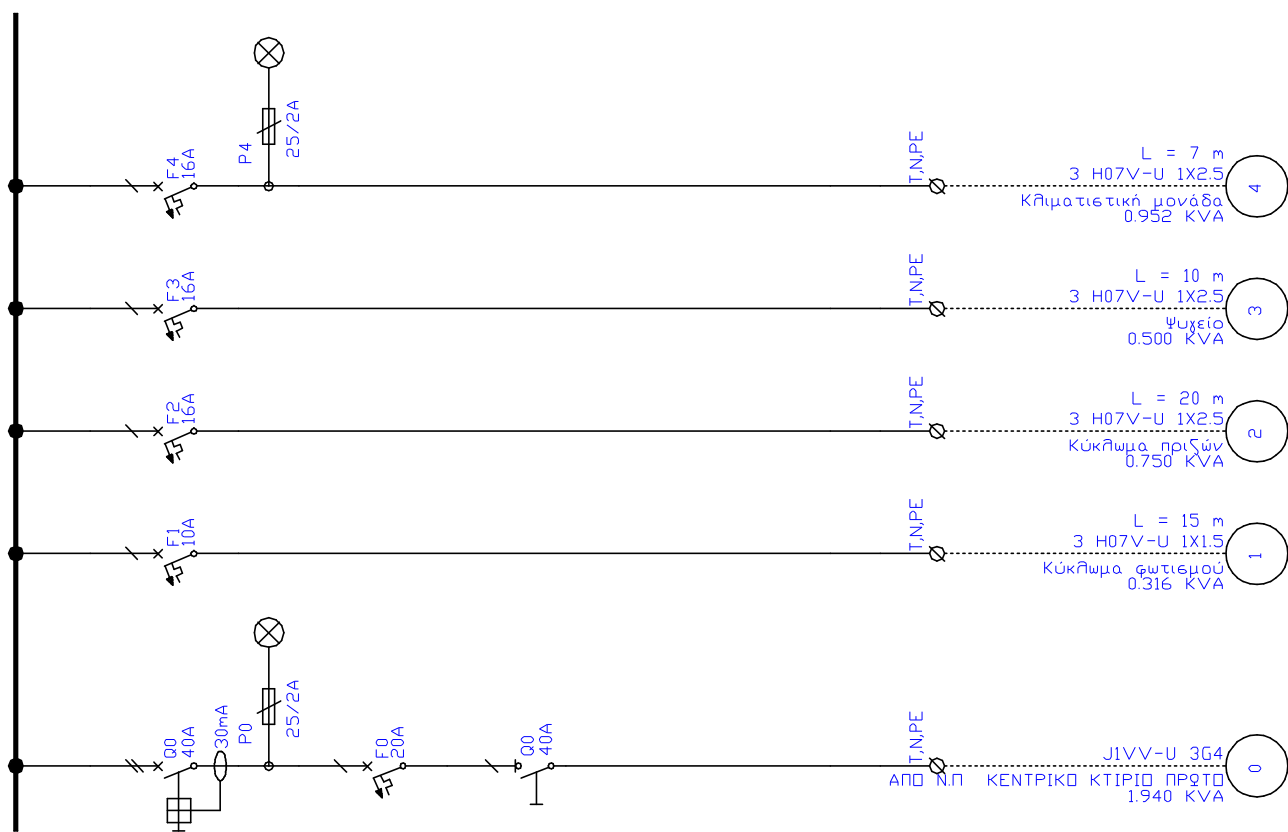
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: N,Π	N,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ	Αναθ. Σελίδα 3	3



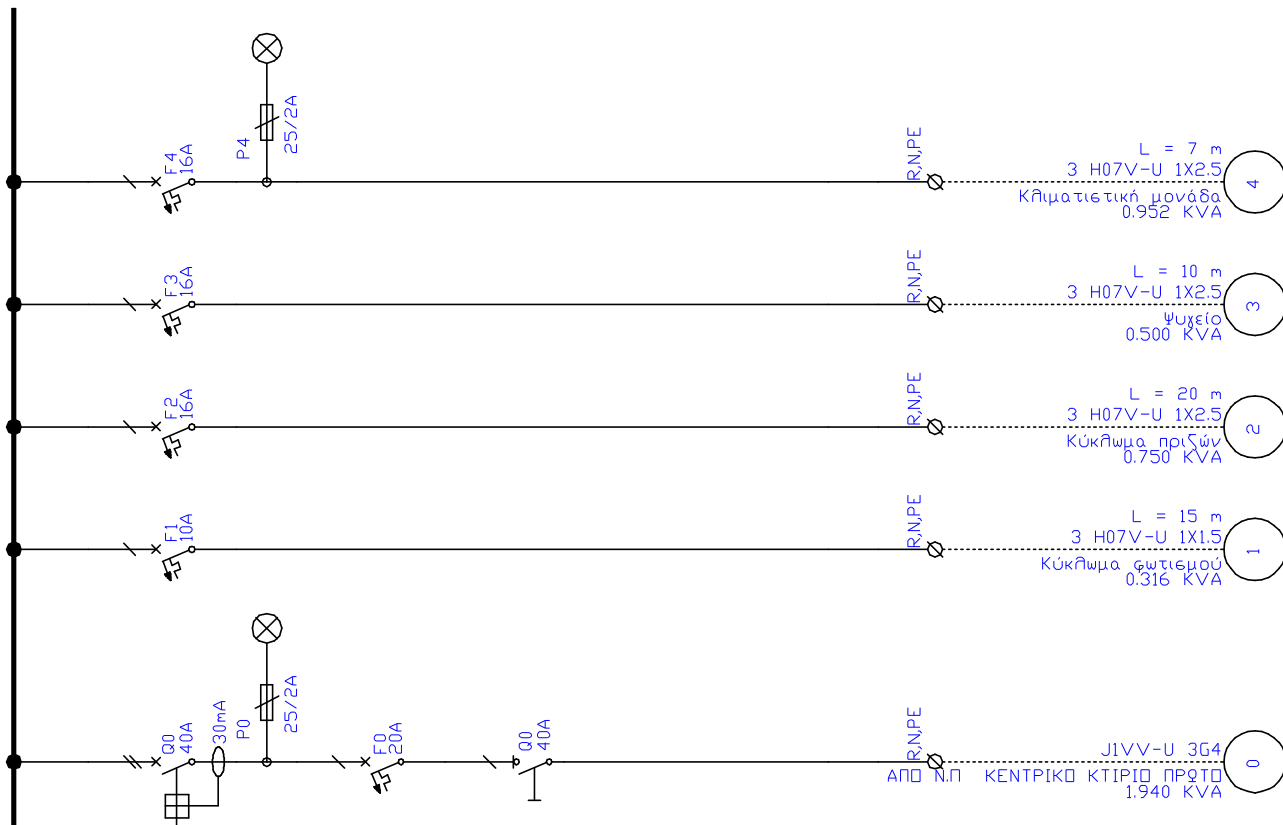
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N1.Π N1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.1	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	--	------------------------------------	-------------------------------



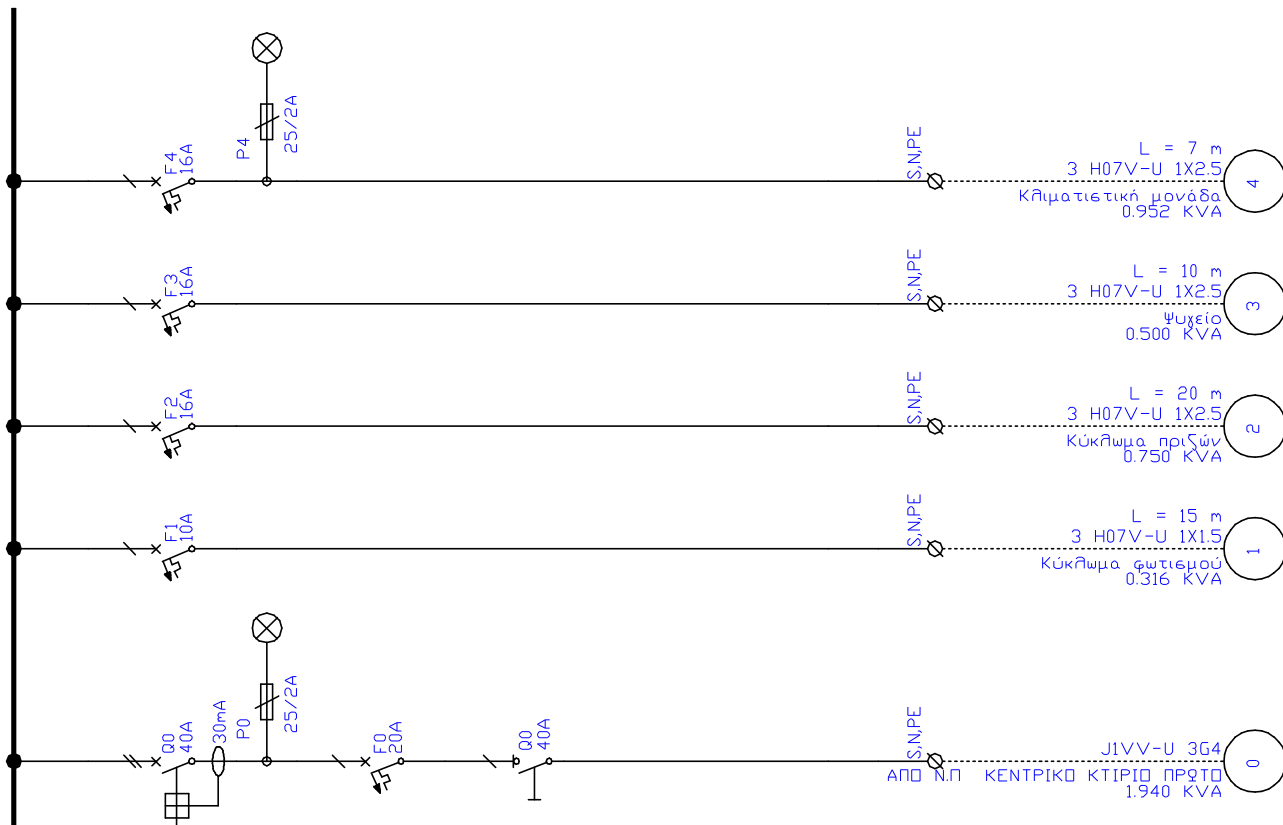
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N2.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	N2.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ		1
					ΔΩΜ.2		1



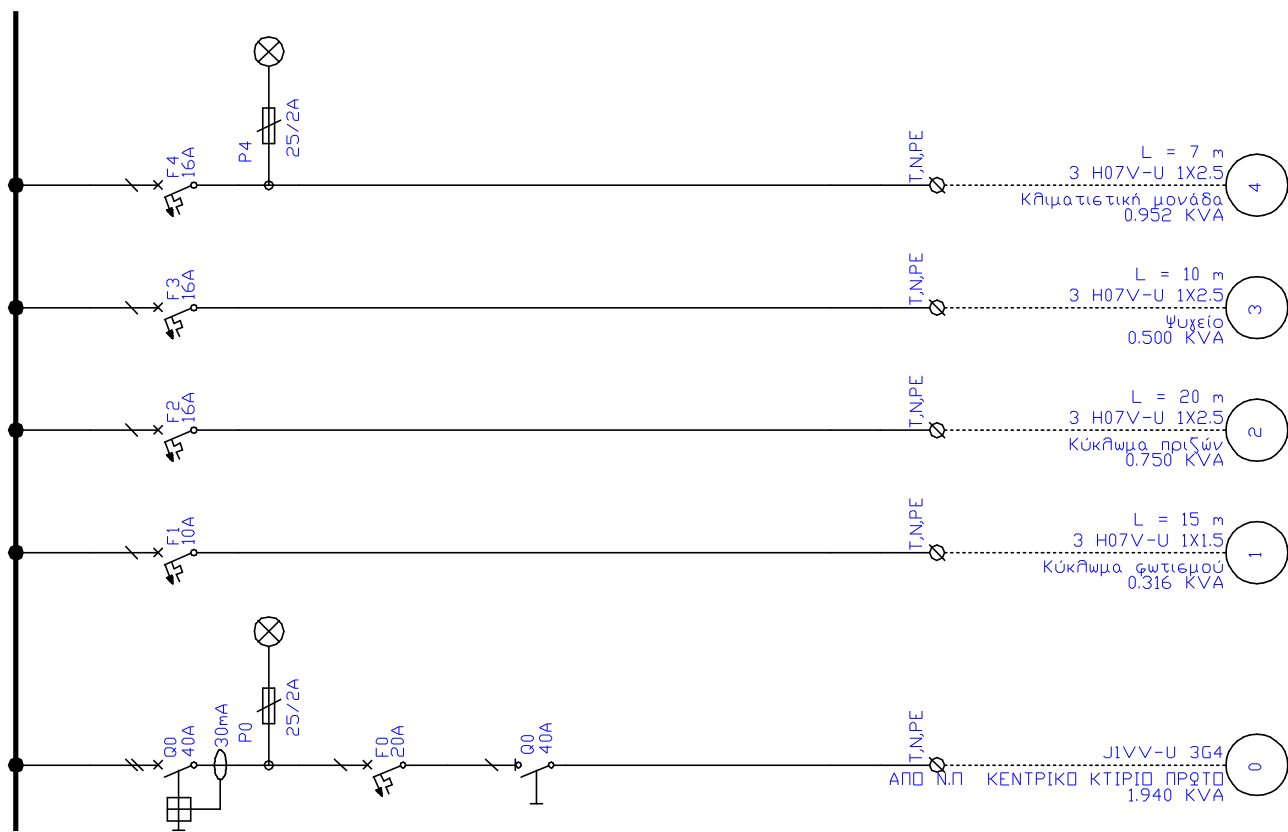
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N3.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ		1
					ΔΩΜ,3		1



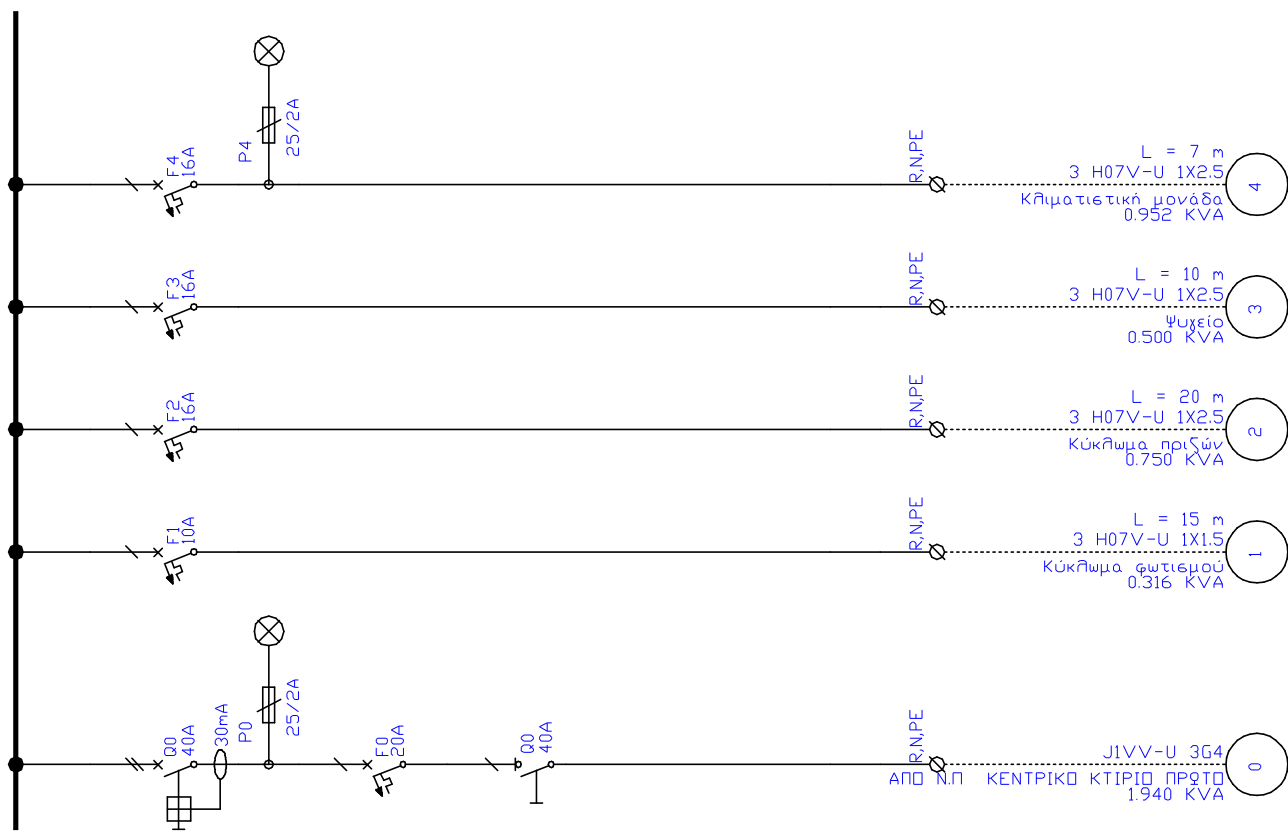
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N4,Π	N4,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



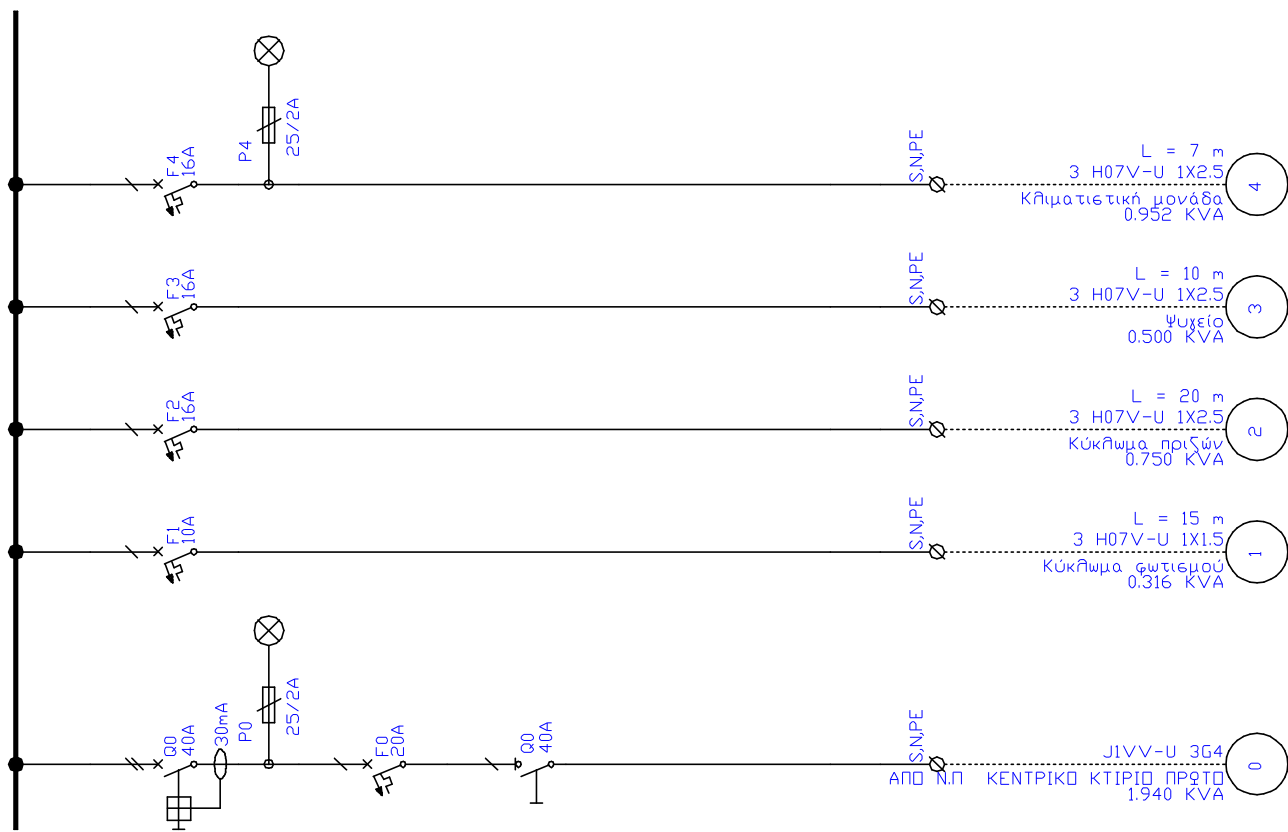
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N5.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ		1
					ΔΩΜ,5		1



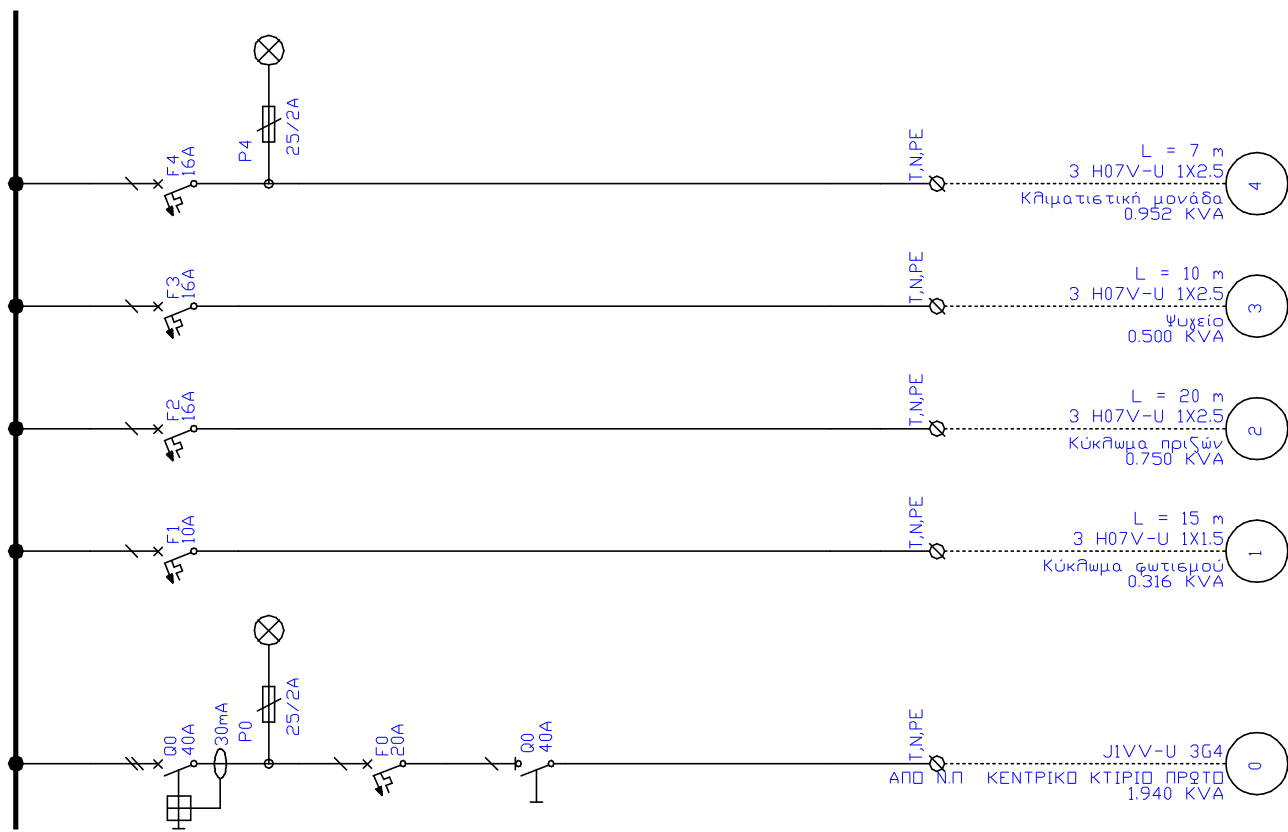
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N6.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N6.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΔΩΜ,6	1



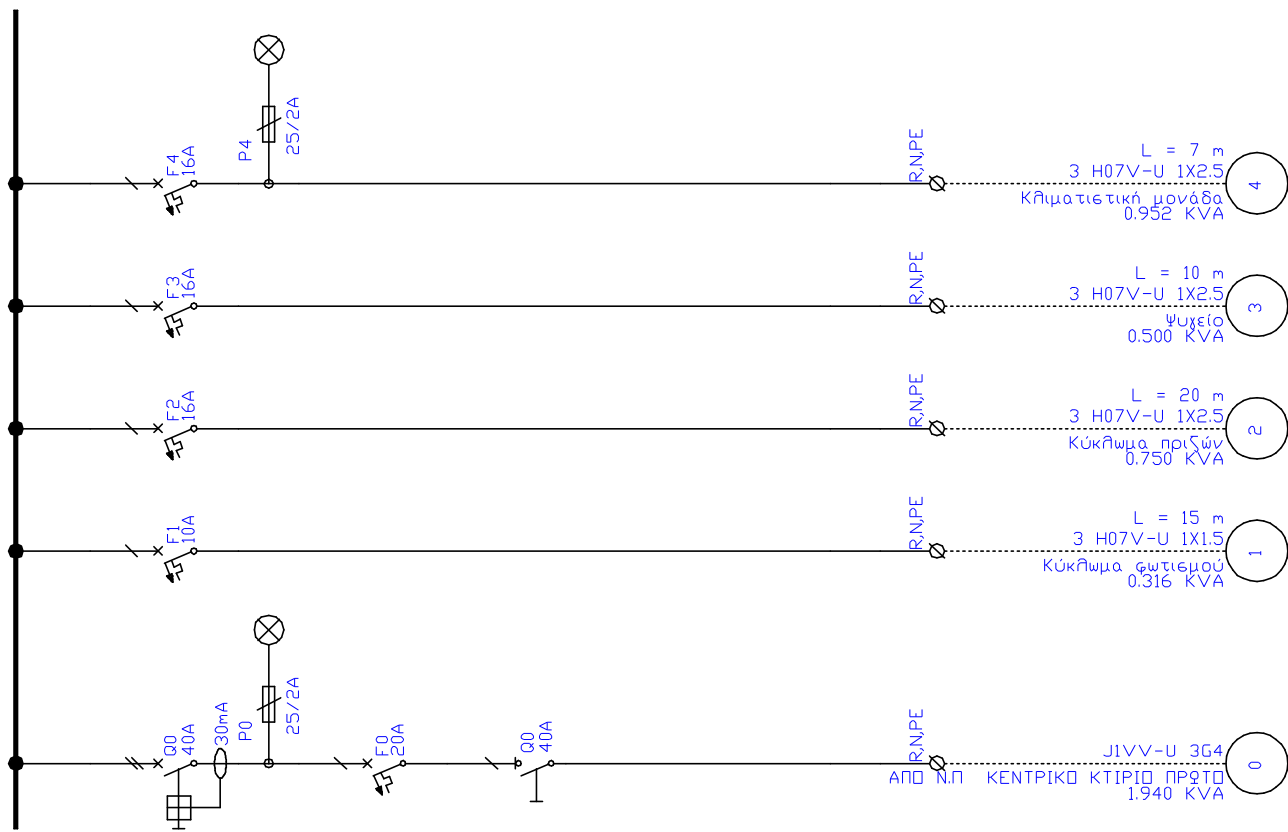
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N7,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N7,Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.7		1



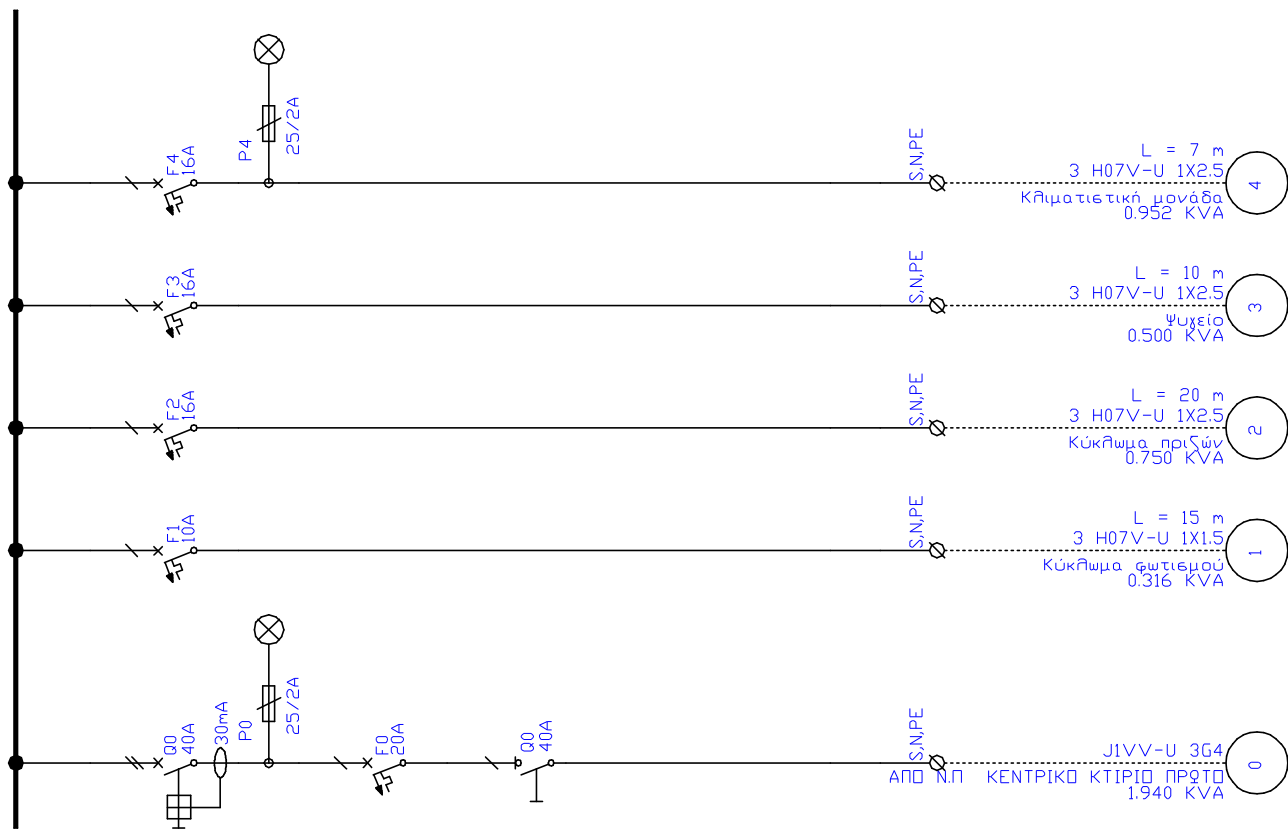
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N8.Π N8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΣΤΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ,8	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------



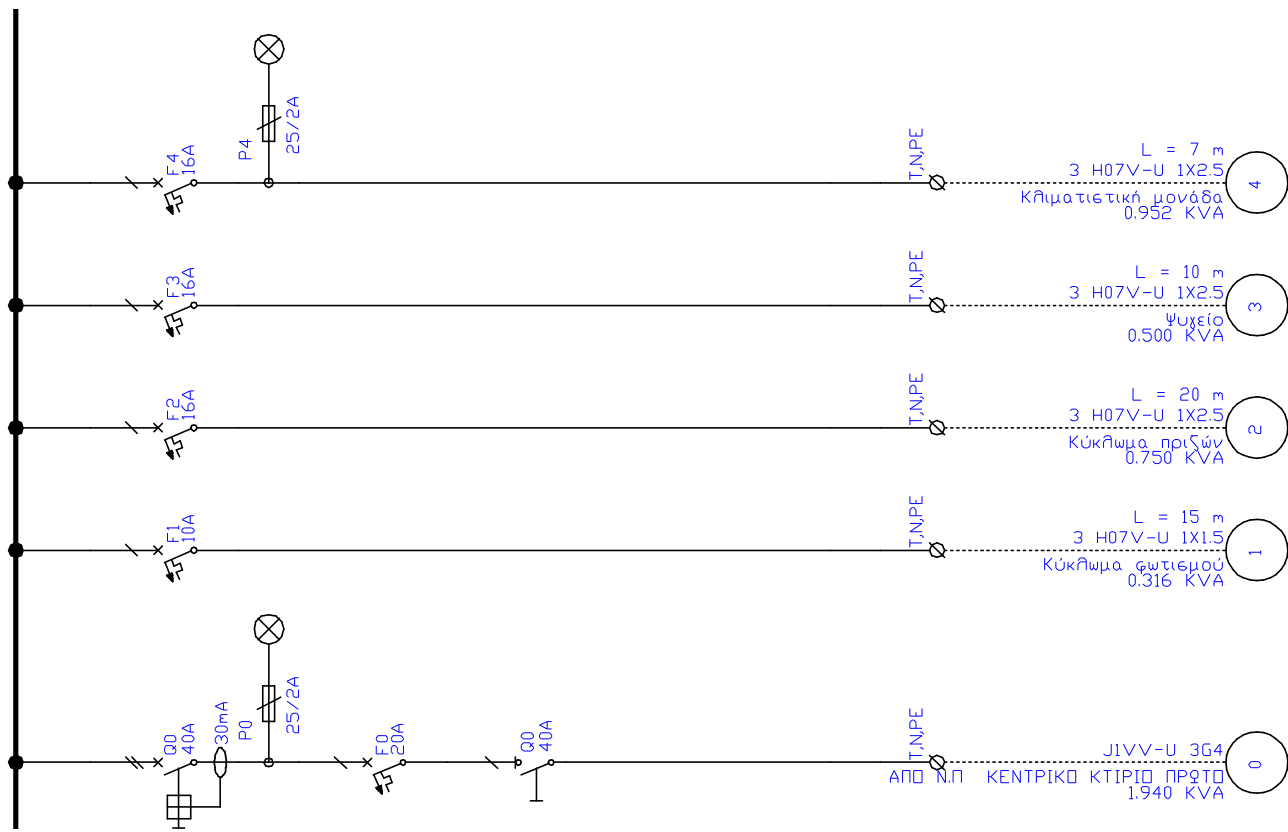
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N9,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N9,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΔΩΜ,9		1



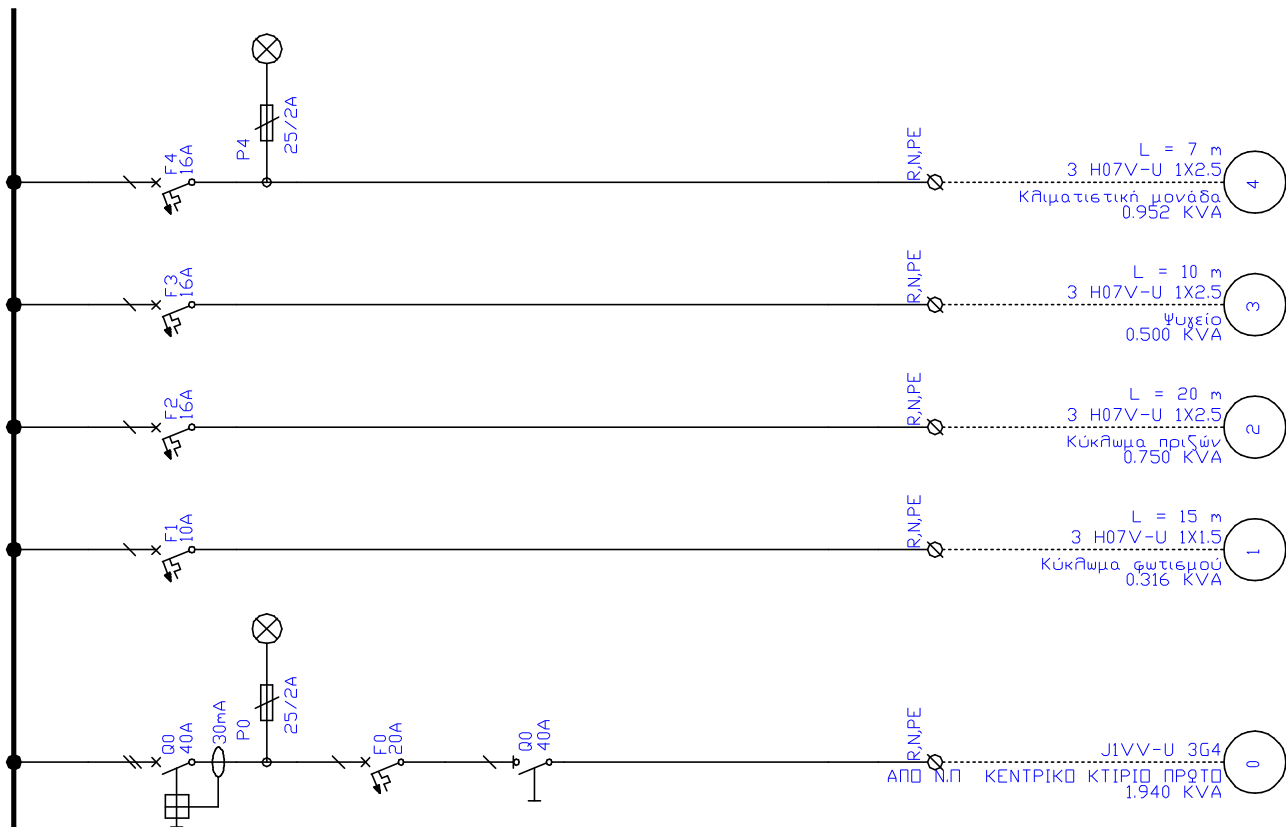
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N10.Π N10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ,10	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



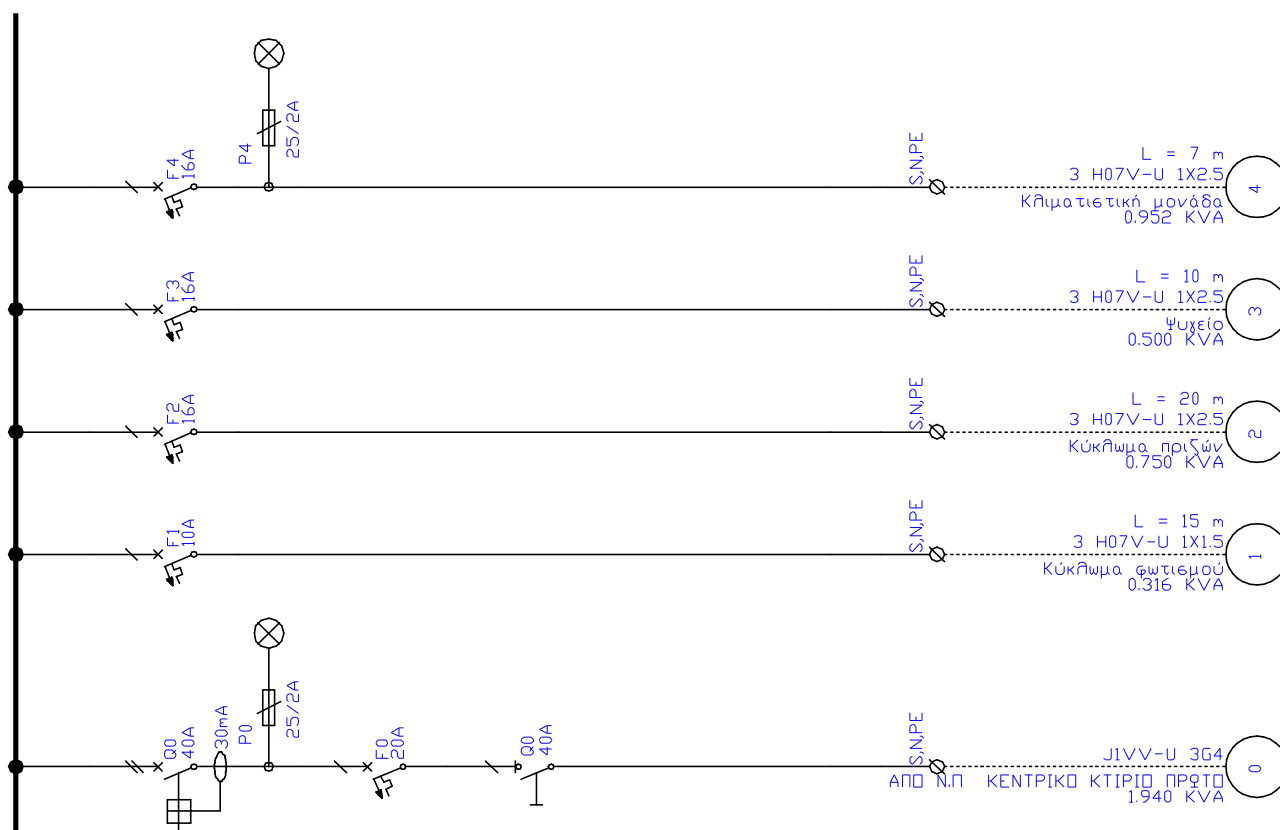
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N11.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ N11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ ΔΩΜ,11	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



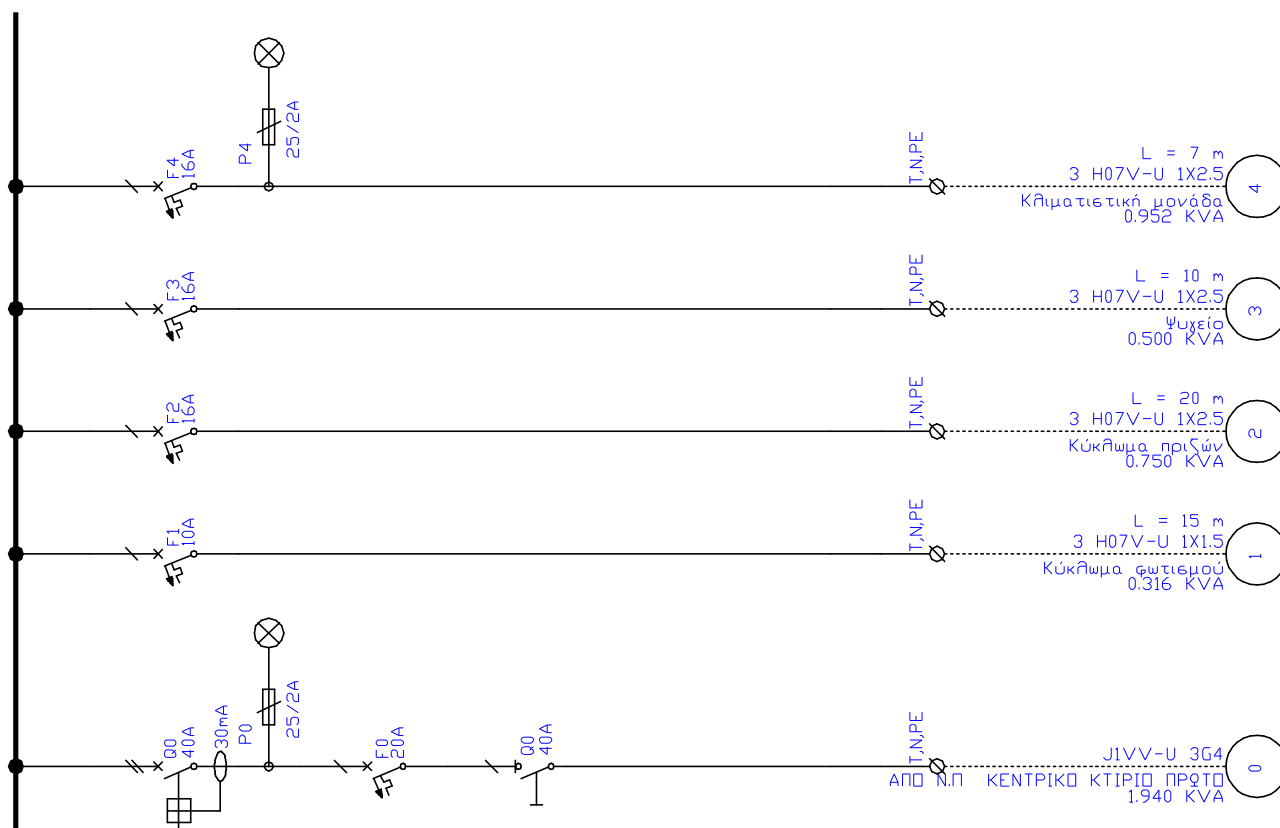
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N12.Π N12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.12	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



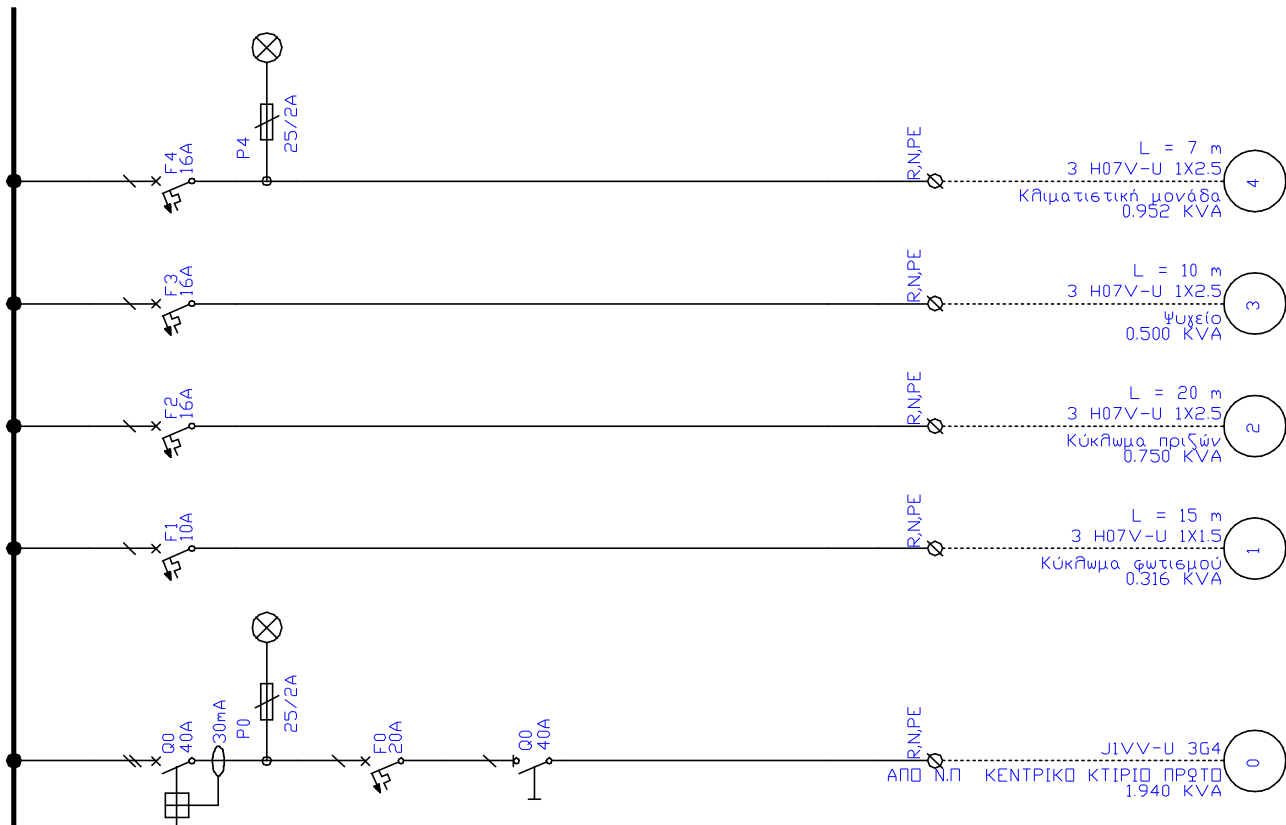
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N13.Π N13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.13	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



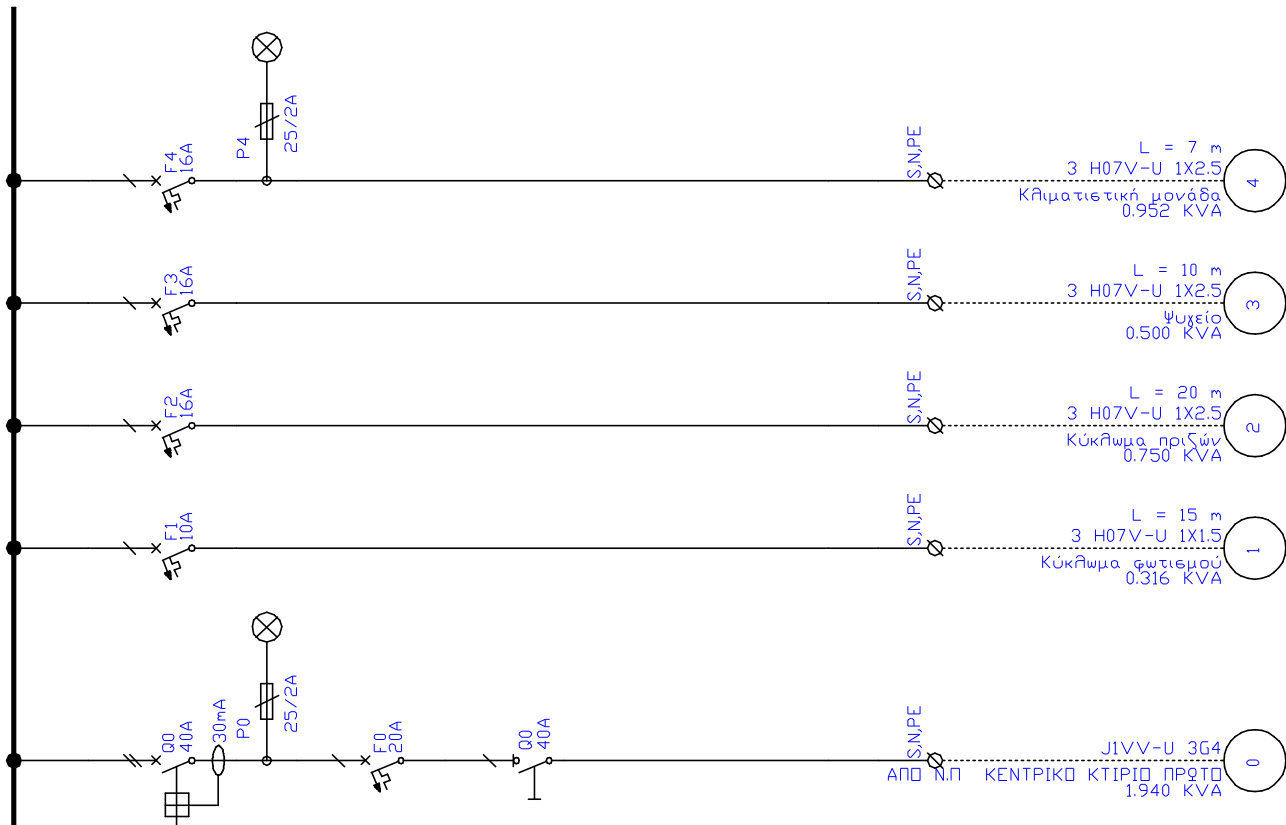
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N14,Π N14,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.14	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία				1
							1



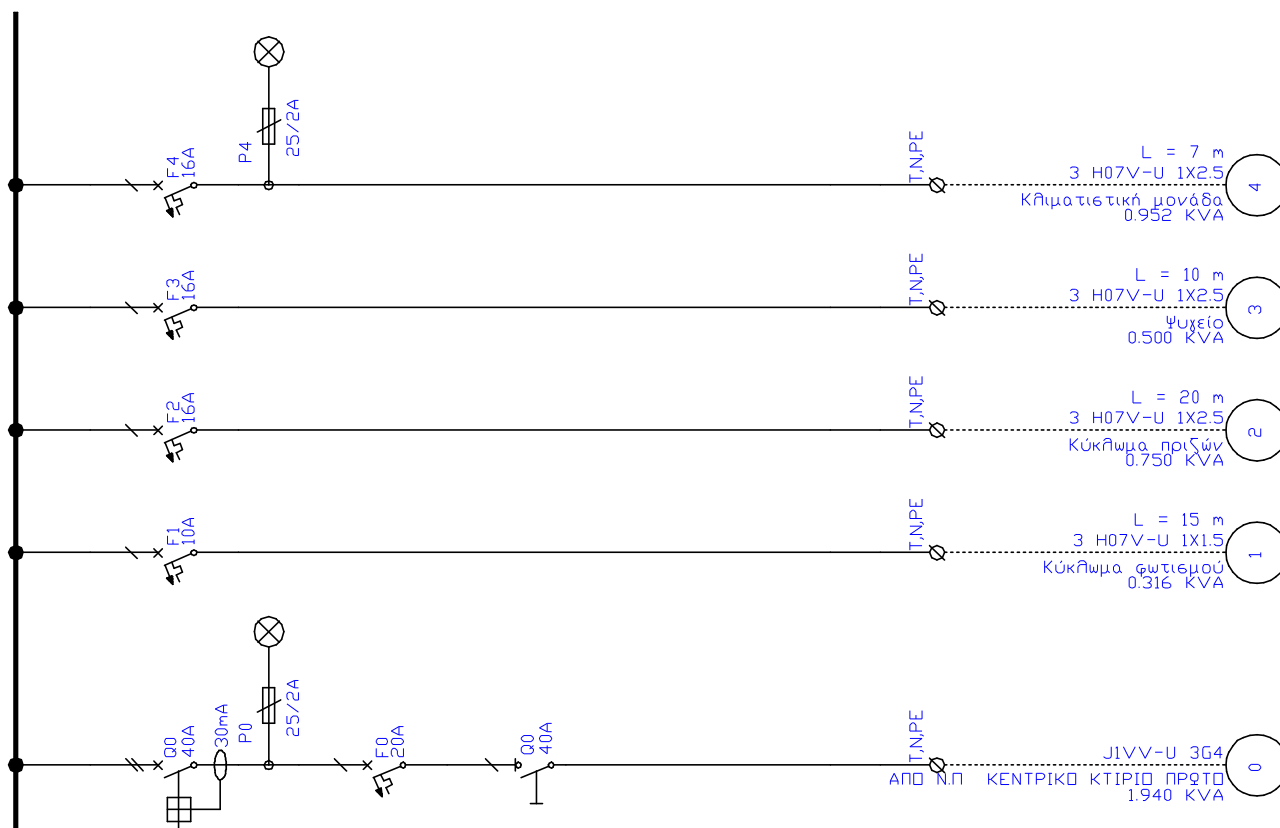
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: N15.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΔΩΜ.15		1



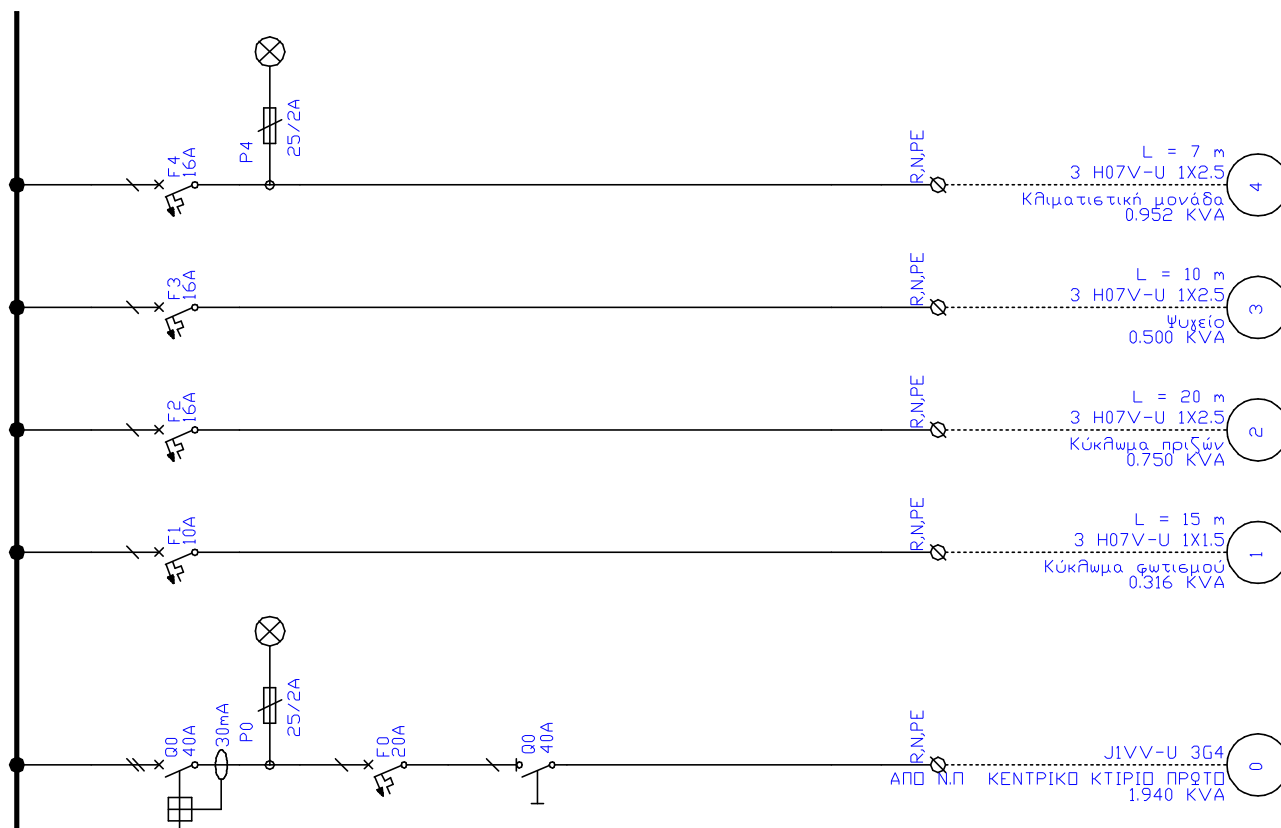
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N16.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΔΩΜ.16		1



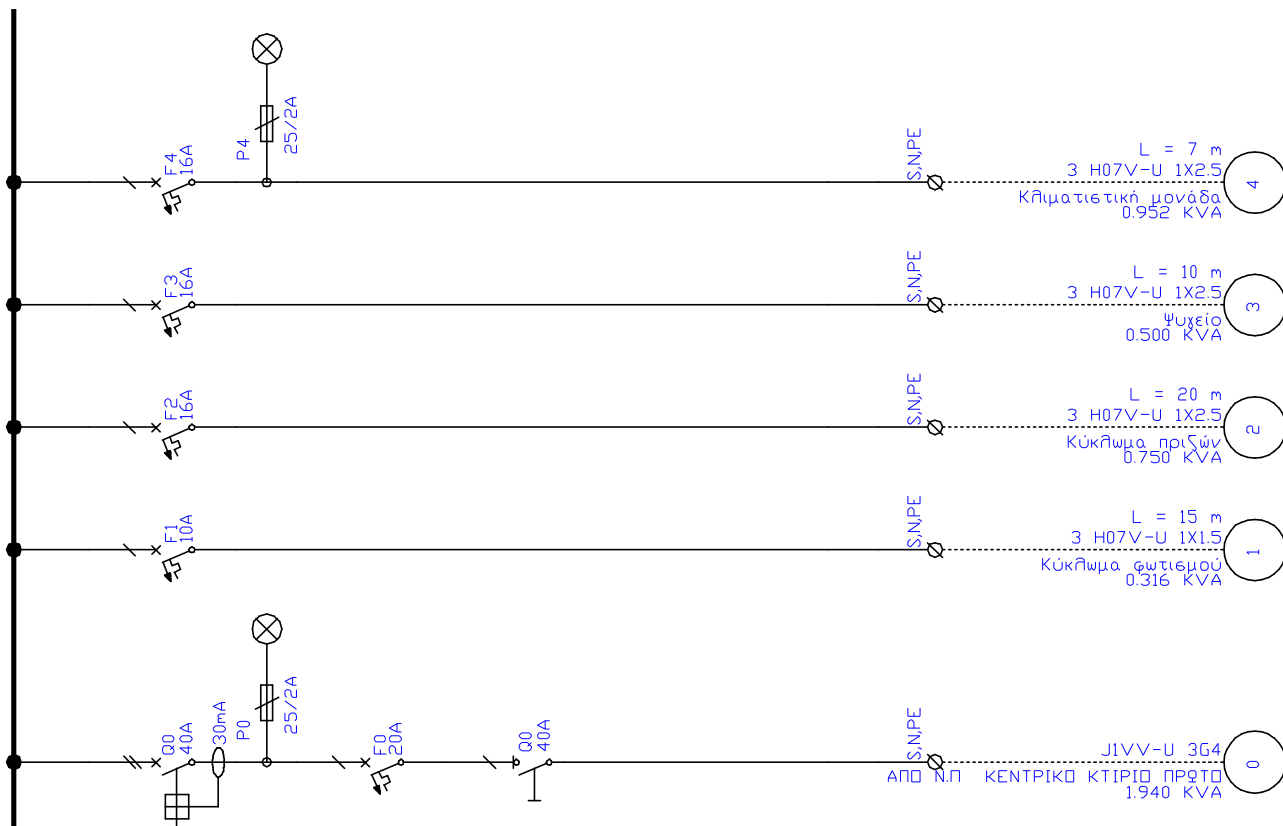
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: N17.Π N17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.17	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



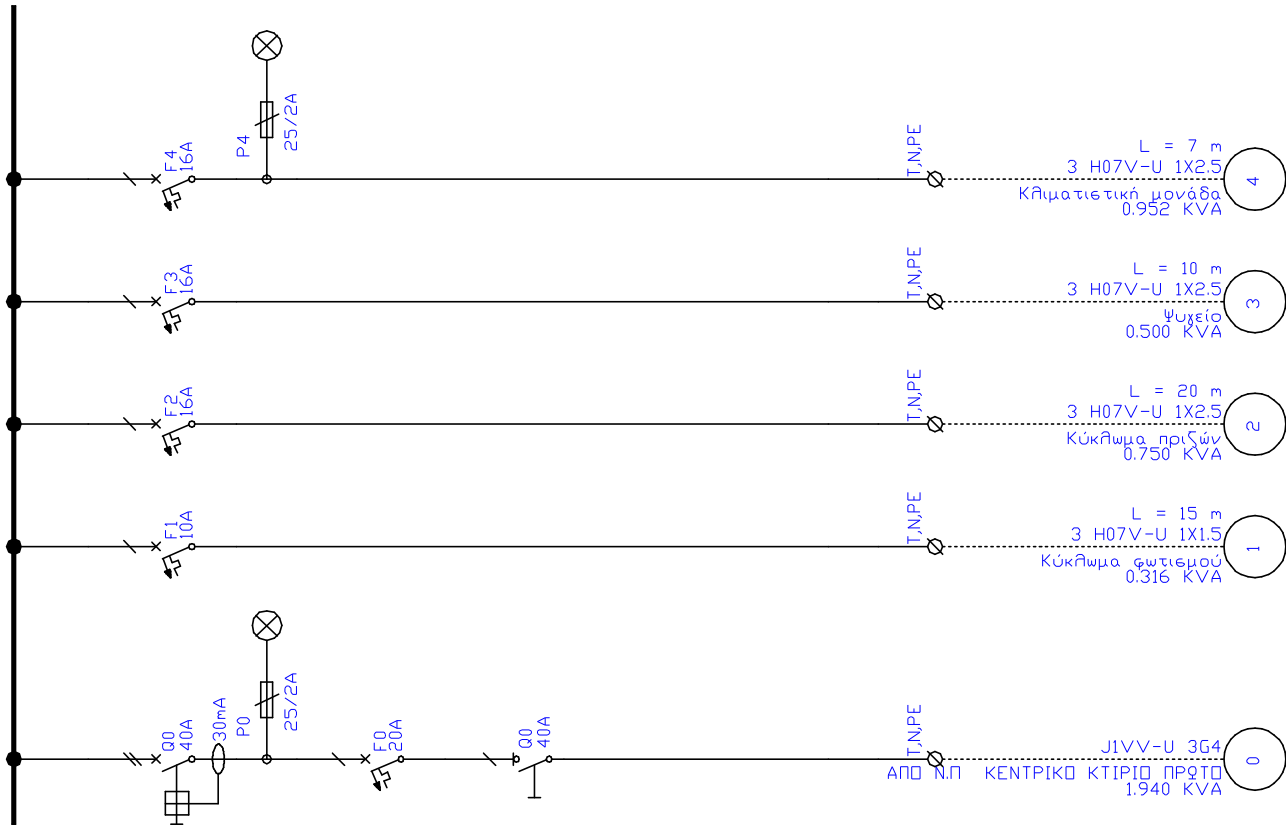
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: N18.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
				N18.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΔΩΜ.18		1



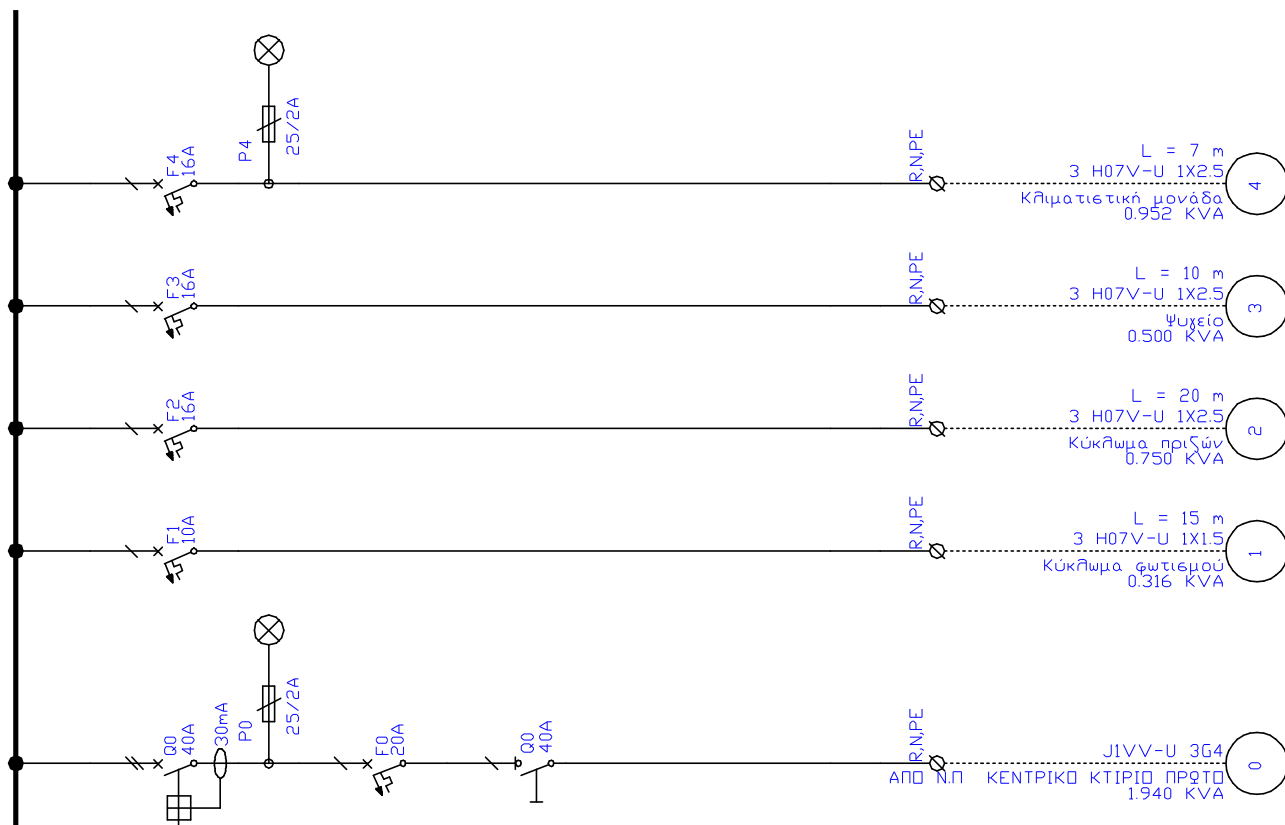
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N19,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ N19,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.19	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



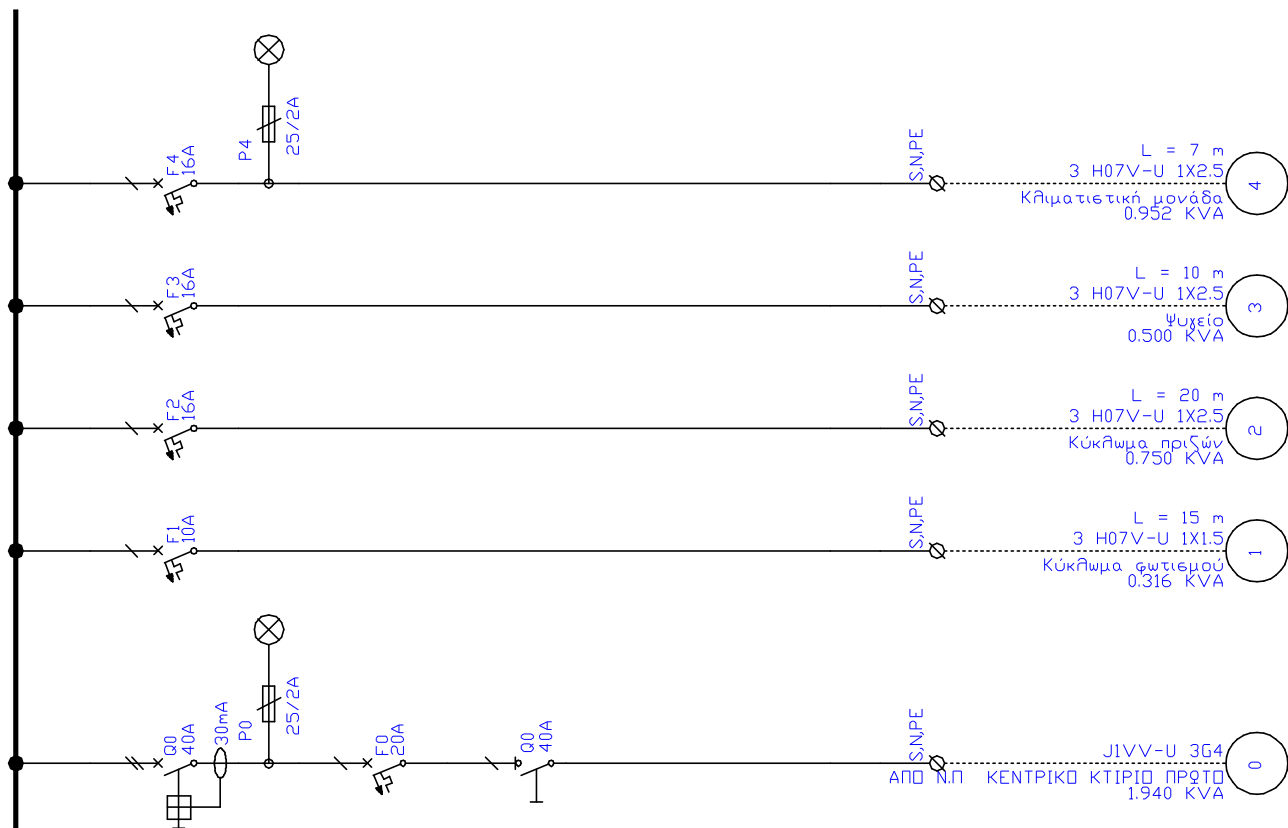
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: N20.Π N20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.20	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



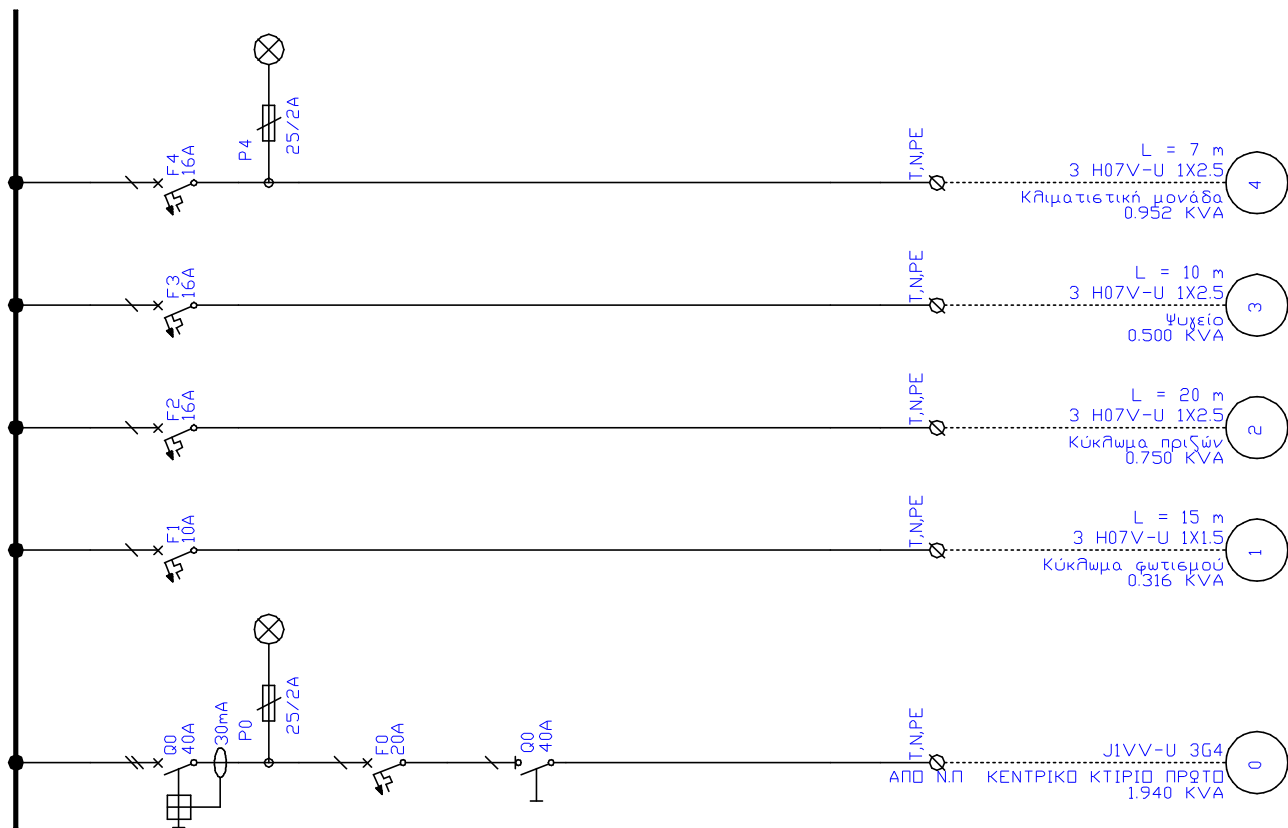
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N21.Π N21.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.21	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία					



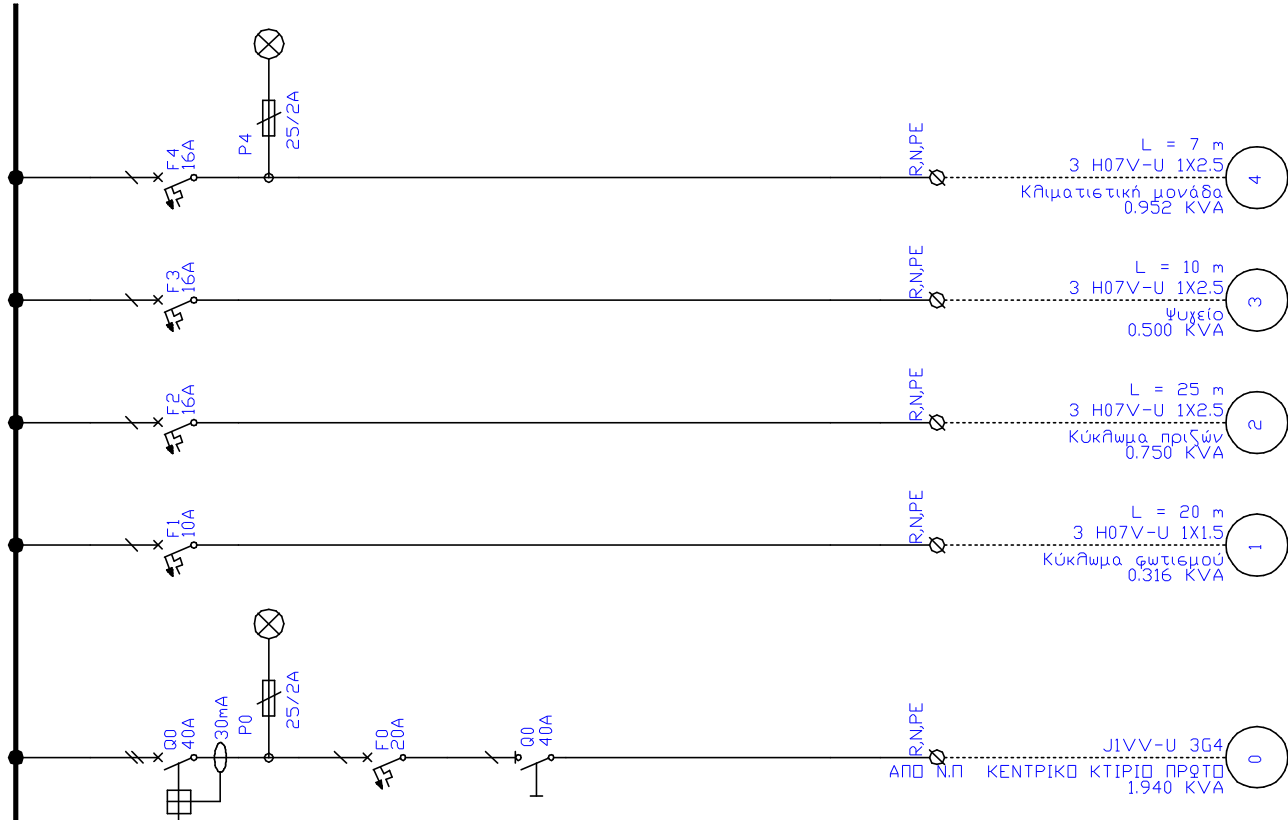
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N22.Π N22.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.22	Αναθ.	Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	------------------------------------	---	-------	-------------------------



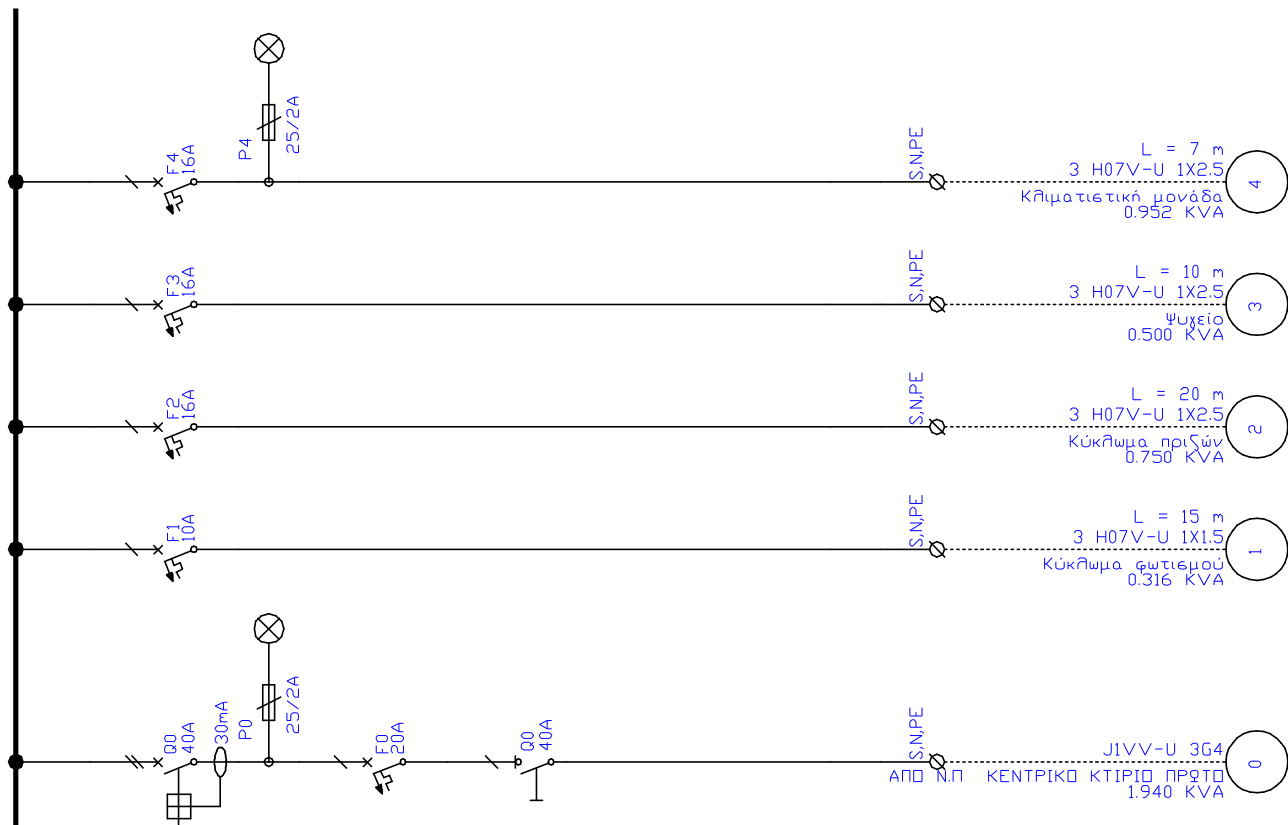
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N23.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
										1
						N23.Π	ΔΩΜ,23			1
										1



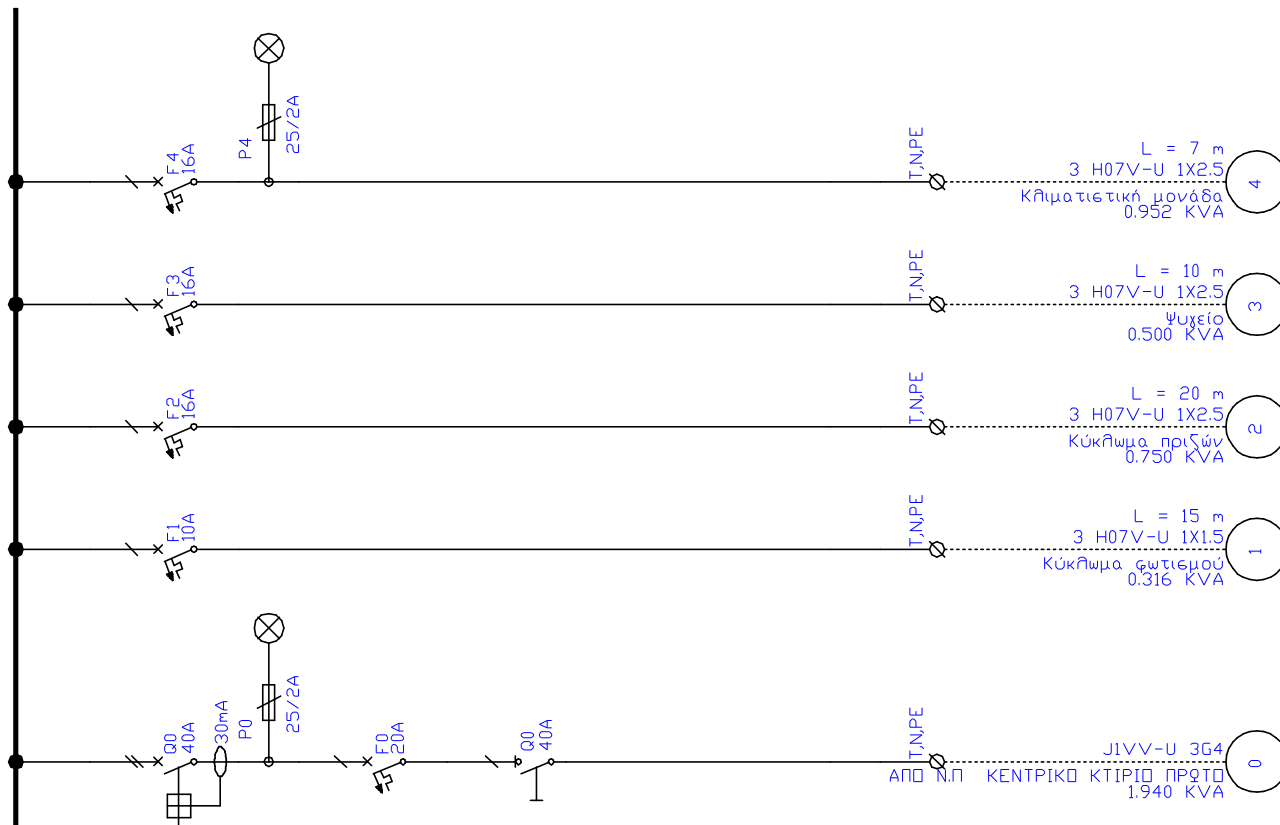
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N24.Π N24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.24	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία					



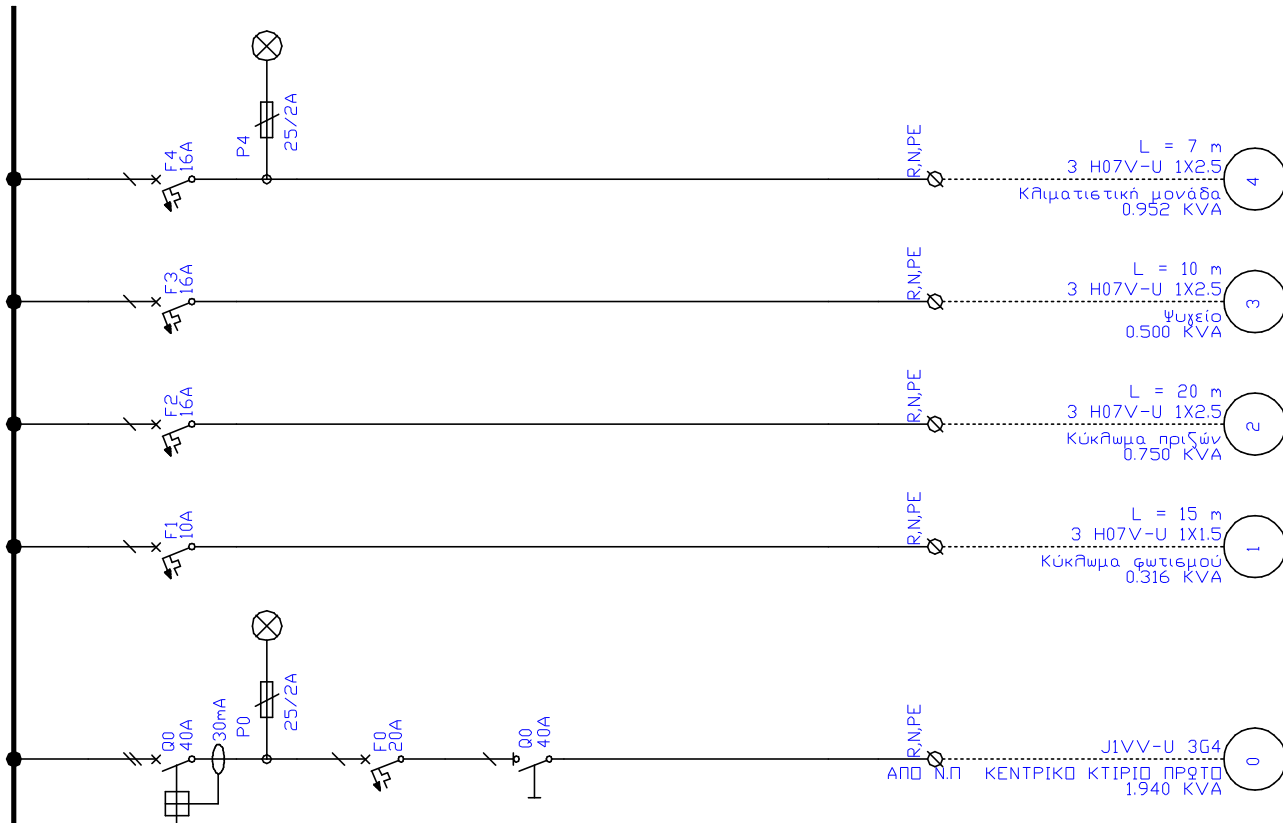
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N25.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N25.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ	ΔΩΜ,25	1



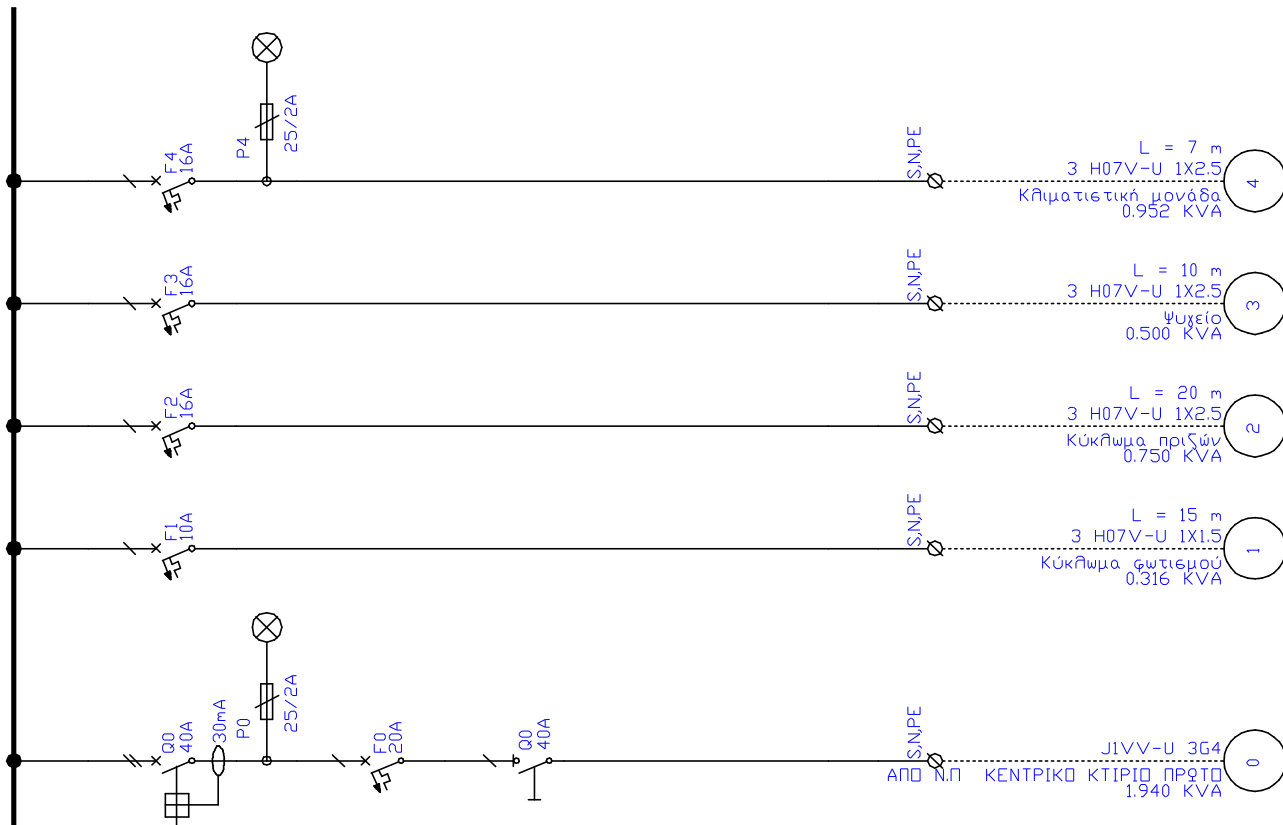
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N26.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.26	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



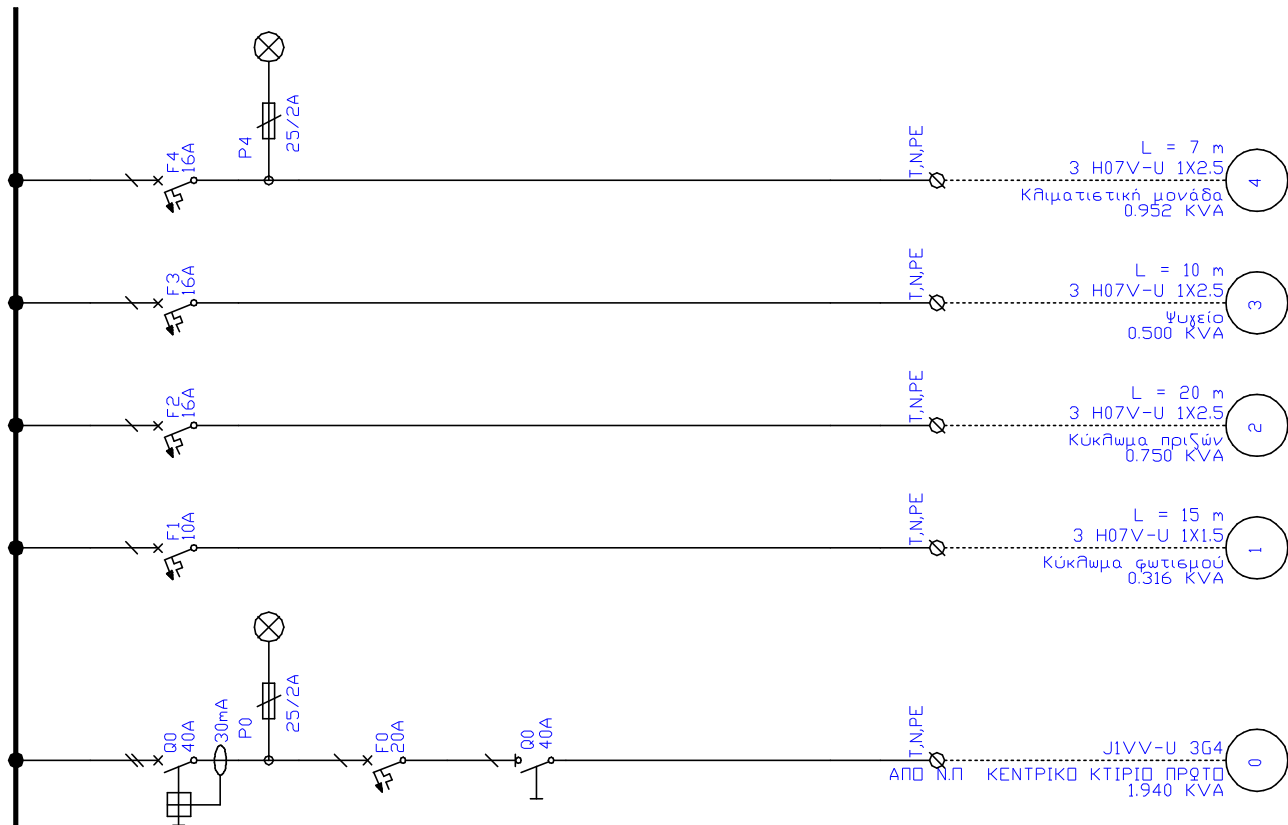
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομοσία Πίνακα: N27.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
				N27.Π	ΔΩΜ.27		1	1



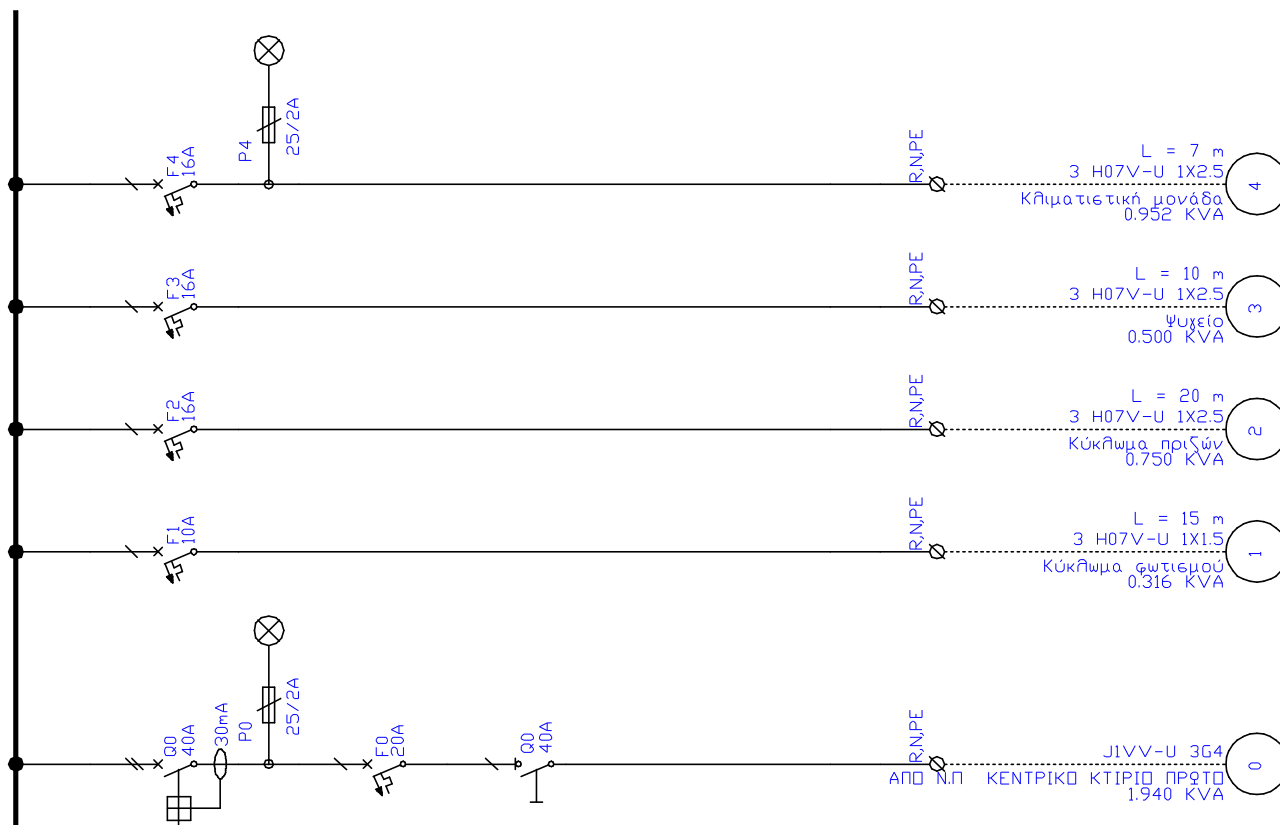
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N28.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΜΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				N28.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ	ΔΩΜ.28	1
							1



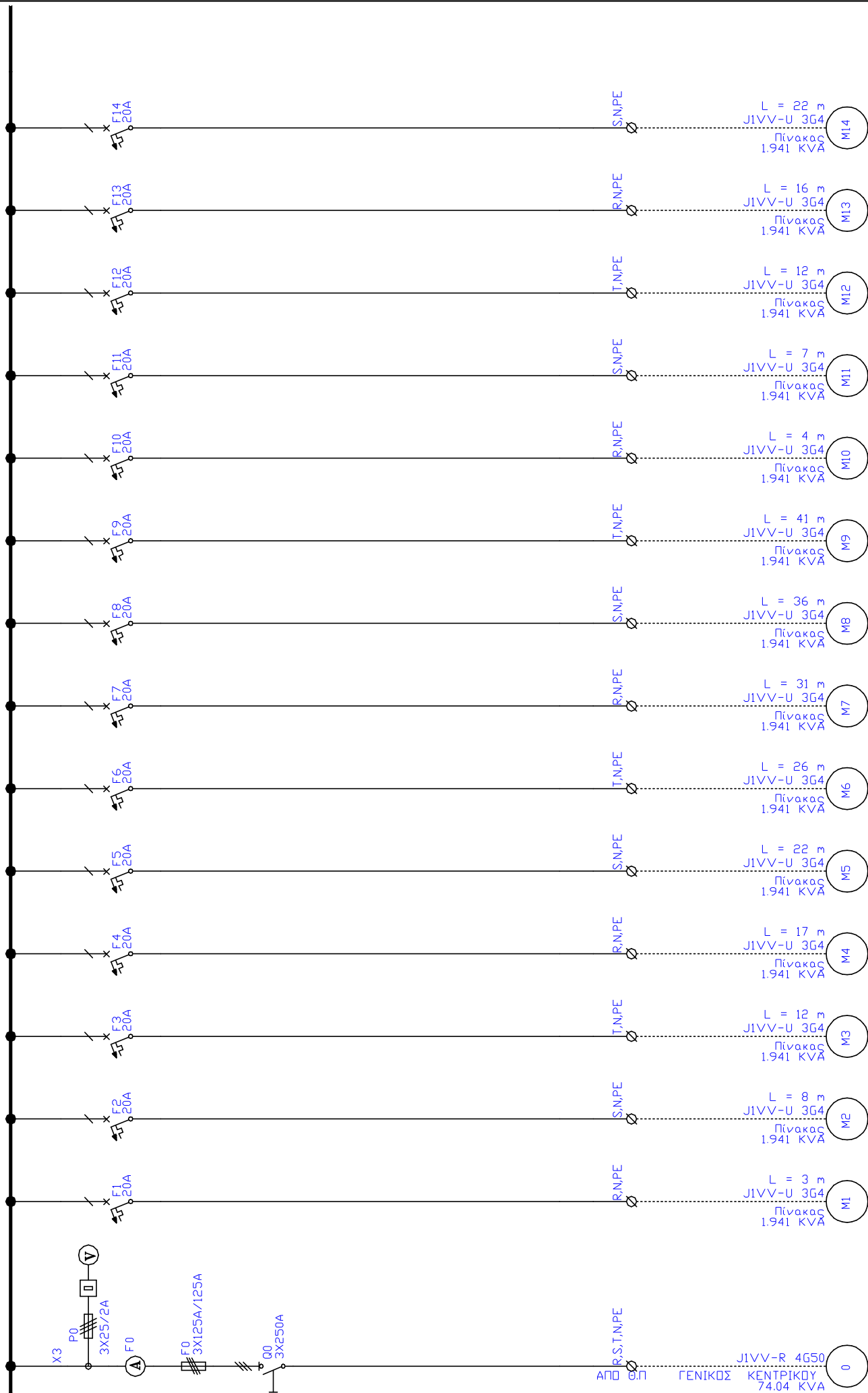
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	N29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΔΩΜ.29		1
							από
							1



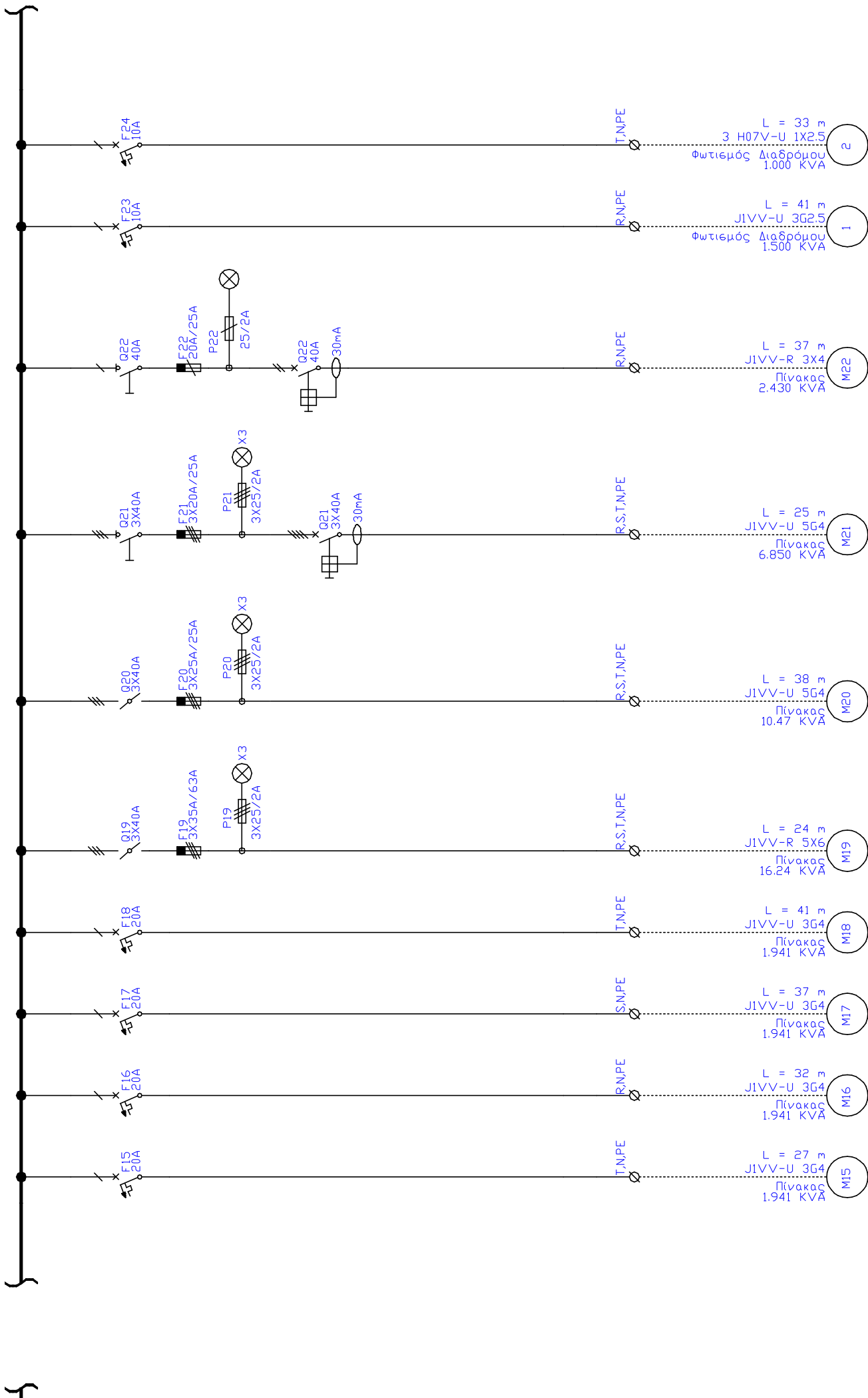
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N30.Π N30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ,30	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία					



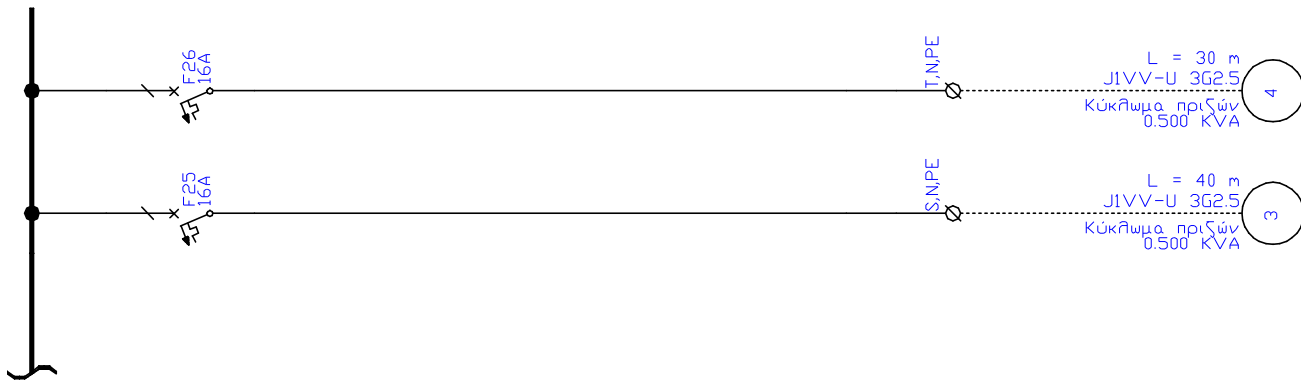
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: N31.Π N31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.31	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				1



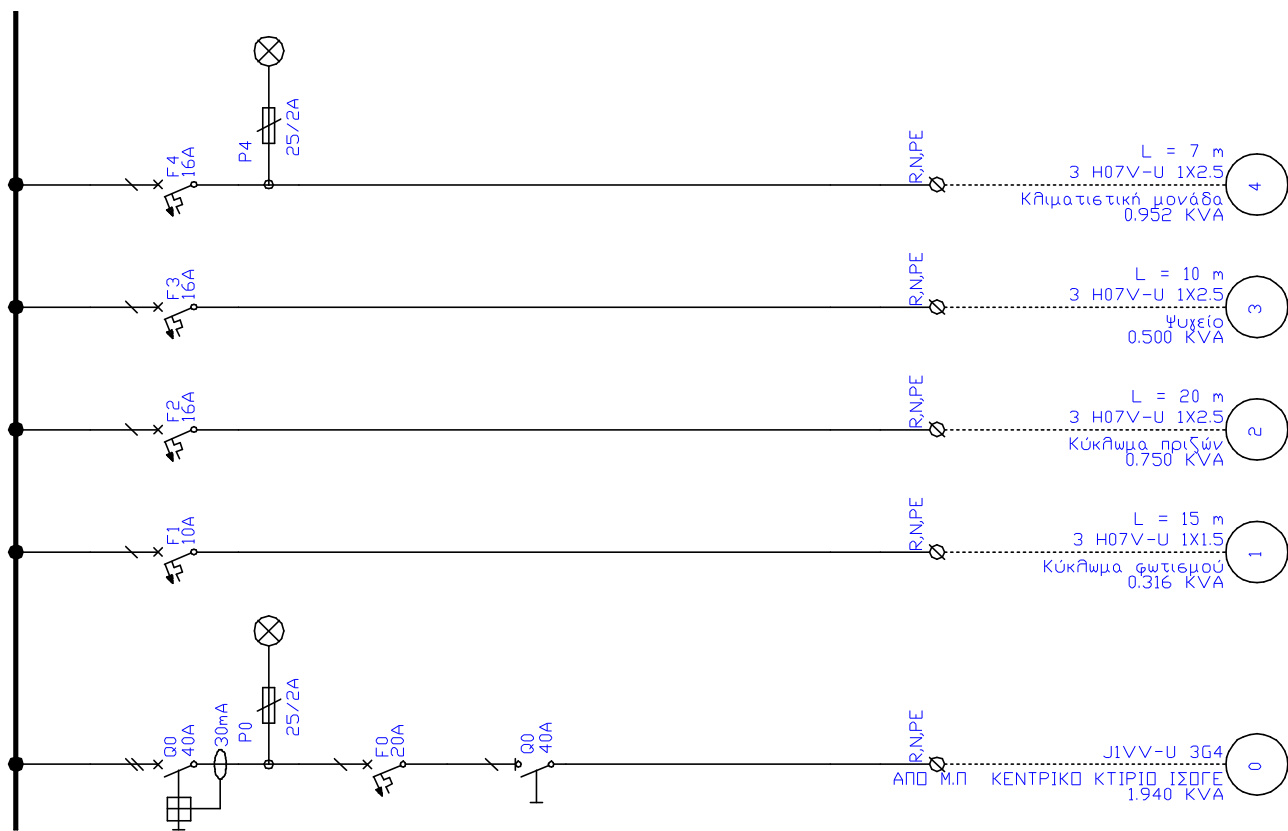
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Μ,Π Μ,Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναδ.	Σερίδα
							1
							3



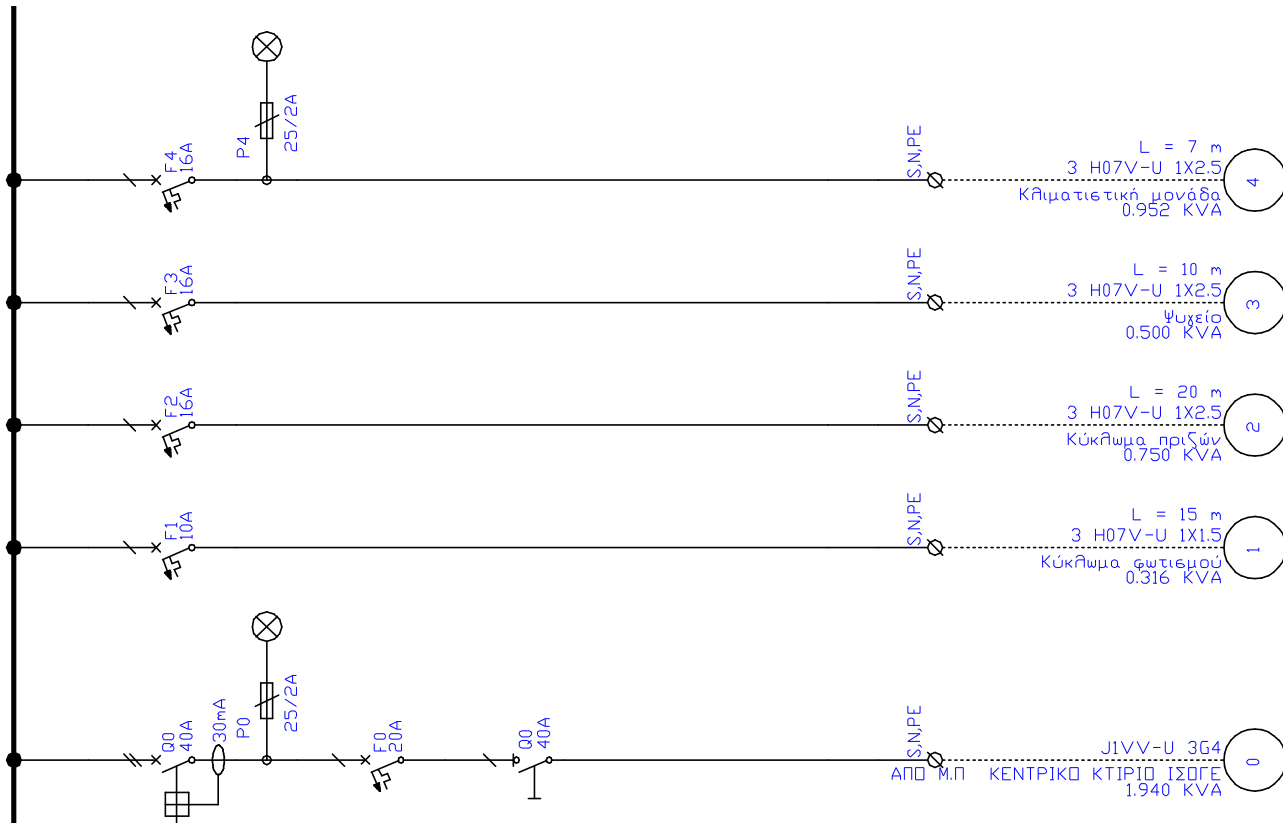
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ.Π	ΓΕΝΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ		Αναδ. Σέρβια	2
					Μ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ			
					ΓΕΝΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΑΛΛΑΣ			



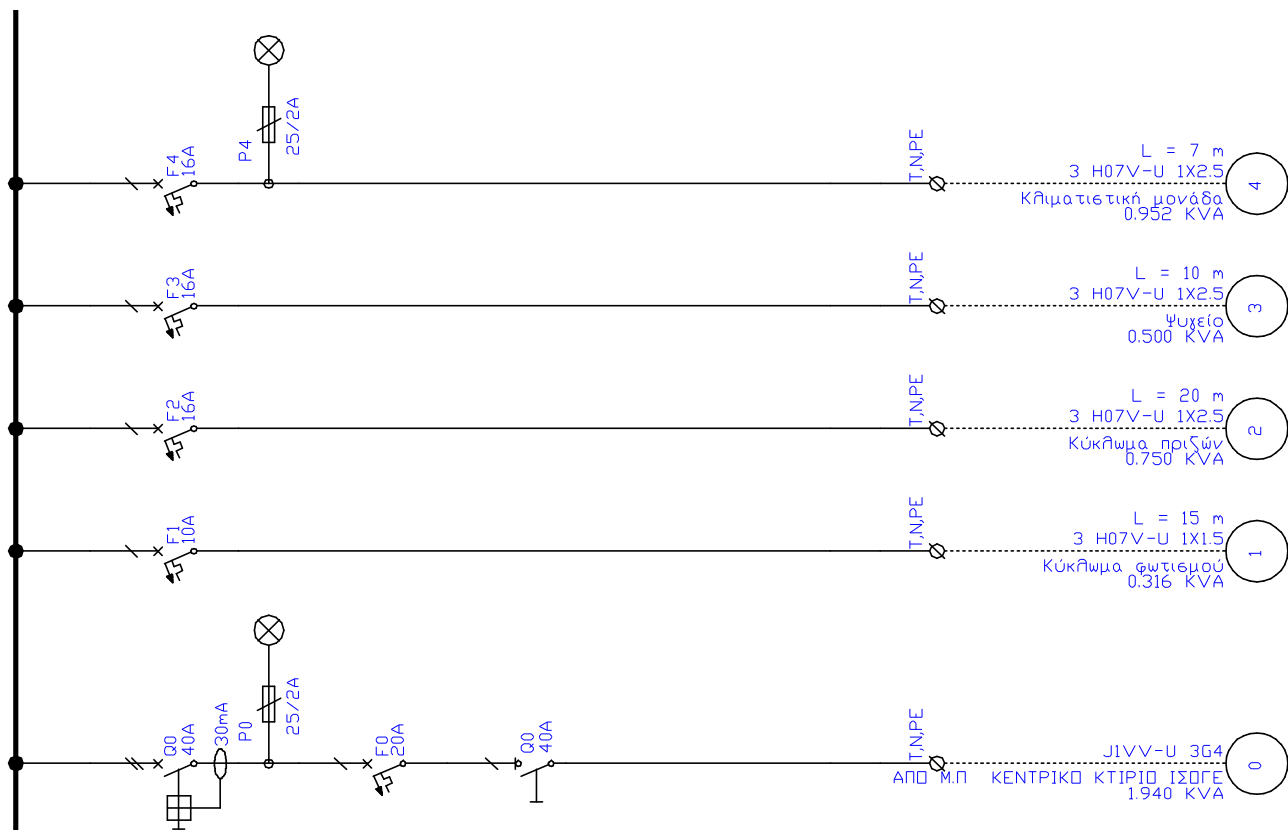
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Μ.Π Μ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
		Ημερομηνία					3



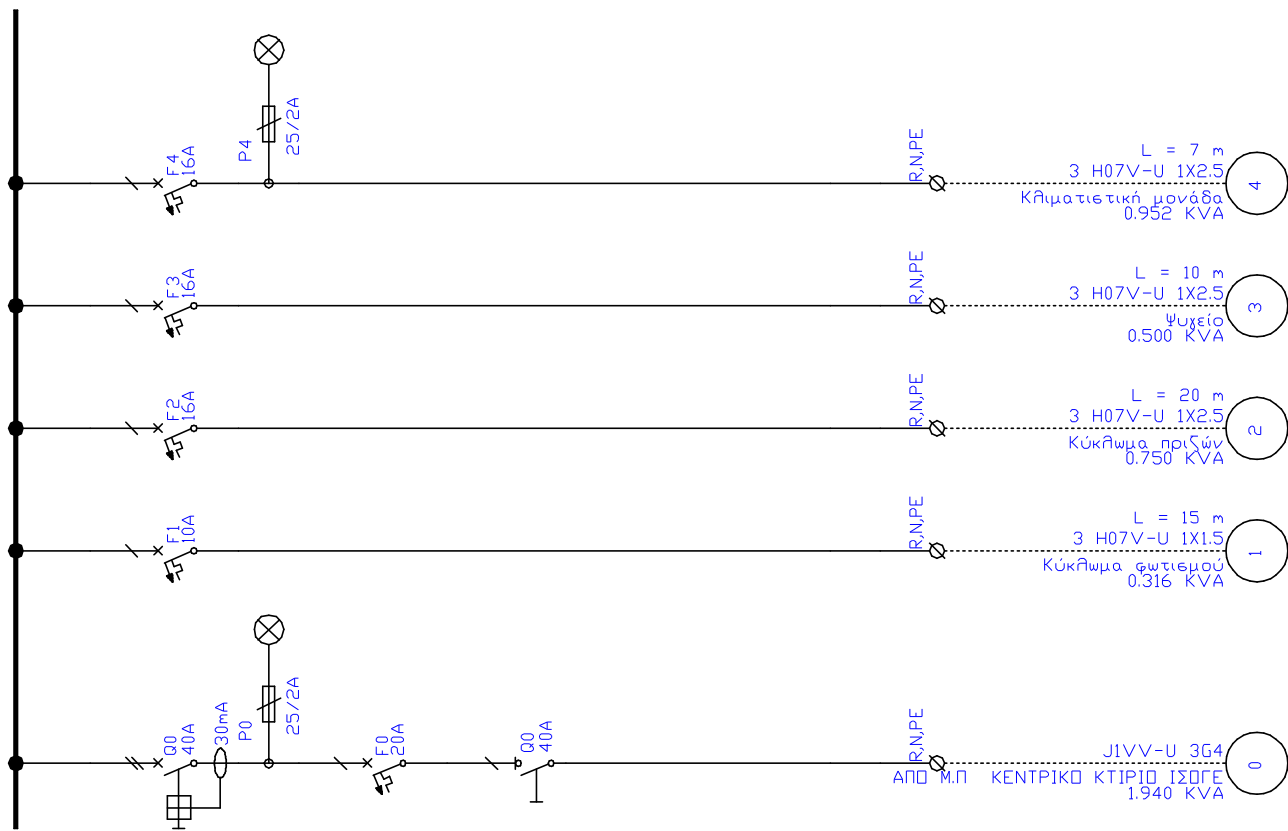
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ1.Π Μ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΔΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 1	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία	Μ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΔΙΟ	ΔΩΜΑΤΙΟ 1		



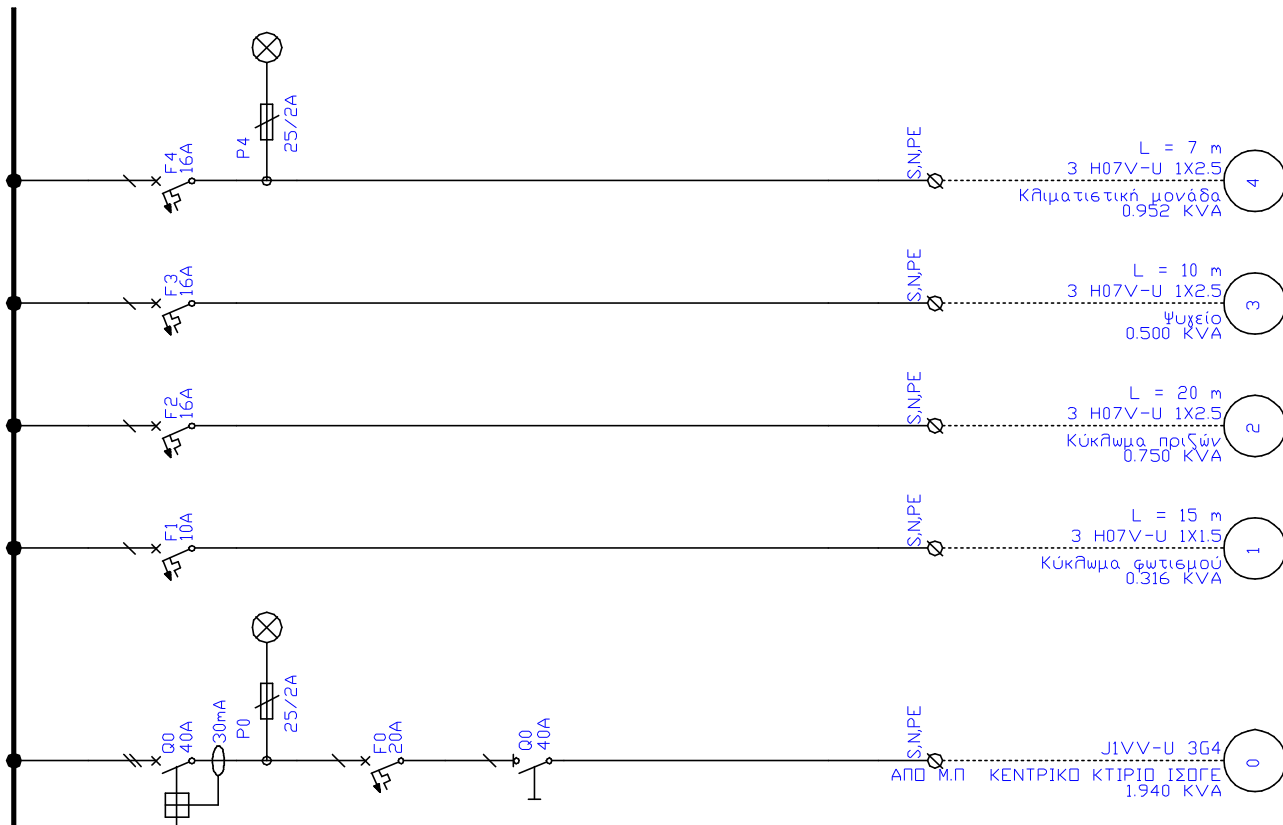
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ2.Π Μ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ 2	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	



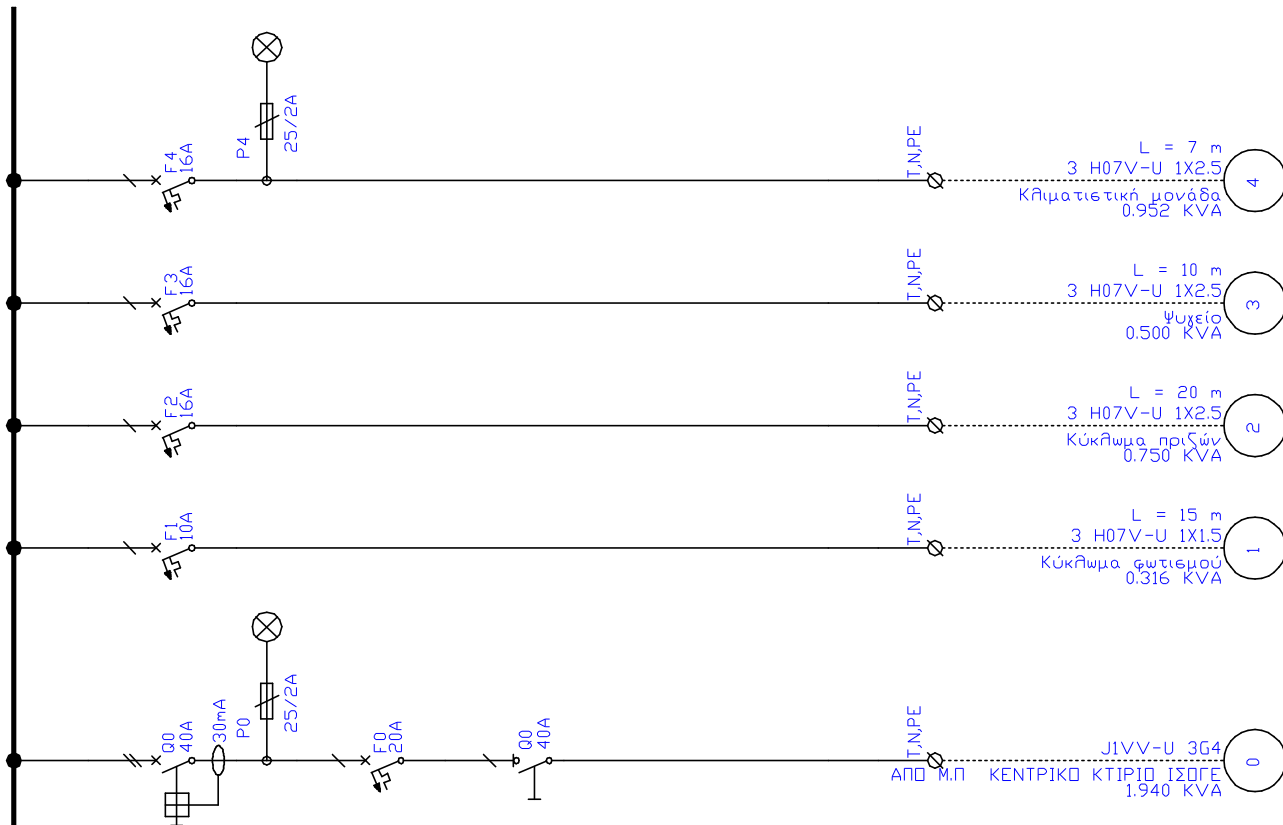
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ3.Π Μ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ 3	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



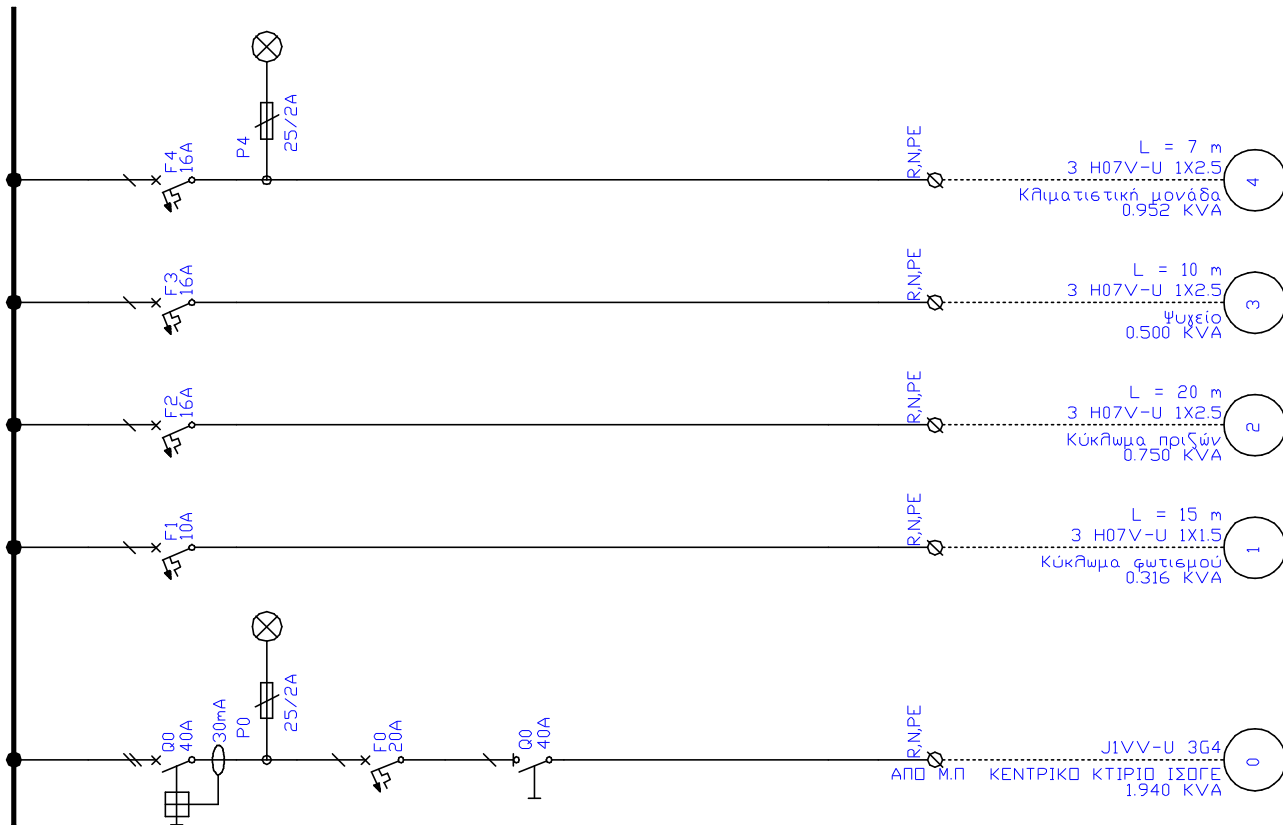
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M4,Π M4,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΔΦΜΑΤΙΟ .4	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M4,Π M4,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΔΦΜΑΤΙΟ .4	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			Ημερομηνία		



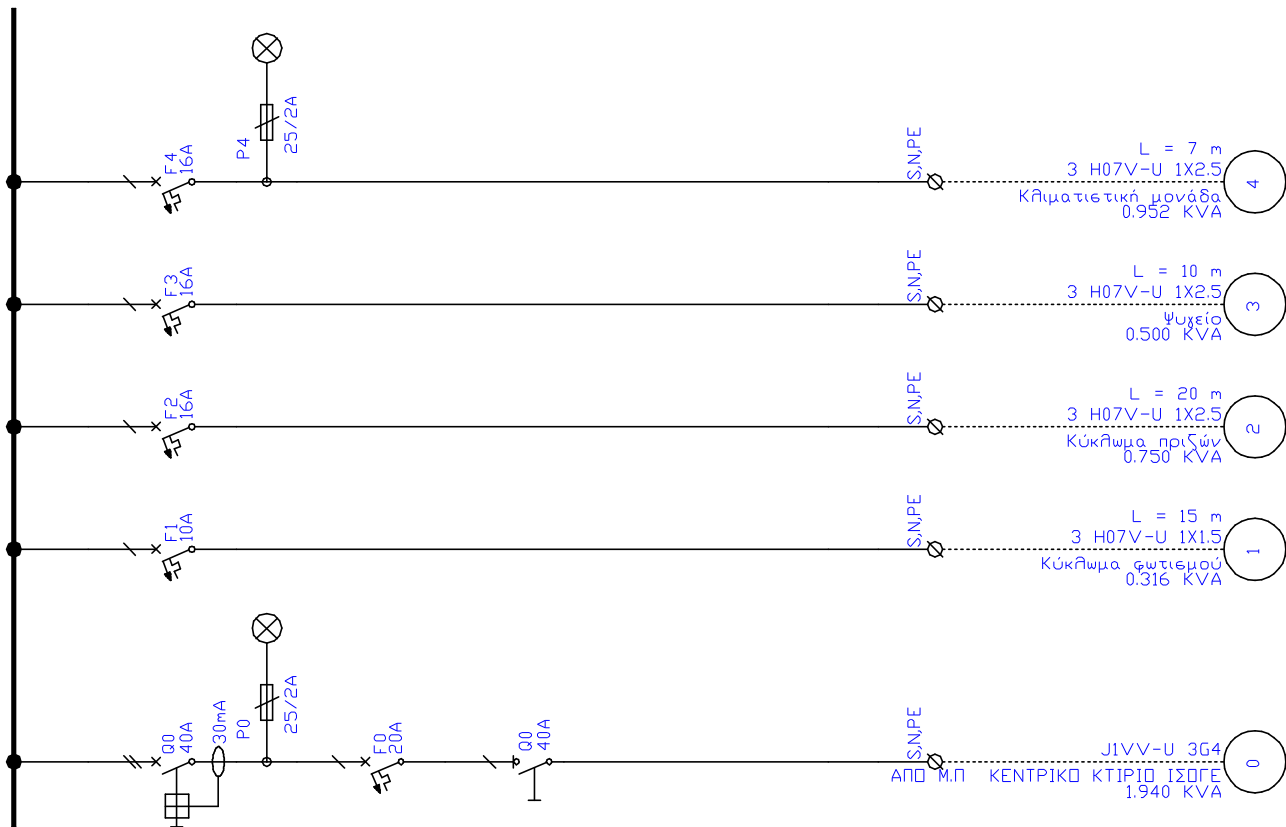
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Μ5.Π Μ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ .5	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



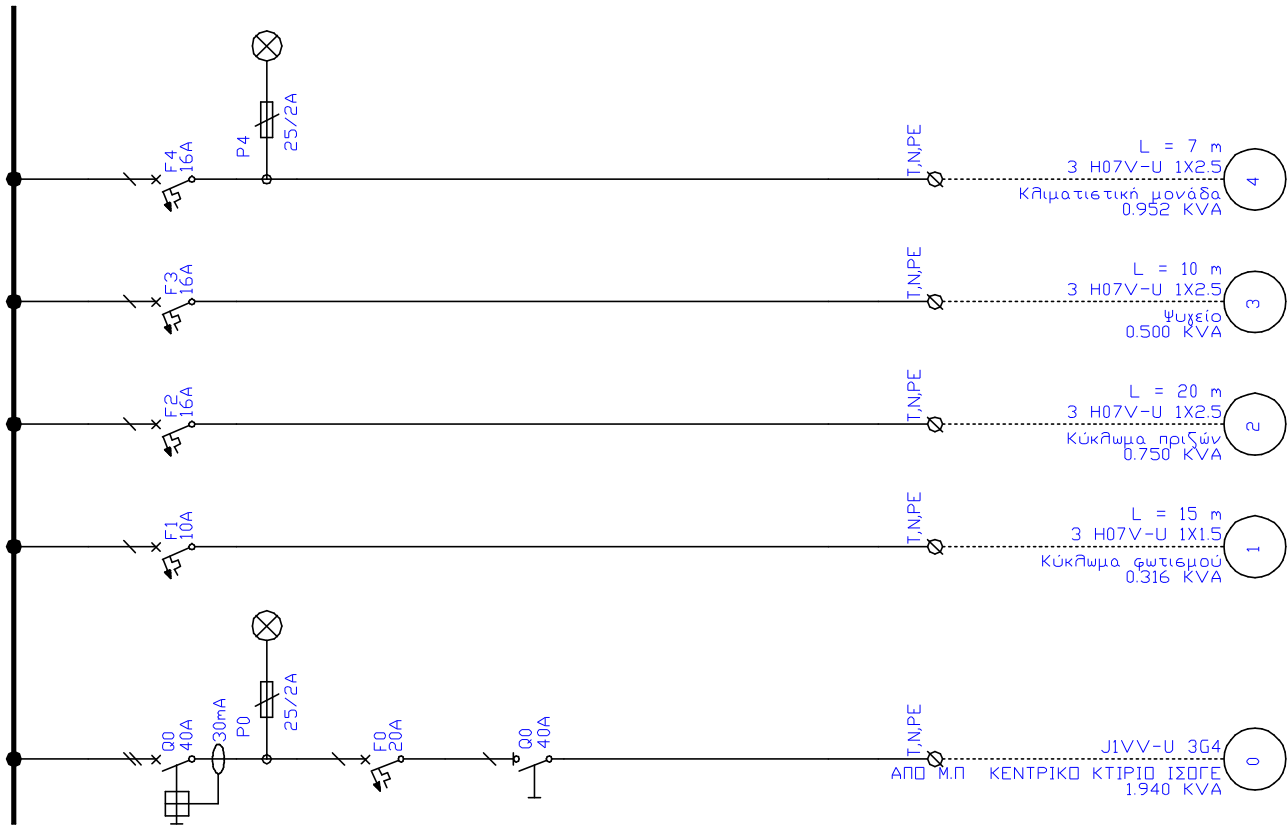
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ6.Π Μ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ 6	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



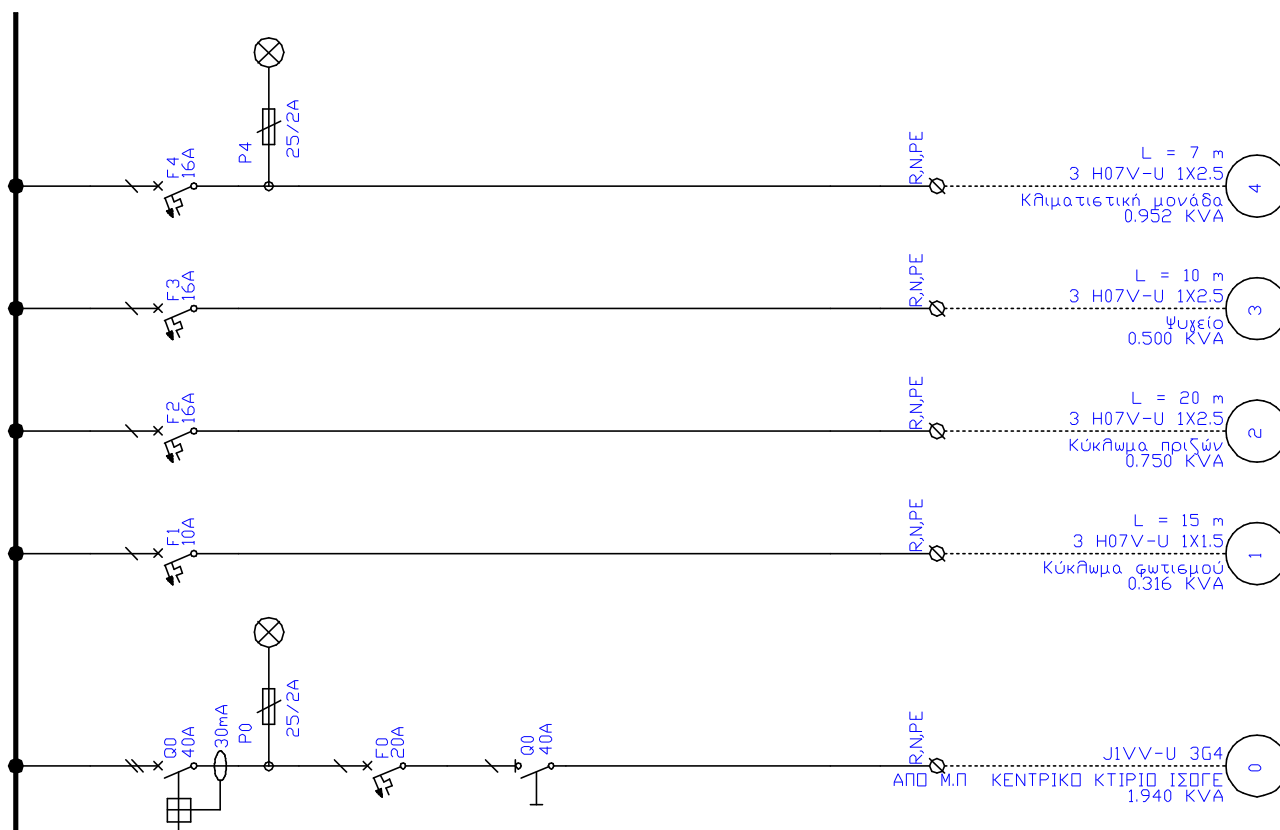
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: M7,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				M7,Π	ΔΕΦΜΑΤΙΟ 7		1



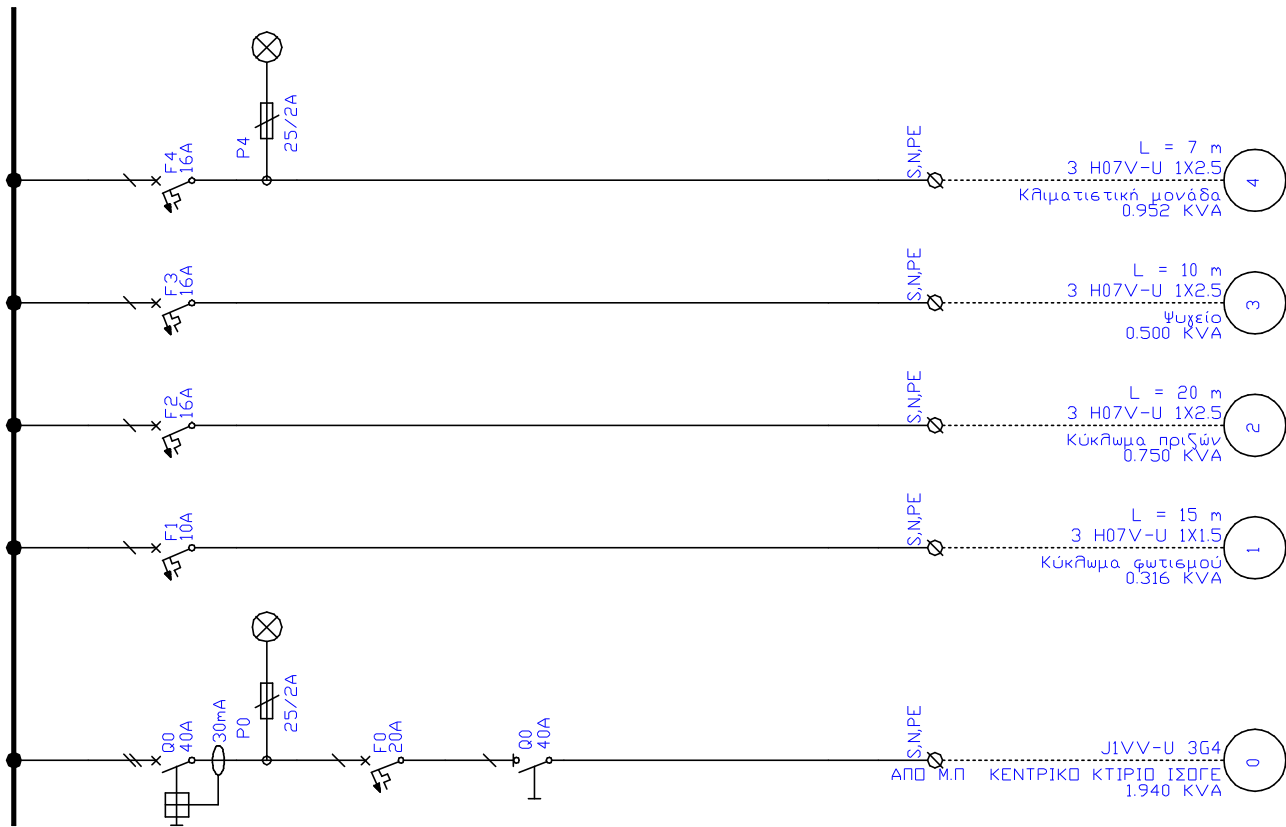
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Μ8.Π Μ8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ .8	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



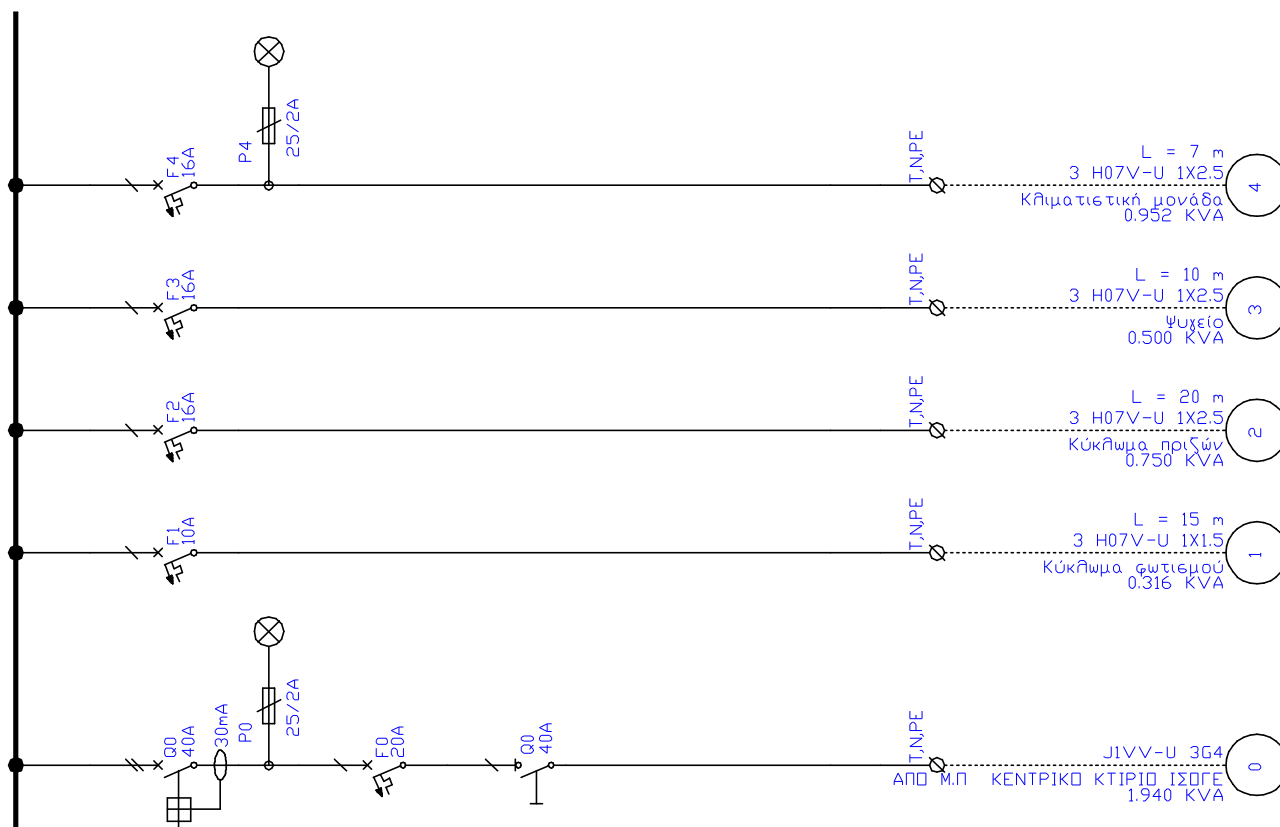
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Μ9.Π Μ9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ 9	Αναθ. Σελίδα 1 από 1



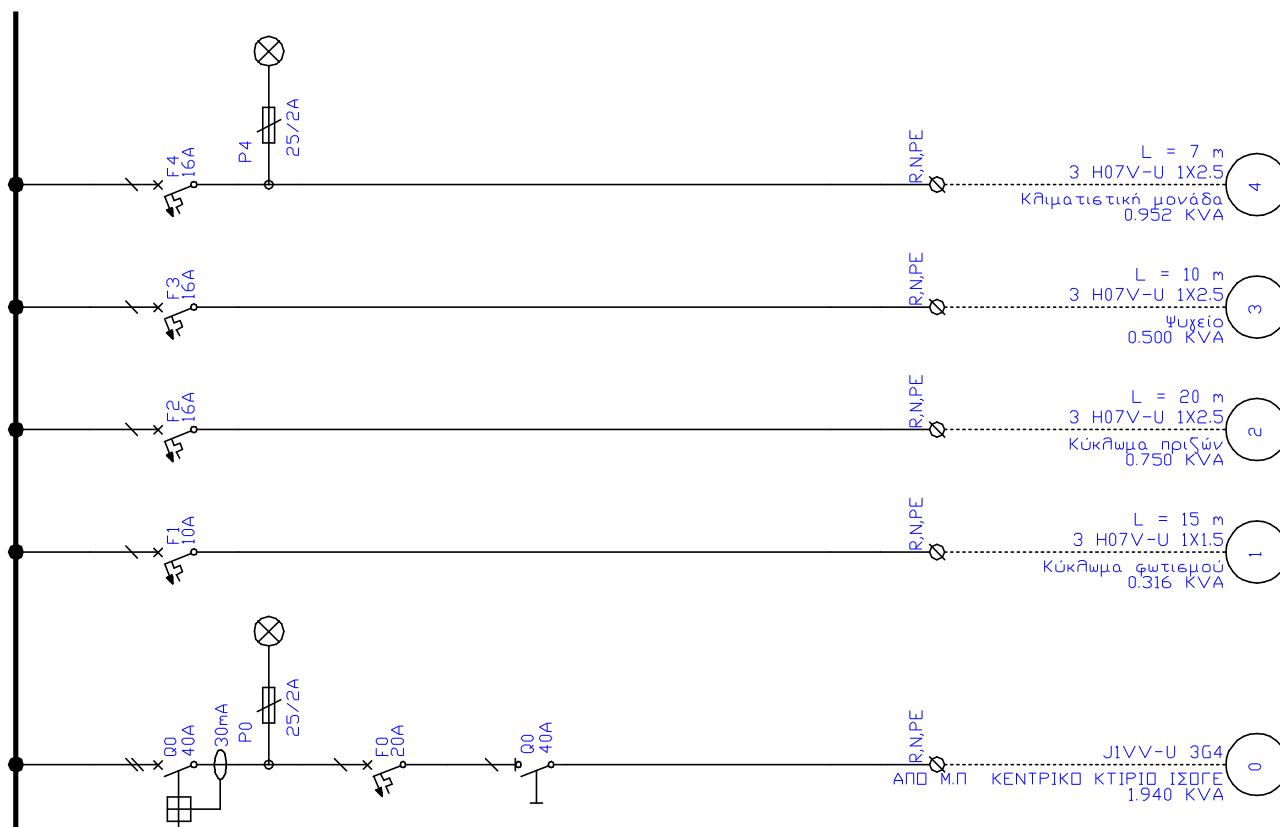
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M10.Π M10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΔΙΩ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 10	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



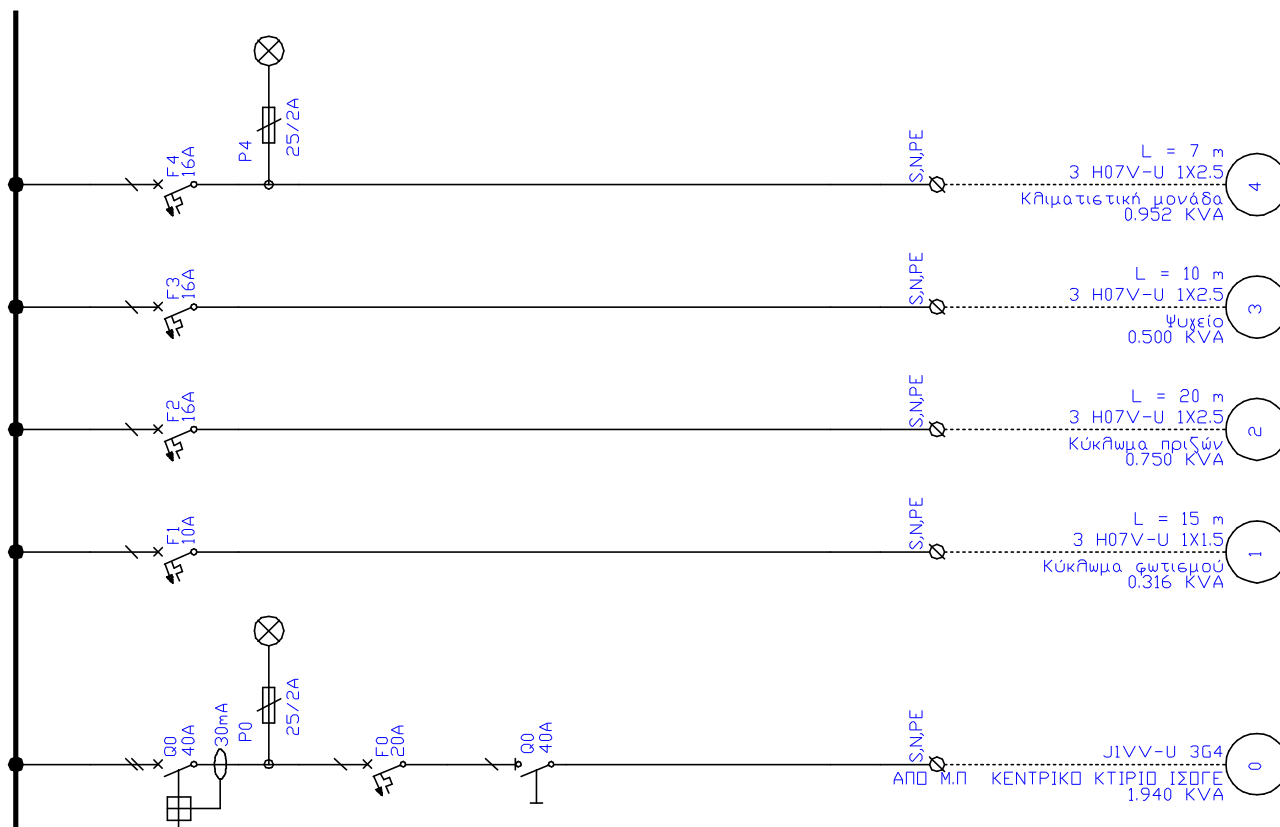
No	Αναδείξεις	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: M11.Π M11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΔΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 11	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				ΕΠΙΘΕΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΠΑΛΛΑΣ	



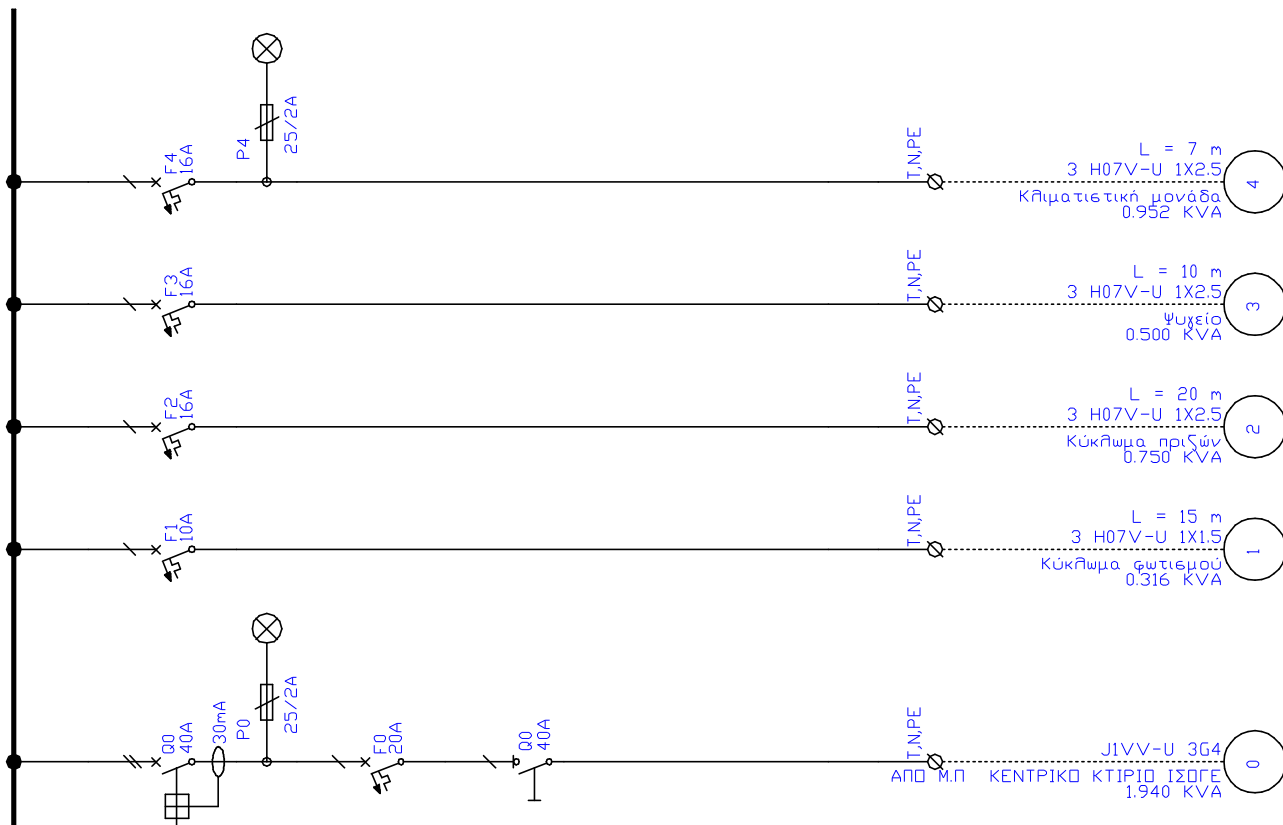
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M12.Π M12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 12	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



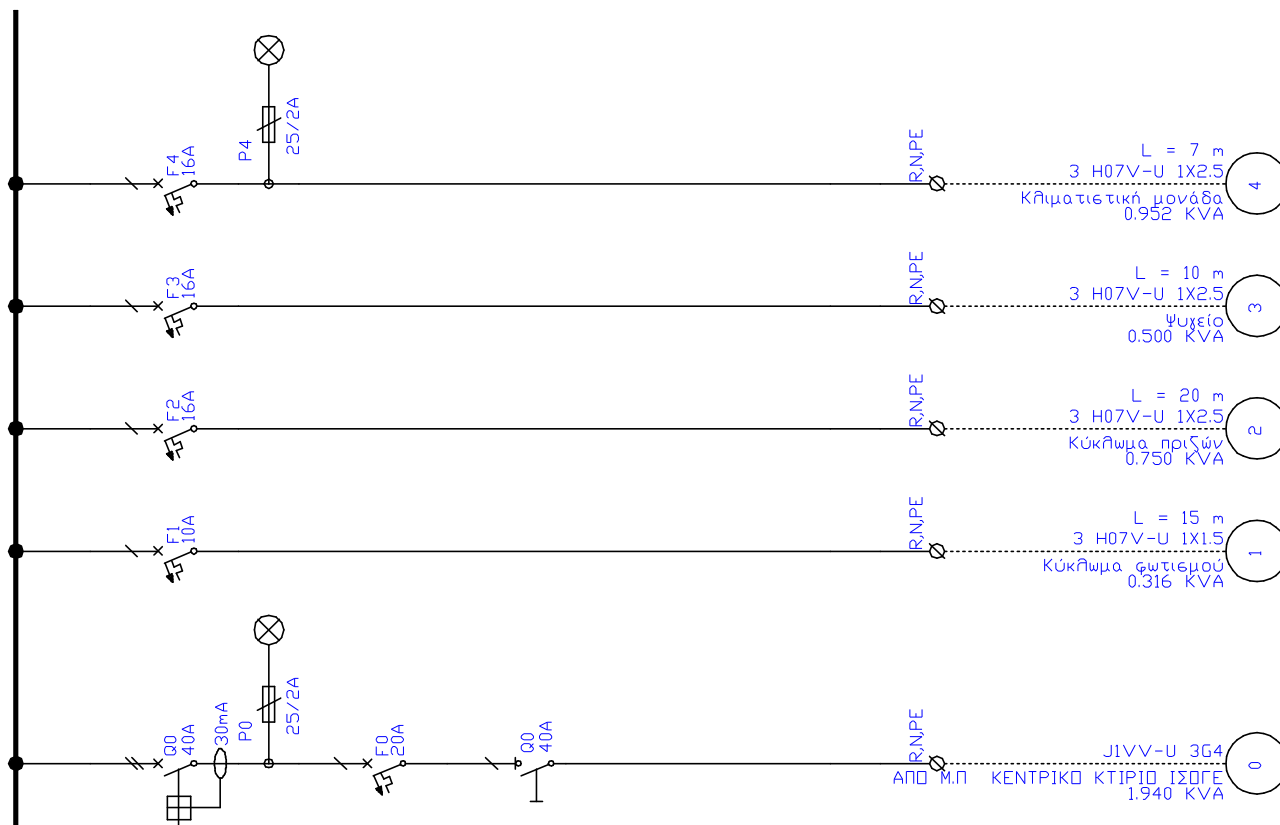
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M13.Π M13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΣ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 13	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



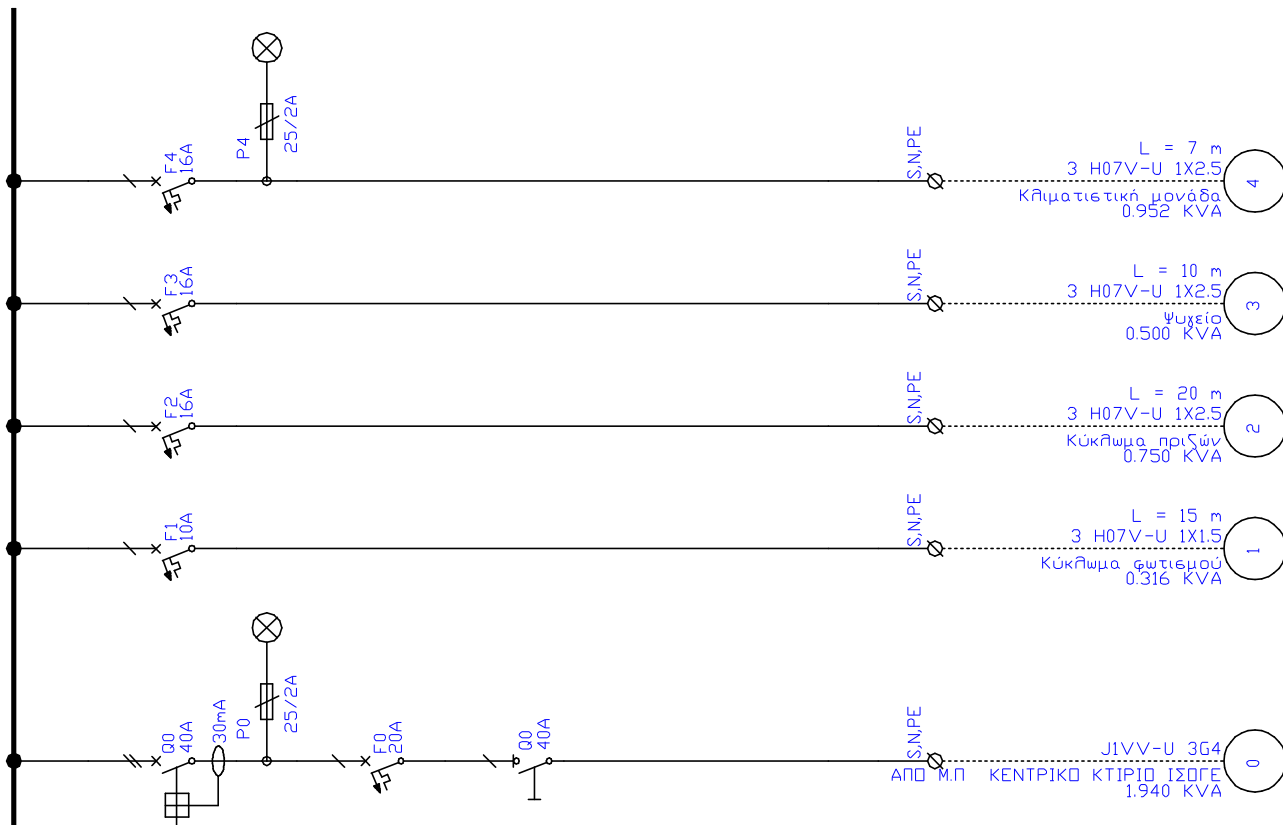
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M14,Π M14,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 14	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



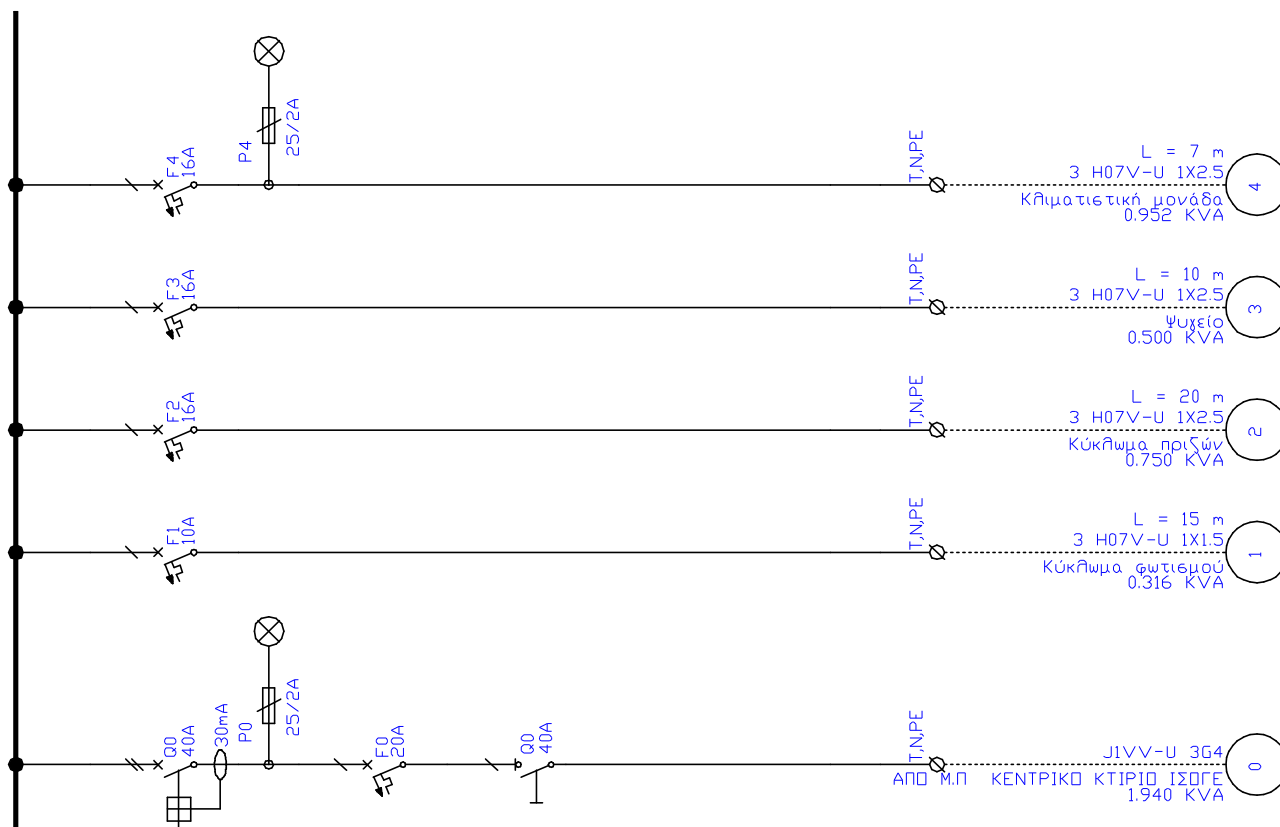
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M15.Π M15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 15	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



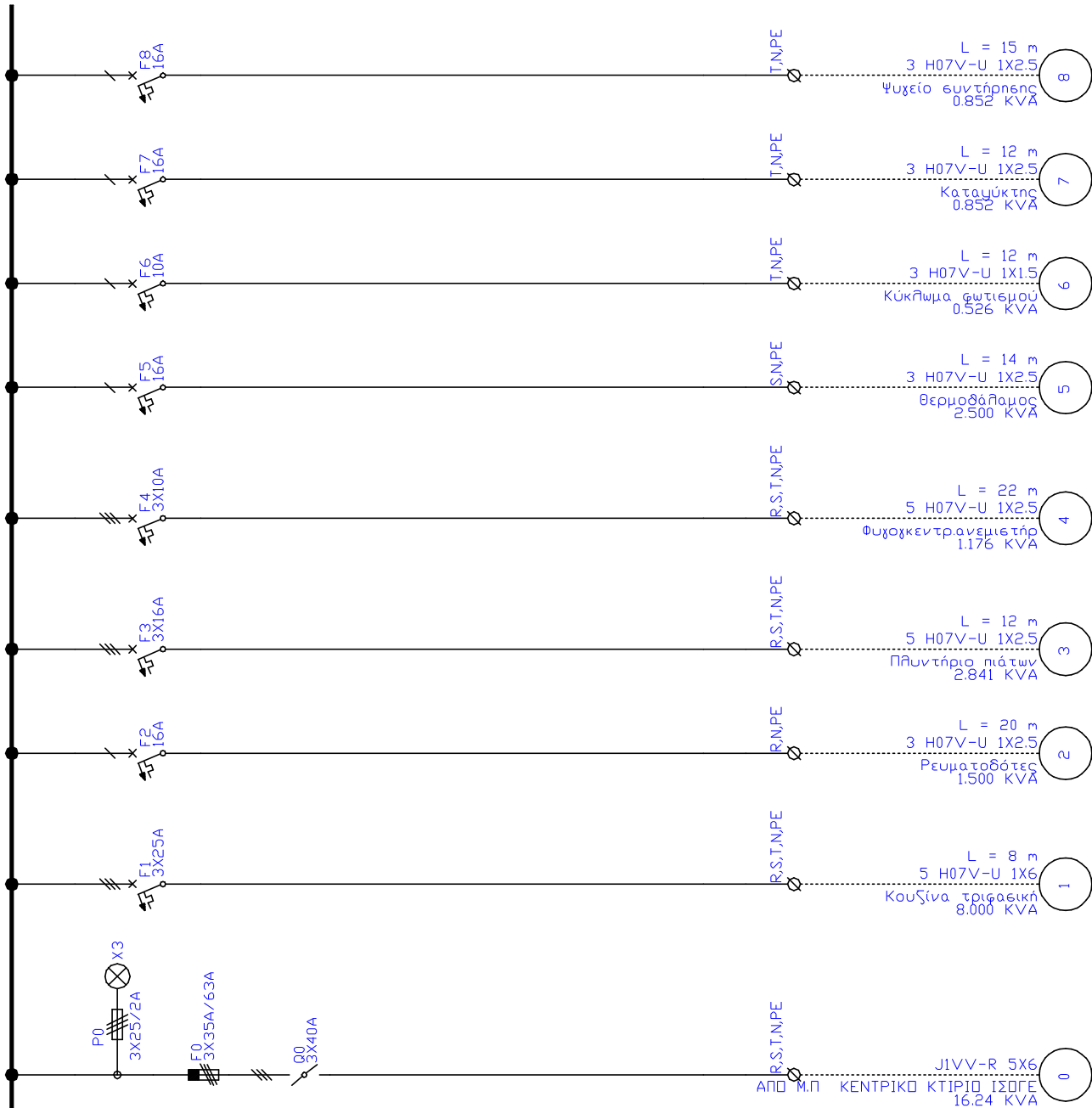
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M16.Π M16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 16	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



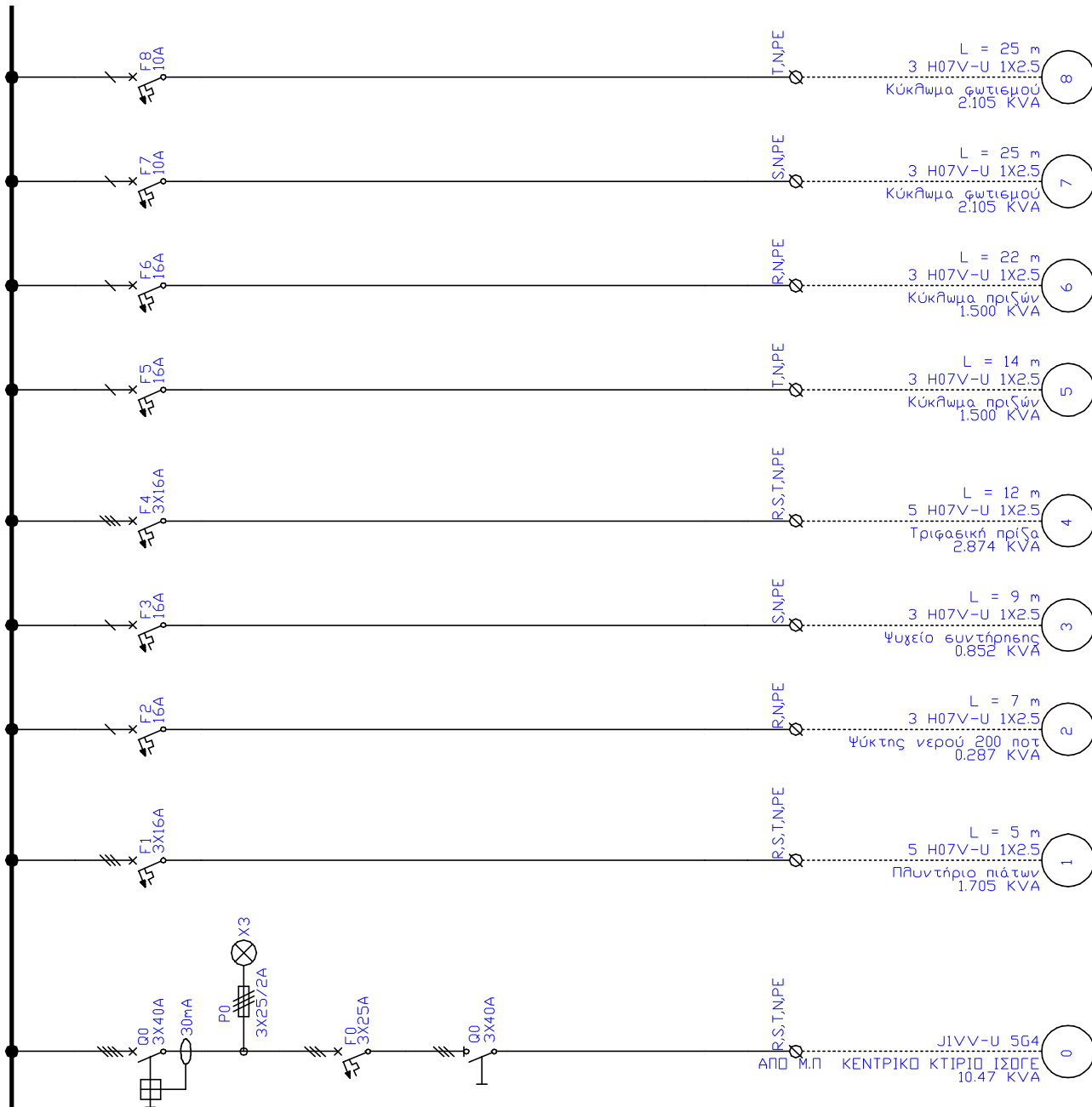
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M17.Π M17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 17	Αναθ.	Σελίδα
							1
						1	1



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: M18.Π M18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΔΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟ .18	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: M19.Π M19.Π ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



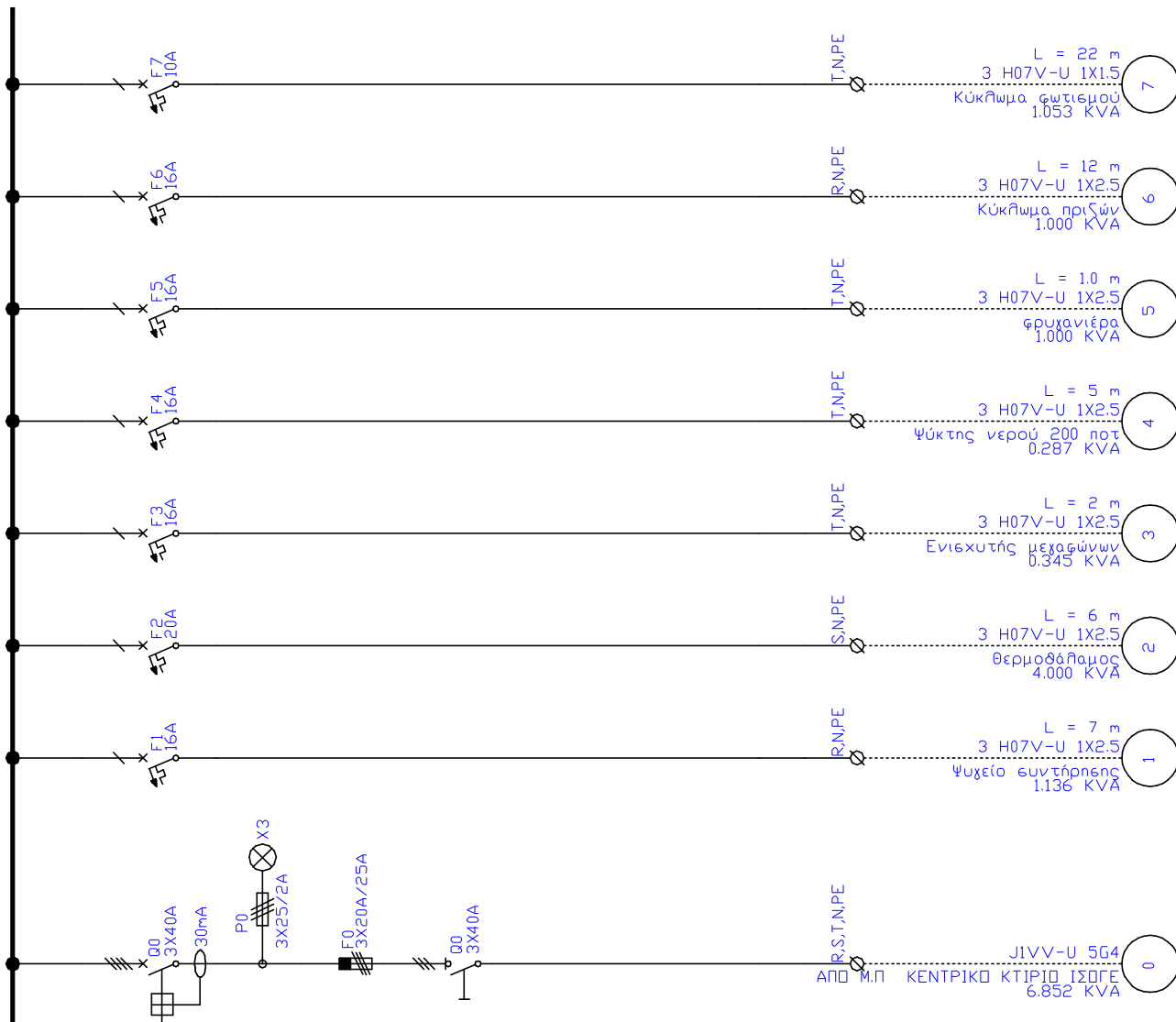
ΕΠΙΘΕΤΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΑΡΑΤΑΣ

Όνομασία Πίνακα:
M20.Π ΜΠΑΡ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

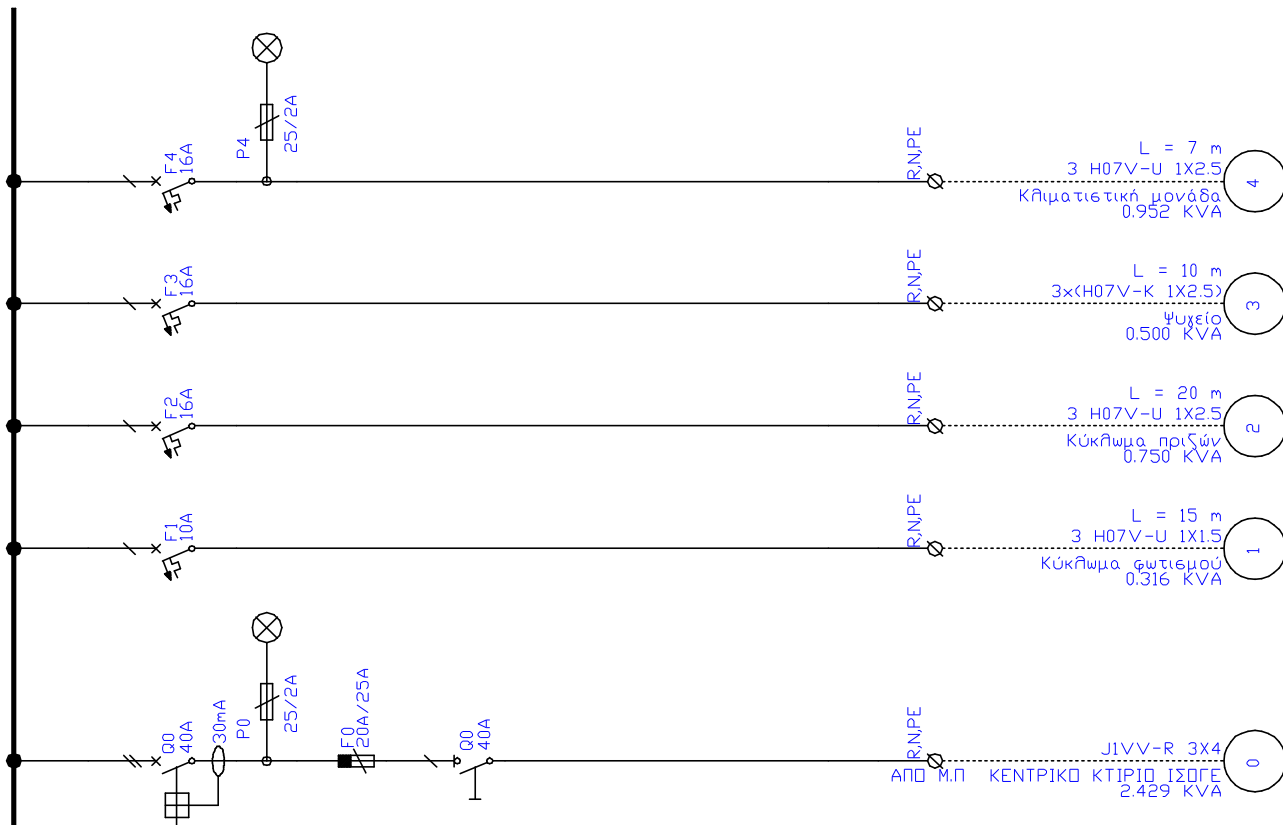
Μετρητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

Ημερομηνία

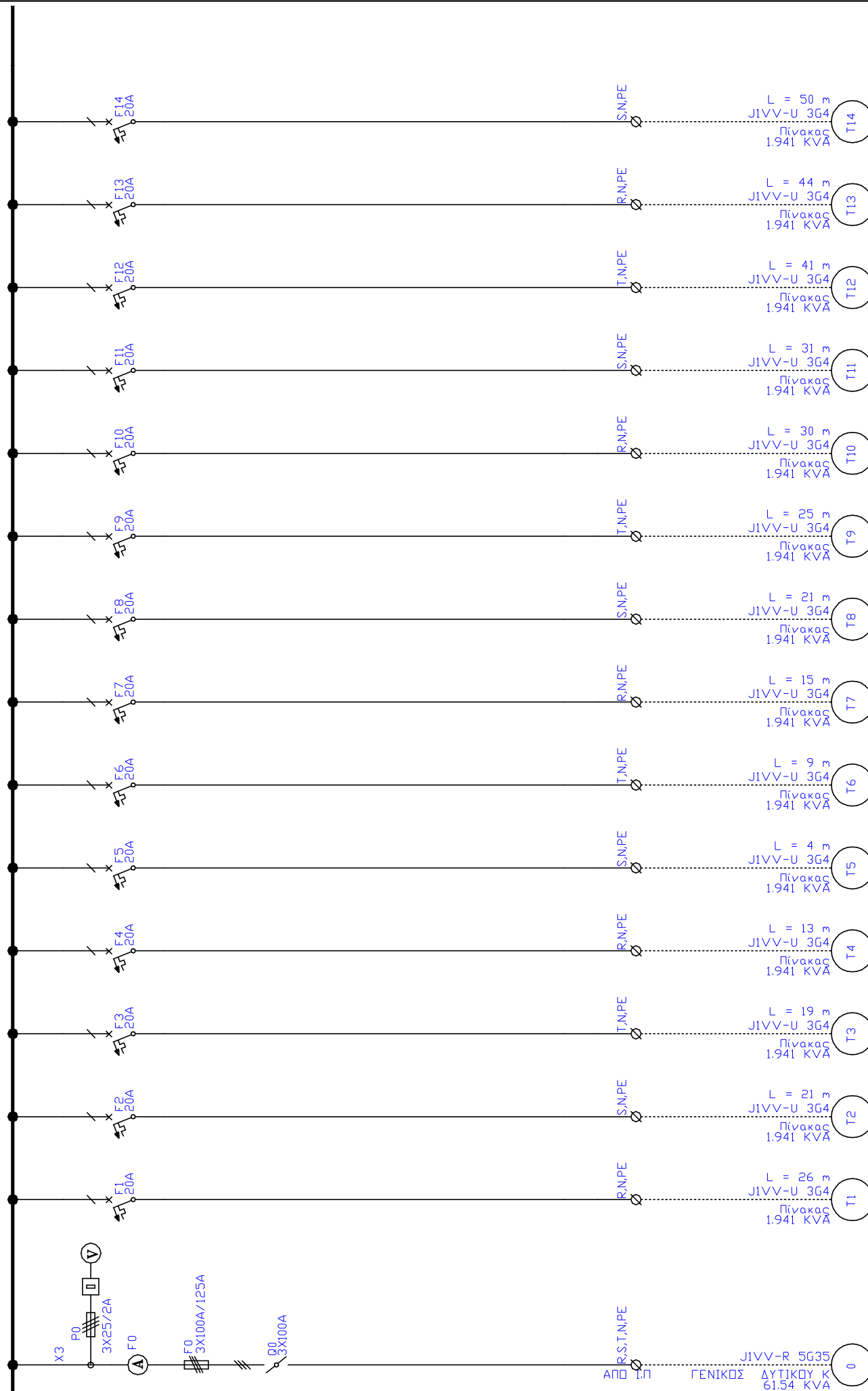
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία



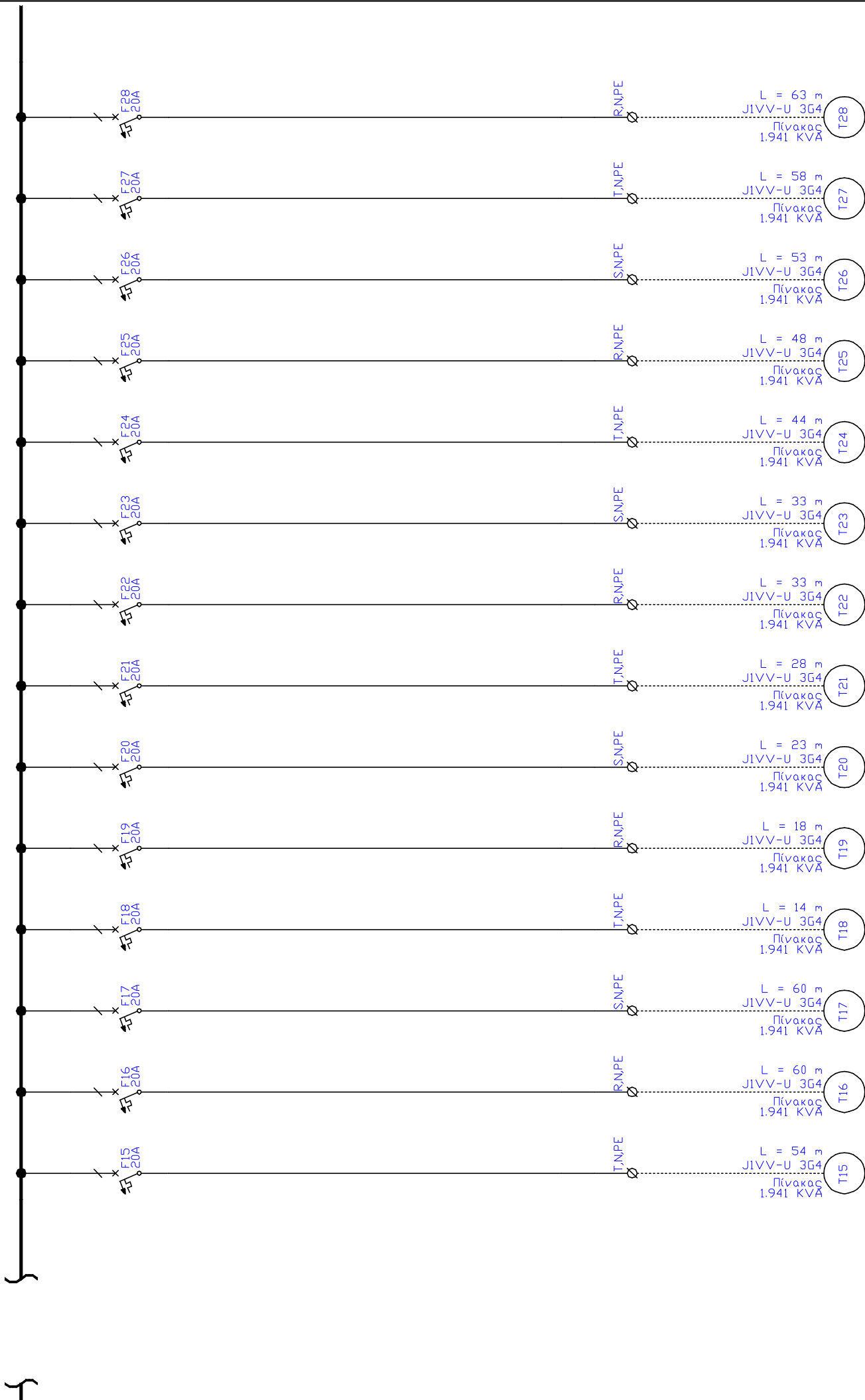
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Μ21.Π ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΕΠΙΘΕΩΣΗ ΙΣΤΑΘΙΟΥ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Μ21.Π	ΑΡΤΕΜΙΣ		1
							1



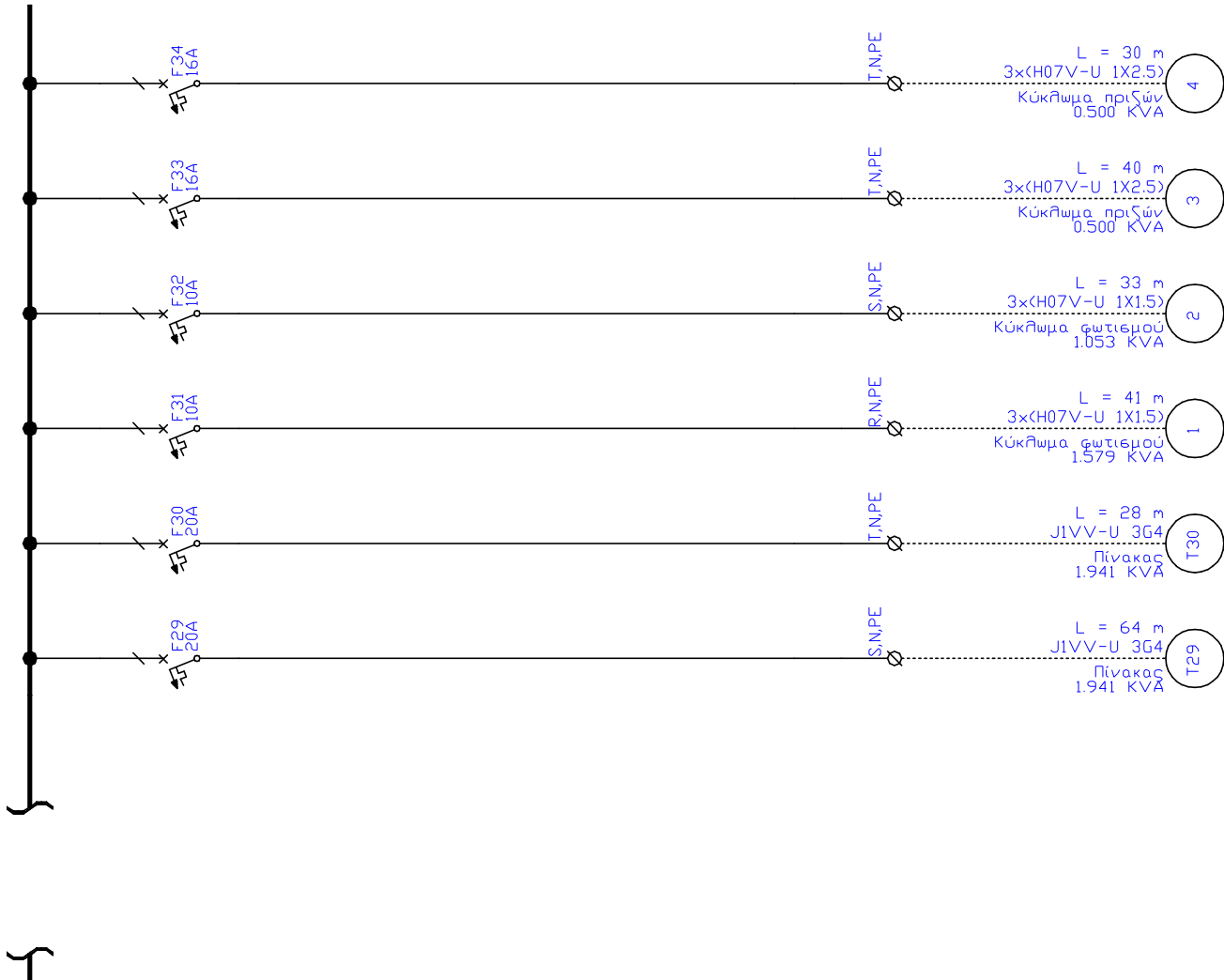
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: M22.Π M22.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΦΜΑΤΙΟ 22	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



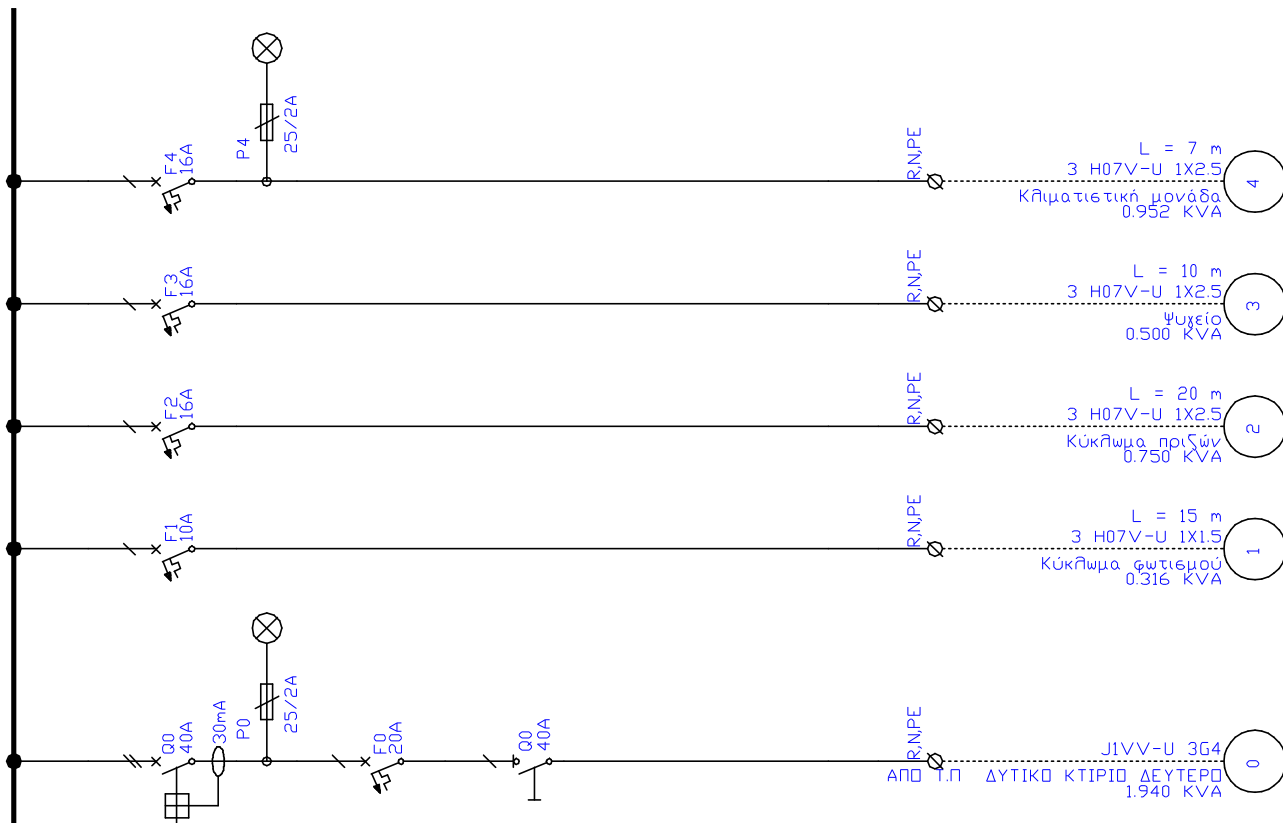
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Τ.Π	Τ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναδ.	Σεπίδα
							1	3



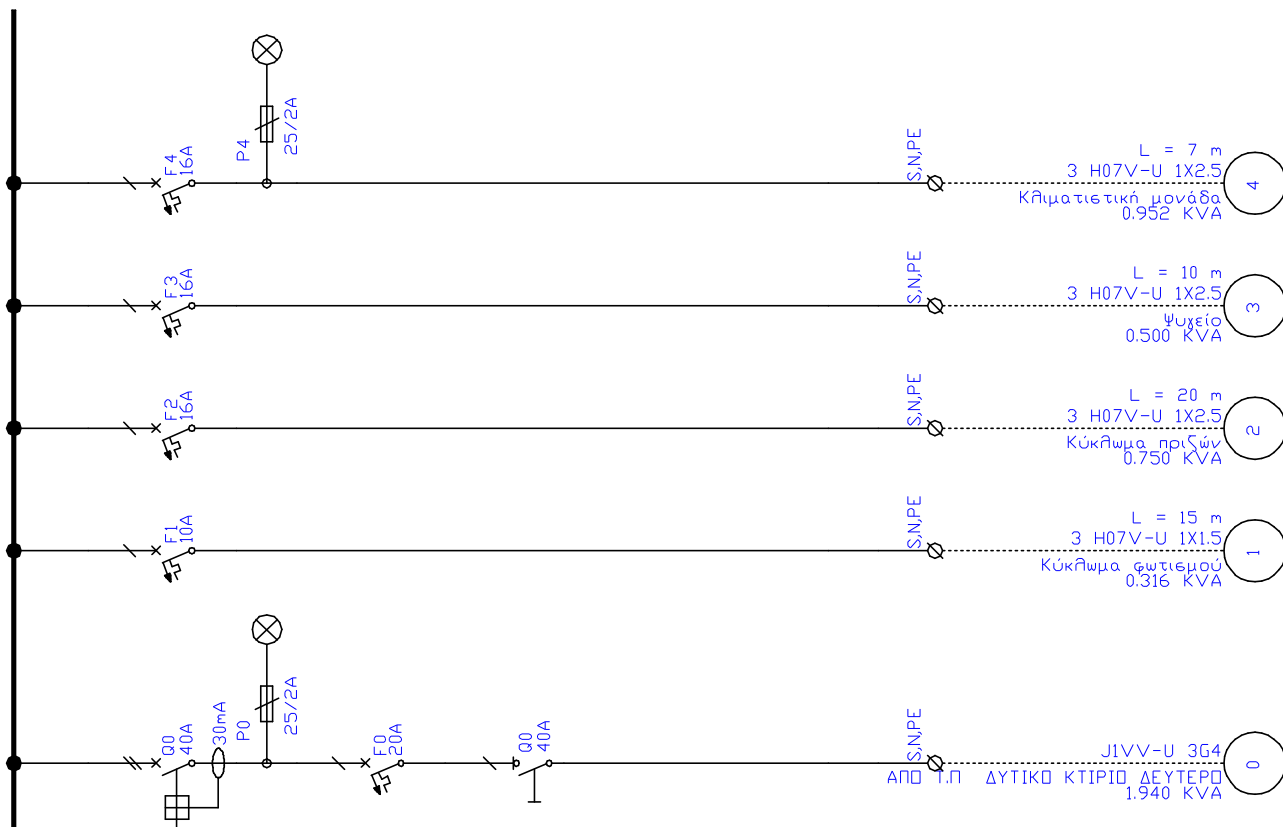
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Τ.Π	Τ.Π	Τ.Π	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	Τ.Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
											2
											3



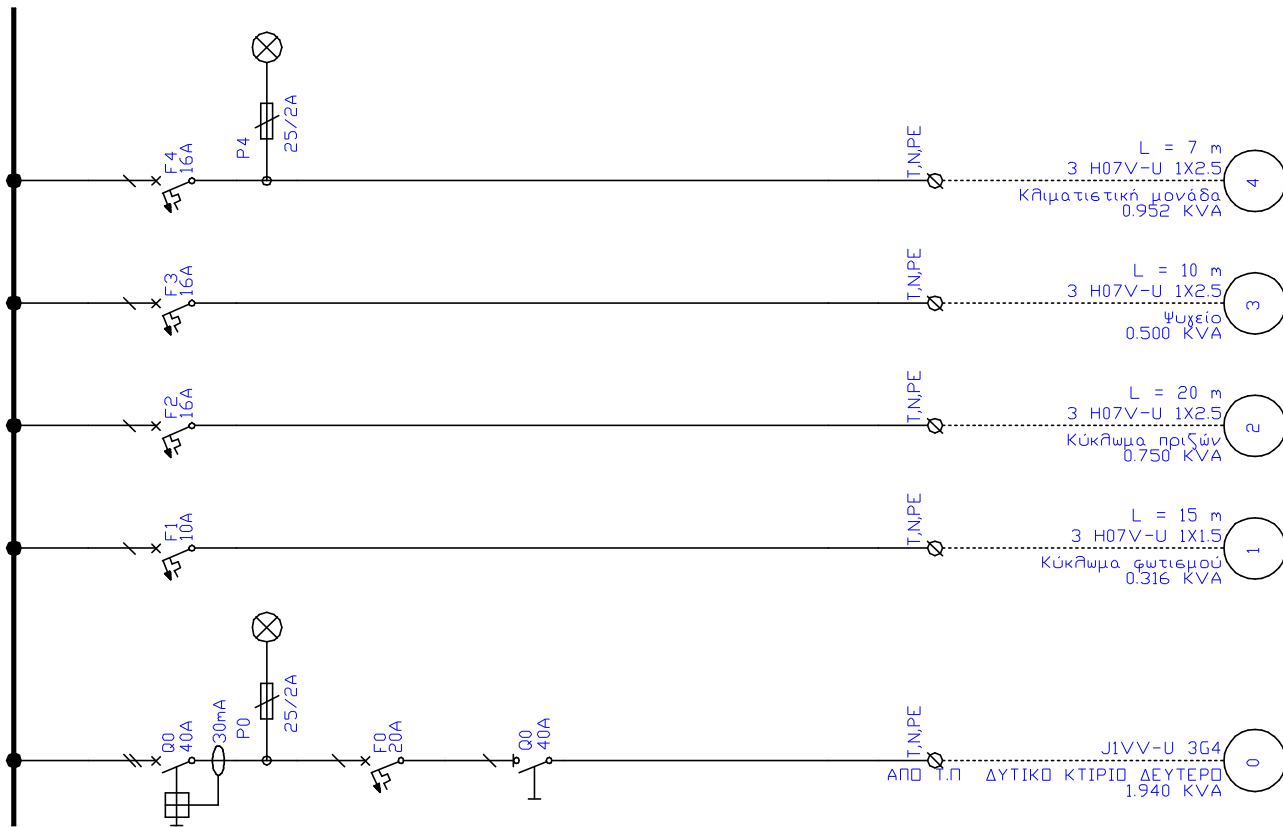
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ημερομηνία	Ονομασία Πίνακα: Τ.Π	Τ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
									3
									3



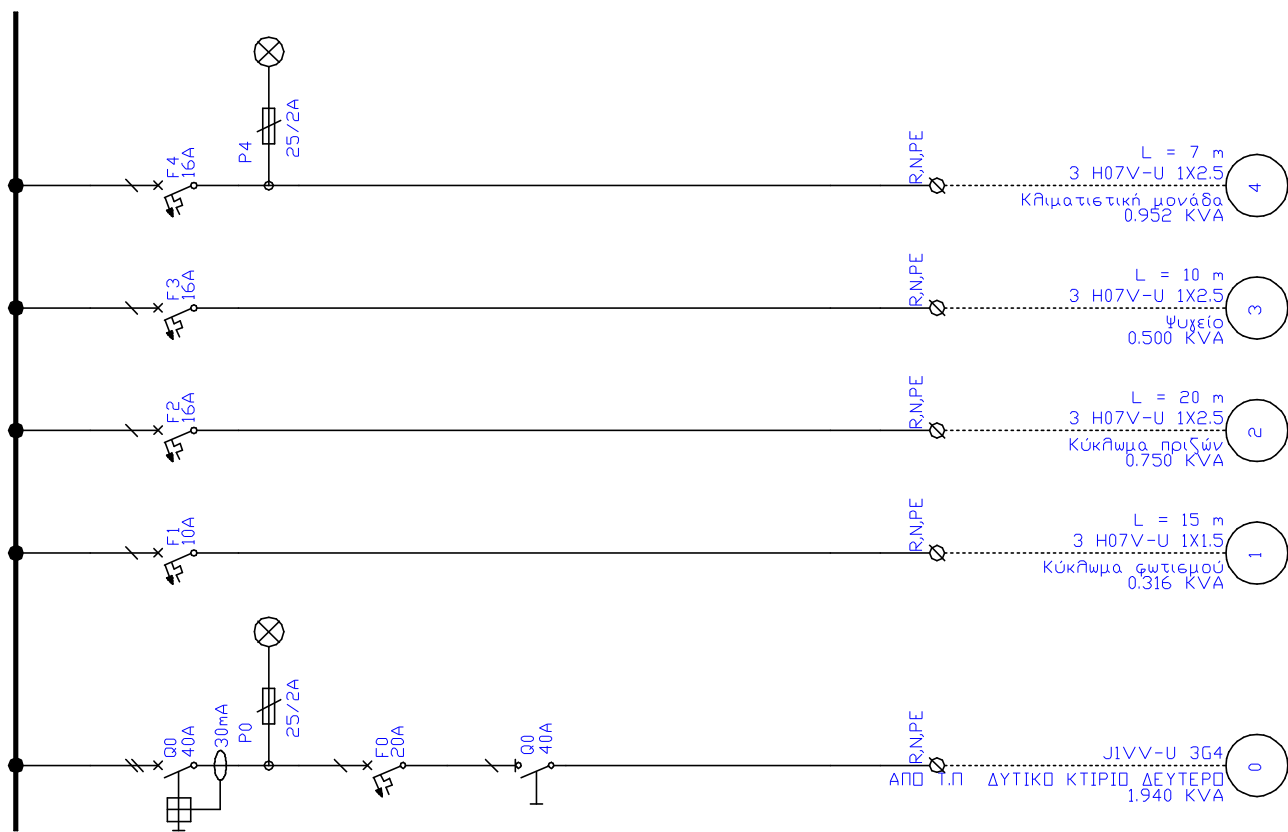
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ1.Π Τ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	---------------------------	----------------------------------



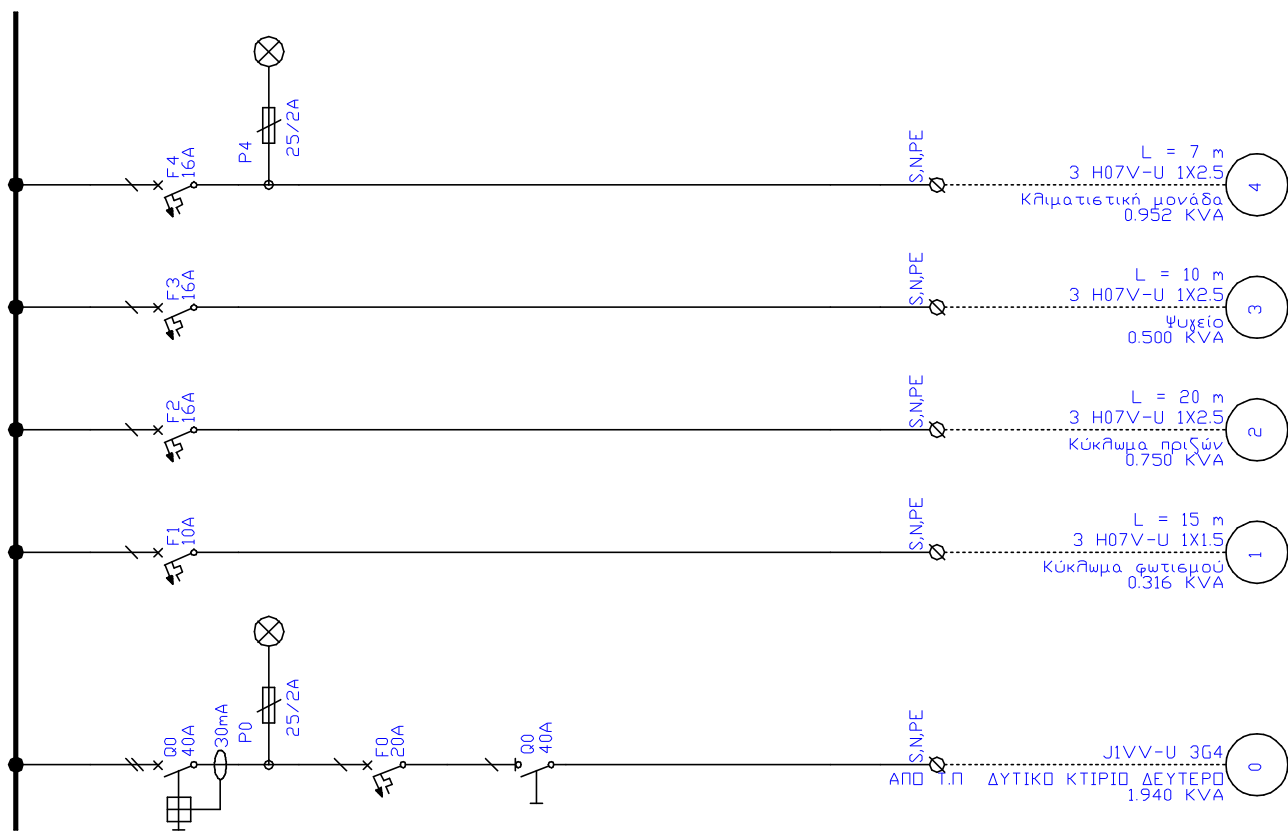
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ2.Π Τ2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,2	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------



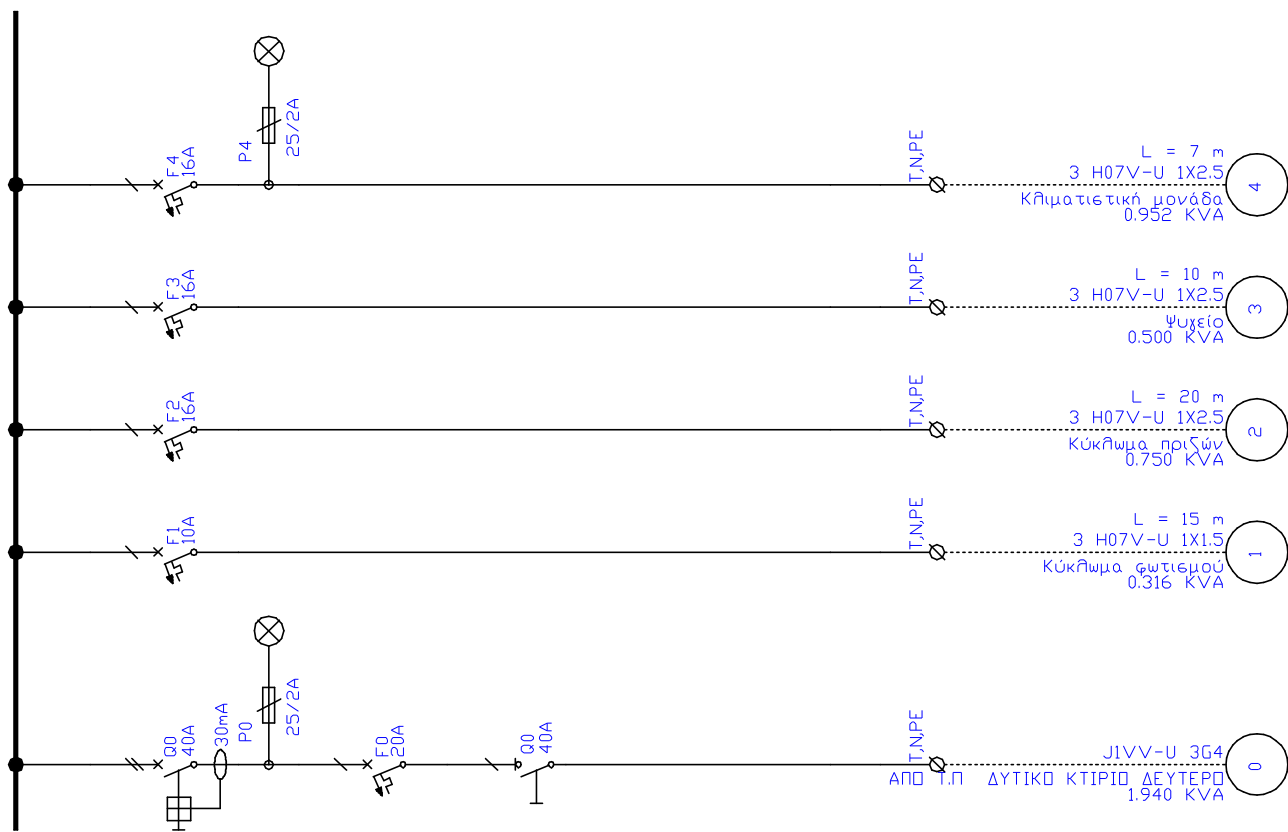
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Τ3.Π Τ3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3	Αναθ.	Σεπίδα
									1
									1



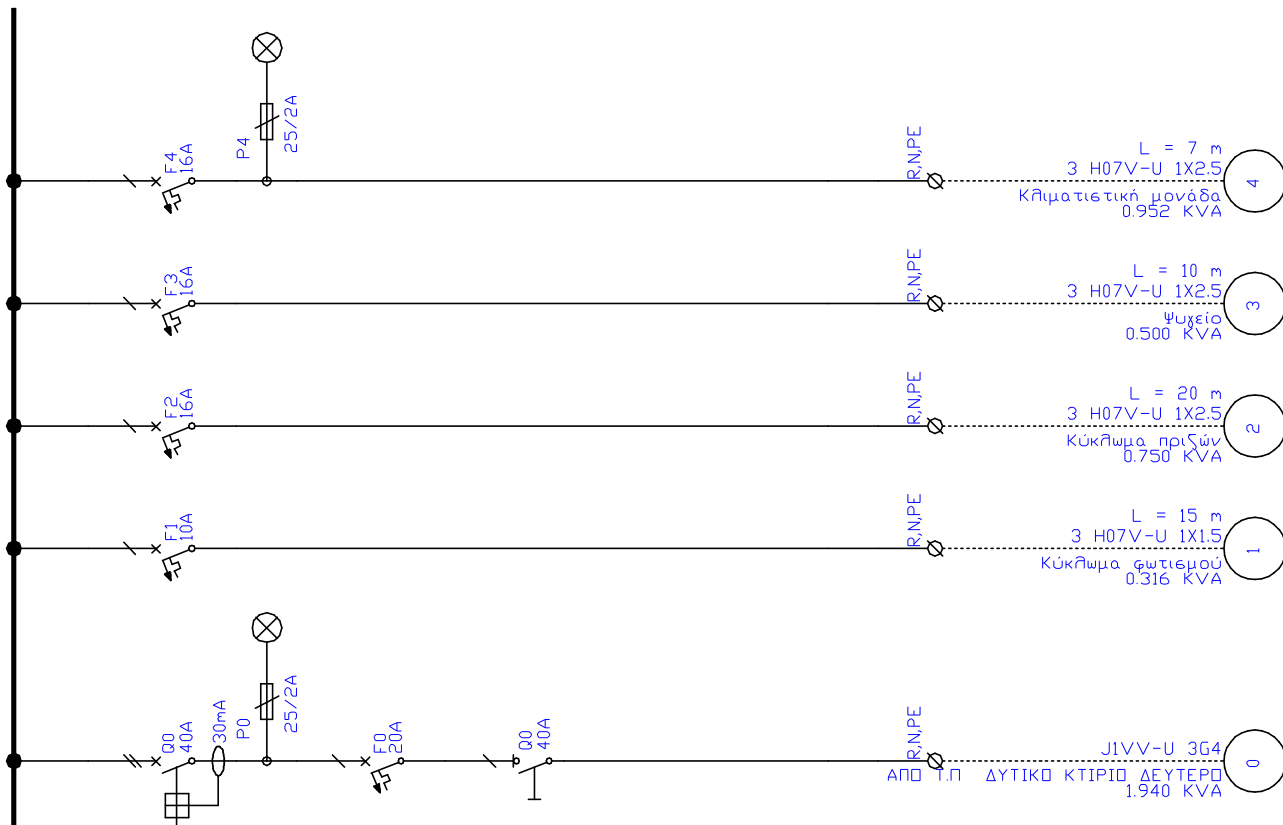
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T4,Π T4,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΣΤΟΙΧΙΟΥ ΔΩΜ,4	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------



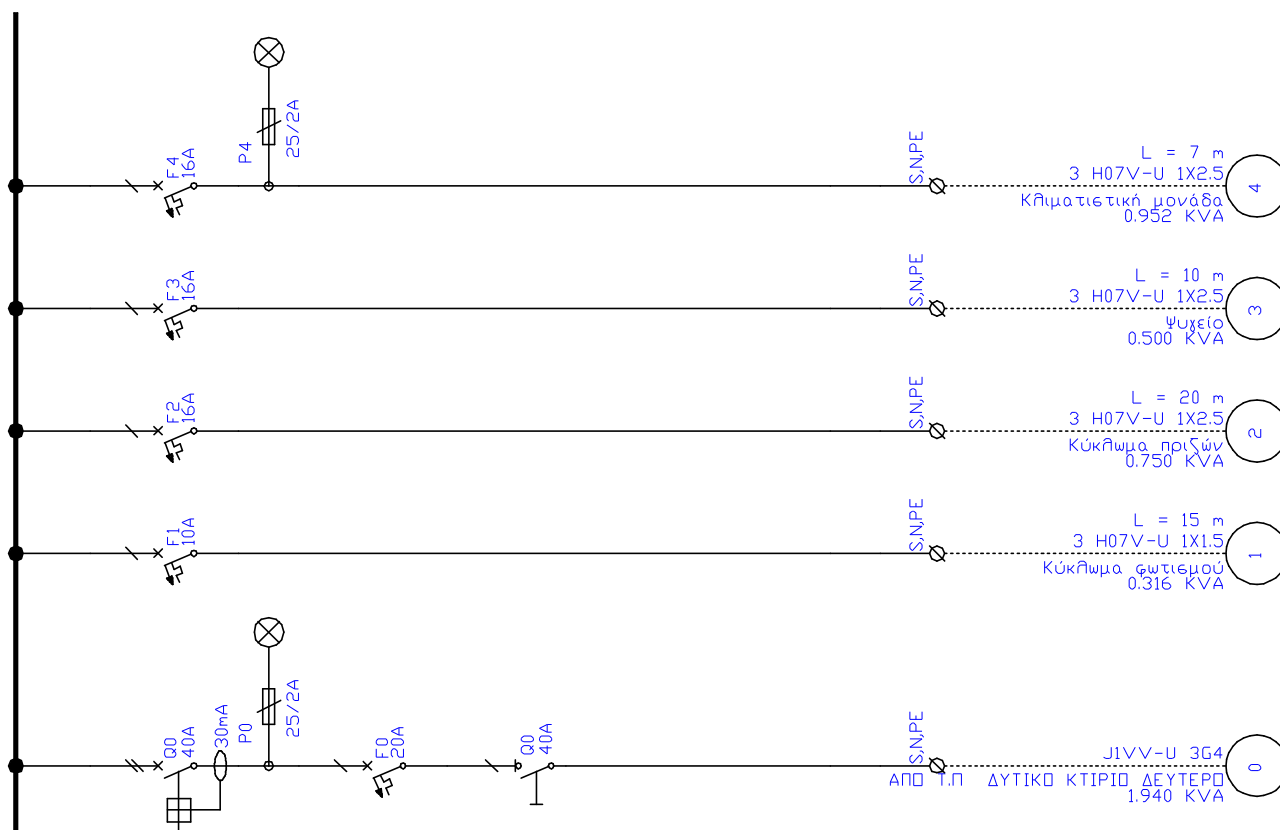
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T5.Π T5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΓΑΝΟΣ ΔΩΜ.5	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------------



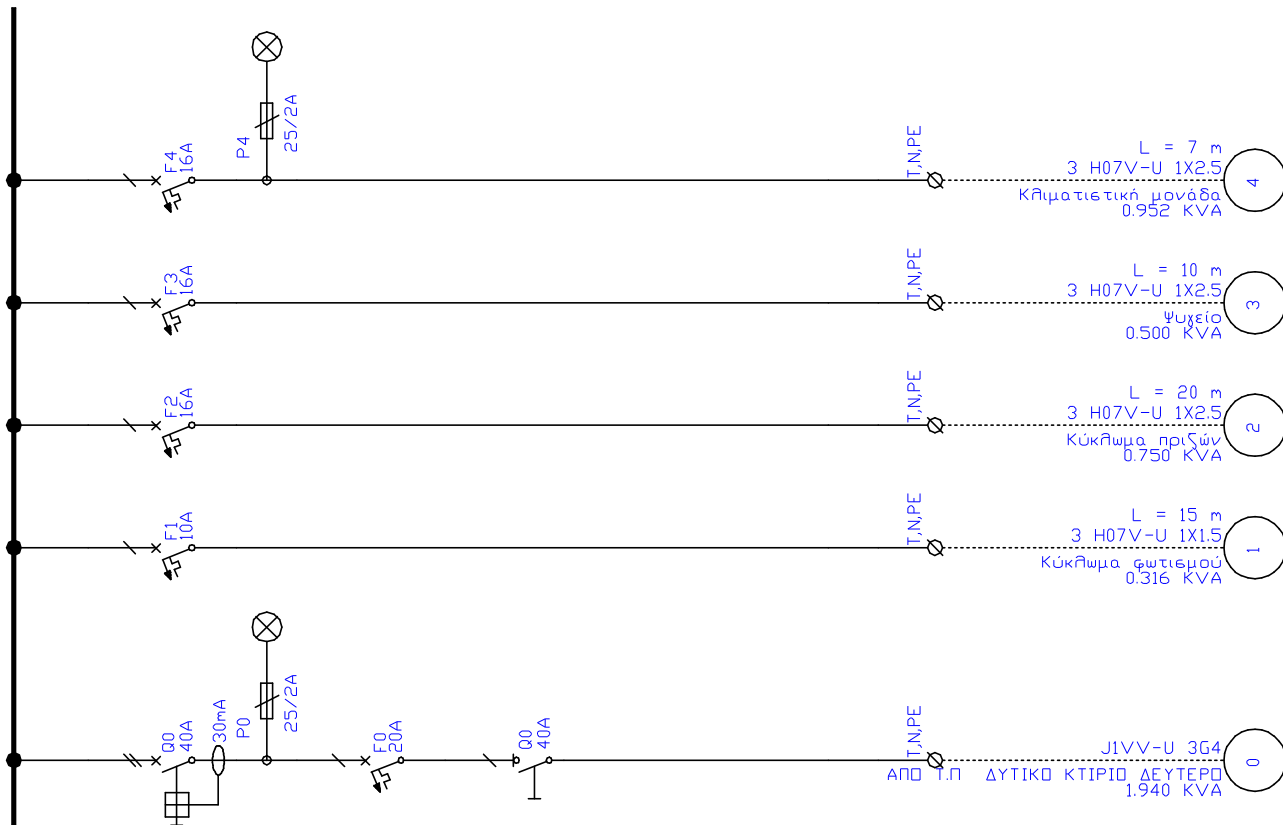
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ6.Π Τ6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΣΤΟΙΧΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΦΩΣ ΔΩΜ.6	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	--	----------------------------------



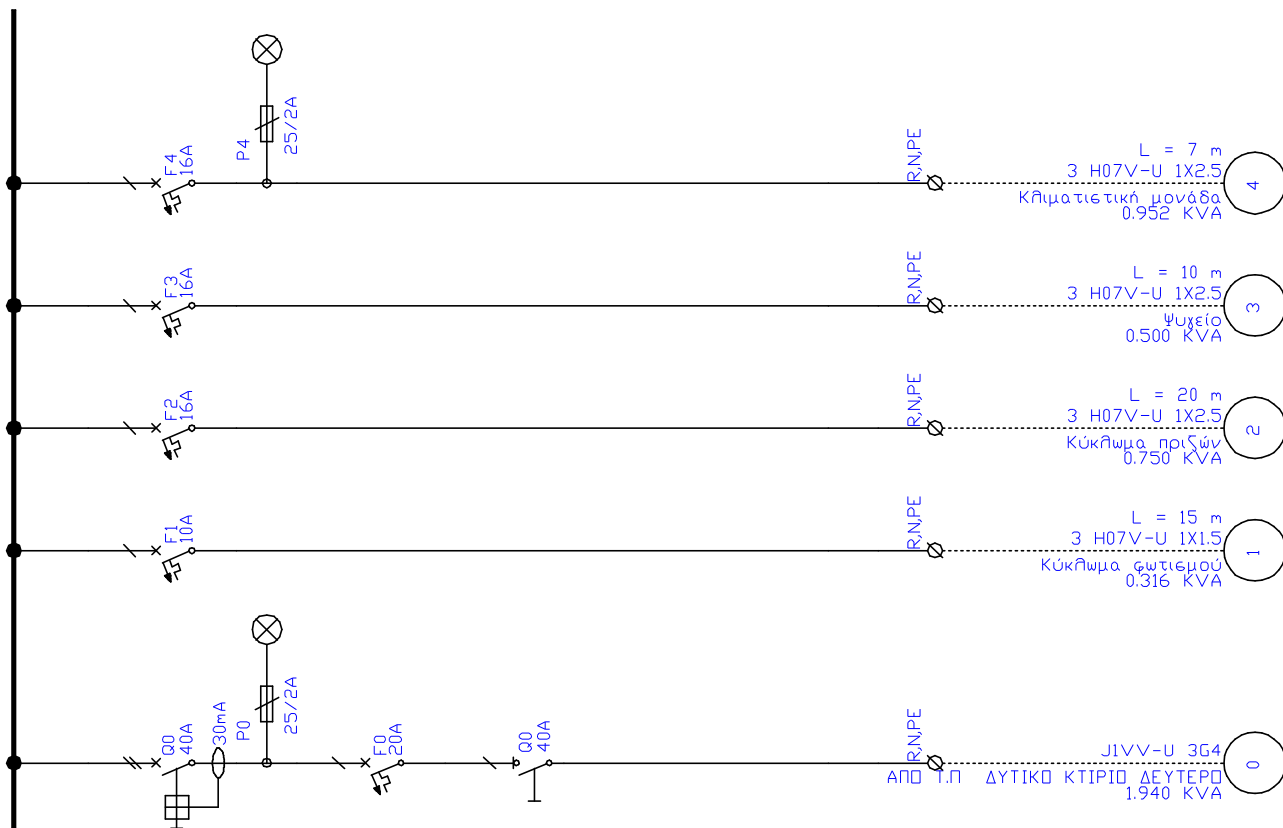
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T7,Π T7,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	----------------------------------	---	-------------------------------



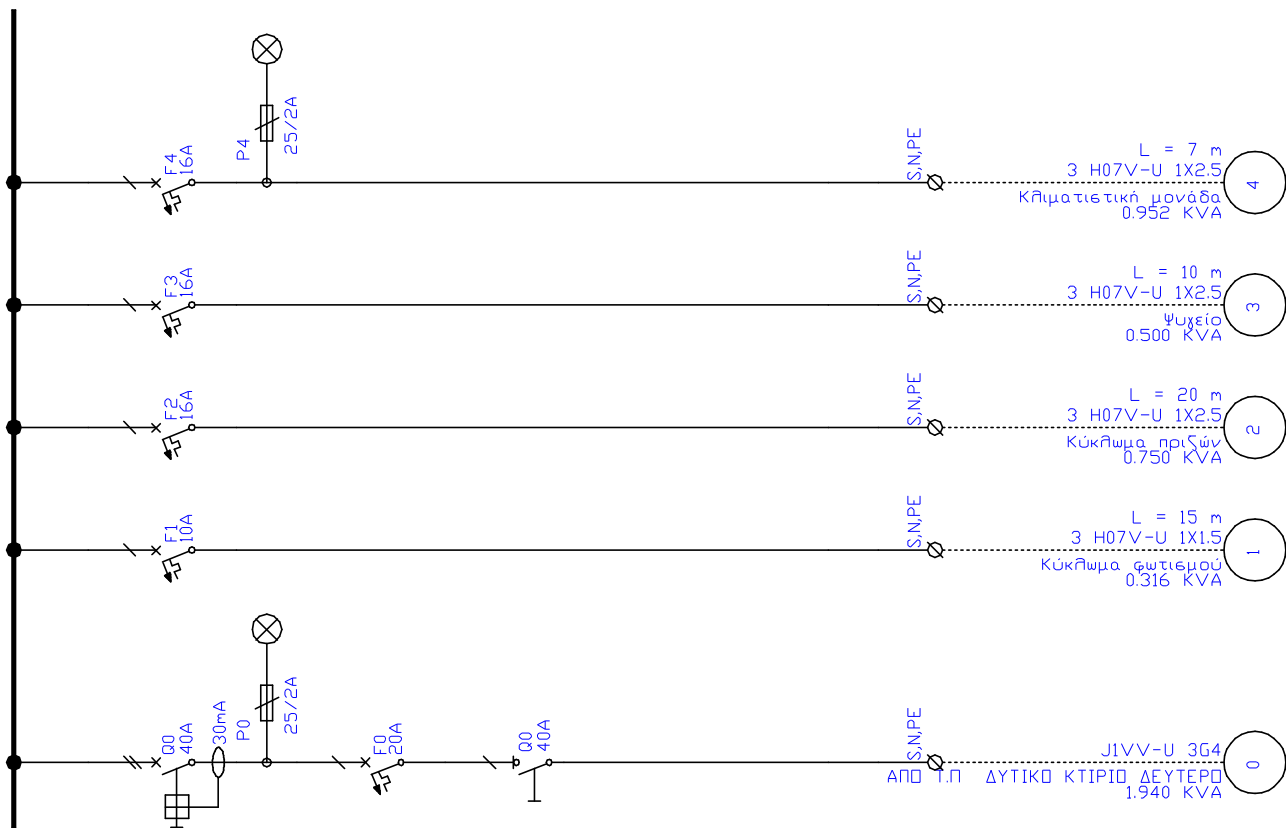
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετήτης: ΧΑΜΠΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T8.Π T8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΣΤΟΙΧΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΦΩΣ ΔΩΜ.8	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	------------------------------------	--	---	-------------------------------



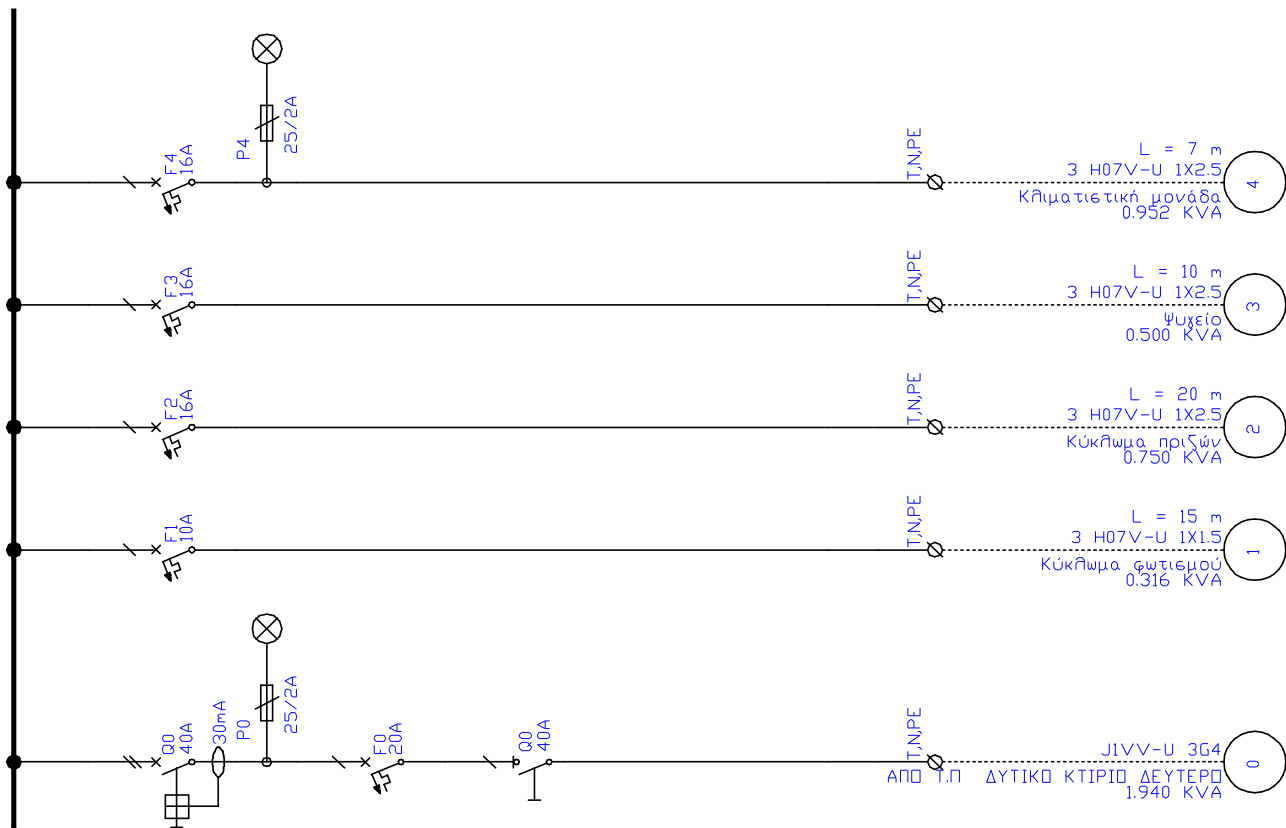
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ9,Π Τ9,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΣΤΟΙΧΙΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία		ΦΩΣ ΔΩΜ,9			



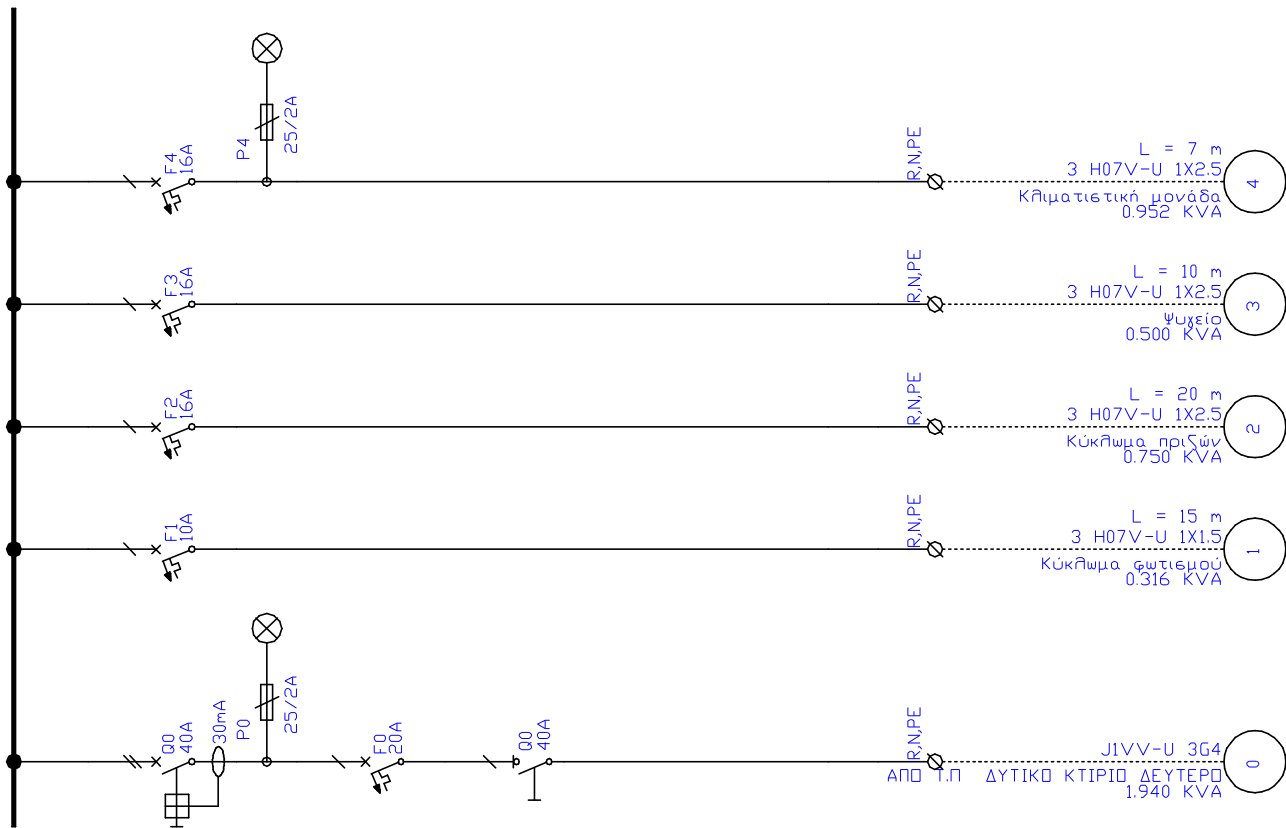
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ10.Π Τ10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,10	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	--	-------------------------------



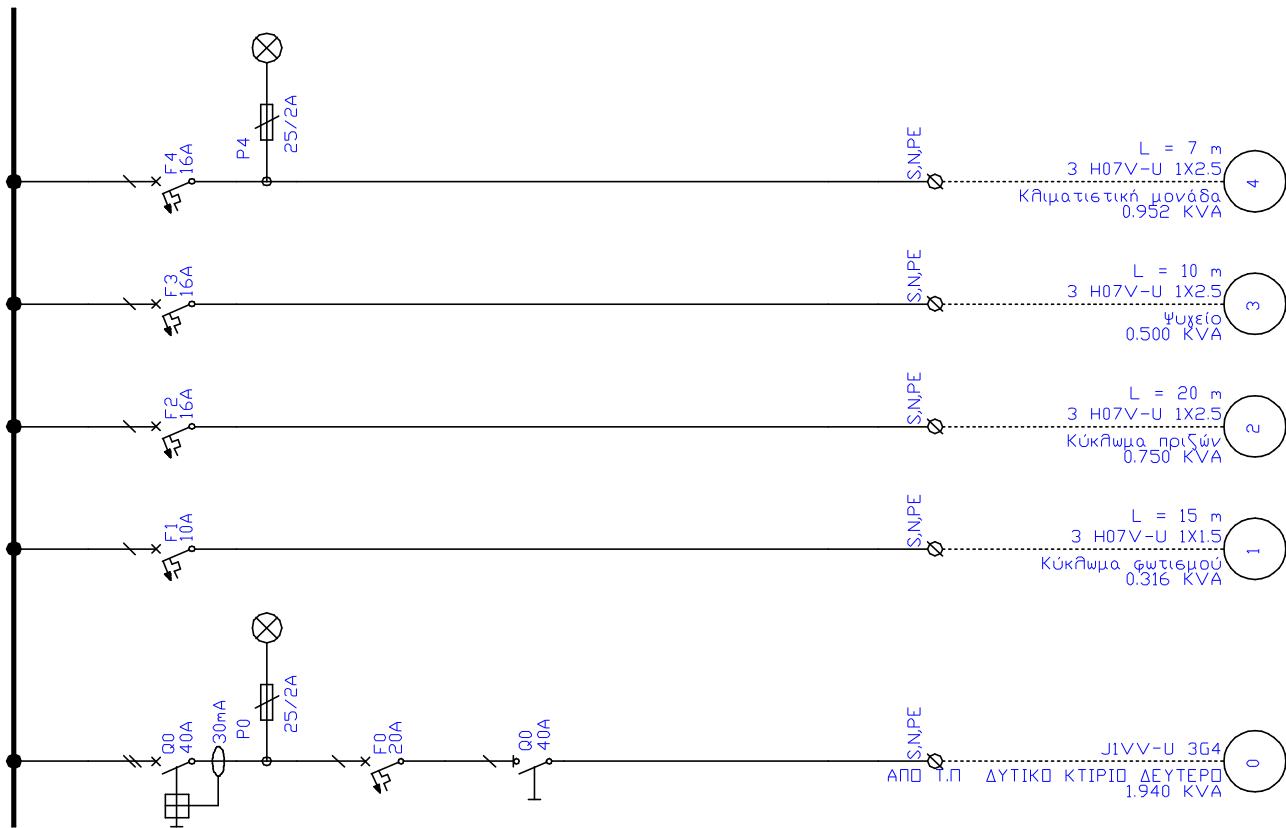
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T11.Π T11.Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



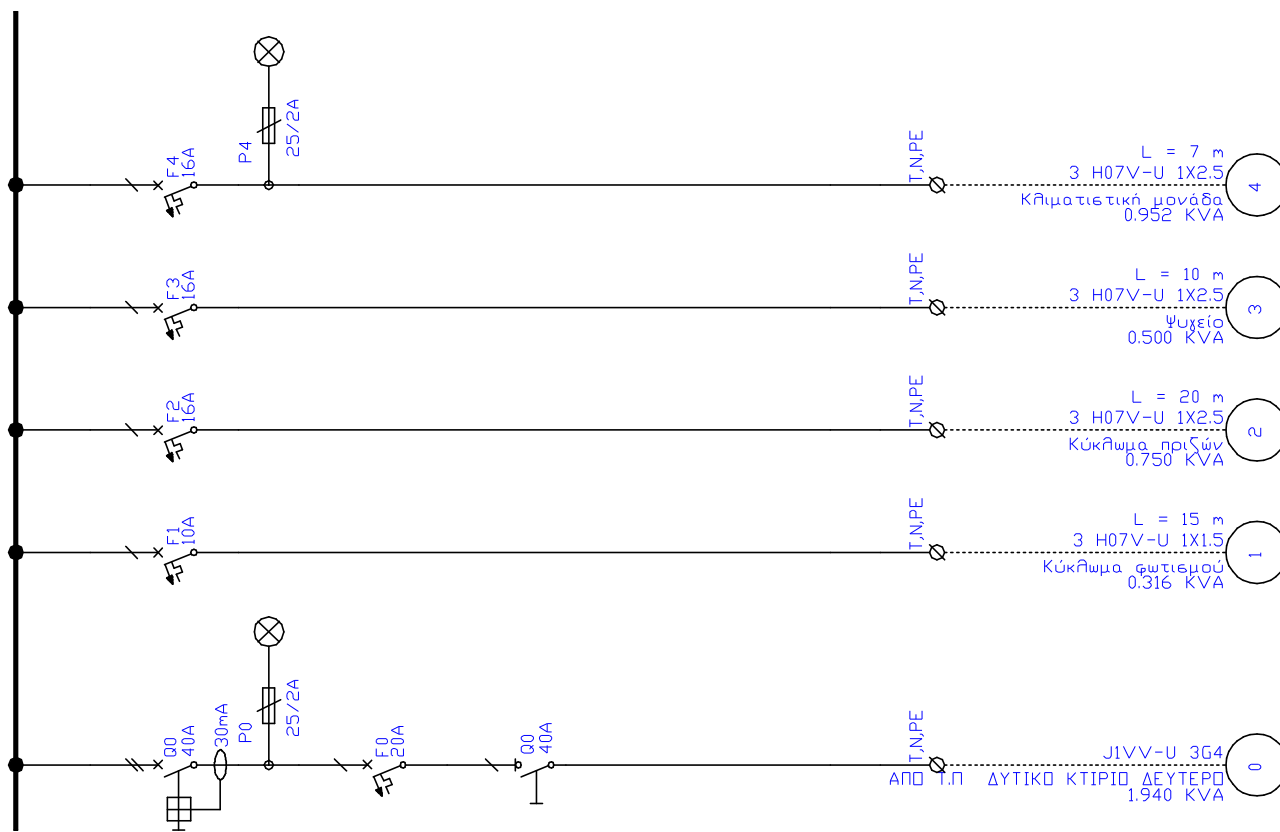
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: T12.Π T12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12	Αναθ.	Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	--	-------	-------------------------



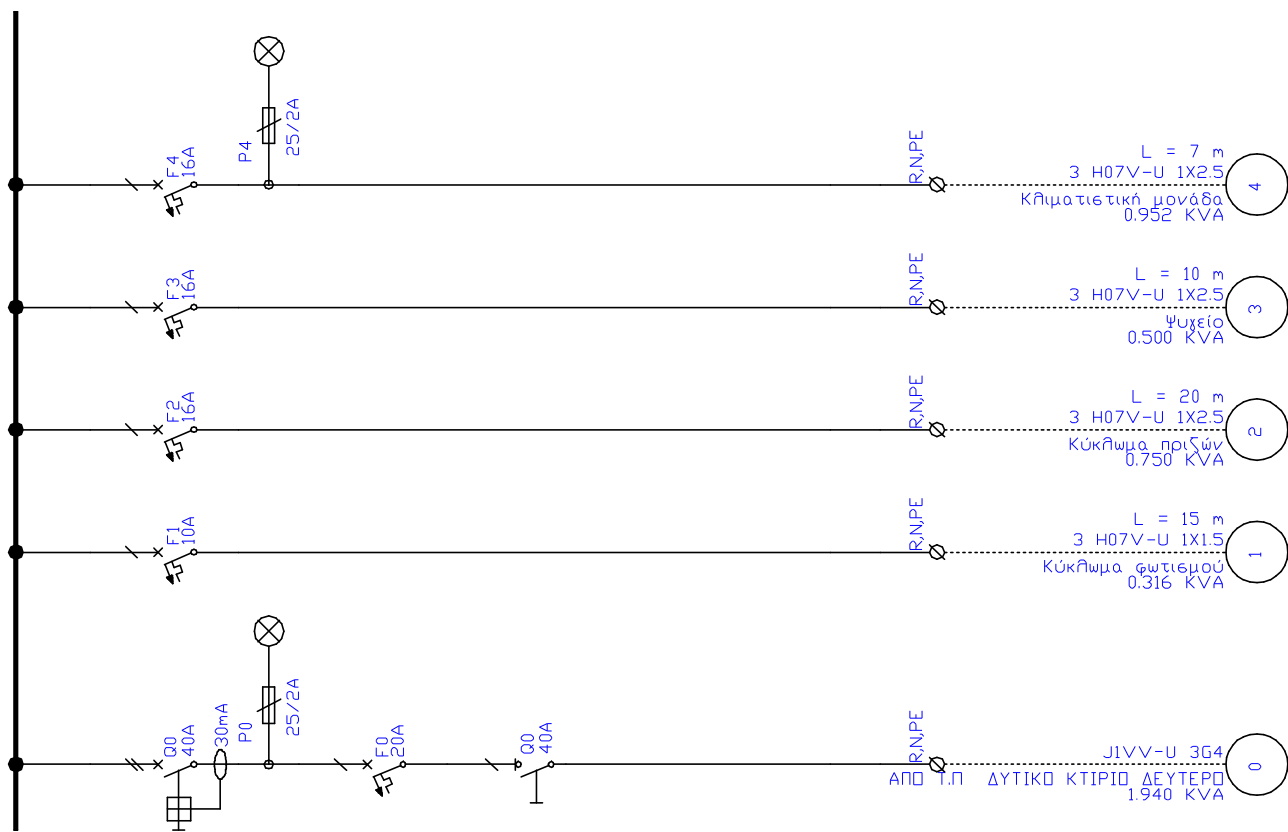
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T13.Π T13.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΩΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΔΩΜ,13	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



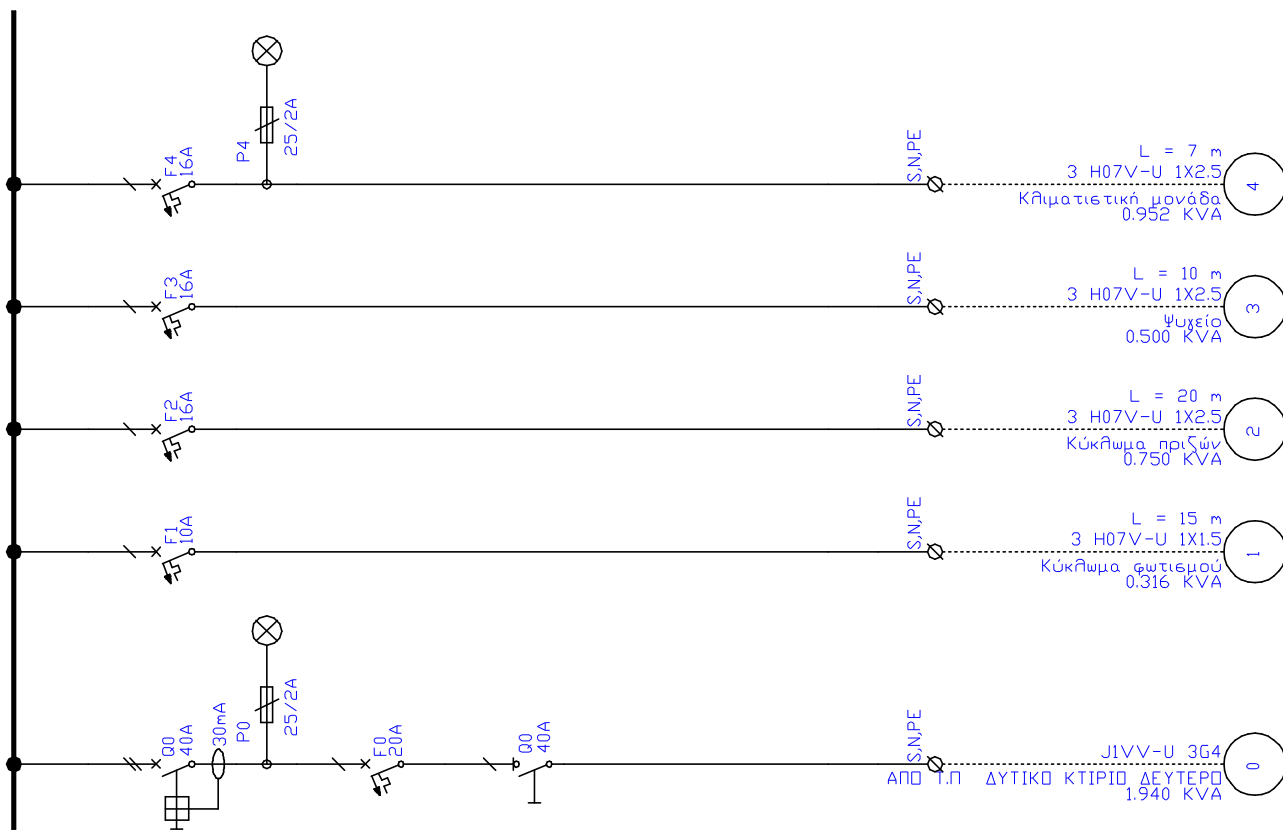
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T14,Π T14,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,14	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	--	-------------------------------



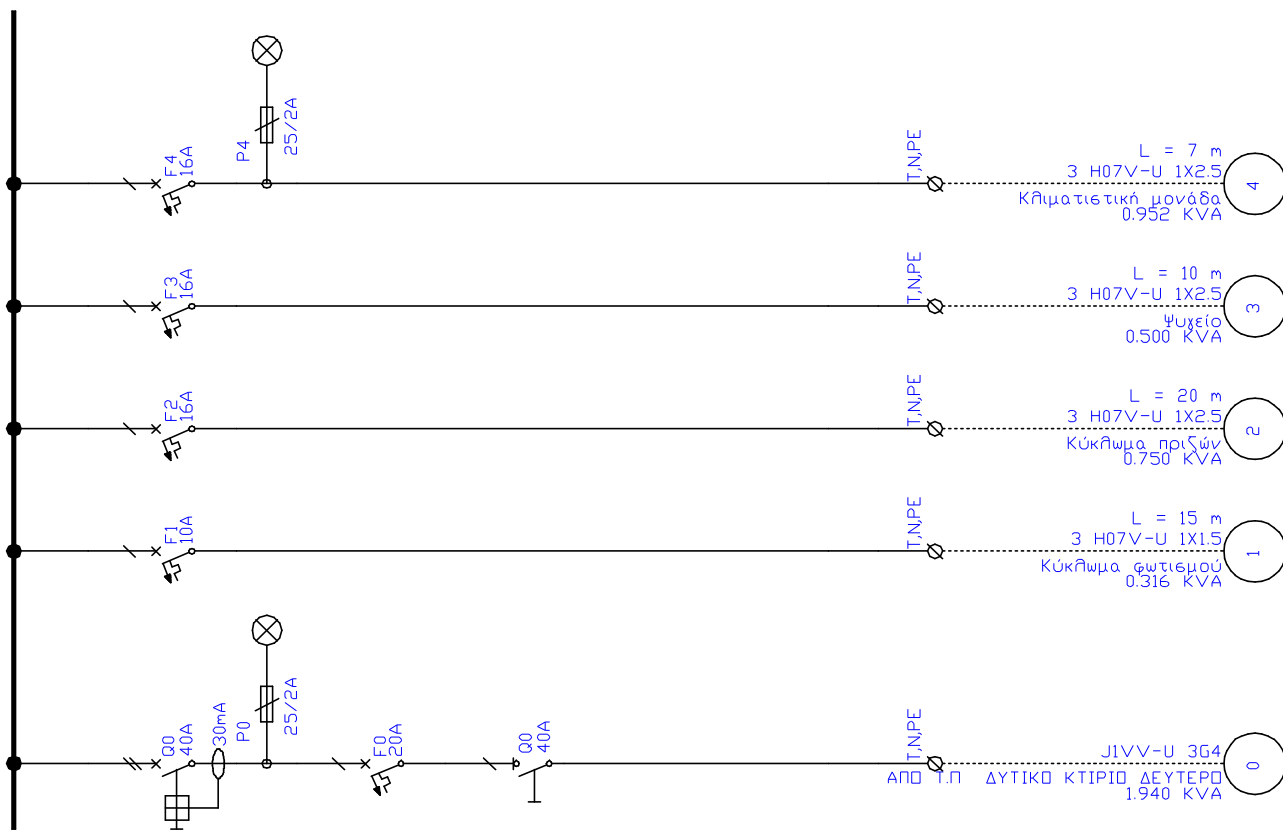
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T15,Π T15,Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΩΤΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,15	Αναθ. 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	------------------------------------	---	------------------------



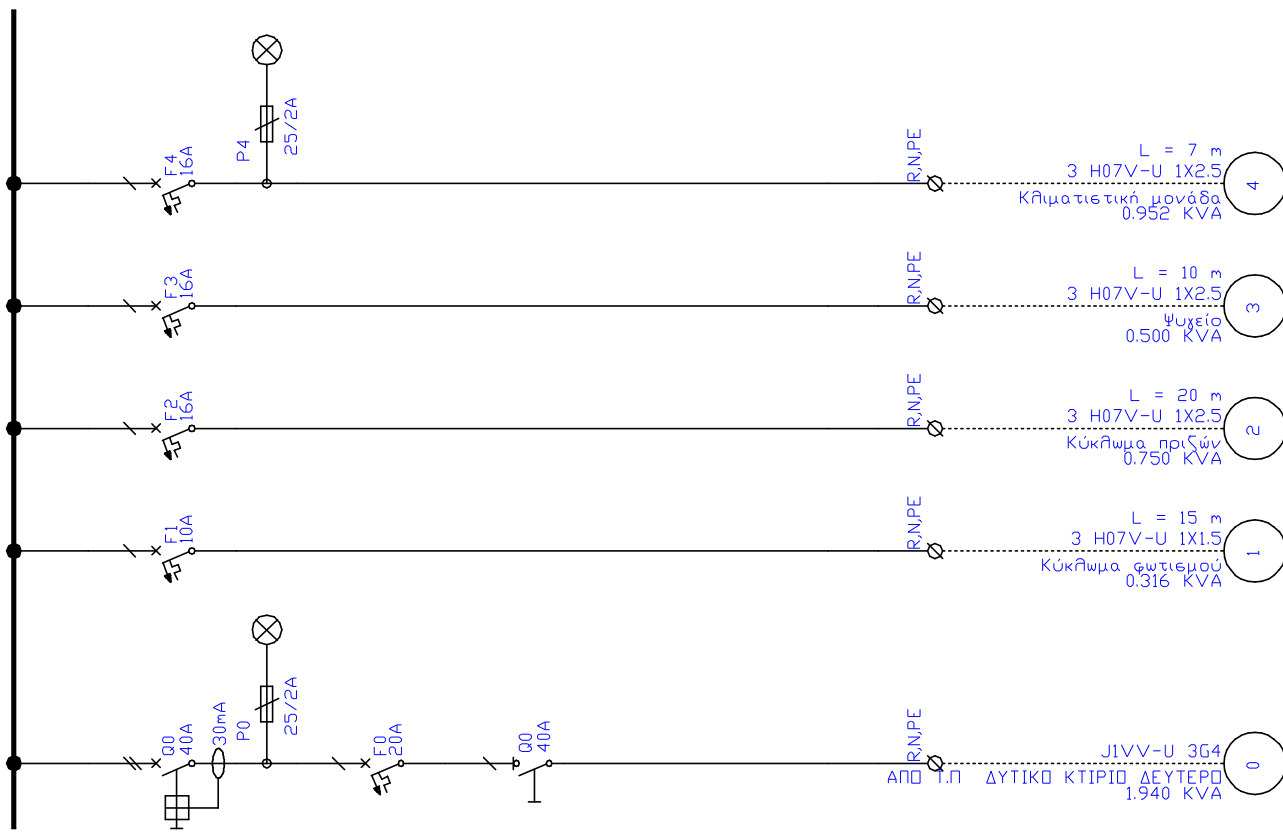
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T16.Π T16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,16	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



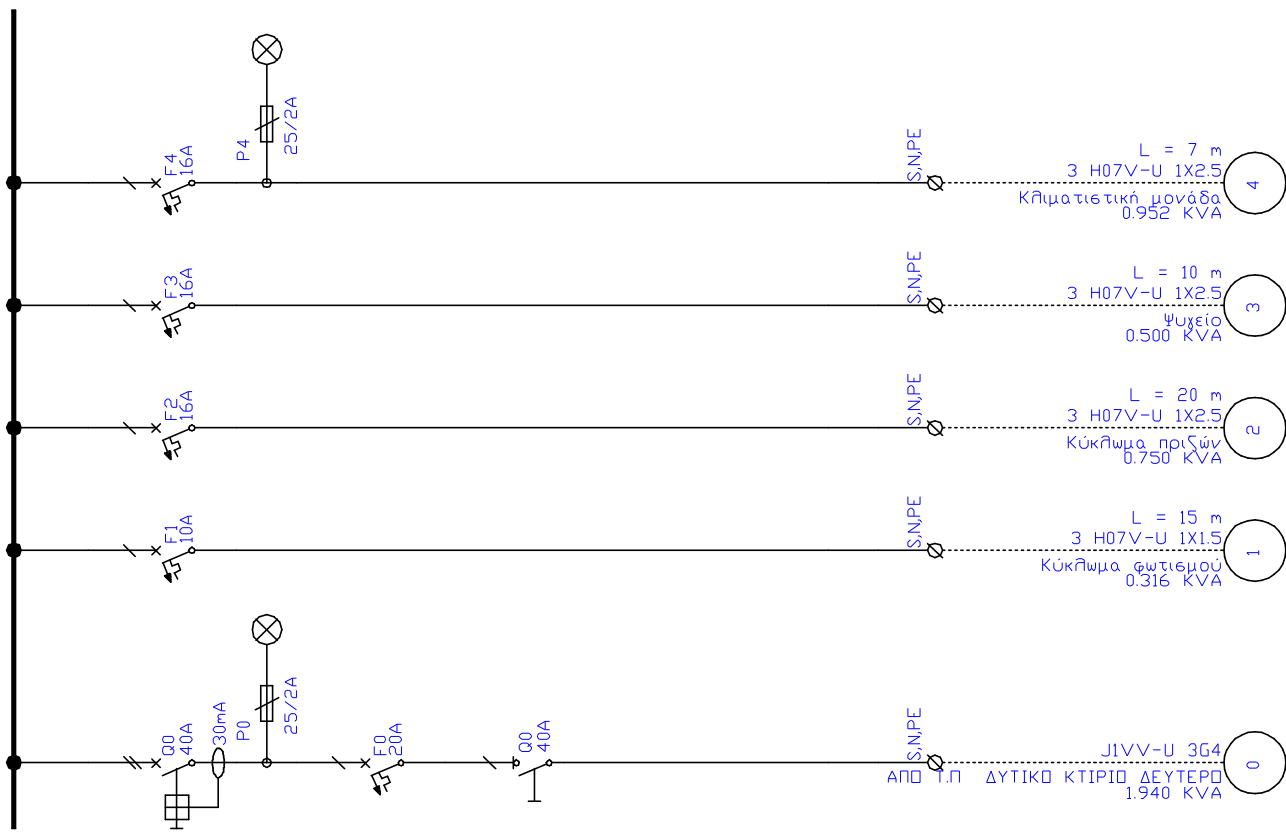
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T17,Π T17,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΣΤΟΙΧΙΟΥ	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,17	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	---	---	-------------------------------



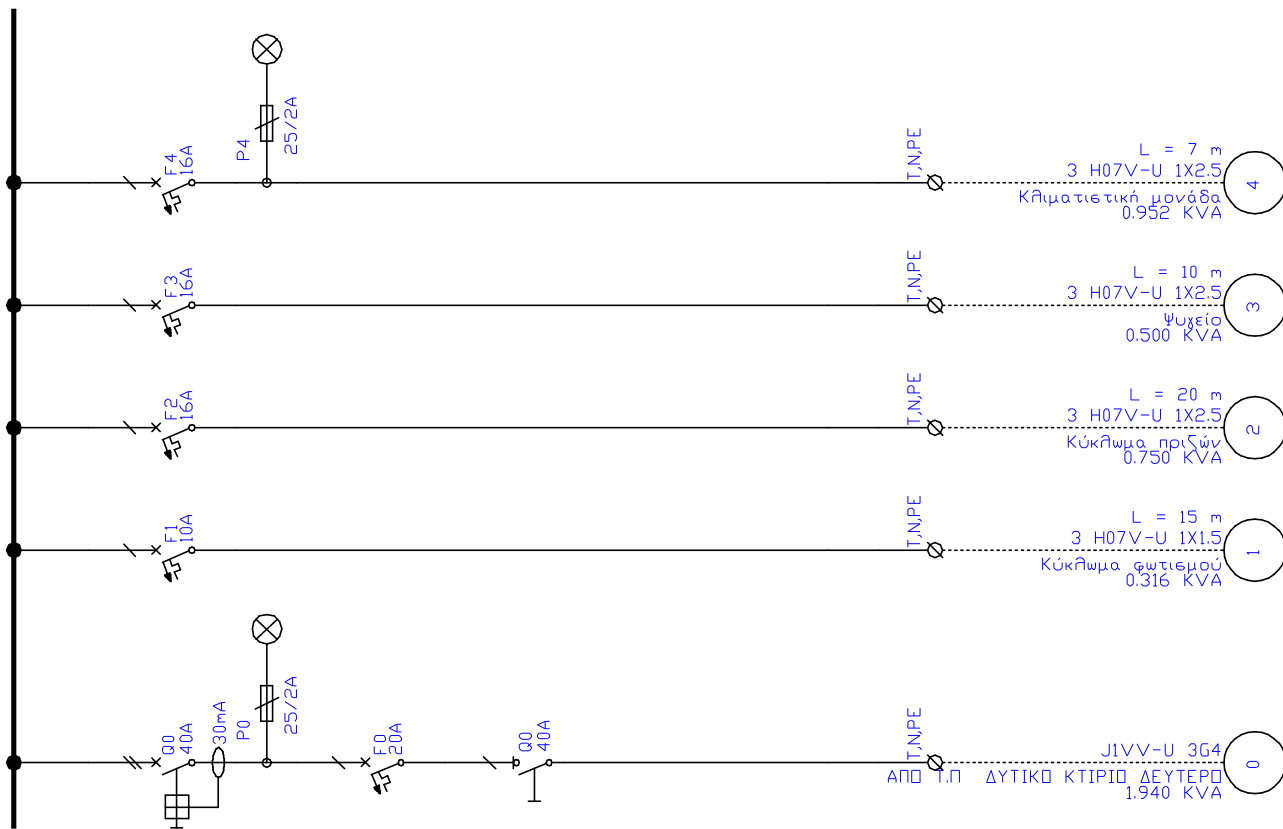
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ18,Π Τ18,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,18	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				1



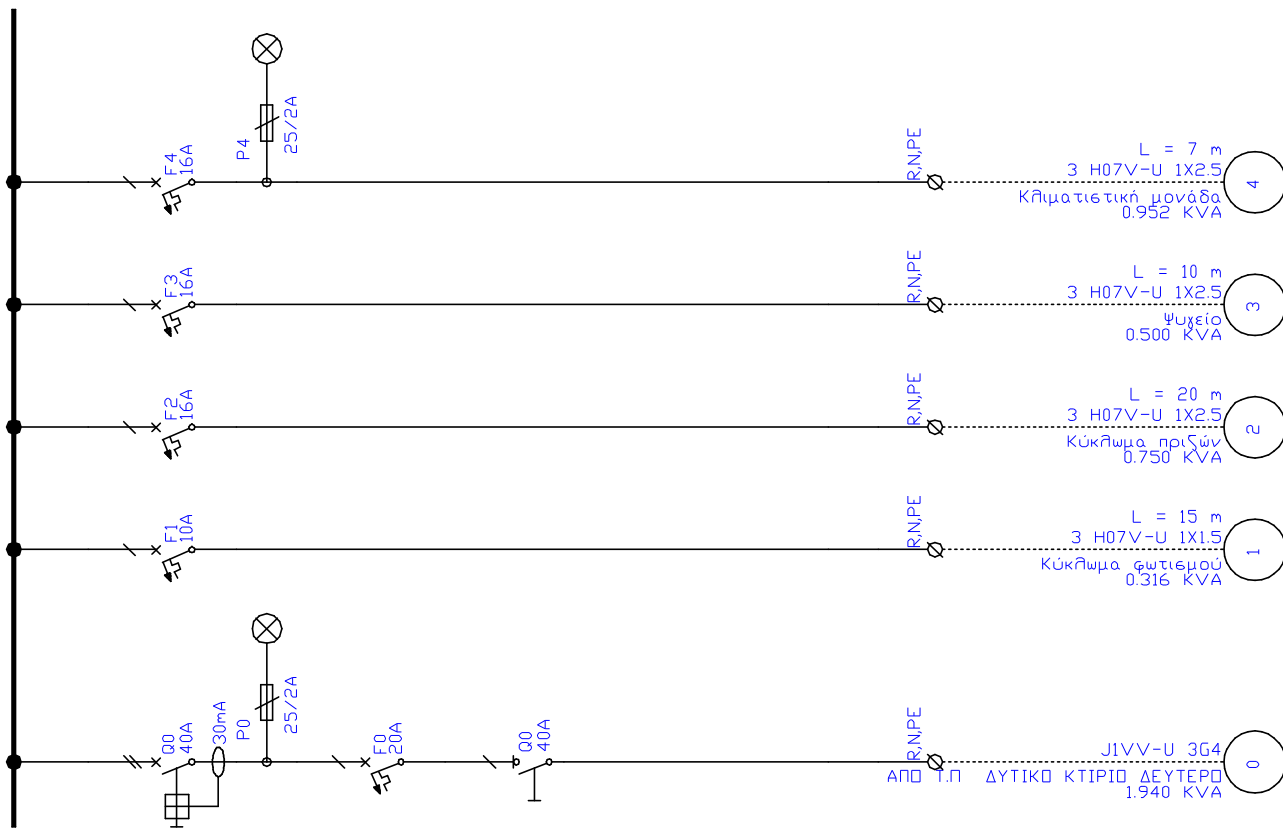
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: T19,Π T19,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,19	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία					



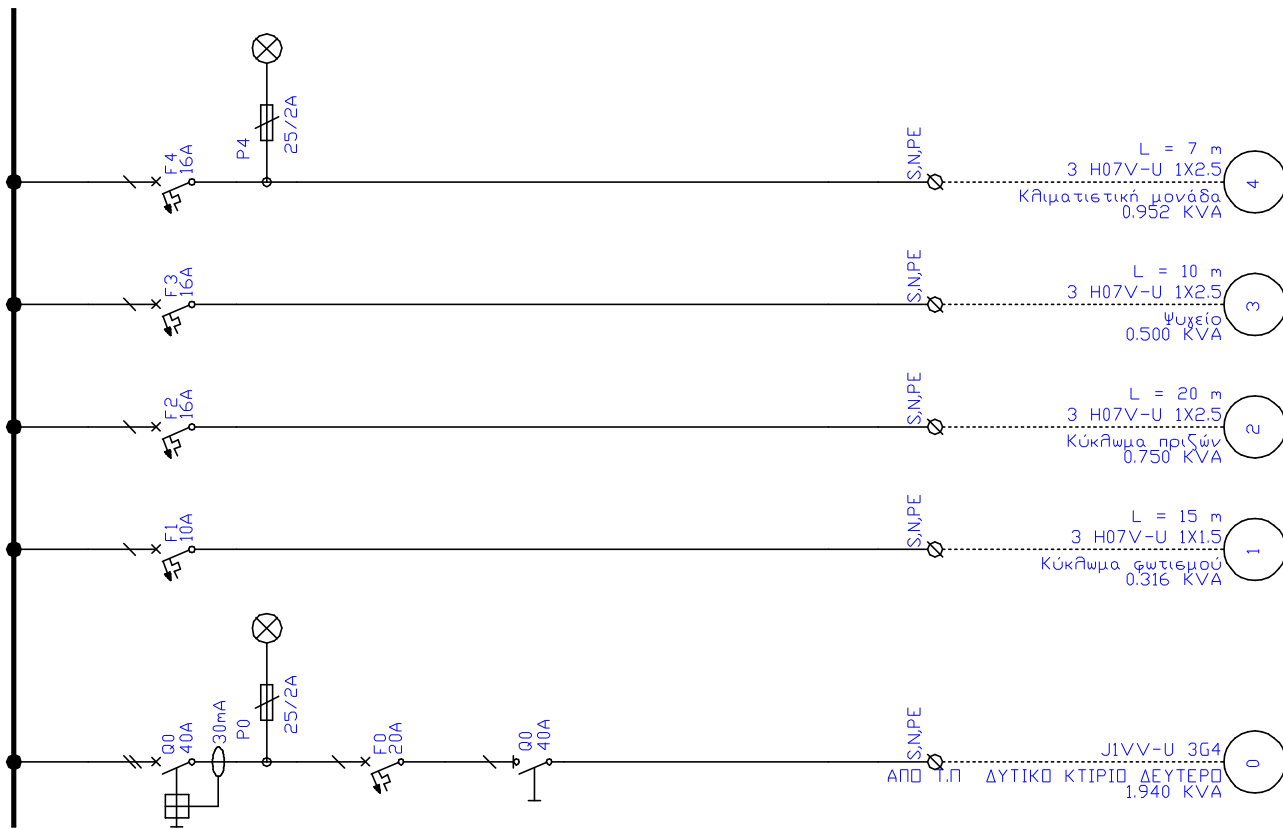
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T20.Π T20.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20	Αναθ. 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	------------------------------------	--	------------------------



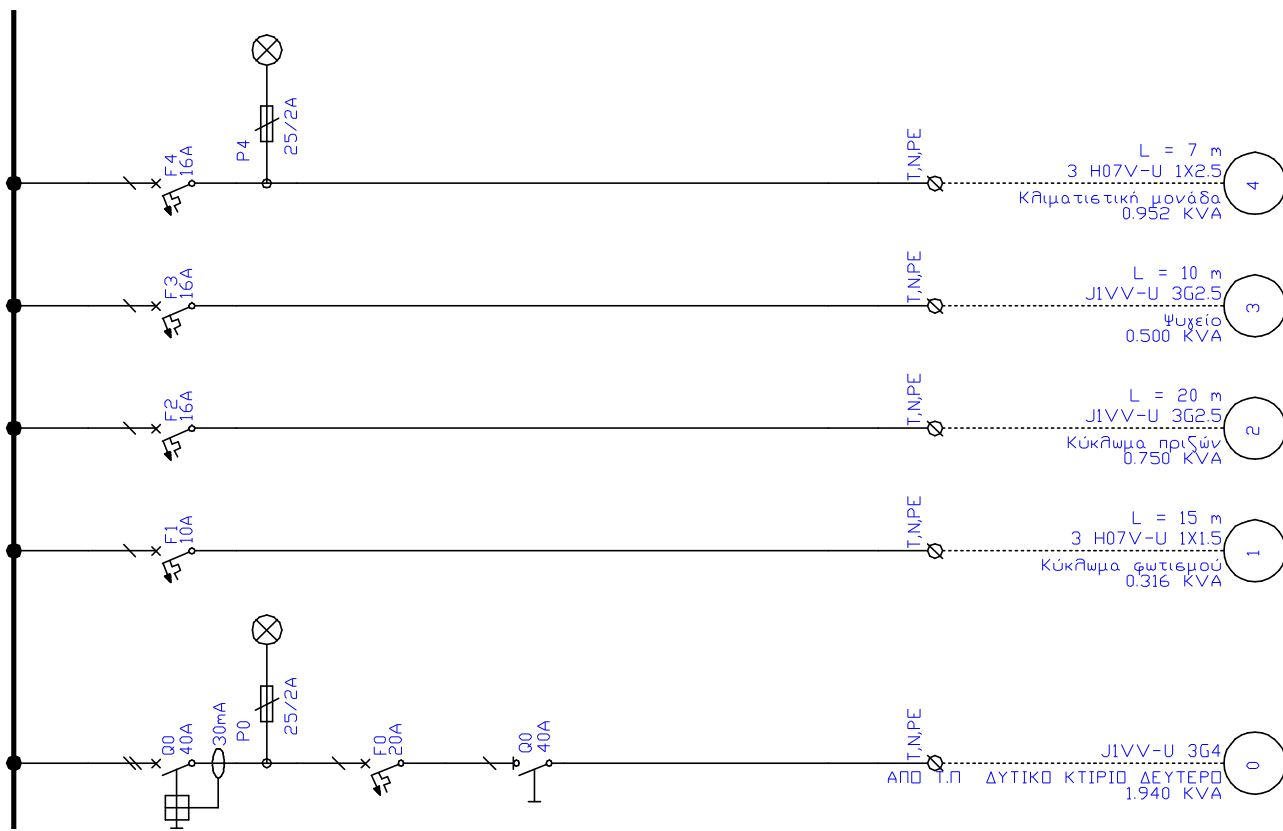
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T21.Π T21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ,21	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	



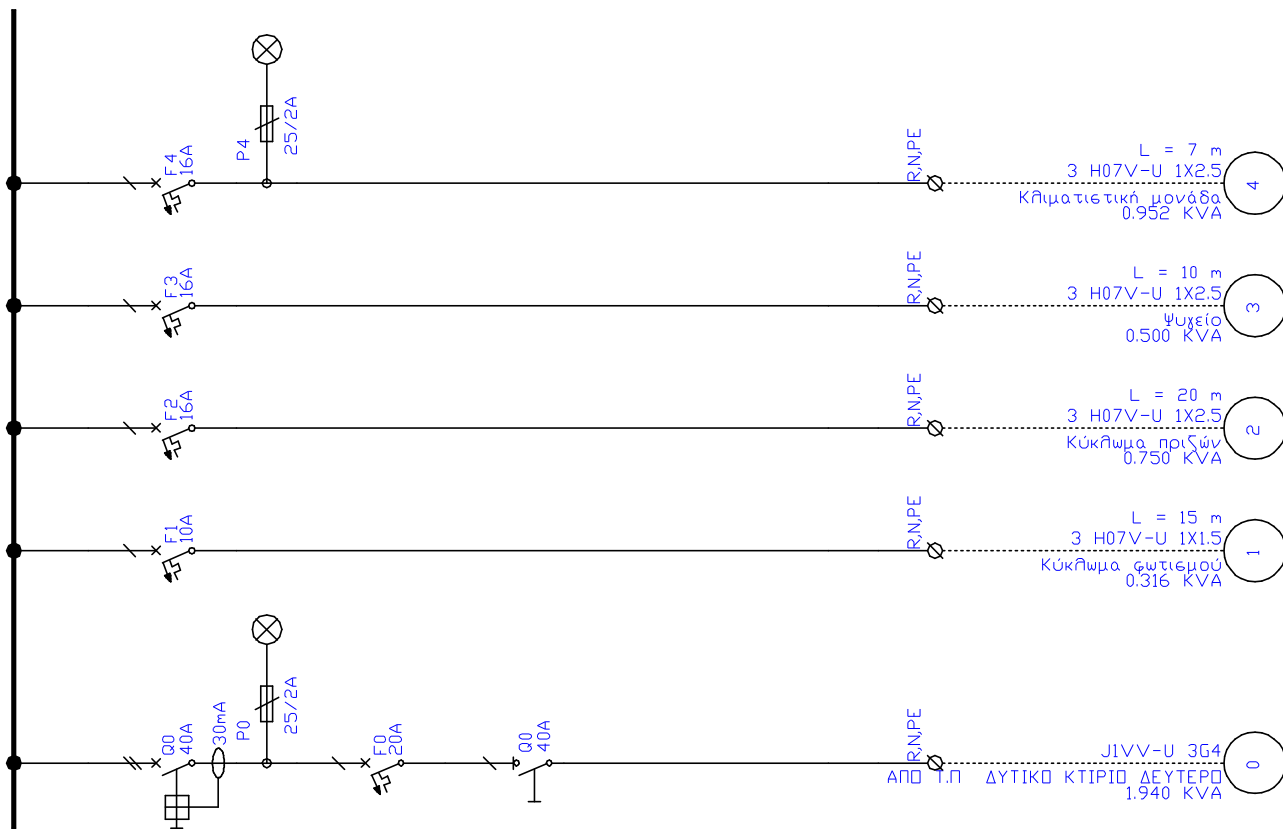
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T22.Π T22.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



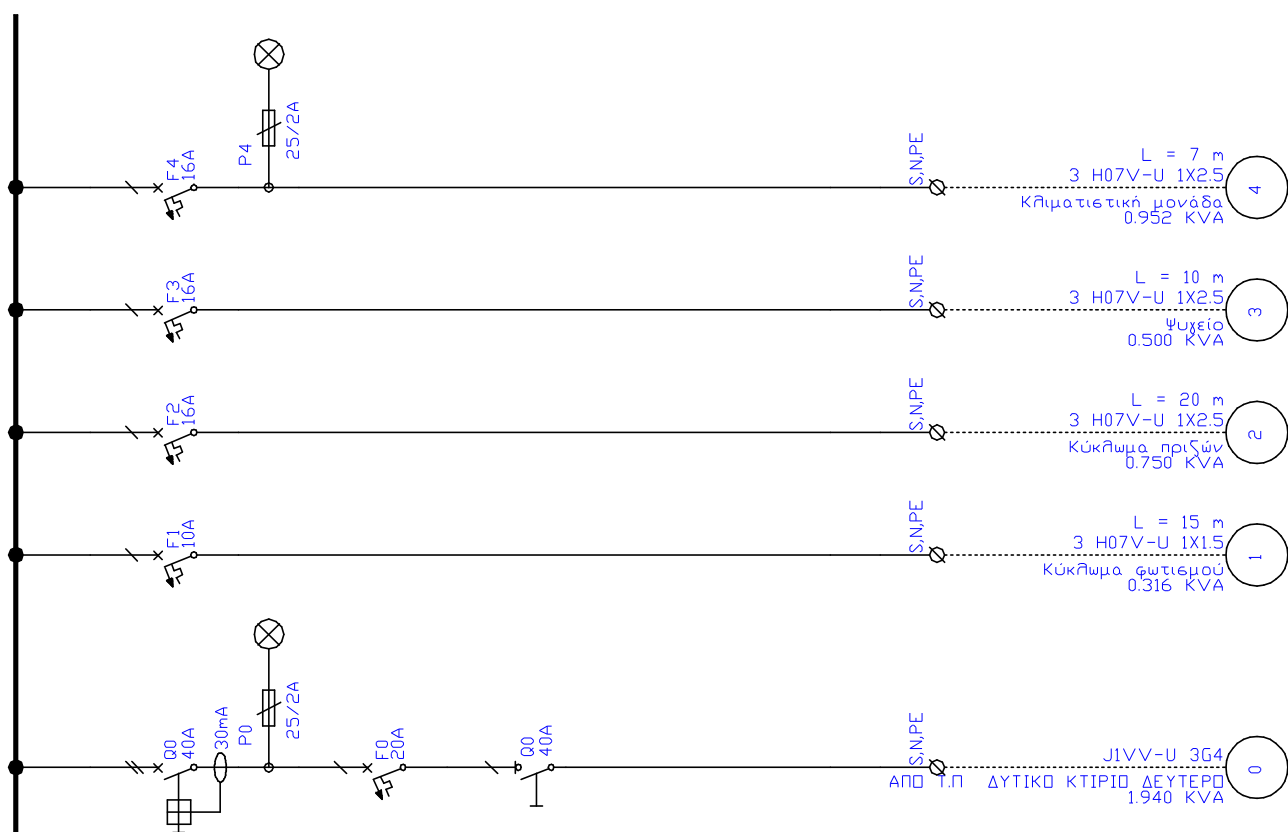
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Τ23.Π Τ23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23	Αναθ.	Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	--	--	-------	-------------------------



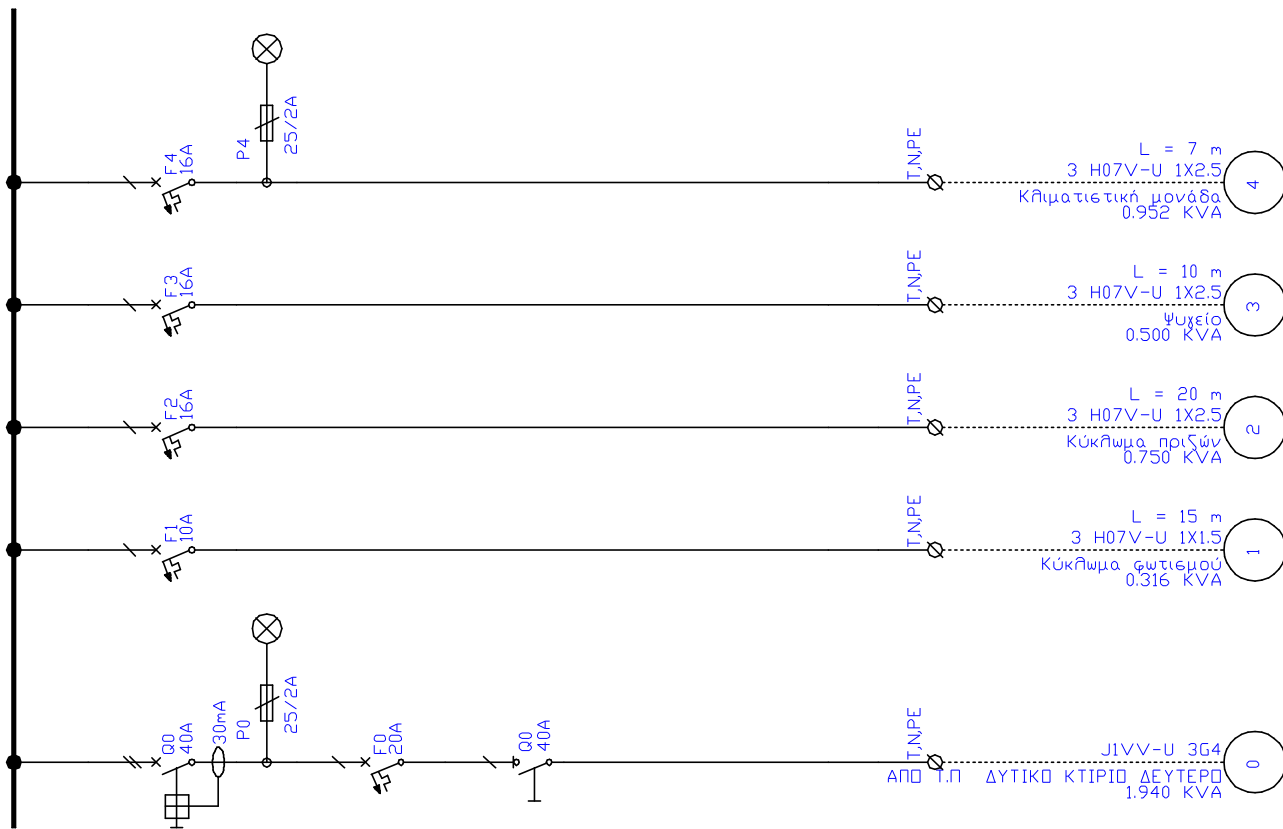
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: T24.Π T24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24	Αναθ.	Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	--	-------	-------------------------



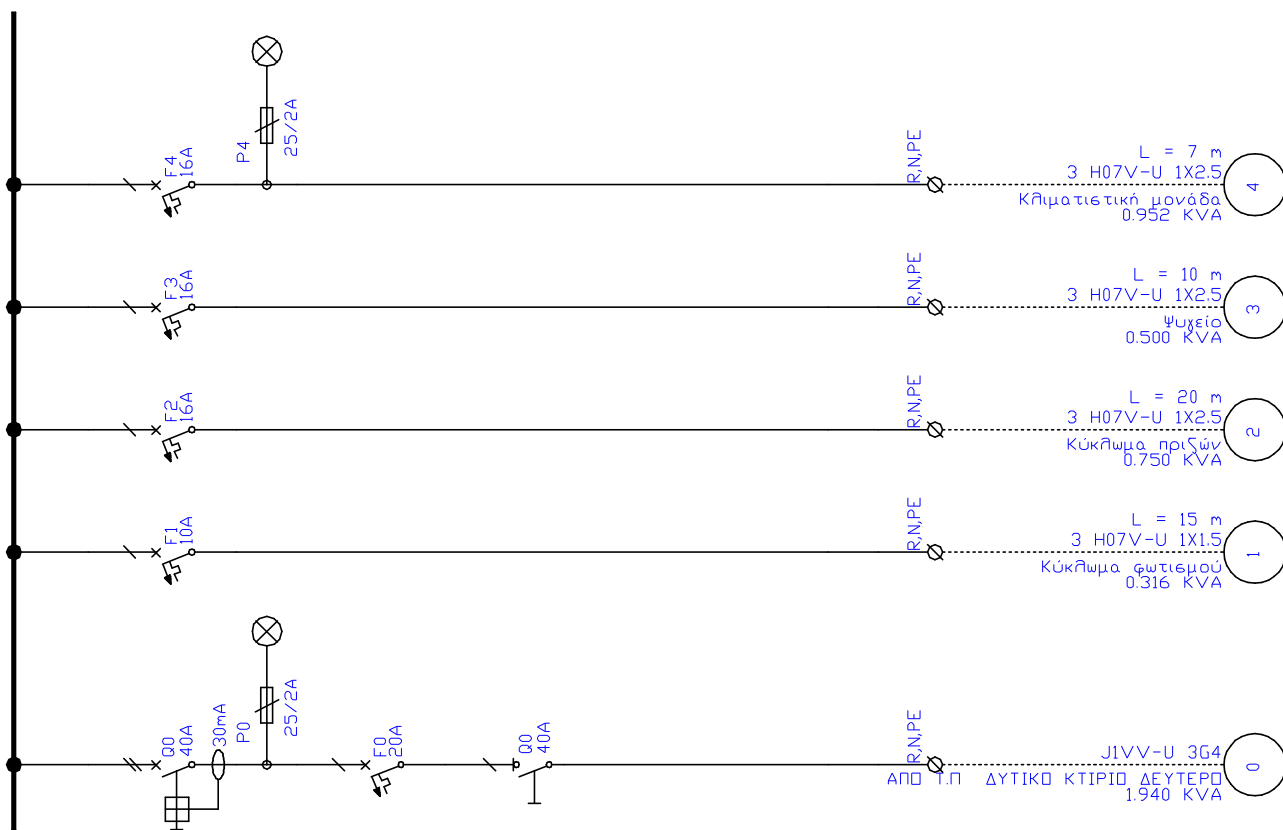
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T25.Π T25.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



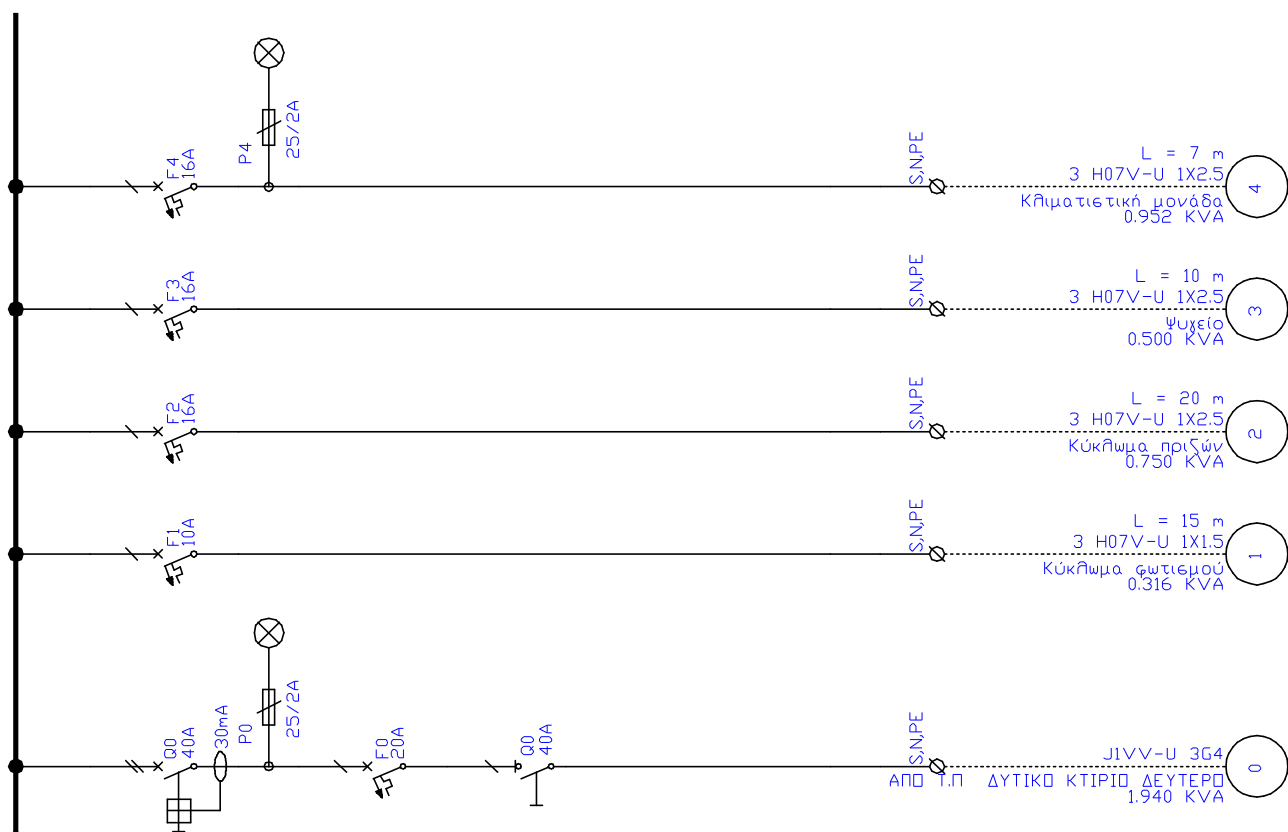
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T26.Π T26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.26	Αναθ. 1	Σερίδα 1
			Ημερομηνία				



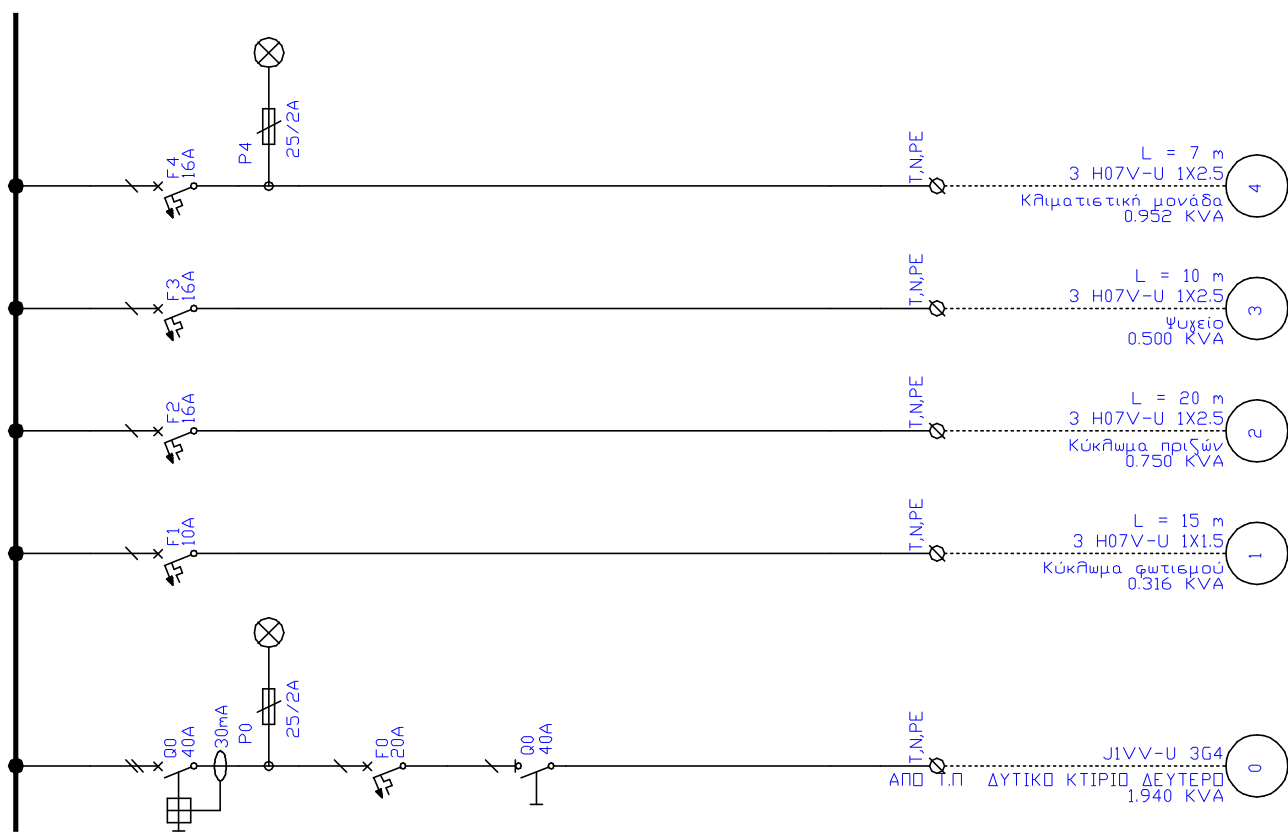
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T27.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	T27.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ		1
					ΔΡΟΦΟΣ		1
					ΔΩΜ,27		1



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T28.Π T28.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΟΡΦΟΦΟΣ ΔΩΜ,28	Αναθ. 1	Σεπίδα 1
			Ημερομηνία				από 1



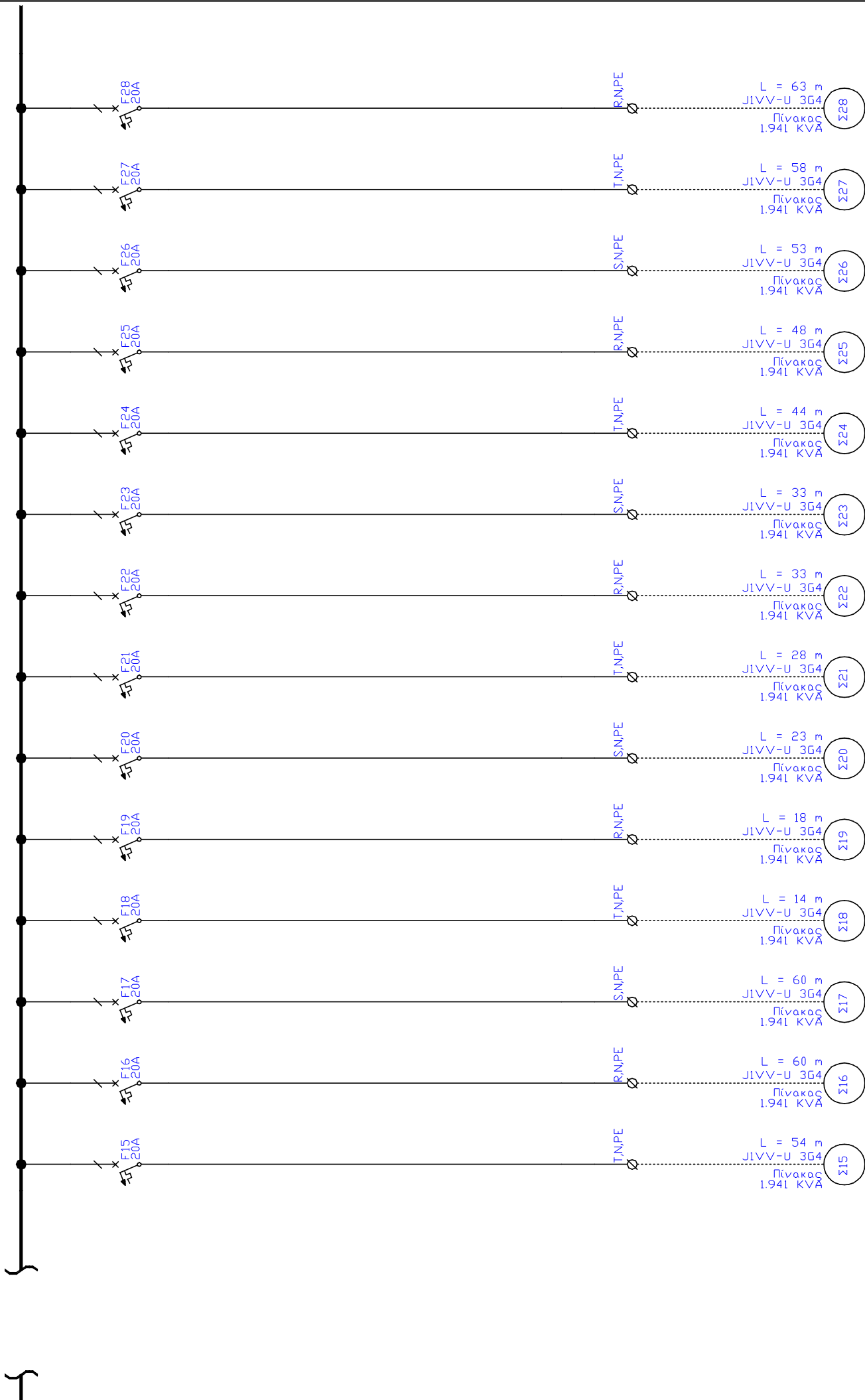
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: T29.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	T29.Π	ΟΡΡΟΦΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΣ		1
				T29.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΡΟΦΟΣ		από
							1



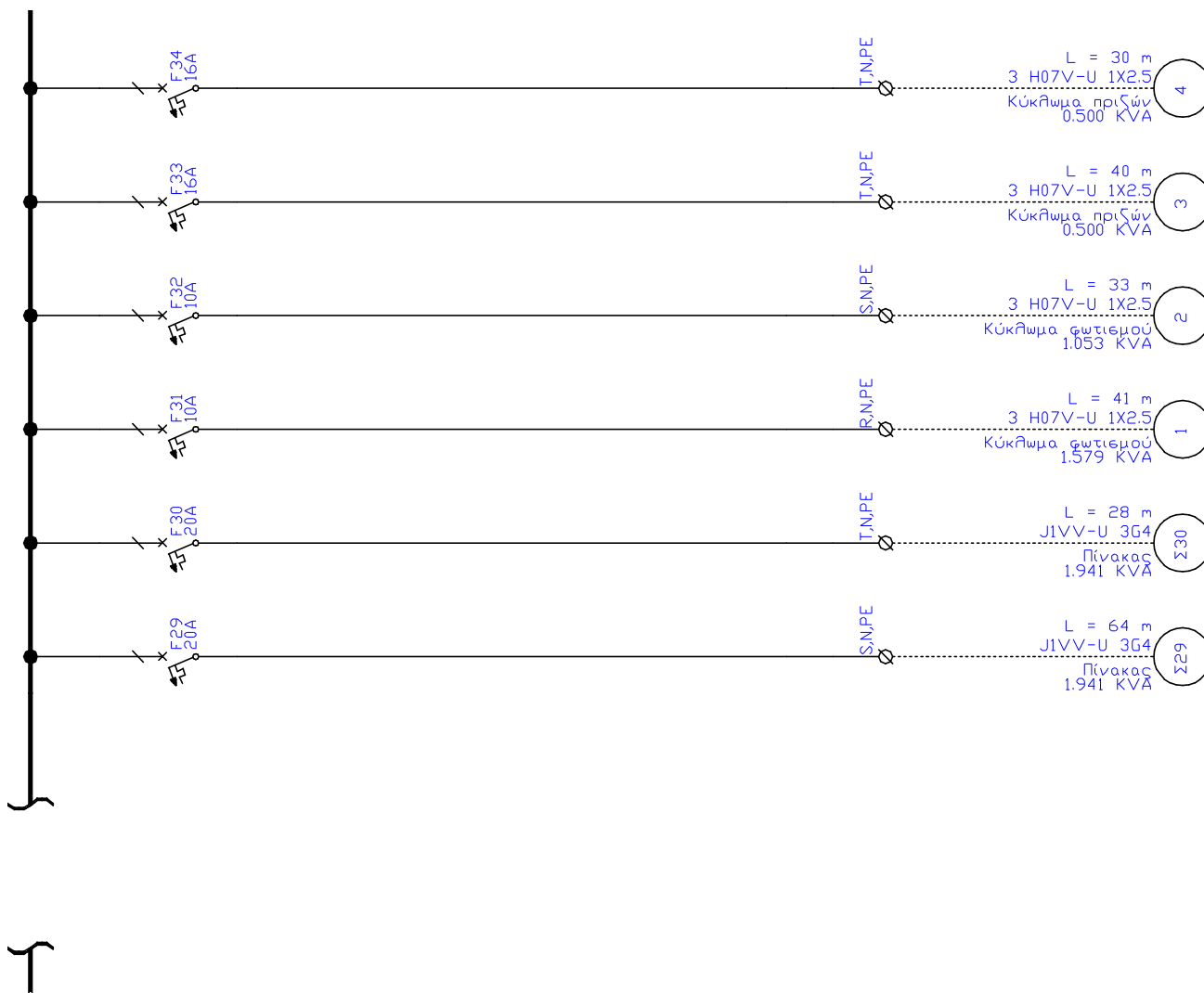
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: T30.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	T30.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.30		1
							από
							1



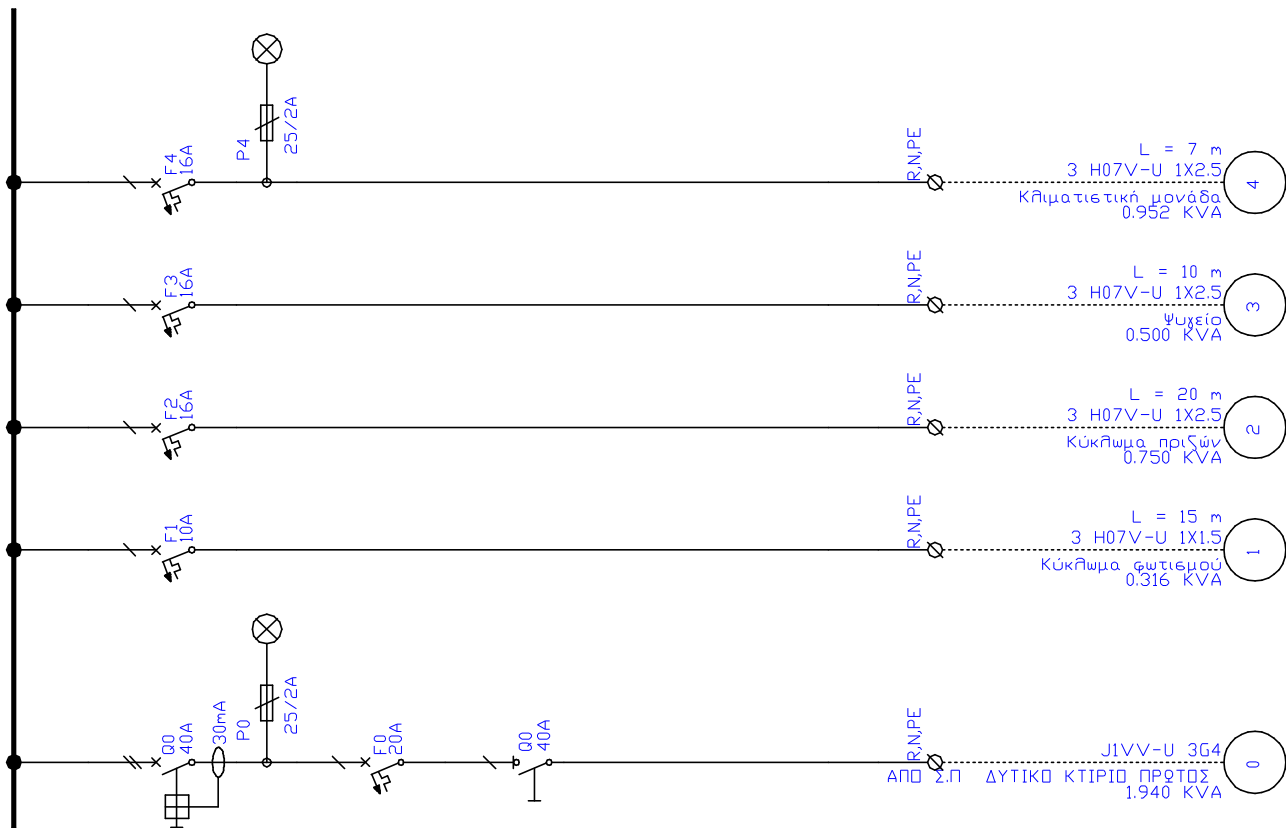
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ.Π	ΓΕΝΙΚΟΣ		Αναθ. Σελίδα 1 από 3
					ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ		
			ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΩΣ ΠΑΛΛΑΣ				



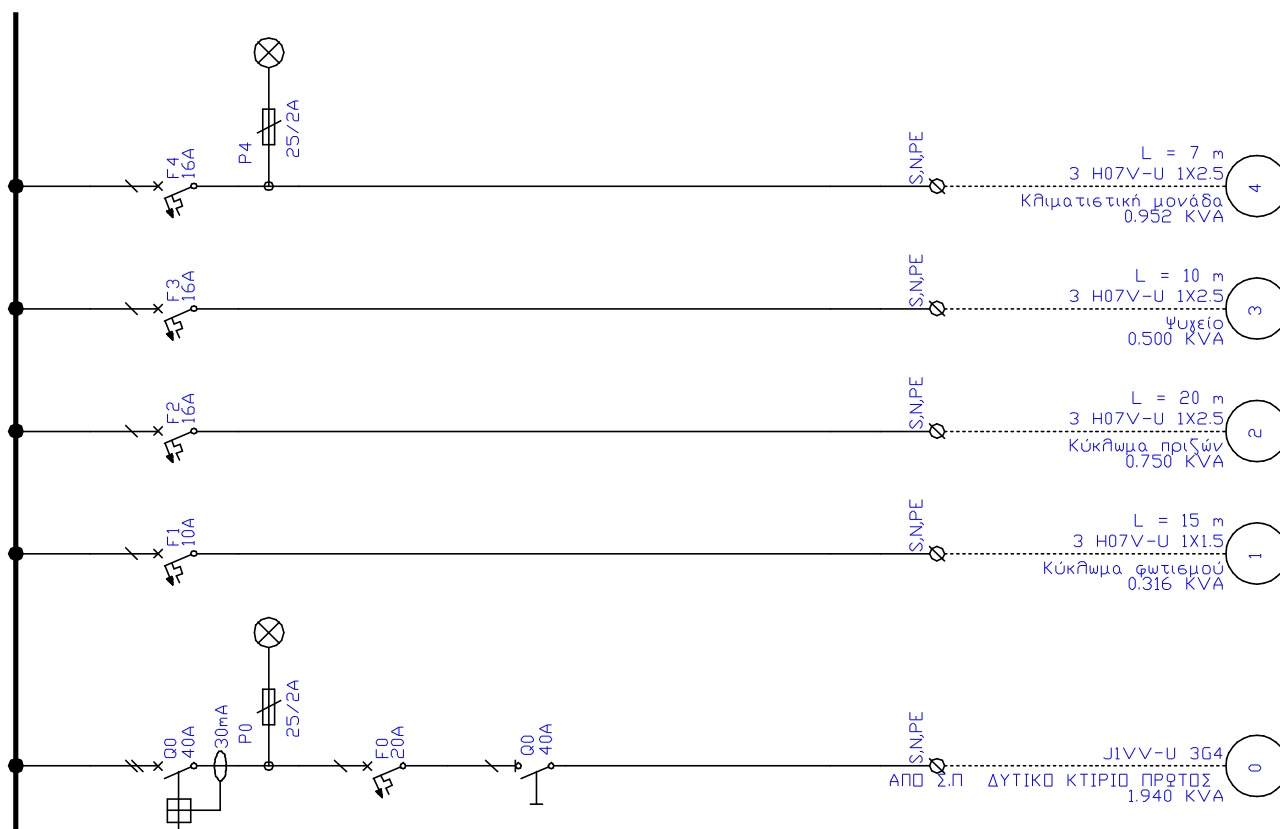
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ.Π	Σ.Π	Σ.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
											2
											από
											3



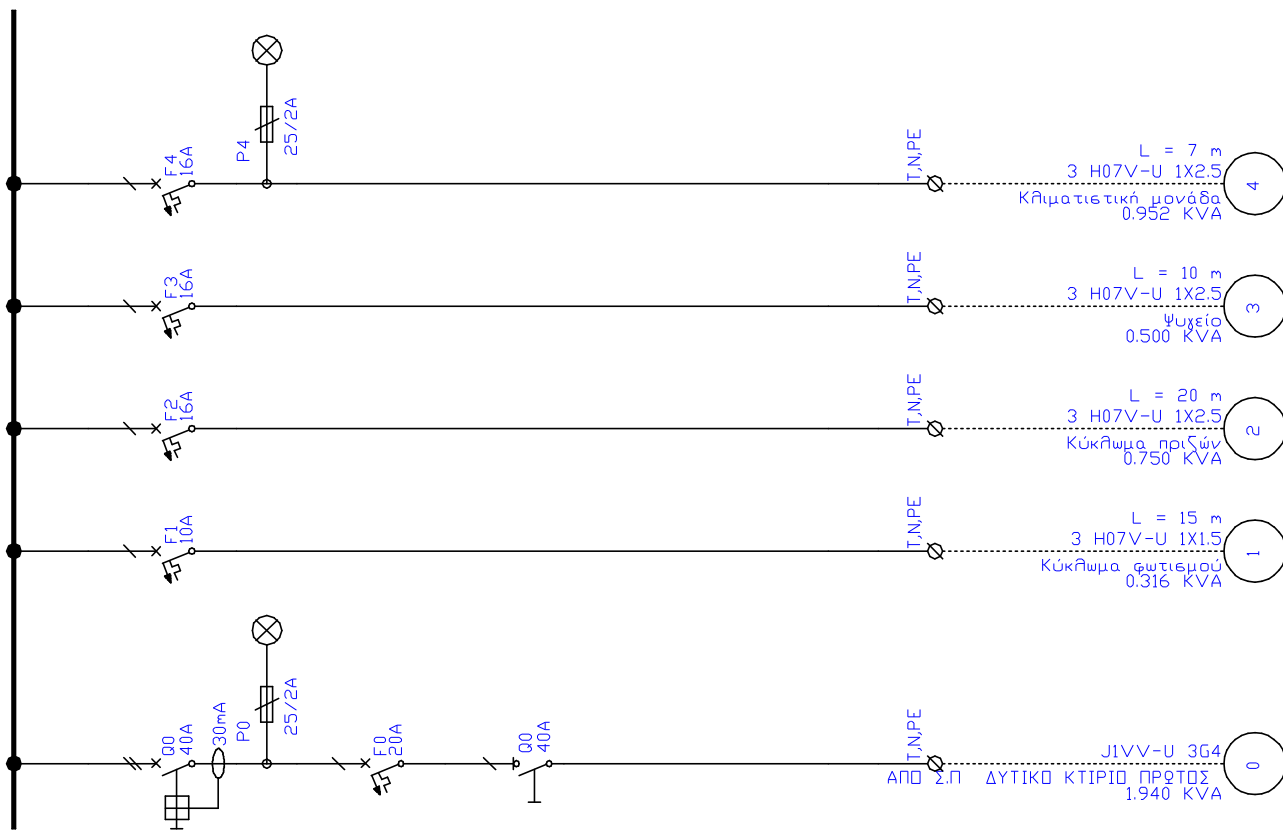
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ημερομηνία	Όνομασία Πίνακα: Σ.Π	ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Σ.Π	Αναθ.	Σελίδα
									3
ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΗΣ						ΠΑΜΜΑΣ			
Σ.Π						ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ			
Σ.Π						ΓΕΝΙΚΟΣ			
						Από			
						3			



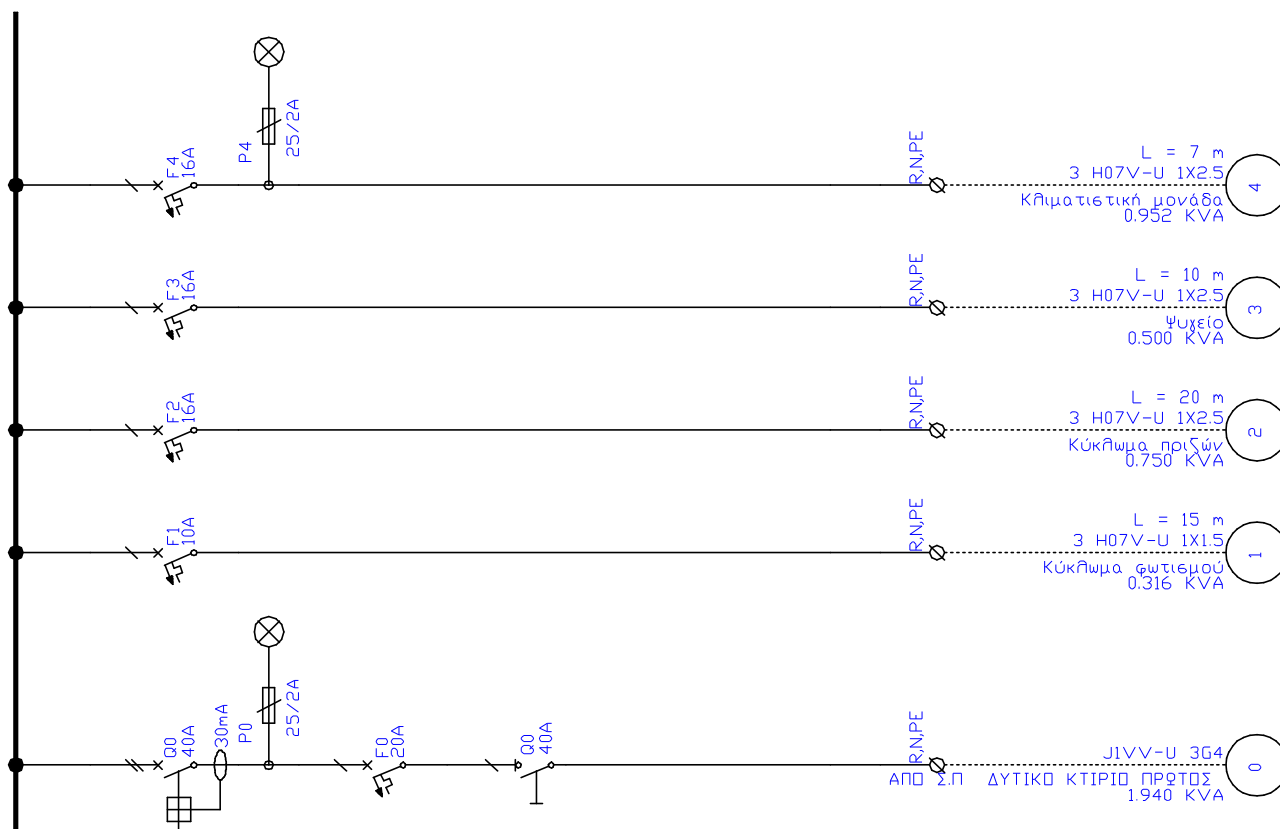
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ1.Π Σ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΛΟΓΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.1	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



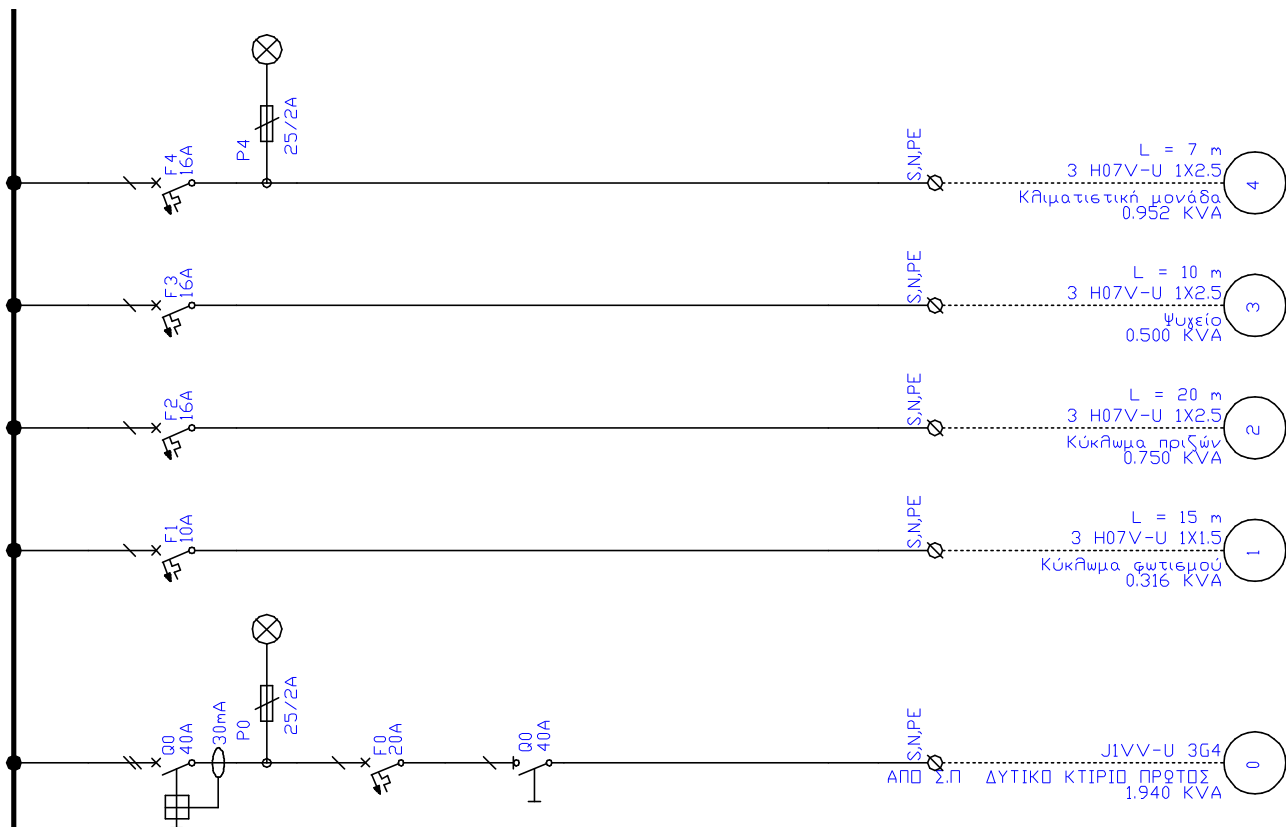
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: ΣΣ.Π ΣΣ.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



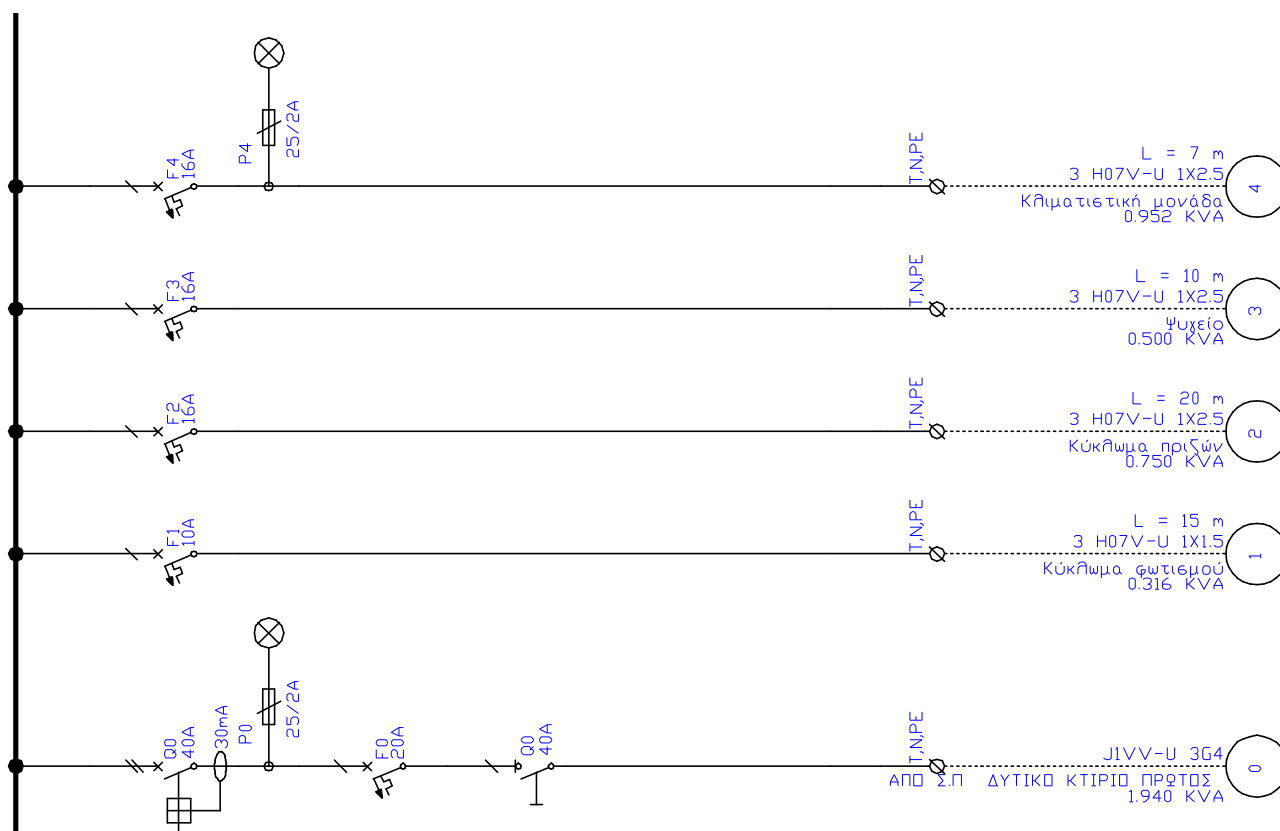
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ3.Π Σ3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				1



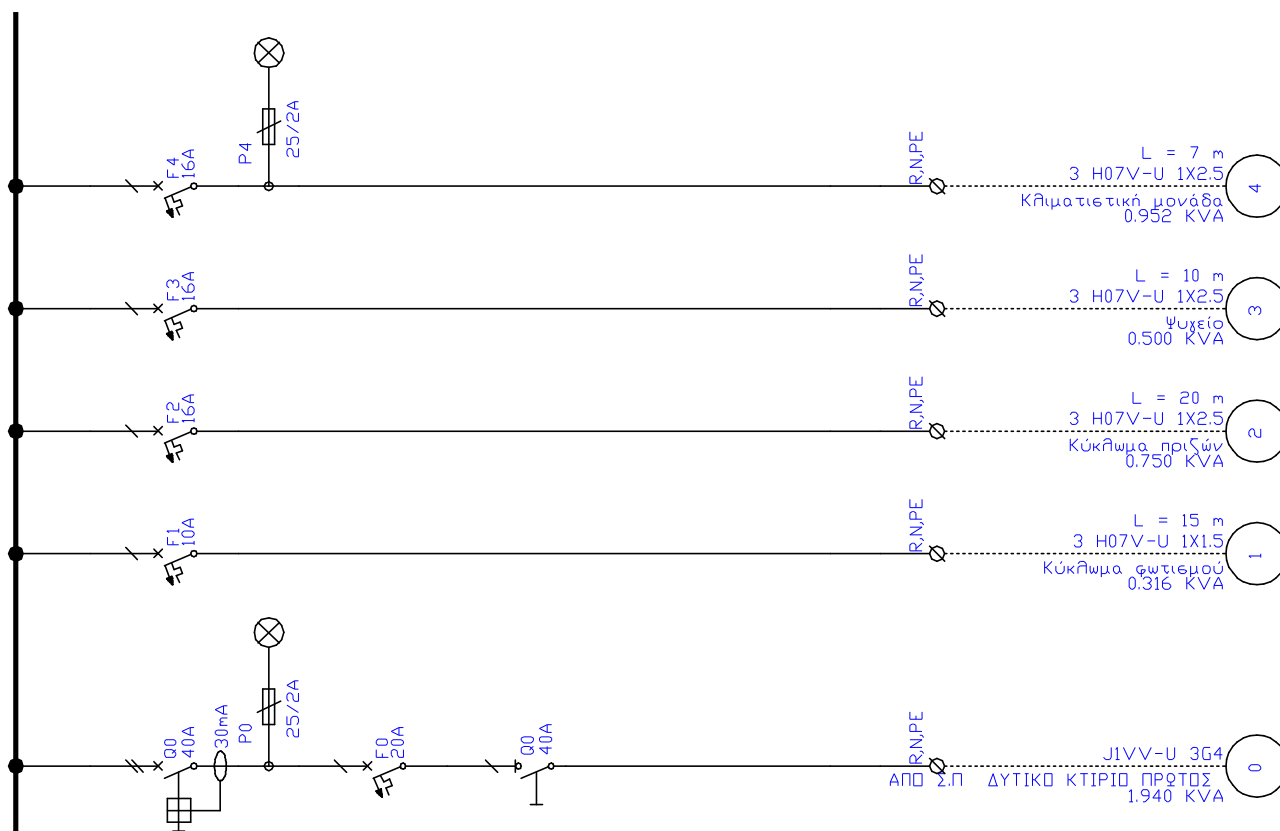
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ 4,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Σ 4,Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4		από
							1



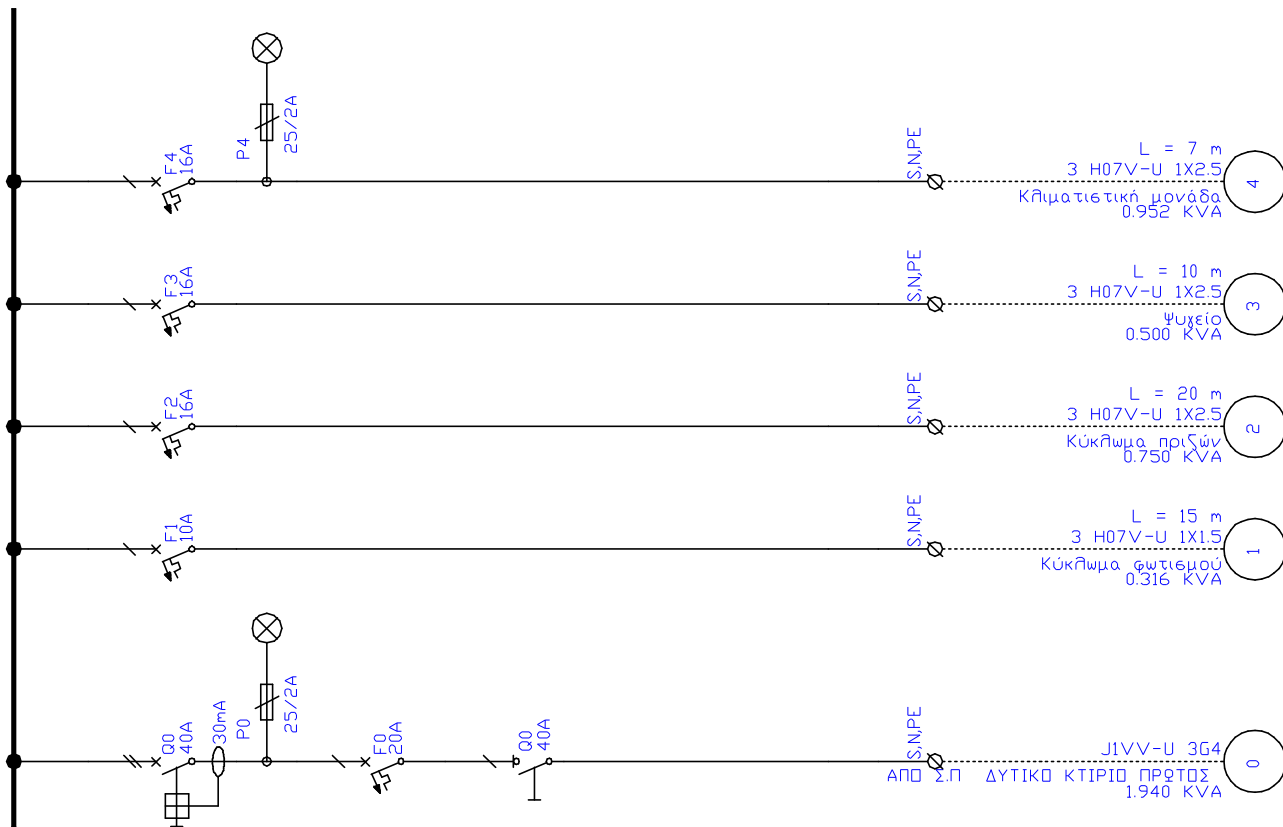
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ5.Π Σ5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



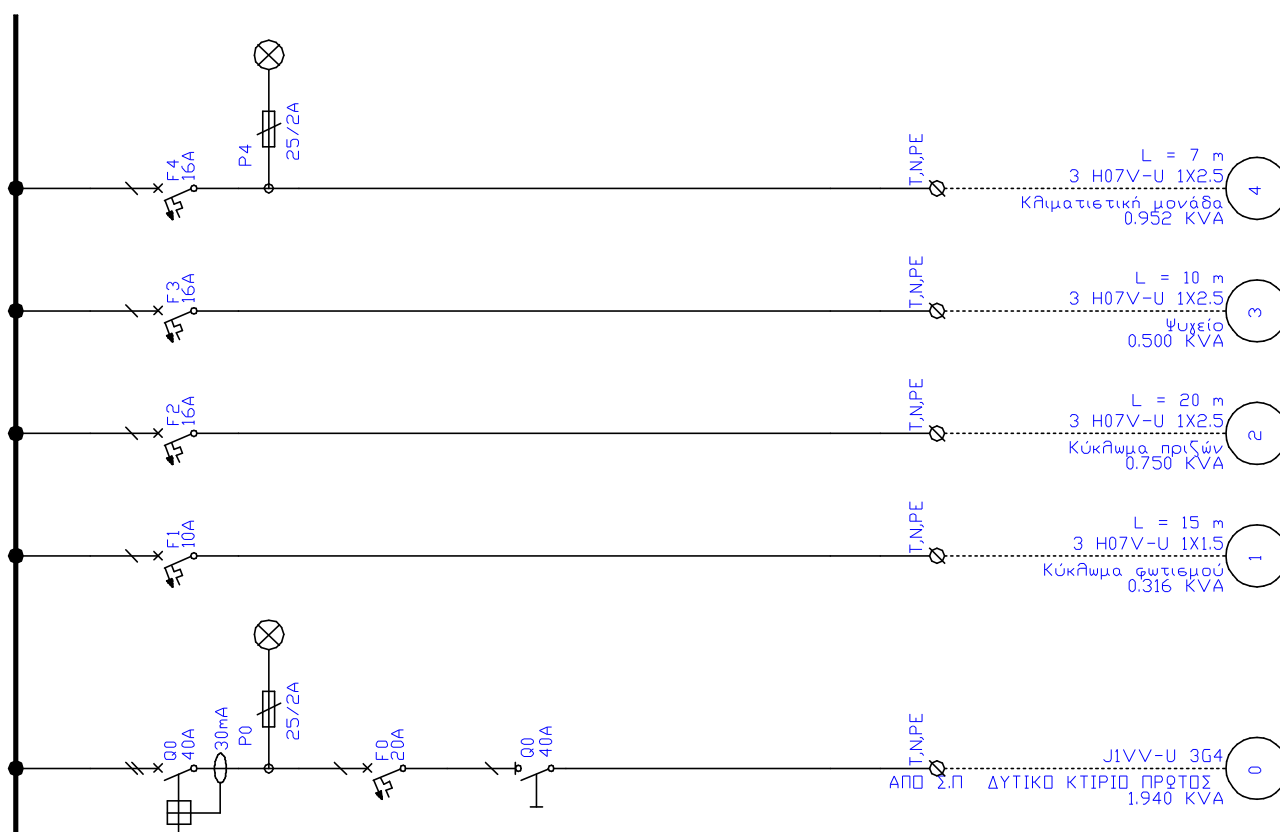
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ6.Π Σ6.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



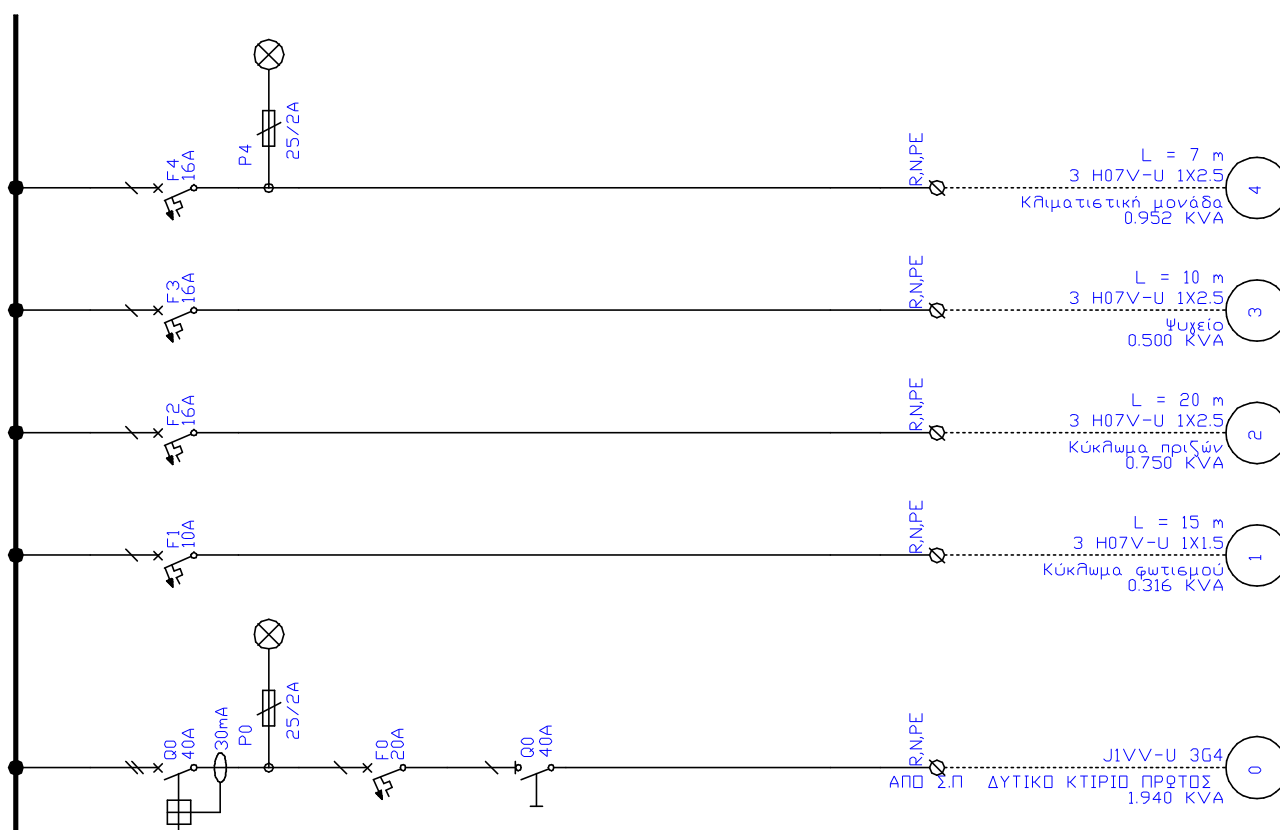
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ7.Π Σ7.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



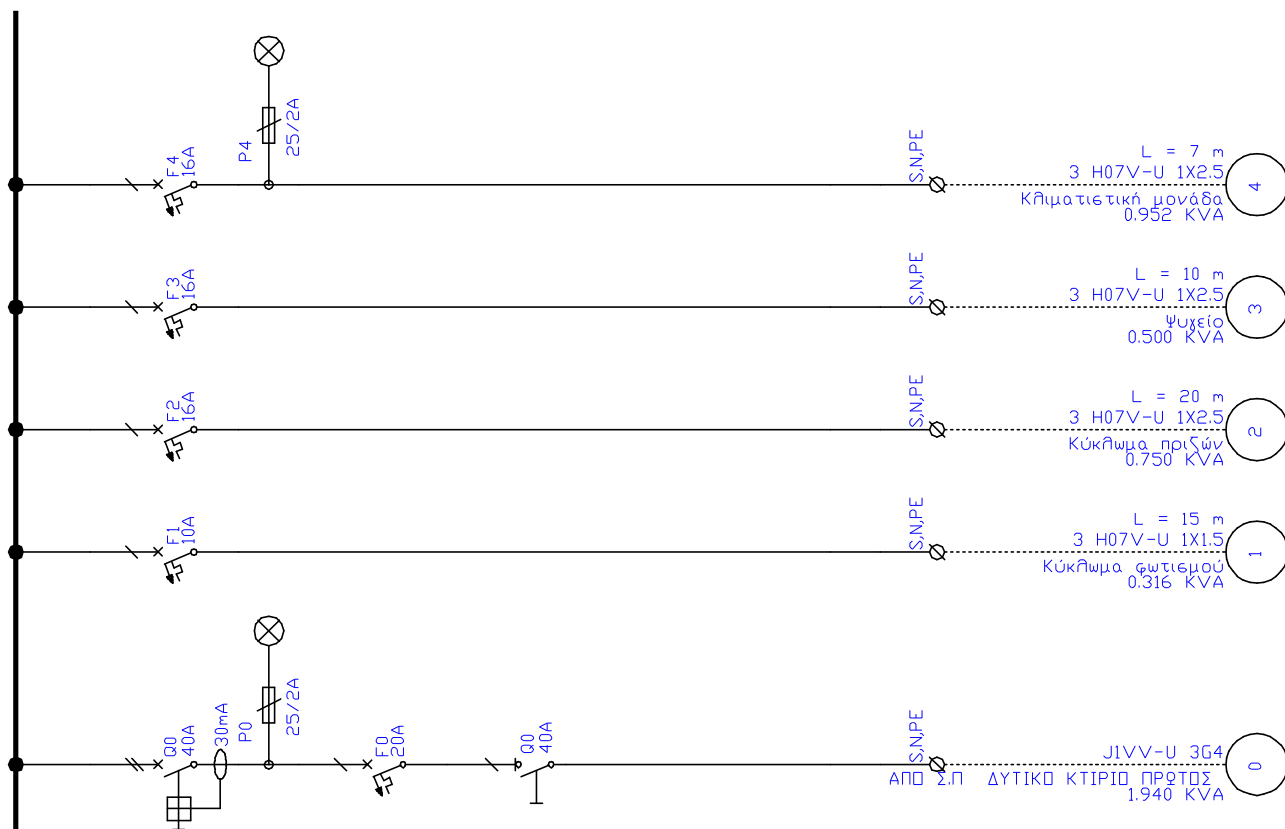
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ8.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Σ8.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8		1



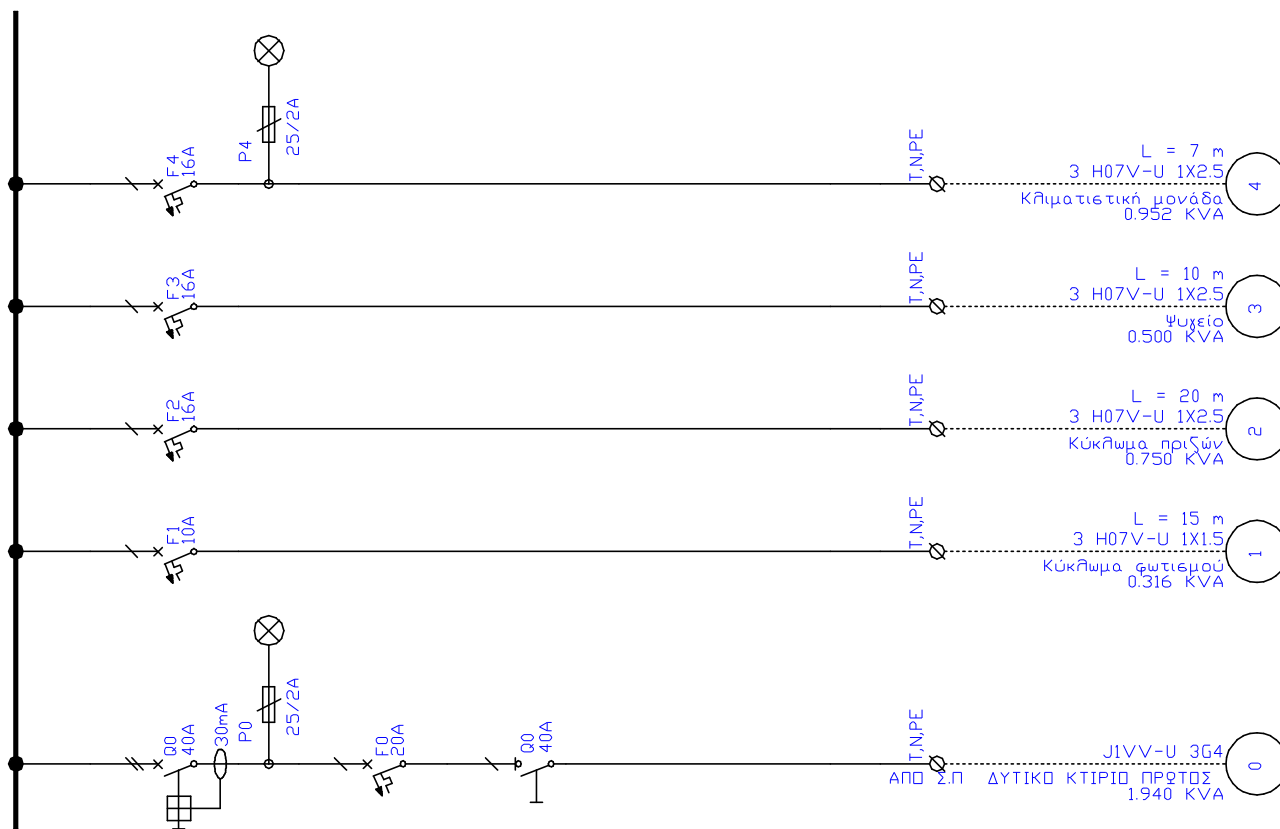
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ 9,Π Σ 9,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΠΡΟΦΟΣ ΔΩΜ, 9	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



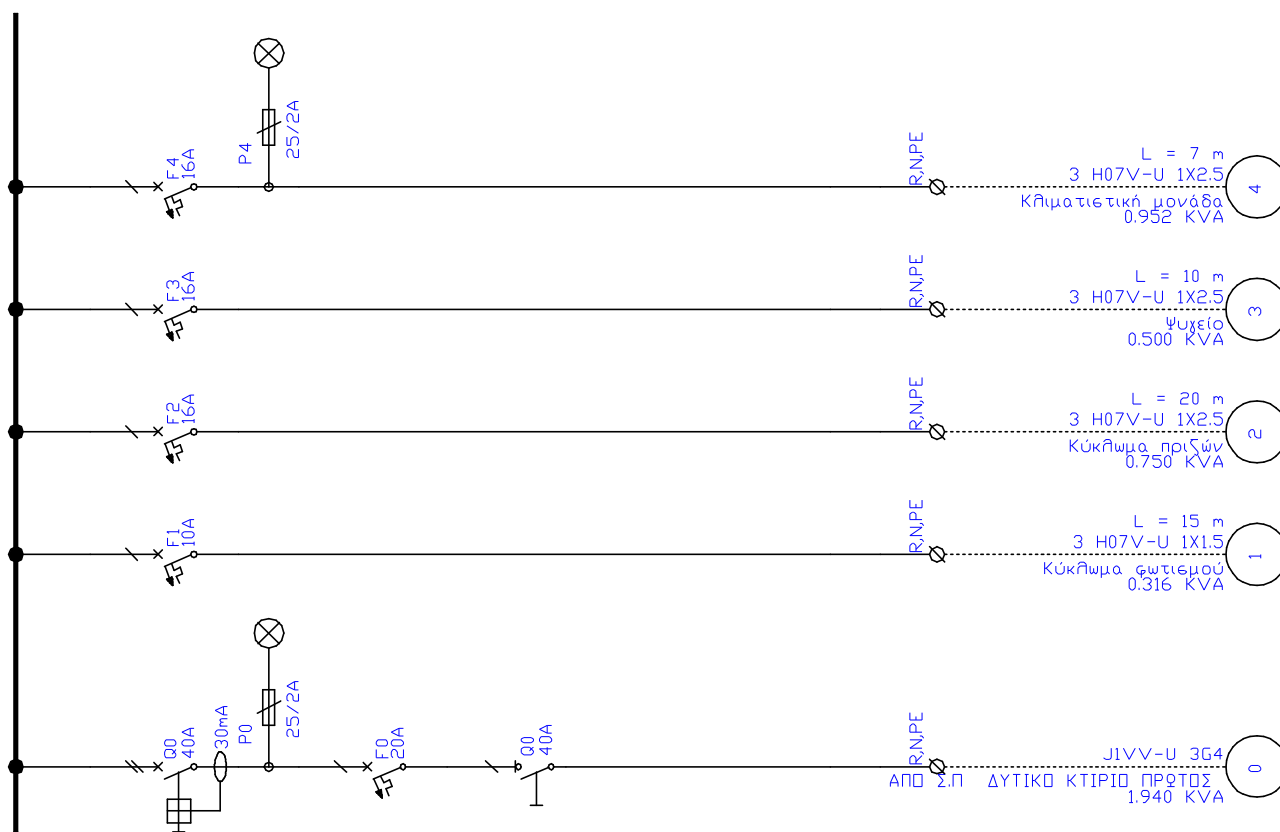
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ10.Π Σ10.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜ,10	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1
								1



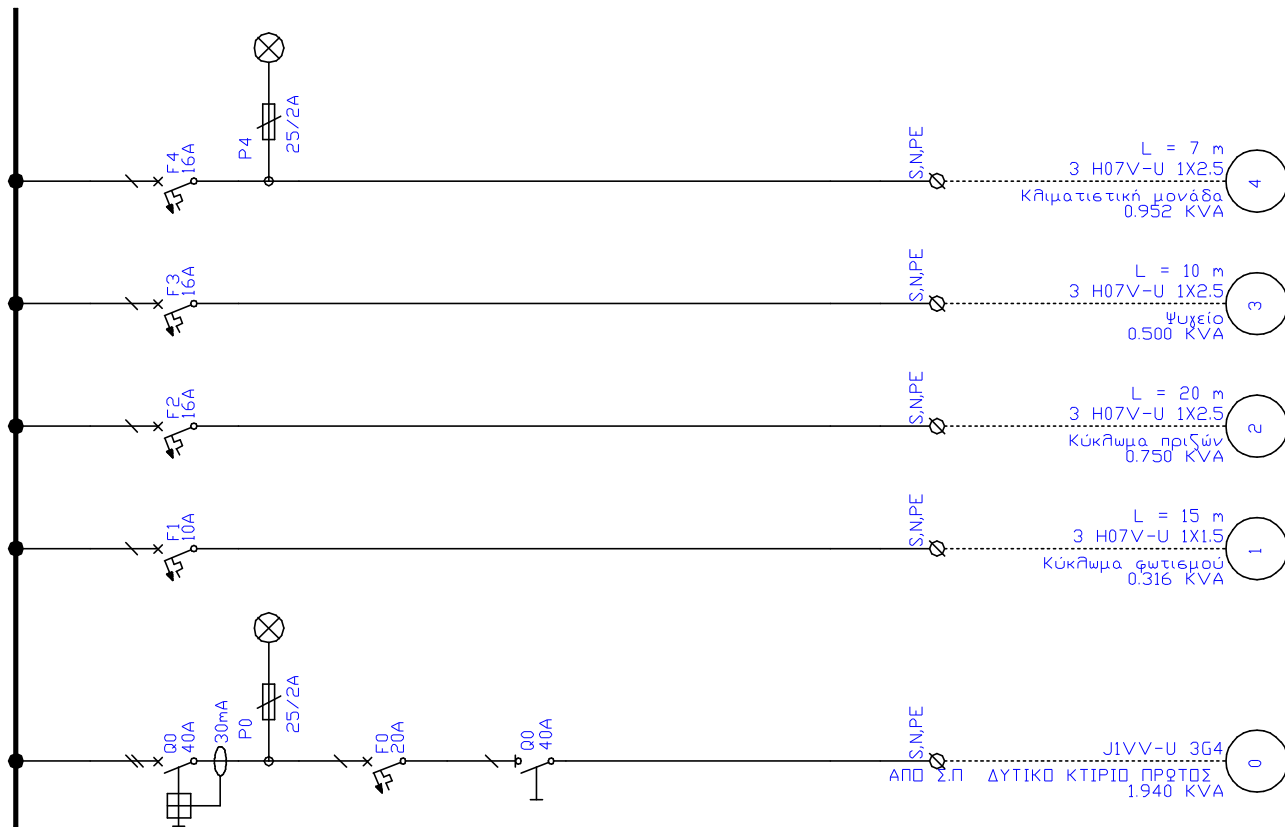
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ11.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ ΔΩΜ.11	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



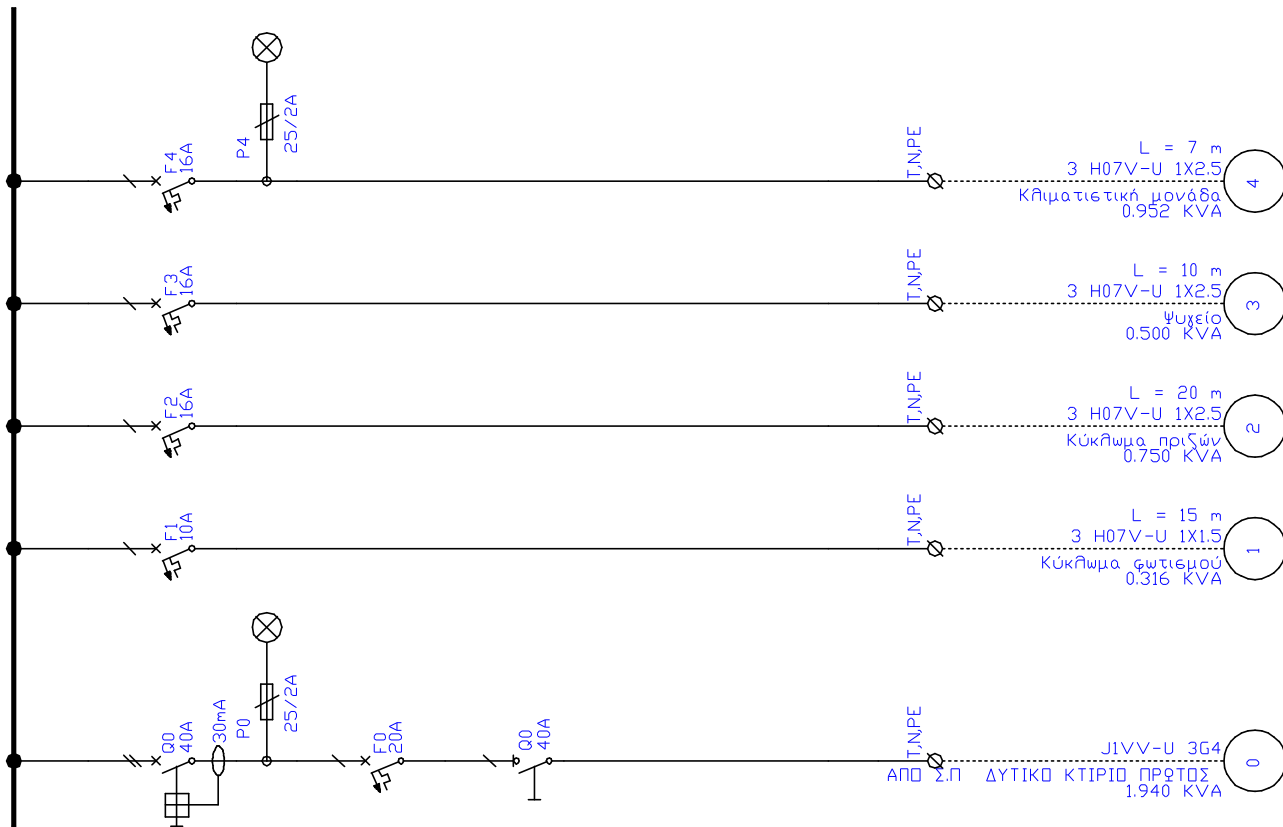
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ12.Π Σ12.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



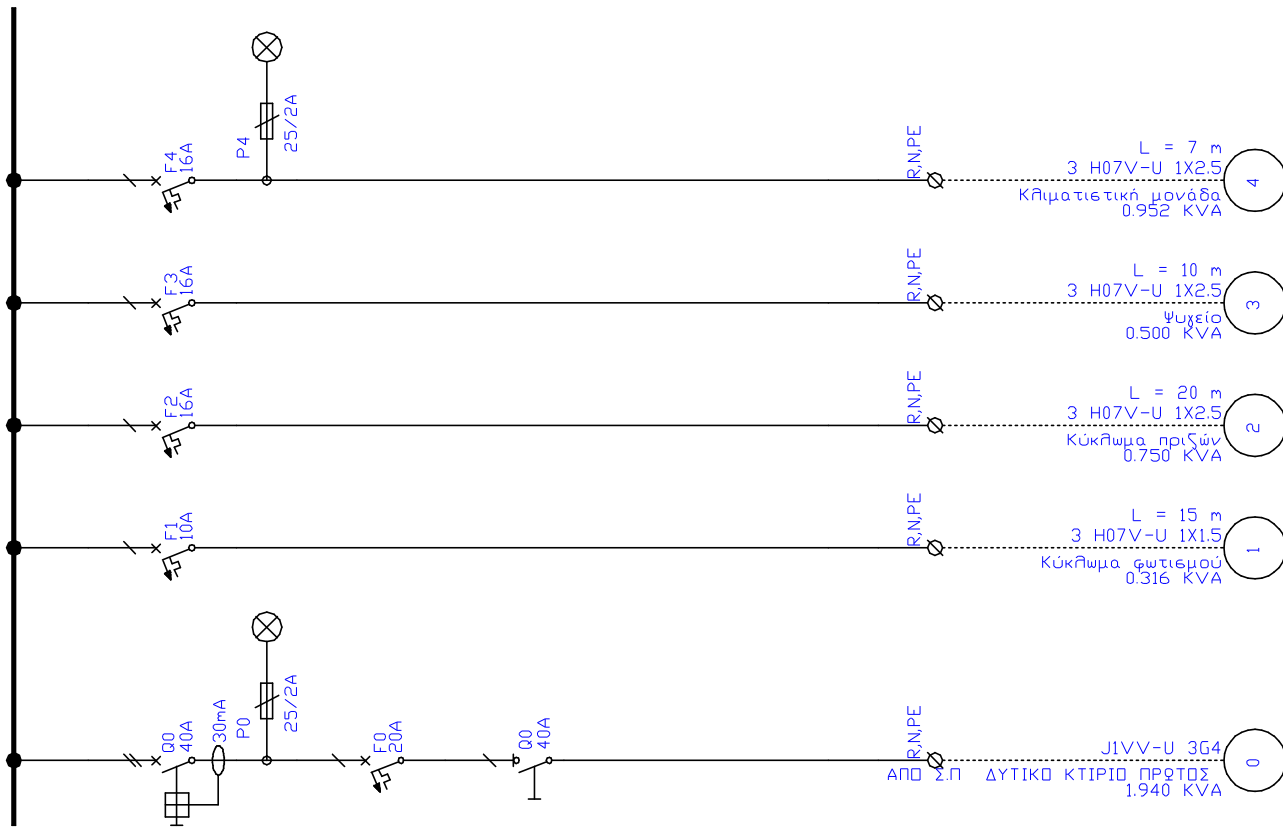
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ13.Π Σ13.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



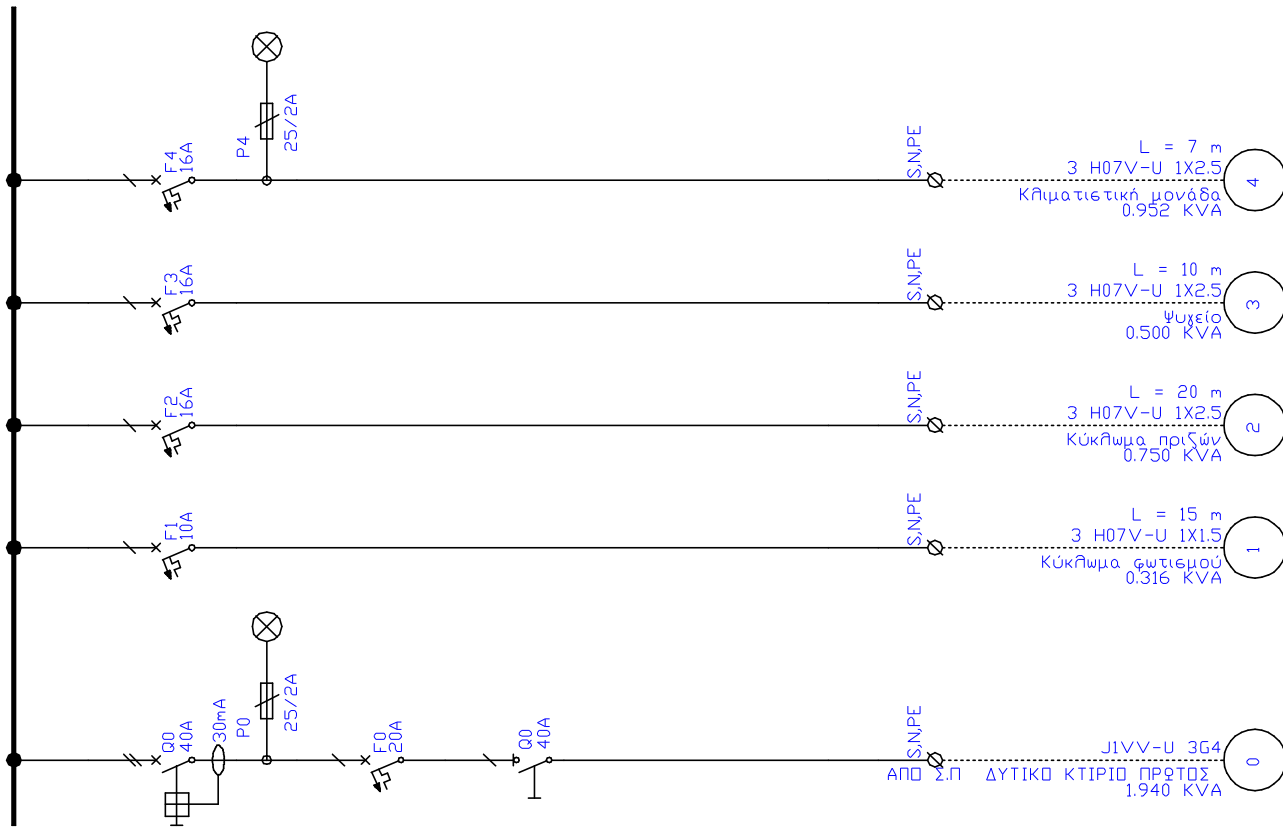
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ14.Π Σ14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	



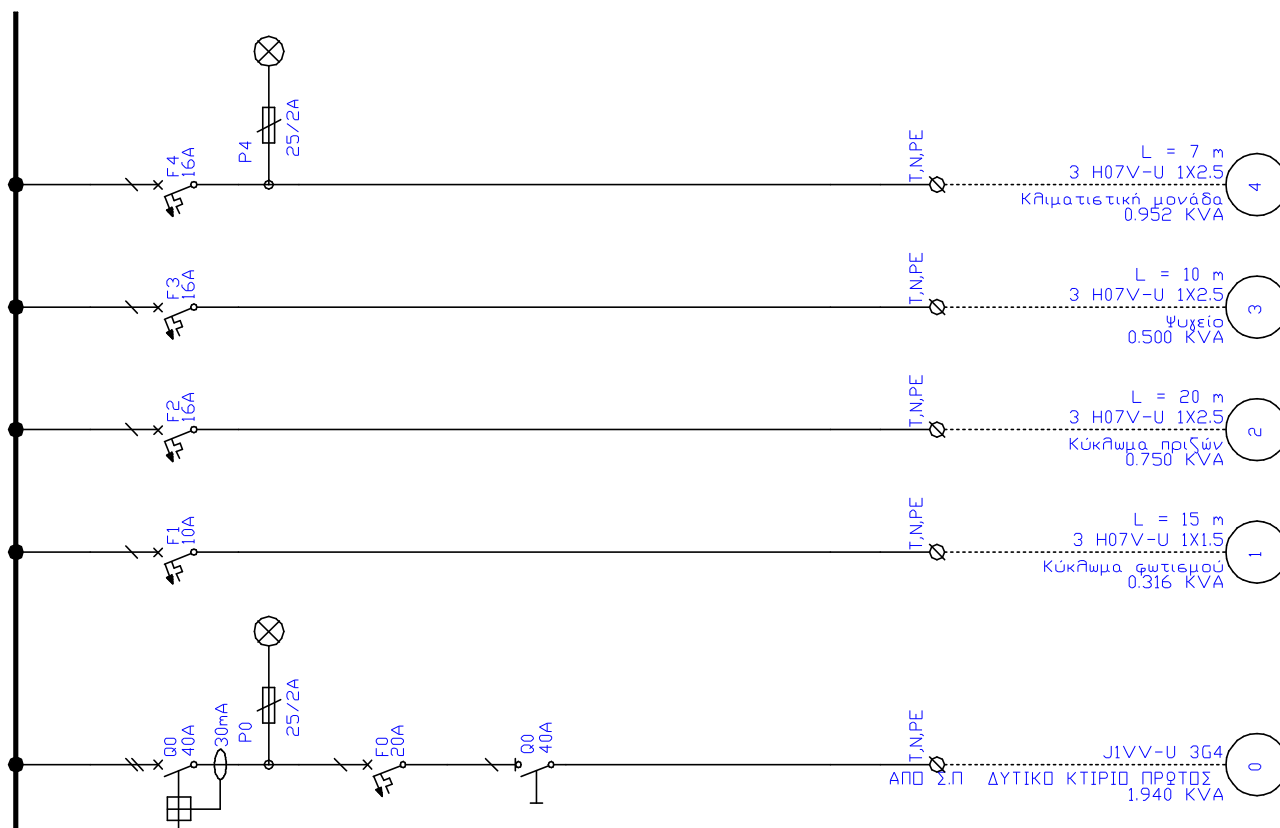
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Δομοσειρά Πίνακα: Σ15.Π Σ15.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΑΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.15	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



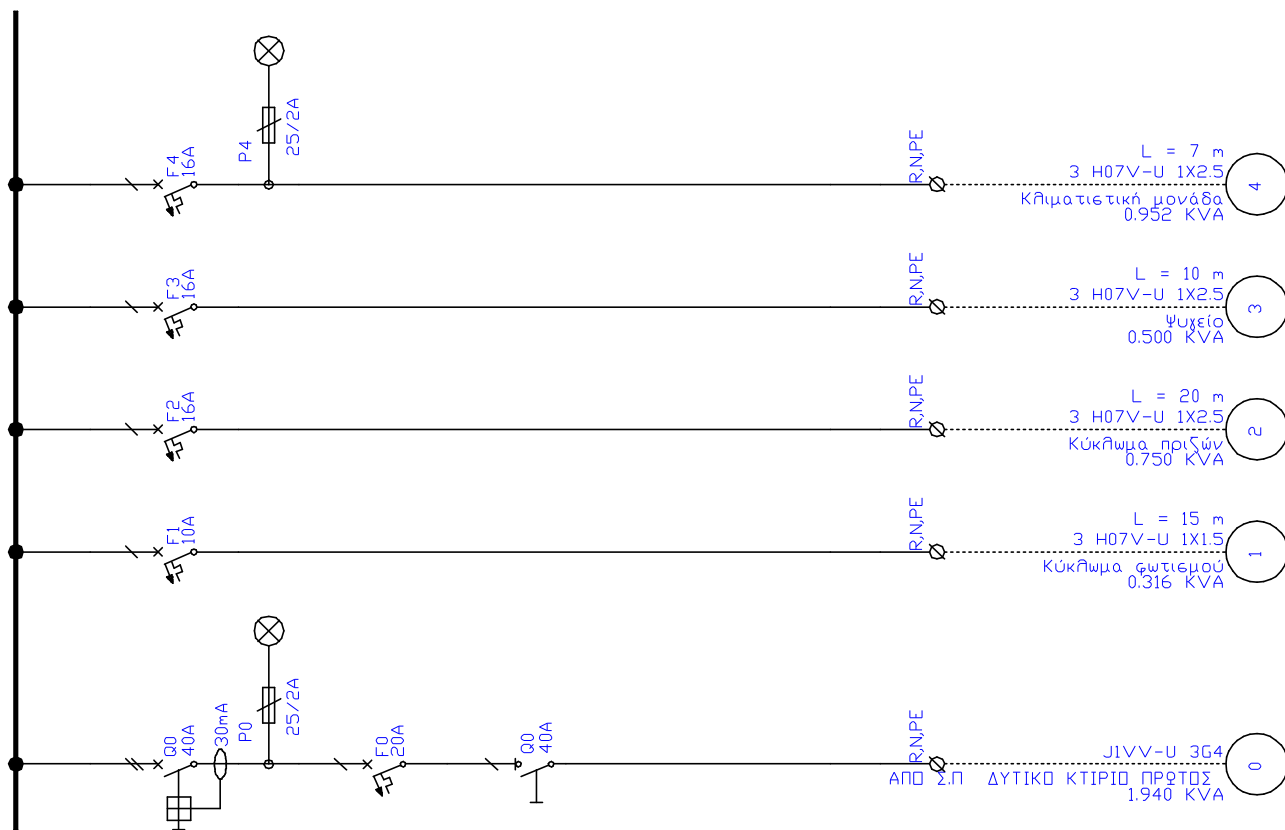
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ16.Π Σ16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------



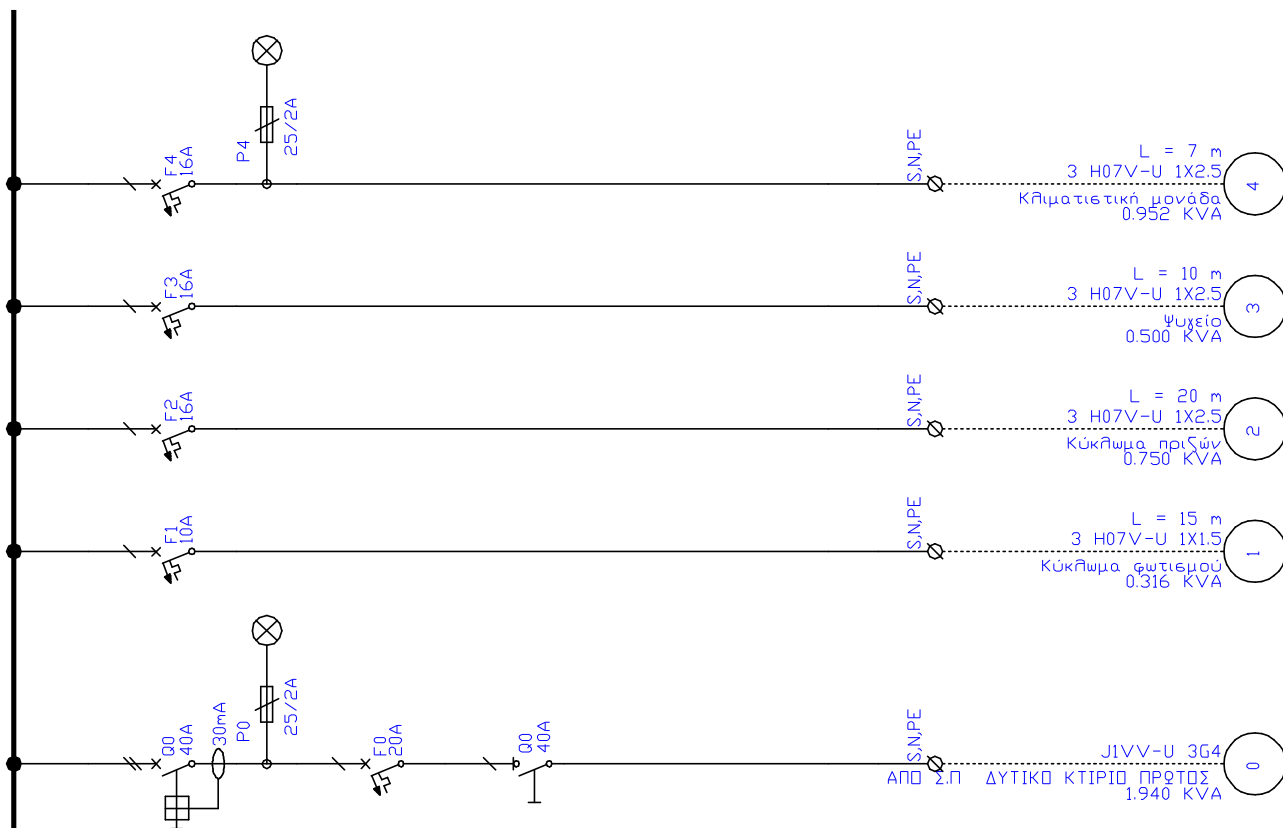
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ17.Π Σ17.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17	Αναθ. 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	------------------------------------	---	------------------------



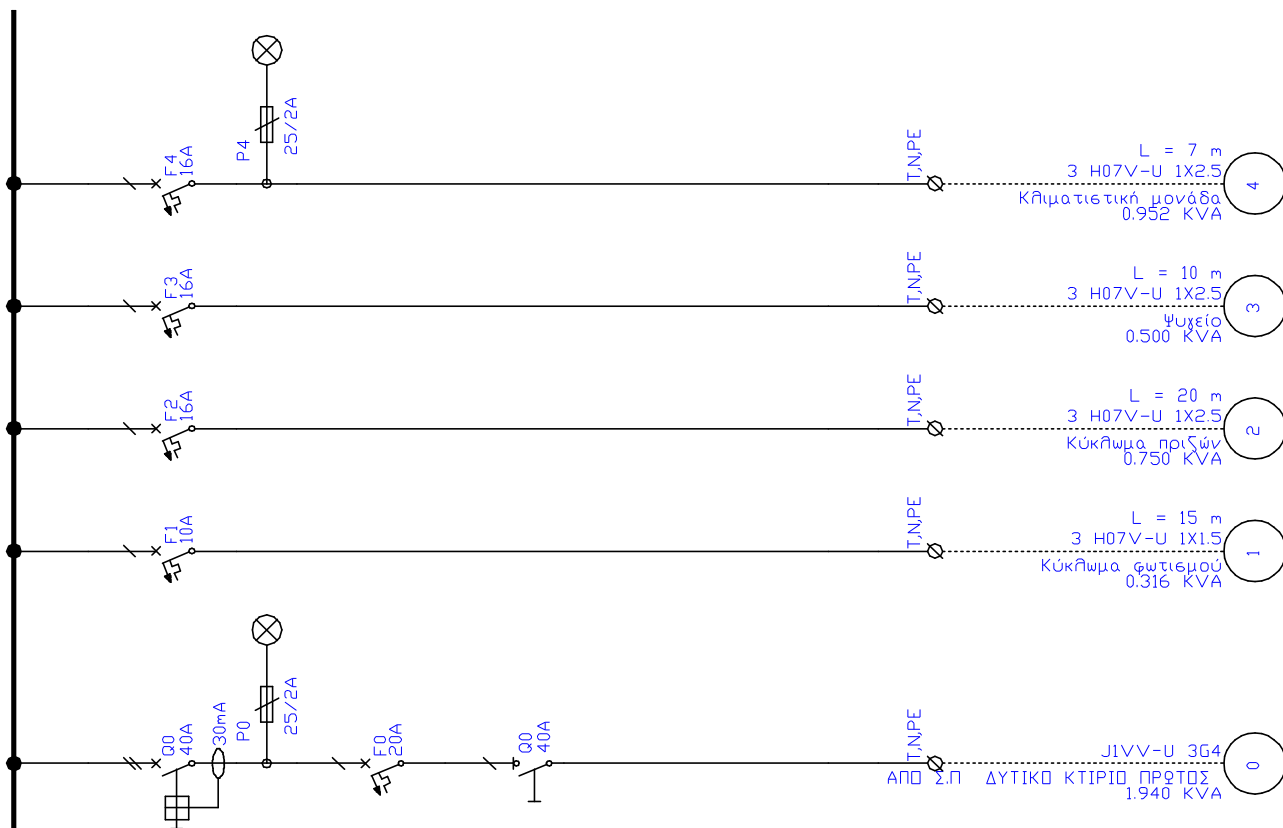
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ18,Π Σ18,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18	Αναθ. 1 από 1
			Ημερομηνία			



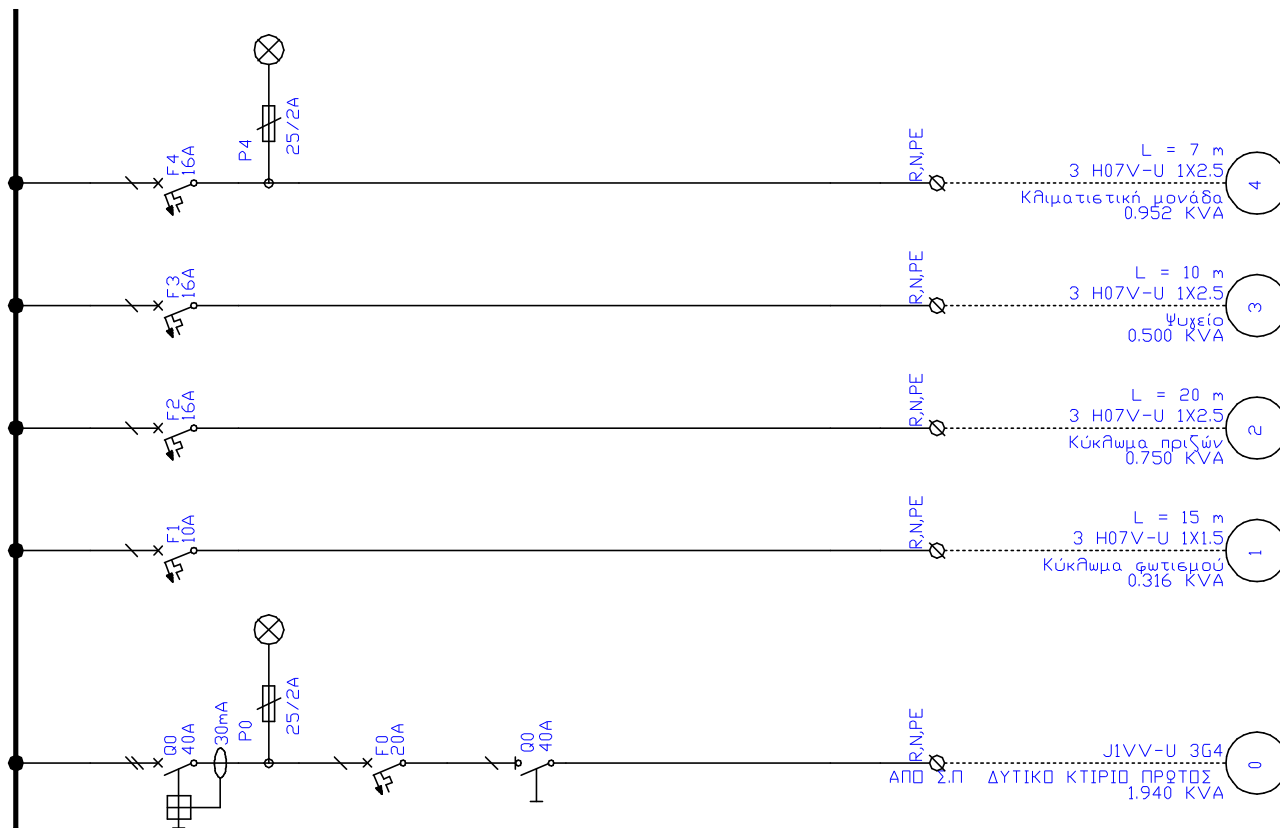
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ19,Π Σ19,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19	Αναθ. 1 από 1
			Ημερομηνία			



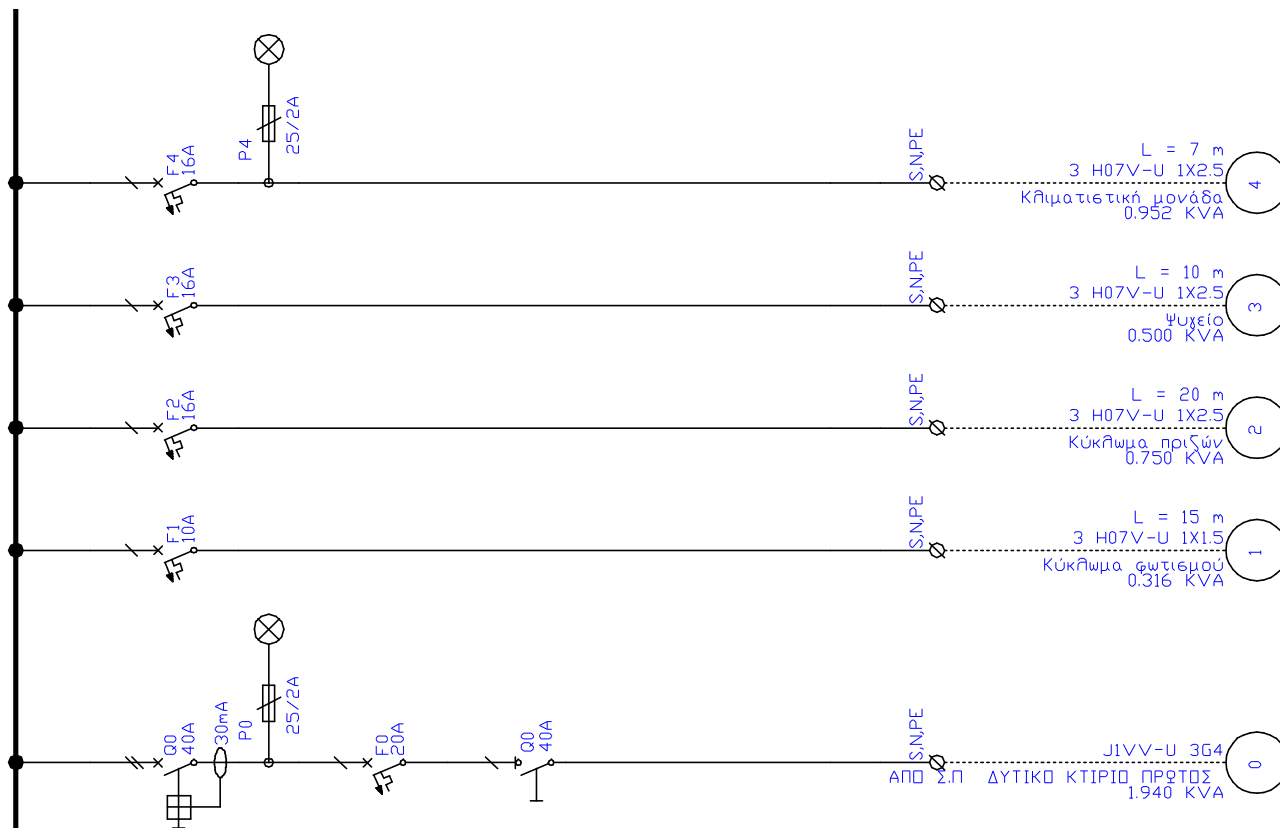
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ20.Π Σ20.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.20	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				



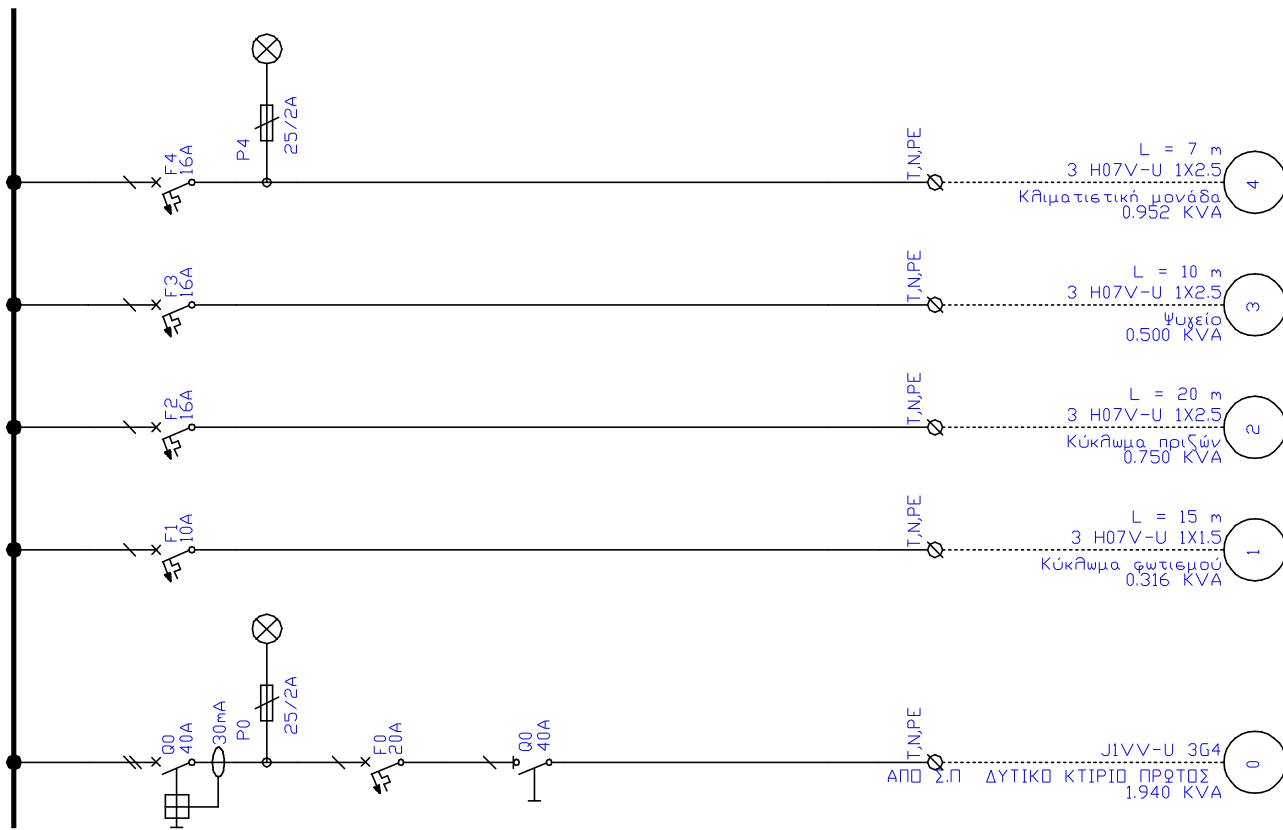
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ21.Π Σ21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.21	Αναθ.	Σελίδα 1	1
----	------------	------------	-----------------------------------	--	-------------------------------------	-------	-------------	---



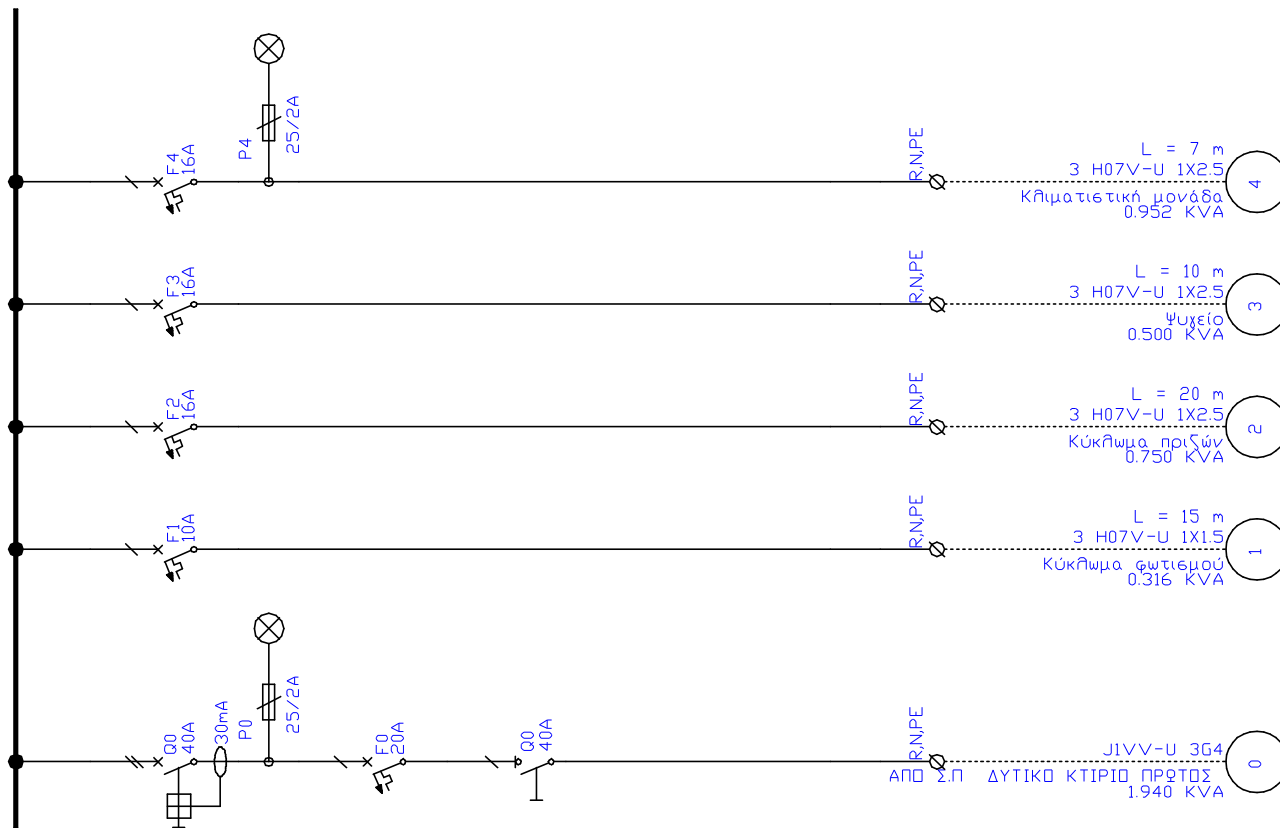
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ22.Π Σ22.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.22	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



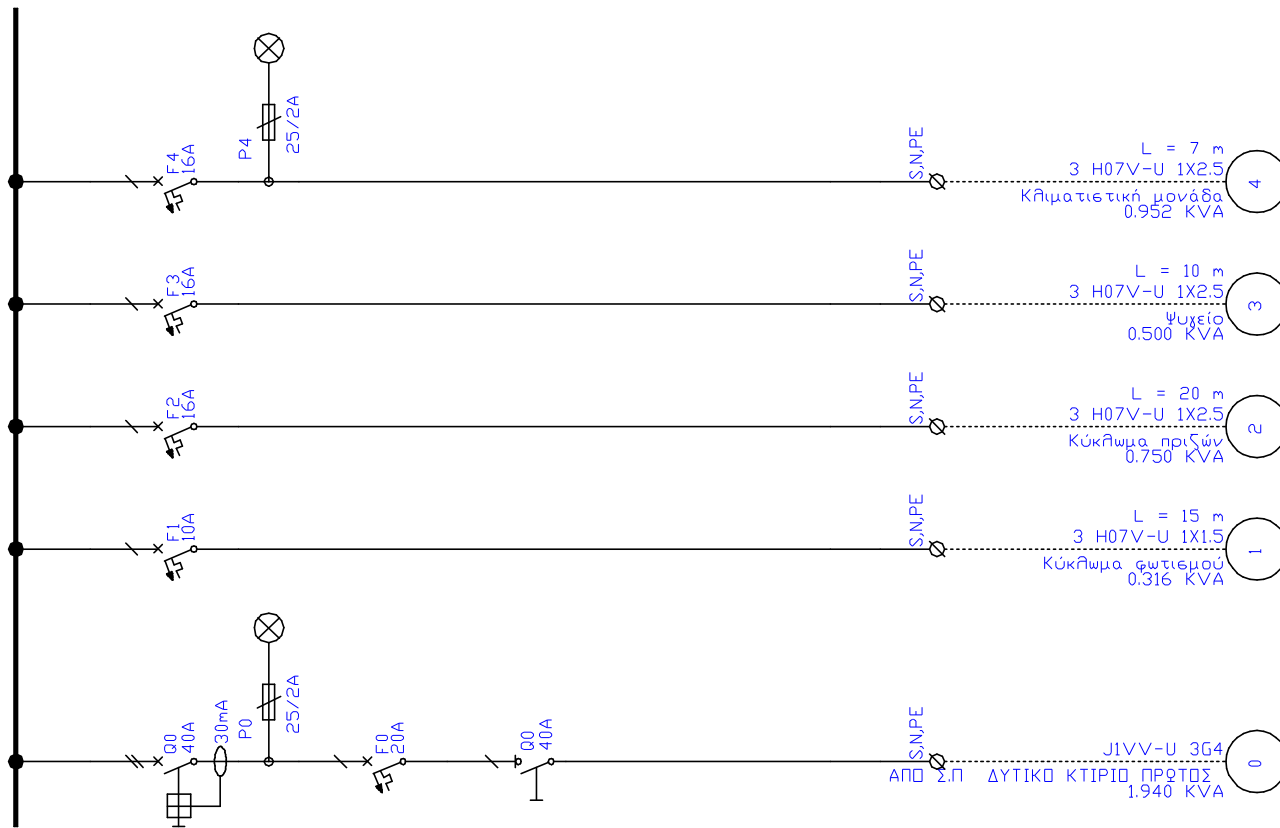
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Σ23.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	Σ23.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥΣ ΔΩΜ.23		1
							από
							1



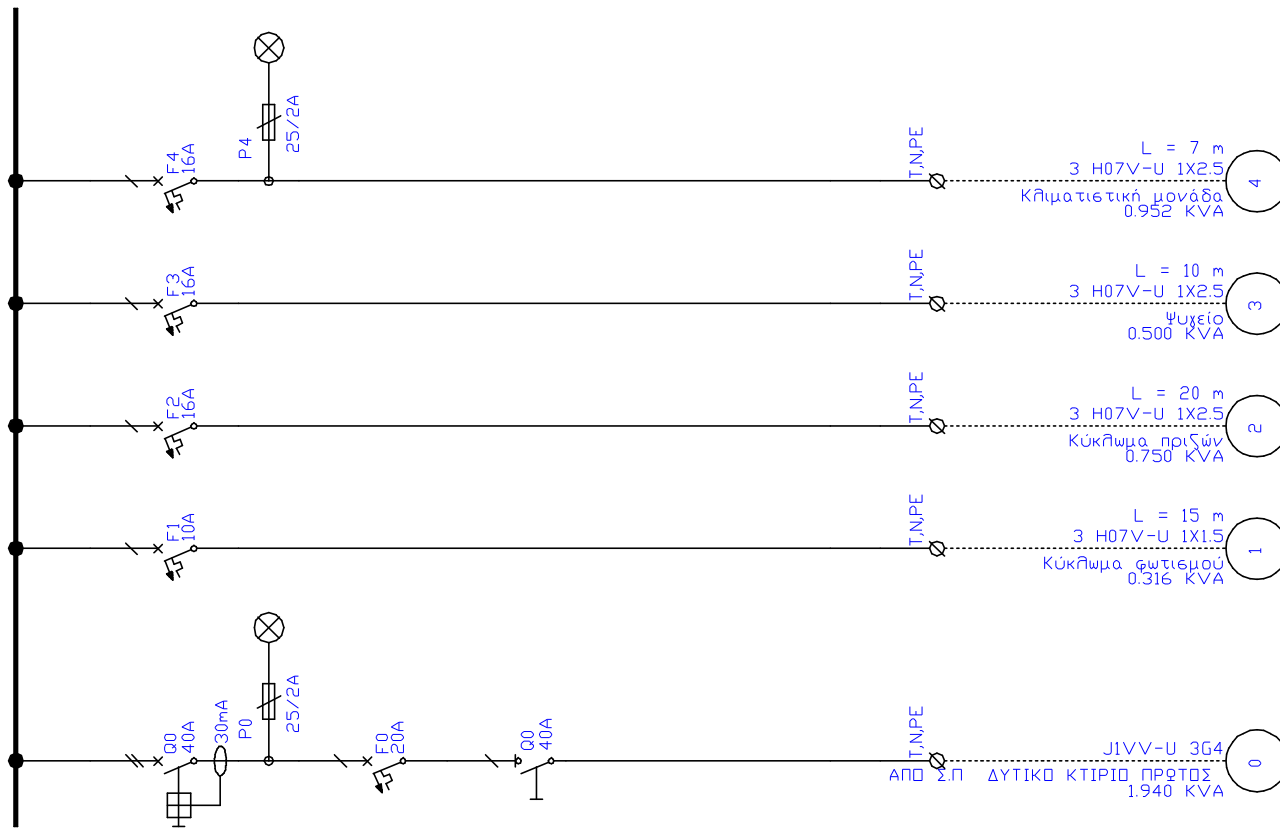
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ24.Π Σ24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία	Σ24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		1	1



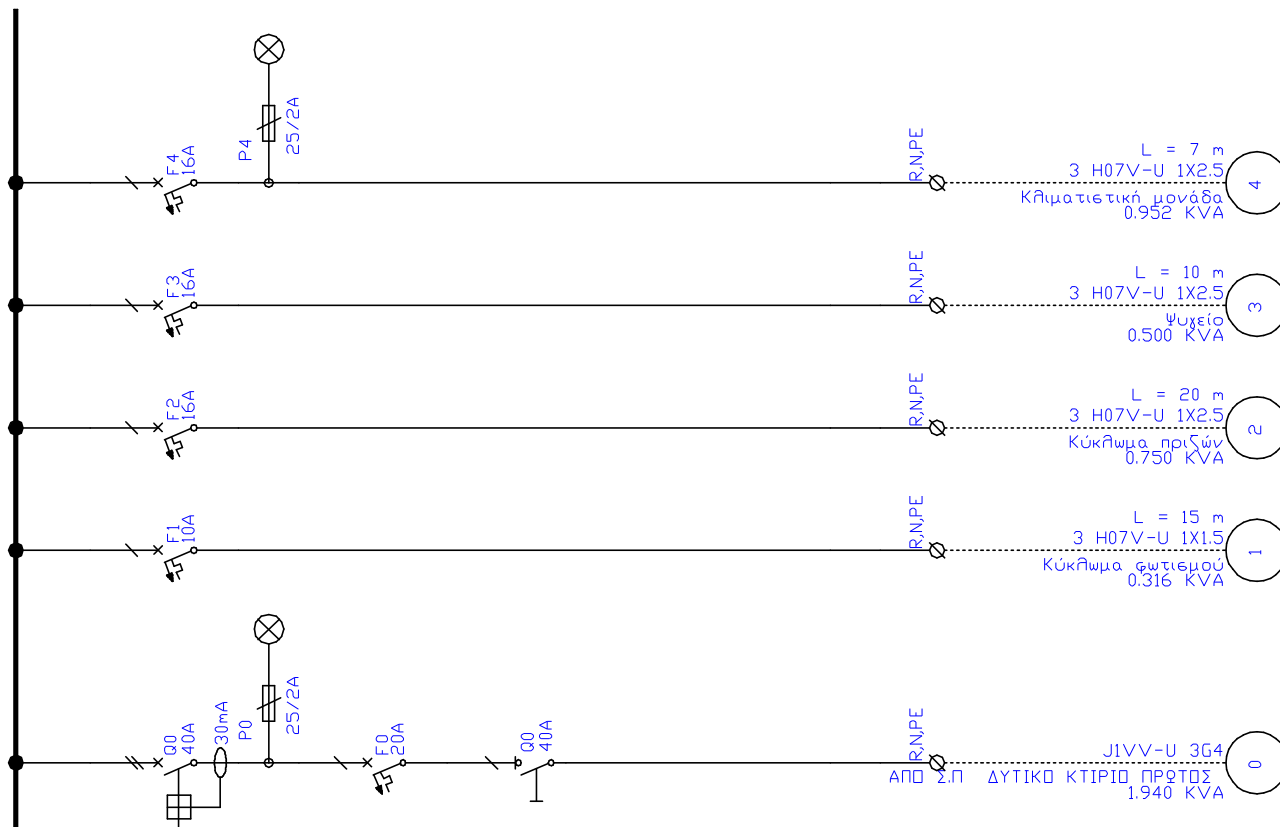
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Σ25.Π Σ25.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.25	Αναθ. 1 από 1
			Ημερομηνία			



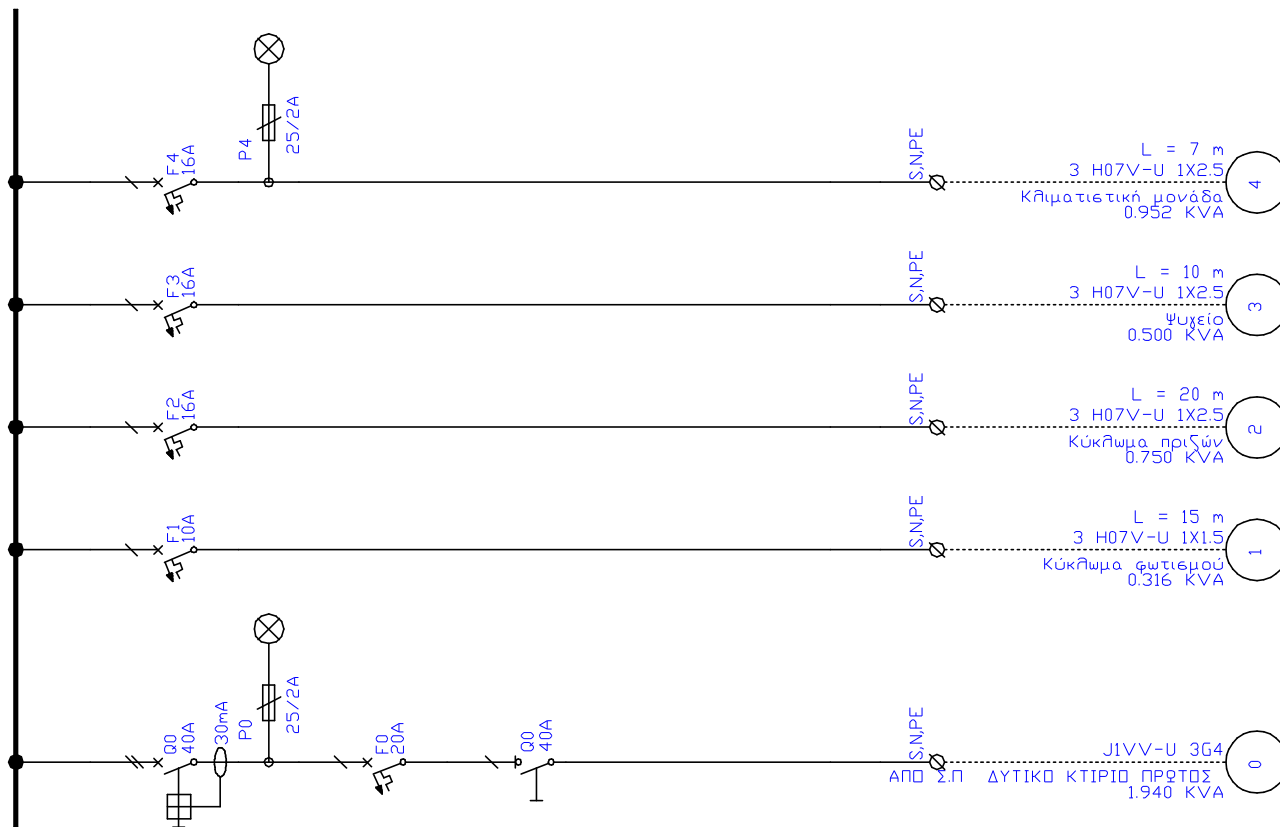
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ26.Π Σ26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΩΜ.26	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	-----------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------



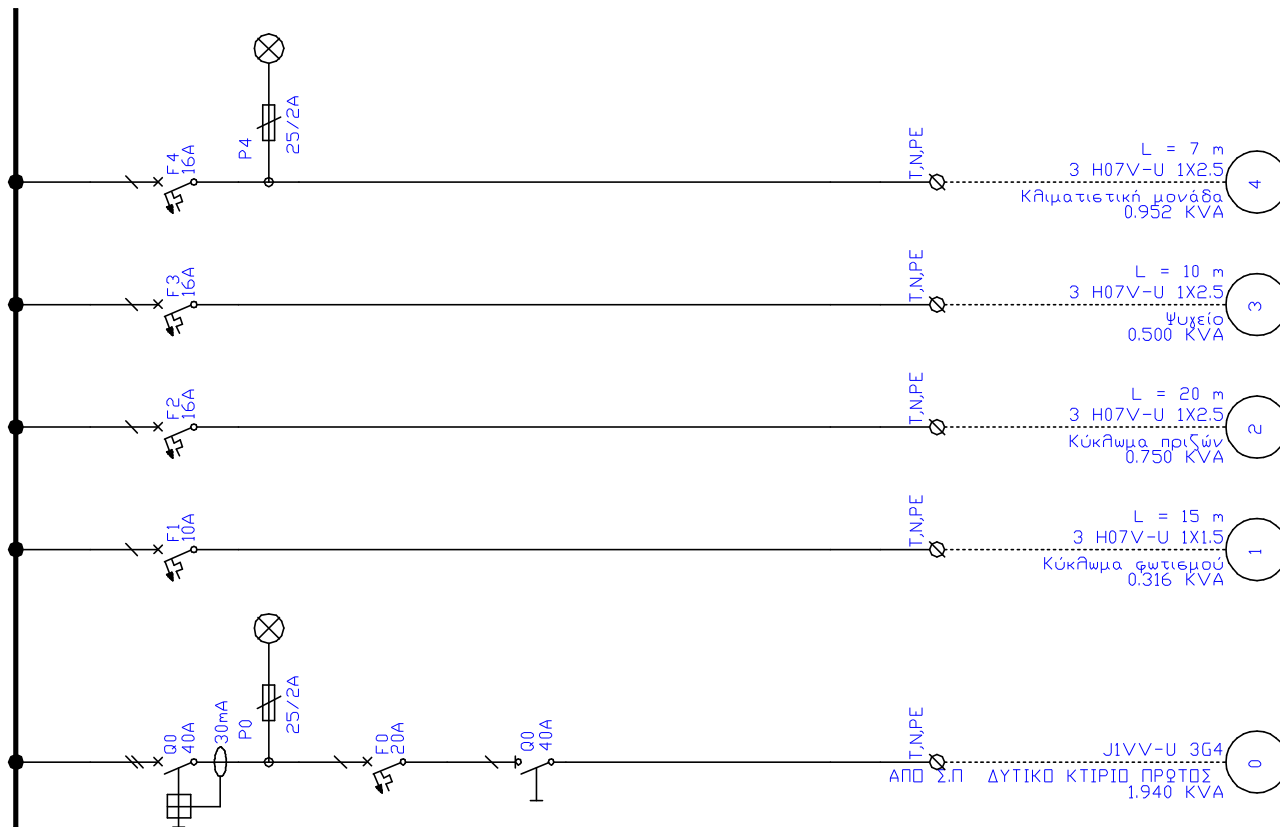
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Σ27.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1
			Ημερομηνία	Σ27.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.27		1



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Σ28.Π Σ28.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.28	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				1



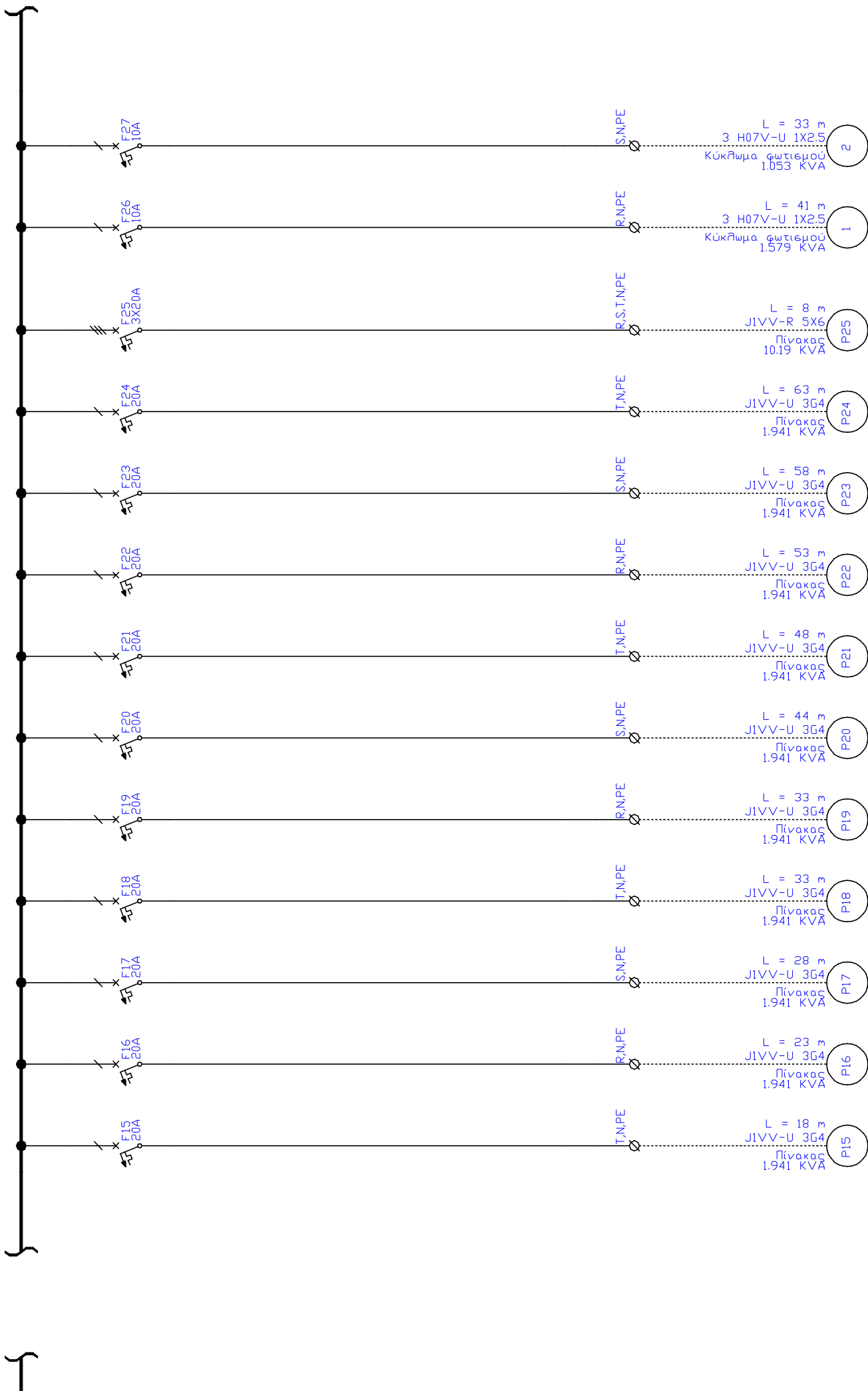
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ29.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1
			Ημερομηνία	Σ29.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.29		από 1



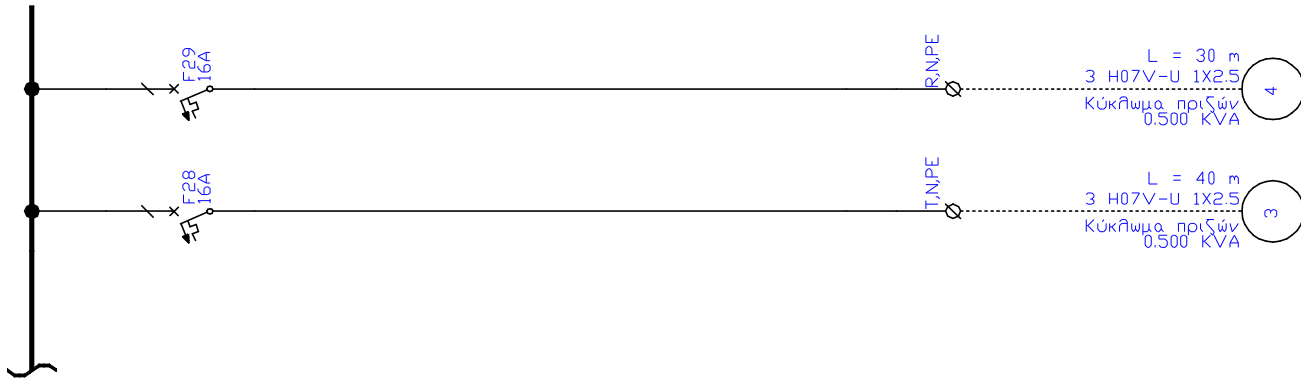
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Σ 30.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	Σ 30.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΔΩΜ.30		1
							1



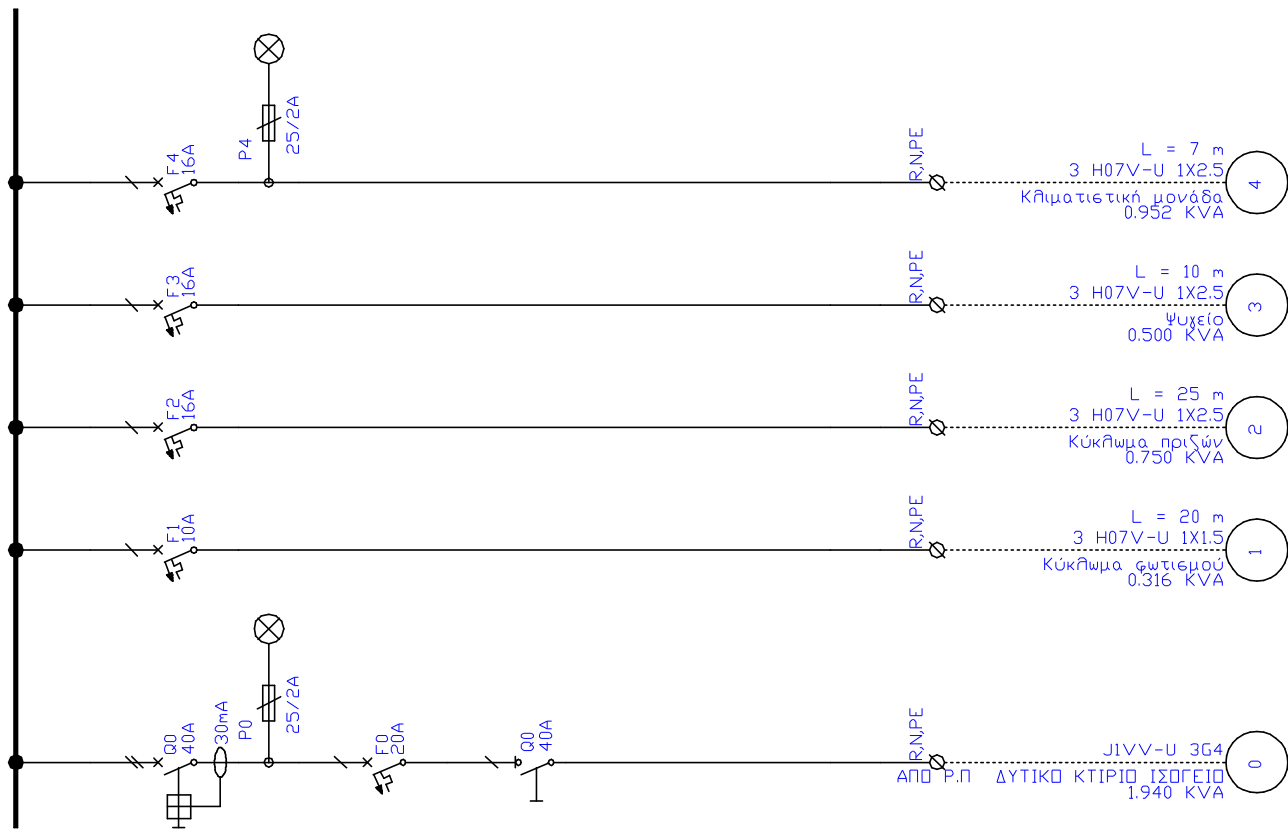
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: P,Π	P,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναδ.	Σελίδα
								1
								3



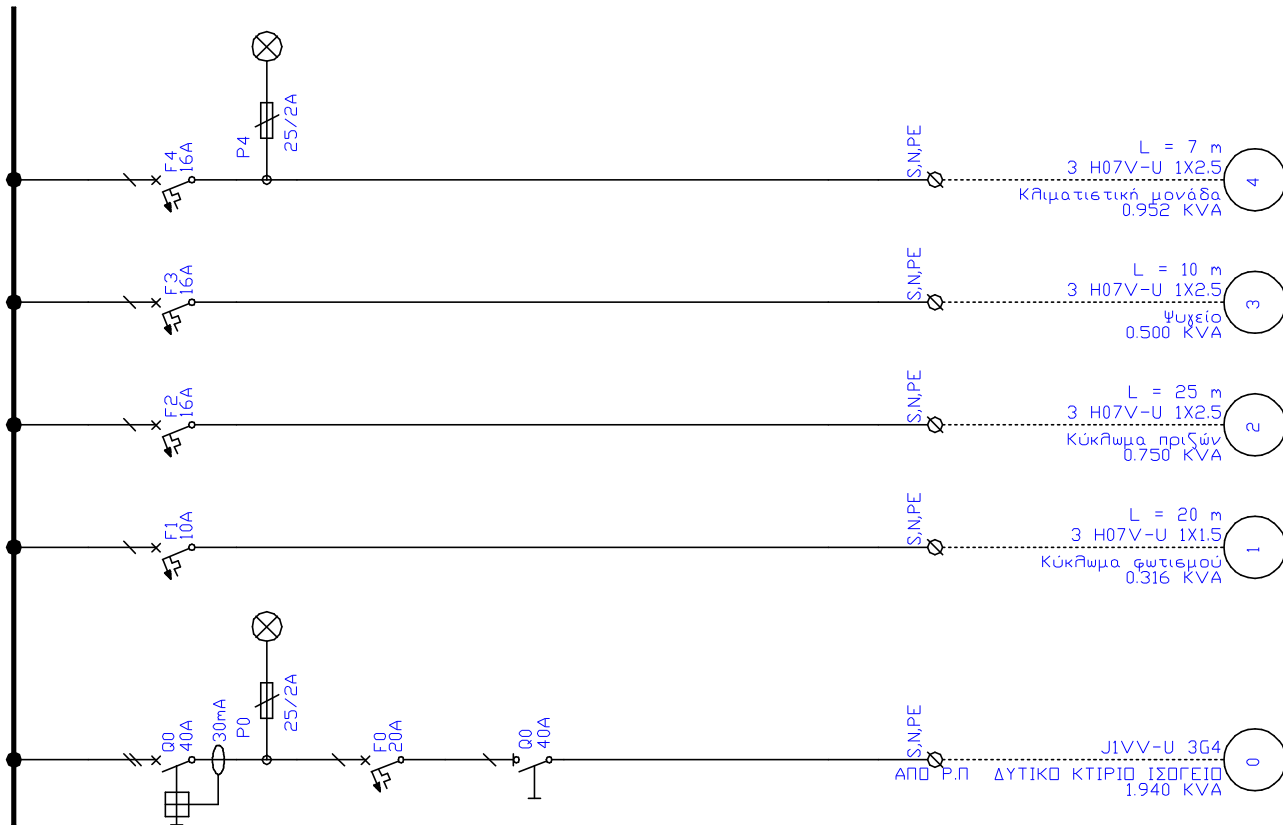
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: P,Π	P,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΝΘΟΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								2
								3



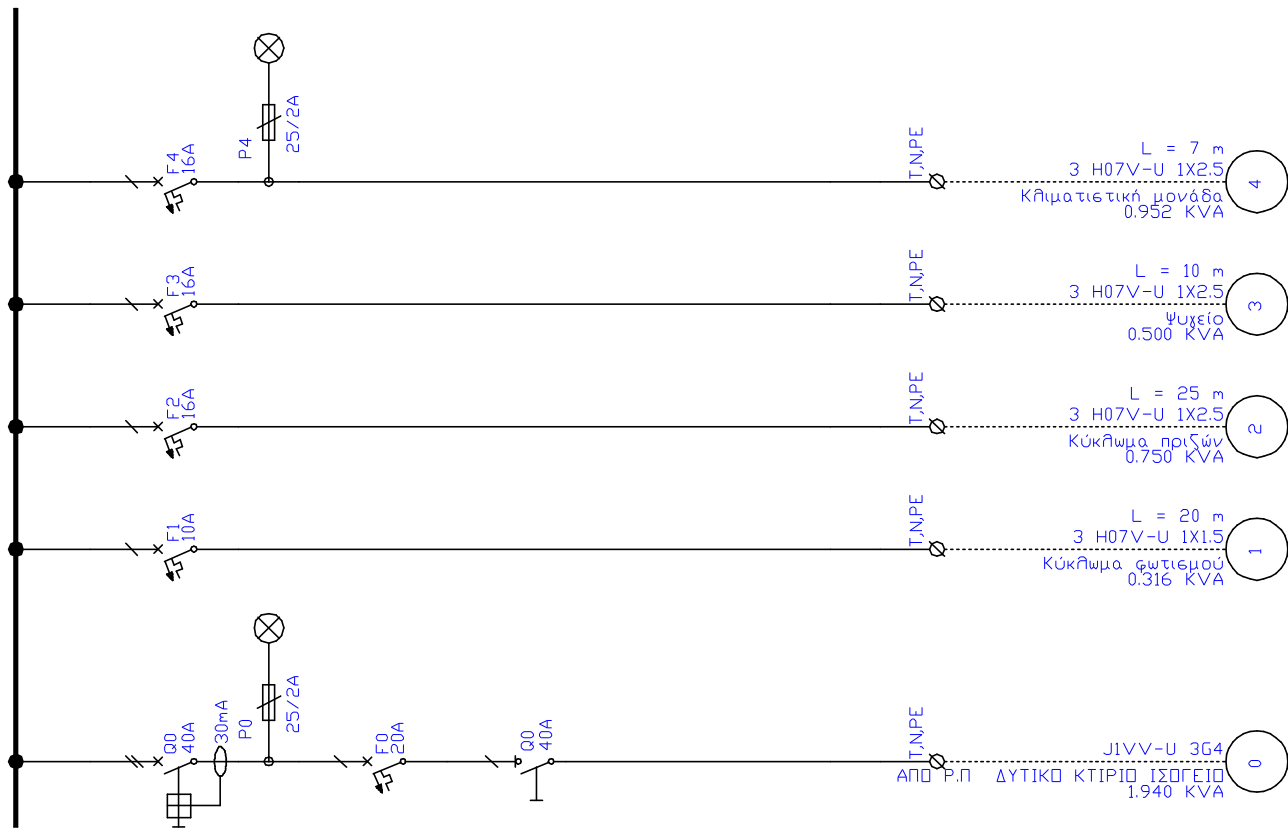
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Ρ,Π Ρ,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							3



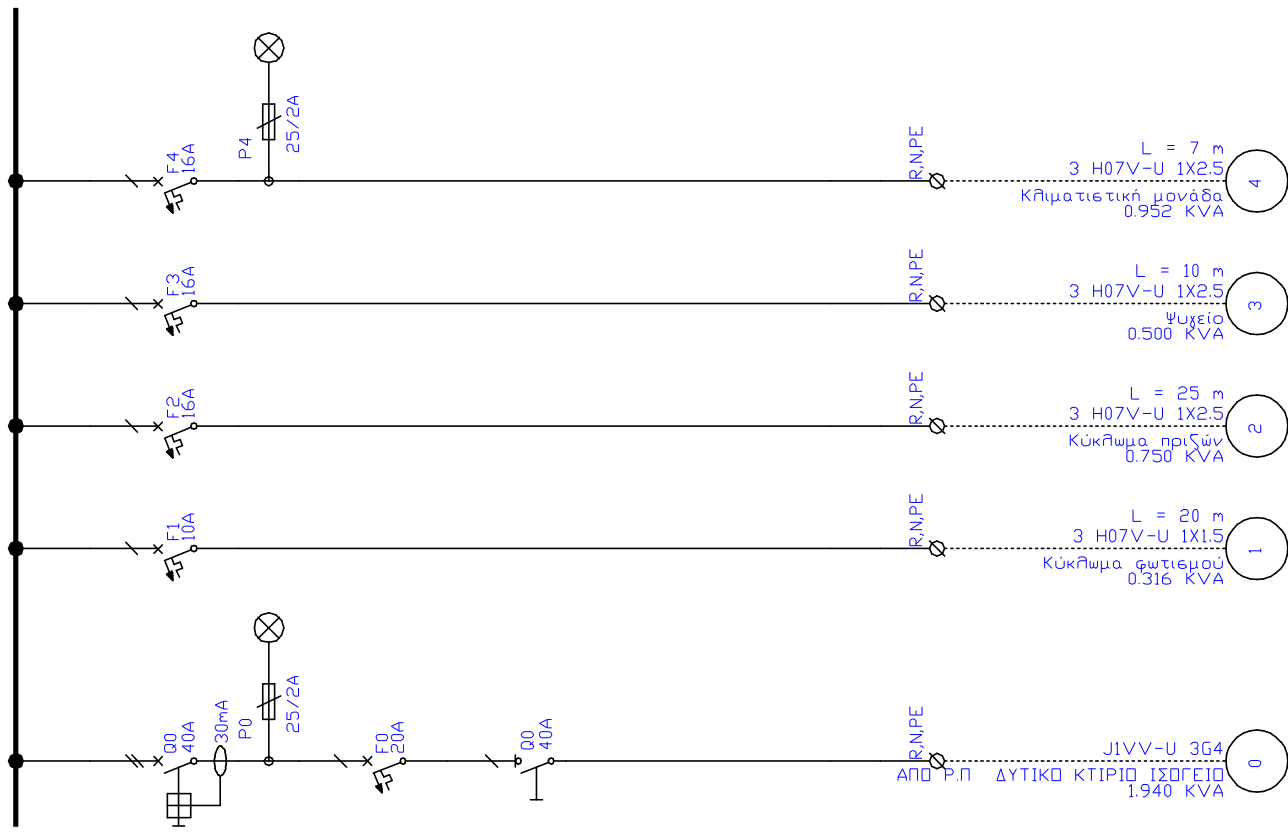
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P1.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				P1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ.1			1



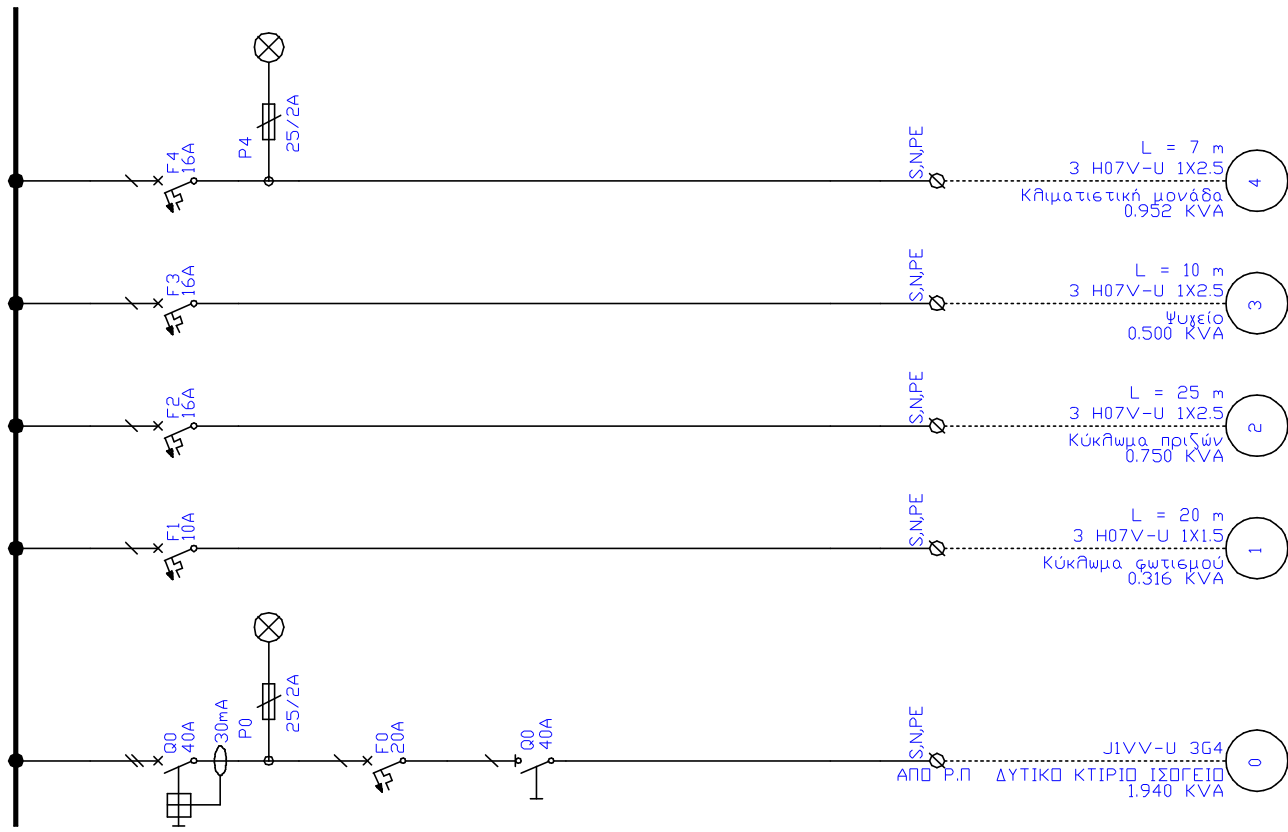
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: P2.Π	P2.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
										1
										1
										1



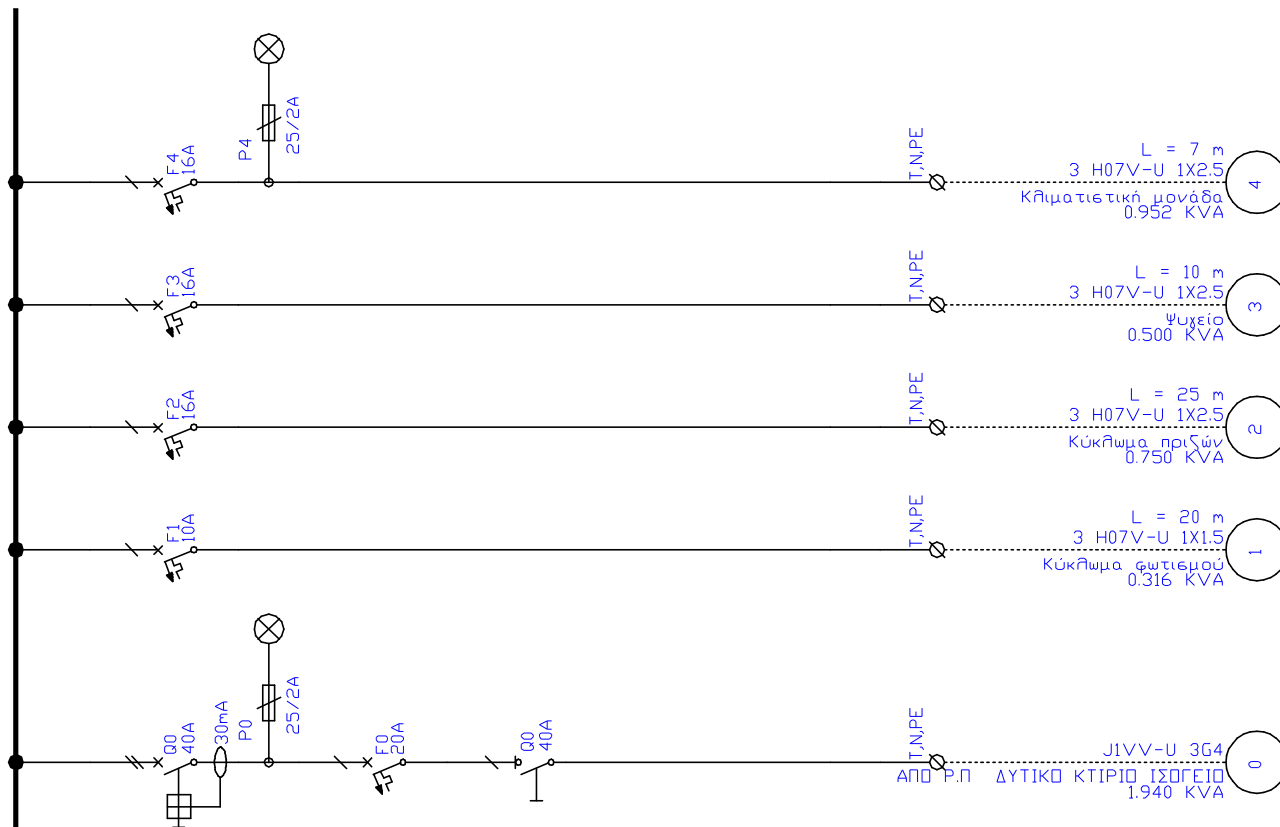
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: P3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.3	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



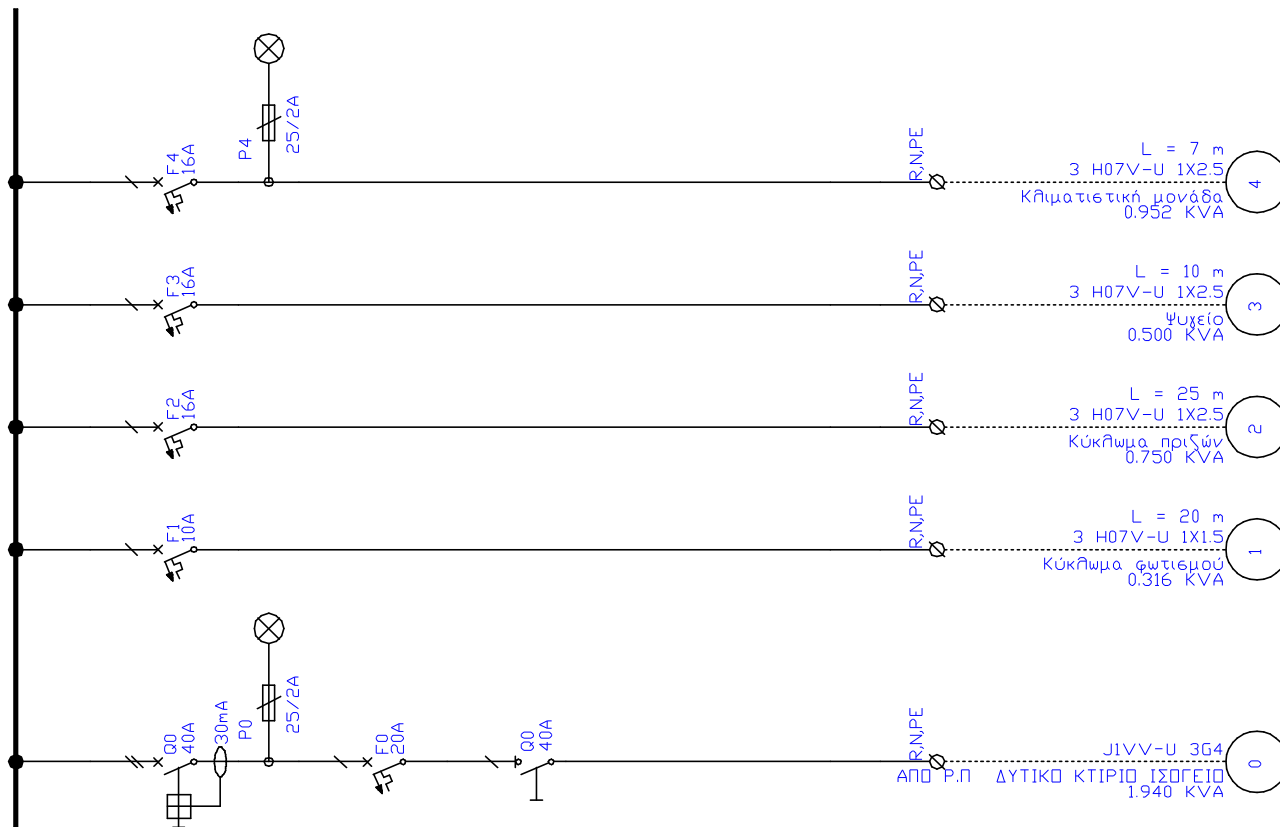
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Προμεία Πίνακα: P4,Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				P4,Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.4		1



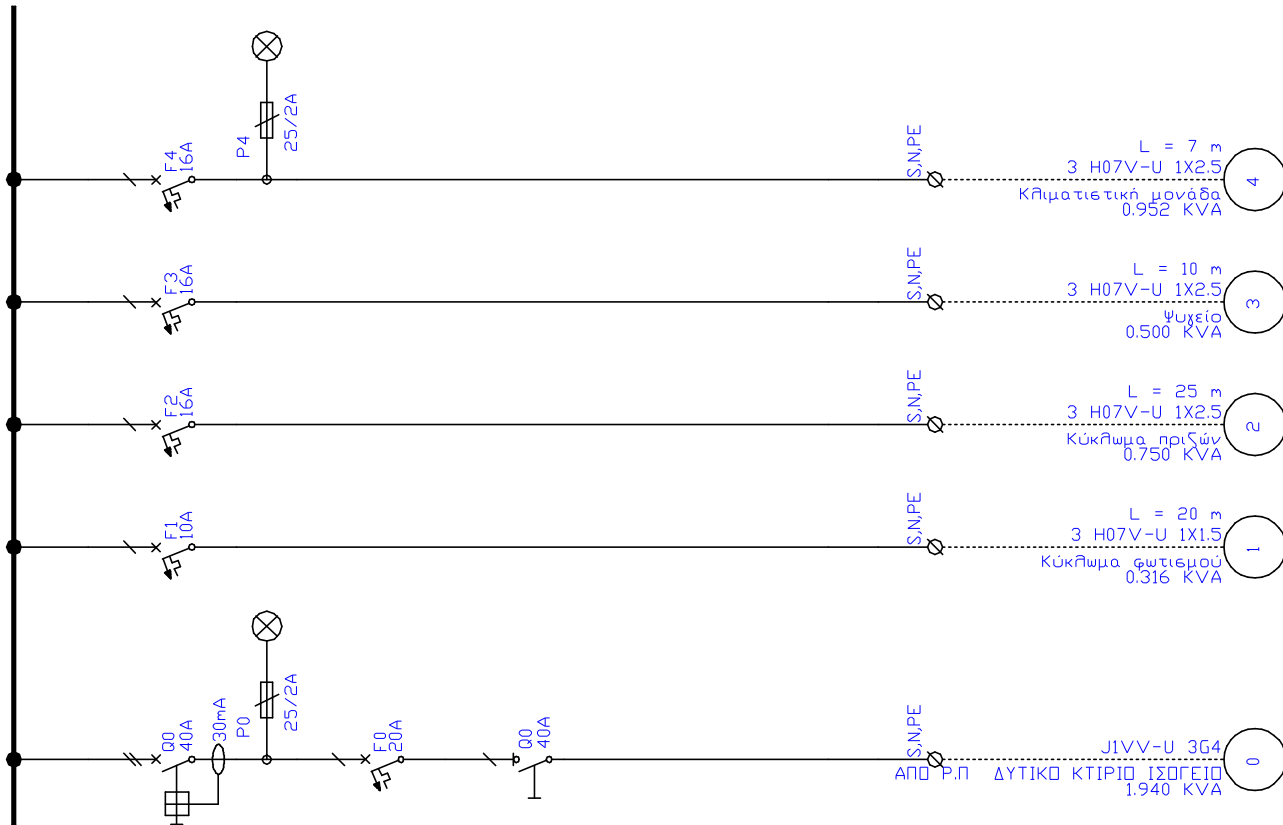
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P5.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			Ημερομηνία	P5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑ		



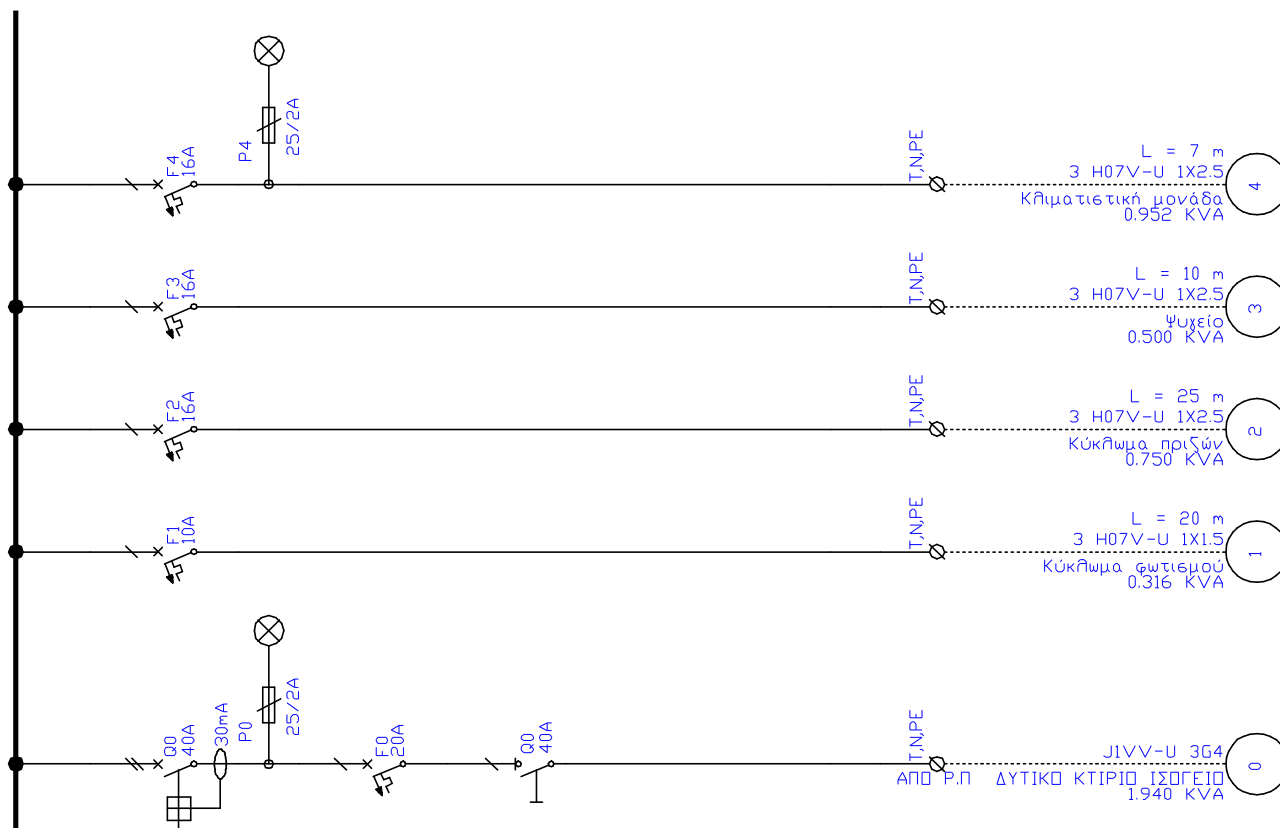
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P6.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ.6	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
								1



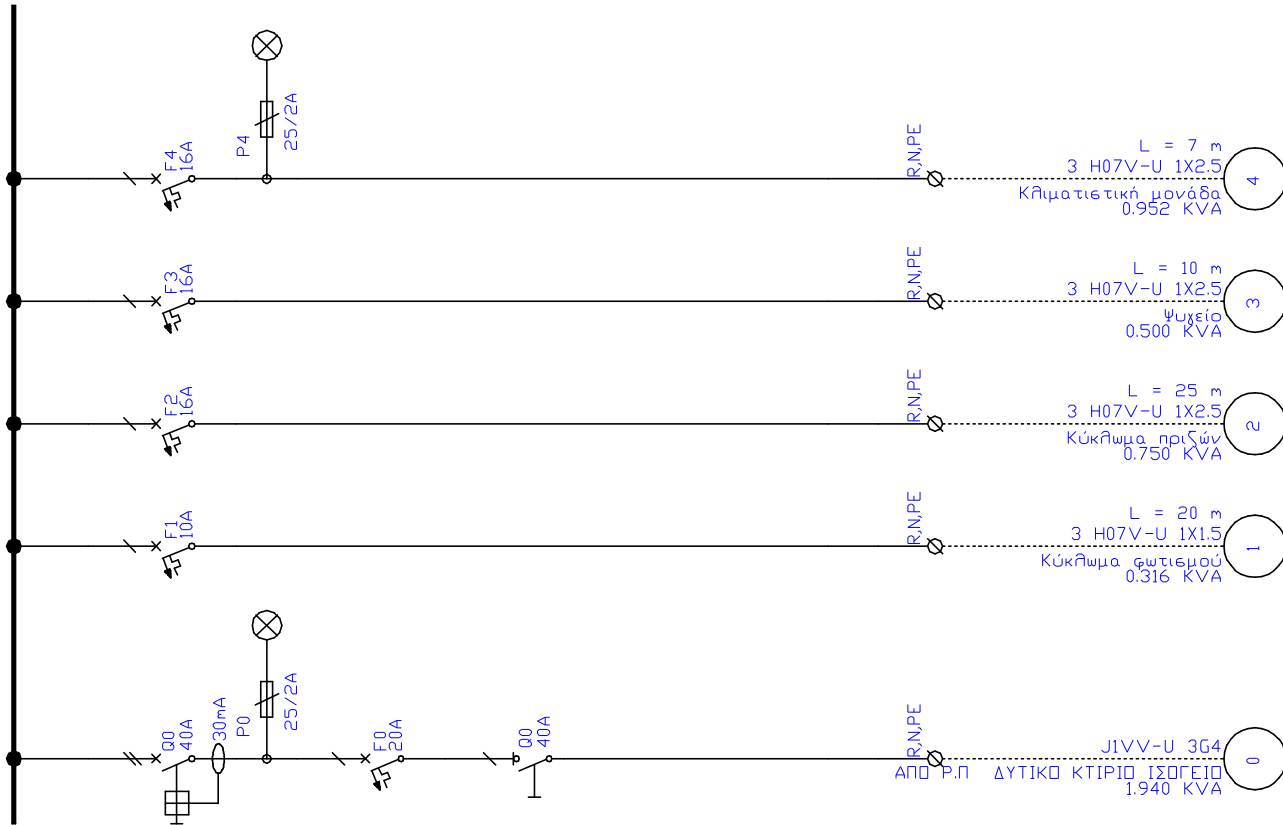
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Προσέλα Πίνακα: P7.Π	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	Αναθ. Σελίδα 1	Από 1



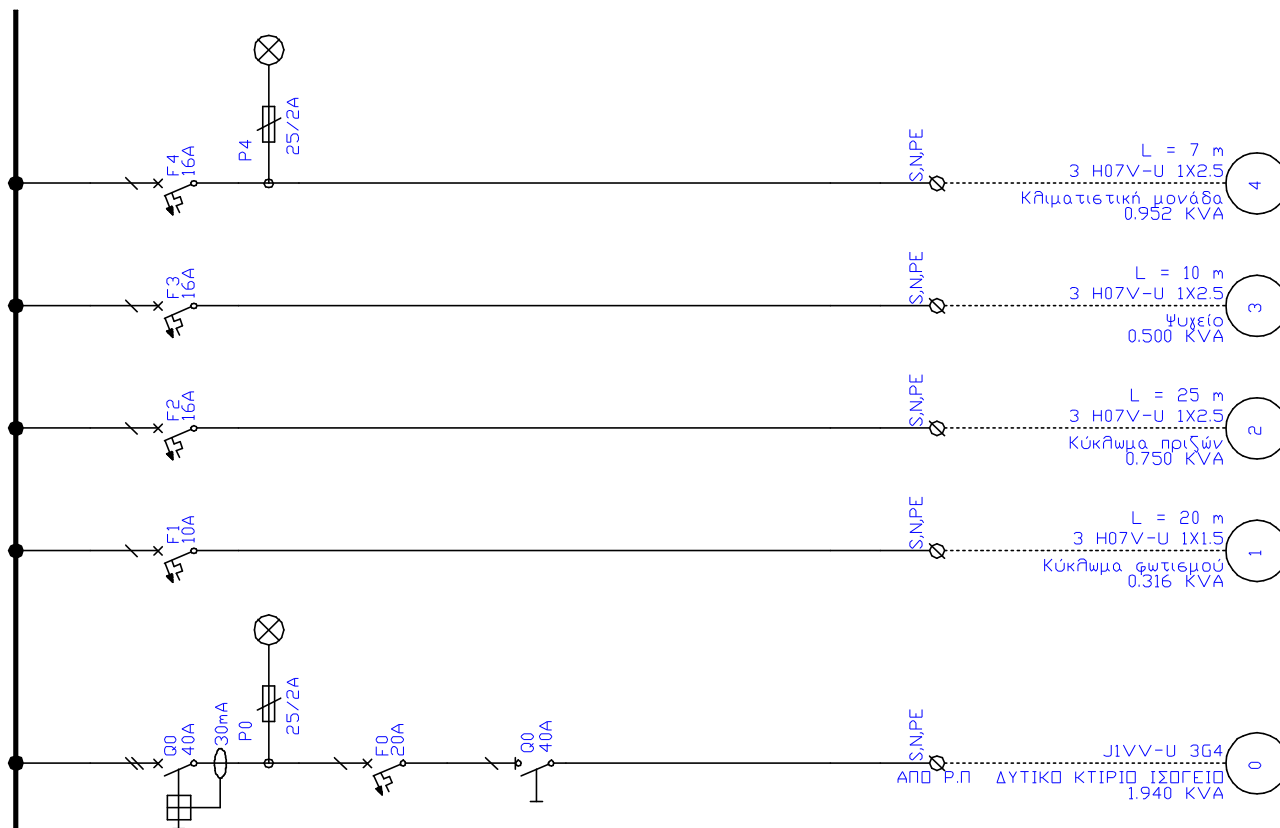
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P8.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				P8.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.8		1



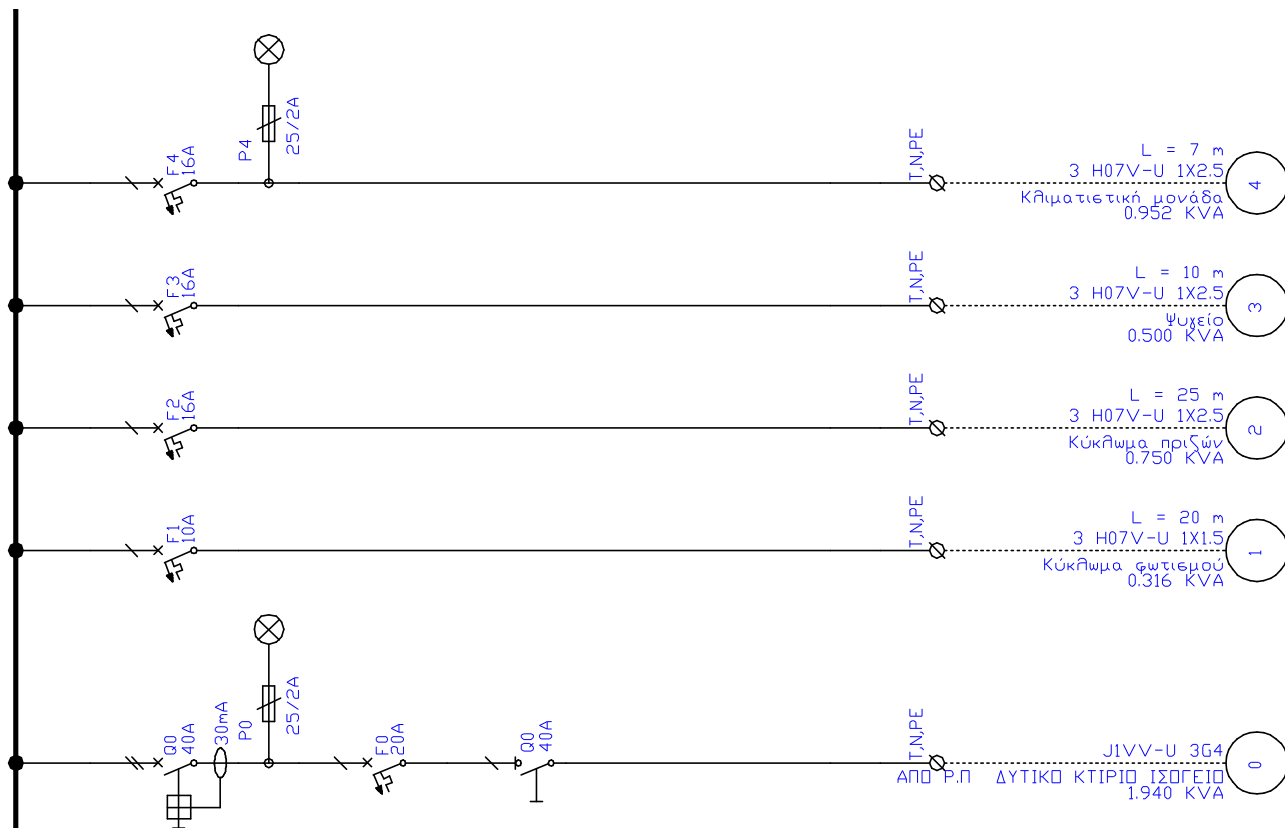
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: P9,Π P9,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.9	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			Ημερομηνία			



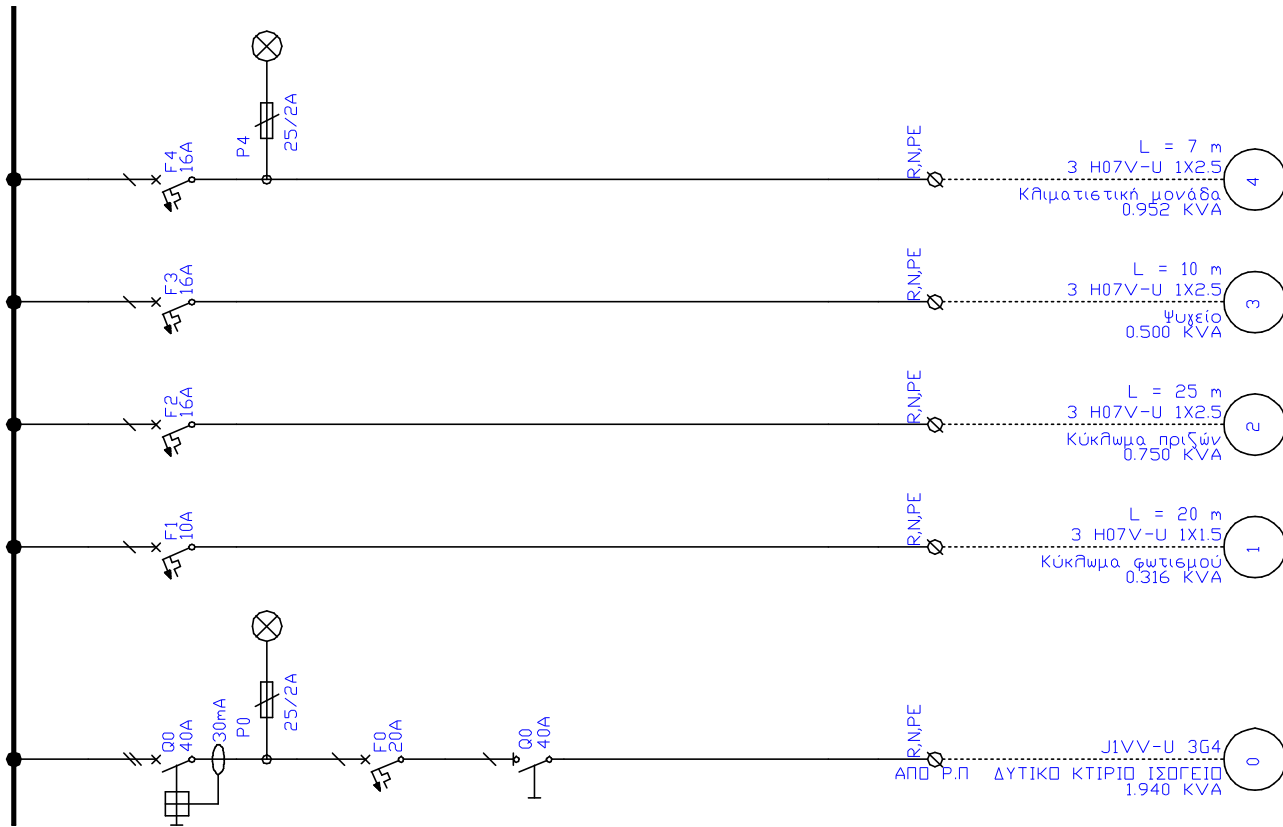
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: P10.Π P10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.10	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



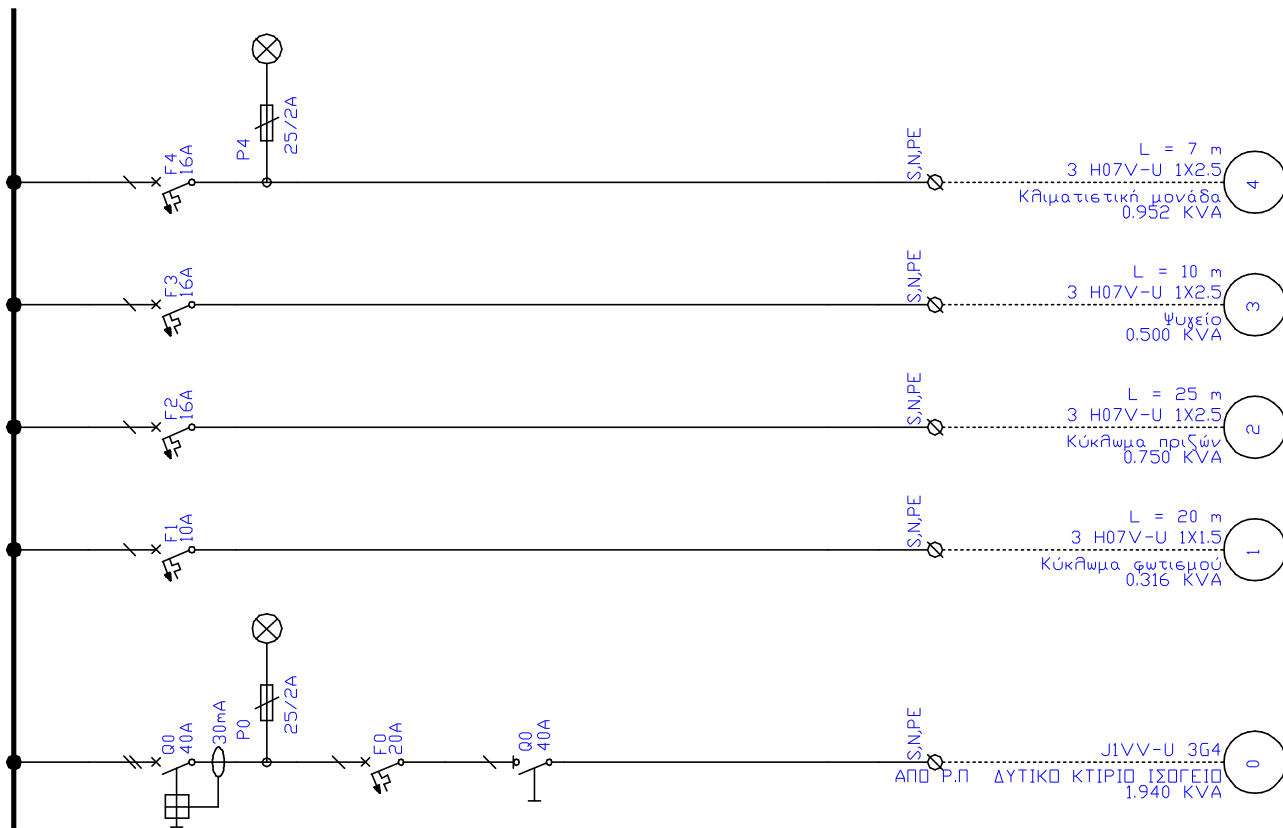
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P11.Π P11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑ ΤΙΟ.11	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



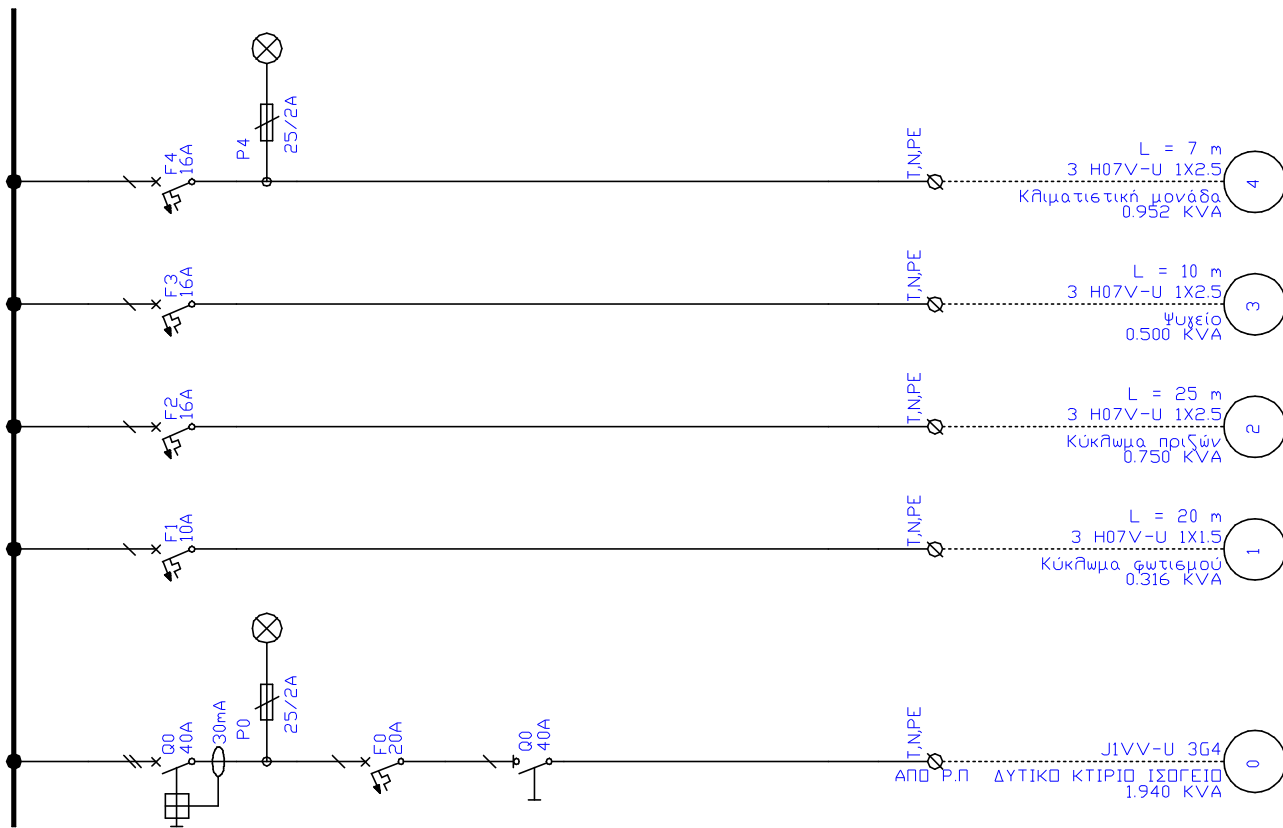
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P12.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				P12.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.12		1
							1



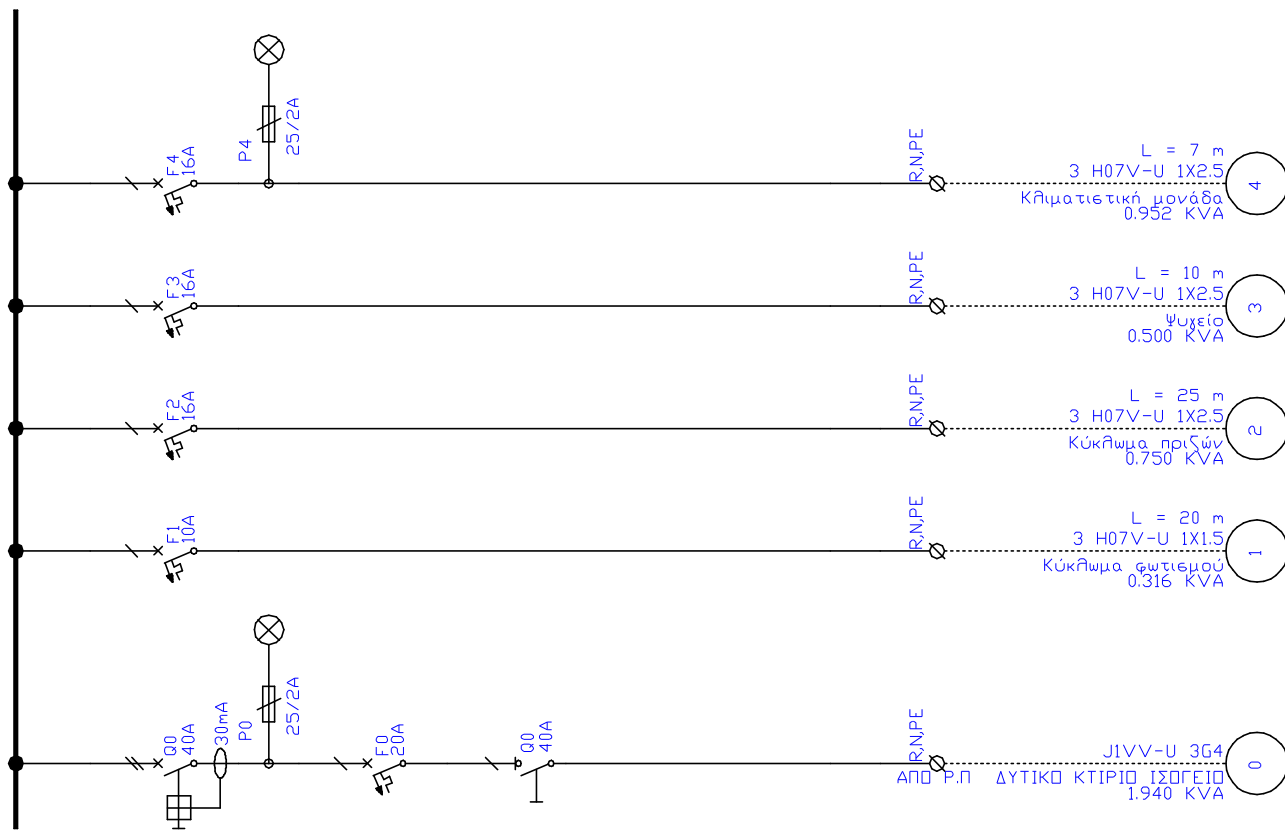
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P13.Π P13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.13	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



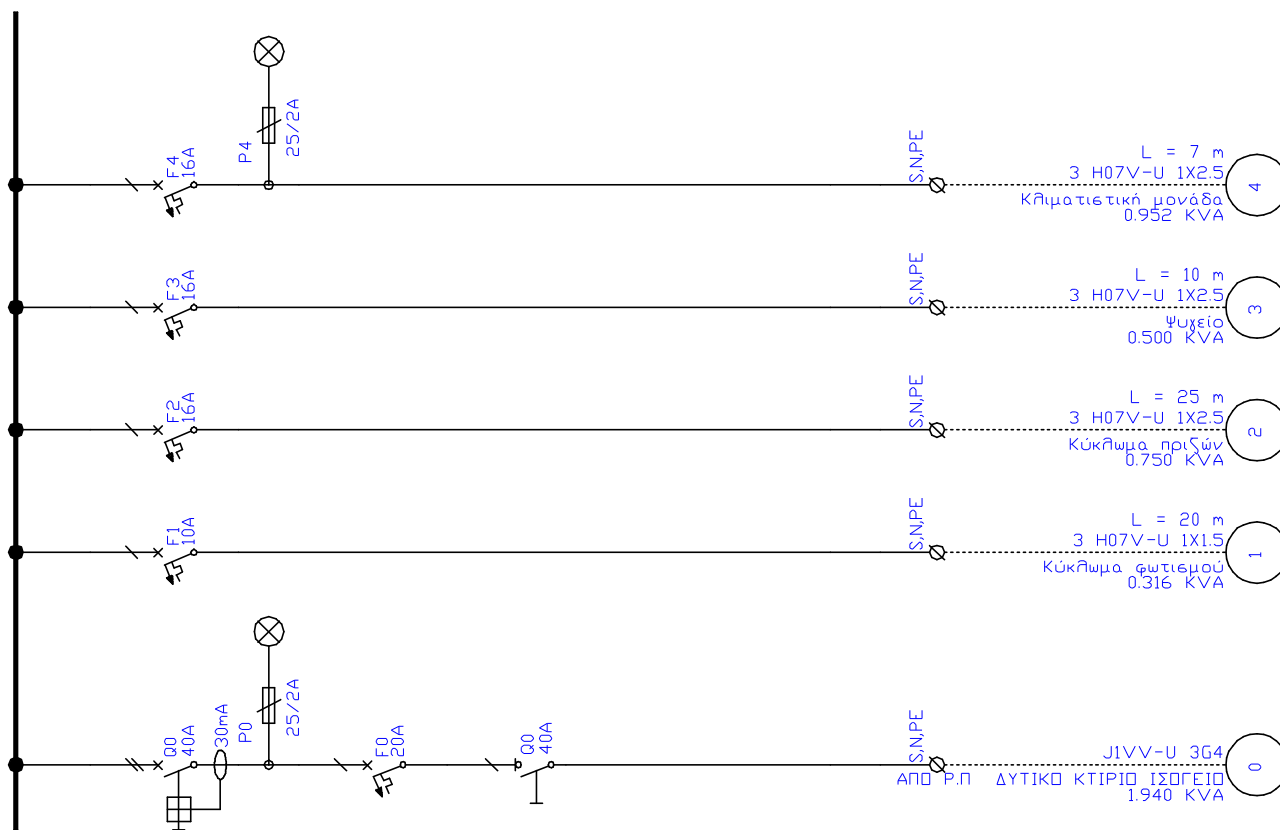
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: P14,Π P14,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.14	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
			Ημερομηνία			



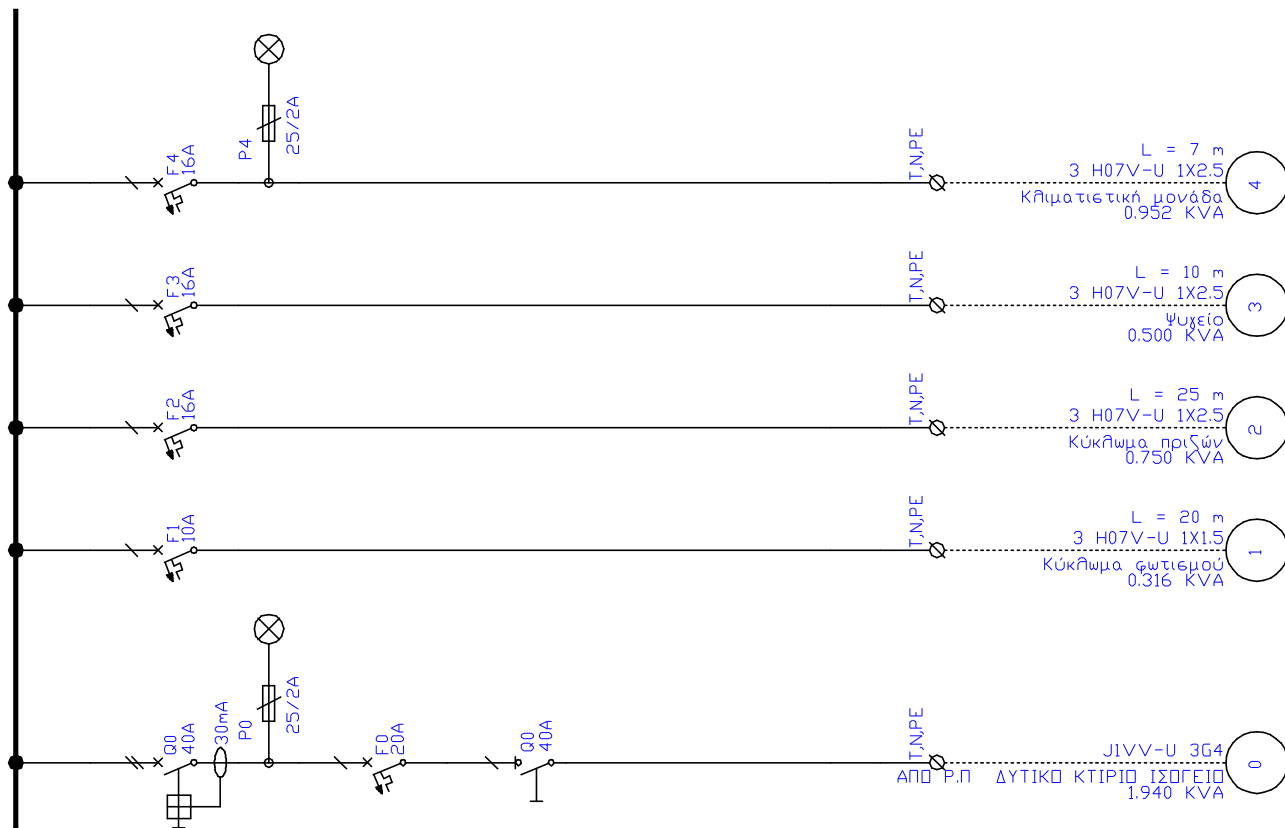
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P15.Π P15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.15	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία				από	1



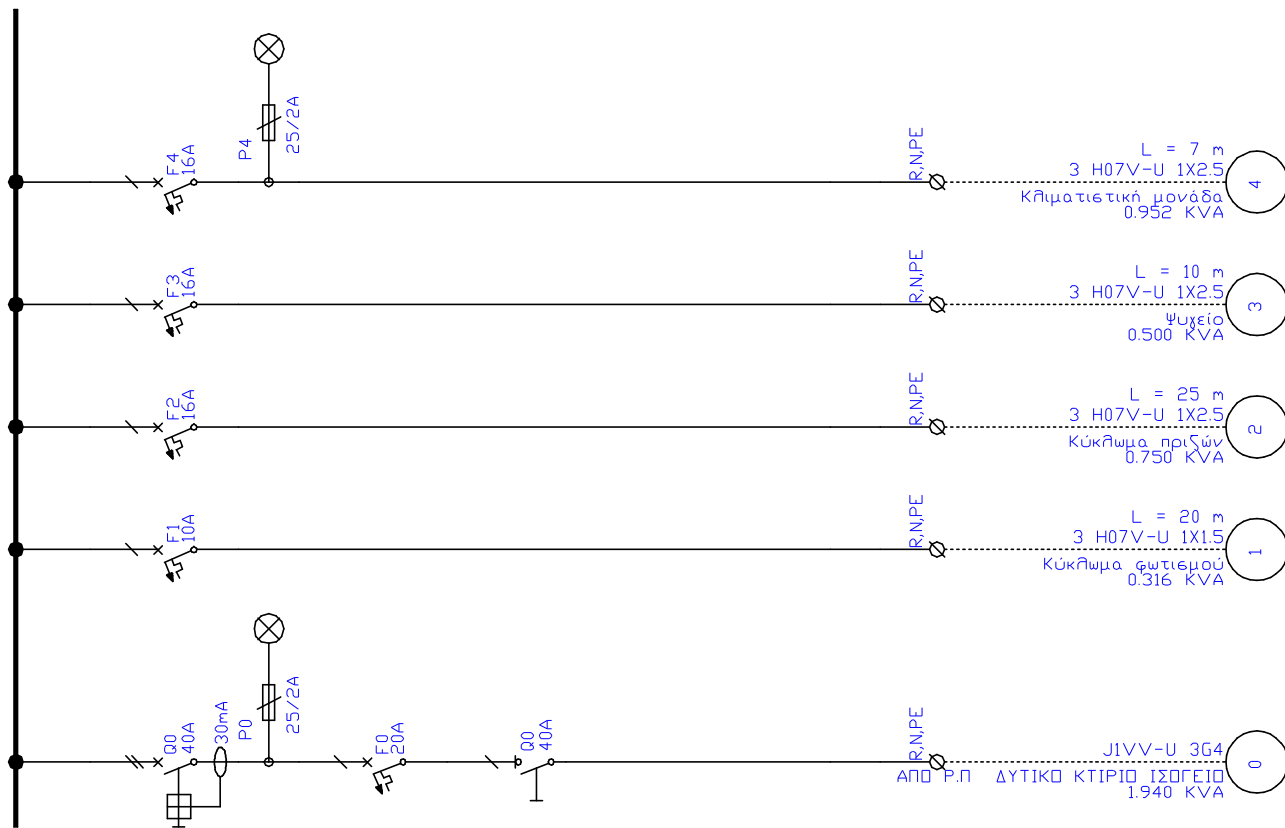
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P16.Π P16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.16	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



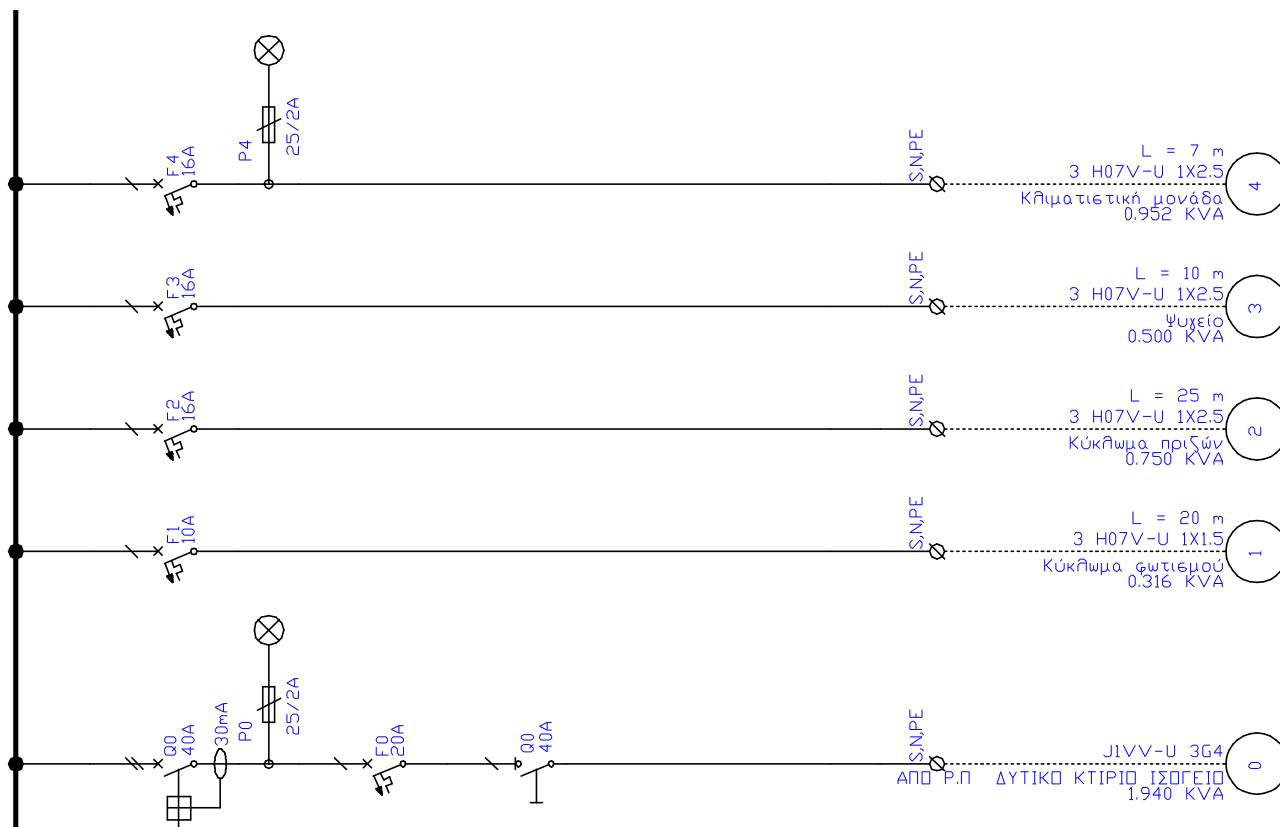
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P17.Π P17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.17	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία				από	1



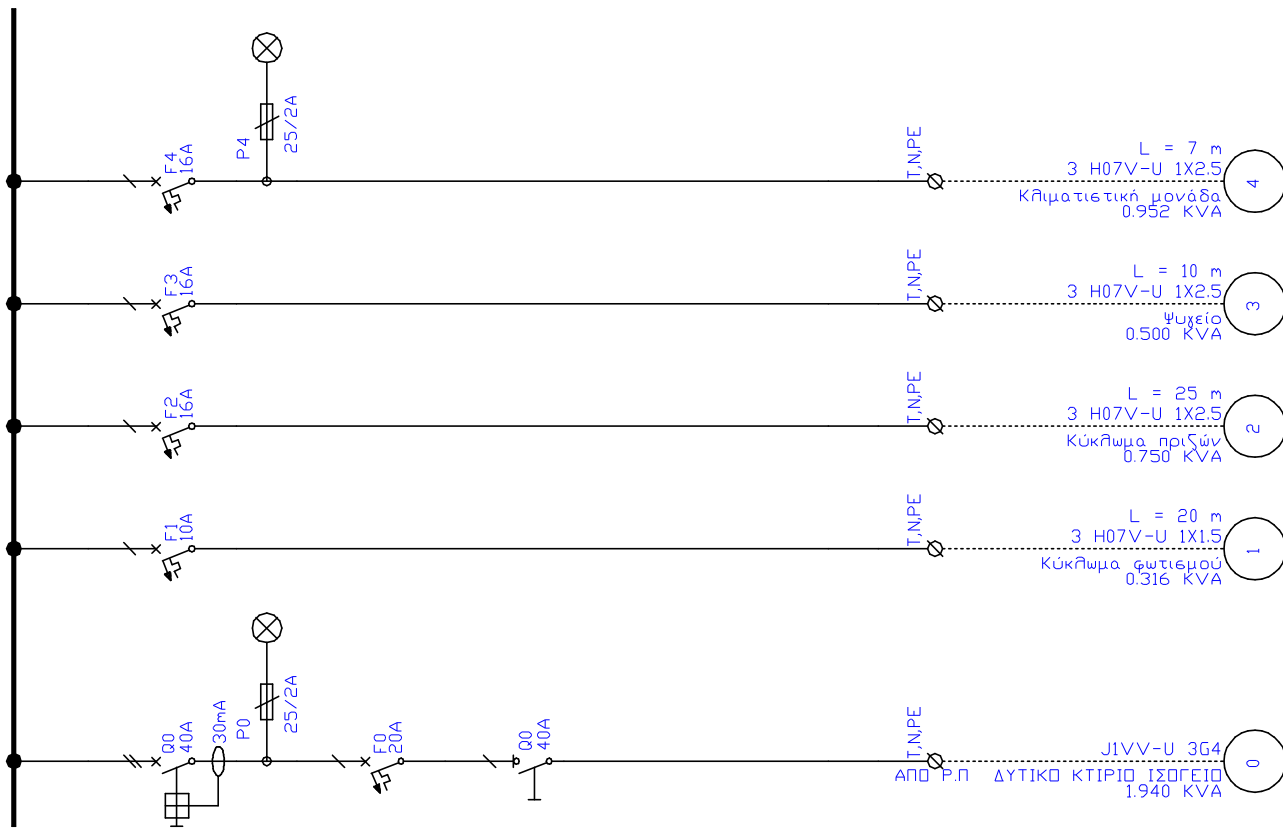
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Προμεία Πίνακα: P18.Π P18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.18	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



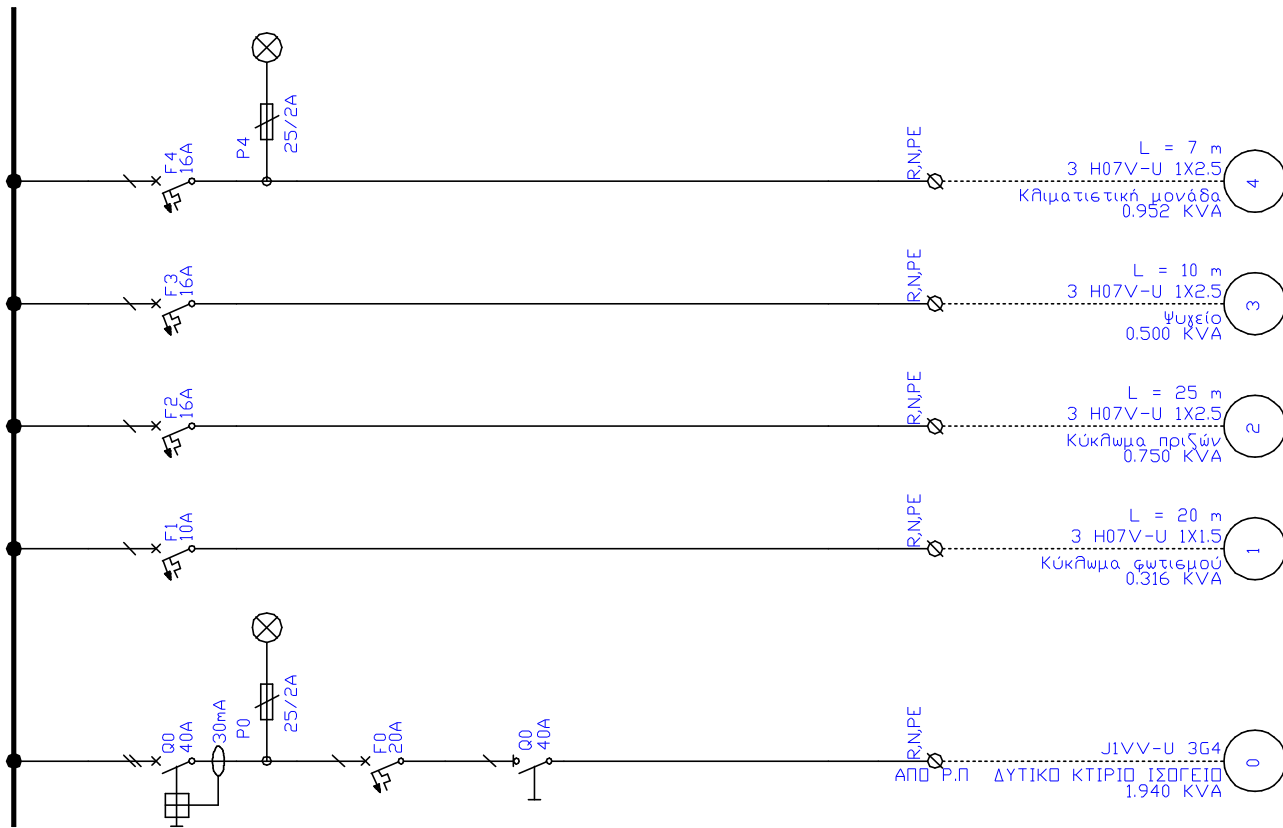
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P19,Π P19,Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.19	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



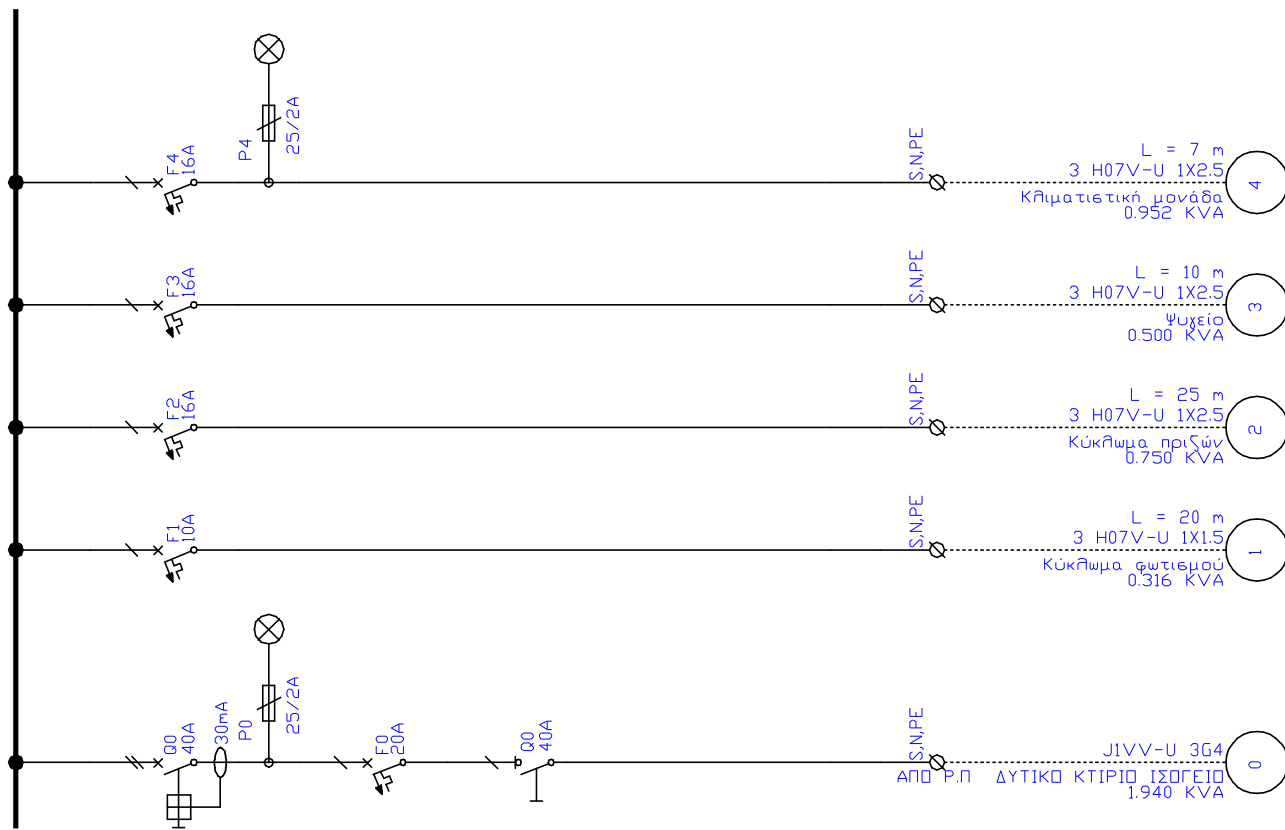
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P20.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				P20.Π	ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.20		1



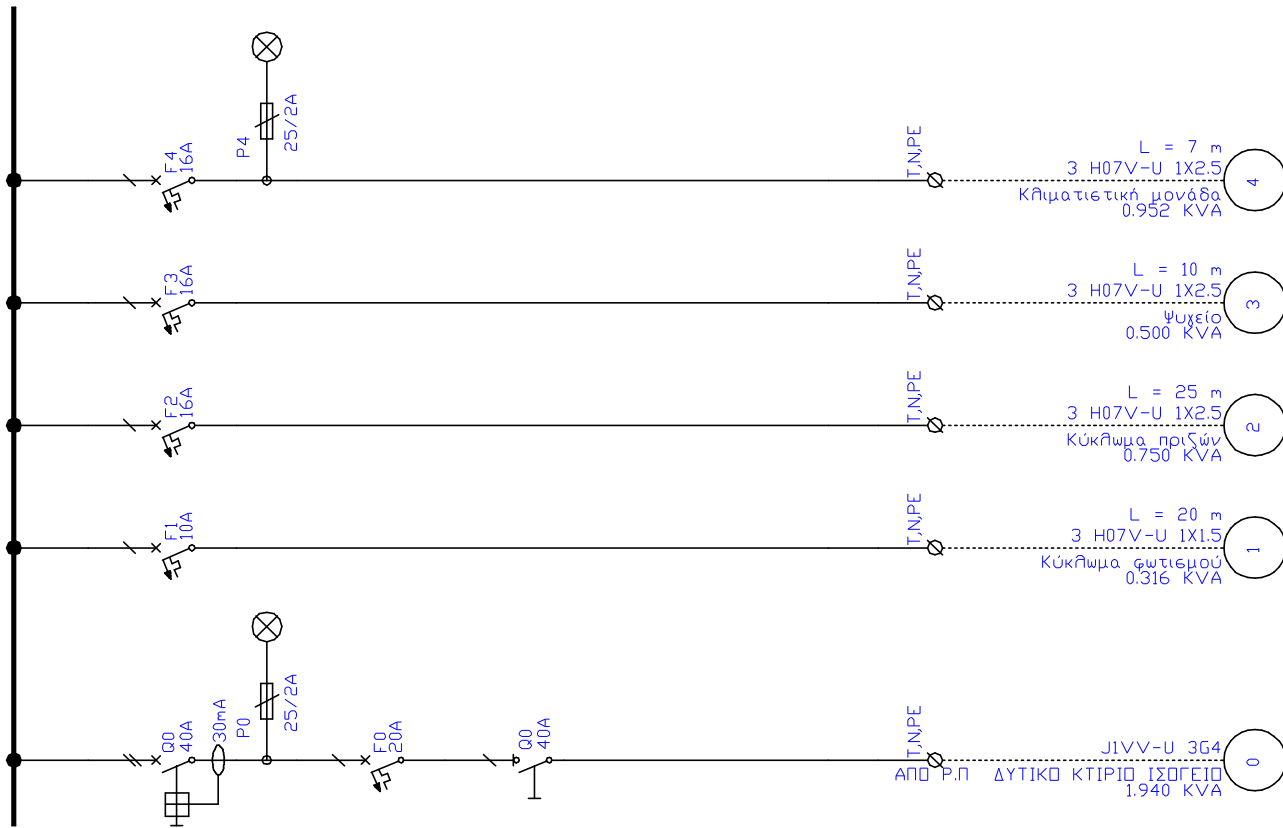
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: P21.Π P21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.21	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα 1	1
			Ημερομηνία				από	1



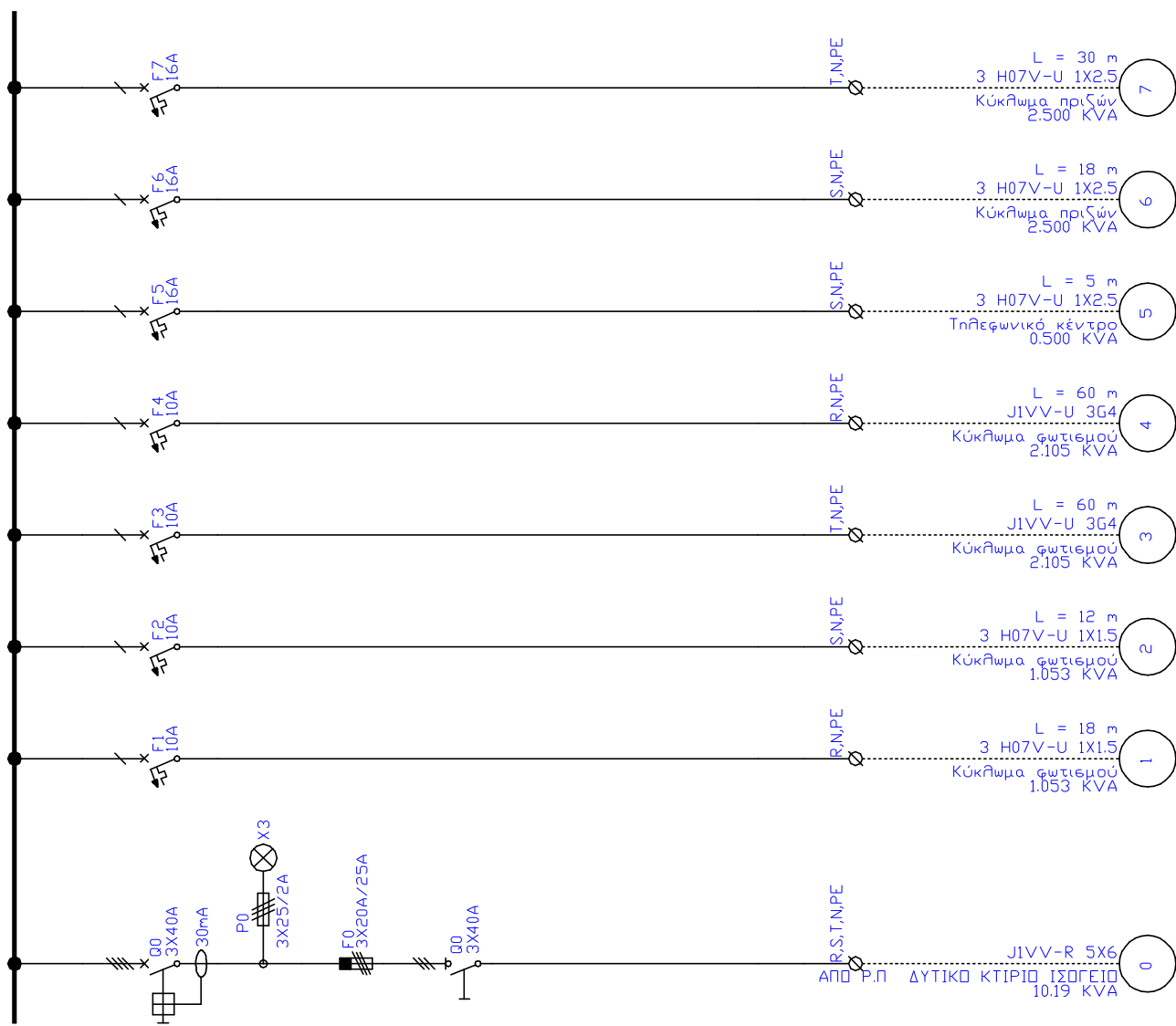
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: P22.Π P22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.22	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



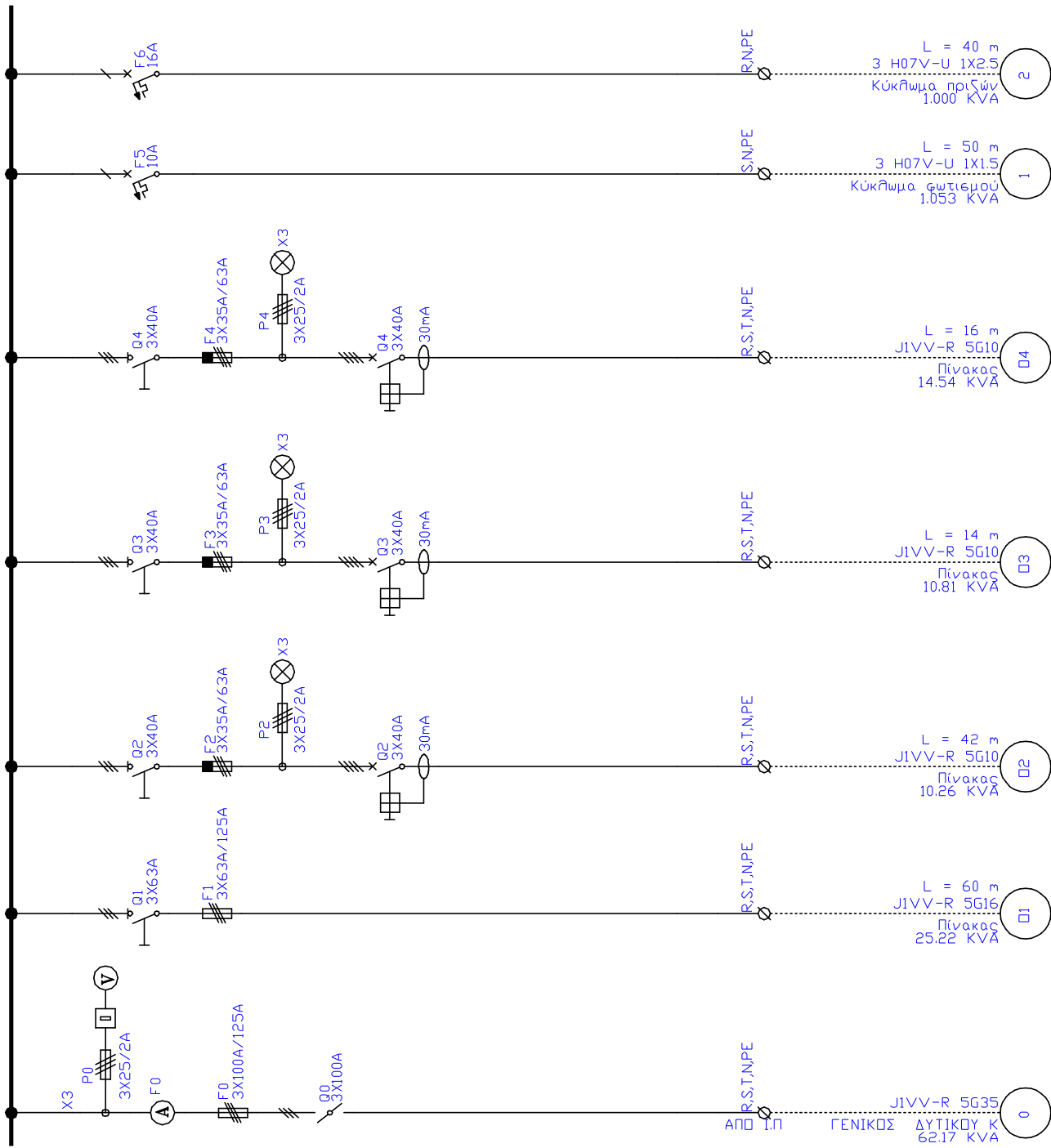
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: P23.Π P23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.23	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. 1	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				
			Ημερομηνία				



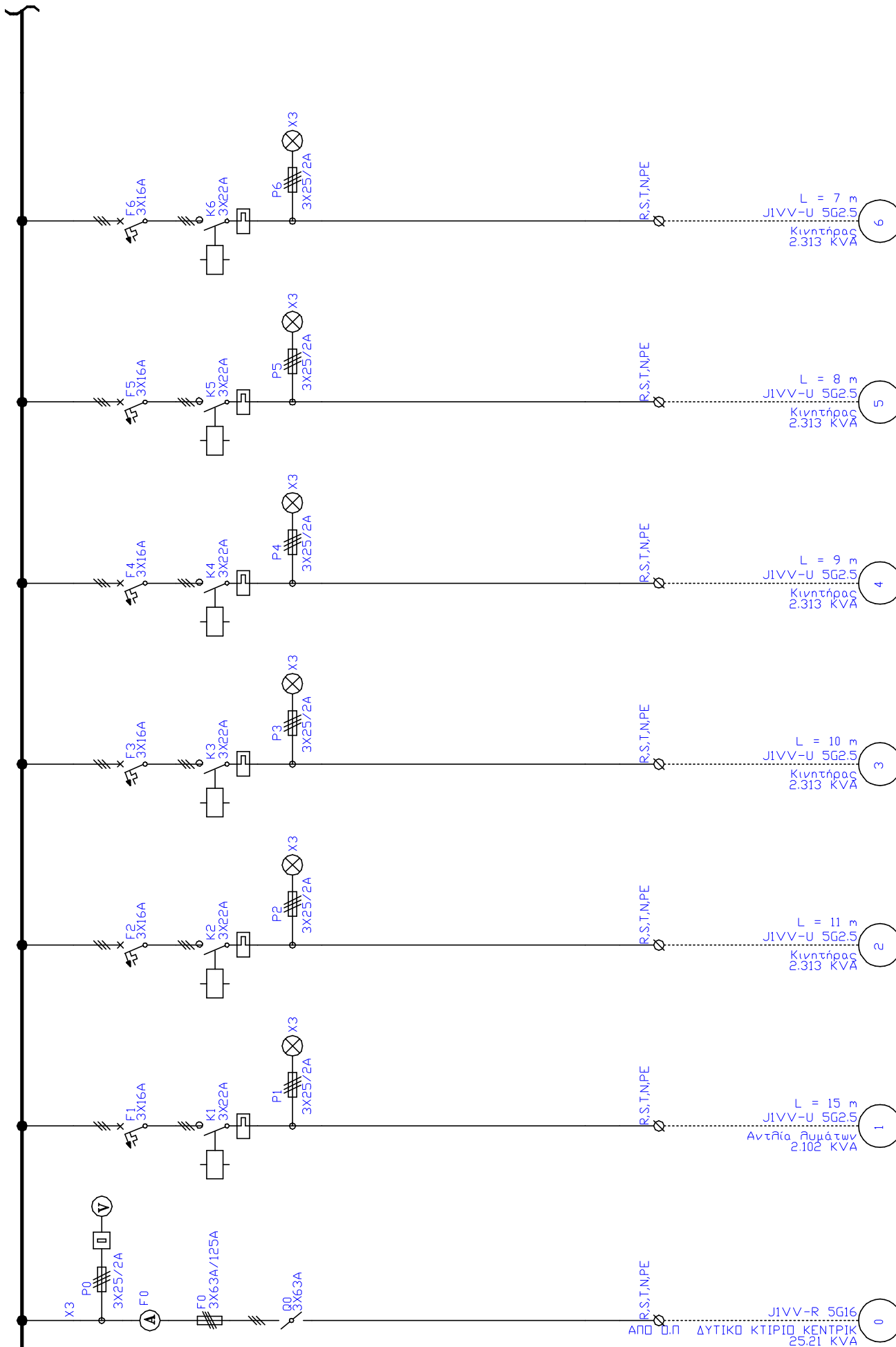
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: P24.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ P24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.24	Αναθ.	Σελίδα
							1
							1



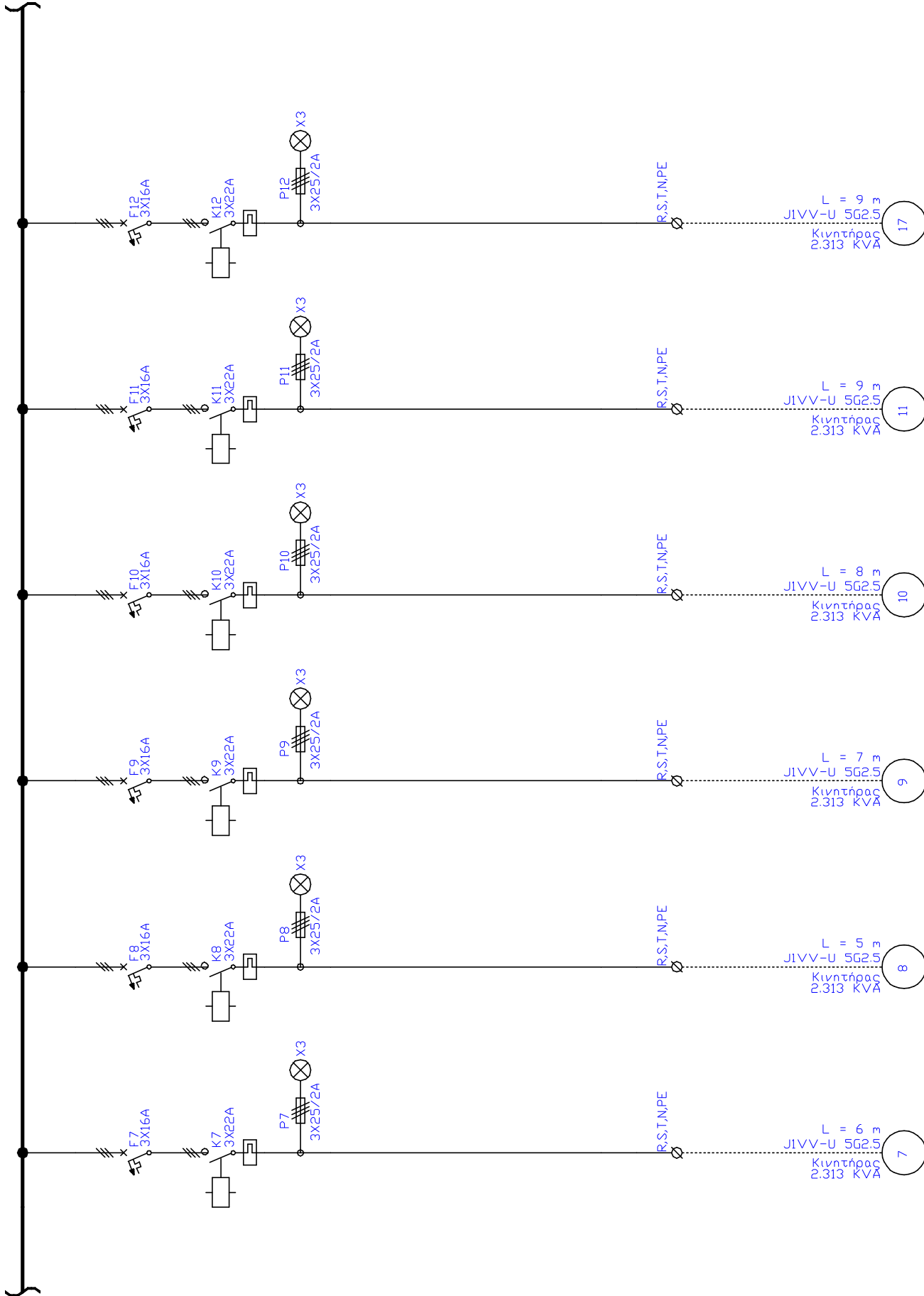
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία				Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: P25.Π	ΕΠΙΘΕΤΟ ΟΝΟΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΣ P25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΓΙΟ ΡΕΞΕΨΙΟΝ	Αναθ.	Σελίδα
										1
										1



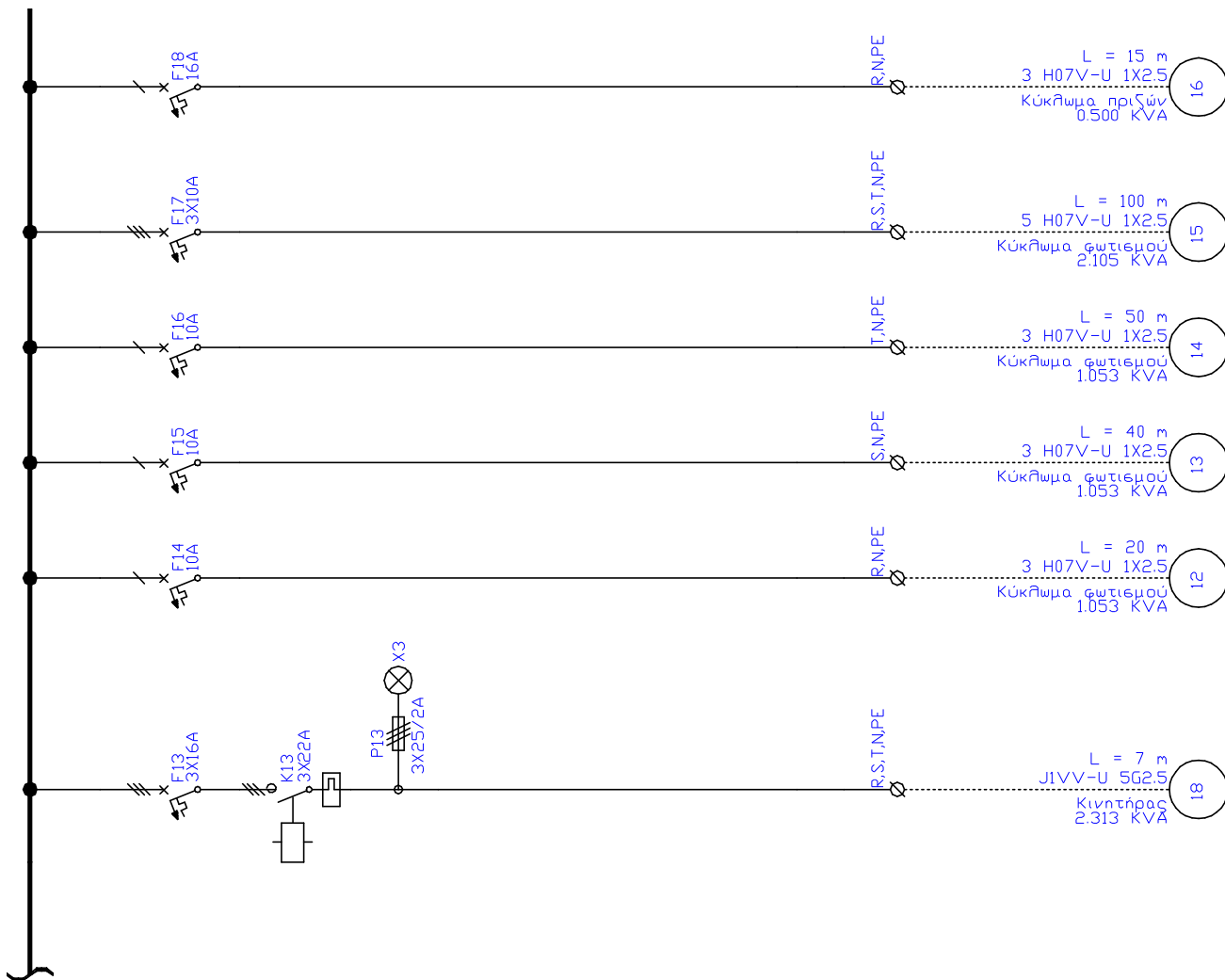
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ό.Π	Ό.Π	Διομοσία Πίνακα:	ΓΕΝΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΤΕΙΟΥ		ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		Αναθ.	Σελίδα
									Ημερομηνία				1	1



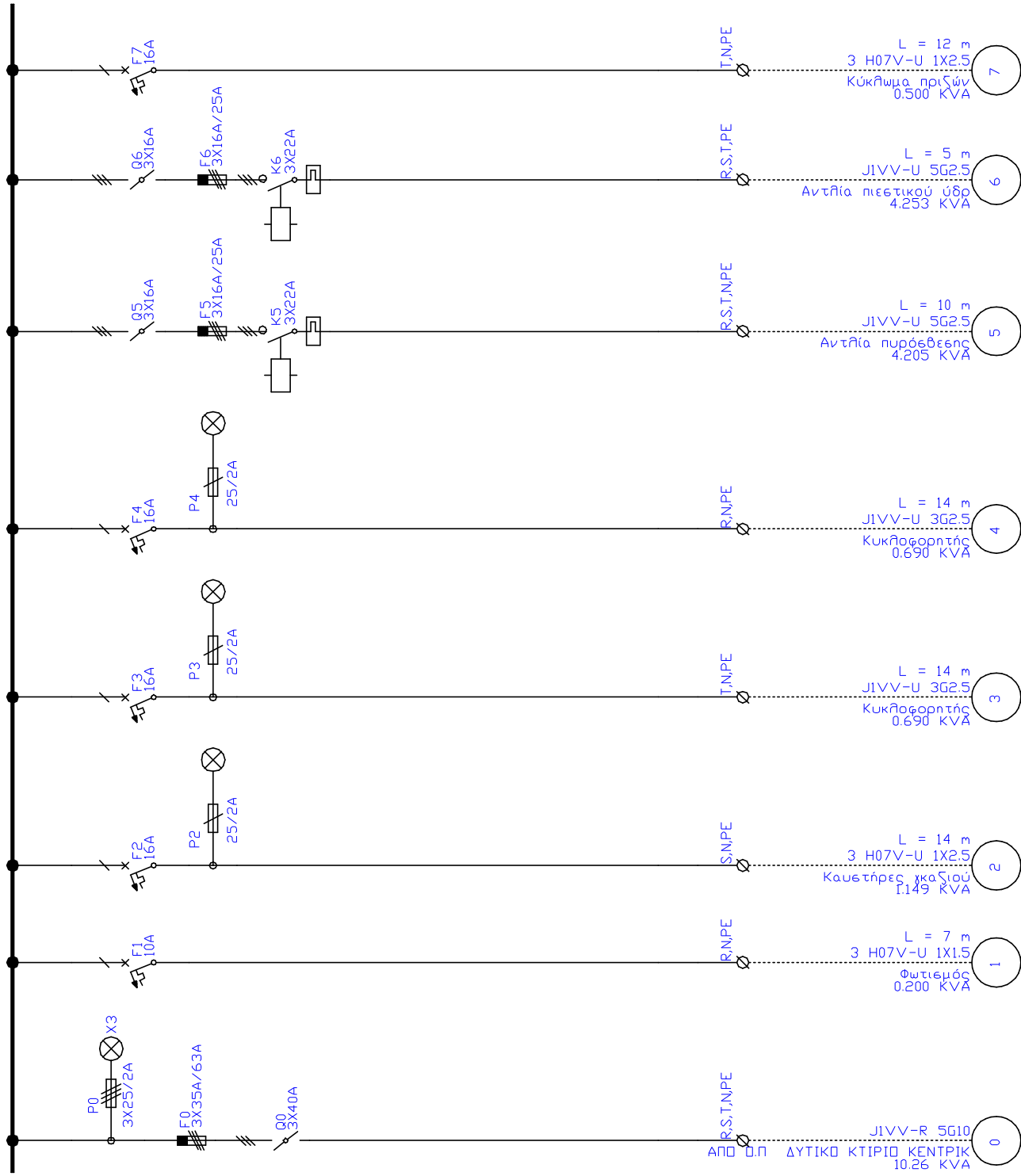
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: 01.Π	01.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 3



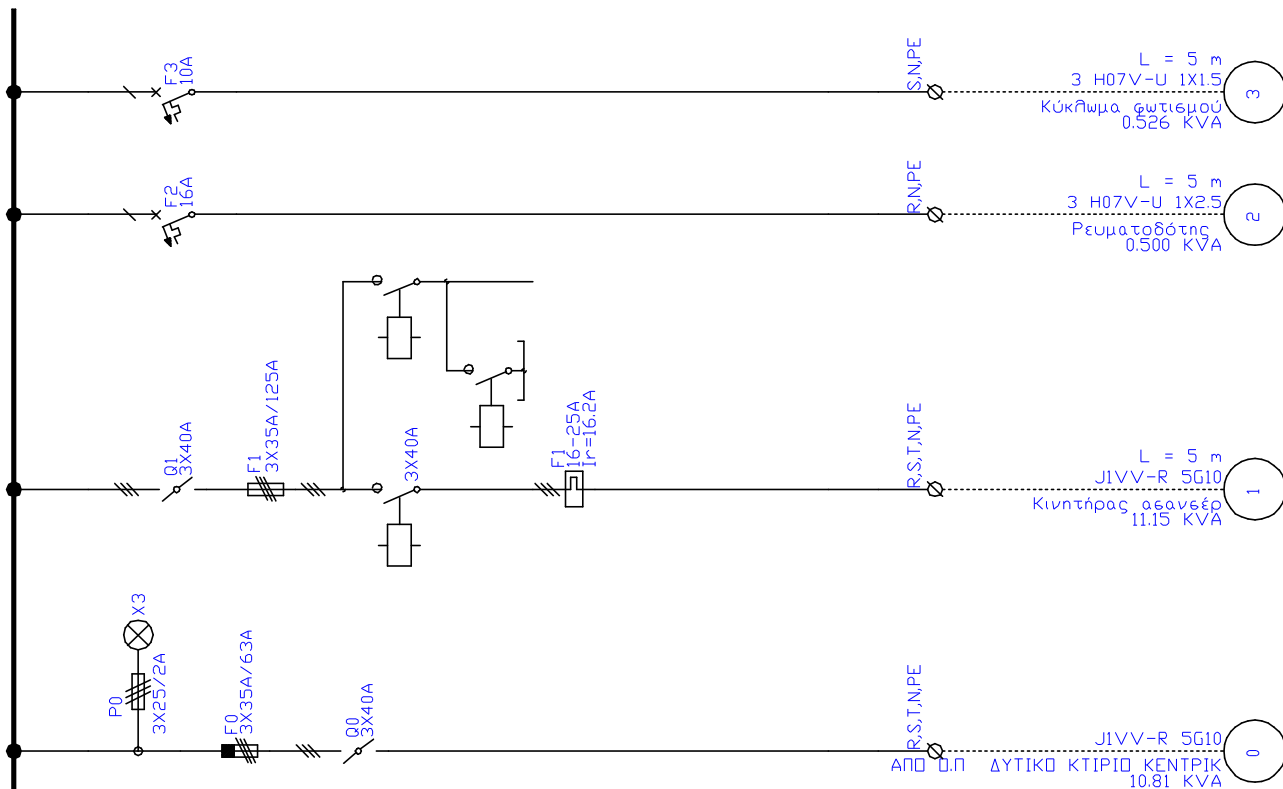
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: 01.Π 01.Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΩΝΟΣ ΠΑΛΛΑΣ		Αναθ. Σελίδα	3
					01.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΠΙΣΙΝΑΣ		2	
			Ημερομηνία					



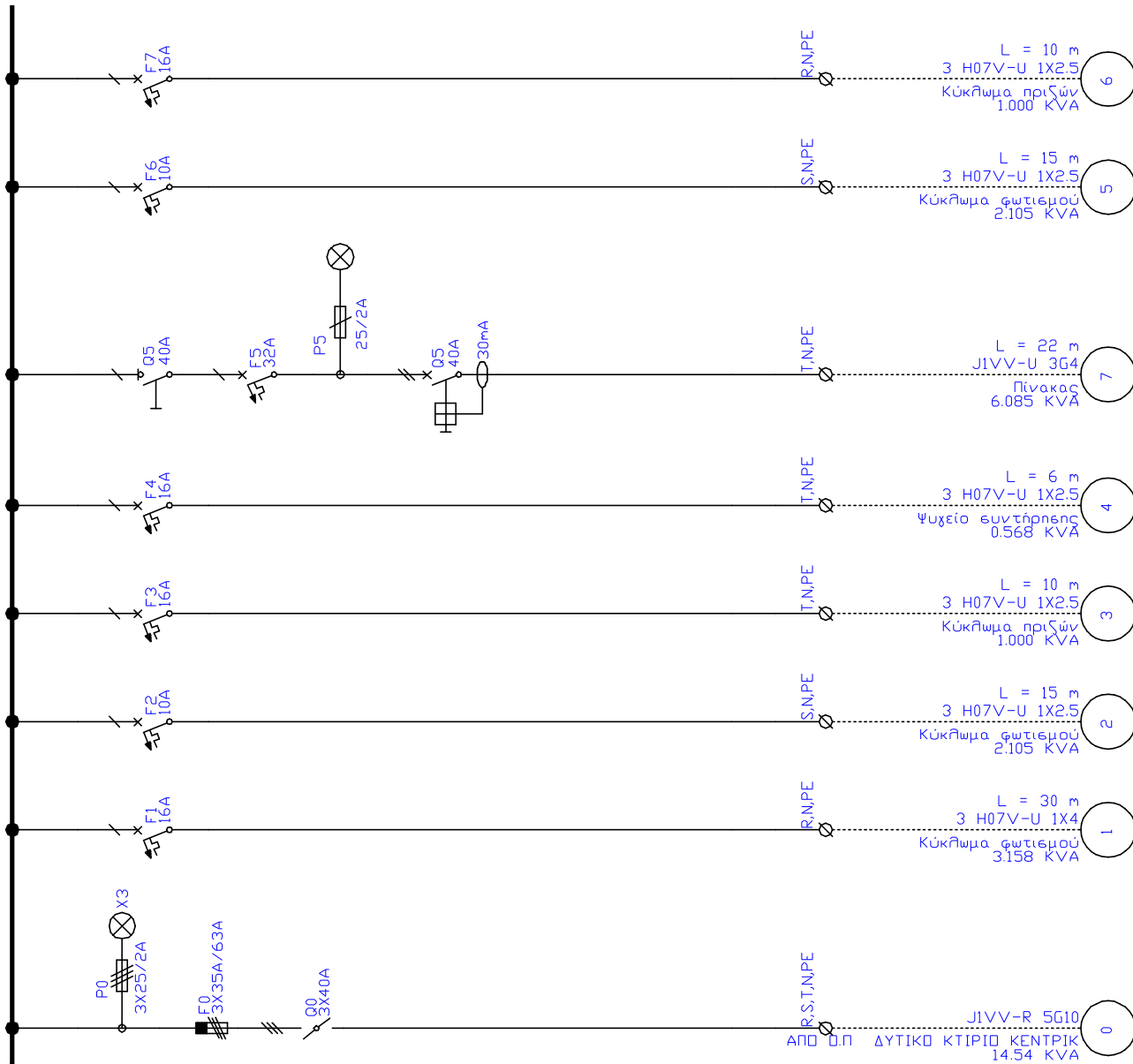
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: 01.Π 01.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	Αναθ. Σελίδα από	3 3



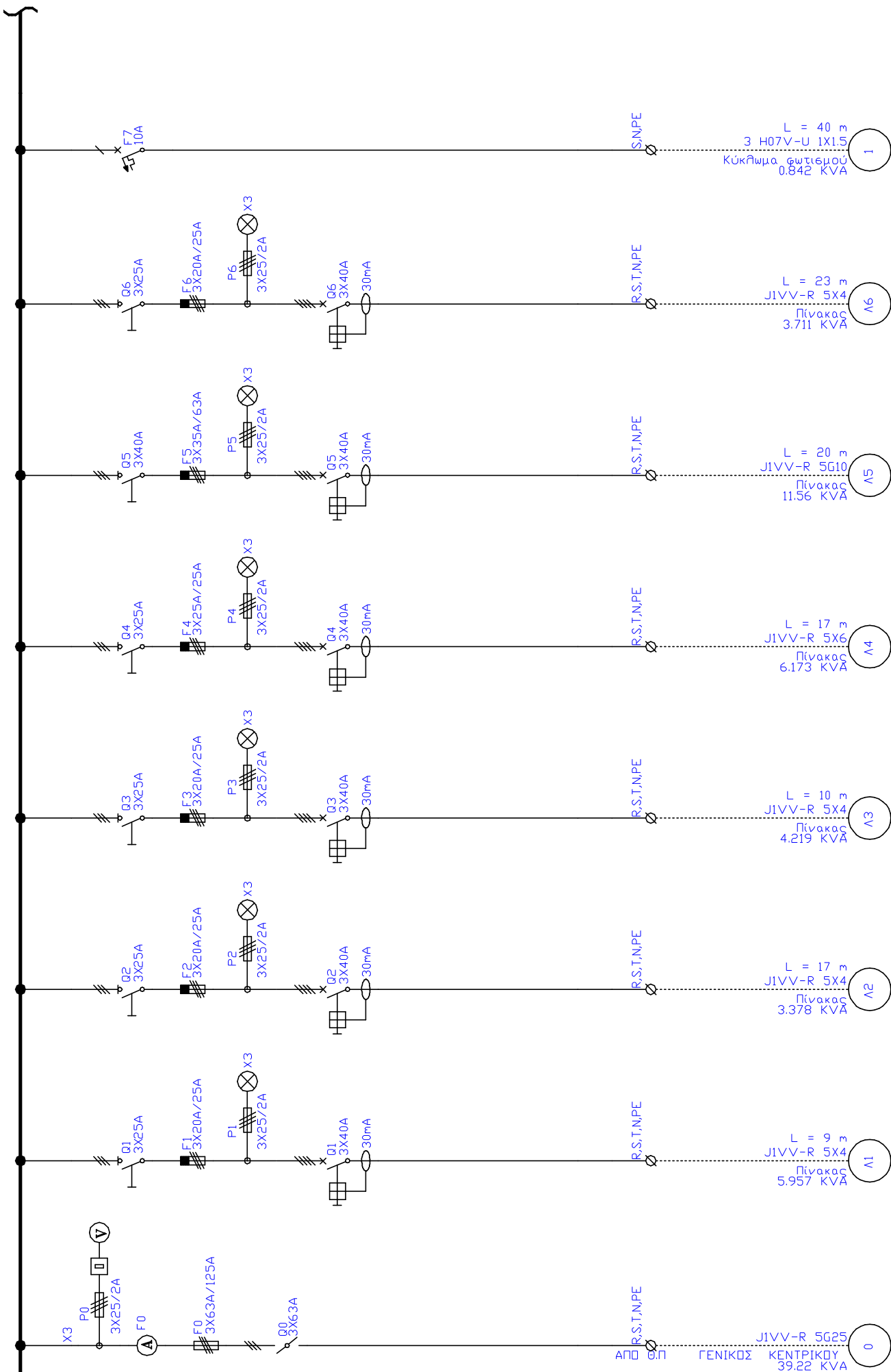
No	Αναδείξη	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: 02.Π 02.Π	ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧ/ΣΤΑΣΙΟ ΛΕΒ/ΣΙΟ	Αναδ. Σελίδα 1 από 1



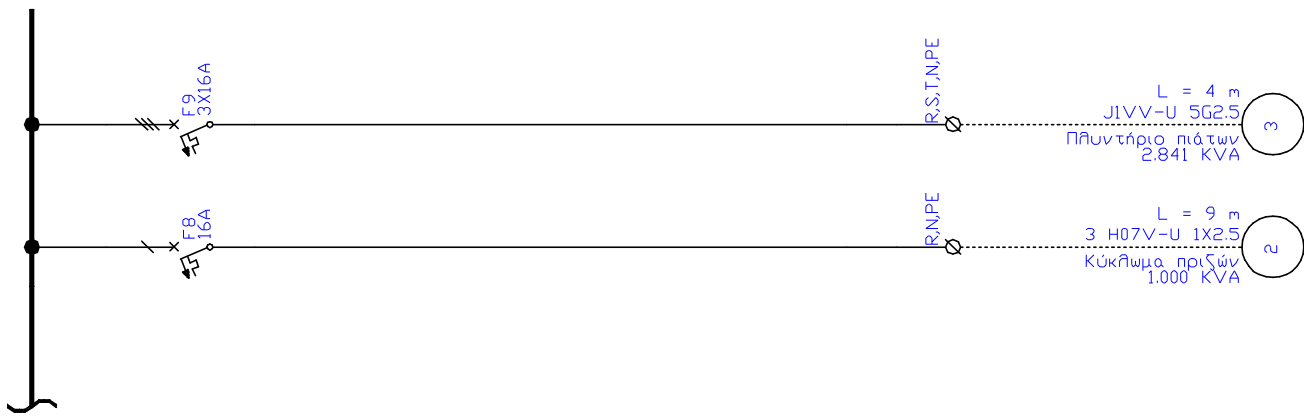
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομoσία Πίνακα:		ΙΕΝΟΔΩΣΕΙΟ ΙΛΙΑΘΩΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
				03.Π	03.Π		



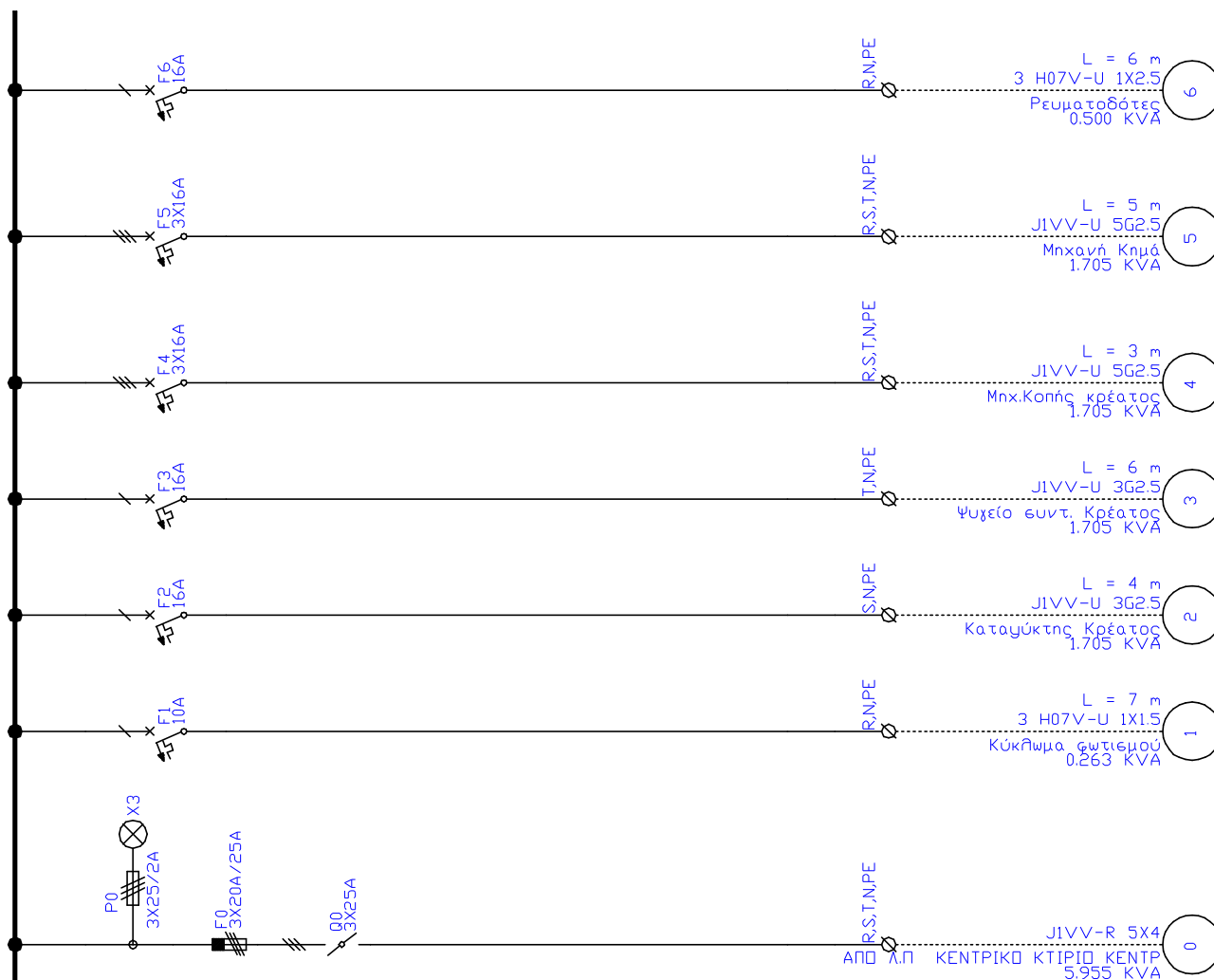
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία			Μεγεθυντής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΔΥΝΣΙΩΣ	Διομοσία Πίνακα: 04.Π 04.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ-ΜΠΑΡ	Αναθ. Σελίδα 1	1



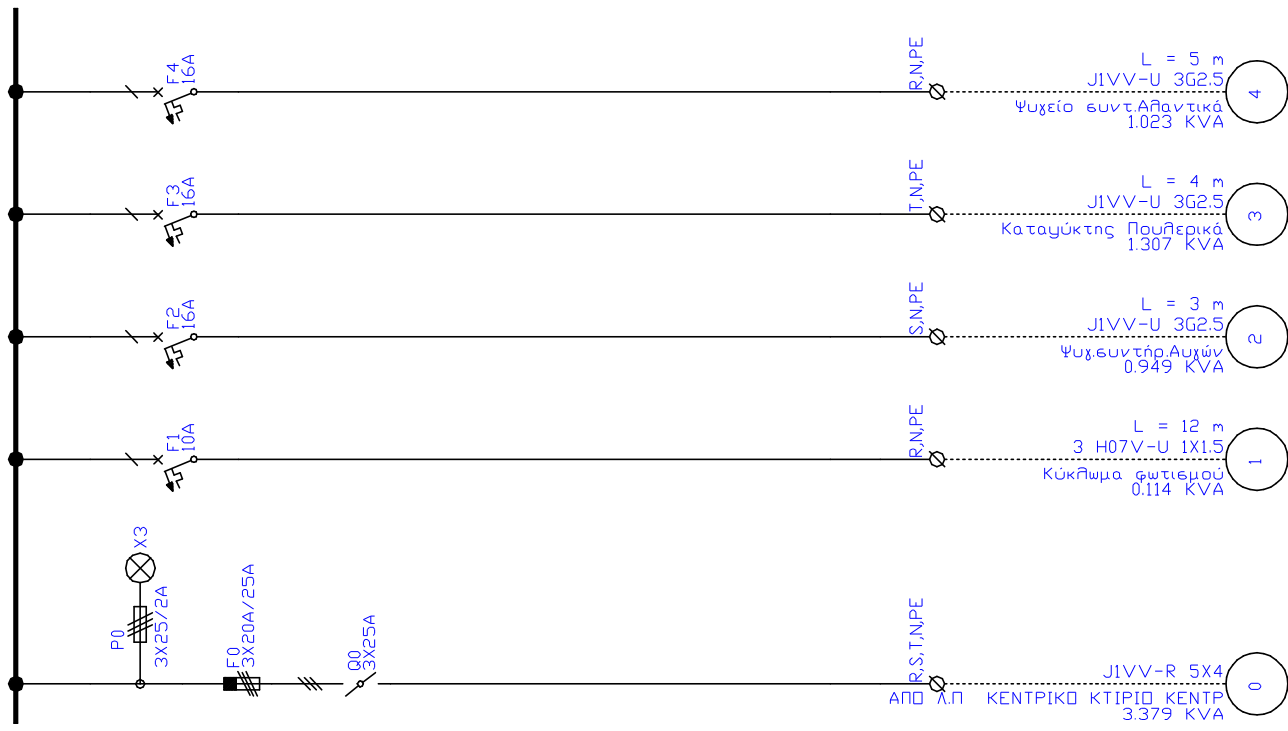
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Διομοσία Πίνακα: Λ.Π	Λ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	Αναθ. Σελίδα 1 από 2



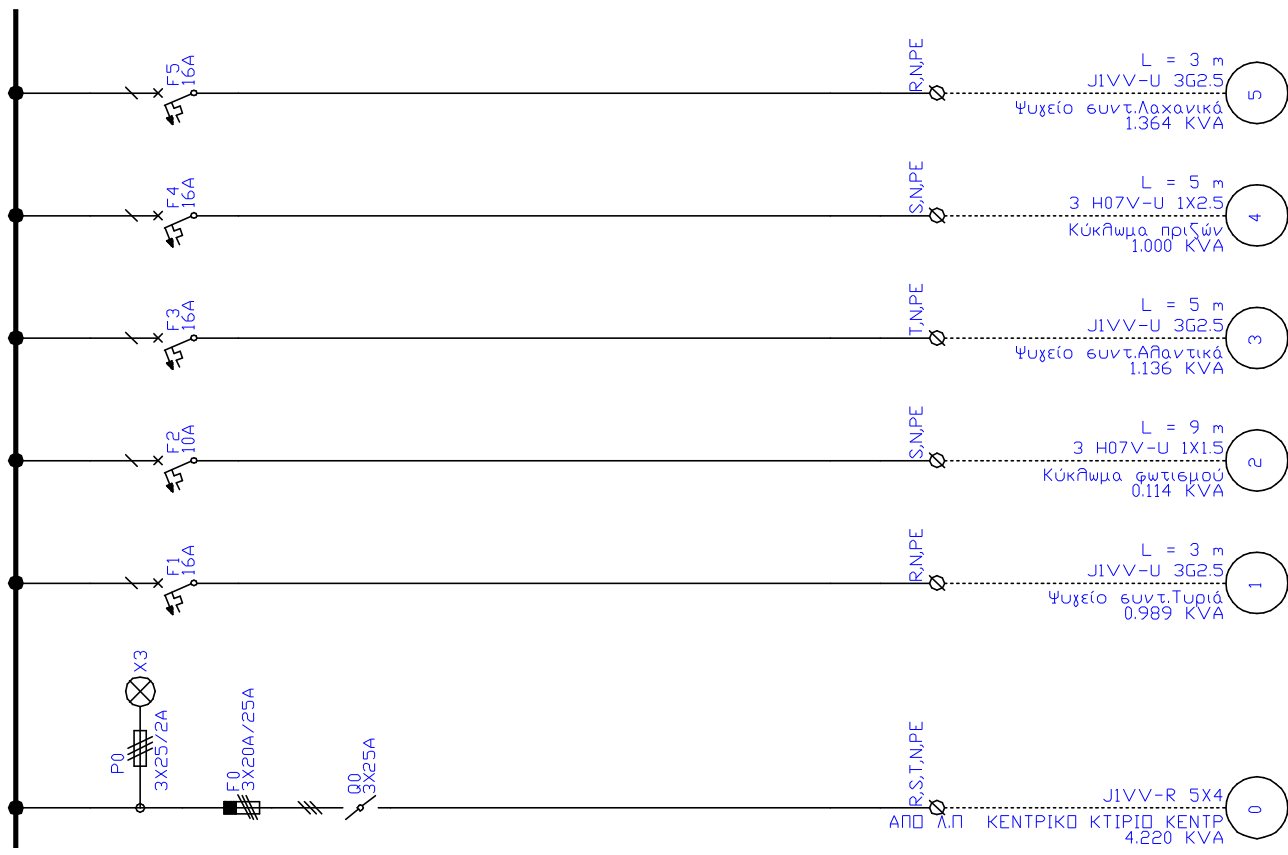
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μεγεθυντής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Λ.Π	ΙΕΝΔΟΧΕΙΔΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
			Ημερομηνία	Λ.Π	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ		2
							από
							2



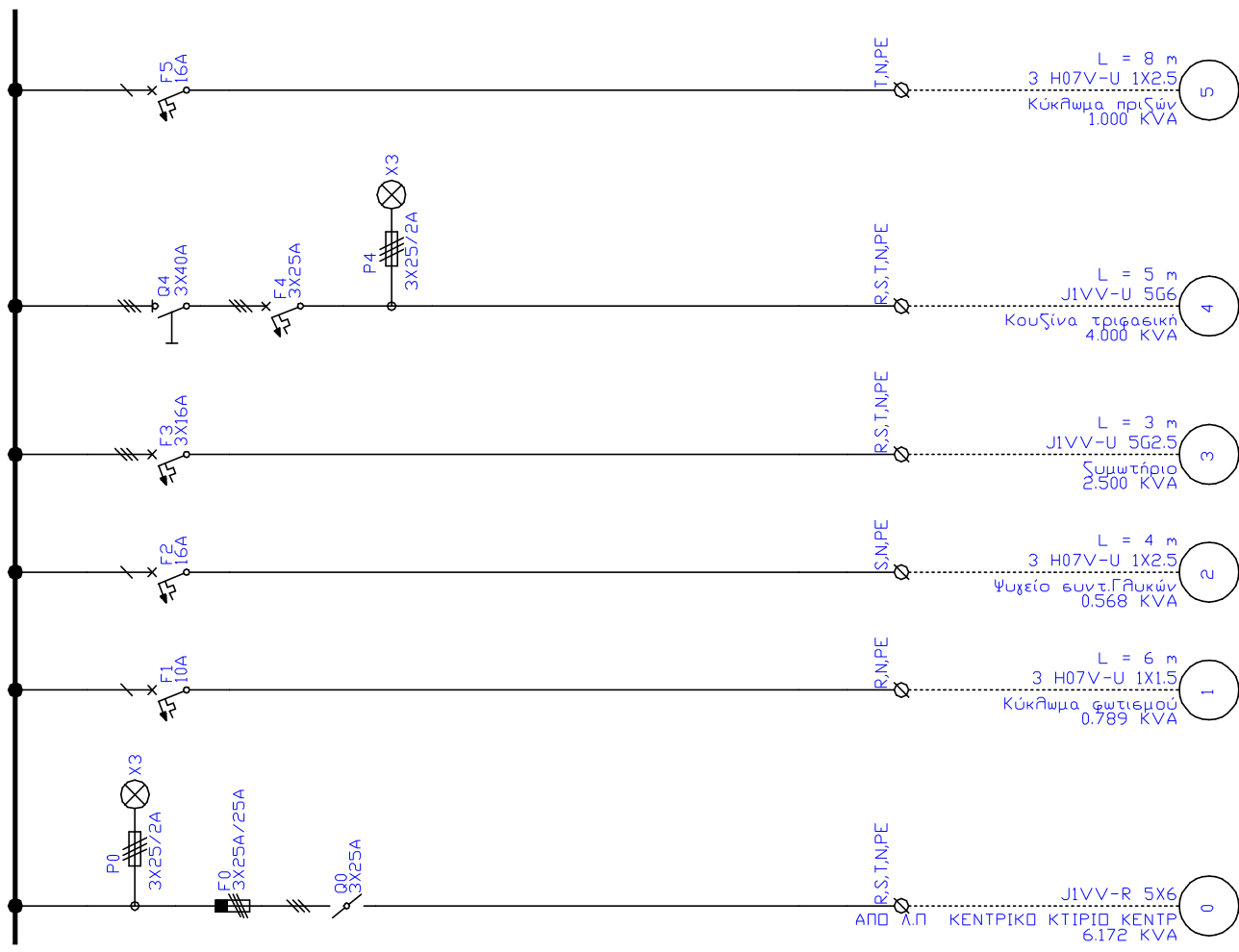
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Λ1.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Λ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΡΕΟΠΟΛΕΙΟ			1



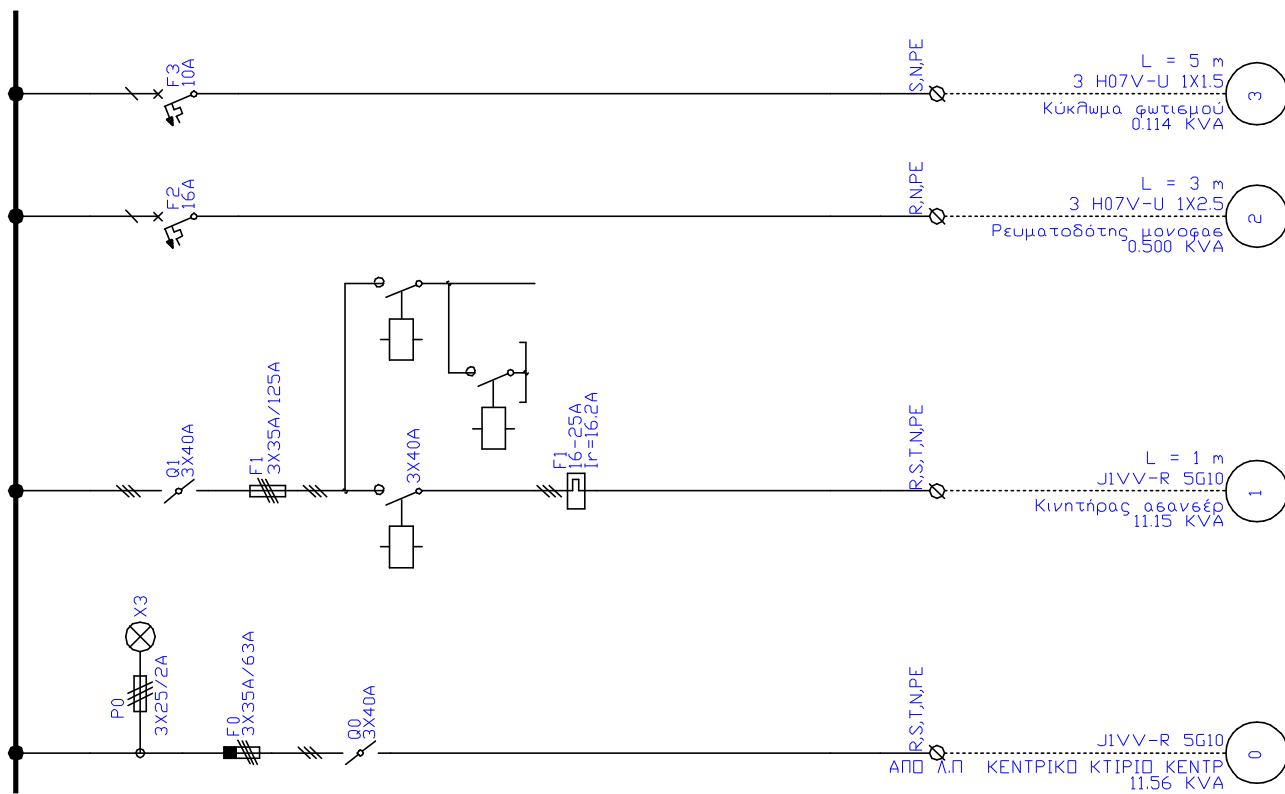
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Λ2.Π Λ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΛΑΝΤ.-ΠΟΥΛ/ΚΑ-ΑΥΓΑ	Αναθ. Σεπίδα από	1
						1



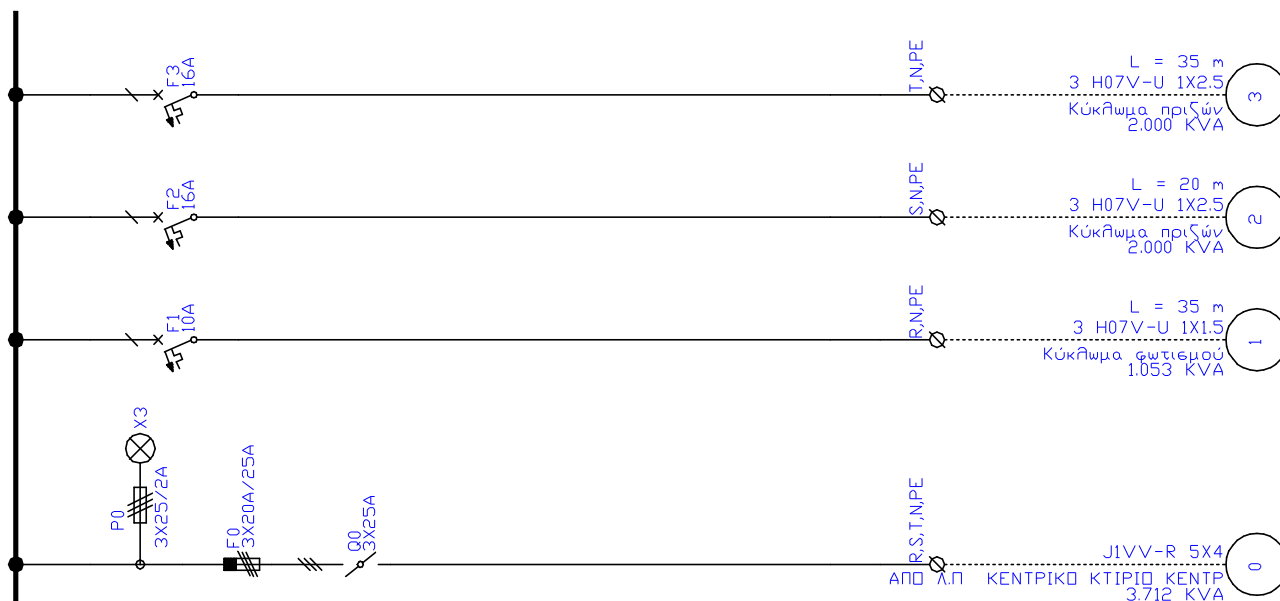
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Λ3.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΥΡΙΑ-ΛΑΧΑΝ.-ΜΠΑΡ	Αναθ.	Σελίδα
							1
				Λ3.Π			1



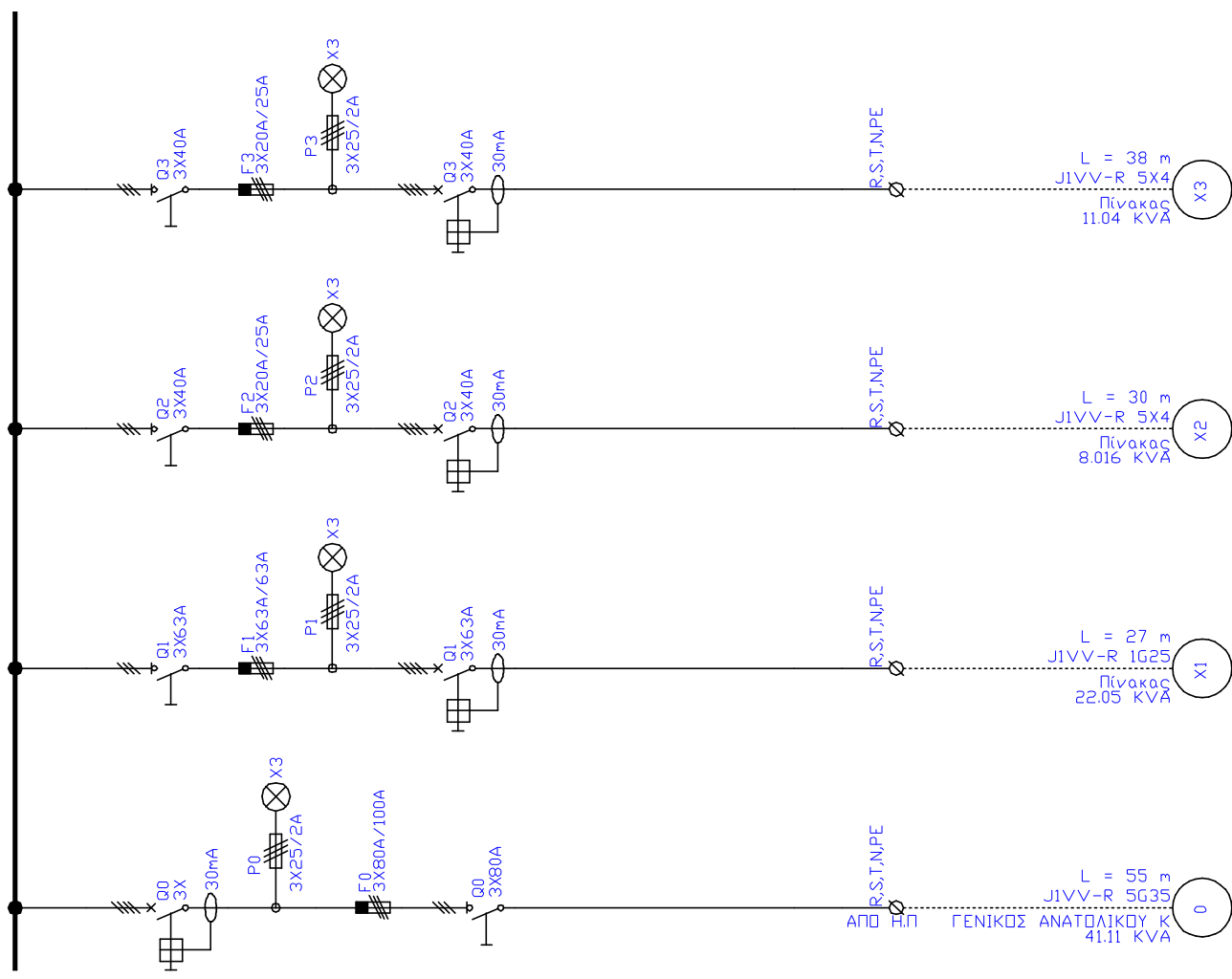
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία				
			Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ			
			Δνομασία Πίνακα: Λ4,Π			
			Λ4,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΖΑΧ/ΣΤΕΙΟ			
			ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ			
				Αναθ.	Σελίδα	1
					από	1



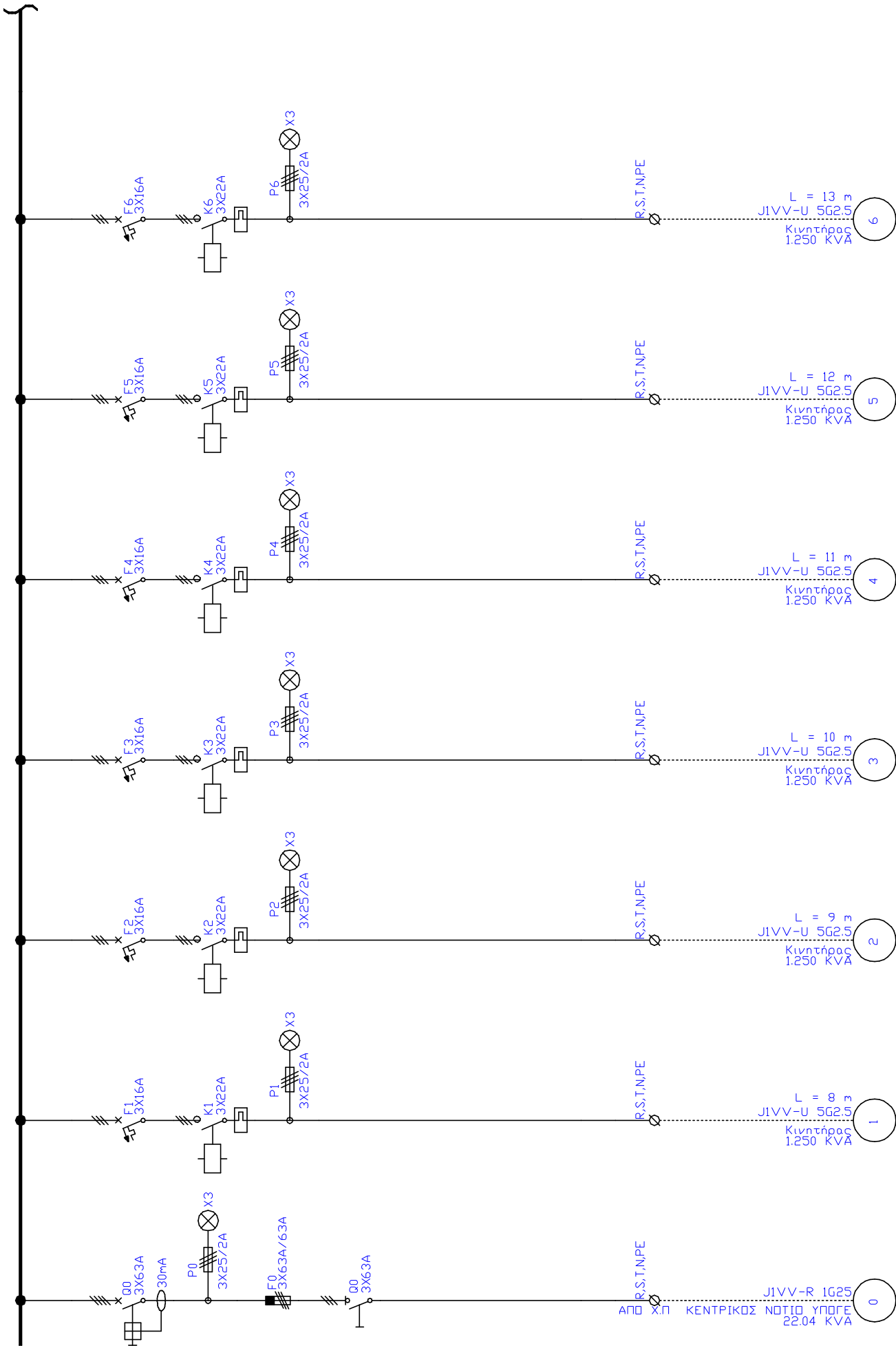
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: Λ5.Π Λ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΣΑΝΣΕΡ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΥΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1



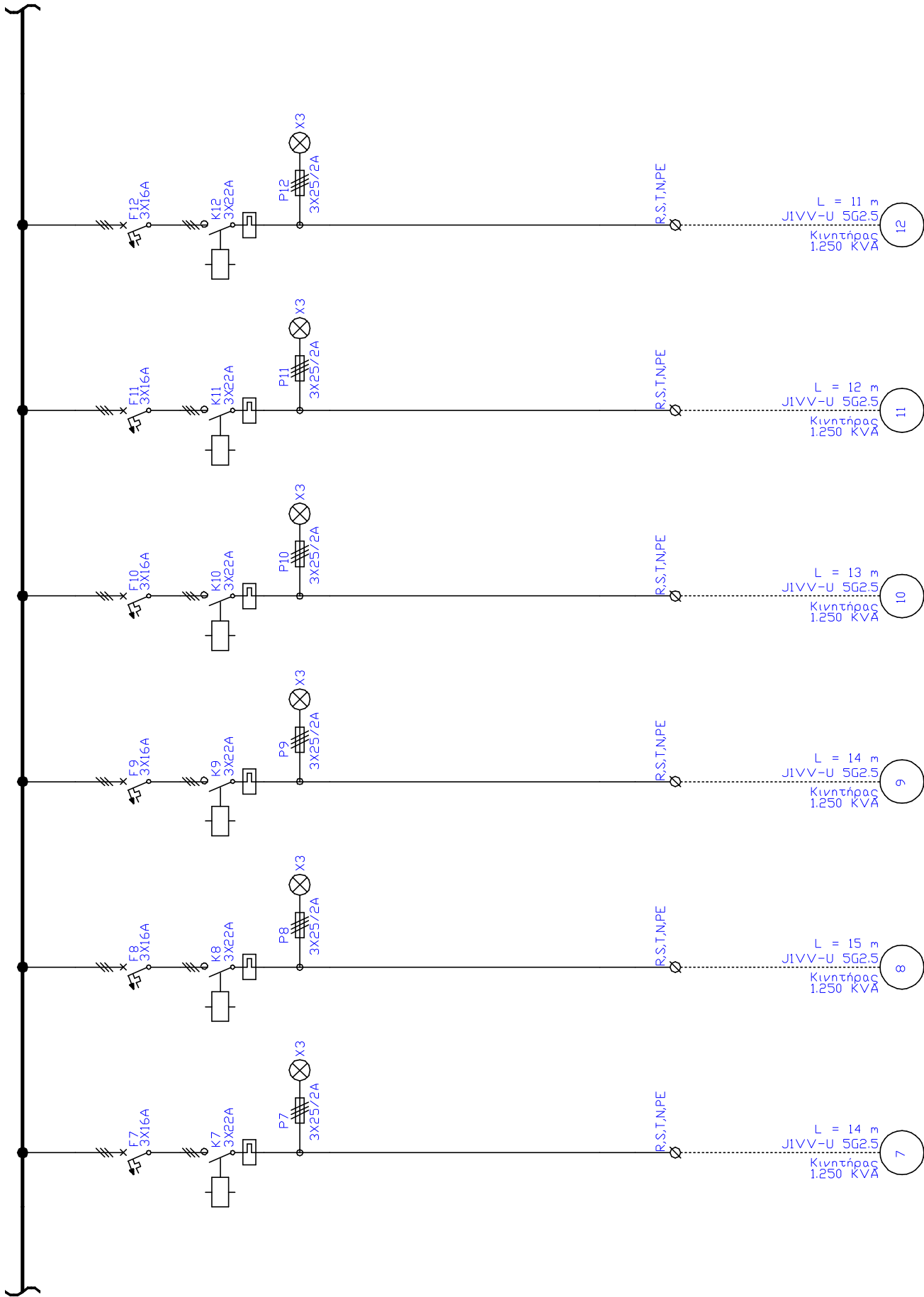
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: Λ6.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	Αναθ.	Σελίδα
							1



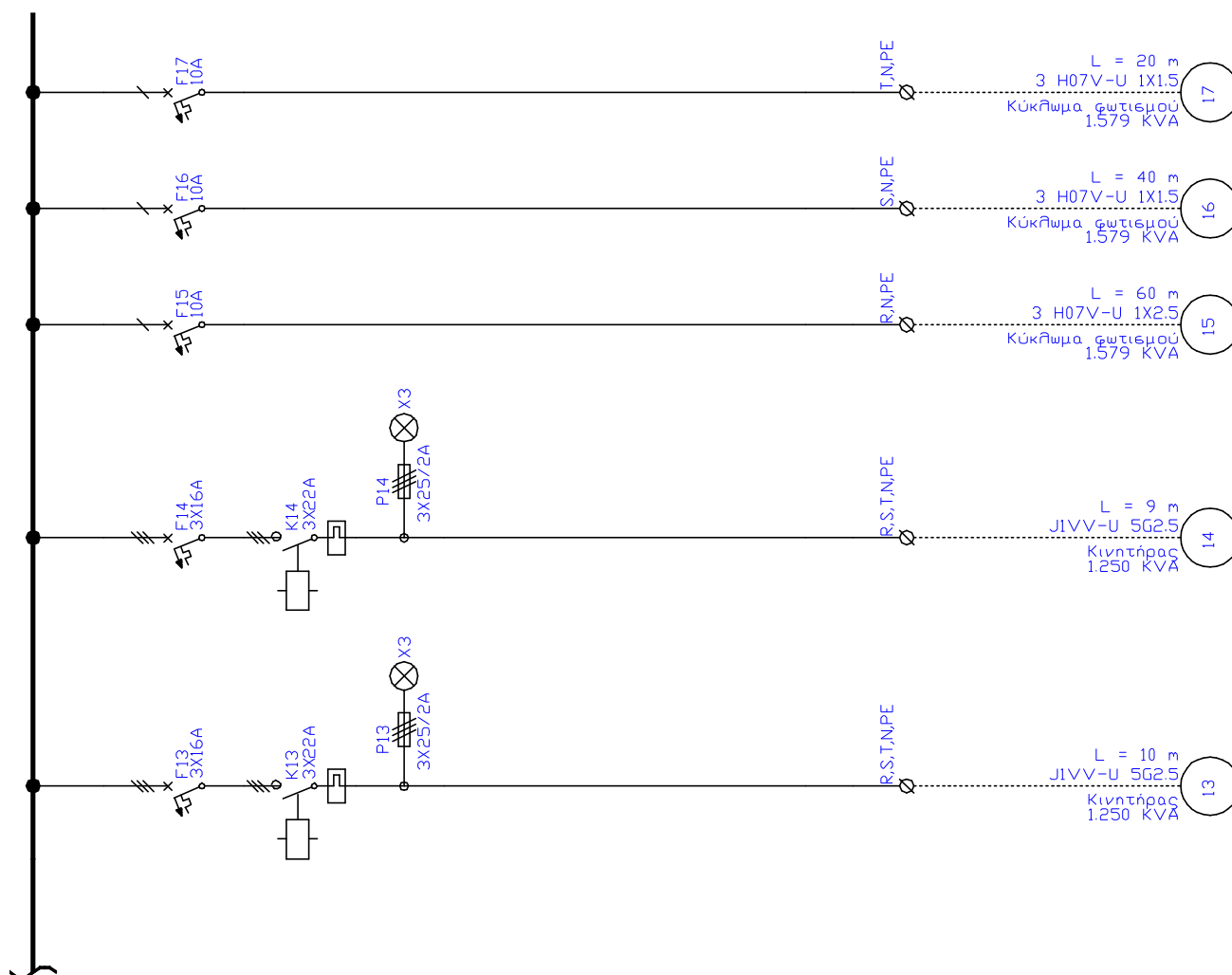
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Όνομασία Πίνακα: X,Π X,Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΝΟΤΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	ΕΞΟΔΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. Σελίδα 1 από 1
----	------------	------------	----------------------------------	--	------------------------	-------------------------



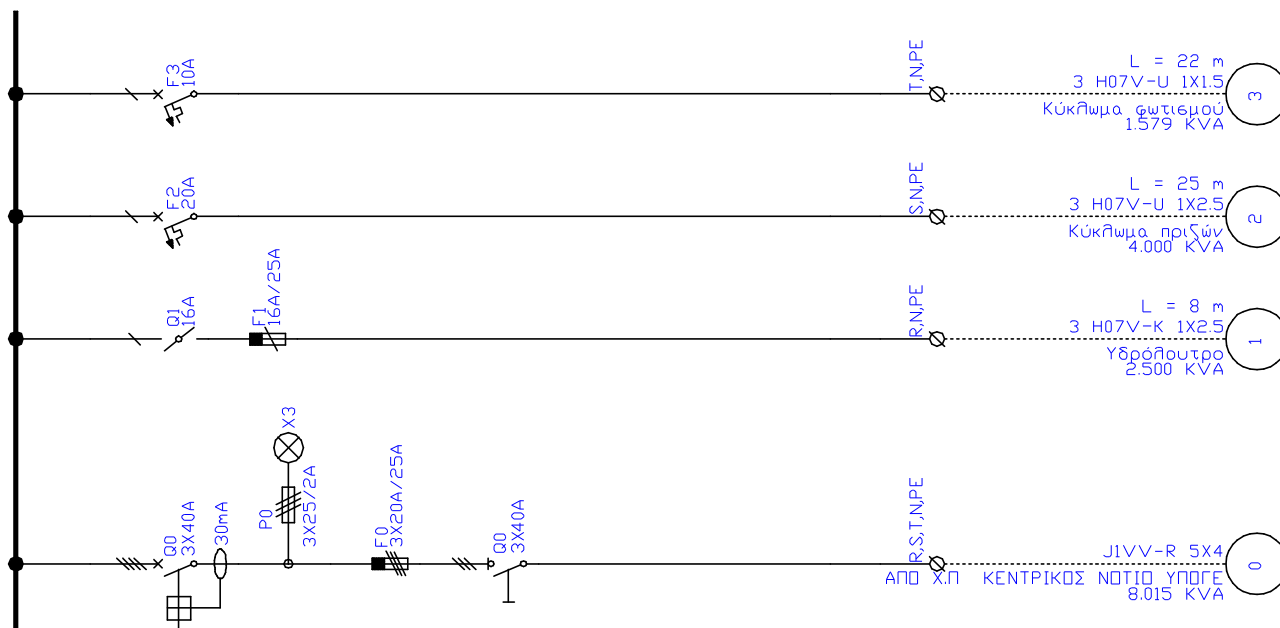
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: X1.Π X1.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΘΩΣ ΠΑΛΜΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1
							3



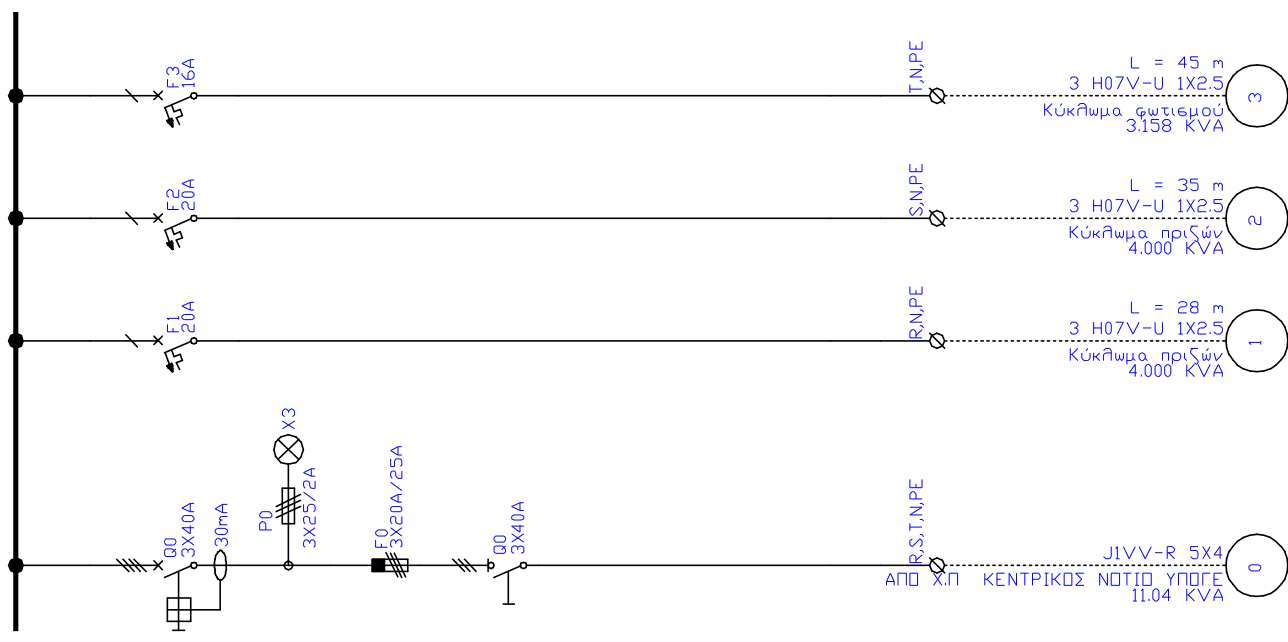
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ονομασία Πίνακα: X1.Π X1.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΣΠΑ	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΘΩΣ ΠΑΛΜΑΣ		Αναθ.	Σεπίδα
							2	3



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΠΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Ημερομηνία	Ονομασία Πίνακα: Χ1.Π Χ1.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ. από	3
								3
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΣΠΑ								



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελετητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: Χ2.Π Χ2.Π	ΙΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ	Αναθ.	Σελίδα
							1



No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Μελέτητής: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Πνομασία Πίνακα: X3.Π X3.Π	ΓΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ	Αναθ. Σεπίδα 1	1

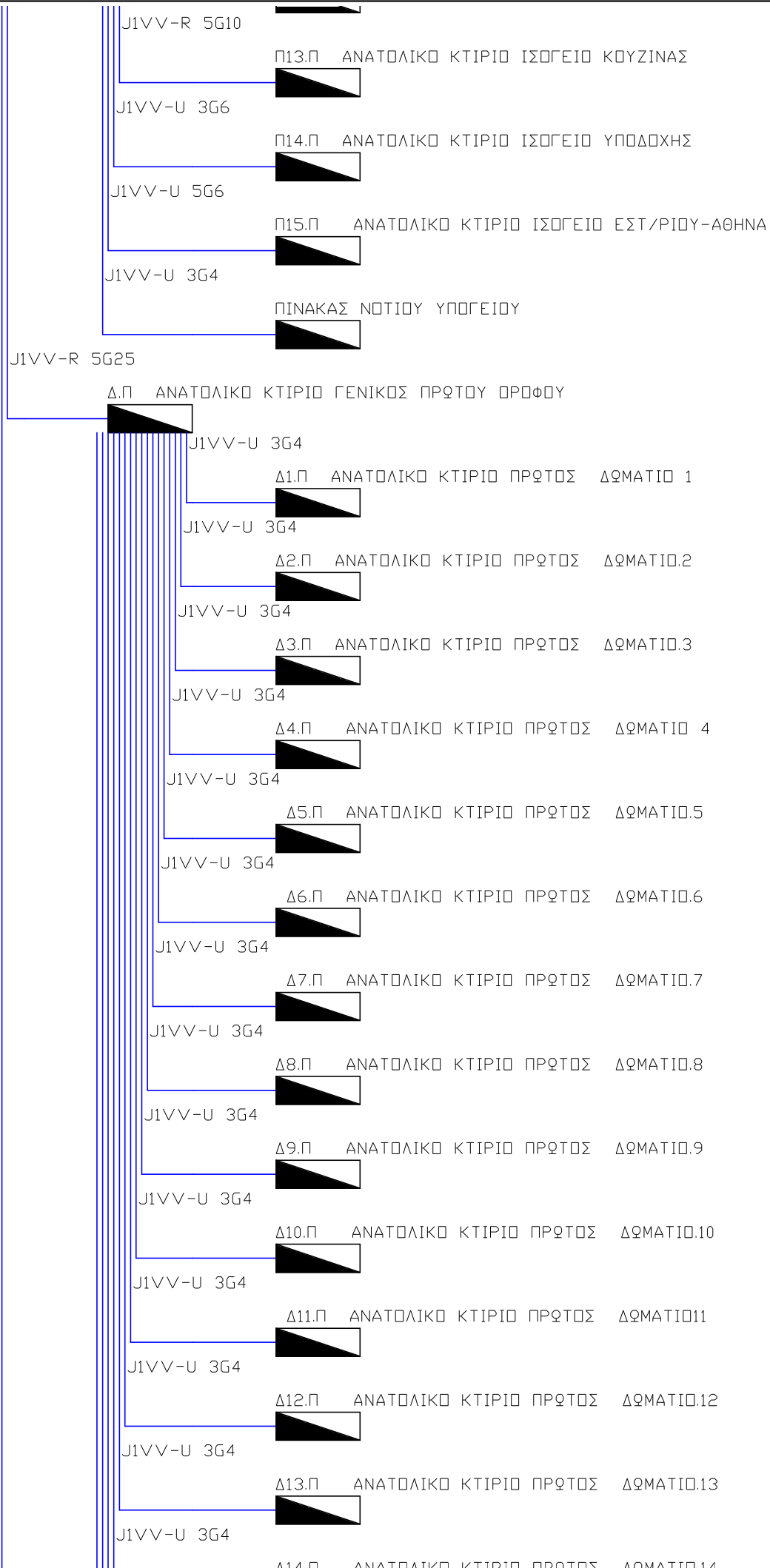
Υπολογισμός Υποσταθμού

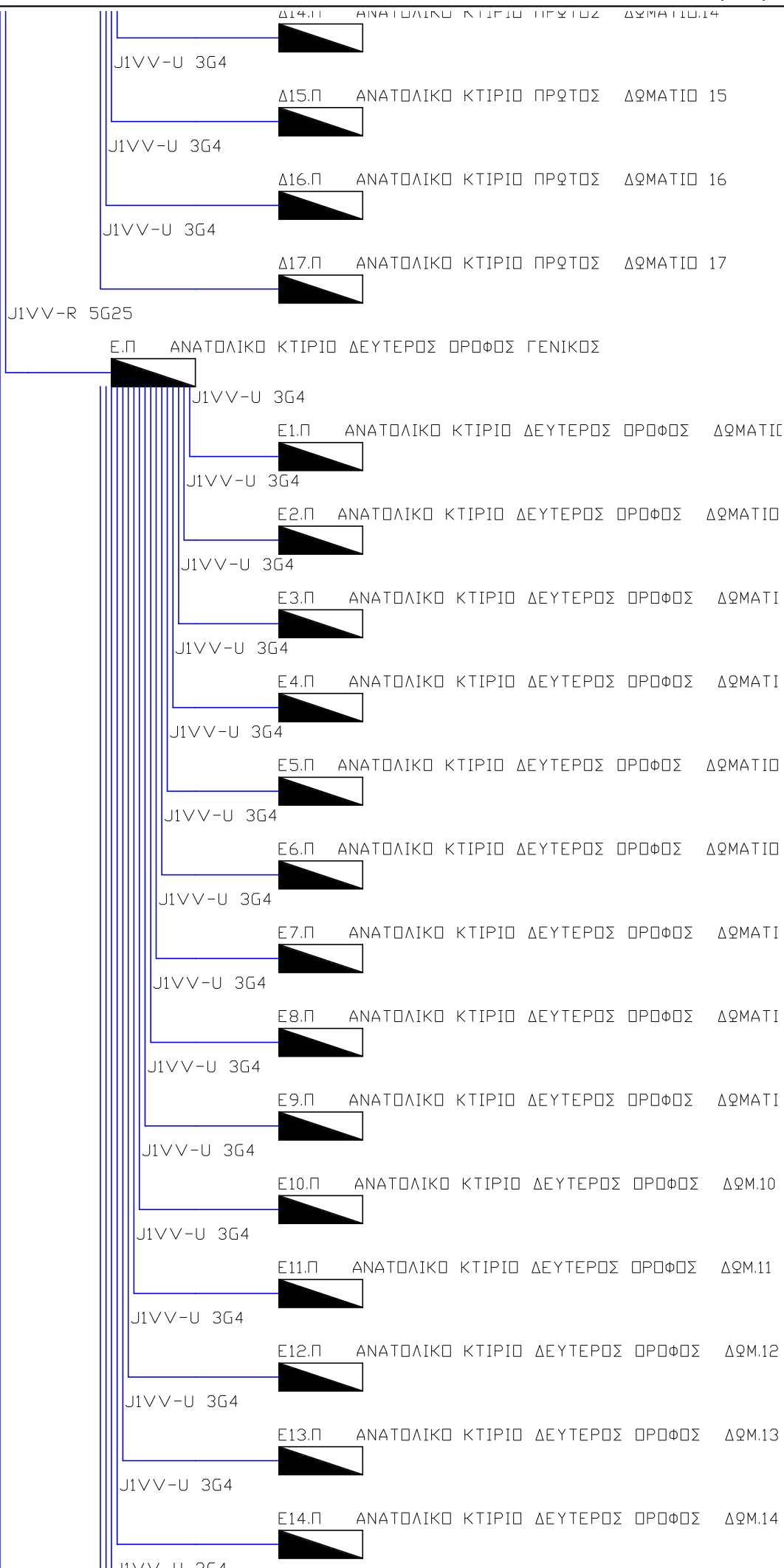
Επιλογή Μετασχηματιστή	
Απαιτούμενο Φορτίο (KVA)	711.57
Τύπος Μετασχηματιστή	ABB DYNHK 800KVA
Ονομαστική Ισχύς Μετασχηματιστή (KVA)	800
Μέγιστη Τάση (V)	20000
Χαμηλή Ταση (V)	380
Τύπος	DYNHK
Είδος	ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ
Τάση Βραχυκυκλ. Μετασχ/στή (%)	6
Απώλειες Κενής Λειτουργίας (W)	1700
Απώλειες Φορτίου (W)	7700
Κόστος	
Υπολογισμός Ρεύματος Βραχυκυκλώσεως	
Ονομαστικό Ρεύμα (KA)	1.22
Συνεχές Ρεύμα Βραχυκυκλώσεως XT (KA)	20.28
Μέγιστη Ισχύς Βραχυκυκλώσεως (MVA)	250
Συνεχές Ρεύμα Βραχυκυκλώσεως MT (KA)	7.23

Υπολογισμός Αερισμού Υποσταθμού

Αποδιδόμενη Θερμότητα (Kcal/h)	8084
Διαφ. Θερμ. Χώρου Υποστ./Περιβ. (°C)	12
Απαιτούμενη Παροχή Αέρα (m ³ /h)	2173
Εκλέγεται Ανεμιστήρας	ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ BF 315
Τύπος	350 X 918 X 480
Παροχή (m ³ /h)	2800 m ³ /h
Ισχύς (HP)	4.8 KW
Δυναμική Πίεση mm Υ/Σ	1600 Pa - 160 mmΥΣ
Ολική Πίεση mm Υ/Σ	







1.1

1.2

1.3

1.4

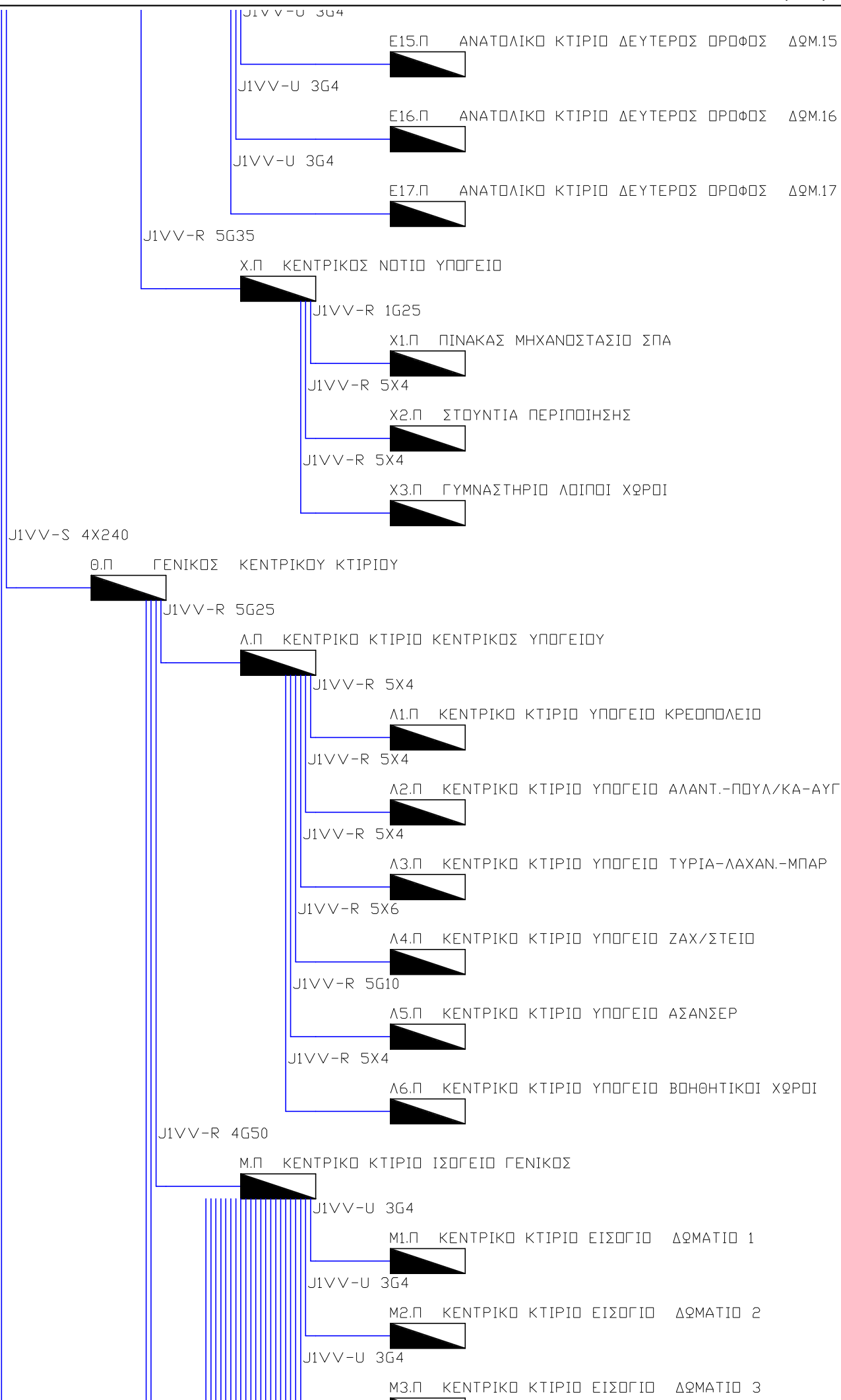
1.5

1.6

1.7

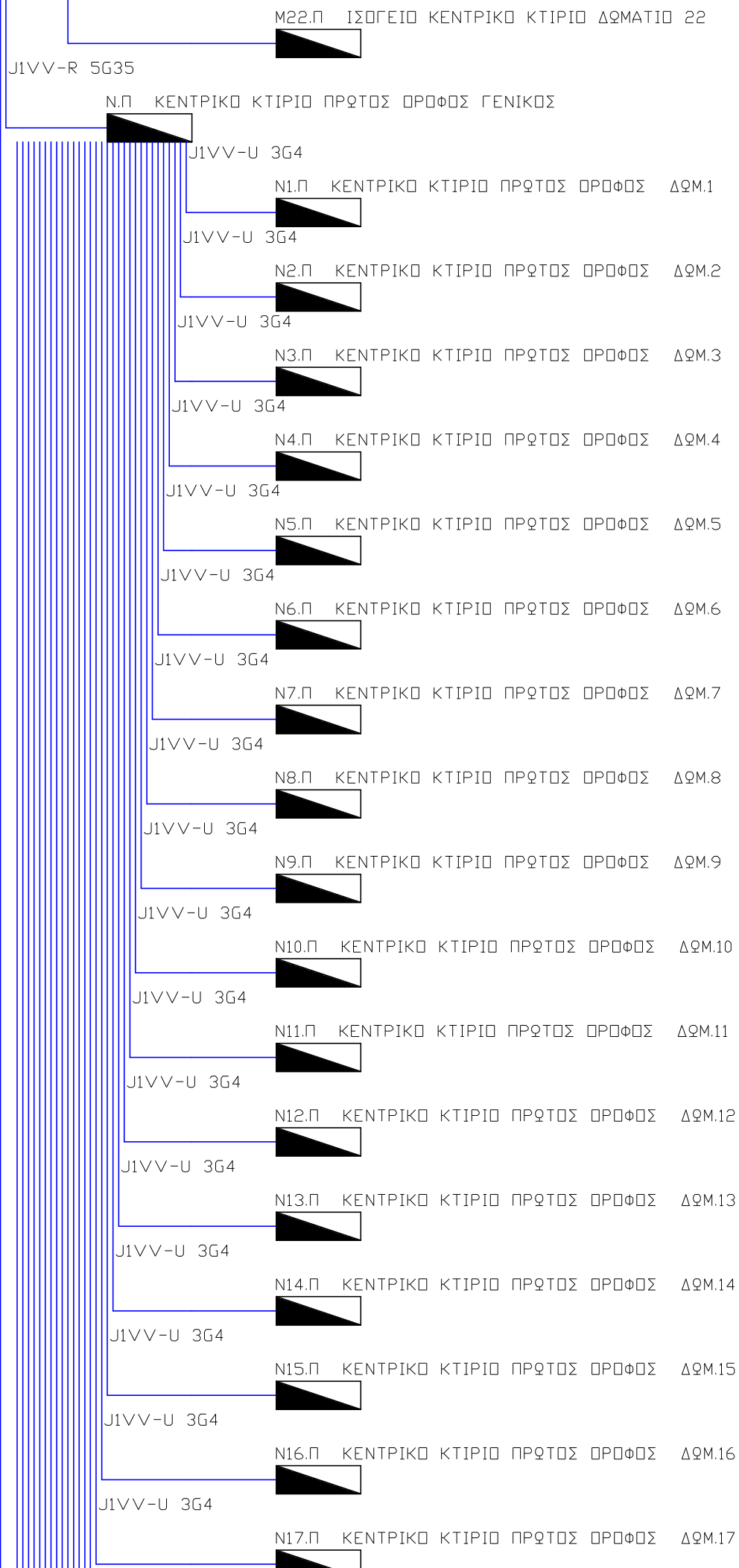
1.8

1.9



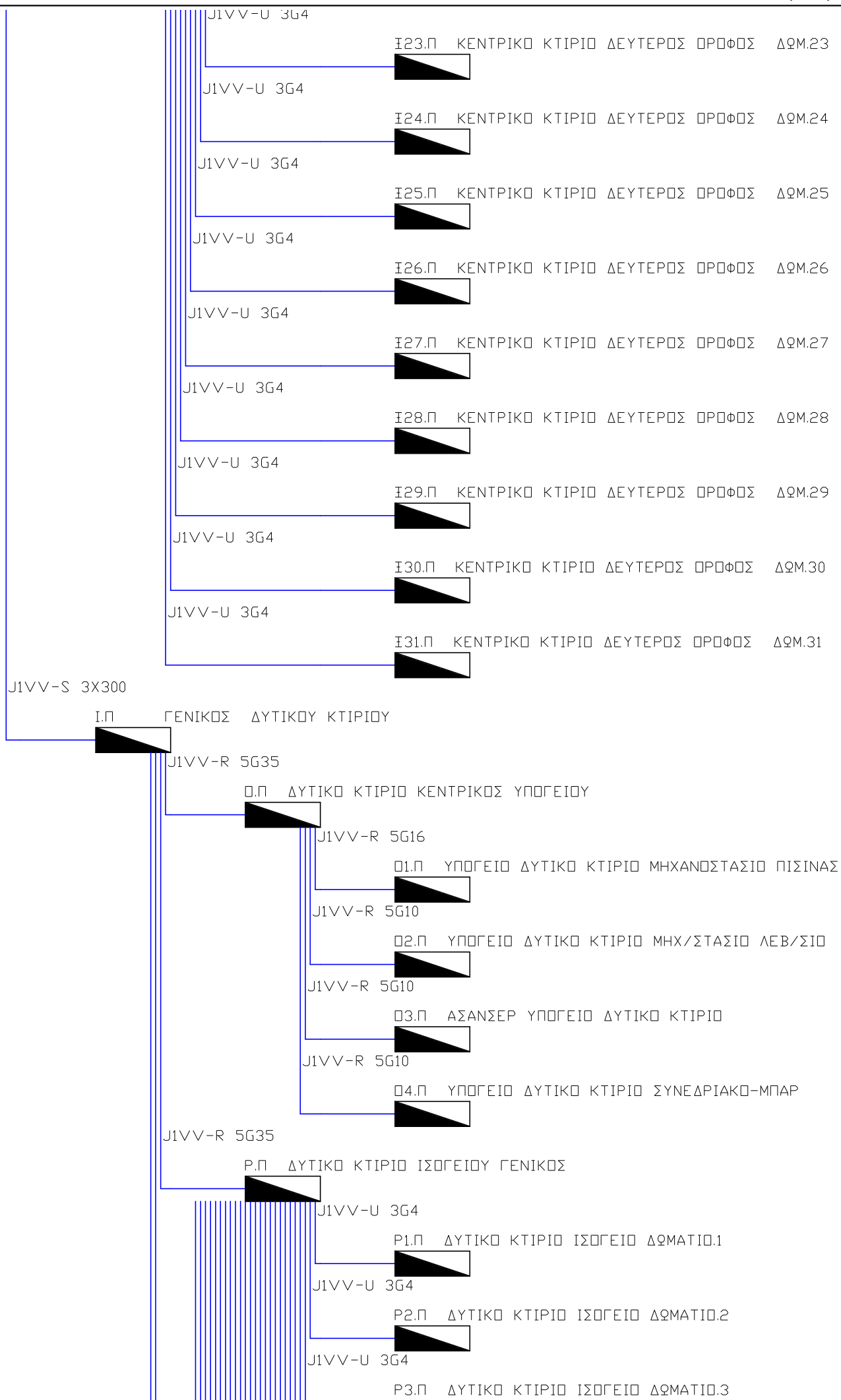
A

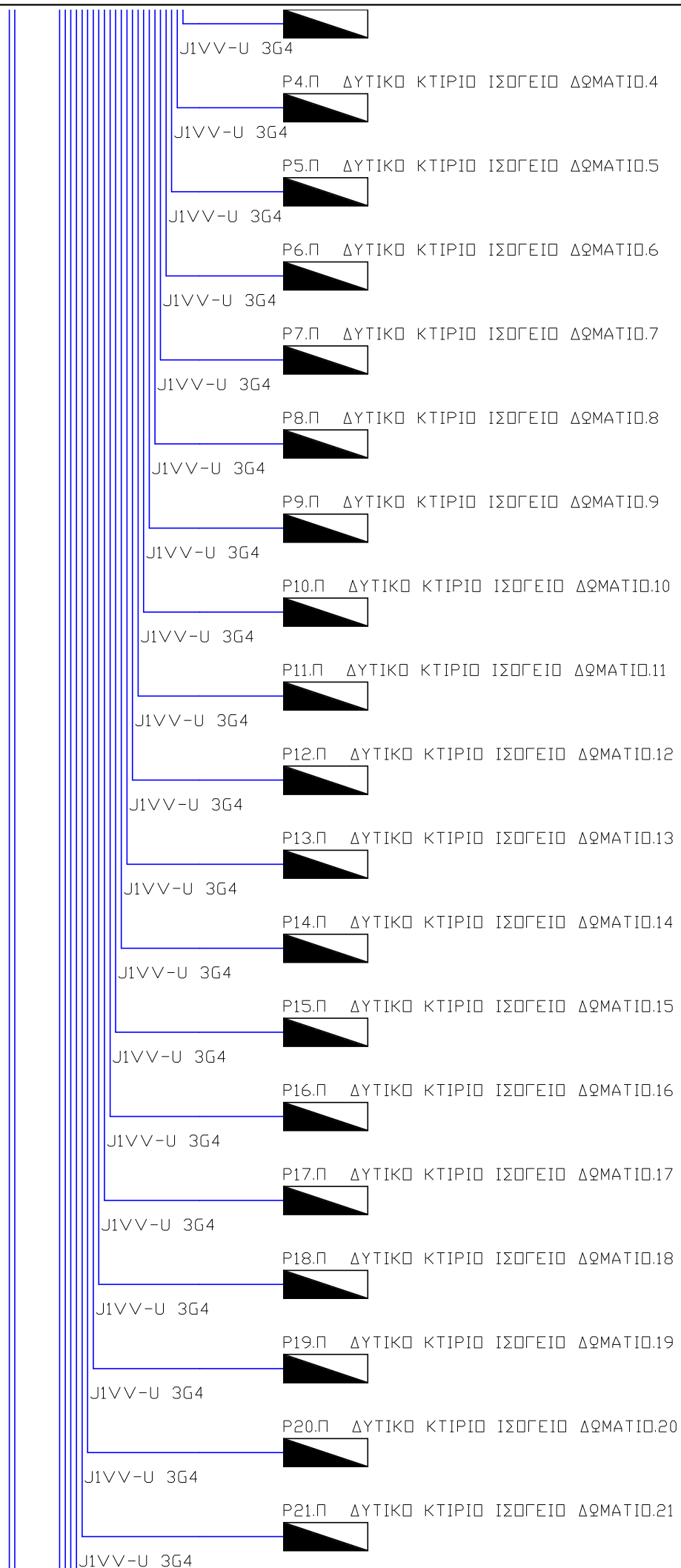








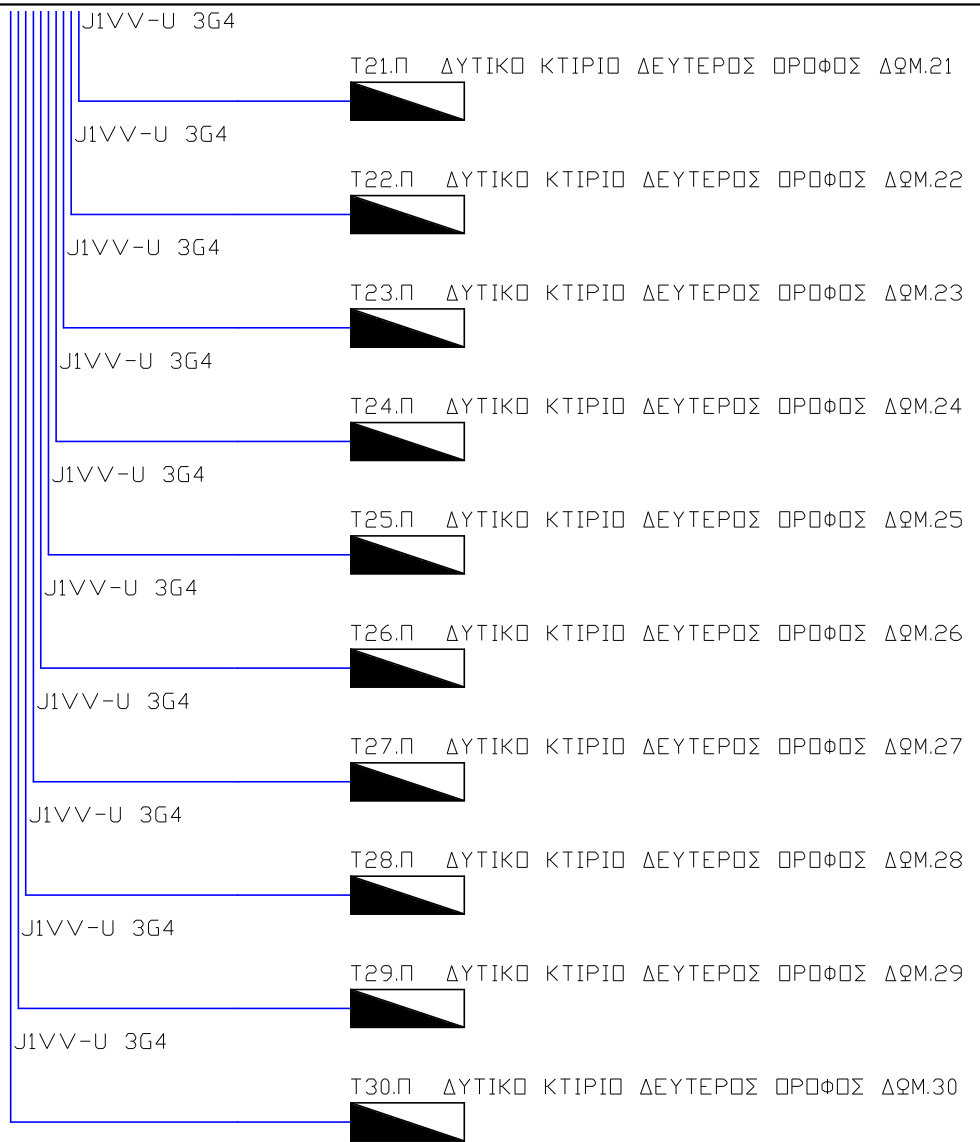


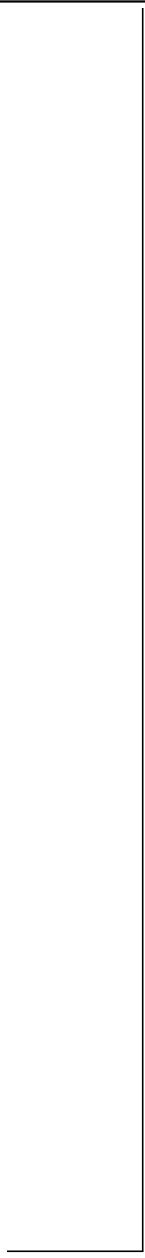












Προμέτρηση ΑΤΗΕ

Τύπος Καλωδίου	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε.	Μήκος
H07V-U 1X1.5	8751.1.2	11109.00
H07V-U 1X2.5	8751.1.3	28426.00
H07V-U 1X4	8751.1.4	330.00
J1VV-R 1G25	8774.1.7	27.00
J1VV-U 3G2.5	8774.3.2	482.00
J1VV-U 3G4	8774.3.3	6113.00
J1VV-U 3G6	8774.3.4	8.00
J1VV-R 4G50	8774.5.9	10.00
J1VV-U 5G2.5	8774.6.2	191.00
J1VV-U 5G4	8774.6.3	69.00
J1VV-U 5G6	8774.6.4	12.00
J1VV-R 5G10	8774.6.5	18.00
J1VV-R 5G10	8774.6.5	92.00
J1VV-R 5G16	8774.6.6	70.00
J1VV-R 5G25	8774.6.7	78.00
J1VV-R 5G35	8774.6.8	159.00
H07V-K 1X2.5		24.00
H07V-U 1X6		80.00
J1VV-R 3X4		37.00
J1VV-R 5X4		127.00
J1VV-R 5X6		49.00
J1VV-S 3X300		20.00
J1VV-S 4X240		80.00
J1VV-S 3X240+120		120.00

Όργανα Προστασίας	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε.	Ποσότητα
MON.Μικροαυτόματοι 10A	8915.1.2	266.00
TPI.Μικροαυτόματοι 10A	8915.2.2	3.00
MON.Μικροαυτόματοι 16A	8915.1.3	758.00
TPI.Μικροαυτόματοι 16A	8915.2.3	35.00
MON.Μικροαυτόματοι 20A	8915.1.4	215.00
TPI.Μικροαυτόματοι 20A	8915.2.4	2.00
TPI.Μικροαυτόματοι 25A	8915.2.5	5.00
MON.Μικροαυτόματοι 32A	8915.1.6	2.00
TPI.Μικροαυτόματοι 32A	8915.2.6	1.00
TPI.Μικροαυτόματοι 50A	8915.2.6	1.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 16A	8910.1	7.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 20A	8910.1	25.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 25A	8910.1.1	3.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 35A	8910.1	15.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 63A	8910.1.3	3.00
MON.Βιδωτές συντηκτικές ασ 80A	8910.1	3.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 35A		9.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 50A		3.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 63A		6.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 80A		6.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 100A		18.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 125A		6.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 355A		6.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 400A		3.00
MON.Ασφάλειες μαχαιρωτές 630A		6.00
TPI.Διακόπτες μαχαιρωτοί 250A	8851.9.2	2.00
TPI.Διακόπτες μαχαιρωτοί 400A	8851.9.3	3.00
TPI.Διακόπτες μαχαιρωτοί 630A	8851.9.4	2.00
MON.Διακόπτες ΡΑССО 16A	8871.1.1-	1.00
TPI.Διακόπτες ΡΑССО 16A	8857.1.1-	2.00
TPI.Διακόπτες ΡΑССО 25A	8857.1.2-	5.00
TPI.Διακόπτες ΡΑССО 40A	8857.1.3-	8.00
TPI.Διακόπτες ΡΑССО 63A	8857.1.4-	3.00
TPI.Διακόπτες ΡΑССО 100A	8857.1.5-	8.00
MON.Ραγοδιακόπτες 40A	8871.1.1-	213.00
TPI.Ραγοδιακόπτες 40A	8857.1.1-	10.00
TPI.Ραγοδιακόπτες 63A	8857.1.2-	2.00
TPI.Ραγοδιακόπτες 80A	8857.1.3-	1.00
TPI.Αυτόματοι τηλεχειριζόμε 22A	8857.1.4-	27.00
MON.Βάσεις βιδωτών συντηκτ 25A		35.00
MON.Βάσεις βιδωτών συντηκτ 63A		18.00
MON.Βάσεις βιδωτών συντηκτ100A		3.00

MON.Βάσεις μαχαιρωτών ασφα125A	48.00
MON.Βάσεις μαχαιρωτών ασφα400A	9.00
MON.Βάσεις μαχαιρωτών ασφα630A	6.00

Άλλα Υλικά	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε.	Ποσότητα
Μετασχηματιστής ABB ΔΥΝΗΚ 800KVA		1.00
Ανεμιστήρας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ BF 315	8560.1.1	1.00

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εργοδότης : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Ε.Ξ.Τ.Ε.

Έργο : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΙΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ

Θέση : ΠΗΓΗ - ΡΕΘΥΜΝΟ

Ημερομηνία
Μελετητής : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

Παρατηρήσεις :

0. Γενικά

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει την ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων και πρόκειται να κατασκευασθεί σύμφωνα με τον Ελληνικό Κανονισμό των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και τις απαιτήσεις της Δ.Ε.Η.

1. Τροφοδοσία Δ.Ε.Η. - Μετρητές

Η τροφοδοσία θα γίνει από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. 220/380 V-50Hz. Στον χώρο που φαίνεται στα σχέδια θα τοποθετηθούν τα μπαροκιβώτια και οι μετρητές. Προβλέπεται ένας μετρητής για κάθε ιδιοκτησία και ένας επιπλέον μετρητής για τους κοινόχρηστους χώρους.

Κοντά στους μετρητές θα κατασκευασθεί άμεση γείωση η οποία θα συνδεθεί με αγωγό γείωσης σε χαλυβδοσωλήνα η γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με την μπάρα γείωσης των μπαροκιβωτίων. Η είσοδος του καλωδίου της Δ.Ε.Η. και ο τρόπος μηχανικής προστασίας του θα υποδειχθούν από την Δ.Ε.Η.

2. Καλωδιώσεις-Σωληνώσεις.

α. Οι παροχές των πινάκων θα γίνουν με καλώδια ΝΥΥ ή ΝΥΜ και όπου η εγκατάσταση είναι χωνευτή θα χρησιμοποιούνται χαλυβδοσωλήνες.

β. Όπου η εγκατάσταση είναι χωνευτή και όχι στεγανή θα χρησιμοποιηθούν καλώδια ΝΥΑ μέσα σε πλαστικούς σωλήνες. Αντίστοιχα, όπου η εγκατάσταση είναι στεγανή (χωνευτή ή ορατή) θα χρησιμοποιηθούν καλώδια ΝΥΜ ή ΝΥΑ και χαλυβδοσωλήνες. Σε περίπτωση χρήσης καλωδίων ΝΥΑ οι χαλυβδοσωλήνες θα έχουν εσωτερική μόνωση. Σαν στεγανοί χώροι θεωρούνται μεταξύ των άλλων χώροι υγιεινής, λεβητοστάσιο, κλπ.

γ. Ειδικά όταν η εγκατάσταση είναι ενσωματωμένη στο μπετόν, θα χρησιμοποιηθούν πλαστικοί σωλήνες τύπου HELIFLEX.

δ. Τα μεγέθη των σωλήνων, ανάλογα με την διατομή του καλωδίου, δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Καλώδια	Σωλήνας
3x1.5 mm	Φ 13.5mm
3x2.5 mm, 5x1.5 mm	Φ 16 mm
3x4 mm, 5x2.5 mm	Φ 21 η Φ 23mm
3x6 mm, 5x4 mm	Φ 21 η Φ 23mm
3x10 mm, 5x6 mm	Φ 29mm
3x16 mm, 5x10 mm	Φ 36mm

Για μεγαλύτερες διατομές καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες ή και υδραυλικοί πλαστικοί σωλήνες για διαδρομές στο έδαφος.

ε. Όλες οι γραμμές θα φέρουν αγωγό γείωσης.

στ. Οι οριζόντιες διαδρομές σωληνώσεων θα βρίσκονται κατά το δυνατόν σε ύψος μεγαλύτερο από 2.5 m.

ζ. Για τις γραμμές φωτισμού τα καλώδια θα έχουν διατομή 1.5 mm, ενώ για τις αντίστοιχες ρευματοδοτών, διατομή 2.5 mm.

3. Πίνακες διανομής

Οι πίνακες διανομής θα είναι μεταλλικοί προστασίας IP54 ή εναλλακτικά μονοφασικοί (η τριφασικοί) τυποποιημένοι πίνακες από θερμοπλαστικό υλικό. Κάθε πίνακας θα φέρει ξεχωριστές μπάρες φάσεων, ουδέτερου και γείωσης. Μεταξύ των άλλων, ο πίνακας θα περιλαμβάνει:

Γενικές συντηκτικές ασφάλειες.

Γενικό διακόπτη.

Ηλεκτρονόμο διαφυγής 30mA.

Αναχωρήσεις σύμφωνα με το σχέδιο πινάκων.

4. Προσωρινή παροχή

Η προσωρινή παροχή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 75,76,77 του 1073/81 Π.Δ/τος μερίμνη του ιδιοκτήτη και με ευθύνη του ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη.

Τα άρθρα αυτά προβλέπουν η προσωρινή παροχή να είναι τοποθετημένη σε στεγανό μεταλλικό κουτί καλά γειωμένο το οποίο να φέρει κλειδαριά, ώστε να ασφαρίζεται κατά τις μη εργάσιμες ώρες, με μέριμνα του ιδιοκτήτη.

Επίσης προβλέπεται και θα τοποθετηθεί οπωσδήποτε αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαφυγής (διαφορικής προστασίας-αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Προτού η παροχή αυτή χρησιμοποιηθεί, θα κληθεί για έλεγχο ο επιβλέπων μηχανικός, άλλως ουδεμία ευθύνη θα φέρει σε περίπτωση ατυχήματος. Οι μπαλαντέζες που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν αγωγό γείωσης, έστω και αν τροφοδοτούν εργαλεία που δεν απαιτούν γείωση. Ο τρόπος που θα απλώνονται να είναι τέτοιος ώστε να αποκλείεται φθορά και συνεπώς κίνδυνος ατυχήματος (μακράν από συνήθεις διακινήσεις προσωπικού, οχημάτων-μηχανημάτων κ.α.).

5. Παρατηρήσεις

α. Οι ρευματοδότες θα φέρουν αγωγό γείωσης και θα τοποθετούνται σε ύψος 50 cm από το δάπεδο.

β. Οι διακόπτες θα τοποθετηθούν σε ύψος 80 cm από το δάπεδο.

γ. Οι θέσεις φωτιστικών σημείων δείχνονται στα σχέδια. Τύποι φωτιστικών που έχουν προκαθορισθεί στο στάδιο της μελέτης, δείχνονται επίσης στα σχέδια.

δ. Όταν σε κάποιο χώρο η εγκατάσταση είναι στεγανή, αντίστοιχα στεγανοί θα είναι οι ρευματοδότες, οι διακόπτες και τα φωτιστικά σώματα.

6. Πρόσθετα στοιχεία προστασίας

Γεφύρωση των ειδών υγιεινής και σύνδεση των μεταλλικών παροχών ύδρευσης με την μπάρα γείωσης των μπαροκιβωτίων.

7. Δοκιμές εγκατάστασης

Επισημαίνεται η δοκιμή αντίστασης μόνωσης. Η τιμή θα υπερβαίνει τα 250 MΩ.

Ο Συντάξας

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Α.Π

Όνομασία Πίνακα: Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	682.40	0.96	711.25	1	711.25

Κατανομή Φάσεων R: 239.59 kVA S: 239.10 kVA T: 236.14 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :1041.70 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :1030.79 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :1041.70 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω ενάυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :1041.70 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-S
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :855.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.75
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :639.71 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :1200 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :1200 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :0.00 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Θ.Π

Όνομασία Πίνακα: Θ.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	231.11	0.96	239.89	1	239.89

Κατανομή Φάσεων R: 81.14 kVA S: 80.60 kVA T: 79.58 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :352.78 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :347.67 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :352.78 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :352.78 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-S
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :485.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.84
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :405.07 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :400 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :355 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :240 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ι.Π

Όνομασία Πίνακα: Ι.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	232.80	0.95	245.38	1	245.38

Κατανομή Φάσεων R: 82.42 kVA S: 81.13 kVA T: 82.58 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :359.04 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :355.63 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :359.04 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :359.04 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-S
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :497.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :432.39 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :400 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :400 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :300 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Η.Π

Όνομασία Πίνακα: Η.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	218.51	0.97	226.05	1	226.05

Κατανομή Φάσεων R: 76.03 kVA S: 77.37 kVA T: 73.98 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :336.39 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :327.61 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :336.39 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :336.39 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-S
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :430.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :374.10 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :400 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :355 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :240 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Κ.Π

Όνομασία Πίνακα: Κ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	13.43	0.90	14.98	1	14.98

Κατανομή Φάσεων R: 5.05 kVA S: 5.41 kVA T: 4.67 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :23.52 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :21.71 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :23.52 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω ενάυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :25.87 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :73.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :63.51 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :63 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :50 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :25 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Κ1.Π**Όνομασία Πίνακα: **Κ1.Π ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Ψυγείο συντήρησης	1.00	0.88	1.14	1	1.14
Αντλία λυμάτων	0.75	0.88	0.85	1	0.85

Κατανομή Φάσεων R: **1.00** kVA S: **1.38** kVA T: **1.14** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :5.99 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.89
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :4.43 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :5.34 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :6.41 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Κ2.Π**Όνομασία Πίνακα: **Κ2.Π ΑΣΑΝΣΕΡ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	1	11.15
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53

Κατανομή Φάσεων R: **4.22** kVA S: **4.24** kVA T: **3.72** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.45 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :17.29 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.18 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων :10 A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :28.18 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :61.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :53.07 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :63 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :50 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :16 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Γ.Π

Όνομασία Πίνακα: Γ.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΙΣΟΓΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	67.41	0.99	68.31	1	68.31
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60

Κατανομή Φάσεων R: 24.43 kVA S: 23.90 kVA T: 23.80 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :106.20 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :102.87 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :105.61 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :105.61 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :153.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :133.11 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :250 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :125 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :50 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π1.Π

Όνομασία Πίνακα: Π1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π2.Π

Όνομασία Πίνακα: Π2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π3.Π

Όνομασία Πίνακα: **ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 3**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π4.Π

Ονομασία Πίνακα: Π4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 4

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π5.Π

Ονομασία Πίνακα: Π5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π6.Π

Όνομασία Πίνακα: Π6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 6

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π7.Π

Ονομασία Πίνακα: Π7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π8.Π

Όνομασία Πίνακα: Π8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π9.Π

Ονομασία Πίνακα: Π9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 9

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π10.Π

Όνομασία Πίνακα: Π10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 10

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π11.Π

Όνομασία Πίνακα: Π11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π12.Π

Όνομασία Πίνακα: Π12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 12

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.5	0.25
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.74
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.91 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.11 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.11 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π13.Π

Ονομασία Πίνακα: Π13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κουζίνα τριφασική	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Ρευματοδότες	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84
Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	1.00	0.85	1.18	0.7	0.82
Θερμοθάλαμος	2.50	1.00	2.50	0.7	1.75
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Καταψύκτης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85

Κατανομή Φάσεων R: 5.51 kVA S: 6.51 kVA T: 6.24 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :28.29 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.91
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :23.53 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :25.88 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :31.06 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :46.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :40.02 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :32 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :10 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π14.Π

Όνομασία Πίνακα: Π14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Τροφοδοσία Η/Υ	0.50	0.88	0.57	1	0.57
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11

Κατανομή Φάσεων R: 3.17 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :13.80 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.95
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :4.34 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :13.17 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων :10 A

Τελικό ρεύμα :25.80 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :51.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :44.37 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :32 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :6 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π15.Π
ΑΘΗΝΑ

Όνομασία Πίνακα: Π15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΕΣΤ/ΡΙΟΥ-

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Θερμοθάλαμος	4.00	1.00	4.00	1	4.00
Ενισχυτής μεγαφώνων	0.20	0.87	0.23	1	0.23
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Φριτέζα	1.50	1.00	1.50	1	1.50
Κύκλωμα πιριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	1	1.05

Κατανομή Φάσεων R: 2.90 kVA S: 4.00 kVA T: 2.02 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.97
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :12.26 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.80 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :20.16 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :34.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :29.58 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :25 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :6 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Π16.Π

Όνομασία Πίνακα: ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	3.00	0.95	3.16	0.8	2.53
Κύκλωμα πριζών	7.50	1.00	7.50	0.7	5.25

Κατανομή Φάσεων R: 3.55 kVA S: 3.55 kVA T: 3.55 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :15.45 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.73
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :11.15 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :11.26 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :13.52 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :34.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :29.58 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	46.07	0.99	46.72	1	46.72
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 16.49 kVA S: 16.49 kVA T: 16.85 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :73.25 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :71.73 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :72.82 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εντασης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :72.82 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :101.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :87.87 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :80 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :25 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ1.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ2.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ3.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ4.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 4

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ5.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ6.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.6

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ7.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ8.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ9.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.9

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ10.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.10

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ11.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ12.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.12

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ13.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.13

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ14.Π

Ονομασία Πίνακα: Δ14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ.14

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ15.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 15

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 3.77 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ16.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ16.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 16

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 3.77 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Δ17.Π

Όνομασία Πίνακα: Δ17.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟ 17

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 3.77 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ε.Π**
ΓΕΝΙΚΟΣΌνομασία Πίνακα: **Ε.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	46.07	0.99	46.72	1	46.72
Κύκλωμα φωτισμού	2.00	0.95	2.11	1	2.11
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: **16.49** kVA S: **16.49** kVA T: **16.85** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :73.25 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :71.73 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :72.82 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :72.82 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :101.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :87.87 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :80 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :25 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E1.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.1Ονομασία Πίνακα: **E1.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E2.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ..2Όνομασία Πίνακα: **E2.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ε3.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Ονομασία Πίνακα: **Ε3.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
Λόγω εφεδρείας : %
Λόγω κινητήρων : A
Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
Συντελεστής διόρθωσης :0.87
Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E4.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.4Όνομασία Πίνακα: **E4.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ε5.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ..5Όνομασία Πίνακα: **Ε5.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E6.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ..6Όνομασία Πίνακα: **E6.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E7.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.7Όνομασία Πίνακα: **E7.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E8.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.8Όνομασία Πίνακα: **E8.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E9.Π**
ΔΩΜΑΤΙΟ.9Όνομασία Πίνακα: **E9.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E10.Π**
ΔΩΜ.10Όνομασία Πίνακα: **E10.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E11.Π**
ΔΩΜ.11Όνομασία Πίνακα: **E11.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E12.Π**
ΔΩΜ.12Όνομασία Πίνακα: **E12.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E13.Π**
ΔΩΜ.13Όνομασία Πίνακα: **E13.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E14.Π**
ΔΩΜ.14Ονομασία Πίνακα: **E14.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E15.Π**
ΔΩΜ.15Όνομασία Πίνακα: **E15.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **3.77 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E16.Π**
ΔΩΜ.16Όνομασία Πίνακα: **E16.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **3.77** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **E17.Π**
ΔΩΜ.17Ονομασία Πίνακα: **E17.Π ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30
Μαγειρική εστία	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **3.77** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.38 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.75
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.98 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.33 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :12.33 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	58.19	0.97	60.17	1	60.17
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 21.35 kVA S: 21.41 kVA T: 20.91 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :93.09 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :91.70 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :92.66 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :92.66 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ1.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ2.Π

Όνομασία Πίνακα: Ξ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ3.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ4.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ5.Π

Όνομασία Πίνακα: Ξ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ6.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ7.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ8.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ9.Π

Ονομασία Πίνακα: Ξ9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ10.Π
ΔΩΜ.10

Όνομασία Πίνακα: Ξ10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ11.Π
ΔΩΜ.11

Όνομασία Πίνακα: Ξ11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ12.Π
ΔΩΜ.12

Ονομασία Πίνακα: Ξ12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ13.Π
ΔΩΜ.13

Όνομασία Πίνακα: Ξ13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ14.Π
ΔΩΜ.14

Όνομασία Πίνακα: Ξ14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ15.Π
ΔΩΜ.15

Ονομασία Πίνακα: Ξ15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ16.Π
ΔΩΜ.16

Όνομασία Πίνακα: Ξ16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ17.Π
ΔΩΜ.17

Όνομασία Πίνακα: Ξ17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ18.Π
ΔΩΜ.18

Ονομασία Πίνακα: Ξ18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ19.Π
ΔΩΜ.19

Όνομασία Πίνακα: Ξ19.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ξ20.Π**
ΔΩΜ.20Όνομασία Πίνακα: **Ξ20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ21.Π
ΔΩΜ.21

Όνομασία Πίνακα: Ξ21.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ22.Π
ΔΩΜ.22

Ονομασία Πίνακα: Ξ22.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ23.Π
ΔΩΜ.23

Όνομασία Πίνακα: Ξ23.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ24.Π
ΔΩΜ.24

Όνομασία Πίνακα: Ξ24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ25.Π
ΔΩΜ.25

Όνομασία Πίνακα: Ξ25.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ26.Π
ΔΩΜ.26

Όνομασία Πίνακα: Ξ26.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ27.Π
ΔΩΜ.27

Όνομασία Πίνακα: Ξ27.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ28.Π
ΔΩΜ.28

Όνομασία Πίνακα: Ξ28.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ29.Π
ΔΩΜ.29

Όνομασία Πίνακα: Ξ29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ξ30.Π**
ΔΩΜ.30Ονομασία Πίνακα: **Ξ30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ξ31.Π
ΔΩΜ.31

Όνομασία Πίνακα: Ξ31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ν.Π**Ονομασία Πίνακα: **Ν.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	58.19	0.97	60.17	1	60.17
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: **21.35** kVA S: **21.41** kVA T: **20.91** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :93.09 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :91.70 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :92.66 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :92.66 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: N1.Π

Ονομασία Πίνακα: N1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N2.Π**Όνομασία Πίνακα: **N2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N3.Π**Ονομασία Πίνακα: **N3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N4.Π**Ονομασία Πίνακα: **N4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N5.Π**Ονομασία Πίνακα: **N5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N6.Π**Ονομασία Πίνακα: **N6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N7.Π**Ονομασία Πίνακα: **N7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N8.Π**Όνομασία Πίνακα: **N8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N9.Π**Ονομασία Πίνακα: **N9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N10.Π**
ΔΩΜ.10Ονομασία Πίνακα: **N10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N11.Π**
ΔΩΜ.11Ονομασία Πίνακα: **N11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N12.Π**
ΔΩΜ.12Ονομασία Πίνακα: **N12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N13.Π**
ΔΩΜ.13Ονομασία Πίνακα: **N13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N14.Π**
ΔΩΜ.14Ονομασία Πίνακα: **N14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρω-νισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N15.Π**
ΔΩΜ.15Ονομασία Πίνακα: **N15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N16.Π**
ΔΩΜ.16Ονομασία Πίνακα: **N16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N17.Π**
ΔΩΜ.17Ονομασία Πίνακα: **N17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N18.Π**
ΔΩΜ.18Ονομασία Πίνακα: **N18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N19.Π**
ΔΩΜ.19Ονομασία Πίνακα: **N19.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N20.Π**
ΔΩΜ.20Ονομασία Πίνακα: **N20.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N21.Π**
ΔΩΜ.21Ονομασία Πίνακα: **N21.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N22.Π**
ΔΩΜ.22Ονομασία Πίνακα: **N22.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N23.Π**
ΔΩΜ.23Ονομασία Πίνακα: **N23.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N24.Π**
ΔΩΜ.24Ονομασία Πίνακα: **N24.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N25.Π**
ΔΩΜ.25Ονομασία Πίνακα: **N25.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εντασης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N26.Π**
ΔΩΜ.26Όνομασία Πίνακα: **N26.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N27.Π**
ΔΩΜ.27Ονομασία Πίνακα: **N27.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N28.Π**
ΔΩΜ.28Ονομασία Πίνακα: **N28.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N29.Π**
ΔΩΜ.29Όνομασία Πίνακα: **N29.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N30.Π**
ΔΩΜ.30Ονομασία Πίνακα: **N30.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **N31.Π**
ΔΩΜ.31Ονομασία Πίνακα: **N31.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Μ.Π**Όνομασία Πίνακα: **Μ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	68.85	0.97	70.93	1	70.93
Φωτισμός	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: **25.05** kVA S: **24.98** kVA T: **25.22** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :109.67 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :107.30 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :109.24 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :109.24 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :153.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :133.11 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :250 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :125 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :50 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: M1.Π

Ονομασία Πίνακα: M1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M2.Π**Ονομασία Πίνακα: **M2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M3.Π**Ονομασία Πίνακα: **M3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 3**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M4.Π**Ονομασία Πίνακα: **M4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .4**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M5.Π**Όνομασία Πίνακα: **M5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .5**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M6.Π**Ονομασία Πίνακα: **M6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 6**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: M7.Π

Ονομασία Πίνακα: M7.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M8.Π**Ονομασία Πίνακα: **M8.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .8**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M9.Π**Ονομασία Πίνακα: **M9.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 9**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M10.Π**Ονομασία Πίνακα: **M10.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 10**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: M11.Π

Ονομασία Πίνακα: M11.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M12.Π**Ονομασία Πίνακα: **M12.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 12**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M13.Π**Ονομασία Πίνακα: **M13.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 13**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M14.Π**Ονομασία Πίνακα: **M14.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 14**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M15.Π**Όνομασία Πίνακα: **M15.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 15**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M16.Π**Ονομασία Πίνακα: **M16.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 16**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :28.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.16 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M17.Π**Όνομασία Πίνακα: **M17.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 17**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: **2.52** kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M18.Π**Ονομασία Πίνακα: **M18.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ .18**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M19.Π**Ονομασία Πίνακα: **M19.Π ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κουζίνα τριφασική	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Ρευματοδότες	1.50	1.00	1.50	0.7	1.05
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84
Φυγοκεντρ. ανεμιστήρ	1.00	0.85	1.18	0.7	0.82
Θερμοθάλαμος	2.50	1.00	2.50	0.7	1.75
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	1	0.53
Καταψύκτης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85

Κατανομή Φάσεων R: **5.51** kVA S: **6.51** kVA T: **6.24** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :28.29 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.91
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :23.53 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :25.88 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :31.06 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :34.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :41.48 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :35 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :6 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M20.Π**Όνομασία Πίνακα: **M20.Π ΜΠΑΡ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πλυντήριο πιάτων	1.50	0.88	1.70	0.7	1.19
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Ψυγείο συντήρησης	0.75	0.88	0.85	1	0.85
Τριφασική πρίζα	2.50	0.87	2.87	0.7	2.01
Κύκλωμα πριζών	3.00	1.00	3.00	0.7	2.10
Κύκλωμα φωτισμού	4.00	0.95	4.21	1	4.21

Κατανομή Φάσεων R: **3.31** kVA S: **4.48** kVA T: **5.13** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :22.31 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.83
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :15.18 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.43 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :22.12 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :24.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :29.28 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :25 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M21.Π**Ονομασία Πίνακα: **M21.Π ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΑΡΤΕΜΙΣ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	1.00	0.88	1.14	1	1.14
Θερμοθάλαμος	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80
Ενισχυτής μεγαφώνων	0.30	0.87	0.34	1	0.34
Ψύκτης νερού 200 ποτ	0.25	0.87	0.29	1	0.29
Φριτέζα	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	1	1.05

Κατανομή Φάσεων R: **2.14** kVA S: **4.00** kVA T: **2.68** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.79
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :9.93 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :13.81 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :20 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :16.57 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **M22.Π**Ονομασία Πίνακα: **M22.Π ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 22**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	1	0.75
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	1	0.95

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :3.52 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :10.95 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Τ.Π

Όνομασία Πίνακα: Τ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	56.31	0.97	58.23	1	58.23
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 20.99 kVA S: 20.46 kVA T: 20.41 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :91.26 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :89.18 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :90.83 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :90.83 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T1.Π

Ονομασία Πίνακα: T1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T2.Π

Ονομασία Πίνακα: T2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T3.Π

Ονομασία Πίνακα: T3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T4.Π

Ονομασία Πίνακα: T4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T5.Π

Ονομασία Πίνακα: T5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T6.Π

Ονομασία Πίνακα: T6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T7.Π

Ονομασία Πίνακα: T7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T8.Π

Ονομασία Πίνακα: T8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T9.Π

Όνομασία Πίνακα: T9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T10.Π

Ονομασία Πίνακα: T10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T11.Π

Όνομασία Πίνακα: T11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T12.Π

Όνομασία Πίνακα: T12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T13.Π

Όνομασία Πίνακα: T13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T14.Π

Όνομασία Πίνακα: T14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T15.Π

Όνομασία Πίνακα: T15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T16.Π

Όνομασία Πίνακα: T16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T17.Π

Όνομασία Πίνακα: T17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T18.Π

Όνομασία Πίνακα: T18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T19.Π

Όνομασία Πίνακα: T19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T20.Π

Όνομασία Πίνακα: T20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T21.Π

Όνομασία Πίνακα: T21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T22.Π

Όνομασία Πίνακα: T22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T23.Π

Όνομασία Πίνακα: T23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T24.Π

Όνομασία Πίνακα: T24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T25.Π

Όνομασία Πίνακα: T25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T26.Π

Όνομασία Πίνακα: T26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T27.Π

Όνομασία Πίνακα: T27.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T28.Π

Όνομασία Πίνακα: T28.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T29.Π

Όνομασία Πίνακα: T29.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: T30.Π

Όνομασία Πίνακα: T30.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	56.31	0.97	58.23	1	58.23
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 20.99 kVA S: 20.46 kVA T: 20.41 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :91.26 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :89.18 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :90.83 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :90.83 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ1.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ2.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ3.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.3

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ4.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.4

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ5.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ6.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.6

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου ΠίνακαΚωδικός Πίνακα: **Σ7.Π**Ονομασία Πίνακα: **Σ7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.7**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ8.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ9.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.9

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ10.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.10

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ11.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ12.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.12

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ13.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.13

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ14.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.14

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ15.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.15

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ16.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.16

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ17.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.17

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ18.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.18

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ19.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.19

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ20.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.20

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ21.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.21

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ22.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.22

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ23.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.23

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ24.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.24

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ25.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.25

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ26.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ26.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.26

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ27.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ27.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.27

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ28.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ28.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.28

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ29.Π

Όνομασία Πίνακα: Σ29.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.29

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Σ30.Π

Ονομασία Πίνακα: Σ30.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΩΤΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ΔΩΜ.30

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :34.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Ρ.Π

Ονομασία Πίνακα: Ρ.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	55.10	0.97	56.78	1	56.78
Κύκλωμα φωτισμού	2.50	0.95	2.63	1	2.63
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 20.37 kVA S: 20.12 kVA T: 20.05 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :88.55 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :87.07 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :88.12 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω ενάυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :88.12 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P1.Π

Ονομασία Πίνακα: P1.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.1

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P2.Π

Όνομασία Πίνακα: P2.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.2

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P3.Π

Ονομασία Πίνακα: P3.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.3

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P4.Π**Όνομασία Πίνακα: **P4.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.4**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P5.Π

Όνομασία Πίνακα: P5.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.5

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P6.Π**Ονομασία Πίνακα: **P6.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.6**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P7.Π

Ονομασία Πίνακα: P7.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.7

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P8.Π

Όνομασία Πίνακα: P8.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.8

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P9.Π**Ονομασία Πίνακα: **P9.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.9**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P10.Π

Όνομασία Πίνακα: P10.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.10

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P11.Π

Όνομασία Πίνακα: P11.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.11

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P12.Π

Όνομασία Πίνακα: P12.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.12

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P13.Π

Όνομασία Πίνακα: P13.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.13

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P14.Π

Όνομασία Πίνακα: P14.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.14

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P15.Π**Όνομασία Πίνακα: **P15.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.15**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: **2.52 kVA**

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P16.Π

Όνομασία Πίνακα: P16.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.16

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P17.Π

Όνομασία Πίνακα: P17.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.17

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P18.Π

Όνομασία Πίνακα: P18.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.18

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P19.Π**Όνομασία Πίνακα: **P19.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.19**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: **2.52** kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P20.Π

Όνομασία Πίνακα: P20.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.20

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P21.Π

Όνομασία Πίνακα: P21.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.21

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P22.Π

Όνομασία Πίνακα: P22.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.22

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: 2.52 kVA S: kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P23.Π

Όνομασία Πίνακα: P23.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.23

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: 2.52 kVA T: kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: P24.Π

Όνομασία Πίνακα: P24.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΩΜΑΤΙΟ.24

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.30	0.95	0.32	1	0.32
Κύκλωμα πριζών	0.75	1.00	0.75	0.7	0.53
Ψυγείο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κεντρ.κλιματ.μονάδα	0.80	0.84	0.95	0.7	0.67

Κατανομή Φάσεων R: kVA S: kVA T: 2.52 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.95 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.80
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :2.81 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.75 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :8.75 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-U
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :40.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :48.80 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **P25.Π**Όνομασία Πίνακα: **P25.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΟΓΙΟ ΡΕΣΕΨΙΟΝ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	6.00	0.95	6.32	1	6.32
Τηλεφωνικό κέντρο	0.50	1.00	0.50	1	0.50
Κύκλωμα πριζών	5.00	1.00	5.00	0.7	3.50

Κατανομή Φάσεων R: **3.16** kVA S: **4.05** kVA T: **4.61** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :20.02 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.87
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :14.77 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.49 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :17.49 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :43.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :1.22
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :52.46 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :6 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ο.Π**Όνομασία Πίνακα: **Ο.Π ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	53.93	0.89	60.82	1	60.82
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	0.7	0.74
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: **20.56** kVA S: **20.56** kVA T: **22.22** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :96.60 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :90.11 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :95.71 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :95.71 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :126.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :109.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :100 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :100 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ο1.Π ΠΙΣΙΝΑΣ**Ονομασία Πίνακα: **Ο1.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Αντλία λυμάτων	1.85	0.88	2.10	0.7	1.47
Κινητήρας	22.20	0.80	27.75	0.7	19.43
Κύκλωμα φωτισμού	5.00	0.95	5.26	0.8	4.21
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35

Κατανομή Φάσεων R: **12.21** kVA S: **11.71** kVA T: **11.71** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :53.07 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.71
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :36.54 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :37.91 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων :10 A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων :10 A

Τελικό ρεύμα :61.70 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :80.00 A
 Συντελεστής διάρθρωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :69.60 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :63 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :63 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :16 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ο2.Π**Όνομασία Πίνακα: **Ο2.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧ/ΣΤΑΣΙΟ ΛΕΒ/ΣΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Φωτισμός	0.20	1.00	0.20	0.9	0.18
Καυστήρας πετρελαίου	1.00	0.87	1.15	0.7	0.80
Κυκλοφορητής	1.20	0.87	1.38	1	1.38
Αντλία πυρόσβεσης	3.70	0.88	4.20	0.9	3.78
Αντλία πιεστικού ύδρ	3.70	0.87	4.25	0.9	3.83
Κύκλωμα πριζών	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35

Κατανομή Φάσεων R: **3.71** kVA S: **3.97** kVA T: **4.01** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.43 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.88
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :14.87 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :15.42 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων :10 A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :26.96 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :46.00 A
 Συντελεστής διάρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :40.02 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :35 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :10 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ο3.Π**Όνομασία Πίνακα: **Ο3.Π ΑΣΑΝΣΕΡ ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	0.9	10.03
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	0.50	0.95	0.53	0.9	0.47

Κατανομή Φάσεων R: **4.22** kVA S: **4.24** kVA T: **3.72** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.45 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.89
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :15.66 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :16.47 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων :10 A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :26.47 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :46.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :40.02 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :35 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :10 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **Ο4.Π**Ονομασία Πίνακα: **Ο4.Π ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ-ΜΠΑΡ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	7.00	0.95	7.37	0.9	6.63
Κύκλωμα πριζών	2.00	1.00	2.00	0.7	1.40
Ψυγείο συντήρησης	0.50	0.88	0.57	0.9	0.51
Πίνακας	6.00	0.99	6.09	1	6.09

Κατανομή Φάσεων R: **4.16** kVA S: **4.21** kVA T: **7.65** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :33.28 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.91
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :21.07 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :30.40 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :33.44 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :46.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :40.02 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :35 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :10 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ.Π

Όνομασία Πίνακα: Λ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	32.28	0.92	34.99	1	34.99
Κύκλωμα φωτισμού	0.80	0.95	0.84	0.9	0.76
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70
Πλυντήριο πιάτων	2.50	0.88	2.84	1	2.84

Κατανομή Φάσεων R: 13.81 kVA S: 13.22 kVA T: 12.95 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :60.05 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :56.84 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :59.50 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :59.50 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :73.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :63.51 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :63 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :63 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :25 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ1.Π

Ονομασία Πίνακα: Λ1.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΡΕΟΠΟΛΕΙΟ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.25	0.95	0.26	0.9	0.24
Καταψύκτης	1.50	0.88	1.70	1	1.70
Ψυγείο συντήρησης	1.50	0.88	1.70	1	1.70
Ρευματοδότης τριφασι	3.00	0.88	3.41	0.6	2.05
Ρευματοδότες	0.50	1.00	0.50	0.6	0.30

Κατανομή Φάσεων R: 1.90 kVA S: 2.84 kVA T: 2.84 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :12.35 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.79
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :8.63 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :9.78 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :9.78 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :25 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ2.Π
ΑΥΓΑ

Όνομασία Πίνακα: Λ2.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΛΑΝΤ.-ΠΟΥΛ/ΚΑ-

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10
Ψυγείο συντήρησης	1.74	0.88	1.97	1	1.97
Καταψύκτης	1.15	0.88	1.31	1	1.31

Κατανομή Φάσεων R: 1.14 kVA S: 0.95 kVA T: 1.31 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :5.68 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :4.90 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :5.66 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :5.66 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :25 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ3.Π
ΜΠΑΡ

Ονομασία Πίνακα: Λ3.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΥΡΙΑ-ΛΑΧΑΝ.-

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Ψυγείο συντήρησης	3.07	0.88	3.49	1	3.49
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.7	0.70

Κατανομή Φάσεων R: 2.35 kVA S: 1.11 kVA T: 1.14 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :10.23 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.94
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :6.12 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :9.57 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :9.57 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :25 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ4.Π

Ονομασία Πίνακα: Λ4.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΖΑΧ/ΣΤΕΙΟ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	0.75	0.95	0.79	1	0.79
Ψυγείο συντήρησης	0.50	0.88	0.57	1	0.57
Ρευματοδότης τριφασι	2.50	1.00	2.50	0.6	1.50
Κουζίνα τριφασική	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80
Κύκλωμα πριζών	1.00	1.00	1.00	0.6	0.60

Κατανομή Φάσεων R: 2.96 kVA S: 2.73 kVA T: 3.17 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :13.77 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.70
 Ενταση για ισοκατανομή φάσεων :8.94 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :9.69 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :9.69 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :34.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :29.58 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :25 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :25 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :6 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Λ5.Π

Ονομασία Πίνακα: Λ5.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΑΣΑΝΣΕΡ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας ασανσέρ	9.70	0.87	11.15	1	11.15
Ρευματοδότης μονοφασ	0.50	1.00	0.50	0.7	0.35
Κύκλωμα φωτισμού	0.11	0.95	0.11	0.9	0.10

Κατανομή Φάσεων R: 4.22 kVA S: 3.83 kVA T: 3.72 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.33 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.99
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :16.75 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :18.11 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :18.11 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :46.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :40.02 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :35 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :10 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου ΠίνακαΚωδικός Πίνακα: **Λ6.Π ΧΩΡΟΙ**Όνομασία Πίνακα: **Λ6.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα φωτισμού	1.00	0.95	1.05	0.9	0.95
Κύκλωμα πριζών	4.00	1.00	4.00	0.7	2.80

Κατανομή Φάσεων R: **1.05** kVA S: **2.00** kVA T: **2.00** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :8.70 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :0.74
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :5.38 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :6.44 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :7.09 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :25 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου ΠίνακαΚωδικός Πίνακα: **Χ.Π**Όνομασία Πίνακα: **Χ.Π ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΝΟΤΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Πίνακας	37.50	0.91	41.11	1	41.11

Κατανομή Φάσεων R: **13.91** kVA S: **15.41** kVA T: **12.15** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :67.01 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :59.58 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :67.01 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω ενάυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :67.01 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :99.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :86.13 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :80 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :80 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :35 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: **X1.Π**Όνομασία Πίνακα: **X1.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΣΠΑ**

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κινητήρας	14.00	0.80	17.50	1	17.50
Κύκλωμα φωτισμού	4.50	0.95	4.74	1	4.74

Κατανομή Φάσεων R: **7.41** kVA S: **7.41** kVA T: **7.41** kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :32.23 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :31.94 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :32.23 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας :10 %
 Λόγω κινητήρων :10 A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων :5 A

Τελικό ρεύμα :50.45 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :80.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :69.60 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :63 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :63 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :25 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: X2.Π

Ονομασία Πίνακα: X2.Π ΣΤΟΥΝΤΙΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Υδρόλουτρο	2.50	1.00	2.50	1	2.50
Κύκλωμα πριζών	4.00	1.00	4.00	1	4.00
Κύκλωμα φωτισμού	1.50	0.95	1.58	1	1.58

Κατανομή Φάσεων R: 2.50 kVA S: 4.00 kVA T: 1.58 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :11.62 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :17.39 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται
 Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

Ανάλυση φορτίου Πίνακα

Κωδικός Πίνακα: Χ3.Π

Ονομασία Πίνακα: Χ3.Π ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ

Είδος φορτίου	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	cosφ	Φαινομένη Ισχύς (kVA)	Ετεροχρονισμός	Μέγιστη Ζήτηση (kVA)
Κύκλωμα πριζών	8.00	1.00	8.00	1	8.00
Κύκλωμα φωτισμού	3.00	0.95	3.16	1	3.16

Κατανομή Φάσεων R: 4.00 kVA S: 4.00 kVA T: 3.16 kVA

Μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A
 Συνολικός συντελεστής ζήτησης :1.00
 Ένταση για ισοκατανομή φάσεων :16.01 A
 Πιθανή μέγιστη εμφανιζόμενη ένταση :17.39 A

Προσαυξήσεις
 Λόγω εφεδρείας : %
 Λόγω κινητήρων : A
 Λόγω εναυσης λαμπήρων : A

Τελικό ρεύμα :17.39 A
 Τύπος Καλωδίου :J1VV-R
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου σε Κ.Σ. :26.00 A
 Συντελεστής διόρθωσης :0.87
 Επιτρεπόμενο ρεύμα καλωδίου :22.62 A

Επιλέγεται

Γενικός διακόπτης :40 A
 Ασφάλεια ή αυτόματος διακόπτης :20 A
 Τροφοδοτικό καλώδιο :4 mm²
 Βαθμός προστασίας πίνακα :IP55
 Ενσωματωμένος σε άλλο πίνακα :Όχι

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ

Τεύχος Υπολογισμών Εγκατάστασης

Εργοδότης : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
:
:
Έργο : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
:
:
Θέση : ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
:
:
**Ημερομηνία
Μελετητές** : ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
:
:
Παρατηρήσεις : ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
: 420 ΚΛΙΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ.Ε.Η. χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα βοηθήματα:

- α) *Electrical Installations handbook, Vol 1, 2, & 3 SIEMENS*
- β) *Υποσταθμοί Εσωτερικών Χώρων, Μιλτ. Μ. Κάπου*
- γ) *Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών Μέσης και Χαμηλής Τάσης, Π. Ντοκόπουλου*
- δ) *Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκ/κών εγκαταστάσεων και Δικτύων, Δ. Τσανάκα*
- ε) *Υποσταθμοί Μέσης Τάσης Εσωτερικού Χώρου, Δημερίδα Πανελλήνιου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας)*
- στ) *Βραχυκυκλώματα Ηλεκτρικών Δικτύων, Γ. Ορφανουδάκη*
- ζ) *Ζυγοί – Μονωτήρες Ηλεκτρικών Πινάκων Μ. και Χ.Τ., Γ. Ορφανουδάκη*
- η) *Τεχνικό Εγχειρίδιο SCHNEIDER ELECTRIC*
- θ) *Τεχνικό Εγχειρίδιο FULGOR*
- ι) *Οδηγός Καλωδίων, Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού*
- ια) *Τεχνικό Εγχειρίδιο ABB*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

(α) Αερισμός Μετασχηματιστή

Υπάρχουν περισιδωτά ανοίγματα στη θύρα του χώρου του μετασχηματιστή καθώς και σε άλλο σημείο που βρίσκεται σε σχετικά υψηλή στάθμη του κτιρίου, κατά τρόπο που ο ψυχρός αέρας που εισέρχεται από τα περισιδωτά ανοίγματα της θύρας να φτάνει στο μετασχηματιστή όπου θα θερμαίνεται και με μικρότερο ειδικό βάρος (αραιότερος αέρας) να φεύγει από το άνοιγμα της υψηλής στάθμης.

Έτσι υπολογίζονται:

(α1)- Κάτω Άνοιγμα (χαμηλό στην μεταλλική πόρτα):

Βάσει του τύπου που ζητά η ΔΕΗ:

$$A1 = 0.0425 \times Q_{\text{απώλειες}} \sqrt{(10^4 \times K) / (H \times \Theta^3)}$$

όπου

$Q_{\text{απωλειών}} = Q_{\text{απώλ. φορτίου}} + Q_{\text{απώλ. κενού}}$ σε KW

$K =$ Αντίσταση του αέρα στα ανοίγματα εισόδου του.

$H =$ Απόσταση του κέντρου του ανοίγματος εξόδου που βρίσκεται πάνω από την πόρτα από το μέσο του μετασχηματιστή σε m.

$\Theta =$ Η διαφορά θερμοκρασίας που μπορεί να προκληθεί στον αέρα μέσα στο χώρο του μετασχηματιστή κατά τη λειτουργία του σε °C.

Επιλέγεται άνοιγμα στην πόρτα διαστάσεων που υπερεπαρκεί σε m².

(α2)- Άνω Άνοιγμα:

$$A2 = 1,2 \times A1$$

Επιλέγεται άνοιγμα στην πόρτα διαστάσεων που υπερεπαρκεί σε m².

α(3) Μηχανικός αερισμός

Η απαγωγή της αποδιδόμενης θερμότητας θα γίνει με τη βοήθεια ανεμιστήρα. Η θερμότητα που αποδίδεται είναι:

$$Q_{\text{απωλειών}} = Q_{\text{απώλ. φορτίου}} + Q_{\text{απώλ. κενού σε W}}$$

Θ = Η διαφορά θερμοκρασίας που μπορεί να προκληθεί στον αέρα μέσα στο χώρο του μετασχηματιστή κατά τη λειτουργία του σε °C.

Ο ανεμιστήρας που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει παροχή:

$$P = (Q_{\text{απωλειών}} \times 1,2) / (0,31 \times \Theta) =$$

Επιλέγεται κατάλληλος ανεμιστήρας.

(β) Υπολογισμός διακοπών**(β1) Αυτόματοι διακόπτες ισχύος**

$$\text{Ένταση βραχυκυκλώσεως } I_k = S_k / (\sqrt{3} \times U_n)$$

$$\text{Ονομαστική ένταση } I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n)$$

Όπου :

$$S_k = \text{ισχύς βραχυκυκλώσεως σε MVA}$$

$$P = \text{ισχύς μετασχηματιστών σε KVA}$$

$$U_n = \text{Ονομαστική τάση σε KV}$$

Ο διακόπτης επιλέγεται με το ρεύμα βραχυκυκλώσεως ή $\sqrt{3} \times I_k \times U_k > 250 \text{ MVA}$.
Συνήθως 630 A τύπος SF6 ή πτωχού ελαίου ή μαγνητικού φυσήματος.

(β2) Διακόπτες φορτίου

Υπολογίζονται ακριβώς με τον ίδιο τρόπο όπως οι διακόπτες ισχύος.

$$\text{Ένταση βραχυκυκλώσεως } I_k = S_k / (\sqrt{3} \times U_n)$$

$$\text{Ονομαστική ένταση } I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n)$$

Όπου :

$$S_k = \text{ισχύς βραχυκυκλώσεως σε MVA}$$

$$P = \text{ισχύς μετασχηματιστών σε KVA}$$

$$U_n = \text{Ονομαστική τάση σε KV}$$

Συνήθως 400 A ή 630 A ή 1600 A

(γ) Υπολογισμός ασφαλειών M/T

$$\text{Ονομαστική ένταση } I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n)$$

Όπου :

P = ισχύς μετασχηματιστών σε KVA

U_n = Ονομαστική τάση σε KV

Επιλέγεται ασφάλεια για την οποία ισχύει:

$$I_{επιπρ} > I_n$$

Συνήθως επιλέγεται ασφάλεια με μέγεθος το επόμενο ή το μεθεπόμενο από αυτό που αντιστοιχεί στο Ονομαστικό ρεύμα του Μ/Σ.

Ακόμη, για την επιλογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο πίνακας

Ισχύς ΜΣ (kVA)	Ρεύμα ΜΤ (A)	Ρεύμα ΧΤ (A)	Ονομαστικό ρεύμα ασφάλειας	
			Ελάχιστο (A)	Μέγιστο (A)
50	1.5	72	6.3	10
75	2.2	108	10	16
100	2.9	144	10	16
125	3.9	180	16	25
160	4.7	230	16	25
200	5.8	290	16	40
250	7.3	360	16	25
315	9.2	455	16	40
400	11.6	576	25	40
500	14.5	720	25	63
630	18.2	910	25	63
800	23.1	1160	40	100
1000	29	1440	40	100
1250	39	1800	63	100
1600	46.5	2300	63	100

(δ) Υπολογισμός καλωδίων Μ/Τ

Η απαιτούμενη διατομή του καλωδίου ώστε να αντέξει σε βραχυκύκλωμα είναι:

$$A = \frac{1000 \times S_k}{\sqrt{3} \times U_n \times k} \sqrt{t}$$

Όπου :

S_k = ισχύς βραχυκύκλωσης σε (MVA)

U_n = Ονομαστική τάση σε KV

t = διάρκεια βραχυκυκλώματος σε (sec)

k = σταθερά (A / mm²)x √s),

Τιμές του k για καλώδια χαλκού (Cu) σε A √s/mm ²	
109	για πολυαιθυλένιο, χαρτί 6,6 και 15kV, βουτύλιο

115	για PVC, χαρτί 20kV και 22 kV
143	για δικτυωμένο πολυαιθυλένιο
Τιμές του k για καλώδια αλουμινίου (Al) σε A √s/mm ²	
72	για πολυαιθυλένιο, χαρτί 6,6 και 15kV, βουτύλιο
76	για PVC, χαρτί 20kV και 22 kV
94	για δικτυωμένο πολυαιθυλένιο
Τιμές του k για εναέριες γραμμές σε A √s/mm ²	
110	για χαλκό, (Cu)
54	για αλουμίνιο, (Al)
66	για ACSR

Η τυποποίηση των καλωδίων 16, 25, 35, 50, 70, 95 και 125 mm² είναι όπως αυτή των αγωγών Χ.Τ.

(ε) Επιλογή μπαρών M/T και X/T.

Γίνεται έλεγχος των μπαρών βάσει των παρακάτω κριτηρίων:

(ε1) Κριτήριο πυκνότητας ρεύματος συνεχούς λειτουργίας

$$\frac{I_n}{K_1 \times K_2} \leq I_{επ \text{ μπάρας}}$$

Οι συντελεστές K₁ και K₂ δίνονται στα παρακάτω διαγράμματα:

Correction factor k₁

for load variations relating to conductivity, see Fig. 13-3

For example, in the case of the aluminium alloy E-AlMgSi 0.5 (κ = 30 m/Ωmm²), the factor k₁ = 0.925

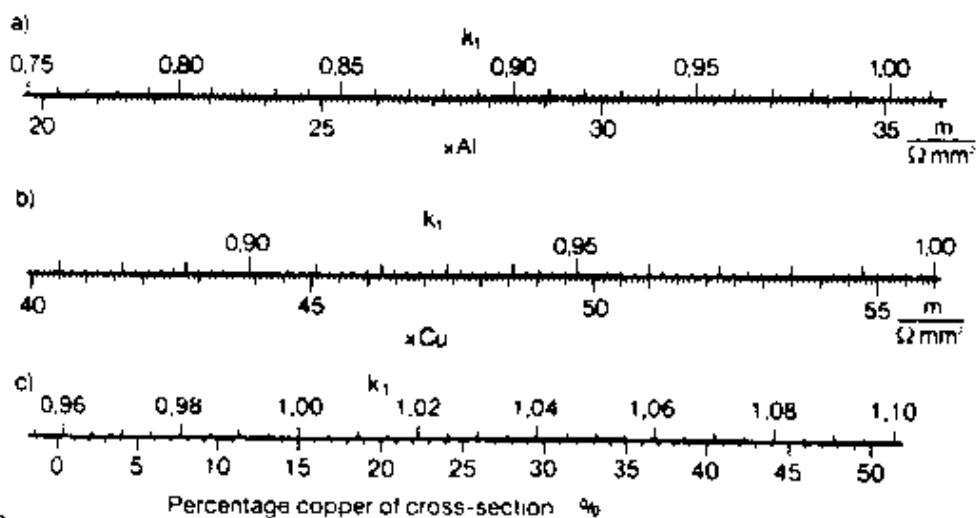


Fig 13-3

BBC 73 6986 E

Correction factor k₁ for variation of load when conductivity differs a) from 35.1 m/Ωmm² for aluminium materials and b) from 56 m/Ωmm² for copper materials and c) factor k₁ for load variation with copper-clad aluminium conductors having other than 15% copper

Συντελεστές K₁, για τον υπολογισμό του I_{επ} μπαρών, όταν η αγωγιμότητα του υλικού, είναι διαφορετική από την κανονική.

Correction factor k_2

for deviations in ambient and/or busbar temperature, see Fig. 13-4

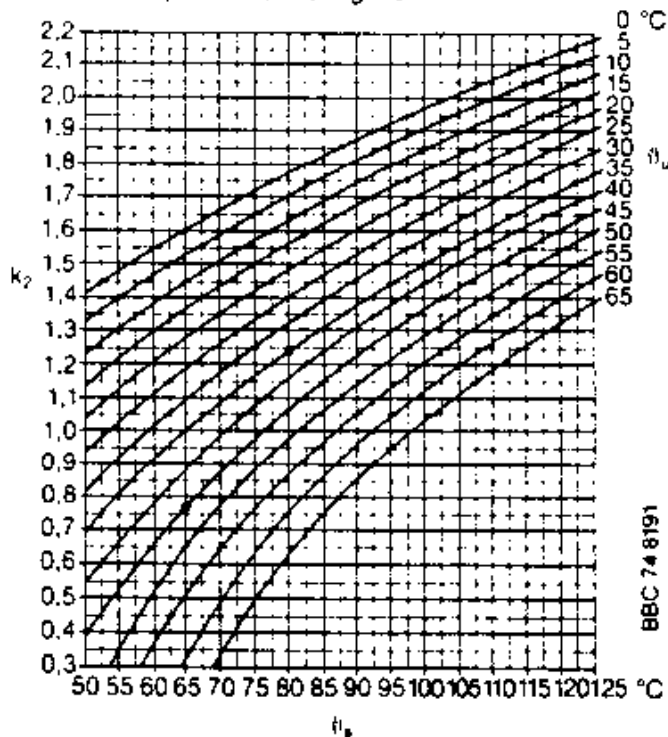


Fig 13-4

Correction factor k_2 for load variation at ambient temperatures other than 30 °C and/or busbar temperatures other than 30 °C. Busbar temperature t_b . Mean ambient temperature over 24 hours short-time maximum value 5 K above mean value.

Συντελεστές K_2 , για τον υπολογισμό του $I_{επ}$ μπαρών, για διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασιών, περιβάλλοντος και μπαρών.

(ε2) Κριτήριο θερμικής αντοχής ζυγών σε ρεύματα βραχυκυκλώσεως

Πρέπει $q = 7 \times I_{th} \times \sqrt{T_k} \leq \text{Διατομή μπαρών}$

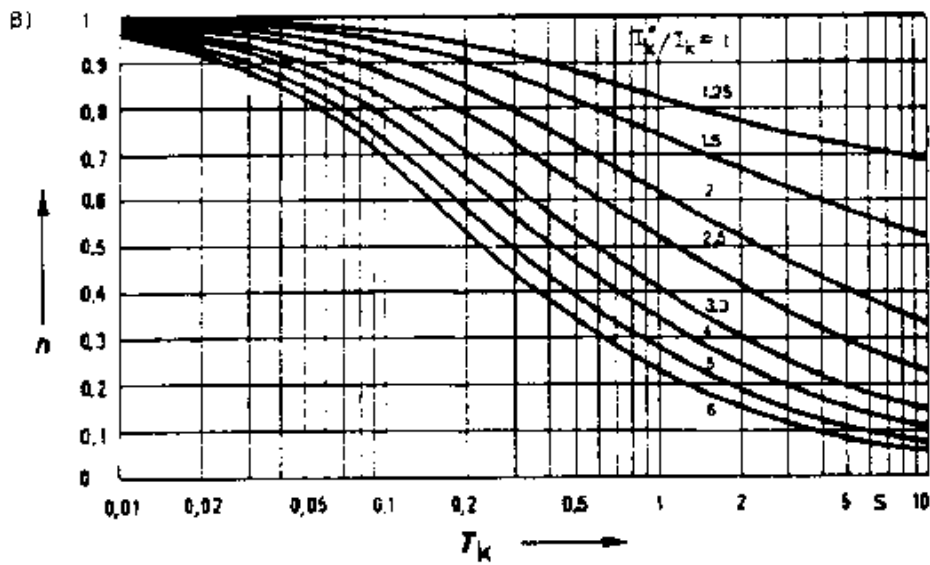
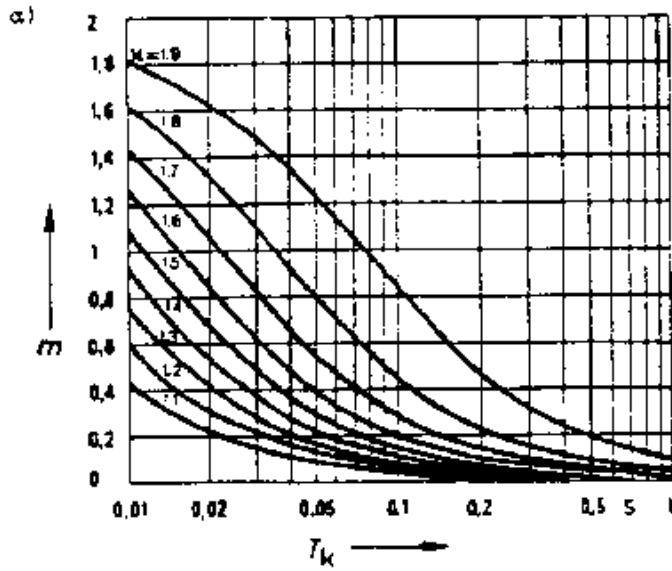
όπου:

$T_k = \text{Διάρκεια βραχυκυκλώσεως (} T_k > 0.150 \text{ sec για M/T και } T_k \geq 0.002 \text{ sec για X/T)}$

$I_{th} = I_k \times \sqrt{m + 1}$ ($I_k = \text{Ρεύμα βραχυκυκλώσεως}$)

	T_k	k	m + 1	$\sqrt{m + 1}$
M/T	≥ 0.150	= 1.8	< 1.35	< 1.2
X/T	≥ 0.002	$1 < k < 1.6$	$0 < m + 1 < 2.26$	$0 < \sqrt{m + 1} < 1.5$

Ο συντελεστής m (επίδραση της συνεχούς συνιστώσας του ρεύματος) δίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα:



Καμπύλες για τον υπολογισμό του θερμικού ρεύματος
βοσχειάς διάφορης T_k .

- α) Συντελεστής m (επίδραση της συνεχούς συνιστώσας του ρεύματος).
- β) Συντελεστής n (επίδραση της μεταβολής της εναλλασσόμενης συνιστώσας του ρεύματος).

Για την Χαμηλή Τάση υπολογίζουμε το k από την τάση βραχυκυκλώσεως και τις απώλειες φορτίου:

$$u_r = \frac{P_{cu}}{S_N} \cdot 100$$

$$u_x = \sqrt{u_k^2 - u_r^2}$$

$$R / X = u_r / u_x$$

$$k=1.02 + 0.98^{-r/x}$$

(ε3) Μηχανική αντοχή ζυγών κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος

Η ηλεκτρομαγνητική δύναμη (F_H) είναι:

$$F_H = \sqrt{3} \times 10^{-1} \times I_s^2 \times (l/a) \text{ σε N}$$

όπου:

$$I_s = \text{Κρουστικό ρεύμα σε KA} \quad (I_s = k \times \sqrt{2} \times I_k)$$

l = Η απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων σε cm.

a = Η απόσταση μεταξύ των ζυγών σε cm.

Πρέπει:

$$\sigma_H = 0.73 \times V_1 \times F_H \times l / 8W \leq 1.5 \times R_{\rho 02}$$

όπου:

$$W = h \times b^2/6 \text{ (mm}^2\text{) ροπή αντίστασης}$$

$V_1 = 1.8$ για προστασία E/Δ 20-15 kv με επαναφορά εναερίου δικτύου Δ.Ε.Η.

$V_1 = 1.0$ για προστασία E/Δ 20-15 kv χωρίς επαναφορά εναερίου δικτύου Δ.Ε.Η.

$R_{\rho 02}$ = χαρακτηριστικό του ζυγού (N/mm²)

(ε4) Μηχανικός συντονισμός

Η ιδιοσυχνότητα του μηχανικού συντονισμού που μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος είναι

$$f = 112 \times \sqrt{(E \times J) / (g \times l^4)} \text{ σε Hz}$$

E = Το μέτρο ελαστικότητας του ζυγού (Kg/cm²)

J = Η ροπή αδράνειας του ζυγού (cm⁴)

g = Το βάρος του ζυγού ανά cm (kg/cm)

l = η απόσταση μεταξύ των πακτωμένων άκρων (cm)

Πρέπει:

$$f \leq 50 - 10\% \text{ Hz}$$

$$f \geq 50 + 10\%$$

Table 13-1

Typical values for the properties of conductor materials

Symbol	Tensile strength R_m	Young's modulus E	Yield strength		Brinell hardness HB 10	Conductivity κ at 20°C
			$R_{p0.2}$ min	$R'_{p0.2}$ max.		
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	m/Ωmm ² minimum
Copper						
E-Cu F 20	200	$11 \cdot 10^4$		120	450... 700	57
E-Cu F 25	250	$11 \cdot 10^4$	200	290	700... 950	56
E-Cu F 30	300	$11 \cdot 10^4$	250	360	800... 1050	56
E-Cu F 37	370	$11 \cdot 10^4$	330	400	950... 1150	55
Aluminium						
E-Al F 6,5/7	65/70	$6.5 \cdot 10^4$	25	80	200... 300	35.4
E-Al F 8	80	$6.5 \cdot 10^4$	50	100	220... 320	35.2
E-Al F 10	100	$6.5 \cdot 10^4$	70	120	280... 380	34.8
E-Al F 13	130	$6.5 \cdot 10^4$	90	160	320... 420	34.5
A: F 10	100	$\approx 6.5 \cdot 10^4$	70		280... 300	34
Malleable aluminium alloy						
E-Al Mg Si 0.5 F 17	170	$7 \cdot 10^4$	120	180	450... 650	32
E-Al Mg Si 0.5 F 22	220	$7 \cdot 10^4$	160	240	650... 900	30
Copper-clad aluminium						
Cu comprises 15%	130	$8 \cdot 10^4$	100	130	-	42.3

(στ) Πυκνωτές διόρθωσης $\cos\phi$

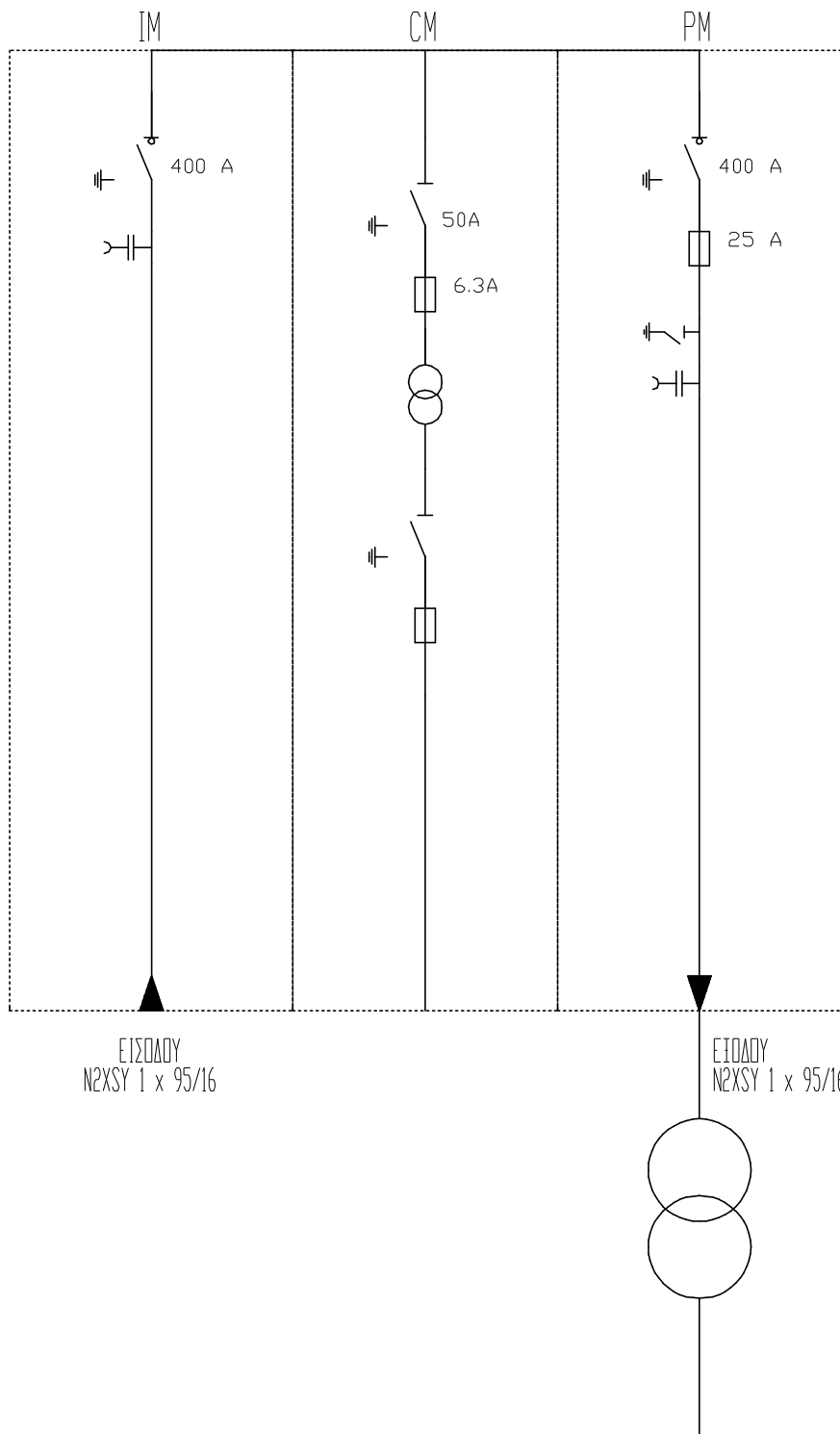
Με δεδομένα:

N = την εγκατεστημένη ισχύ σε kW

 $\cos\phi_1$ = το αρχικό $\cos\phi$ καιζητούμενο $\cos\phi$ το $\cos\phi_2$, έχουμε: $Q_c = N \times (\tan\phi_1 - \tan\phi_2)$ σε kVAR

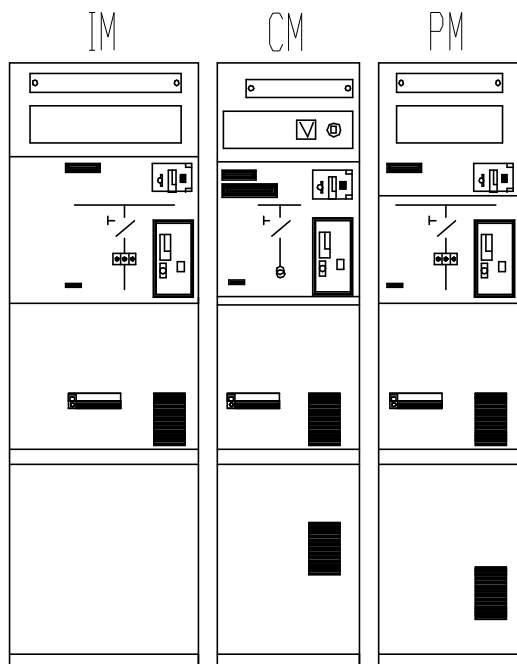
απαιτούμενη ισχύ των πυκνωτών.

Επιλέγουμε από την βιβλιοθήκη, συστοιχία πυκνωτών που καλύπτει τις ανάγκες μας.



			Μελετήθηκε από:	Διάγραμμα Υποσταθμού		
						Αναδ. Σελ
			Ημερομηνία			Συν
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία				

Κα
ρέα



				Μελετήθηκε από	Διάταξη Υποσταθμού		
							Ανοδ.
							Σελίδα
				Ημερομηνία			Συνέχει
No	Ανοδείξεις		Ημερομηνία				

]

Μελέτη Ηλεκτρικού Υποσταθμού Μέσης Τάσης

1. Δεδομένα

α) Από την μελέτη των Ηλεκτρικών Πινάκων, υπολογίσθηκε ότι στο σύνολό του όλο το κτίριο θα έχει μέγιστη ζήτηση 712 KVA. Λαμβάνοντας υπόψη και περιθώριο ασφαλείας σε ισχύ 20 KVA η επιθυμητή ισχύς των μετασχηματιστών είναι 732 KVA.

β) Οι Μ/Σ της Αγοράς έχουν τυποποιημένα μεγέθη 400-630-800-1.000-1.250-1.600-2.000-2.500-3.150-4.000 KVA που αντίστοιχα σε κανονική λειτουργία μπορούν να προσφέρουν στην Χαμηλή Τάση 572 A-902 A-1.146 A-1.431 A -1790A για $\cos\phi = 0,86$.

γ) Από πλευράς ποιότητας, έχουμε Μ/Σ Λαδιού και Ξηρού Τύπου. Νεώτερης τεχνολογίας και χωρίς προβλήματα ανάφλεξης και ψύξης του λαδιού είναι οι Μ/Σ Ξηρού Τύπου.

2. Επιλογή Μετασχηματιστών

Επιλέγουμε 1 τεμάχια Μ/Σ με συνολική ισχύ των 800 KVA.

Οι μετασχηματιστές που επιλέγονται έχουν τα παρακάτω:

Τύπος	:	ABB D-800KVA
Ονομαστική Ισχύς (KVA)	:	800
Ονομαστική Τάση Πρωτεύοντος (KV)	:	20
Ονομαστική Τάση Δευτερεύοντος (V)	:	400
Είδος	:	Ξηρός
Τάση Βραχυκυκλώσεως (%)	:	6
Απώλειες κενής λειτουργίας (W)	:	1.700
Απώλειες Φορτίου (W)	:	7.700

3. Λοιπές Επιλογές Υποσταθμού Μέσης Τάσης

3.1 Αερισμός Υποσταθμού

Η απαγωγή της αποδιδόμενης θερμότητας θα γίνει με τη βοήθεια ανεμιστήρα. Η θερμότητα που αποδίδεται είναι:

$$Q_{\text{απωλειών}} = (Q_{\text{απώλ. φορτίου}} + Q_{\text{απώλ. κενού}}) * (\text{Αριθμός Μ/Σ}) = (7.700 \text{ W} + 1.700 \text{ W}) * 1 = 9.400 \text{ W}$$

Η διαφορά θερμοκρασίας που μπορεί να προκληθεί στον αέρα μέσα στο χώρο του μετασχηματιστή κατά τη λειτουργία του είναι 12 οC

Ο ανεμιστήρας που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει παροχή

$$P = (Q_{\text{απωλειών}} \times 1,2) / (0,31 \times \Theta) =$$

$$(9.400 \times 1,2) / (0,31 \times 12) = 2.173,12 \text{ m}^3/\text{h}$$

Επιλέγεται ανεμιστήρας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τύπος	:	
Μέγεθος	:	350 X 918 X 480
Παροχή	:	2800 m ³ /h
Ισχύς	:	4.8 KW
Δυναμική Πίεση	:	
Ολική Πίεση	:	

3.2. Έλεγχος τήρησης Αποστάσεων Ασφαλείας

Με βάση τη βιβλιογραφία πρέπει:

- l_{min} = 50 cm: Ο Τοίχος από την πλευρά της ΜΤ του Μ/Σ
- l_{min} = 20 cm: Ο Τοίχος από τις άλλες 3 πλευρές ή από την πόρτα.

Αυτά τηρούνται.

3.3 Υπολογισμός Καλωδίων Μ/Τ

α) Καλώδια Τροφοδοσίας Υποσταθμού

Για τον προσδιορισμό της αναγκαίας διατομής Α των καλωδίων τροφοδοσίας υποσταθμού έτσι ώστε να αντέξουν σε βραχυκυκλώματα, εφαρμόζουμε το τύπο:

$$A = \frac{1000 \times S_k}{\sqrt{3} \times U_n \times k} \sqrt{t} \quad , \quad [\text{mm}^2]$$

Όπου :

S_k = ισχύς βραχυκύκλωσης (MVA) = 250 MVA

U_n = Ονομαστική τάση σε KV = 20 KV

t = διάρκεια βραχυκυκλώματος (sec) = 0,5 sec

k = σταθερά ((A/ mm²)x √s) , (= 143 για Δικτυωμένο πολυαιθυλένιο),

Κατά συνέπεια A = 35,69 mm²

Επιλέγεται καλώδιο διατομής 95 mm²

β) Καλώδια Τροφοδοσίας Μετασχηματιστή

Για τον προσδιορισμό της αναγκαίας διατομής A των καλωδίων τροφοδοσίας μετασχηματιστή έτσι ώστε να αντέξουν σε βραχυκυκλώματα, εφαρμόζουμε το τύπο:

$$A = \frac{1000 \times S_k}{\sqrt{3} \times U_n \times k} \sqrt{t} \quad , \quad [\text{mm}^2]$$

Όπου :

S_k = ισχύς βραχυκύκλωσης (MVA) = 250 MVA

U_n = Ονομαστική τάση σε KV = 20 KV

t = διάρκεια βραχυκυκλώματος (sec) = 0,5 sec

k = σταθερά ((A/mm²)x √s) , (= 143 για Δικτυωμένο πολυαιθυλένιο),

Κατά συνέπεια $A = 35,69 \text{ mm}^2$

Επιλέγεται καλώδιο διατομής 95 mm²

3.4 ΚΥΨΕΛΗ ΑΦΙΞΗΣ ΑΠΟ ΔΕΗ

Επιλογή Διακοπών

Ένταση βραχυκυκλώσεως $I_k = S_k / (\sqrt{3} \times U_n)$ (KA)

Ονομαστική ένταση $I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n)$ (A)

Όπου :

S_k = ισχύς βραχυκυκλώσεως σε MVA = 250 MVA

P = ισχύς μετασχηματιστών σε KVA = 800 KVA

U_n = Ονομαστική τάση σε KV = 20 KV

Επομένως

$I_k = 250 / (\sqrt{3} \times 20) = 7,217 \text{ KA}$

$I_n = 800 / (\sqrt{3} \times 20) = 23,09 \text{ A}$

Επιλέγεται Διακόπτης φορτίου ή αυτόματος 400 A

Με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ονομαστική τάση (KV)	:	24
Ονομαστική συχνότητα (Hz)	:	50
Ονομαστική ένταση (A)	:	400
Ένταση βραχείας διάρκειας 1 sec(KA)	:	
Ικανότητα ζεύξης (KA)	:	
Στάθμη μόνωσης μεταξύ φάσεων (KV)	:	
Απόσταση μεταξύ φάσεων (mm)	:	

Προστασία από Κεραυνούς Παροχής

Θα υπάρχουν Αλεξικέραυνα Γραμμής 21 KV - 10 kA στην Κυψέλη Εισόδου ΔΕΗ.

3.5 ΚΥΨΕΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ Μ/Σ

Επιλογή Ασφαλειών

Για τον προσδιορισμό των απαραίτητων ασφαλειών εφαρμόζουμε το τύπο:

$$I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n) \text{ (A)}$$

Όπου :

$$P = \text{Ονομαστική ισχύς M/Σ σε KVA} = 800 \text{ KVA}$$

$$U_n = \text{Ονομαστική τάση σε KV} = 20 \text{ KV}$$

$$\text{Επομένως } I_n = 800 / (\sqrt{3} \times 20) = 23,09 \text{ A}$$

Συνεπώς η ασφάλεια 25 A επαρκεί θεωρητικά.

Επιλογή Διακοπών

$$\text{Ένταση βραχυκυκλώσεως } I_k = S_k / (\sqrt{3} \times U_n) \text{ (KA)}$$

$$\text{Ονομαστική ένταση } I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n) \text{ (A)}$$

Όπου :

$$S_k = \text{ισχύς βραχυκυκλώσεως σε MVA} = 250 \text{ MVA}$$

$$P = \text{Ονομαστική ισχύς M/Σ σε KVA} = 800 \text{ KVA}$$

$$U_n = \text{Ονομαστική τάση σε KV} = 20 \text{ KV}$$

Επομένως

$$I_k = 250 / (\sqrt{3} \times 20) = 7,217 \text{ KA}$$

$$I_n = 800 / (\sqrt{3} \times 20) = 23,09 \text{ A}$$

Επιλέγεται Διακόπτης φορτίου ή αυτόματος 400 A

Με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ονομαστική τάση (KV)	:	24
Ονομαστική συχνότητα (Hz)	:	50
Ονομαστική ένταση (A)	:	400
Ένταση βραχείας διάρκειας 1 sec(KA)	:	
Ικανότητα ζεύξης (KA)	:	
Στάθμη μόνωσης μεταξύ φάσεων (KV)	:	
Απόσταση μεταξύ φάσεων (mm)	:	

3.6 Πυκνωτές Διόρθωσης συνΦ

Δεδομένα:

Εγκατεστημένη Ισχύς: 800 KVA

$$\cos\phi_1 = 0,959$$

$$\cos\phi_2 = 1 \text{ (ζητούμενο)}$$

Επίλυση:

Έχουμε:

$$\cos\phi_1 = 0,959 \Rightarrow \sin\phi_1 = 0,283 \Rightarrow \tan\phi_1 = 0,296$$

$$\cos\phi_2 = 1 \Rightarrow \sin\phi_2 = \Rightarrow \tan\phi_2 =$$

Η άεργη ισχύς των πυκνωτών θα είναι:

$$N_{\alpha} = P \times \cos\phi_1 \times (\tan\phi_1 - \tan\phi_2) = 712 \times 0,959 \times (0,296 -) = 201,8 \text{ KVAR.}$$

Απαιτούμενη Άεργη Ισχύς ανά Φάση:

$$N_{\alpha\phi} = N_{\alpha} / 3 = 67,3$$

Εγκαθίσταται Συστ.Πυκνωτών $9 \times 7.5 = 67.5 \text{ kVar}$ ανά φάση με ισχύ $67.5 \text{ KVAR} > 67,3 \text{ KVAR}$ ανά φάση.

3.7 Υπολογισμός Μπαρών ΜΤ

Επιλέγω μπάρες

Πλάτος (mm) x Πάχος (mm)	:	40x10
Είδος	:	Με επικάλυψη
Βάρος (kg/m)	:	3,770
Αριθμός Αγωγών	:	4
Επ. ρεύμα συνεχούς λειτουργίας (A)	:	2.580

Ισχύουν τα παρακάτω:

$$\text{Ένταση βραχυκυκλώσεως } I_k = S_k / (\sqrt{3} \times U_n) \text{ (KA)}$$

$$\text{Ονομαστική ένταση } I_n = P / (\sqrt{3} \times U_n) \text{ (A)}$$

Όπου :

$$S_k = \text{ισχύς βραχυκυκλώσεως σε MVA} = 250 \text{ MVA}$$

$$P = \text{ισχύς μετασχηματιστών σε KVA} = 800 \text{ KVA}$$

$$U_n = \text{Ονομαστική τάση σε KV} = 20 \text{ KV}$$

Επομένως

$$I_k = 250 / (\sqrt{3} \times 20) = 7,217 \text{ KA}$$

$$I_n = 800 / (\sqrt{3} \times 20) = 23,09 \text{ A}$$

Οι μπάρες που επιλέγονται ικανοποιούν τα παρακάτω κριτήρια:

α) Κριτήριο πυκνότητας ρεύματος συνεχούς λειτουργίας

Η υπολογιζόμενη πυκνότητα ρεύματος συνεχούς λειτουργίας :

$$I_n / (K_1 \times K_2) = 23,09 / (0,9930 \times 0,7897) = 29,45 \text{ A} < 2.580 \text{ A που επιτρέπεται για τους } 40 \times 10, 4\text{αγ. επικ}$$

όπου:

K_1 : Συντελεστές για τον υπολογισμό του $I_{\text{επ}}$ μπαρών, όταν η αγωγιμότητα του υλικού, είναι διαφορετική από την κανονική.

K_2 : Συντελεστές για τον υπολογισμό του $I_{επ}$ μπαρών, για διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασιών, περιβάλλοντος και μπαρών.

I_n : Ονομαστικό ρεύμα πρωτεύοντος (A)

β) Κριτήριο θερμικής αντοχής ζυγών σε ρεύματα βραχυκυκλώσεως

Για αρχική θερμοκρασία ζυγών $\theta_1 = 50$ °C και μέγιστη κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος $\theta_{max} = 200$ °C η ελάχιστη επιτρεπόμενη διατομή του ζυγού είναι:

$g = 7 \times I_k \times \sqrt{(m + n)} \times \sqrt{T_k} = 7 \times 7,217 \times \sqrt{(-0,1478 + 1)} \times \sqrt{0,500} = 33,0 \text{ mm}^2 < 399 \text{ mm}^2$ από την διατομή των ζυγών 40×10 , 4αγ. επικ που επιλέχθηκαν.

όπου:

I_k : Ρεύμα βραχυκυκλώσεως

m : Συντελεστής επίδρασης της συνεχούς συνιστώσας του ρεύματος.

n : Συντελεστής επίδρασης της μεταβολής της εναλλασσόμενης συνιστώσας του ρεύματος.

T_k = Διάρκεια βραχυκυκλώσεως

γ) Κριτήριο μηχανικής αντοχής ζυγών κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος

Για απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων των ζυγών $l = 100$ (cm) και απόσταση μεταξύ των ζυγών $a = 15$ (cm) ο συντελεστής καταπόνησης

$$\sigma_H = (0,73 \times v_1 \times \sqrt{3} \times 0,1 \times k^2 \times 2 \times I_k^2 \times l^2 \times 6) / (8 \times a \times h \times b^2) =$$

$$= (0,73 \times 1 \times \sqrt{3} \times 0,1 \times 1,8000^2 \times 2 \times 7,217^2 \times 100^2 \times 6) / (8 \times 15 \times 40 \times 10^2) = 5,3342 < 1,5 \times R_{p02} = 1,5 \times 250$$

μικρότερος από το επιτρεπόμενο όριο.

Όπου:

v_1 = συντελεστής σχετικός με την αύξηση της καταπόνησης λόγω των ελαιοδιακοπών αυτομάτου επαναφορών ρεύματος, σε παραμένοντα σφάλματα

k = συντελεστής που συνδέει την ένταση βραχυκυκλώσεως με το κρουστικό ρεύμα.

I_k = το ρεύμα βραχυκύκλωσης (KA)

h = το πάχος του ζυγού (mm)

b = το πλάτος του ζυγού (mm)

$R_{\rho 02}$ = το κάτω όριο της μηχανικής τάσης που προκαλεί μόνιμα παραμόρφωση 2% στο ζυγό, εξαρτάται από το υλικό του ζυγού (N/mm²)

δ) Κριτήριο μηχανικού συντονισμού

Η ιδιοσυχνότητα του μηχανικού συντονισμού που μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος είναι

$$f = 112 \times \sqrt{(E \times J) / (g \times I^4)} = 112 \times \sqrt{(11.000.000 \times 0,333) / (0,038 \times 100^4)} = 110,5 \text{ Hz}$$

E = Το μέτρο ελαστικότητας του ζυγού (Kg/cm²)

J = Η ροπή αδράνειας του ζυγού (cm⁴)

g = Το βάρος του ζυγού ανά cm (kg/cm)

I = η απόσταση μεταξύ των πακτωμένων άκρων (cm)

Ισχύει $110,5 > 55 \text{ Hz}$

3.8 Υπολογισμός Μπαρών ΧΤ

Επιλέγω μπάρες

Πλάτος (mm) x Πάχος (mm)	:	80x10
Είδος	:	Με επικάλυψη
Βάρος (kg/m)	:	7,110
Αριθμός Αγωγών	:	1
Επ. ρεύμα συνεχούς λειτουργίας (KA)	:	1.500

Ισχύουν τα παρακάτω:

Ένταση βραχυκυκλώσεως δευτερεύοντος $I_{k\delta} = (P \times 100) / (\mu_k \times \sqrt{3} \times U_{\delta})$ (KA)

Ονομαστική ένταση δευτερεύοντος $I_{n\delta} = (P \times 1000) / (\sqrt{3} \times U_{\delta})$ (A)

Όπου :

P = Ονομαστική ισχύς Μ/Σ σε KVA = 800 KVA

U_δ = Ονομαστική τάση δευτερεύοντος V = 400 V

μ_k = Τάση Βραχυκυκλώσεως % = 6%

Επομένως

$$I_{k\delta} = (800 \times 100) / (6 \times \sqrt{3} \times 400) = 19,245 \text{ KA}$$

$$I_{\delta} = (800 \times 1000) / (\sqrt{3} \times 400) = 1.154,70 \text{ A}$$

Οι μπάρες που επιλέγονται ικανοποιούν τα παρακάτω κριτήρια:

α) Κριτήριο πυκνότητας ρεύματος συνεχούς λειτουργίας

Η υπολογιζόμενη πυκνότητα ρεύματος συνεχούς λειτουργίας :

$$I_{\delta} / (K_1 \times K_2) = 1.154,70 / (0,9930 \times 0,7897) = 1.472,60 \text{ A} < 1.500 \text{ A που επιτρέπεται για τους } 80 \times 10, 1\text{αγ. επικ}$$

K_1 : Συντελεστές για τον υπολογισμό του $I_{\text{επ}}$ μπαρών, όταν η αγωγιμότητα του υλικού, είναι διαφορετική από την κανονική.

K_2 : Συντελεστές για τον υπολογισμό του $I_{\text{επ}}$ μπαρών, για διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασιών, περιβάλλοντος και μπαρών.

I_n : Ονομαστικό ρεύμα πρωτεύοντος (A)

β) Κριτήριο θερμικής αντοχής ζυγών σε ρεύματα βραχυκυκλώσεως

Για αρχική θερμοκρασία ζυγών $\theta_1 = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ και μέγιστη κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος $\theta_{\text{max}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ η ελάχιστη επιτρεπόμενη διατομή του ζυγού είναι:

$$g = 7 \times I_{\kappa 0} \times \sqrt{(m + n)} \times \sqrt{T_{\kappa}} = 7 \times 19,245 \times \sqrt{(-0,1226 + 1)} \times \sqrt{0,500} = 89,2 \text{ mm}^2 < 799 \text{ mm}^2 \text{ από την διατομή των ζυγών } 80 \times 10, 1\text{αγ. επικ που επιλέχθηκαν.}$$

όπου:

I_{κ} : Ρεύμα βραχυκυκλώσεως

m : Συντελεστής επίδρασης της συνεχούς συνιστώσας του ρεύματος.

n : Συντελεστής επίδρασης της μεταβολής της εναλλασσόμενης συνιστώσας του ρεύματος.

T_{κ} = Διάρκεια βραχυκυκλώσεως

γ) Κριτήριο μηχανικής αντοχής ζυγών κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος

Για απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων των ζυγών $l = 100 \text{ (mm)}$ και απόσταση μεταξύ των ζυγών $a = 25 \text{ (mm)}$ ο συντελεστής καταπόνησης

$$\sigma_H = (0,73 \times v_1 \times \sqrt{3} \times 0,1 \times \kappa^2 \times 2 \times I_{\kappa 0}^2 \times l^2 \times 6) / (8 \times a \times h \times b^2) =$$

$$= (0,73 \times 1 \times \sqrt{3} \times 0,1 \times 1,6000^2 \times 2 \times 19,245^2 \times 100^2 \times 6) / (8 \times 25 \times 80 \times 10^2) = 8,9913 < 1,5 \times R_{\rho 02} = 1,5 \times 250$$

μικρότερος από το επιτρεπόμενο όριο.

Όπου:

v_1 = συντελεστής σχετικός με την αύξηση της καταπόνησης λόγω των ελαιοδιακοπών αυτομάτου επαναφορών ρεύματος, σε παραμένοντα σφάλματα

k = συντελεστής που συνδέει την ένταση βραχυκυκλώσεως με το κρουστικό ρεύμα.

$I_{kδ}$ = το ρεύμα βραχυκύκλωσης δευτερεύοντος (KA)

h = το πάχος του ζυγού (mm)

b = το πλάτος του ζυγού (mm)

R_{p02} = το κάτω όριο της μηχανικής τάσης που προκαλεί μόνιμα παραμόρφωση 2% στο ζυγό, εξαρτάται από το υλικό του ζυγού (N/mm²)

δ) Κριτήριο μηχανικού συντονισμού

Η ιδιοσυχνότητα του μηχανικού συντονισμού που μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια του βραχυκυκλώματος είναι

$$f = 112 \times \sqrt{(E \times J) / (g \times I^4)} = 112 \times \sqrt{(11.000.000 \times 0,6667) / (0,071 \times 100^4)} = 113,7 \text{ Hz}$$

E = Το μέτρο ελαστικότητας του ζυγού (Kg/cm²)

J = Η ροπή αδράνειας του ζυγού (cm⁴)

g = Το βάρος του ζυγού ανά cm (kg/cm)

I = η απόσταση μεταξύ των πακτωμένων άκρων (cm)

Ισχύει $113,7 > 55 \text{ Hz}$

Προμέτρηση - Κοστολόγηση

A/A	Περιγραφή	Τ.Μον. €.	Ποσοτ.	Εκπτ. %	ΦΠΑ %
	Μετασχηματιστής				
	ABB D-800KVA		1.00		
	Κυψέλη άφιξης από ΔΕΗ				
	Διακόπτης φορτίου 400 A		1.00		
	Γραμμή συνδ. οργάνων μέτρησης				
	Γραμμή συνδέσεως με Μ/Σ				
	Ασφάλεια 25 A		1.00		
	Διακόπτης φορτίου 400 A		1.00		
	Μπάρες Μέσης Τάσης				
	40 x 10, 4αγ. επικ		4.00		
	Μπάρες Χαμηλής Τάσης				
	80 x 10, 1αγ. επικ		1.00		
	Διορθωτής cosφ				
	Συστοιχία πυκνωτών				
	Συστ.Πυκνωτών 9x7.5=67.5kVar		1.00		

A/A	Περιγραφή	Τ.Μον. €.	Ποσοτ.	Εκπτ. %	ΦΠΑ %
	Αερισμός υποσταθμού				
	Ανεμιστήρας				
	ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ BF 315		1.00		

Σ.Τιμή €.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Α.Τ.Η.Ε.

Μετασχηματιστής	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
ABB D-800KVA		1.00

Κυψέλη άφιξης από ΔΕΗ

Όργανα προστασίας	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
Διακόπτης φορτίου 400 A		1.00

Γραμμή συνδέσεως οργάνων μέτρησης

Όργανα προστασίας	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια

Γραμμή συνδέσεως με Μ/Σ

Όργανα προστασίας	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
Ασφάλεια 25 A		1.00
Διακόπτης φορτίου 400 A		1.00

Μπάρες Μέσης Τάσης

Μπάρες Μέσης Τάσης	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
40 x 10, 4αγ. επικ		4.00

Μπάρες Χαμηλής Τάσης

Μπάρες Χαμηλής Τάσης	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
80 x 10, 1αγ. επικ		1.00

Διορθωτής cosφ

Συστοιχία πυκνωτών	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
Συστ.Πυκνωτών 9x7.5=67.5kVar	0	1.00

Αερισμός υποσταθμού

Ανεμιστήρας	Κωδικός Α.Τ.Η.Ε	Τεμάχια
ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ BF 315	8560.1.1	1.00

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚ/ΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ

Εργοδότης	: ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
	:
Έργο	: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
	:
Θέση	: ΡΕΘΥΜΝΟ - ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ
	:
Ημερομηνία Μελετητής	: ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
	:
Παρατηρήσεις	: ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ 420 ΚΛΙΝΩΝ
	:

**Προδιαγραφές για Μεταλλοενδεδυμένους Πίνακες με
διαμερισματοποίηση κατάλληλοι για τάση λειτουργίας έως 24 kV**

1 - Σκοπός

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις εργοστασιακά προκατασκευασμένων πινάκων Μ.Τ. κατάλληλων για εσωτερική εγκατάσταση.

Ο κάθε πίνακας θα αποτελείται από ξεχωριστά πεδία Μ.Τ. που ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια :

- επεκτασιμότητα και από τις δύο πλευρές,
- ευκολία εγκατάστασης,
- ασφάλεια και ευκολία λειτουργίας,
- μειωμένες διαστάσεις,
- χαμηλό επίπεδο συντήρησης.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να αποδείξει ότι έχει την κατάλληλη εμπειρία στον σχεδιασμό και κατασκευή πινάκων Μ.Τ. Ότι έχει ήδη προμηθεύσει τον ίδιο ή αντίστοιχο εξοπλισμό και βρίσκεται σε λειτουργία το λιγότερο πέντε (5) χρόνια.

2 - Διεθνή Πρότυπα

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με την τελευταία έκδοση των διεθνών προτύπων που ακολουθούν :

- IEC 60298 AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1kV and up to and including 54 kV,
- IEC 60265 MV switches,
- IEC 60129 AC disconnectors and earthing switches,
- IEC 60694 Common clauses for MV switchgear and controlgear,
- IEC 60420 MV AC switch-fuse combinations,
- IEC 60056 MV AC circuit breakers,
- IEC 60282-1 MV fuses,
- IEC 60185 Current transformers,

- IEC 60186 Voltage transformers,
- IEC 60801 Electromagnetic compatibility for industrial process measurement and control equipment.

3 - Ονομαστική τάση λειτουργίας - Αντοχή σε βραχυκύκλωμα

- Ονομαστική τάση λειτουργίας : 24 kV.
- Ονομαστική συχνότητα : 50Hz.
- Αντοχή σε διέλευση βραχυκυκλώματος : 16 kA / 1 sec.

Οι πίνακες θα είναι κατάλληλοι να λειτουργούν στις παραπάνω συνθήκες χωρίς να καταστρέφονται σύμφωνα με τις παραγράφους 4.5, 4.6 και 4.7 του IEC 60694 και 4.5 του IEC 60298.

4 - Παράμετροι του συστήματος

4 -1 Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Η στάθμη μόνωσης του πίνακα θα συμφωνεί με τα πρότυπα IEC, για θερμοκρασίες από -5° C έως +40° C και για μέγιστο υψόμετρο εγκατάστασης 1000 m.

Ονομαστική Τάση (kV) 24

Στάθμη μόνωσης

50 Hz / 1 mn Μόνωση 50

Απομόνωση 60

1.2/50μs Μόνωση 125

(KV peak) Απομόνωση 145

Ικανότητα Διακοπής

Μετασχηματιστής χωρίς φορτίο (A) 16

Καλώδιο χωρίς φορτίο (A) 25

Ονομαστικό ρεύμα

βραχείας διάρκειας 16

(KA/1sec)

Σημ. : Η ικανότητα ζεύξης είναι 2.5 φορές το ονομαστικό ρεύμα βραχείας διάρκειας.

4 - 2 Γενικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη Ικανότητα Διακοπής

Ονομαστική Τάση 24KV

Διακόπτης 630A

Διακόπτης με ασφάλειες 16KA

Ρελέ ισχύος με ασφάλειες 12,5KA

Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 16KA

Αντοχή

Είδος πεδίων

**Μηχανική
αντοχή**

**Ηλεκτρική
αντοχή**

Διακόπτης (*)

IEC 60265

IEC 60265

Ρελέ ισχύος 400	1000 χειρισμοί	100 διακοπές σε In με $\cos\phi = 0.7$
	IEC 60056	IEC 60056
Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος	300 000 χειρισμοί	100 000 διακοπές στα 320 A
	IEC 60056	300 000 διακοπές στα 250 A
	10 000 χειρισμοί	IEC 60056
		40 διακοπές στα 12.5 kA
		10 000 διακοπές σε In, με $\cos\phi = 0.7$

(*) **Σημ.** : Για τα πεδία με Διακόπτη και ασφάλειες, η απαίτηση για ηλεκτρική αντοχή διαμορφώνεται σύμφωνα με το IEC 60420 που προδιαγράφει 3 διακοπές υπό $\cos\phi = 0,2$ ως ακολούθως :
1400 A στα 24 kV

5 - Γενικές Απαιτήσεις για τον σχεδιασμό την κατασκευή πινάκων Μ.Τ.

5 - 1 Εισαγωγή

Ο εξοπλισμός θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις για κατασκευή μεταλλοενδεδυμένων πεδίων Μ.Τ. καταλλήλων για εσωτερική εγκατάσταση. Η διαμερισματοποίηση των πεδίων θα είναι σύμφωνα με τον ορισμό metal compartmented όπως αναφέρεται στις παραγράφους 3.102.2 του IEC 60298.

Τα πεδία θα αποτελούνται από πέντε (5) διαμερίσματα :

- μπαρών,
- διακοπτικού εξοπλισμού,
- μηχανισμού λειτουργίας,
- συνδέσεως καλωδίων ισχύος,
- βοηθητικού εξοπλισμού.

5 - 2 Πίνακας Μ.Τ.

Ο πίνακας Μ.Τ. θα αποτελείται από ξεχωριστά προκατασκευασμένα πεδία, που θα περιέχουν τον διακοπτικό εξοπλισμό. Θα υπάρχει διαχωρισμός των πεδίων μεταξύ τους μέχρι το ύψος των κυρίων μπαρών. Θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης του πίνακα και από τις δύο πλευρές με απλή προσθήκη νέων πεδίων.

Ο παρεχόμενος βαθμός προστασίας θα είναι IP2XC. Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Η εξωτερική βαφή θα γίνεται με τη χρήση σκόνης εποξειδικού πολυεστέρα (ηλεκτροστατική βαφή) με ελάχιστο πάχος 50μ σε κάθε πλευρά. Το χρώμα θα επιλεγεί από την τυποποιημένη σειρά RAL έχοντας άσπρη απόχρωση 9002.

Κάθε πεδίο θα είναι πλήρως κωδικοποιημένο με τη χρήση ενδεικτικών πινακίδων που θα αναφέρουν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του, αλλά και το είδος λειτουργίας του (πεδίο εισόδου, εξόδου, προστασίας κ.λ.π.).

Η κατασκευή των πεδίων θα είναι τέτοια ώστε η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού να είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα, απ' όπου θα γίνεται και ο χειρισμός του.

Οι απαραίτητες εργασίες εγκατάστασης θα είναι κοινές για όλα τα πεδία που αποτελούν τον πίνακα Μ.Τ. Για ευκολία, το πλάτος των πεδίων θα είναι πολλαπλάσιο των 125 mm. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει ενδεικτικό σχέδιο, που θα αποτελεί οδηγό για την εγκατάσταση των πεδίων.

Σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα, ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος ώστε να εμποδίζει την πρόσβαση σε ενεργά μέρη κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή συντήρησής του.

5 - 3 Γείωση του πίνακα

Κάθε πεδίο θα διατρέχεται από χάλκινη μπάρα γείωσης.

Η συνέχεια του κυκλώματος γης για ολόκληρο τον πίνακα θα εξασφαλίζεται με την διασύνδεση των επιμέρους κυκλωμάτων του κάθε πεδίου. Η διασύνδεση θα πραγματοποιείται στο πίσω μέρος του πίνακα και θα τον διατρέχει σε όλο του το πλάτος. Η μπάρα γείωσης θα είναι κατασκευασμένη για την εύκολη σύνδεσή της με την γείωση ολόκληρου του υποσταθμού χωρίς να απαιτείται καμιά αποσυναρμολόγησή της.

Η διατομή των μπαρών που αποτελούν το κύκλωμα γης θα είναι διαστασιοποιημένη κατάλληλα ώστε να αντέχει το βραχυκύκλωμα σύμφωνα με το IEC 60298.

5 - 4 Γείωση του κυκλώματος ισχύος

Η γείωση των καλωδίων ισχύος θα πραγματοποιείται με τη χρήση γειωτή που θα έχει για λόγους ασφαλείας δυνατότητα ζεύξης στο βραχυκύκλωμα (making capacity) όπως ορίζει το IEC 60129.

Θα υπάρχει η δυνατότητα χειρισμού του γειωτή όταν ο αντίστοιχος διακόπτης ή αποζεύκτης φορτίου είναι ανοικτός έτσι ώστε να μπορούν να δοκιμαστούν τα καλώδια ισχύος.

Με τη χρήση λουκέτου, θα μπορεί να κλειδωθεί ο γειωτής σε ανοικτή ή κλειστή θέση. Η θέση του γειωτή θα είναι ορατή από τη μπροστινή πλευρά του πεδίου.

Μέσω κατάλληλων μηχανικών μανδάλωσεων θα αποτρέπονται λανθασμένοι χειρισμοί όπως το κλείσιμο του γειωτή όταν ο διακόπτης ή ο αποζεύκτης φορτίου είναι κλειστός.

Δεν είναι αποδεκτό η παραπάνω μανδάλωση να επιτυγχάνεται ηλεκτρικά ή με τη χρήση κλειδιών.

5 - 5 Διακόπτης

Ο διακόπτης θα χρησιμοποιεί σαν **μέσο διακοπής εξαφθοριούχο θείο (SF6) σε χαμηλή πίεση και δεν θα απαιτεί συντήρηση**. Θα έχει τη μορφή κλειστού θαλάμου. Θα είναι τοποθετημένος σε οριζόντια θέση εντός του πεδίου και οι κύριες επαφές του, θα είναι ορατές από την μπροστινή πλευρά του πεδίου. Μέσω κατάλληλης ενδεικτικής διάταξης που θα παίρνει κίνηση απευθείας από τον κύριο άξονα χειρισμού, θα είναι δυνατή η αναγνώριση της θέσης των επαφών του διακόπτη, με τη μορφή μιμικού διαγράμματος.

Ο διακόπτης θα είναι αυξημένης συχνότητας χειρισμών όπως ορίζεται στην §3.104 του IEC 60265-1. Θα έχει τρεις θέσεις λειτουργίας (ανοικτός - κλειστός - θέση γείωσης), και θα είναι πλήρως συναρμολογούμενος και δοκιμασμένος προτού εξέλθει της γραμμής παραγωγής του. Η σχετική πίεση του SF6 που τον περιβάλλει δεν θα υπερβαίνει το 0,5 bar. Η κατασκευή του περιβλήματος του διακόπτη, θα είναι σύμφωνη με την απαίτηση του IEC 60298 (παράρτημα G, §2.3 και 3.3) για συστήματα “στεγανά” (sealed for life) διάρκειας 30 ετών. Στην περίοδο αυτή δεν υπάρχει η ανάγκη επαναπλήρωσης του θαλάμου με SF6. Δεν είναι αποδεκτοί διακόπτες που στη διάρκεια των 30 ετών απαιτούν επαναπλήρωση με SF6 ή συντήρηση των κυρίων μερών τους.

Η μηχανική αντοχή του διακόπτη θα είναι κατ' ελάχιστο 1000 χειρισμοί.

Στον διακόπτη θα υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης κινητήρα τηλεχειρισμού με εύκολο τρόπο καθώς και βοηθητικών επαφών ένδειξης της κατάστασής του.

Θα είναι επίσης δυνατή η τοποθέτηση :

- κινητήρα τηλεχειρισμού των διακοπών
- πηνίων ζεύξης - απόζευξης
- βοηθητικών επαφών
- λουκέτων ή κλειδαριών ώστε να επιτευχθεί αλληλομανδάλωση με διαφορετικά πεδία.

5 - 6 Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος (Α.Δ.Ι.)

Ο Α.Δ.Ι. θα είναι τοποθετημένος κατακόρυφα εντός του πεδίου. Για ευκολία θα διαθέτει τροχούς. Η αποσύνδεση του όμως από το κύριο κύκλωμα θα απαιτεί αποκοχλίωση.

Ο Α.Δ.Ι. θα απαιτεί ελάχιστη συντήρηση. Η μηχανική και ηλεκτρική του αντοχή θα είναι 10000 χειρισμοί. Σαν μέσο διακοπής θα χρησιμοποιεί SF6 που η σχετική του πίεση δεν θα υπερβαίνει τα 0,5 bar. Το περίβλημα του κάθε πόλου θα είναι κατασκευασμένο από εποξειδική ρητίνη και θα ακολουθούν τις απαιτήσεις για συστήματα "στεγανά" (sealed for life), διάρκειας 30 ετών όπως αυτά ορίζονται στο IEC 60056 (παραρτήματα EE 1, 2, 3). Στην περίοδο αυτή δεν υπάρχει η ανάγκη επαναπλήρωσης με SF6. Δεν είναι αποδεκτοί Α.Δ.Ι. που στην διάρκεια των 30 ετών απαιτούν συντήρηση των κυρίων επαφών τους και έλεγχο του SF6 ή επαναπλήρωσή του.

Ο Α.Δ.Ι. θα καλύπτεται από όλα τα σχετικά πιστοποιητικά δοκιμών τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο που θα έχει τη διαπίστευση διεθνούς οργανισμού.

Ο μηχανισμός χειρισμού του θα είναι ταχείας λειτουργίας ανεξάρτητος από την ασκούμενη δύναμη του χειριστή και περιλαμβάνει :

- μπουτόν ανοίγματος και κλεισίματος,
- μηχανική ένδειξη κατάστασης του διακόπτη,
- ένδειξη φόρτισης ελατηρίων χειρισμού,
- χειριστήριο για τη φόρτιση του ελατηρίου (αποσπώμενο χειριστήριο δεν είναι αποδεκτό),
- βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης του Α.Δ.Ι.

Θα είναι δυνατή η εύκολη τοποθέτηση κινητήρα για τη φόρτιση του ελατηρίου και μετά την εγκατάσταση του πεδίου στο χώρο λειτουργίας του.

5 - 7 Μπάρες

Το ενιαίο διαμέρισμα μπαρών θα είναι στο πάνω μέρος των πεδίων.

Περιλαμβάνει, τρεις παράλληλες μπάρες, οριζόντια στερεωμένες στους διακόπτες, οι οποίες είναι κατασκευασμένες από χαλκό και φέρουν μόνωση από PVC.

Η πρόσβαση σ' αυτές είναι δυνατή, μόνο από πάνω, μετά την αποσυναρμολόγηση μέρους της οροφής που φέρει προειδοποιητική ένδειξη.

Καμμία άλλη πρόσβαση στον εν λόγω χώρο δεν είναι αποδεκτή.

5 - 8 Διαμέρισμα σύνδεσης καλωδίων

Οι υποδοχές για την σύνδεση των καλωδίων ισχύος θα είναι κατάλληλες να δεχθούν μονοπολικά ακροκιβώτια καλωδίων ξηρού τύπου ή εμποτισμένου χαρτιού.

Το διαμέρισμα σύνδεσης καλωδίων θα έχει την ικανότητα να αντέξει εσωτερικό σφάλμα τιμής 12,5 kA/0,7 s.

Πρόσβαση στο διαμέρισμα θα είναι δυνατή μόνο μετά το κλείσιμο του αντίστοιχου γειωτή.

Καμμία άλλη πρόσβαση δεν είναι αποδεκτή.

5 - 9 Διαμέρισμα μηχανισμού λειτουργίας

Το διαμέρισμα αυτό θα περιέχει τον μηχανισμό λειτουργίας για το χειρισμό του αποζεύκτη, αποζεύκτη φορτίου και του γειωτή καθώς και τις ενδείξεις από τους χωρητικούς καταμεριστές ή της ένδειξης κατάστασης των ασφαλειών Μ.Τ.

Θα υπάρχει επίσης το μιμικό διάγραμμα το οποίο θα απεικονίζει πιστά την κατάσταση στην οποία βρίσκεται ο διακοπτικός εξοπλισμός. Για να είναι αξιόπιστη αυτή η πληροφορία, το μιμικό διάγραμμα θα παίρνει κίνηση απευθείας από τον άξονα κίνησης των κυρίων επαφών.

Θα υπάρχουν κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων που χαρακτηρίζουν το πεδίο ή θα αναγράφουν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του.
Το διαμέρισμα αυτό θα είναι προσπελάσιμο ακόμη και αν το πεδίο βρίσκεται υπό τάση. Θα επιτρέπει την τοποθέτηση κινητήρα τηλεχειρισμού χωρίς την αντικατάσταση του μηχανισμού λειτουργίας.

Μηχανισμοί λειτουργίας που απαιτούν αντικατάσταση προκειμένου να δεχθούν κινητήρα δεν είναι αποδεκτοί.

Η χειροκίνητη λειτουργία του μηχανισμού θα γίνεται με τη χρήση anti-reflex χειριστηρίου και θα είναι ανεξάρτητη από την εφαρμοζόμενη δύναμη.

5 - 10 Διαμέρισμα βοηθητικού εξοπλισμού

Θα είναι στο πάνω μέρος του πεδίου και θα περιλαμβάνει τα κύρια υλικά χαμηλής τάσης που απαιτούνται για την λειτουργία και τον έλεγχο (ρελέ, μπουτόν, μεταγωγικά κ.λ.π.) του κινητήρα όταν υπάρχει, καθώς και κάθε άλλο βοηθητικό εξοπλισμό.

Σε περίπτωση που οι ανάγκες είναι αυξημένες και ο διαθέσιμος χώρος δεν επαρκεί, τότε θα υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον διαμερίσματος βοηθητικού εξοπλισμού στο πάνω μέρος του πεδίου.

Κα τα δύο διαμερίσματα θα είναι προσπελάσιμα ακόμη και αν το πεδίο βρίσκεται υπό τάση.

5 - 11 Μετασχηματιστές έντασης

Θα έχουν αντίστοιχα ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά με αυτά του πεδίου, δηλ. τάση λειτουργίας, στάθμη μόνωσης, συχνότητα, αντοχή σε βραχυκύκλωμα κ.λ.π. Θα είναι κατασκευασμένος από εποξειδική ρητίνη και θα φέρουν ενδεικτική πινακίδα με όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Μετασχηματιστές που δεν πληρούν όλα τα παραπάνω κριτήρια δεν γίνονται αποδεκτοί.

5 - 12 Μετασχηματιστές τάσης

Θα έχουν αντίστοιχα ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά με αυτά του πεδίου, δηλ. τάση λειτουργίας, στάθμη μόνωσης κ.λ.π.

Ανάλογα με τις ανάγκες θα είναι κατάλληλοι ή για συνδεσμολογία φάση - φάση ή φάση - γή (θα διευκρινίζεται ανά περίπτωση). Η προστασία τους θα γίνεται με τη χρήση ασφαλειών Μ.Τ. ή Α.Δ.Ι.

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Μετασχηματιστές που δεν πληρούν όλα τα παραπάνω κριτήρια δεν γίνονται αποδεκτοί.

5 - 13 Βοηθητικός εξοπλισμός

Θα ικανοποιεί τις παραγράφους 5.4 του IEC 60298 και 5.4 του IEC 60694.

Για την ευκολία αναγνώρισης των κυκλωμάτων ελέγχου, θα υπάρχει σήμανση των καλωδίων και στα δύο άκρα. Η ελάχιστη διατομή των καλωδίων θα είναι :

- 2.5mm² για κυκλώματα ρεύματος
- 1 mm² για όλα τα υπόλοιπα

5 - 14 Έλεγχος - Επιτήρηση

Όλα τα χρησιμοποιούμενα όργανα, όπως ηλεκτρονόμοι προστασίας (H/N), όργανα μέτρησης κ.λπ., θα τοποθετούνται στα διαμερίσματα χαμηλής τάσης.

Ειδικά οι H/N θα είναι “ολοκληρωμένου τύπου” και θα προσφέρουν προστασία, μέτρηση, έλεγχο και επιτήρηση.

Θα είναι σύμφωνοι με το IEC 60801.4 που θέτει κανόνες για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να αποδείξει ότι αντίστοιχος εξοπλισμός βρίσκεται σε λειτουργία τουλάχιστον τα τρία τελευταία χρόνια.

6 - Δοκιμές

6 - 1 Δοκιμές τύπου

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά τύπου από αναγνωρισμένα εργαστήρια του εσωτερικού ή του εξωτερικού (που είναι διαπιστευμένα από διεθνή οργανισμό) κατ' ελάχιστο για τις δοκιμές που ακολουθούν.

- δοκιμή αντοχής σε κρουστική τάση (impulse dielectric tests),
- δοκιμή αντοχής σε τάση βιομηχανικής συχνότητας (power frequency dielectric tests),
- δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (temperature-rise tests),
- δοκιμή αντοχής σε ένταση βραχείας διάρκειας (short-time withstand current tests),
- δοκιμές μηχανικής λειτουργίας και στοιβαρότητας (mechanical operating tests),
- επαλήθευση του βαθμού προστασίας (verification of the degree of protection),
- επαλήθευση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (verification of electromagnetic compatibility),
- επαλήθευση ικανότητας κλεισίματος και διακοπής (verification of making and breaking capacity) των διακοπών και των Α.Δ.Ι.

6 - 2 Δοκιμές σειράς

Οι δοκιμές σειράς θα πραγματοποιούνται από τον προμηθευτή και θα είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει σχετικό πιστοποιητικό που θα αναφέρει ότι εκτελέστηκαν κατ' ελάχιστο οι ακόλουθες δοκιμές όπως ορίζει το IEC 60298.

- δοκιμή αντοχής σε τάση βιομηχανικής συχνότητας (power frequency dielectric test),
- διηλεκτρική δοκιμή των βοηθητικών κυκλωμάτων ελέγχου (dielectric test on auxiliary and control circuit),
- επαλήθευση της ορθότητας συρματώσεων (verification of the correct wiring),
- δοκιμή μηχανικής λειτουργίας (mechanical operation tests).

7 - Ποιότητα

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να προσκομίσει αντίγραφο των εγγράφων που ακολουθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας.

8 - Περιγραφή Πεδίων

8 - 1 Πεδίο Εισόδου με αποζεύκτη φορτίου και αλεξικέραυνα

Θα περιλαμβάνει τον κύριο εξοπλισμό που ακολουθεί :

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630A.
- Αποζεύκτη φορτίου 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1 sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή.
- Χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας για τον αποζεύκτη φορτίου και το γειωτή.
- Τρεις χωρητικούς καταμεριστές τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες.
- Κατάλληλες υποδοχές για σύνδεση καλωδίων μέχρι 240mm².
- Τρία αλεξικέραυνα γραμμής 21 kV/5kA.

Γενικές διαστάσεις: Π X Β X Υ: (500 X 940 X 1600) mm.

Κατ' επιλογή θα μπορούν να τοποθετηθούν:

- Κινητήρας τηλεχειρισμού στον αποζεύκτη φορτίου.
- Βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης του αποζεύκτη φορτίου και του γειωτή.
- Θερμαντικό σώμα 50W, 230V
- Βάθρο ανύψωσης του πεδίου κατά 350mm.
- Επιπλέον κιβώτιο εξοπλισμού χαμηλής τάσης 450mm.
- Κλειδιά για μανδάλωση με άλλα πεδία.

8 - 2 - Πεδίο Προστασίας με Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.)

(1 Πεδίο / Μετασχηματιστή)

Περιλαμβάνει τον κύριο εξοπλισμό που ακολουθεί:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630A.
- Αποζεύκτη 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1 sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή.
- Χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας για τον αποζεύκτη και το γειωτή.
- Αυτόματο διακόπτη ισχύος 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, βοηθητικές επαφές και πηνίο εργασίας.
- Τρεις Μ/Σ έντασης με διπλό τύλιγμα στο δευτερεύον, ένα για μέτρηση και ένα για προστασία.
- Ηλεκτρονόμο προστασίας (H/N) ψηφιακού τύπου που παρέχει προστασία έναντι υπερφόρτισης, βραχυκυκλώματος και σφάλματος γης (περισσότερες πληροφορίες για τον H/N στην αντίστοιχη προδιαγραφή).
- Γειωτή καλωδίων 24kV, 50/125kV, 16kA/1sec με δυνατότητα ζεύξης στο βραχυκύκλωμα.
- Επιπλέον κιβώτιο εξοπλισμού χαμηλής τάσης 450mm στο οποίο μεταξύ άλλων θα τοποθετηθεί ο H/N προστασίας.
- Τρεις χωρητικούς καταμεριστές τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες
- Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση καλωδίων μέχρι 240mm²,

Γενικές διαστάσεις: Π X Β X Υ: (750 X 1220 X 1600)mm.

Κατ' επιλογή μπορούν να τοποθετηθούν:

- Βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης του αποζεύκτη και του γειωτή
- Θερμαντικό σώμα 50W, 230V
- Μεταλλικό βάθρο ανύψωσης του πεδίου κατά 350mm
- Κλειδιά για μανδάλωση με άλλα πεδία
- Τρεις Μ/Σ τάσης
- Κινητήρας τηλεχειρισμού στον Α.Δ.Ι. με πηνίο κλεισίματος και μετρητή χειρισμών.

8.3 ΠΕΔΙΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Γενικές διαστάσεις Π Χ Β Χ Υ: 375X 940 X 1600mm.

Θα περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:

- Τριπολικές απλές μπάρες χαλκού 400 η 630A.
- Διακόπτη φορτίου εξαφθοριούχου θείου (SF6) 24KV, 50A, 12,5KA/1sec η16KA/1sec, 50/125KV με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας σε κοινό κέλυφος με γειωτή.
- Τρεις (3) ασφάλειες 24KV, 6.3A εσωτερικού χώρου (για την προστασία των Μ/Σ τάσεως).
- Τρεις(3) Μ/Σ τάσεως εποξειδικής ρητίνης, 15- 20/0.1KV, 30- 50 VA, cl 0.5 η τρεις(3) 20/.1KV, 30VA cl .5 η 1.
- Ένα (1) βολτόμετρο flush mounted, 96 X 96 0'E20KV με μεταγωγικό διακόπτη 4 θέσεων.
- Προαιρετικά μπορεί να ζητηθούν:
- Επιπλέον κιβώτιο Χαμηλής Τάσης, ύψους 450mm.
- Θερμαντικό σώμα 50W, 220V, 50HZ.
- Βοηθητικές επαφές για τον αποζεύκτη.
- Βάθρο για την ανύψωση του πεδίου κατά 350mm.
- Βοηθητική επαφή για ένδειξη τηγμένης ασφάλειας.

Ο Συντάξας

ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Χρήση Κτιρίου : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΛΚΥΟΝ
:
Διεύθυνση : ΡΕΘΥΜΝΟ
: ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ - ΔΗΜΟΥ ΑΡΚΑΔΙΟΥ
Ιδιοκτήτης : ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Υπεύθυνος :
Παρατηρήσεις :
:
:
:
:
:

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΛΚΥΟΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το Π.Δ. 71 "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ" (ΦΕΚ 32, τεύχος Α της 17.2.1988), άρθρα 6,10,13.

1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΧΡΗΣΗ :	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΛΚΥΟΝ
ΠΟΛΗ :	ΡΕΘΥΜΝΟ
ΟΔΟΣ :	ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ - ΔΗΜΟΥ ΑΡΚΑΔΙΟΥ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :	ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ :	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :	
Η ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ :	ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

1.2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.5 των Γενικών Διατάξεων, λεβητοστάσια, αποθήκες καυσίμων, μηχανοστάσια κ.λ.π. πρέπει να αποτελούν ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα ανεξάρτητα από το εμβαδό τους και να μην τοποθετούνται από κάτω ή σε άμεση γειτονία με τις εξόδους των κτιρίων. Πρέπει επίσης να διαθέτουν κατάλληλο εξαερισμό, πυράντοχες θύρες κ.λ.π. βάσει του ισχύοντος Κτιριοδομικού Κανονισμού της 3/2/89 α.φ. 59 Άρθρο 27. Το λεβητοστάσιο, το μαγειρείο και οι μετασχηματιστές βρίσκονται στον όροφο.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 Περιλαμβανόμενοι χώροι

Όροφος	Χώροι	Επιφάνεια
2ος Όροφος	Ξενοδοχείο	2237.44
1ος Όροφος	Ξενοδοχείο	2237.44
Ισόγειο	Ξενοδοχείο, Χώρος συνάθροισης κοινού Σ3 - Εστιατόριο	3138.46
1ο Υπόγειο	Ξενοδοχείο, Χώρος συνάθροισης κοινού Σ1 - Θέατρο, Χώρος στάθμευσης κατηγορίας Θ3	4285.88
Σύνολο		11899.21

2.2 Χρήσεις

Περιλαμβάνονται αναλυτικά οι παρακάτω χρήσεις :

Χρήση	Όροφοι	Επιφάνεια χρήσης (τ.μ.)	Ποσοστό χρήσης %	Πληθυσμός χρήσης
Χώρος στάθμευσης κατηγορίας Θ3	1ο Υπόγειο	612.24	5.15	16
Χώρος συνάθροισης κοινού Σ1 - Θέατρο	1ο Υπόγειο	304.59	2.56	80
Ξενοδοχείο	2ος Όροφος, 1ος Όροφος, Ισόγειο, 1ο Υπόγειο	10569.88	88.83	380

Χώρος συνάθροισης κοινού Σ3 - Εστιατόριο	Ισόγειο	412.50	3.47	400
Σύνολο		11899.21	100	876

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3

Το κτίριο συνίσταται από τα παρακάτω επίπεδα με τις αντίστοιχες επιφάνειες (m²):

Όροφος	Εμβαδόν Επιπέδου	Όγκος Επιπέδου
1ο Υπόγειο	612.24 τ.μ.	1836.71 κ.μ.

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπ' όψη την αναλογία:

- α) 2 άτομα ανά επιφάνεια σταθμευμένου αυτοκινήτου, για δημόσιους χώρους στάθμευσης.
- β) 1 άτομο ανά επιφάνεια σταθμευμένου αυτοκινήτου, για ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης.
- γ) 1 άτομο ανά 40 τ.μ. μικτού εμβαδού, συμπεριλαμβανομένων και των ανοικτών χώρων, για τις περιπτώσεις που δεν ορίζεται ο αριθμός των δημοσίων ή ιδιωτικών χώρων στάθμευσης.

Έτσι, για κάθε επίπεδο ο θεωρητικός πληθυσμός βάση του εμβαδού του κτιρίου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
1ο Υπόγειο	16 άτομα.
Σύνολο	16 άτομα.

ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Με βάση τις σχέσεις:

Πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής ορόφου = 0.6 x αριθμός ατόμων ορόφου/100.

Πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής ορόφου=0.6 x αριθμός ατόμων ορόφου/ 75.

τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδευσεων διαφυγής υπολογίζονται για κάθε όροφο και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
1ο Υπόγειο	0.82	1.25

Στην προκειμένη περίπτωση τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής του κτιρίου είναι:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
1ο Υπόγειο	3.90	3.90

Όπως φαίνεται από την σύγκριση των δύο πινάκων τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις, καθώς επίσης και τα ελάχιστα επιτρεπόμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής και πορτών που για την παραπάνω κατηγορία κτιρίων είναι:

Ελάχιστο πλάτος οριζόντιας οδεύσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

Ελάχιστο πλάτος κατακόρυφης οδεύσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Από τον παρακάτω πίνακα :

	Εσωτερικές Έξοδοι Διαφυγής	Εξωτερικές Έξοδοι Διαφυγής
1ο Υπόγειο	2	2

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 13 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τον αριθμό εξόδων για το παρόν κτίριο.

Το εξωτερικό κλιμακοστάσιο είναι μονίμου κατασκευής και διαχωρίζεται από το κτίριο με δομικά στοιχεία που παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης ίσο με τον απαιτούμενο για το πυροδιαμέρισμα του κτιρίου.

Από τον παρακάτω πίνακα :

Επίπεδα	Άμεση απόσταση Απροστάτευτης	Πραγμ/κή απόσταση Απροστάτευτης Οδεύσης	Μήκος Αδιεξόδου Οδεύσης
1ο Υπόγειο	30.00	30.00	0.00

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 13 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τα μήκη οδεύσεων διαφυγής και αδιεξόδων για το παρόν κτίριο.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΘΕΑΤΡΟΥ-ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

Το κτίριο συνίσταται από τα παρακάτω επίπεδα με τις αντίστοιχες επιφάνειες (m²):

Όροφος	Εμβαδόν Επιπέδου	Όγκος Επιπέδου
1ο Υπόγειο	304.59 τ.μ.	913.77 κ.μ.

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπ' όψη τον αριθμό των ατομικών καθισμάτων. Έτσι ο θεωρητικός πληθυσμός βάση του αριθμού των καθισμάτων είναι:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
1ο Υπόγειο	80 άτομα.
Σύνολο	80 άτομα.

ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Με βάση τις σχέσεις:

Πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής ορόφου = $0.6 \times$ αριθμός ατόμων ορόφων/100.

Πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής ορόφου = $0.6 \times$ αριθμός ατόμων ορόφου/ 60.

τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδευσεων διαφυγής υπολογίζονται για κάθε όροφο και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
1ο Υπόγειο	0.82	1.25

Στην προκειμένη περίπτωση τα πλάτη οδευσεων διαφυγής του κτιρίου είναι:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
1ο Υπόγειο	0.90	1.30

Όπως φαίνεται από την σύγκριση των δύο πινάκων τα πλάτη οδευσεων διαφυγής υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις, καθώς επίσης και τα ελάχιστα επιτρεπόμενα πλάτη οδευσεων διαφυγής και πορτών που για την παραπάνω κατηγορία κτιρίων είναι:

Ελάχιστο πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

Ελάχιστο πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Από τον παρακάτω πίνακα :

	Εσωτερικές Έξοδοι Διαφυγής	Εξωτερικές Έξοδοι Διαφυγής
1ο Υπόγειο	2	2

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τον αριθμό εξόδων για το παρόν κτίριο.

Το εξωτερικό κλιμακοστάσιο είναι μόνιμου κατασκευής και διαχωρίζεται από το κτίριο με δομικά στοιχεία που παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης ίσο με τον απαιτούμενο για το πυροδιαμέρισμα του κτιρίου.

Από τον παρακάτω πίνακα :

Επίπεδα	Άμεση απόσταση Απροστάτευτης	Πραγμ/κή απόσταση Απροστάτευτης Οδευσης	Μήκος Αδιεξόδου Οδευσης
1ο Υπόγειο	30.00	30.00	0.00

και με βάση την παράγραφο 2.1.4 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τα μήκη οδεύσεων διαφυγής και αδιεξόδων για το παρόν κτίριο.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Το κτίριο συνίσταται από τα παρακάτω επίπεδα με τις αντίστοιχες επιφάνειες (m²):

Όροφος	Εμβαδόν Επιπέδου	Όγκος Επιπέδου
2ος Όροφος	2237.44 τ.μ.	6712.31 κ.μ.
1ος Όροφος	2237.44 τ.μ.	6712.31 κ.μ.
Ισόγειο	2725.95 τ.μ.	8177.86 κ.μ.
1ο Υπόγειο	3369.06 τ.μ.	10107.17 κ.μ.

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπ' όψη την αναλογία:

- α) 1 άτομο ανά ατομικό κάθισμα για σταθερές θέσεις.
- β) 1 άτομο ανά 0.45 μ. μήκους συνεχούς καθίσματος (πάγκοι, κερκίδες κ.λ.π.).

καθώς επίσης και τον αριθμό των κλινών και το πλήθος του μόνιμου προσωπικού.

Έτσι, για κάθε επίπεδο ο θεωρητικός πληθυσμός βάση του εμβαδού του κτιρίου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
2ος Όροφος	150 άτομα.
1ος Όροφος	150 άτομα.
Ισόγειο	182 άτομα.
1ο Υπόγειο	225 άτομα.
Σύνολο	707 άτομα.

Ο αριθμός των κλινών και το πλήθος του μόνιμου προσωπικού είναι:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
2ος Όροφος	125 άτομα.
1ος Όροφος	125 άτομα.
Ισόγειο	90 άτομα.
1ο Υπόγειο	40 άτομα.
Σύνολο	380 άτομα.

Επομένως ο θεωρητικός πληθυσμός του παρόντος κτιρίου είναι:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
2ος Όροφος	125 άτομα.
1ος Όροφος	125 άτομα.
Ισόγειο	90 άτομα.
1ο Υπόγειο	40 άτομα.
Σύνολο	380 άτομα.

ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Με βάση τις σχέσεις:

Πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής ορόφου = $0.6 \times \text{αριθμός ατόμων ορόφου} / 100$.

Πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής ορόφου = $0.6 \times \text{αριθμός ατόμων ορόφου} / 75$.

τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπολογίζονται για κάθε όροφο και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
2ος Όροφος	0.75	1.00
1ος Όροφος	0.75	1.00
Ισόγειο	2.94	4.72
1ο Υπόγειο	0.82	1.25

Στην προκειμένη περίπτωση τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής του κτιρίου είναι:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
2ος Όροφος	2.65	1.20
1ος Όροφος	2.65	1.20
Ισόγειο	2.95	4.75
1ο Υπόγειο	2.65	1.25

Όπως φαίνεται από την σύγκριση των δύο πινάκων τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις, καθώς επίσης και τα ελάχιστα επιτρεπόμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής και πορτών που για την παραπάνω κατηγορία κτιρίων είναι:

Ελάχιστο πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

Ελάχιστο πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Από τον παρακάτω πίνακα :

	Εσωτερικές Έξοδοι Διαφυγής	Εξωτερικές Έξοδοι Διαφυγής
2ος Όροφος	6	6
1ος Όροφος	6	6
Ισόγειο	6	6
1ο Υπόγειο	6	6

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 6 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τον αριθμό εξόδων για το παρόν κτίριο.

Το εξωτερικό κλιμακοστάσιο είναι μονίμου κατασκευής και διαχωρίζεται από το κτίριο με δομικά στοιχεία που παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης ίσο με τον απαιτούμενο για το πυροδιαμέρισμα του κτιρίου.

Από τον παρακάτω πίνακα :

Επίπεδα	Μήκος άμεσης απόστασης (ΑΒ)	Μήκος μέγιστης Οδευσης Διαφυγής (ΑΒΓ)	Μήκος Αδιεξόδου
2ος Όροφος	6.42	33.92	10.00
1ος Όροφος	6.14	33.92	10.00
Ισόγειο	6.39	33.92	0.00
1ο Υπόγειο	12.00	43.29	0.00

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 6 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τα μήκη οδύσεων διαφυγής και αδιεξόδων για το παρόν κτίριο.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Το κτίριο συνίσταται από τα παρακάτω επίπεδα με τις αντίστοιχες επιφάνειες (m²):

Όροφος	Εμβαδόν Επιπέδου	Όγκος Επιπέδου
Ισόγειο	412.50 τ.μ.	1237.51 κ.μ.

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπ' όψη την αναλογία:

- α) 1 άτομο ανά ατομικό κάθισμα για σταθερές θέσεις.
- β) 1 άτομο ανά 0.45 μ. μήκους συνεχούς καθίσματος (πάγκοι, κερκίδες κ.λ.π.).

Έτσι ο θεωρητικός πληθυσμός βάση του εμβαδού του κτιρίου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Όροφος	Άτομα ανά Όροφο
Ισόγειο	400 άτομα.
Σύνολο	400 άτομα.

ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Με βάση τις σχέσεις:

Πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής ορόφου = 0.6 x αριθμός ατόμων ορόφου/100.

Πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής ορόφου=0.6 x αριθμός ατόμων ορόφου/ 60.

τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπολογίζονται για κάθε όροφο και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
Ισόγειο	2.94	4.72

Στην προκειμένη περίπτωση τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής του κτιρίου είναι:

	Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)	Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m)
Ισόγειο	2.95	4.75

Όπως φαίνεται από την σύγκριση των δύο πινάκων τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις, καθώς επίσης και τα ελάχιστα επιτρεπόμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής και πορτών που για την παραπάνω κατηγορία κτιρίων είναι:

Ελάχιστο πλάτος οριζόντιας οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

Ελάχιστο πλάτος κατακόρυφης οδευσης διαφυγής κτιρίου = 0.90 m.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Από τον παρακάτω πίνακα :

	Εσωτερικές Έξοδοι Διαφυγής	Εξωτερικές Έξοδοι Διαφυγής
Ισόγειο	2	4

και με βάση την παράγραφο 2.1.3 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τον αριθμό εξόδων για το παρόν κτίριο.

Το εξωτερικό κλιμακοστάσιο είναι μονίμου κατασκευής και διαχωρίζεται από το κτίριο με δομικά στοιχεία που παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης ίσο με τον απαιτούμενο για το πυροδιαμέρισμα του κτιρίου.

Από τον παρακάτω πίνακα :

Επίπεδα	Άμεση απόσταση Απροστάτευτης	Πραγμ/κή απόσταση Απροστάτευτης Οδευσης	Μήκος Αδιεξόδου Οδευσης
Ισόγειο	16.00	20.00	0.00

και με βάση την παράγραφο 2.1.4 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τα μήκη οδεύσεων διαφυγής και αδιεξόδων για το παρόν κτίριο.

3. ΠΛΑΤΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ

Το κτίριο διαθέτει τις ακόλουθες τελικές εξόδους :

α/α	Επίπεδο	Κατάληξη	Πλάτος (m)
1	ΥΠ. 1	ύπαιθρο	4.00
2	ΥΠ. 1	ισόγειο - κεντρικού 1	1.00
3	ΥΠ. 1	ισόγειο - δυτικού 2	1.00
4	ΥΠ. 1	ισόγειο - δυτικού 1	1.00
5	ΥΠ. 1	υπαιθρο νοτια εξοδος	1.00
6	ΥΠ. 1	ισόγειο - κεντρικού 2	1.00
7	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο υποδοχή 1	2.60
8	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο υποδοχή 2	2.90
9	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο υποδοχή 3	2.70
10	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο δυτικο κτιριο βορια	3.00
11	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο δυτικο κτιριο νοτια 1	1.00
12	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο δυτικο κτιριο νοτια 2	1.00
13	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο κεντρικο κτιριο νοτια	1.10
14	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο κεντρικο κτιριο ανατολικά	0.80
15	ΙΣΟΓΕΙΟ	υπαιθρο απο εστιατόριο	16.00
16	1ος	ισόγειο κεντρικού κλημακοστασιο ανατολικά	1.50
17	1ος	ισόγειο κεντρικού κλημακοστασιο δυτικά	1.20
18	1ος	ισόγειο κεντρικού κλημακοστασιο νοτια	1.40
19	1ος	ισόγειο δυτικού κλημακοστασιο βορια	1.20
20	1ος	ισόγειο δυτικού κλημακοστασιο δυτικά	1.20
21	1ος	ισόγειο δυτικού κλημακοστασιο νοτια 1	1.40
22	1ος	ισόγειο δυτικού κλημακοστασιο νοτια 2	1.40
23	2ος	πρωτος κεντρικού κλημακοστασιο ανατολικά	1.50
24	2ος	πρωτος κεντρικού κλημακοστασιο δυτικά	1.20
25	2ος	πρωτος κεντρικού κλημακοστασιο νοτια	1.40
26	2ος	πρωτος δυτικού κλημακοστασιο βορια	1.20
27	2ος	πρωτος δυτικού κλημακοστασιο δυτικά	1.20
28	2ος	πρωτος δυτικού κλημακοστασιο νοτια 1	1.40
29	2ος	πρωτος δυτικού κλημακοστασιο νοτια 2	1.40

Το πλάτος της τελικής εξόδου δεν πρέπει να είναι μικρότερο από το μισό του αθροίσματος των απαιτούμενων μονάδων πλάτους των οδεύσεων για όλους τους ορόφους πάνω από τον όροφο εκκένωσης, είναι δηλαδή:

Υπολογιζόμενο πλάτος τελικής εξόδου : 2.32 m.

Στην προκειμένη περίπτωση το πλάτος των τελικών εξόδων είναι 58.70 m. πράγμα που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του κανονισμού.

Κάθε πόρτα που χρησιμοποιείται ως έξοδος κινδύνου πρέπει να ανοίγει προς την κατεύθυνση της διαφυγής παρέχοντας το πλήρες πλάτος του ανοίγματός της.

Μπορούν να εξαιρεθούν πόρτες που εξυπηρετούν χώρους με χαμηλό βαθμό κινδύνου και συνολικό πληθυσμό που δεν ξεπερνά τα 50 άτομα. Αυτές οι πόρτες επιτρέπεται να ανοίγουν περιστρεφόμενες προς την αντίθετη κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής.

Κάθε πόρτα που έχει άμεση πρόσβαση προς κλιμακοστάσιο, πρέπει κατά την περιστροφή της να μην φράσσει σκαλοπάτια ή πλατύσκαλα και να μη μειώνει το πλάτος της σκάλας ή του πλατύσκαλου, διασφαλίζοντας μια τουλάχιστον μονάδα πλάτους οδεύσεως διαφυγής.

Πόρτες μηχανοκίνητες, όπως π.χ. πόρτες που ανοίγουν με το πλησίασμα ενός ατόμου και παρεμβάλλονται σε οδεύσεις διαφυγής, πρέπει να είναι δυνατό να ανοίγονται και με το χέρι σε περίπτωση διακοπής της παροχής ενέργειας.

3.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα δομικά στοιχεία του περιβλήματος πυροπροστατευόμενης όδευσης διαφυγής (οριζόντιοι διάδρομοι - κλιμακοστάσια) θα έχουν ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. της παρούσας μελέτης.

3.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ

3.2.1. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ο τεχνητός φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής θα διαρκεί για χρονικό διάστημα ίσο με το γινόμενο (αριθμός ορόφων x 20) s, ήτοι:

3 όροφοι x 20 s. ανά όροφο = 60 s.

Ο φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής (τεχνικός ή φυσικός) θα είναι συνεχής στο χρονικό διάστημα που το κτίριο βρίσκεται σε λειτουργία παρέχοντας την ελάχιστη ένταση φωτισμού των 15 lux, ιδιαίτερα στα δάπεδα των οδεύσεων διαφυγής, συμπεριλαμβανομένων των γωνιών, των διασταυρώσεων διαδρόμων, των κλιμακοστασίων και κάθε πόρτας εξόδου διαφυγής.

Ο τεχνητός φωτισμός θα τροφοδοτείται από σίγουρη πηγή ενέργειας.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση φωτιστικών σωμάτων, που λειτουργούν με συσσωρευτές και η χρήση φορητών στοιχείων για τον κανονικό φωτισμό των οδεύσεων διαφυγής, όμως επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν ως βοηθητική πηγή ενέργειας, για το φωτισμό ασφαλείας.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται φωσφορίζοντα ή ανακλαστικά του φωτός στοιχεία ως υποκατάστατα των απαιτούμενων ηλεκτρικών φωτιστικών σωμάτων.

3.2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3

Σύμφωνα με το άρθρο 13 των Ειδικών Διατάξεων απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΘΕΑΤΡΟΥ-ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

Σύμφωνα με τις Ειδικές Διατάξεις για θέατρα-κινηματογράφους απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού. Ο φωτισμός των δαπέδων των οδεύσεων διαφυγής επιτρέπεται να ελαττώνεται μέχρι την τιμή των 2 lux κατά τη διάρκεια των παραστάσεων.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Σύμφωνα με τις Ειδικές Διατάξεις για ξενοδοχεία, επειδή ο θεωρητικός πληθυσμός είναι μεγαλύτερος από 20 άτομα, απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 10 των Ειδικών Διατάξεων απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

3.2.3. ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3

Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης Ε του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Η πινακίδες πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδοτήσή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ-ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης Ε του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Η πινακίδες πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδοτήσή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης Ε του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Η πινακίδες πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδοτήσή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης Ε του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Η πινακίδες πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδότησή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

4. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

4.1. ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα φέροντα δομικά στοιχεία, καθώς και τα στοιχεία του περιβλήματος των πυροδιαμερισμάτων (τοίχοι, πατώματα, πόρτες κ.λ.π.) θα έχουν δείκτη πυραντίστασης μεγαλύτερο από τους αναφερόμενους στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας Δεικτών Πυραντίστασης ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3
ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΟΙ 0 min.
ΥΠΟΓΕΙΑ 60 min.
Πίνακας Δεικτών Πυραντίστασης ΘΕΑΤΡΟΥ-ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ
ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΟΙ 30 min.
ΥΠΟΓΕΙΑ 90 min.
Πίνακας Δεικτών Πυραντίστασης ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ
ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΟΙ 30 min.
ΥΠΟΓΕΙΑ 60 min.
Πίνακας Δεικτών Πυραντίστασης ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΟΙ 60 min.
ΥΠΟΓΕΙΑ 60 min.

Βάσει του παραρτήματος Α του Κανονισμού Πυροπροστασίας και λαμβάνοντας υπόψη τα κατασκευαστικά στοιχεία του κτιρίου παρατηρούμε ότι το παρών κτίριο καλύπτει τις απαιτήσεις του πίνακα δεικτών πυραντίστασης. Πράγματι έχω:

Τοίχοι

α. Διπλή ορθ/μική επιχρισμένη πάχους 2 x 9 cm. Δείκτης πυραντίστασης $180 \times 1.5 = 270 \text{ min.}$

β. Ορθοδρομική με διάκενο πάχους 6 cm. Δείκτης πυραντίστασης $60 \times 1.5 = 90 \text{ min.}$

Υποστρώματα

Πλάτος 300 mm .Επικάλυψη οπλισμού 30 mm.Δείκτης πυραντίστασης 90 min.

Δοκοί

Πλάτος δοκού 300 mm.Επικάλυψη οπλισμού 40 mm. Δείκτης πυραντίστασης 90 min.

Πλάκες

Πλάτος πλάκας 140 mm.Επικάλυψη οπλισμού 35 mm. Δείκτης πυραντίστασης 120 min.

Κουφώματα

Τα μεταλλικά κουφώματα με τζάμι πάχους 6 mm τουλάχιστον, θεωρούνται άκαυστα υλικά (Παράρτημα Β).Ο δείκτης πυραντίστασης σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι πάνω από 30 min.

Παρατήρηση

Τοίχοι και κουφώματα εσωτερικών φωταγωγών ή αεραγωγών που διαπερνούν πατώματα πρέπει να πληρούν τις αντίστοιχες απαιτήσεις πυραντίστασης των εξωτερικών τοίχων.

Τα εσωτερικά τελειώματα των χώρων πλην των οδεύσεων διαφυγής πρέπει να ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες.

A	Τοίχοι, οροφές, ψευδοροφές	Κατηγορία 2
B	Δάπεδα	Κατηγορία 0

4.2. ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ

4.2.1. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΟΡΟΦΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1. του άρθρου 5 των Ειδικών Διατάξεων του κανονισμού Πυροπροστασίας επειδή υπάρχει όροφος με εμβαδόν μεγαλύτερο των 500 τ.μ. το παρόν κτίριο θα αποτελείται από δύο Πυροδιαμερίσματα όπως φαίνονται αναλυτικά στα σχέδια πυρόσβεσης.

ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΟΡΟΦΩΝ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Επειδή το κτίριο δεν υπερβαίνει τον ένα όροφο σύμφωνα με την παράγραφο 3.2 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων (και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 647 της 30/8/93) δεν απαιτείται η υποδιαίρεση του χώρου συνάθροισης σε επί μέρους πυροδιαμερίσματα.

4.2.2. Οι παραπάνω απαιτήσεις για δείκτη πυραντίστασης ισχύουν επίσης για περιβλήματα πυροπροστατευμένων οδεύσεων διαφυγής.

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.5. των Γενικών Διατάξεων οι επικίνδυνοι χώροι αποτελούν ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα ανεξάρτητα από το εμβαδόν τους, και δεν βρίσκονται από κάτω ή σε άμεση γειτονία με τις εξόδους των κτιρίων. Επικίνδυνοι χώροι είναι :

- ΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ
- ΤΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ
- Ο ΧΩΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

4.2.3. Οι τοίχοι και τα πατώματα κάθε πυροδιαμερίσματος θα δομηθούν έτσι ώστε να εμπλέκονται στις συναντήσεις τους για να μην είναι εύκολη η διείσδυση των φλογών.

4.2.4. Τα ανοίγματα πατωμάτων που δημιουργούνται αναγκαστικά μεταξύ των ορόφων περικλείονται από κατακόρυφα φρέατα πυροπροστατευμένα, που αποτελούνται από δομικά στοιχεία με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον ίσο με τον απαιτούμενο για το πυροδιαμέρισμα.

Τέτοια ανοίγματα στο κτίριο μας είναι :

- ΤΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ

4.2.5. Όλα τα κουφώματα στους τοίχους του πυροδιαμερίσματος είναι πυράντοχα (μεταλλικά βλ.παρ.Α,Β άρθρο 14) με δείκτη προστασίας τον απαιτούμενο για τον αντίστοιχο τοίχο .

Τα πυράντοχα κουφώματα είναι αυτοκλειόμενα και ανοίγουν προς την κατεύθυνση της οδευσης διαφυγής (βλ.σχέδια). Επιτρέπεται η χρήση υαλοπινάκων, με ενσωματωμένο συρματόπλεγμα στα πυράντοχα κουφώματα έτσι ώστε σε καμιά περίπτωση ο δείκτης πυραντίστασης να μην είναι μικρότερος των 60 λεπτών.

4.2.6. Σωλήνες και καλώδια από διάφορα υλικά (μολύβι, PVC, αλουμίνιο, κλπ.) με εσωτερική διάμετρο μέχρι 160 χιλ. επιτρέπεται να διαπερνούν δομικά στοιχεία του πυροδιαμερίσματος εφόσον, σε μήκος τουλάχιστον ενός μέτρου και από τις δύο πλευρές περιβάλλονται από άκαυστο περίβλημα. Το διάκενο που δημιουργείται μεταξύ σωλήνα και δομικού στοιχείου πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο και θα φράζεται με κατάλληλο πυροφραγμό.

4.2.7. Τα εσωτερικά τελειώματα του κτιρίου κατατάσσονται από την άποψη της ταχύτητας επιφανειακής εξάπλωσης της φλόγας, στις κατηγορίες 0, 1, 2, 3, 4 σύμφωνα με το Παράρτημα Β του άρθρου 14 του Κανονισμού.

4.3. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτίριο είναι δομημένο έτσι ώστε η ελάχιστη απόσταση όλων των τοίχων από άλλο κτίριο να είναι :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ						
ΠΛΕΥΡΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΟΜΟΡΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	ΑΠΟΣΤ. ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ ΔΙΑΧ.	ΑΠΟΣΤΑΣ Η (m)	ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΟΙΧΩΝ (m ²)	ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΝΟΙΓΜ (m ²)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜ (m ²)

W1	OXI	0.00	0.00	673.04	270.88	40
W2	OXI	0.00	0.00	810.73	3.60	0
W3	OXI	0.00	0.00	968.58	116.99	12
W4	OXI	0.00	0.00	619.99	128.25	21
W5	OXI	0.00	0.00	408.29	27.16	7
W6	OXI	0.00	0.00	177.59	37.63	21
W7	OXI	0.00	0.00	187.12	16.46	9
W8	OXI	0.00	0.00	89.70	67.22	75

Σύμφωνα με τον πίνακα iii της παρ.3.3 των γενικών διατάξεων του κανονισμού η πυραντίσταση των εξωτερικών τοίχων πρέπει να είναι τουλάχιστον :

Πίνακας Πυραντιστάσεων εξωτερικών τοίχων	
Πλευρά : W1	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W2	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W3	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W4	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W5	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W6	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W7	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%
Πλευρά : W8	
Δομικό στοιχείο	Δείκτης Πυραντίστασης
Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου	0 min.
Εξωτερική Επένδυση	Ακαυστα υλικά
Ποσοστό ανοιγμάτων	<=15%

Οι τοίχοι και τα ανοίγματα είναι όπως περιγράφηκαν στην παρ.3.2. της παρούσης οπότε ο απαιτούμενος δείκτης υπερκαλύπτεται.

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΛΚΥΟΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/1988 (ΦΕΚ 32 Τ.Α'.Της 17/2/1988), τα Παραρτήματα Α-Β-Γ και Δ της υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικής Διάταξης, τους σχετικούς κανονισμούς του ΕΛΟΤ και βασίζεται στα συνημμένα Αρχιτεκτονικά σχέδια.

1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΧΡΗΣΗ :	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΑΛΛΑΣ
ΠΟΛΗ :	ΡΕΘΥΜΝΟ
ΟΔΟΣ :	ΠΗΓΙΑΝΟΣ ΚΑΜΠΟΣ - ΔΗΜΟΥ ΑΡΚΑΔΙΟΥ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :	ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ :	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ 420 ΚΛΙΝΩΝ
Η ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ :	ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3

2.1 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Δεν απαιτείται η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης παρά μόνο στους επικίνδυνους χώρους

2.2 ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 του άρθρου 13 θα πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους, σε θέσεις όπου κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15 m από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.

Συγκεκριμένα τοποθετήθηκαν πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 kgf.

Οι πυροσβεστήρες πρέπει να ελέγχονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή με αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήτηλη και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέτα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυσσινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

2.3 ΜΟΝΙΜΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Θα εγκατασταθεί μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 του άρθρου 13 των Ειδικών Διατάξεων (κτίριο Θ3).

2.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.2 του άρθρου 13 των Ειδικών Διατάξεων δεν θα εγκατασταθεί αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης γιατί το εμβαδόν ορόφου είναι μικρότερο από 300 τ.μ.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ Σ1

2.1. Χειροκίνητο ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων απαιτείται η τοποθέτηση χειροκίνητου ηλεκτρικού συστήματος συναγερμού.

Οι ηλεκτρικοί αγγελτήρες πυρκαγιάς, όπως φαίνεται από τα σχέδια, τοποθετούνται κοντά στο κλιμακοστάσιο ή στην έξοδο κινδύνου και έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 50 m από τον αγγελτήρα.

Η πίεση του ηλεκτρικού κουμπιού μετά από σπάσιμο του καλύμματος ενεργοποιεί σειρήνα συναγερμού που είναι συνδεδεμένη με το κύκλωμα.

Τα ηχητικά και φωτεινά σήματα του συστήματος συναγερμού πρέπει να μη γίνονται αντιληπτά στην αίθουσα των θεατών, αλλά να υπάρχει ξεχωριστό μεγαφωνικό σύστημα που να καθοδηγεί το κοινό προς τις εξόδους κινδύνου.

2.2. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης.

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την παράγραφο 4.2 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων, θα τοποθετηθεί μόνο στους χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν θερμοδιαφορικοί πυρανιχνευτές στην σκηνή.

2.3. Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.5 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων, δεν απαιτείται η τοποθέτηση μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου. Θα τοποθετηθεί όμως κρουνός με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19 mm και μήκους 15 m, με κατάλληλο ακροφύσιο.

2.4. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης.

Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης θα τοποθετηθεί στη σκηνή και τους βοηθητικούς χώρους σύμφωνα με το την παράγραφο 5 του άρθρου 10.

2.5. Φορητά μέσα πυρόσβεσης.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.6 του άρθρου 10 θα πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους, σε θέσεις όπου κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15 m από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.

Συγκεκριμένα τοποθετήθηκαν πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 kgf.

Οι πυροσβεστήρες πρέπει να ελέγχονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή με αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήγητη και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέτα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυссινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

2.1. Ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 6.5 των Ειδικών Διατάξεων στο κτίριο μας απαιτείται η τοποθέτηση χειροκίνητου ηλεκτρικού συστήματος συναγερμού στον κοινόχρηστο χώρο κάθε ορόφου.

Οι ηλεκτρικοί αγγελτήρες πυρκαγιάς, όπως φαίνεται από τα σχέδια, τοποθετούνται κοντά στο κλιμακοστάσιο ή στην έξοδο κινδύνου και έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 50 m από τον αγγελτήρα.

Η πίεση του ηλεκτρικού κουμπιού μετά από σπάσιμο του καλύμματος ενεργοποιεί σειρήνα συναγερμού που είναι συνδεδεμένη με το κύκλωμα.

Η διάταξη και τα χαρακτηριστικά των συσκευών συναγερμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε, να ειδοποιούνται έγκαιρα όλα τα

άτομα που βρίσκονται στο κτίριο. Το αρχικά εκπεμπόμενο ηχητικό σήμα πρέπει να είναι κωδικοποιημένο, ώστε να αναγνωρίζεται μόνο από το μόνιμο προσωπικό του ξενοδοχείου. Το σήμα αυτό πρέπει ν' ακολουθείται από συνεχές σήμα συναγερμού διακριτικό και κατανοητό από όλους τους ενοίκους.

Η έναρξη συναγερμού, είτε με τους ηλεκτρικούς αγγελτήρες, είτε με τα αυτόματα συστήματα πυρανίχνευσης ή πυρόσβεσης, πρέπει να μεταδίδεται αυτόματα στην πλησιέστερη Πυροσβεστική Υπηρεσία.

2.2 Φορητά μέσα πυρόσβεσης.

Θα τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες σε κάθε όροφο, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους, σε απόσταση το πολύ 25 m, ο ένας από τον άλλο, και το πολύ 15 m από το πιο απομακρυσμένο σημείο της κάτοψης.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήγηλη και ευανάγνωστη ετικέττα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέττα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυσσινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

2.3 Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 τού άρθρου 6 των Ειδικών Διατάξεων, επειδή το κτίριο έχει περισσότερους από 2 ορόφους και δυναμικό κλινών μεγαλύτερο των 50, θα τοποθετηθεί μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σύμφωνα με την παραγρ. 4.3.2 των Γεν. Διατάξεων.

2.4 Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 του άρθρου 6 των ειδικών διατάξεων δεν απαιτείται η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

2.1 ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 9 των Ειδικών Διατάξεων στο κτίριο μας απαιτείται η τοποθέτηση χειροκίνητου ηλεκτρικού συστήματος συναγερμού στον κοινόχρηστο χώρο κάθε ορόφου, επειδή το παρόν κτίριο είναι πολυώροφο με συνολικό εμβαδόν περισσότερο από 500 m².

Οι ηλεκτρικοί αγγελτήρες πυρκαγιάς, όπως φαίνεται από τα σχέδια, τοποθετούνται κοντά στο κλιμακοστάσιο ή στην έξοδο κινδύνου και έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 50 m από τον αγγελτήρα.

Η πίεση του ηλεκτρικού κουμπιού μετά από σπάσιμο του καλύμματος ενεργοποιεί σειρήνα συναγερμού που είναι συνδεδεμένη με το κύκλωμα. Οι συσκευές θα είναι του ίδιου τύπου σε όλους τους χώρους στους οποίους τοποθετείται το σύστημα.

2.2 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 10 των ειδικών διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας δεν απαιτείται για το παρών κτίριο αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης. Θα τοποθετηθεί μόνο στους επικίνδυνους χώρους.

2.3 ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Θα τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες στην αίθουσα συνάθροισης κοινού, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους κινδύνου, σε τέτοια θέση ώστε κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15 m από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα. Οι πυροσβεστήρες θα ελέγχονται με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή με αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές. Συνολικά θα τοποθετηθούν πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 kgf.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήγητη και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέτα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυσινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

2.4 ΜΟΝΙΜΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.5 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων, επειδή έχουμε πληθυσμό περισσότερο από 250 άτομα, θα τοποθετηθεί μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σύμφωνα με την παραγρ. 4.3.2 των Γεν. Διατάξεων.

2.5 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 του άρθρου 10 των Ειδικών Διατάξεων (και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 647 της 30/8/93) δεν απαιτείται η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης.

2.6. Επικίνδυνοι χώροι

- Σύμφωνα με τον κανονισμό, στο χώρο του λεβητοστάσιου επιβάλλεται η τοποθέτηση δύο φορητών πυροσβεστήρων, ένας ξηρής σκόνης 12Kg & ένας CO₂ 6Kg, βάσει του Π.Δ.922/1977-ΦΕΚ315 Τ.Α. Έχει προβλεφθεί ένας αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής Ξηράς Κόνεως των 12kg στην οροφή του λεβητοστασίου και πάνω από τον καυστήρα όπως φαίνεται στα σχέδια, που ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί τους 60-70 °C ή όταν έχουμε απότομη αύξηση (10 °C) σε χρόνο ενός λεπτού (1min). Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα διακόπτεται αυτόματα η παροχή πετρελαίου προς τον καυστήρα με τη βοήθεια ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας.
- Στο χώρο του μαγειρείου θα τοποθετηθούν 2 φορητοί πυροσβεστήρες CO₂ των 12kg. (ένας μέσα στο μαγειρείο και ένας απέξω βλ. σχέδια).
- Στις ηλεκτρικές πυρκαγιάς επιτρέπεται η χρησιμοποίηση πυροσβεστήρων που εκτοξεύουν μη αγωγίμες ύλες. Έτσι στο μετασχηματιστή θα τοποθετηθούν 2 φορητοί πυροσβεστήρες CO₂ των 12kg. (ένας μέσα στον χώρο του μετασχηματιστή και ένας απέξω βλ. σχέδια).
- Στο χώρο στάθμευσης των αυτοκινήτων θα τοποθετηθούν φορητοί πυροσβεστήρες, ένας ανά 50 m², γιατί ο αριθμός θέσεων είναι μικρότερος από 10 και το εμβαδόν του χώρου στάθμευσης μικρότερο από 300 m².

Στους πιο πάνω χώρους θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τα σχέδια αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης που θα περιλαμβάνει :

α) Τον Πίνακα δηλ.

1. Ενδείξεις πέντε (5) περιοχών.
2. Κύρια & εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης. Κύρια από τη Δ.Ε.Η. και εφεδρική από μπαταρία 24V. Η εφεδρική τροφοδοσία θα επαρκεί για τουλάχιστον τριάντα (30) πρώτα λεπτά. Η μεταγωγή από τη μία πηγή στην άλλη θα γίνεται αυτόματα με κατάλληλο ρελέ.
3. Σύστημα αυτόματης επανάταξης.
4. Σύστημα εφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών.
5. Σύστημα επιτήρησης γραμμών με επιλογικό διακόπτη εντοπισμού της βλάβης.
6. Ηχητικά όργανα συναγερμού(σειρήνες, βομβητές, κουδούνια).
7. Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VDC από τη μπαταρία.
8. Φωτεινή ένδειξη για παροχή 220 VAC.
9. Φωτεινές ενδείξεις για κάθε ζώνη, ξεχωριστή για το συναγερμό (ALARM) & ξεχωριστή για βλάβη ζώνης (FAULT).

β) Καλωδιώσεις διαστάσεων 2x0.8 ή 3x0.8 mm².

γ) Ανιχνεύσεις με τις βάσεις τους & με ένδειξη ενεργοποίησης.

δ) Φωτεινούς επαναλήπτες τοποθετημένους σε εμφανή σημεία.

ε) Σειρήνες συναγερμού 4 ζωνών, βομβητές, ηλεκτρικά κουδούνια.

στ) Ένδειξη ενεργοποίησης χειροκίνητου συστήματος.

Ο πίνακας πυρανίχνευσης θα τοποθετηθεί στην είσοδο του κτιρίου σ' εμφανές σημείο.

Στο λεβητοστάσιο και στην αποθήκη καυσίμων η ανίχνευση θα γίνεται με θερμοδιαφορικούς πυρανιχνευτές, που τοποθετούνται πάνω από τον καυστήρα και τη δεξαμενή καυσίμου αντίστοιχα και ενεργοποιούνται όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 60 °C ή όταν παρουσιαστεί απότομη άνοδος της (10 °C) μέσα σε χρονικό διάστημα ενός λεπτού.

Όλοι οι ανιχνευτές είναι συνδεδεμένοι με τον πίνακα πυρανίχνευσης, ο οποίος σε περίπτωση πυρκαγιάς θέτει σε λειτουργία τη σειρήνα συναγερμού. Είναι δε τοποθετημένοι στην οροφή και σε απόσταση πάνω από 15cm από το τοίχο. Ο ήχος της σειρήνας θα είναι καθαρός, σαφής, και θα διαφέρει από άλλους ήχους του κτιρίου.

.....20....

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Που συντάχθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/1988 άρθρο 6, τα Παραρτήματα Α-Β-Γ και Δ της υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικής Διάταξης (όπως τροποποιήθηκε με την 3γ/1995 Πυρ/κη Διάταξη), τους σχετικούς κανονισμούς του ΕΛΟΤ και βασίζεται στα συνημμένα Αρχιτεκτονικά σχέδια από τον ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ.

1.Χρήση κτιρίου : Ξενοδοχείο

2.Θέση κτιρίου: Πόλη Ρέθυμνο Οδός Πηγιανός Κάμπος Αρ Τ.Κ
Αριθμ.φύλλου χάρτη Οικοδ.τετράγ.

3.Ιδιοκτήτης: ΛΟΥΠΑΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Τηλ1 Τηλ2 Τηλ.ανάγκης

4.Ιδιοκτησία επιχείρησης: Λουπάσης Νικόλαος
(Μόνο για υφιστάμενα ξενοδοχεία).

Τηλ1 Τηλ2 Τηλ.ανάγκης

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1. Αριθμός ορόφων κτίσματος : [4]
2. Συνολική επιφάνεια του κτιρίου : [10569.88] m²
3. Ύψος κτιρίου : [9.0] m
4. Πληθυσμός κτιρίου : [450] άτομα
5. Είδος φέροντος οργανισμού [] [] [] []

** Επεξηγήσεις στο ΕΙΔΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.

Φέρουσα κατασκευή [X] [.] [.] [.]
Τοιχοποιία [.] [X] [.] [.]
Φέρουσα κατασκευή Στέγης [.] [.] [X] [.]
Επικάλυψη Στέγης [.] [.] [.] [X]

ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΚΑΤΑΣ.ΣΤΕΓΗΣ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	Κωδ.
Οπλισμένο Σκυρόδεμα	Οπλ/νο. Σκυρόδ.	Οπλ/νο. Σκυρόδ		-Ο-
Αοπλο. Σκυρόδεμα...	Αοπλο. Σκυρόδ.			-Α-
Λιθοδομή (Τεχν. Λιθ.)	Τεχν. Λίθοι...			-Τ-
Λιθοδομή.....	Φυσ. Λίθοι....			-Φ-
Μεταλλική.....	Μεταλλική....	Ξυλόπηκτη.....		-Μ-
Ξύλινη.....	Ξυλόπηκτη.....	Ξύλινη.....		-Ξ-
			Φύλλα.....	-Λ-
			Φύλλα Πλαστικού.	-Π-
			Λαμαρίνα-Τσίγκος	-Ζ-
			Αμιντοσιμέντο..	-Ε-
			Κεραμίδια.....	-Κ-
			Λίθινες Πλάκες..	-Θ-
			Τεχνίτες.....	-Δ-
Μικτή.....	Μικτή.....	Μικτή.....	Μικτή.....	-Ι-
Άλλου. Τύπου.....	Άλλου. Τύπου..	Άλλου. Τύπου..	Άλλου.....	-Λ-

Περιγραφή άλλου τύπου:.....

6. Αριθμός εξόδων κινδύνου:..... [. . .]

Όνομασία Οδού & Αριθμός

- Έξοδος(1): Όροφος : ΥΠ. 1 υπαιθρο πλάτους 4.00 m.
Έξοδος(2): Όροφος : ΥΠ. 1 ισογειο - κεντρικού 1 πλάτους 1.00 m.
Έξοδος(3): Όροφος : ΥΠ. 1 ισογειο - δυτικού 2 πλάτους 1.00 m.
Έξοδος(4): Όροφος : ΥΠ. 1 ισογειο - δυτικού 1 πλάτους 1.00 m.

Κλιμακοστάσιο ή ανελκυστήρας για πρόσβαση πυροσβεστών (Ναι/Όχι) [ΝΑΙ.]

7. Φωτισμός ασφαλείας (Ναι/Όχι) [ΝΑΙ]

Σύμφωνα με τις Ειδικές Διατάξεις για ξενοδοχεία, επειδή ο θεωρητικός πληθυσμός είναι μεγαλύτερος από 20 άτομα, απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

8.Γειτνίαση

Γειτονικός Χώρος της επιχείρησης

Ανατολικά : Βαονάκης Ιωάννης
Δυτικά : Κουτσαλεδάκης Κωσταντίνος
Βόρεια : Παλ.Εθν.Οδός Ρεθύμνο-Ηρακλείο
Νότια : Νέα Εθν.Οδός Ρεθύμνο-Ηρακλείο
Υπερκείμενος Όροφος : Ακάλιππος
Υποκείμενος Όροφος : Έδαφος

9.Οδός Προσπέλασης Πυρ/κών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης : Περιμετρικά

10.Υδροστόμια:

1) Οδός : Παλ.Εθν.Οδός Ρεθύμνο-Ηρακλείο Αριθ. : 1
2) Οδός : Νέα Εθν.Οδός Ρεθύμνο-Ηρακλείο Αριθ. : 1

11.Θέση Ηλ.πίνακα:

Υπόγειο Δυτικού Κτιρίου

12.Χρήση Υγραερίου (Ναι/Όχι) [Ναι] Ποσότητα.....[1000 Lt] lt

13.Χρήση Φωταερίου (Ναι/Όχι) [Όχι]

B.ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1.Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι).....[ΝΑΙ]
Περιοχή που καλύπτει:.....
Αυτόματο Σύστημα Ανίχνευσης Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι).....[. . .]
Απλός Ανιχνευτής Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι).....[ΝΑΙ]
Αυτόματη - Χειροκίνητη Ψύξη (Ναι/Όχι).....[. . .]
Σύστημα Χειροκίνητης Αναγγελίας Πυρκαγιάς (Ναι/Όχι).....[ΝΑΙ]

2.Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Αυτόματο Σύστημα Καταιονισμού (Ναι/Όχι) [ΝΑΙ] (Τύπος Καταιον.ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ) [ΝΑΙ]
(Τύπος Καταιον.ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ) [ΟΧΙ]
Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με παροχή από το δίκτυο πόλης(Ναι/Όχι) [ΟΧΙ]
Περιοχή που καλύπτει:.....
Μόνιμο Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι)....[ΝΑΙ] Κατηγορία I / II / III [. II.]
(ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ) [ΝΑΙ]
Παροχή Ύδατος : (ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ) [ΝΑΙ]

Αριθμός πυρ/κών φωλεών:.....55.....

Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι) [.ΝΑΙ.] Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: ..5.....

Αυτόματο-Χειροκίνητο Σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής(Ναι/Όχι) [.ΝΑΙ.]

Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα

A/A	Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος επιθεώρ	Παρατηρήσεις
1	Ξηρής σκόνης φορητός 6 χλγ	P	82	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12ηνον	
2	Ξηρής σκόνης φορητός 12 χλγ	P	2	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
3	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 25 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
4	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 50 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
5	Ξηρής σκόνης οροφής 6 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
6	Ξηρής σκόνης οροφής 12 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
7	Διοξειδίου άνθρακα φορητός 6 χλγ	C	1	Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
8	Διοξειδίου άνθρακα φορητός 12 χλγ	C	1	Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
9	Διοξειδίου άνθρακα οροφής 6 χλγ	C	13	Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
10	Διοξειδίου άνθρακα οροφής 12 χλγ	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
11	Αφρού μηχανικού φορητός 10 λίτρων	WF		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 6ηνον	
12	Αναπνευστικές συσκευές κλειστού κυκλώματος οξυγόνου					
13	Αναπνευστικές συσκευές ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρος					
14	Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο		10			
15	Στολές αμιάντου προσέγγισης		2			
16	Στολές αμιάντου διέλευσης					
17	Στολές αμμωνίας					
18	Φτυάρια		5			
19	Σκαπάνες		5			
20	Σκεπάρνια		5			
21	Λοστοί διάρρηξης		5			
22	Προστατευτικά κράνη		10			
23	Κουβέρτες διάσωσης δυσφλεκτες		5			
24	Ηλεκτρικοί φανοί χειρός		5			

Συμπληρώνεται και από τυχόν επιπλέον υλικά που δεν αναφέρονται στον πίνακα.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήτηλη και ευανάγνωστη ετικέττα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέττα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυссινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

Γ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

2.1. Ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 του άρθρου 6.5 των Ειδικών Διατάξεων στο κτίριο μας απαιτείται η τοποθέτηση χειροκίνητου ηλεκτρικού συστήματος συναγερμού στον κοινόχρηστο χώρο κάθε ορόφου.

Οι ηλεκτρικοί αγγελτήρες πυρκαγιάς, όπως φαίνεται από τα σχέδια, τοποθετούνται κοντά στο κλιμακοστάσιο ή στην έξοδο κινδύνου και έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 50 m από τον αγγελτήρα.

Η πίεση του ηλεκτρικού κουμπιού μετά από σπάσιμο του καλύμματος ενεργοποιεί σειρήνα συναγερμού που είναι συνδεδεμένη με το κύκλωμα.

Η διάταξη και τα χαρακτηριστικά των συσκευών συναγερμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε, να ειδοποιούνται έγκαιρα όλα τα άτομα που βρίσκονται στο κτίριο. Το αρχικά εκπεμπόμενο ηχητικό σήμα πρέπει να είναι κωδικοποιημένο, ώστε να αναγνωρίζεται μόνο από το μόνιμο προσωπικό του ξενοδοχείου. Το σήμα αυτό πρέπει ν' ακολουθείται από συνεχές σήμα συναγερμού διακριτικό και κατανοητό από όλους τους ενοίκους.

Η έναρξη συναγερμού, είτε με τους ηλεκτρικούς αγγελτήρες, είτε με τα αυτόματα συστήματα πυρανίχνευσης ή πυρόσβεσης, πρέπει να μεταδίδεται αυτόματα στην πλησιέστερη Πυροσβεστική Υπηρεσία.

2.2 Φορητά μέσα πυρόσβεσης.

Θα τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες σε κάθε όροφο, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους, σε απόσταση το πολύ 25 m, ο ένας από τον άλλο, και το πολύ 15 m από το πιο απομακρυσμένο σημείο της κάτοψης.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005), κατά τη διαδικασία σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού θα τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξήγηλη και ευανάγνωστη ετικέττα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρίας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέττα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με το ψηφίο λήξης του έτους ως εξής: Άσπρο για τα λήγοντα σε 0, Κίτρινο για τα λήγοντα σε 1, Πορτοκαλί για τα λήγοντα σε 2, Καφέ για τα λήγοντα σε 3, Πράσινο για τα λήγοντα σε 4, Μπλέ για τα λήγοντα σε 5, Μώβ για τα λήγοντα σε 6, Γκρί για τα λήγοντα σε 7, Βυσσινί για τα λήγοντα σε 8, Μαύρο για τα λήγοντα σε 9.

2.3 Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 του άρθρου 6 των Ειδικών Διατάξεων, επειδή το κτίριο έχει περισσότερους από 2 ορόφους και δυναμικό κλινών μεγαλύτερο των 50, θα τοποθετηθεί μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σύμφωνα με την παραγρ. 4.3.2 των Γεν. Διατάξεων.

2.4 Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 του άρθρου 6 των Ειδικών Διατάξεων θα τοποθετηθεί αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (παράγρ. 4.1 των Γεν. Διατάξεων).

Το σύστημα πυρανίχνευσης θα καλύπτει υποχρεωτικά τις οδεύσεις διαφυγής καθώς και τους επικίνδυνους χώρους του ξενοδοχείου.

2.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

- Σύμφωνα με τον κανονισμό, στο χώρο του λεβητοστασίου επιβάλλεται η τοποθέτηση δύο φορητών πυροσβεστήρων, ένας ξηρής σκόνης 12Kg & ένας CO₂ 6Kg, βάσει του Π.Δ.922/1977-ΦΕΚ315 Τ.Α. Έχει προβλεφθεί ένας αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής Ξηράς Κόνεως των 12kg στην οροφή του λεβητοστασίου και πάνω από τον καυστήρα όπως φαίνεται στα σχέδια, που ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί τους 60-70 °C ή όταν έχουμε απότομη αύξηση (10 °C) σε χρόνο ενός λεπτού (1min). Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα διακόπτεται αυτόματα η παροχή πετρελαίου προς τον καυστήρα με τη βοήθεια ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας.

- Στο χώρο του μαγειρείου θα τοποθετηθούν 2 φορητοί πυροσβεστήρες CO₂ των 12kg. (ένας μέσα στο μαγειρείο και ένας απέξω βλ. σχέδια).
- Στις ηλεκτρικές πυρκαγιές επιτρέπεται η χρησιμοποίηση πυροσβεστήρων που εκτοξεύουν μη αγώγιμες ύλες. Έτσι στο μετασχηματιστή θα τοποθετηθούν 2 φορητοί πυροσβεστήρες CO₂ των 12kg. (ένας μέσα στον χώρο του μετασχηματιστή και ένας απέξω βλ. σχέδια).
- Στο χώρο στάθμευσης των αυτοκινήτων θα τοποθετηθούν φορητοί πυροσβεστήρες, ένας ανά 50 m², γιατί ο αριθμός θέσεων είναι μικρότερος από 10 και το εμβαδόν του χώρου στάθμευσης μικρότερο από 300 m².

Στους πιο πάνω χώρους θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τα σχέδια αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης που θα περιλαμβάνει :

α) Τον Πίνακα δηλ.

1. Ενδείξεις πέντε (5) περιοχών.
2. Κύρια & εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης. Κύρια από τη Δ.Ε.Η. και εφεδρική από μπαταρία 24V. Η εφεδρική τροφοδοσία θα επαρκεί για τουλάχιστον τριάντα (30) πρώτα λεπτά. Η μεταγωγή από τη μία πηγή στην άλλη θα γίνεται αυτόματα με κατάλληλο ρελέ.
3. Σύστημα αυτόματης επαντάξεσης.
4. Σύστημα εφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών.
5. Σύστημα επιτήρησης γραμμών με επιλογικό διακόπτη εντοπισμού της βλάβης.
6. Ηχητικά όργανα συναγερμού(σειρήνες, βομβητές, κουδούνια).
7. Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VDC από τη μπαταρία.
8. Φωτεινή ένδειξη για παροχή 220 VAC.
9. Φωτεινές ενδείξεις για κάθε ζώνη, ξεχωριστή για το συναγερμό (ALARM) & ξεχωριστή για βλάβη ζώνης (FAULT).

β) Καλωδιώσεις διαστάσεων 2x0.8 ή 3x0.8 mm².

γ) Ανιχνεύσεις με τις βάσεις τους & με ένδειξη ενεργοποίησης.

δ) Φωτεινούς επαναλήπτες τοποθετημένους σε εμφανή σημεία.

ε) Σειρήνες συναγερμού 4 ζωνών, βομβητές, ηλεκτρικά κουδούνια.

στ) Ένδειξη ενεργοποίησης χειροκίνητου συστήματος.

Ο πίνακας πυρανίχνευσης θα τοποθετηθεί στην είσοδο του κτιρίου σ' εμφανές σημείο.

Στο λεβητοστάσιο και στην αποθήκη καυσίμων η ανίχνευση θα γίνεται με θερμοδιαφορικούς πυρανιχνευτές, που τοποθετούνται πάνω από τον καυστήρα και τη δεξαμενή καυσίμου αντίστοιχα και ενεργοποιούνται όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 60 °C ή όταν παρουσιαστεί απότομη άνοδος της (10 °C) μέσα σε χρονικό διάστημα ενός λεπτού.

Όλοι οι ανιχνευτές είναι συνδεδεμένοι με τον πίνακα πυρανίχνευσης, ο οποίος σε περίπτωση πυρκαγιάς θέτει σε λειτουργία τη σειρήνα συναγερμού. Είναι δε τοποθετημένοι στην οροφή και σε απόσταση πάνω από 15cm από το τοίχο. Ο ήχος της σειρήνας θα είναι καθαρός, σαφής, και θα διαφέρει από άλλους ήχους του κτιρίου.

Δ.ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.

A/A	Δευτερεύουσα χρήση	Αριθμ. χώρων
1	ΚΟΥΖΙΝΑ	1
2	ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	1
3	ΥΠΟΓΕΙΟ ΠΑΡΚΙΝΓΚ 10 ΘΕΣΕΩΝ	1
4	ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ 80 ΘΕΣΕΩΝ	1
5	ΓΡΑΦΕΙΑ	1

**Ο Συντάκτης
ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ**

.....2008.....

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

..... 2008.....

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Σκοπός του κάτωθι περιγραφόμενου συστήματος είναι η πρόληψη των κινδύνων από πυρκαγιά με:

- α) Την ανίχνευση στο αρχικό στάδιο κάθε εστίας καπνού, πυρακτώσεως ή αποτόμου ανόδου της θερμοκρασίας.
- β) Την ενεργοποίηση συστήματος αυτομάτου κατασβέσεως

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Όλοι οι χώροι ελέγχονται από ανιχνευτές πυρκαγιάς εκτός από τους χώρους υγιεινής.

Στα γραφεία και τους κλειστούς χώρους οι ανιχνευτές συνδέονται με φωτεινούς επαναλήπτες πάνω από την πόρτα του χώρου που ελέγχουν.

Οι ανιχνευτές συνδέονται παράλληλα σε ζώνες πυρανιχνεύσεως και ανά οριζόντια τμήματα του κτιρίου για τον εντοπισμό από τον πίνακα ελέγχου του τμήματος που κινδυνεύει.

Η διακοπή ρεύματος, της ηλεκτρικής συνέχειας ή το βραχυκύκλωμα μιας ζώνης και η αφαίρεση του ανιχνευτή από τη βάση του προκαλούν σήμα βλάβης της σχετικής ζώνης στον πίνακα ελέγχου.

Ο τελευταίος ανιχνευτής κάθε ζώνης φέρει το τελικό στοιχείο ζώνης που επιτρέπει τη ροή του ρεύματος ηρεμίας για την επίβλεψη του κυκλώματος από τον κεντρικό πίνακα πυρανιχνεύσεως

- κατασβέσεως. Η μέγιστη ωμική αντίσταση κάθε ζώνης είναι 250 ΩΜ και η τάση είναι 24V DC και το ρεύμα ηρεμίας είναι 100μΑ, το ρεύμα συναγερμού 100mA.

Τα καλώδια που ανήκουν στο σύστημα πυρανιχνεύσεως ή κατασβέσεως δεν πρέπει να οδηγούνται παράλληλα με τα καλώδια τάσεως άνω των 220V για την αποφυγή επαγωγικών ρευμάτων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν λανθασμένους συναγερμούς.

2.ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

Κοντά στις εξόδους, στα πυροσβεστικά σημεία και κατά μήκος των οδών διαφυγής, προβλέπεται η τοποθέτηση κουμπιών συναγερμού πυρκαγιάς με προστατευτικό γυάλινο κάλυμμα.

Τα κουμπιά συνδέονται σε ζώνες αναγγελίας πυρκαγιάς με το χέρι και κάθετη κυρίως διάταξη ώστε ο εντοπισμός από τον πίνακα να αφορά κάθετα τμήματα του κτιρίου και ο διαχωρισμός τους να γίνεται βάσει των υπάρχοντων κλιμακοστασίων.

Η σύνδεση των κουμπιών σε ζώνες γίνεται όπως και των ανιχνευτών πυρκαγιάς.

Τα κουμπιά πρέπει να τοποθετηθούν σε ορατά σημεία σε ύψος 1.5 μέτρα από το έδαφος και σε απόσταση 50cm το λιγότερο από διακόπτες φωτισμού, κουμπιών ανελκυστήρων ή άλλων ηλεκτρικών διατάξεων.

3. ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Στη βάση κάθε ανιχνευτή είναι ενσωματωμένη λυχνία συναγερμού για τον εντοπισμό του ανιχνευτή που έδωσε συναγερμό και τις δοκιμές.

Έξω από τους κλειστούς χώρους και πάνω από τις εισόδους τοποθετούνται οι φωτεινοί επαναλήπτες για τον εντοπισμό του χώρου που κινδυνεύει.

Σε όλα τα τμήματα των κτιρίων και σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται κουδούνια συναγερμού 105 DB / μέτρο. Καλωδιώσεις σειρήνων 2 x 1.5 NYM.

Στον πίνακα ενδείξεις συναγερμού θα εντοπίζουν τη ζώνη που έδωσε συναγερμό και παράλληλα θα ηχεί ενσωματωμένος βομβητής.

Με την ίδια μέθοδο θα επισημαίνονται και οι βλάβες του όλου συστήματος.

4. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Το αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης περιλαμβάνει

α) Τον πίνακα, δηλ.

(1) Ενδείξεις περιοχών

(2) Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης.

Κύρια από τη ΔΕΗ και εφεδρική από μπαταρία 24 V.

Η εφεδρική τροφοδοσία θα επαρκεί για τουλάχιστον (30) πρώτα λεπτά .Η μεταγωγή από τη μια πηγή στην άλλη θα γίνεται αυτόματα με κατάλληλο ρελέ.

(3) Σύστημα αυτόματης επανάταξης.

(4) Σύστημα εφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών.

(5) Σύστημα επιτήρησης γραμμών με επιλογικό διακόπτη εντοπισμού της βλάβης.

(6) Ηχητικά όργανα συναγερμού(σειρήνες, βομβητές, κουδούνι)

(7) Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VDC από τη μπαταρία.

(8) Φωτεινή ένδειξη για παροχή 220 VAC.

(9) Φωτεινές ενδείξεις για κάθε ζώνη, ξεχωριστή για το συναγερμό (ALARM) και ξεχωριστή για βλάβη ζώνης (FAULT).

β) Καλωδιώσεις διαστάσεων 2x0,8 ή 3x0,8 mm²

γ) Πυρανιχνευτές ιονισμού.

Οι ανιχνευτές αυτοί αντιδρούν στα ορατά και αόρατα προϊόντα της καύσης. Ανιχνεύουν το καπνό σε χώρους με καθαρή ατμόσφαιρα (σχετική υγρασία μικρότερη από 95% ταχύτητα αέρα 5 m/sec) και δίνουν έγκαιρα διέγερση. Η ακτινοβολία που εκπέμπουν είναι μικρότερη από 10 μCu. Η τοποθέτηση τους γίνεται στην οροφή που καλύπτουν χώρο μέχρι 100 τ.μ. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών είναι 10 μ, ενώ για διαδρόμους 15 μ, και η μέγιστη απόσταση από το τοίχο 3.6μ.

Κάθε ανιχνευτής φέρει στη βάση του ενσωματωμένο ενδεικτικό λαμπτήρα νέον που αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής.

Οι ανιχνευτές αυτού του είδους έχουν τοποθετηθεί στους χώρους που φαίνονται στα σχετικά σχέδια.

δ) Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής

Οι ανιχνευτές αυτοί αντιδρούν όταν μέσα σε προκαθορισμένο χρόνο η θερμοκρασία ανέβει πάνω από κάποιο όριο (π.χ. 10 °C). Είναι κατάλληλη για ανίχνευση φωτιάς χωρίς καπνό ρυπαρούς χώρους εκεί όπου δημιουργούνται καπνοί ή ατμοί (λεβητοστάσια, πλυντήρια κτλ).

Οι θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές δεν ενδείκνυται σε χώρους που προσβάλλονται ηλιακή ακτινοβολία. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ δυο ανιχνευτών είναι 13 μ, ενώ η μέγιστη απόσταση από το τοίχο είναι 6μ. Οι ανιχνευτές αυτού του είδους έχουν τοποθετηθεί στους χώρους που φαίνονται στα σχετικά σχέδια και καλύπτουν επιφάνεια έως 50 τ.μ. (βλέπε σχετικά σχέδια).

ε) Φωτεινός επαναλήπτης (οπτικός συναγερμός)

Ο φωτεινός επαναλήπτης αποτελείται από περιστρεφόμενο λαμπτήρα αερίου XENON υψηλής φωτεινής έντασης ή πυρακτώσεως των 5 W, δίνοντας αφεσβενόμενο φως. Τοποθετήθηκαν όπως φαίνεται στα σχετικά σχέδια.

στ) Σειρήνα συναγερμού.

Η σειρήνα συναγερμού θα είναι ηλεκτρονικής ηχητικής απόδοσης 100 DB/m και θα είναι ενσωματωμένη με τον φωτεινό επαναλήπτη. Η ηχητική απόδοση των σειρήνων θα υπερσχύει της μέγιστης στάθμης του θορύβου που υπάρχει σε κανονικές συνθήκες και θα ξεχωρίζει από τα ηχητικά σήματα άλλων συσκευών στον ίδιο χώρο. Η τοποθέτηση τους φαίνεται στα σχετικά σχέδια.

ζ) Ένδειξη ενεργοποίησης χειροκίνητου συστήματος

ΘΕΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ				
A/A	Είδος ανιχνευτή	Θέση	Ποσότητα	Ζώνη
	Θερμοδιαφορικός	ισόγειο κτιρίων	35 + 21=56	1
		πρώτος κτιρίων	13 + 17=30	2
		Δεύτερος κτιρίων	13 + 17=30	3
		υπόγειο κτιρίων	80 +13=93	4
	Ιονισμού - Καπνού	Λεβητοστάσιο	2	4
		μηχανοστασια	2	4
		εστιατόριο	1	1

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Μόλις ενεργοποιηθεί ένας πυρανιχνευτής ανάβει στον πίνακα η ενδεικτική λυχνία που αντιστοιχεί στο χώρο που καλύπτει ο ανιχνευτής αυτός.

Συγχρόνως αναβοσβήνει ο φωτεινός επαναλήπτης του ανιχνευτή αυτού ώστε να γίνεται εύκολα ο εντοπισμός του χώρου κινδύνου. Επίσης ακούγεται ηχητικό σήμα συναγερμού για ειδοποίηση των ενοίκων. Μετά τη καταστολή της εστίας πυρός ή του αιτίου συναγερμού γίνεται επανάταξη από τον πίνακα ελέγχου ώστε το σύστημα να είναι πάλι σε ετοιμότητα.

Σε περίπτωση χειροκίνητης ενεργοποίησης υπάρχει στον πίνακα σχετική ένδειξη της θέσης του κόμβου που τον προκάλεσε ώστε να ευχεραίνεται ο εντοπισμός. Το σύστημα μπορεί να ελέγχεται χειροκίνητα τοπικά για τον έλεγχο καλής λειτουργίας. Με τη πίεση ενός κομβίου ανά ζώνη ανάβουν οι ενδεικτικές λυχνίες ώστε να ελέγχεται ότι βρίσκονται σε λειτουργία.

Επίσης τοπικά μπορεί να ελέγχεται και το ηχητικό κύκλωμα.

Σε περίπτωση διακοπής ενός κλάδου τροφοδοσίας κάποιου κυκλώματος υπάρχει σχετική οπτική ένδειξη στο πίνακα συνοδευόμενη από ειδικό βόμβο βλάβης.

Οι σειρήνες συναγερμού είναι δυο ήχων διακεκομμένοι για προειδοποίηση και συνεχούς για εκκένωση. Τοποθετούνται στις θέσεις που φαίνονται στις κατόψεις των σχετικών σχεδίων έτσι που να καλύπτουν ηχητικά κάθε σημείο των χώρων.

.....20.....

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΜΑΡΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ