



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

e-ΕΦΚΑ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Ιανουάριος 2026

ΕΡΓΟ :

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗΣ - Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

«Εργασίες στοχευμένων παρεμβάσεων,
μετά τον έλεγχο, στις ηλεκτρικές εγκατα-
στάσεις ιδιόκτητων κτιρίων στην περιοχή
Κεντρικής Μακεδονίας»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά σε εργασίες στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ιδιόκτητων κτιρίων στην περιοχή Κεντρικής Μακεδονίας:

A) Παρεμβάσεις, μετά τον αρχικό έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

B) Άλλες παρεμβάσεις για την λειτουργική βελτίωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Το αντικείμενο του έργου είναι ιδιαίτερα σύνθετο αφού γίνεται για πρώτη φορά στον e-ΕΦΚΑ. Αφορά στις εργασίες που πρέπει να γίνουν για την πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε 21 ιδιόκτητα κτήρια του e-ΕΦΚΑ στην Κεντρική Μακεδονία, με επιφάνεια δόμησης 37.612,60μ². Ειδικότερα πρόκειται για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, με κατασκευή από την δεκαετία από το 1950 έως σήμερα, και στα οποία θα απαιτηθούν μεγάλης έκτασης εργασίες ώστε αυτές να συμμορφωθούν με το πρότυπο, ενώ λόγω παλαιότητας πιθανότατα θα απαιτηθούν και επιπλέον επεμβάσεις από αυτές που περιγράφονται και θα πρέπει να γίνουν βάσει μελέτης και οδηγιών της Υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο του έργου.

Ενδέχεται να γίνουν εργασίες και σε διαφορετικό ιδιόκτητο κτήριο του ΕΦΚΑ εντός αρμοδιότητας της ΠΥΣΥ Κεντρικής Μακεδονίας, και στο νομό Θεσσαλονίκης εάν υπάρξει στέγαση υπηρεσίας ή αρχείου σε κάποιο άλλο κτήριο στο πλαίσιο της αναδιοργάνωσης του φορέα.

Οι εργασίες για την πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων είναι απαραίτητες, αφού η πιστοποίηση είναι υποχρεωτική εκ του νόμου. Επειδή μια ηλεκτρολογική εγκατάσταση μπορεί να είναι ή να καταστεί επικίνδυνη, με τους συστηματικούς ελέγχους και επανελέγχους που υποχρεωτικά πρέπει να γίνονται στα χρονικά διαστήματα που ορίζονται από το νόμο και τα πρότυπα, μπορεί να αυξηθεί δραστηκά η ασφάλεια και η ποιότητα στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Σκοπός, από την επιτυχή εφαρμογή του συστήματος ελέγχου, είναι να αποφευχθούν βλάβες, πυρκαγιές και ατυχήματα και να τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία για τις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Επιπρόσθετα, έτερος σκοπός είναι η κατάθεση των πιστοποιητικών, και λοιπών απαιτούμενων δικαιολογητικών στον ΔΕΔΔΗΕ ώστε να γίνει η μετονομασία όλων των λογαριασμών των κτηρίων που στεγάζονται υπηρεσίες του e-ΕΦΚΑ και των ιδιόκτητων ακινήτων του, στα στοιχεία του e-ΕΦΚΑ (Επωνυμία, ΑΦΜ κ.λπ.). Αυτό είναι απαραίτητο γιατί τα κτήρια του e-ΕΦΚΑ προέρχονται από την συνένωση πολλών ασφαλιστικών ταμείων (ΙΚΑ, ΕΤΑΑ, ΟΑΕΕ, ΕΤΕΑΕΠ κ.λπ.) και για την αλλαγή της επωνυμίας στα στοιχεία του e-ΕΦΚΑ από τον ΔΕΔΔΗΕ απαιτείται – μεταξύ άλλων - η πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρότυπα.

Τα κτήρια είναι τα ακόλουθα:

A/A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΟΛΗ	ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τ.Κ.	ΟΝΟΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΩΔΟΜΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ	ΠΛΗΡΗΣ ή ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ
1	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 90	54627	Α ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (Π.Ε.Κ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	3.087,68	3.087,68		ΤΜΗΜΑ
2	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΑΓΓΕΛΑΚΗ 1-9	54621	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΡΧΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, Α, Β, Γ, Δ, & Ε ΟΡΟΦΟΣ	1128,00	28,00	1100,00	ΤΜΗΜΑ
3	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 17	54624	ΠΥΣΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ, Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ ΟΡΟΦΟΣ	5676,00	4956,00	720,00	ΠΛΗΡΗΣ
4	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	55133	Β ΤΟΠΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΡΧΕΙΟ	ΟΙΚΟΠΕΔΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ & Α ΟΡΟΦΟΣ	171,00	171,00		ΠΛΗΡΗΣ
5	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΚΑΡΑΟΛΗ ΚΑΙ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 12	56224	ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ Η' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΕΥΟΣΜΟΣ) Υ.Υ. 3ΗΣ ΔΥΠΕ ΕΟΠΥΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, Α & Β ΟΡΟΦΟΣ	3735,37	2741,11	994,26	ΠΛΗΡΗΣ
6	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΚΩΛΕΤΤΗ 23Δ	54627	ΓΔΔΥ-Υποδιεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ Θ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΝΕΑΠΟΛΗ)	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Α ΟΡΟΦΟΣ Β ΟΡΟΦΟΣ	1762,02	1762,02		ΠΛΗΡΗΣ
7	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΣΟΦΟΥ ΛΕΩΦΟΡΟΣ 1 & ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ 9	54626	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Η ΟΡΟΦΟΣ	141,41	141,41	0,00	ΤΜΗΜΑ
8	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ 17	54646	Α ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ, Α ΟΡΟΦΟΣ	589,67	589,67		ΤΜΗΜΑ

9	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗ	ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 127	54621	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Α ΟΡΟΦΟΣ	108,00	108,00		ΤΜΗΜΑ
10	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗ	ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ 21	54645	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΡΧΕΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ & ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟ	202,00		202,00	ΤΜΗΜΑ
11	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 1	54626	ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ Β' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) Υ.Υ. 3ΗΣ ΔΥΠΕ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ ΟΡΟΦΟΣ	6020,3	5180,3	90,00	ΤΜΗΜΑ
12	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗ	ΠΤΟΛΕΜΑΙΩΝ 10	54630	ΕΤΕΑΕΠ ΠΕΡ. ΓΡΑΦΕΙΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		236,00	236,00		ΤΜΗΜΑ
13	07. ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟ ΝΙΚΗ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ 54	54643	ΠΕΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΑΡΧΕΙΟ	Α ΟΡΟΦΟΣ	165,2	165,2		ΤΜΗΜΑ
14	08. ΠΕ ΗΜΑΘΙΑΣ	ΒΕΡΟΙΑ	ΠΑΠΠΑ ΕΜΜ. 22	59132	ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ Α' ΗΜΑΘΙΑΣ (ΒΕΡΟΙΑ) Υ.Υ. 3ΗΣ ΔΥΠΕ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, Α, Β, Γ ΟΡΟΦΟΣ & ΔΩΜΑ	3601,32	2847,66	753,66	ΠΛΗΡΕΣ
15	08. ΠΕ ΗΜΑΘΙΑΣ	ΒΕΡΟΙΑ	ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ 1	59100	Α ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ Β ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ Γ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		202,32	202,32	0,00	ΤΜΗΜΑ
16	08. ΠΕ ΗΜΑΘΙΑΣ	ΝΑΟΥΣΑ	ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ 6	59200	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ Υ.Υ. 3ΗΣ ΔΥΠΕ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ, Α, Β, Γ ΟΡΟΦΟΣ & ΔΩΜΑ	1835,94	1550,25	285,69	ΤΜΗΜΑ
17	09. ΠΕ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΙΛΚΙΣ	ΓΙΑΛΑΜΙΔΗ ΑΛ 1	61100	ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ ΚΙΛΚΙΣ Υ.Υ. 4ΗΣ ΔΥΠΕ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ Α & Β ΟΡΟΦΟΣ	3709,72	2552,09	1157,63	ΠΛΗΡΕΣ
18	09 ΠΕ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΙΛΚΙΣ	21ης ΙΟΥΝΙΟΥ 166	6100	Α ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ Β ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Β ΟΡΟΦΟΣ	135,20	135,20	135,20	ΤΜΗΜΑ

19	11. ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥ ΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ 1	60100	ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε-ΕΦΚΑ ΠΙΕΡΙΑΣ (ΚΑΤΕΡΙΝΗ) Υ.Υ. 3ΗΣ ΔΥΠΕ ΕΟΠΥΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ, ΙΣΟΓΕΙΟ Α & Β ΟΡΟΦΟΣ	4816,95	3612,72	1204,23	ΠΛΗΡΕΣ
20	11. ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ 4	60100	Β ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ Α ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ & Α ΟΡΟΦΟΣ	205,50	188,50	17,00	ΤΜΗΜΑ
21	11. ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΒΟΤΣΗ 9	60100	ΤΟΠΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ	ΑΡΧΕΙΟ	Α ΟΡΟΦΟΣ	100,00	100,00	0,00	ΤΜΗΜΑ

A. Παρεμβάσεις μετά τον αρχικό έλεγχο.

A.1. Ιστορικό.

Ο e- ΕΦΚΑ με στόχο, την εναρμόνιση με την κείμενη νομοθεσία και την εξασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, έθεσε το project επανελέγχου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στα ιδιόκτητα κτίρια του.

Για την υλοποίηση του ανωτέρω project, έγινε η διενέργεια ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (ΑΔΑΜ:22PROC010119413 2022-02-25), για τη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών, με σκοπό: τον έλεγχο, επανέλεγχο και πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Από το διαγωνισμό αυτό, προέκυψε ανάδοχος για τα ιδιόκτητα κτίρια στη περιοχή Αττικής. Τα κτίρια αυτά, αναφέρονται στο παράρτημα -1.

Μεταξύ του e-Ε.Φ.Κ.Α και της αναδόχου εταιρίας, υπογράφηκε η από **29/11/22** Σύμβαση (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΥ011693591), η οποία καθορίζει τους όρους με τους οποίους θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες του ελέγχου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στα συγκεκριμένα κτίρια.

Το project επανελέγχου των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, περιλαμβάνει τρεις φάσεις/στάδια:

1^ο Στάδιο: Έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα όσα ορίζει το πρότυπο: HD384, εντοπισμός παρεκκλίσεων και κατάθεση πρότασης άρσης αυτών.

2^ο Στάδιο: Υλοποίηση έργου για την αποκατάσταση των παρεκκλίσεων στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

3^ο Στάδιο: Επανέλεγχος και σύνταξη των πρωτοκόλλων ελέγχου, Υπεύθυνων Δηλώσεων Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.) και κατάθεση αυτών στον ΔΕΔΔΗΕ.

A.1.1. Εργασίες κατά το 1^ο Στάδιο.

Κατά το στάδιο αυτό έγιναν οι εργασίες που ορίζονται στην από **29/11/2022** Σύμβαση (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΥ011693591). Ήτοι:

- I. Οπτικός και ενόργανος έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα όσα ορίζει πρότυπο: HD384.
 - Μέτρηση λειτουργίας των διακοπών διαρροής ρεύματος (RCD).
 - Μέτρηση της αντίστασης μόνωσης των αγωγών.
 - Μέτρηση της συνέχειας του αγωγού προστασίας (PE) και των ισοδυναμιών συνδέσεων.

- Μέτρηση του βρόχου σφάλματος, του αναμενόμενου ρεύματος βραχυκύκλωσης και έλεγχος λειτουργίας των μικροαυτόματων (MCB).

II. Έγινε αξιολόγηση των μετρήσεων και συντάχθηκε λεπτομερής τεχνική έκθεση για το κάθε κτίριο. Στη κάθε τεχνική έκθεση, γίνεται αναφορά στις όποιες παρεκκλίσεις της ηλεκτρικής εγκατάστασης και προτείνονται οι τρόποι των τεχνικών παρεμβάσεων για την άρση των παρεκκλίσεων. Η αποκατάσταση περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα όσα αναφέρονται στην τεχνική έκθεση χωρίς να αποκλείονται κατά την εκτέλεση της εργολαβίας επιπλέον εργασίες βάσει μελέτης της υπηρεσίας για τις εξελισσόμενες ανάγκες των κτηριακών εγκαταστάσεων του φορέα.

A.2. Υλοποίηση του 2^{ου} Σταδίου.

Για την υλοποίηση του 2^{ου} Σταδίου της αρχικού project, που είναι η άρση των αποκλίσεων που εντοπίστηκαν στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κατά το 1^ο Στάδιο, η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του e-Ε.Φ.Κ.Α προχώρησε στο σχεδιασμό των απαιτούμενων εργασιών.

Οι εργασίες αυτές, στηρίζονται στα όσα αναλυτικά αναφέρουν οι Τεχνικές Εκθέσεις που παραδόθηκαν στην Υπηρεσία μετά το πέρας του 1^{ου} Σταδίου και αναφέρονται στο παράρτημα – 2.

Οι εργασίες που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των κτιρίων, ως επί το πλείστον είναι:

- Γενική συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων, καθαρισμός, σύσφιξη συνδέσεων, αντικατάσταση ματίσεων, τοποθέτηση προστατευτικών καλυμμάτων και σήμανσης.
- Παράδοση τεχνικών εκθέσεων συμμόρφωσης των εργασιών που εκτελέστηκαν με το πρότυπο
- Τροποποίηση καλωδιώσεων μετά από έλεγχο για τήρηση προτύπου (διατομές, χρωματισμοί, τοποθέτηση κλεμμών, διευθετήσεις)
- Αντικατάσταση ή εξαρχής τοποθέτηση διακοπών διαρροής ρεύματος (RCD) ή (RCBO).
- Αντικατάσταση μικροαυτόματων (MCB).
- Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου.
- Αντικατάσταση ή εξαρχής τοποθέτηση αυτόματων διακοπών (MCCB).
- Αντικατάσταση φθαρμένων ασφαλειών τήξης.
- Αντικατάσταση ή εξαρχής τοποθέτηση ενδεικτικών λυχνιών.

Γενικά οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα όσα αναφέρεται στη τεχνική έκθεση του κάθε κτιρίου και τα όσα η επίβλεψη θεωρήσει ως αναγκαία για την τήρηση του προτύπου. Είναι δυνατόν εάν αυτό απαιτηθεί να γίνει εκ νέου μελέτη πίνακα ή τμηματικά μέρους της εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης λόγω της παλαιότητας τους και του εύρους τους αριθμού τους.

Για τις εργασίες έχει συνταχθεί προϋπολογισμός και τεύχος τιμολογίου.

A.3. Υλοποίηση του 3^{ου} Σταδίου.

Μετά την ολοκλήρωση και παραλαβή των εργασιών του 2^{ου} Σταδίου, θα γίνει επανέλεγχος των εγκαταστάσεων και θα συνταχθούν τα τελικά πρωτοκόλλα ελέγχου και οι Υπεύθυνων Δηλώσεων Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.), ώστε να ολοκληρωθεί και η από 29/11/22 Σύμβαση (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΥ011693591).

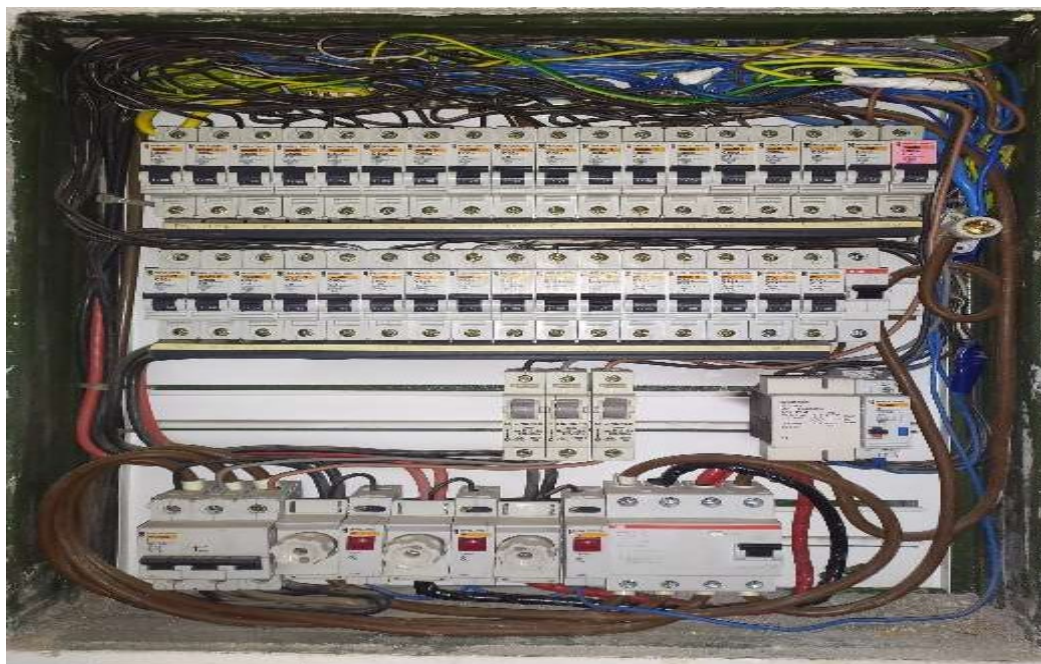
Αναλυτικά ανά κτίριο

Παρακάτω σας παραθέτουμε τις υποδείξεις των ελλείψεων που διαπιστώθηκαν στους πίνακες των εγκαταστάσεων στα κτίρια της Κεντρικής Μακεδονίας.

1. 26ης Οκτωβρίου 90, Θεσσαλονίκη, 54627

1.1. ΠΡΦ-1-4ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Το υφιστάμενο ΔΔΡ δεν ασφαρίζεται από την γενική ασφάλεια. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενικές Ασφάλειες → ΔΔΡ.
- 2) Οι 3 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαρίζονται σωστά και δεν ασφαρίζονται από την γενική ασφάλεια και το υφιστάμενο ΔΔΡ. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB L16/1P με 3 x MCB C10/1P και να ασφαλιστούν από το υφιστάμενο ΔΔΡ.
- 3) Οι 23 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαρίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 23 x MCB C16/1P με 23 x MCB C10/1P.
- 4) Οι τριφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα των γεφυρών.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις και τα κυπαρισσάκια με κλέμμες ράγας.
- 6) Η μεσαία ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.
- 7) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος όπου χρειάζεται.



1.2. ΠΡΦ-2-4ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενικές Ασφάλειες → ΔΔΡ.

Σημείωση: Για την παραπάνω υλοποίηση προτείνεται να χρησιμοποιηθούν ΔΔΡ 4x40A type A 30mA και ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.

2) Οι 22 ασφάλειες MCB C10/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 22 x MCB C10/1P με 22 x MCB C6/1P.

3) Η τριφασική γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα της γέφυρας.

4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού 26ης Οκτωβρίου 90, Θεσσαλονίκη, 54627

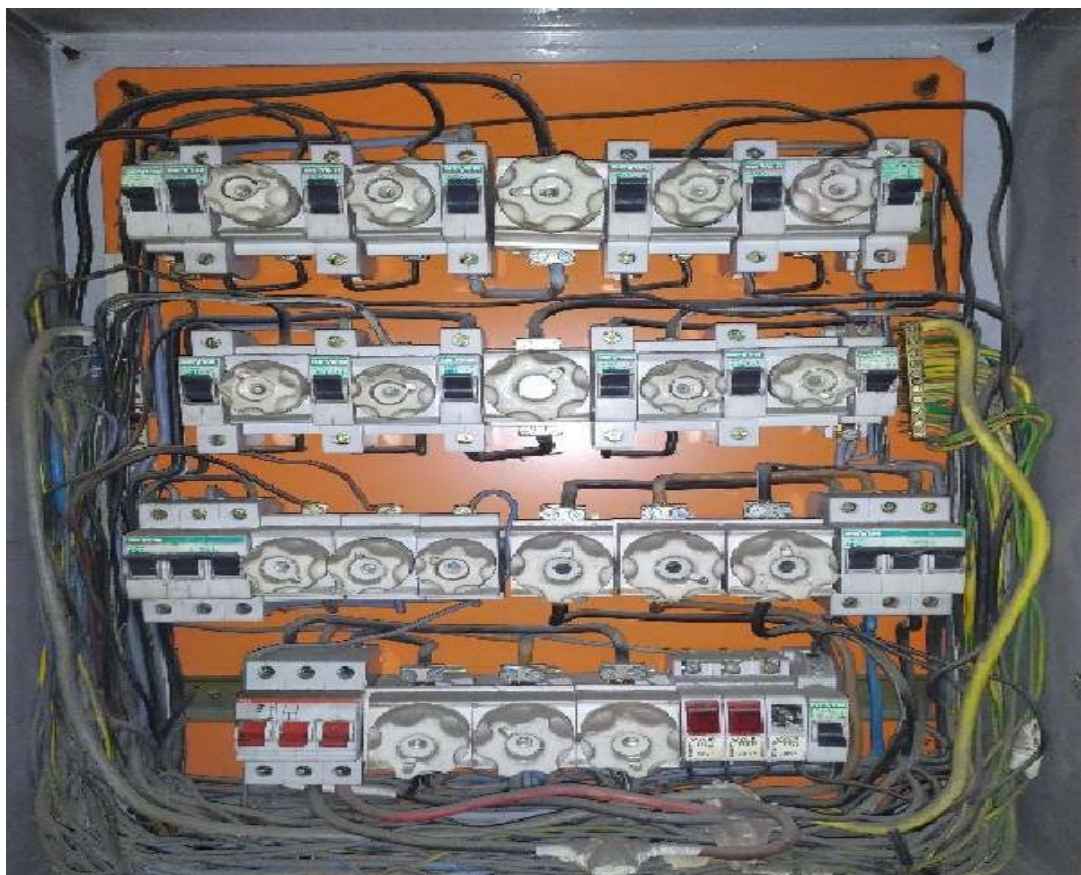
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	1
2	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	1
3	Μικροαυτόματος MCB C6/1P	22
4	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	26
5	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	1

6	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	1
---	---	---

2. Αγγελάκη – Δεσπεραί 6, Θεσσαλονίκη, 54621

2.1. ΠΡΟ-ΙΣΟΓΕΙΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Ο ραγοδιακόπτης 4x63A είναι χαλασμένος. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης με καινούριο ραγοδιακόπτη 4x63A.
- 3) Η 3η ενδεικτική λυχνία είναι χαλασμένη. Να αντικατασταθεί η 3η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.
- 4) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις και τα κυπαρισσάκια με κλέμμες ράγας ή με ματίσεις.
- 5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος όπου χρειάζεται.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Αγγελάκη – Δεσπεραί 6, Θεσσαλονίκη, 54621

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	1
2	Περιστροφικός ραγοδιακόπτης 3x63A	1
3	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	1

3. Αριστοτέλους 17, Θεσσαλονίκη, 54624

3.1. ΓΠΧΤ – ΥΠΟΓΕΙΟ

1) Η μετόπη του πίνακα δεν είναι τοποθετημένη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί η μετόπη του πίνακα. Σε περίπτωση όπου δεν υπάρχει η μετόπη, να τοποθετηθεί επικαλυπτικό plexiglass.

2) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).



3.2. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π.Χ.Τ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

1) Οι γενικές ασφάλεια NH2 200A/WTN2 250A/NH2 200A δεν έχουν όλες το ίδιο αμπεράζ. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH2 3x200A.

2) Η ασφάλεια MCCB 87.5-125A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCCB 87- 125A με MCCB 44-63A ή MCB C63/3P.

3) Ανάντι και κατάντι του γενικού διακόπτη υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό plexiglass σε όλη την επιφάνεια του 1ου πεδίου.

- 4) Στις μετόπες του 2ου και 3ου πεδίου υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξία προτείνεται να αντικατασταθούν με καινούριες μετόπες ή με επικαλυπτικά plexiglass.
- 5) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑ – ΡΑΜΠΑΣ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί μετά τον ραγοδιακόπτης γενική ασφάλεια MCB C100/3P ή MCCB 70-100A και ρύθμιση στα 100A. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενική Ασφάλεια →ΔΔΡ.
- 2) Στην έξοδο του ραγοδιακόπτη αναχωρούν μάτσα αγωγών. Να τερματιστούν σε μπλοκ διανομής όλοι αγωγοί που διανέμονται στις ασφάλειες των κυκλωμάτων.
- 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.
Σημείωση: Για την υλοποίηση της παραπάνω απαίτησης προτείνεται να χρησιμοποιηθούν 2 x ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 4) Η ασφάλεια MCB C40/3P του κυκλώματος «ΜΟΤΕΡ ΦΟΡΕΙΟΥ» δεν ασφαλίζει σωστά τα δύο κυκλώματα (5x1.5mm² και 5x2.5mm²). Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα με MCB C10/3P και MCB C16/3P αντίστοιχα.
- 5) Η ασφάλεια MCB C25/3P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C25/3P με MCB C20/3P.

- 6) Υπάρχει μια εκτεθειμένη ασφάλεια Neozed. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, να τοποθετηθεί το κάλυμμα της ασφάλεια Neozed.
- 7) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 8) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος όπου χρειάζεται.



- 9) Στον πίνακα υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί η κλέμμα πολυφώτου με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.
- 10) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

3.4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

- 1) Το παροχικό καλώδιο του πίνακα δεν επαρκεί για την κάλυψη των φορτίων του πίνακα. Προτείνεται να πέσει καινούριο καλώδιο J1VV 5x10mm².
- 2) Προτείνεται να επανασχεδιαστεί ο πίνακας όπως αποτυπώνεται στην παρακάτω σελίδα. Παρακάτω τα υλικά που χρειάζονται για την υλοποίηση αυτή:

Υλικά που απαιτούνται:

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ

Ασφάλεια MCB C10/3P → 3τμχ

Ασφάλεια MCB C16/3P → 2τμχ

Ασφάλεια MCB C10/1P → 5τμχ

Ασφάλεια MCB C16/1P → 3τμχ

3.5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ PC 1ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.

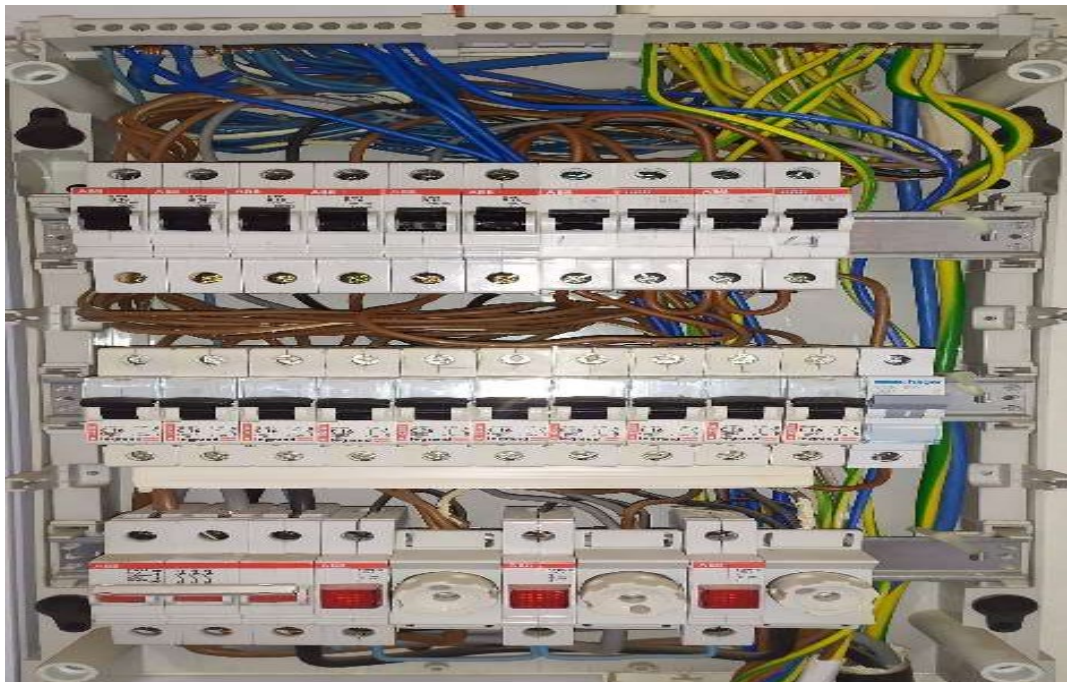


- 2) Οι 10 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 10 x MCB C16/1P με 10 x MCB C10/1P.
- 3) Οι 2 τριφασικές γέφυρες έχουν εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα των γεφυρών.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ PC 2ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.
- 2) Οι 10 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαρίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 10 x MCB C16/1P με 10 x MCB C10/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαρίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C20/1P με MCB C16/1P.
- 4) Η τριφασική γέφυρα έχει εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα της γέφυρας.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ PC 3ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.
- 2) Στη μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά σε όλα τα ανοίγματα.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 4) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

Παρακάτω το απόσπασμα της παρ. 513:

«Όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ' αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.»



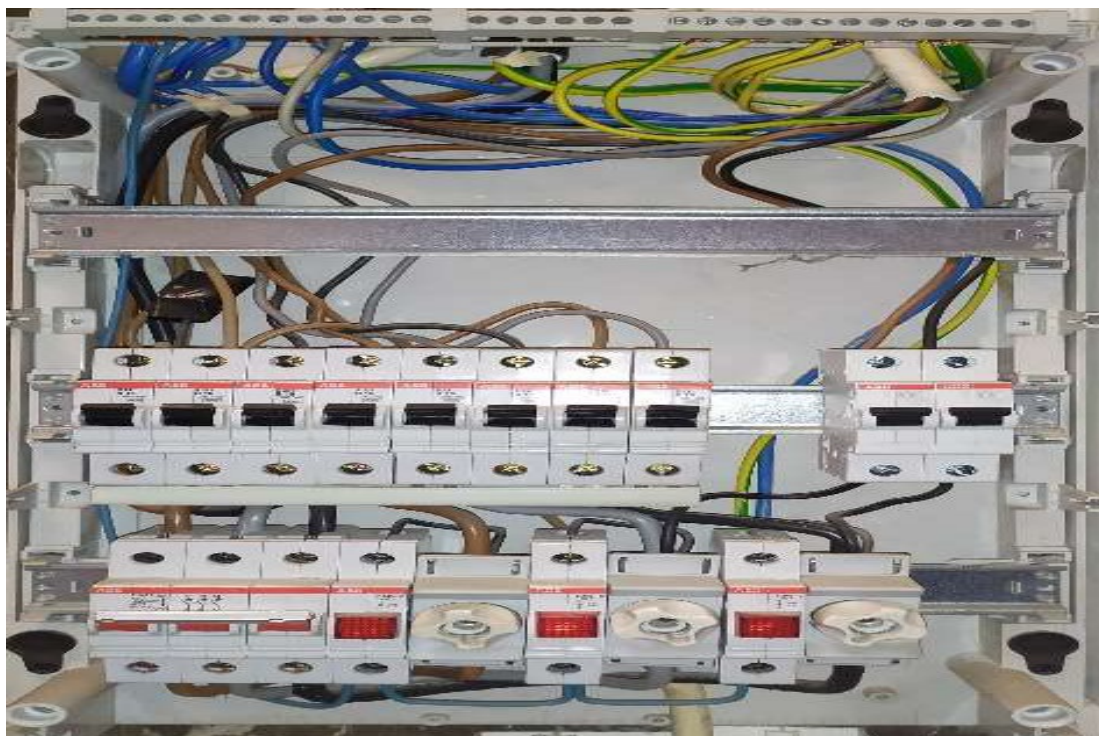
3.8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ PC 4ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.
- 2) Η τριφασική γέφυρα έχει εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα της γέφυρας.
- 3) ΑΠΑΓΟΡΕΥΤΑΙ η χρήση πρασινοκίτρινου αγωγού ως φάση ή ουδέτερος. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 4) Στη μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά σε όλα τα ανοίγματα.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.9. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ PC ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.
- 2) Η τριφασική γέφυρα έχει εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στα άκρα της γέφυρας.
- 3) Στη μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά σε όλα τα ανοίγματα.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.10. ΠΡΦ 1 1ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων →1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A →1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P →1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA →1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου →1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P →5τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P →3τμχ.

- 2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφάλειας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.



3.11. ΠΡΦ 1 2ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x63A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C50/3P → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C40/3P → 1τμχ.

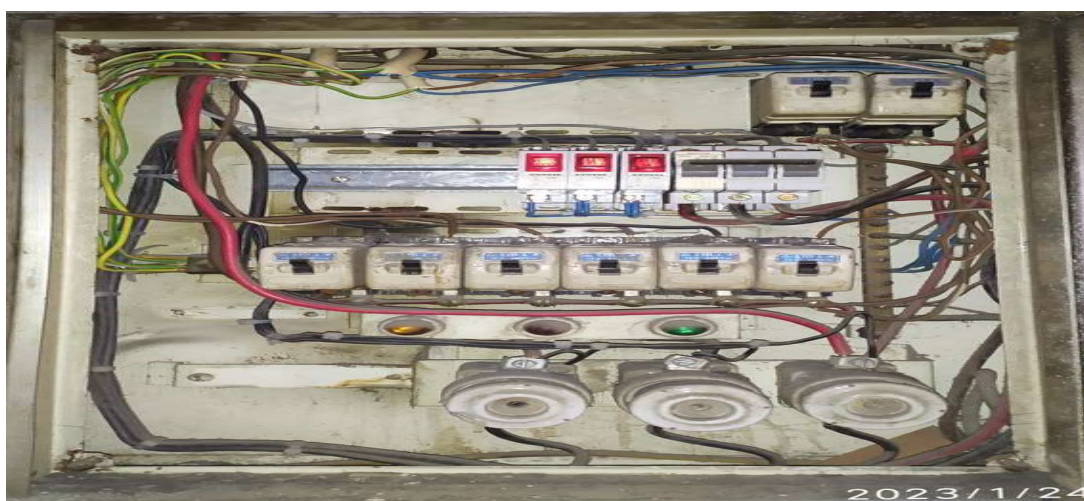
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 2τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 6τμχ.

2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφαλείας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.



3.12. ΠΡΦ 1 3ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 13τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 7τμχ.

2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφαλείας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.



3.13. ΠΡΦ 1 4ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 3τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 16τμχ.

2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφαλείας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.



3.14. ΠΡΦ 1 5ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 3τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 3τμχ.

2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφαλείας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.



3.15. ΠΡΦ 1 6ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Από την πόρτα του πίνακα οδεύει μια μπαλαντέζα, όπου τροφοδοτεί το φωτιστικό ασφάλειας. Να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 4) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.



3.16. ΠΡΦ 1 ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C25/3P → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 7τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 14τμχ



3.17. ΠΡΦ 2 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 8τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 12τμχ.



3.18. ΠΡΦ 2 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

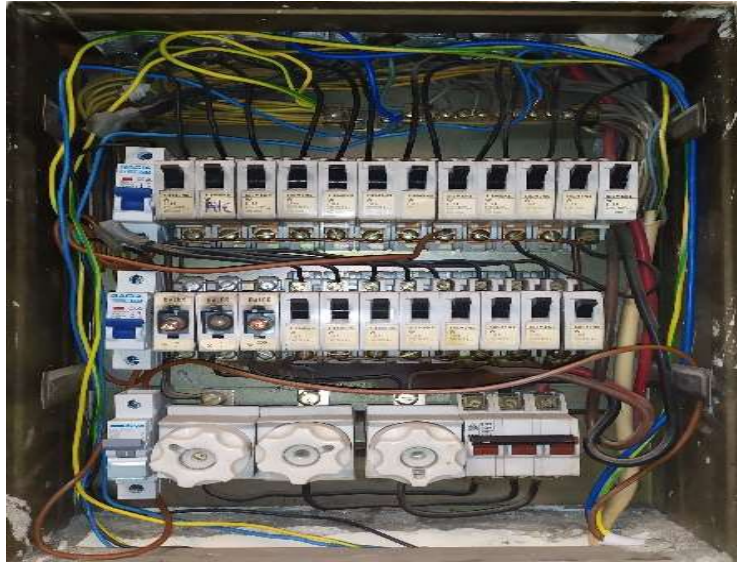
Γενική ασφάλεια MCB C32/3P →1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA →1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου →1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P →12τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P →10τμχ



3.19. ΠΡΦ 2 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων →1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A →1τμχ.

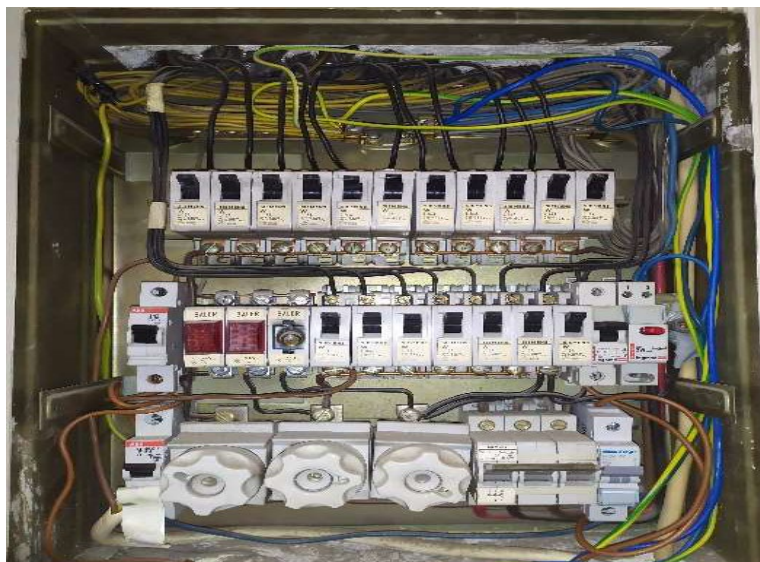
Γενική ασφάλεια MCB C32/3P →1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA →1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου →1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P →7τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P →15τμχ.



3.20 ΠΡΦ 2 40Υ ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 12τμχ.



3.21. ΠΡΦ 2 50Υ ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 9τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 8τμχ.



3.22. ΠΡΦ 2 6ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρείται το κύκλωμα «ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟ» το οποίο θα πρέπει να ασφαλίζεται τοπικά από ΔΔΡ type A 30mA.

2) Ο πίνακας είναι σπασμένος. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα IP41, 3 σειρών και 54 στοιχείων.

3) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

3) Ο πίνακας είναι σπασμένος και δεν στηρίζεται επαρκώς στον τοίχο. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πλαστικό πίνακα IP41, 3 σειρών και 36 στοιχείων.



3.23. ΠΡΦ 2 ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ RACK

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αφαιρεθούν ο ραγοδιακόπτης και οι γενικές ασφάλειες και στην θέση τους να συνδεθούν γενική ασφάλεια MCB C25/3P, ΔΔΡ 4x40A type A 30mA και τριφασικές ενδεικτικές λυχνίες μισού στοιχείου.

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

3.24. ΠΡΦ 3 ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενική Ασφάλεια →ΔΔΡ.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου, προτείνεται να αφαιρεθούν μερικές εφεδρικές ασφάλειες.

2) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB B16/1P (υπάρχουν εφεδρικές).

3) Η γέφυρα του πίνακα δεν είναι μονωμένη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθεί η γέφυρα με μονωμένη μονοφασική γέφυρα.

4) Στον πίνακα υπάρχουν κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν τα κυπαρισσάκια με κλέμμες ράγας.

5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία

6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίησή του πίνακα.



3.25. ΠΡΦ ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακατω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 3 σειρών, 54 στοιχείων → 1τμχ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

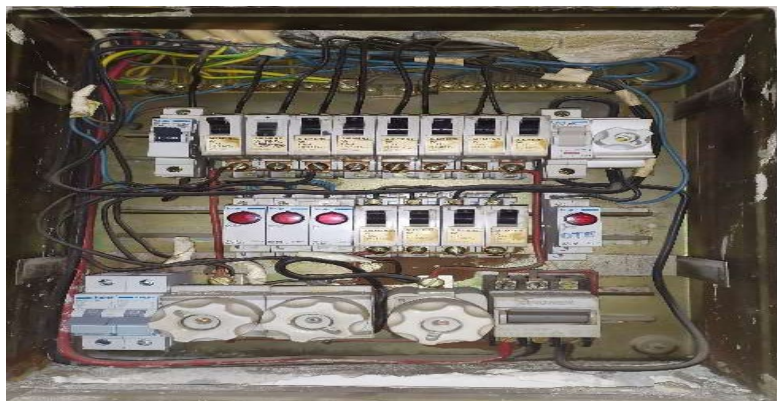
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P → 6τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/1P → 7τμχ.

Ασφάλεια MCB C25/1P → 1τμχ.



3.26. ΠΡΦ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ 6ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης→Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθούν οι 3 μονοφασικές ενδεικτικές λυχνίες με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

2) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.

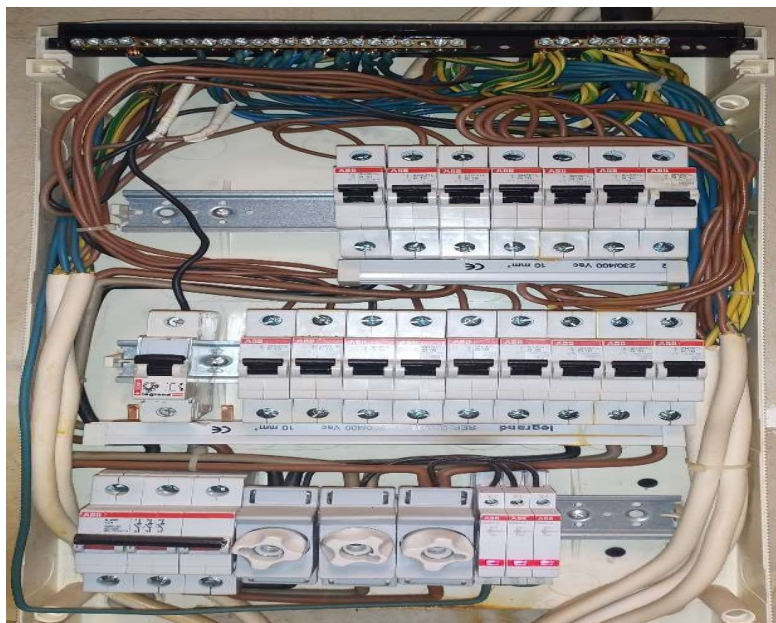
3) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.

4) Οι 2 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P.

5) Η γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να κοπεί η γέφυρα στο κατάλληλο μήκος.

6) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



3.27. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Α΄ ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο όπως παρουσιάζεται παρακάτω.

Υλικά που απαιτούνται:

Πίνακας IP41, 2 σειρών, 24 στοιχείων → 1τμχ.

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P → 1τμχ.

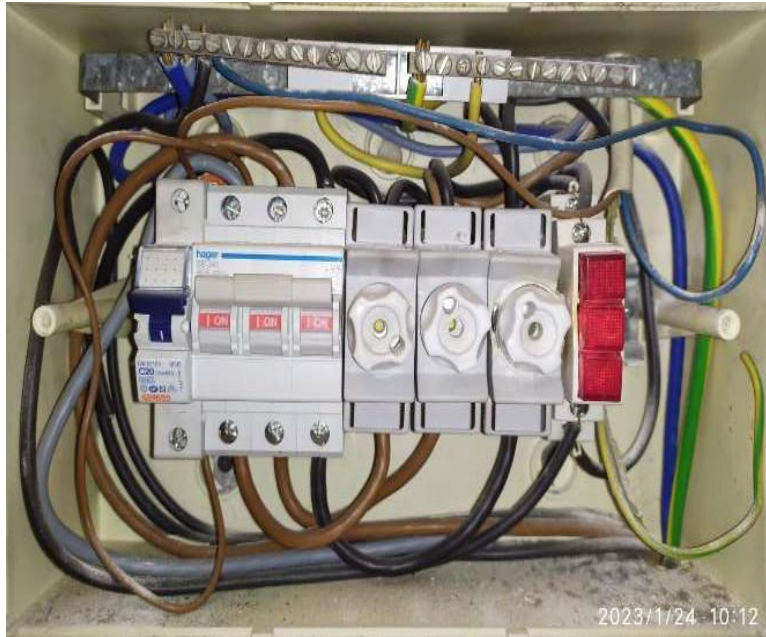
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA → 1τμχ.

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C16/3P → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C20/3P → 1τμχ.

Ασφάλεια MCB C10/1P →1τμχ.



3.28. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Β΄ ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Το κύκλωμα του πίνακα δεν ασφαρίζεται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν είναι στερεωμένος. Να στερεωθεί επαρκώς ο πίνακας στον τοίχο.
- 3) Η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Αριστοτέλους 17, Θεσσαλονίκη, 54624

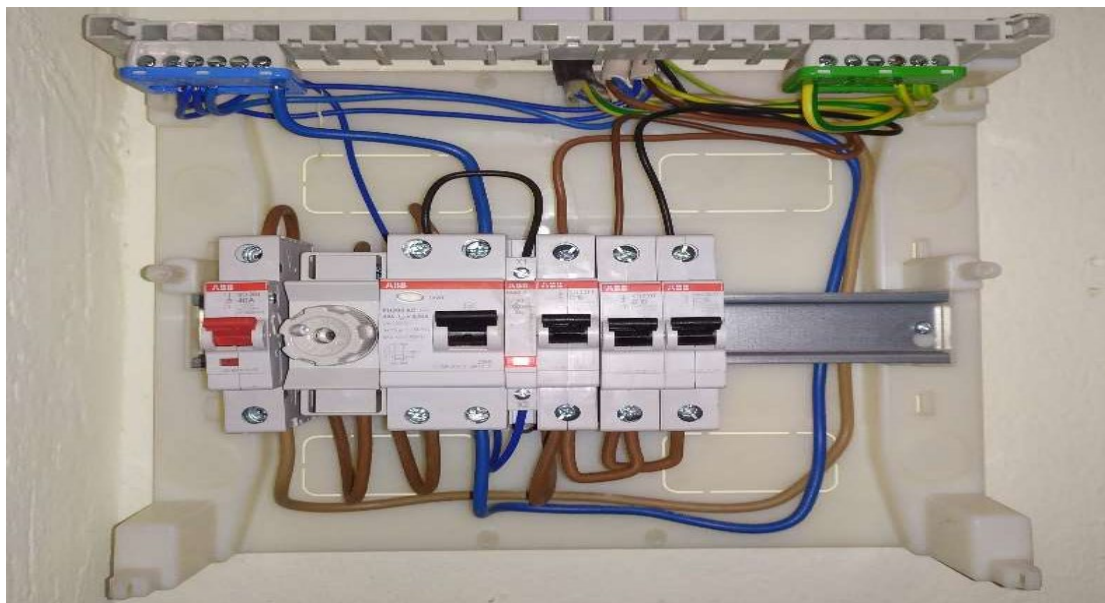
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	2
2	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	22
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	2
4	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	114
5	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	120
6	Μικροαυτόματος MCB C25/1P	1
7	Μικροαυτόματος MCB C10/3P	4
8	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	4
9	Μικροαυτόματος MCB C20/3P	1
10	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	2
11	Μικροαυτόματος MCB C32/3P	13
12	Μικροαυτόματος MCB C40/3P	1
13	Μικροαυτόματος MCB C50/3P	1
14	Μικροαυτόματος MCB C63/3P	1
15	Μικροαυτόματος MCB C100/3P	1
16	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH2 200A	1
17	Ραγοδιακόπτης 3x40A	11
18	Ραγοδιακόπτης 3x63A	1
19	Τριφασική ενδεικτική λυχνία 0.5 στοιχείου	16
20	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	1
21	Μπλοκ διανομής 4P 125A	1
22	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	2
23	Επικαλυπτικά 12P	5
24	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 2Σ, 24ΣΤ	1
25	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 3Σ, 54ΣΤ	13

4. Ελευθερίου Βενιζέλου, Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη, 55133

4.1. ΠΡΦ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1. Να ταυτοποιηθούν τα κυκλώματα του πίνακα.
2. Ο μικροαυτόματος B16/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί με MCB C10/1P.

3. Ο μικροαυτόματος C16/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί με MCB C10/1P.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Ελευθερίου Βενιζέλου, Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη, 55133		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	2

5. Καραολή και Δημητρίου 12, Θεσσαλονίκη, 56224

5.1. ΓΠΧΤ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρούνται τα κυκλώματα διανομής πινάκων, τα οποία θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ type A 30mA.

2) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).

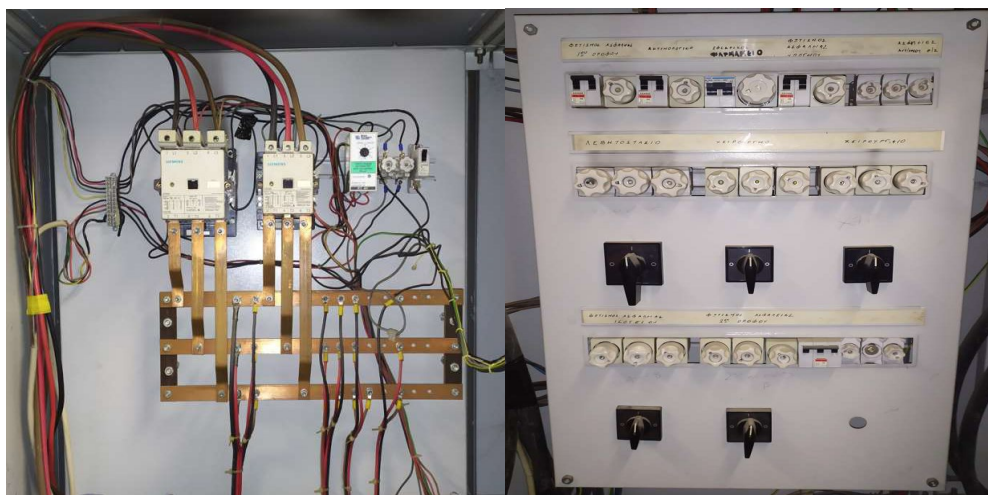
3) Στον πίνακα δεν υπάρχουν ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.

4) Οι ασφάλειες NH1 200/200/250A του κυκλώματος «ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ» δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH1 3x200A.

5) Στις ασφάλειες D02 3x25A του πεδίου H/Z το μεσαίο πώμα είναι σπασμένο. Να αντικατασταθεί το σπασμένο πώμα με καινούριο πώμα D02



6) Στο πεδίο μεταγωγής του πίνακα υπάρχουν ενεργές εκτεθειμένες μπάρες χαλκού. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass



5.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

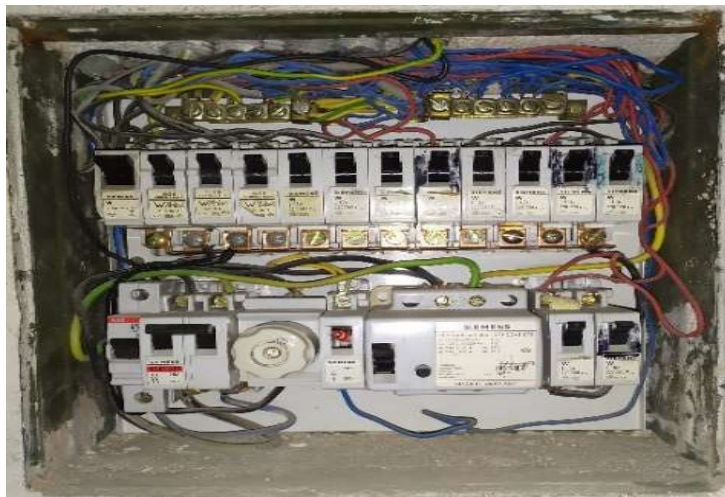
1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 5 x MCB C16/1P

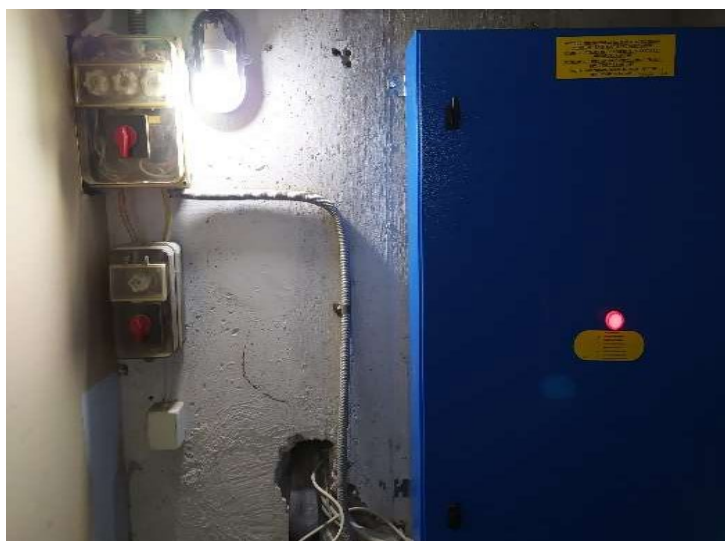
Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P



5.3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του υποπίνακα δεν ασφαλίζεται από ΔΔΡ. Λόγω έλλειψης χώρου, να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x16A με RCBO C10/2P.
- 2) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

- 1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C16/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

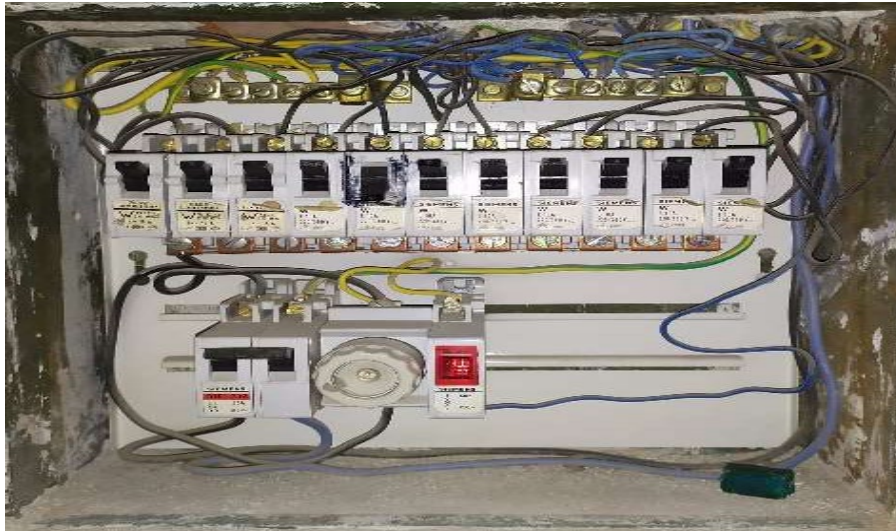
1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 8 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 3 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P



5.5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας και το ραγουλικό του με τα παρακάτω υλικά:

Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 1Σ, 12ΣΤ

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C16/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 1 x MCB C6/1P

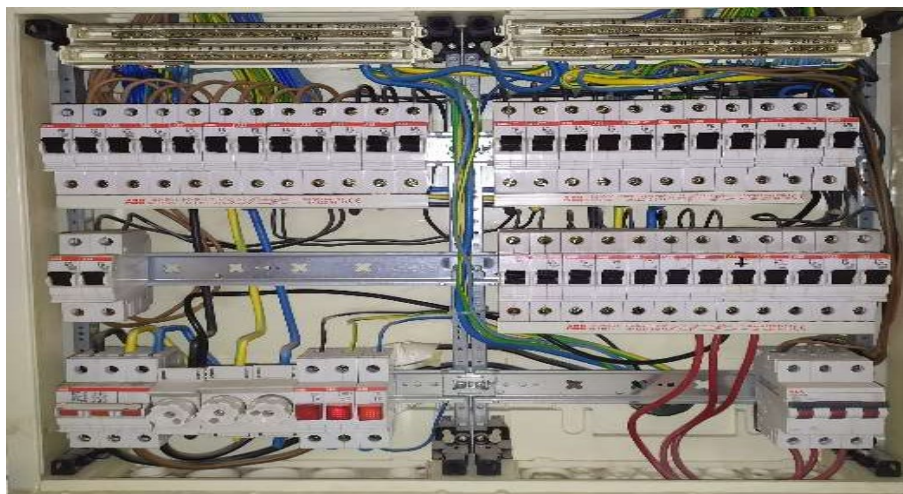
Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P

P/Δ ράγας 16A (τύπου σούκο)



5.6. ΠΡΦ 1 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι 2 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 3) Οι 5 μικροαυτόματοι έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 5 φθαρμένες ασφάλειες με 5 x MCB C10/1P.
- 4) Στα άκρα των γεφυρών υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να εφαρμοστούν τερματικά καλύμματα στα δύο άκρα των γεφυρών.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.7. ΠΡΦ 1 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:
Ραγοδιακόπτης 3x40A
Γενική ασφάλεια MCB C32/3P
3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA
3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα
Ασφάλειες 7 x MCB C10/1P (υπάρχει διαθέσιμη MCB B10/1P)
Ασφάλειες 12 x MCB C16/1P (υπάρχουν διαθέσιμες MCB C16/1P & 3 x MCB B16/1P)

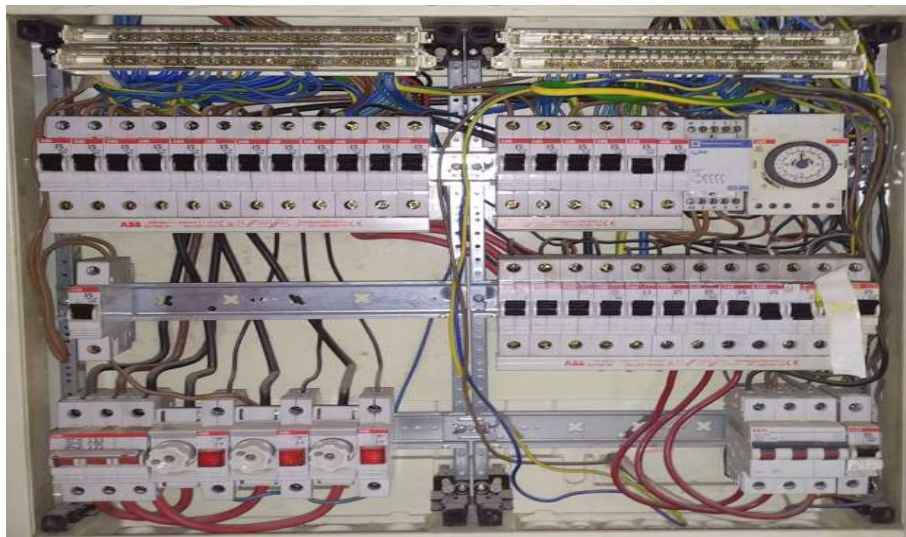
Ασφάλεια MCB C16/3P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

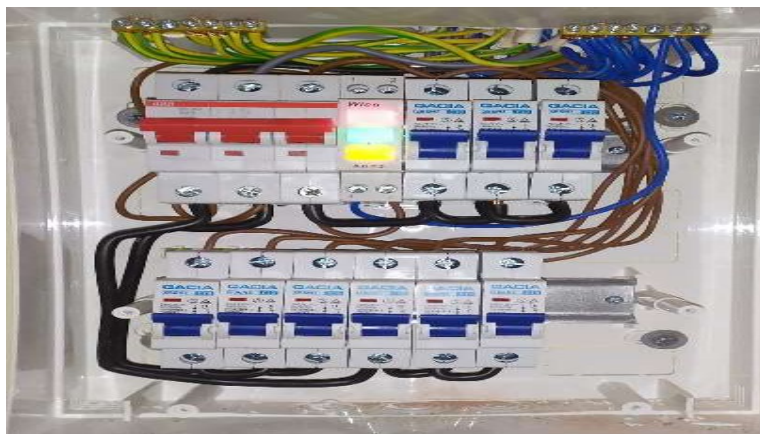
5.8. ΠΡΦ 1 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενικές Ασφάλειες → ΔΔΡ.
- 2) Οι 5 μικροαυτόματοι έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 5 φθαρμένες ασφάλειες με 5 x MCB C10/1P.
- 3) Οι τριφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να εφαρμοστούν τερματικά καλύμματα στα άκρα τους.
- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.9. ΠΡΦ 2 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C16/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.
Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να σφαιλιστούν όλα τα κυκλώματα με RCBO C16/4P type A 30mA (στην περίπτωση αυτή η παρατήρηση 1 δεν απαιτείται).
- 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν είναι ταυτοποιημένα. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.10. ΠΡΦ 2 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C16/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με RCBO C16/4P type A 30mA (στην περίπτωση αυτή η παρατήρηση 1 δεν απαιτείται).

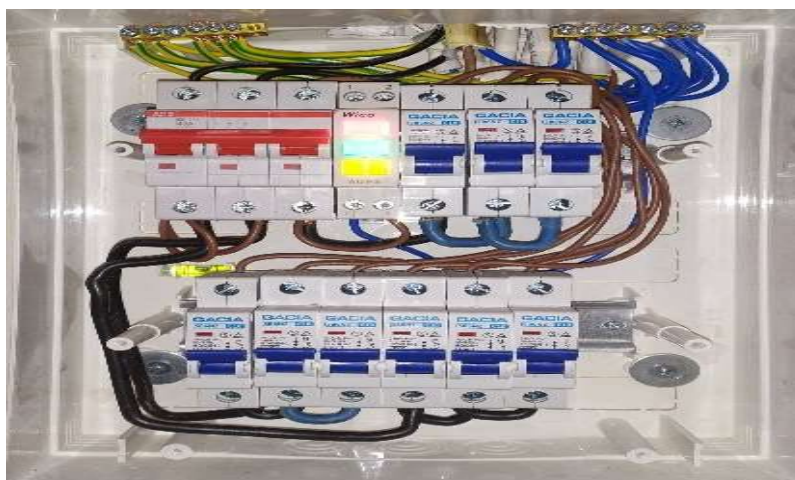
- 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν είναι ταυτοποιημένα. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

5.11. ΠΡΦ 2 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C16/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με RCBO C16/4P type A 30mA (στην περίπτωση αυτή η παρατήρηση 1 δεν απαιτείται).

- 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν είναι ταυτοποιημένα. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.12. ΨΥΧΡΟΣΤΑΣΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH1 3x200A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες NH1 3x200A με NH1 3x160A.
 - 2) Οι ασφάλειες NH00 100/100/125A δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x100A.
 - 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.
- Σημείωση: Λόγω ανεπιθύμητων αποζηύξεων οι δύο ψύκτες, εξαιρούνται από την τοποθέτηση ΔΔΡ type A 30mA.
- 4) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).
 - 5) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.



5.13. ΠΡΦ 1 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 6 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 9 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P



5.14. ΠΡΦ 2 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Η ασφάλεια MCB L16/1P που ασφαλίζει το κύκλωμα «ΕΜΒΟΛΙΑ», δεν ασφαλίζεται από το υφιστάμενο ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα «ΕΜΒΟΛΙΑ» από το υφιστάμενο ΔΔΡ.

2) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x63A

Γενική ασφάλεια MCB C50/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x63A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 13 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 17 x MCB C16/1P

Ασφάλεια MCB C20/1P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P



5.15. ΠΡΦ 3 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Η ασφάλεια MCB C32/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C32/1P με MCB C16/1P.

2) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 2 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 27 x MCB C16/1P

Μονωμένες μπάρες ουδετέρου 12P

Μονωμένες μπάρες γείωσης 12P



5.16. ΠΡΦ 1 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

Παρακάτω το απόσπασμα της παρ. 513:

«Όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ' αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.»

2) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P (κατ' εκτίμηση)

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 7 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση)

Ασφάλειες 5 x MCB C16/1P (κατ' εκτίμηση)



5.17. ΠΡΦ 2 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενική ασφάλεια → ΔΔΡ.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Η μονοφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθούν οι γέφυρες με μονωμένη μονοφασική γέφυρα η οποία θα φέρει τερματικά καλύμματα στα δύο άκρα.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.18. ΠΡΦ 3 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

2) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 4 x MCB C10/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.19. ΠΡΦ 4 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 2 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 17 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.20. ΠΡΦ 5 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

5.21. ΠΡΦ 1 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 2 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

5.22. ΠΡΦ 2 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 9 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 2 x MCB C16/1P

Ασφάλειες 6 x MCB C20/1P

Ασφάλειες 1 x MCB C25/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.23. ΠΡΦ 118 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενική ασφάλεια →ΔΔΡ.

2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.

3) Η μονοφασική γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθεί με μονωμένη γέφυρα.

4) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



5.24. ΠΡΦ 119 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

- 1) Το υφιστάμενο ΔΔΡ δεν ασφαλίζεται από την γενική ασφάλεια. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενική ασφάλεια → ΔΔΡ.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 3) Η μονοφασική γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθεί με μονωμένη γέφυρα.



5.25. ΠΡΦ 120 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

- 1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

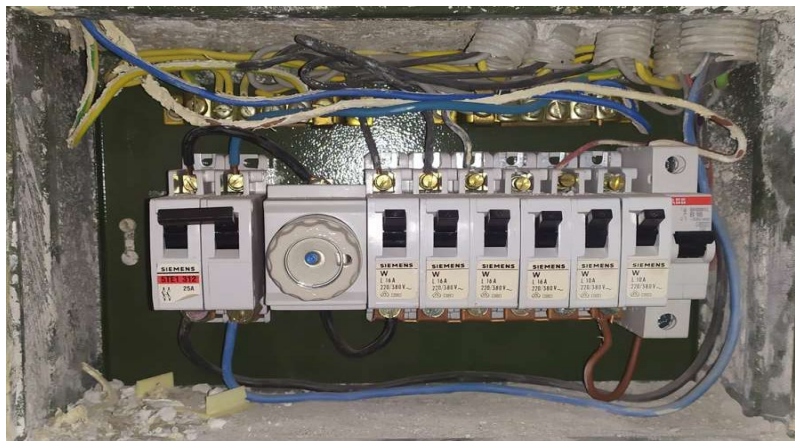
1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 4 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 1 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.26. ΠΡΦ 121 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/1P

Ενδεικτική λυχνία

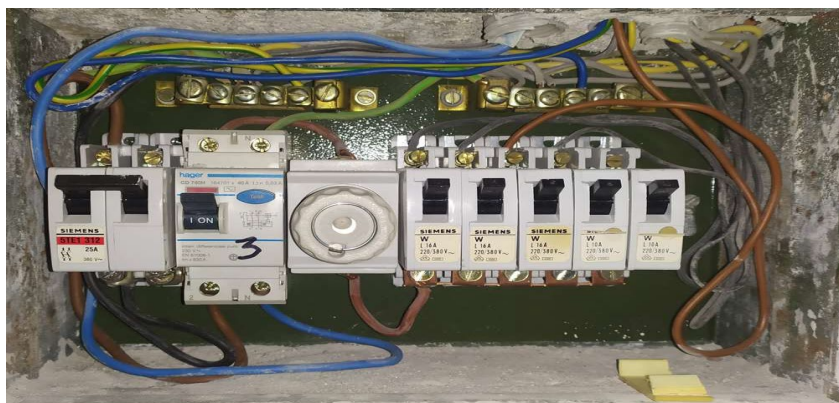
ΔΔΡ 2x40A type A 30mA (υπάρχει διαθέσιμο).

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 4 x MCB C10/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.27. ΠΡΦ 122 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA (υπάρχει διαθέσιμο)

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P

5.29. ΠΡΦ 124 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

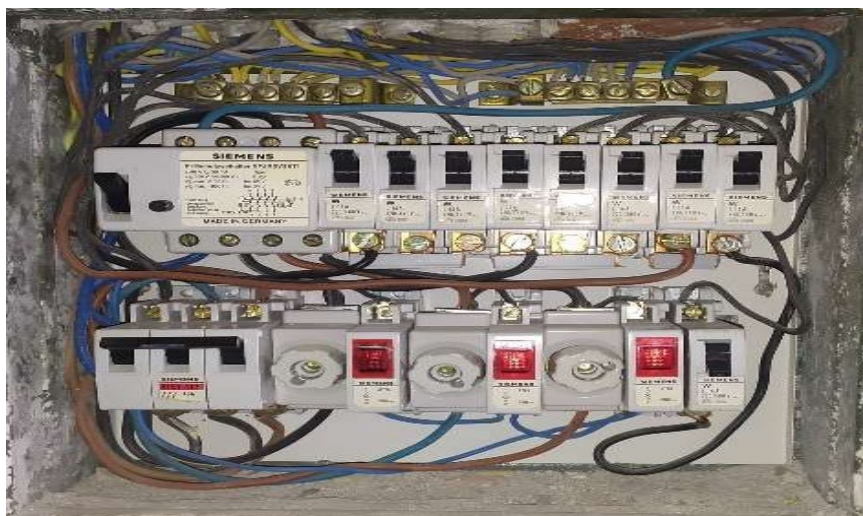
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 8 x MCB C10/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.30. ΠΡΦ 125 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

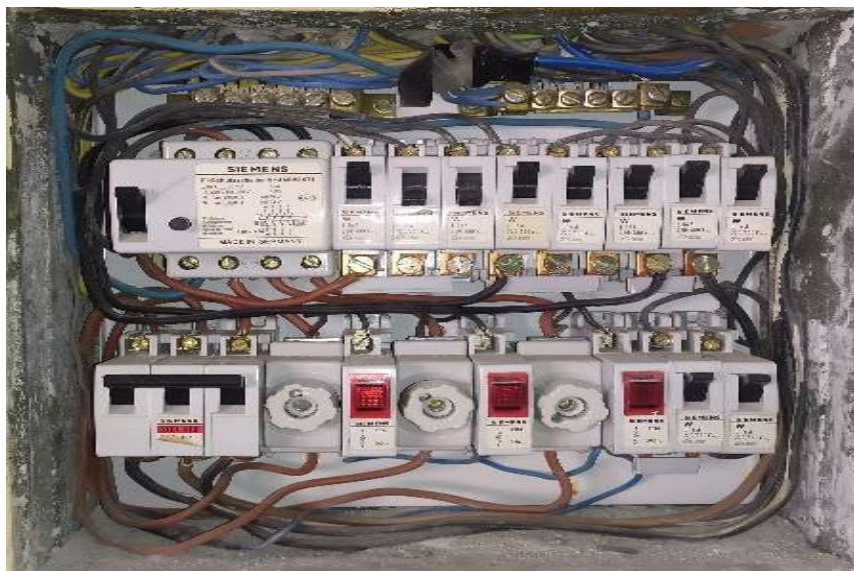
ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 8 x MCB C10/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.31. ΠΡΦ 3 ΙΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλειες D02 3x35A (υπάρχουν διαθέσιμες)

3Φ Ενδεικτική λυχνίας (υπάρχει διαθέσιμη)

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA (υπάρχει διαθέσιμο)

3Φ μονωμένες γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 2 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 13 x MCB C16/1P

Ασφάλεια MCB C20/2P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.32. ΠΡΦ 4 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type AC 30mA (υπάρχει διαθέσιμο)

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 4 x MCB C16/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.33. ΠΡΦ 1 2ΟΥ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type AC 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P

Ασφάλεια MCB C16/1P

Ασφάλειες 3 x MCB C20/1P

Μονωμένη μπάρα γείωσης 12P

Μονωμένη μπάρα ουδετέρου 12P



5.34. ΠΡΦ 2 2ΟΥ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ

1) Το ραγουλικό του πίνακα χρήζει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί όλο το ραγουλικό του πίνακα με τα παρακάτω υλικά:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

3Φ Ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type AC 30mA (υπάρχει διαθέσιμο)

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 7 x MCB C10/1P

Ασφάλεια 7 x MCB C16/1P

Ασφάλειες 7 x MCB C20/1P

Μονωμένες μπάρες γείωσης 12P

Μονωμένες μπάρες ουδετέρου 12P



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Καραολή & Δημητρίου 12, Θεσσαλονίκη, 56224

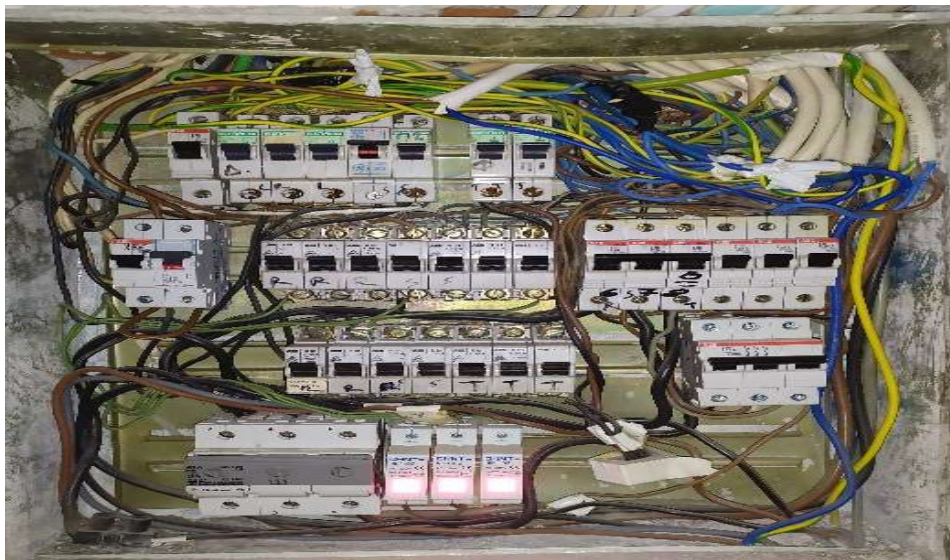
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	10
2	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	15
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	2
4	ΔΔΡ 4x100A type A 30mA	
5	ΔΔΡ 4x125A type A 30mA	
6	RCBO C10 2P type A 30mA	1
7	RCBO C16 4P type A 30mA	3
8	Μικροαυτόματος MCB C6/1P	1
9	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	131
10	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	118
11	Μικροαυτόματος MCB C20/1P	23
12	Μικροαυτόματος MCB C25/1P	3
13	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	1
14	Μικροαυτόματος MCB C20/3P	5
15	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	3
16	Μικροαυτόματος MCB C32/3P	3
17	Μικροαυτόματος MCB C50/3P	1
18	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH00 100A	1
19	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH1 160A	3
20	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH1 200A	1
21	Ραγοδιακόπτης 1x40A	9
22	Ραγοδιακόπτης 3x40A	12
23	Ραγοδιακόπτης 3x63A	1
24	Τριφασική ενδεικτική λυχνία 0.5 στοιχείου	13
25	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	11
26	Ενδεικτική λυχνία βιδωτή (κόκκινη)	15
27	Τερματικά καλύμματα 1Φ γέφυρας 10τμχ	3
28	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	8
29	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	21
30	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	21
31	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 1Σ, 12ΣΤ	1

32	Γέφυρα φάσης 1P, 63A, 12P	8
33	Γέφυρα φάσης 3P, 63A, 12P	29
34	P/Δ ράγας 16A (τύπου σούκο	1
35	Πώμα ασφάλειας Neozed D02 63A	1

6. Κωλέτη 23Δ, Θεσσαλονίκη, 54627

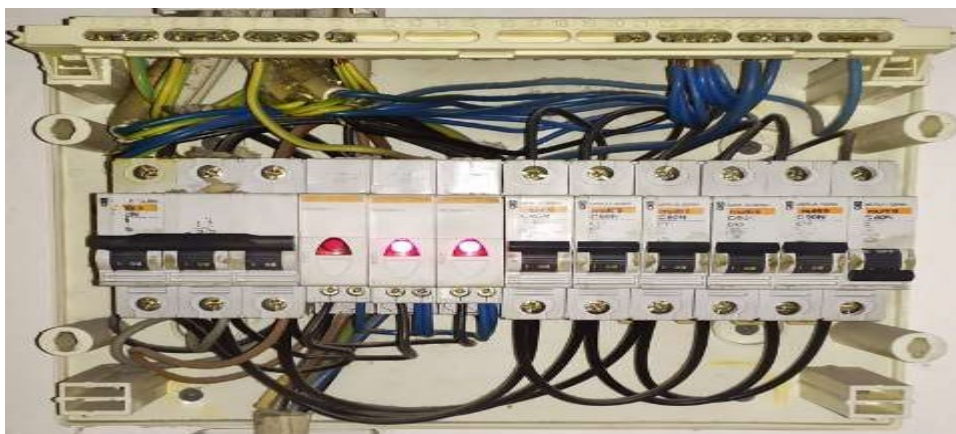
6.1. ΠΡΦ 1 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Ο μικροαυτόματος έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με ασφάλεια MCB C16/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C16/1P.
- 4) Οι 7 ασφάλειες λόγω συμβατότητας να αντικατασταθούν με 5 x MCB C16/1P και 2 x MCB C10/1P αντίστοιχα.
- 5) Η ασφάλεια MCB B20/3P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/3P με MCB C16/3P.
- 6) Οι 3 ασφάλεια MCB K20/1P δεν ασφαλίζουν επαρκώς τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB K20/1P με 3 x MCB C16/1P.
- 7) Η 7 ασφάλειες MCB L10/1P λόγω συμβατότητας να αντικατασταθούν με ασφάλειες 7 x MCB C10/1P.
- 8) Οι γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθούν οι γέφυρες με μονωμένες γέφυρες και να φέρουν καλύμματα στα δύο άκρα τους.
- 9) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 10) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στην μετόπη του πίνακα.
- 11) Ο πίνακα δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.2. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Α 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Η γενική ασφάλεια του πίνακα έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C20/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA ή εναλλακτικά λόγω έλλειψη χώρου με RCBO C20/4P type A 30mA και οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα να αντικατασταθούν με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.
- 3) Οι 6 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 6 φθαρμένες ασφάλειες με 6 x MCB C10/1P.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.3. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Β 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:
Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 12 x MCB C10/1P (υπάρχουν διαθέσιμες)

6.4. ΠΡΦ 1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1) Προτείνεται να επανασχεδιαστεί ο πίνακας. Ο πίνακας να φέρει το παρακάτω καινούριο ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x63A

Γενικές ασφάλειες MCB C50/1P (υπάρχουν διαθέσιμες)

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

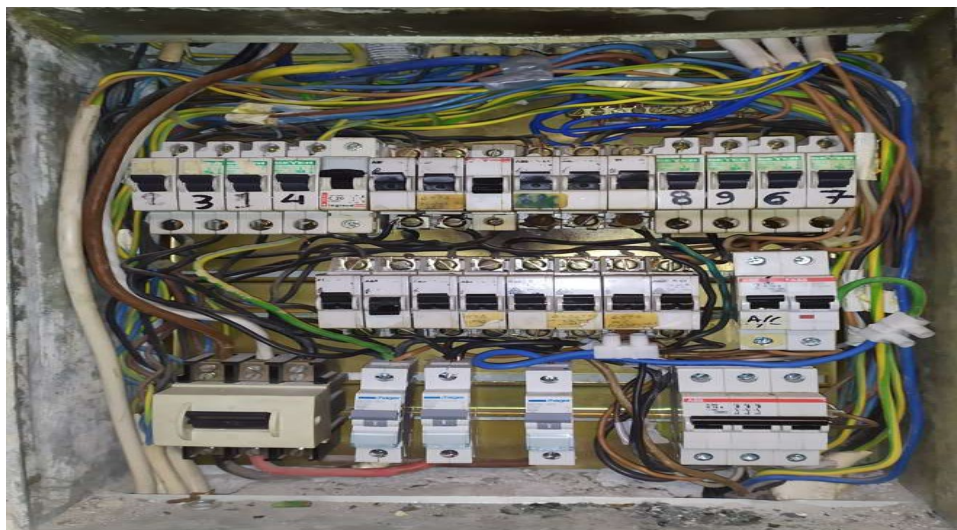
ΔΔΡ 4x63A type A 30mA

3Φ μονωμένες γέφυρες & καλύμματα στα δύο άκρα τους

Ασφάλειες 8 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 15 x MCB C16/1P

Ασφάλεια MCB K10/3P



6.5. ΠΡΦ 2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1) Οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με D02 3x20A.

2) Οι 2 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C16/1P με 2 x MCB C10/1P.

3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.6. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Α ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να ασφαλιστεί ο πίνακας με γενική ασφάλεια MCB C20/3P.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA ή εναλλακτικά λόγω έλλειψης χώρου με RCBO C20/4P type A 30mA (η 1η παρατήρηση παραλείπεται) και οι ενδεικτικές λυχνίες να αντικατασταθούν με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

3) Οι 4 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι φθαρμένες ασφάλειες με 4 x MCB C10/1P.

4) Η γέφυρα έχει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν καλύμματα στα δύο άκρα της γέφυρας.

5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα



6.7. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Β ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Παροχικό καλώδιο NYM 5x4.0mm²

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 6 x MCB C10/1P

Ασφάλεια MCB C16/1P (υπάρχει διαθέσιμη)



6.8. ΠΡΦ RACK

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA. Λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες DIII 3x50A με MCB C50/3P και οι ενδεικτικές λυχνίες με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

2) Η ασφάλεια MCB C20/3P δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C20/3P με MCB C16/3P.

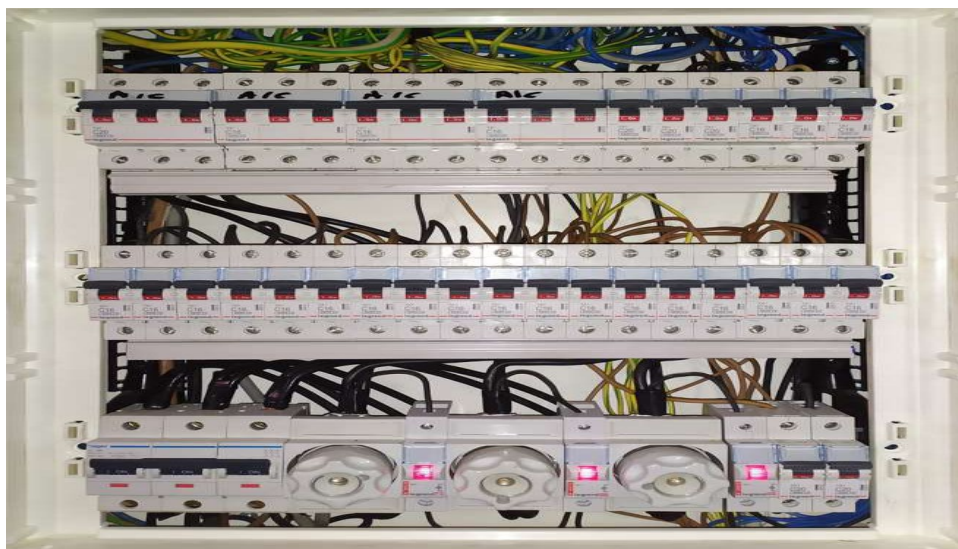
3) Οι 3 ασφάλειες MCB C20/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB C20/1P με 3 x MCB C16/3P.

4) Οι 13 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 13 x MCB C16/1P με 13 x MCB C10/1P.

5) Οι 2 ασφάλειες MCB C20/1P δεν επαρκώς τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C20/1P με 2 x MCB C16/1P.

6) Οι γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη στα άκρα τους. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να εφαρμοστούν καλύμματα στα άκρα των γεφυρών.

7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.9. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ A RACK

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA ή εναλλακτικά λόγω έλλειψης χώρου να ασφαλιστούν με RCBO C20/4P type A 30mA.
- 2) Στην μπάρα ουδετέρου και γείωσης υπάρχουν αγωγοί σε μάτσα τερματισμένοι. Να τερματιστούν οι αγωγοί ένας – ένας στην μπάρα ουδετέρου και γείωσης αντίστοιχα.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

6.10. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ B RACK

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C16/1P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν έχει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Οι 2 ασφάλειες MCB K16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB K16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



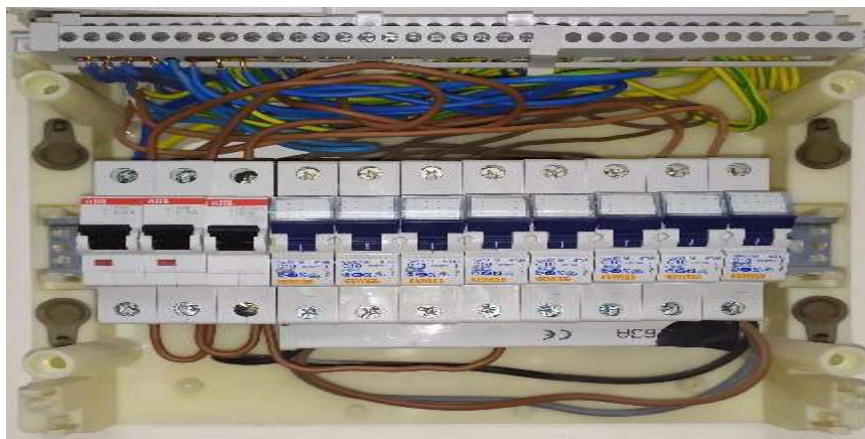
6.11. ΠΡΦ 1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



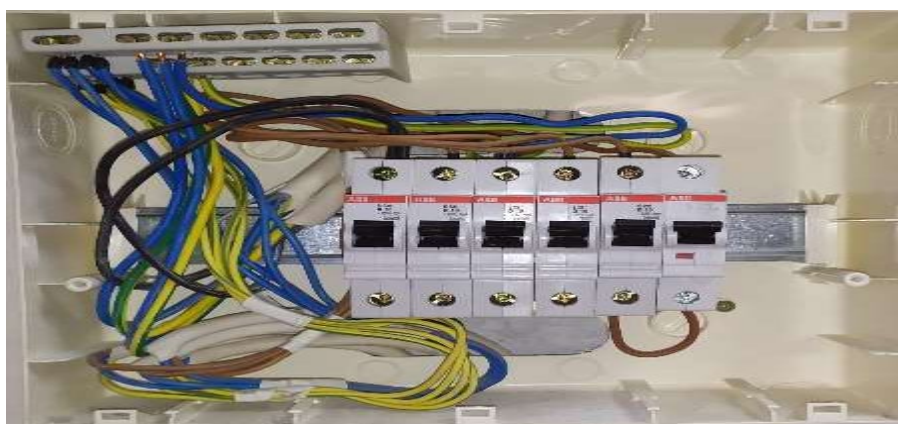
6.12. ΠΡΦ 2 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C20/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Λόγω έλλειψης χώρου, να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα IP41, 2 σειρών, 24 στοιχείων.
- 5) Η μια άκρη της γέφυρας δεν είναι μονωμένη επαρκώς. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί κάλυμμα στην γέφυρα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



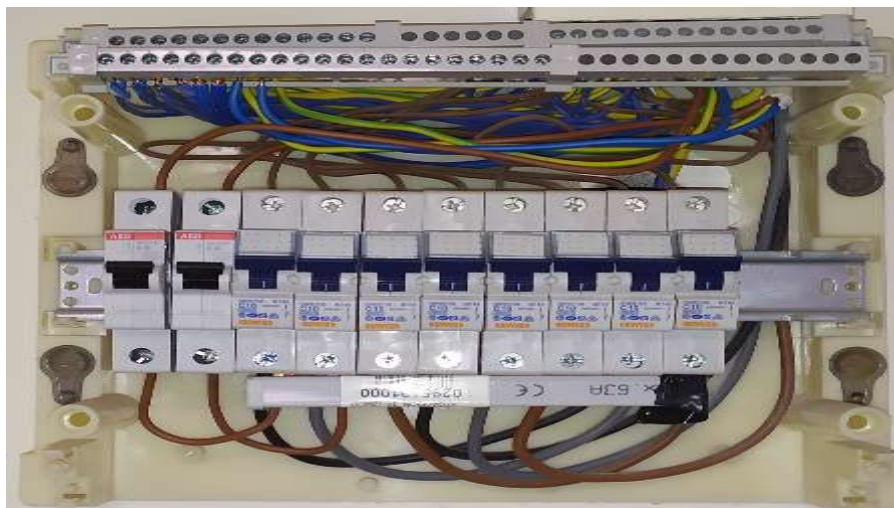
6.13. ΠΡΦ 3 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 3) Η ασφάλεια MCB K16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB K16/1P με MCB K10/1P.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.14. ΠΡΦ 1 ΕΣΟΔΑ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C20/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Λόγω έλλειψης χώρου, να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα IP41, 2 σειρών, 24 στοιχείων.
- 5) Η μια άκρη της γέφυρας δεν είναι μονωμένη επαρκώς. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί κάλυμμα στην γέφυρα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.15. ΠΡΦ 2 ΕΣΟΔΑ

- 1) Ο πίνακας δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C20/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Λόγω έλλειψης χώρου, να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα IP41, 2 σειρών, 24 στοιχείων.
- 5) Η μια άκρη της γέφυρας δεν είναι μονωμένη επαρκώς. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί κάλυμμα στην γέφυρα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.16. ΠΡΦ 3 ΕΣΟΔΑ

- 1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.
- 2) Οι ασφάλεια MCB L25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «WC». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L25/1P με MCB C10/1P.

- 3) Η ασφάλεια MCB L10/1P και οι 4 ασφάλειες MCB L16/1P δεν είναι συμβατές. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες με MCB C10/1P και 4 x MCB C16/1P αντίστοιχα.
- 4) Η τροφοδοσία των ασφαλειών να γίνει με τριφασική μονωμένη γέφυρα και να εφαρμοστούν καλύμματα στα δύο άκρα της γέφυρας.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στην μετόπη του πίνακα.
- 6) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.17. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Α ΕΞΟΔΑ

- 1) Ο πίνακας χρήζει αντικατάστασης λόγω έλλειψης χώρου. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

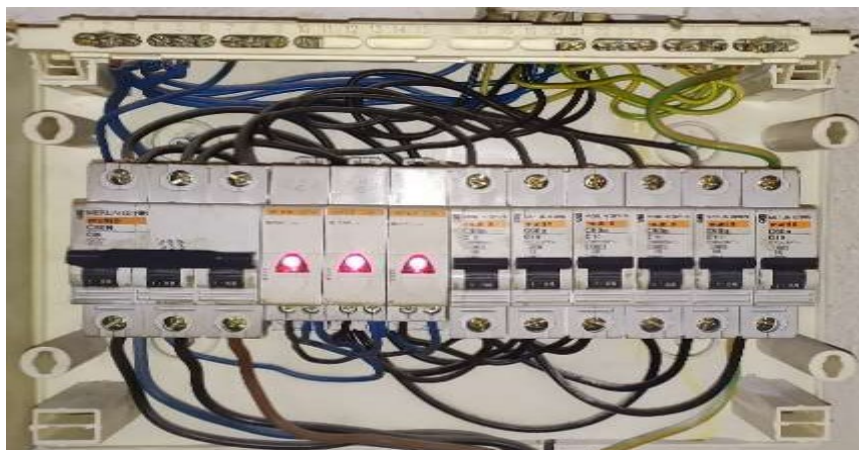
3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB K16/3P (υπάρχουν διαθέσιμες)

6.18. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ Β ΕΞΟΔΑ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA ή εναλλακτικά λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθεί η γενική ασφάλεια MCB C25/3P με RCBO C20/4P type A 30mA και οι ενδεικτικές λυχνίες να αντικατασταθούν με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

- 2) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



6.19. ΠΡΦ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Οι δύο ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 3) Οι γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη στα άκρα τους. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν καλύμματα στα άκρα των μονοφασικών και τριφασικών γεφυρών.
- 4) Στον πίνακα χρησιμοποιούνται κλέμμες ράγας (μπλε) ως μπάρα ουδέτερου. Προτείνεται να αντικατασταθούν οι 3 κλέμμες ράγας με μπλοκ διανομής.
- 5) Ακολουθείται λάθος χρωματισμός στον ουδέτερο των τριφασικών ενδεικτικών λυχνιών. Να αντικατασταθεί το ο αγωγός με μπλε αγωγό ίδιας διατομής.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της Κωλέττη 23Δ

Θεσσαλονίκη, 54627

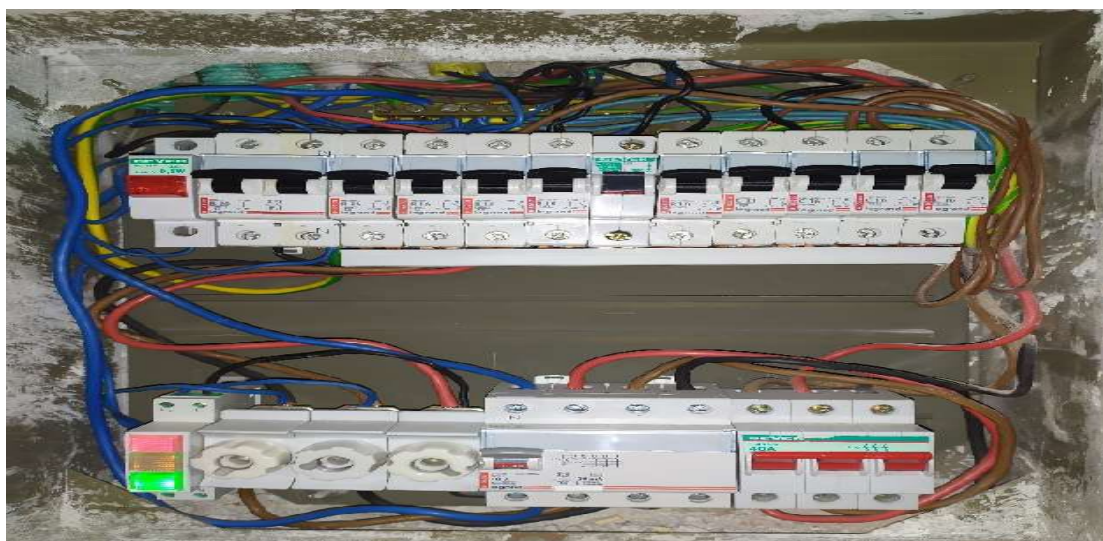
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	3
2	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	5
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	2
4	RCBO C20 4P type A 30mA	3
5	RCBO C25 4P type A 30mA	1
6	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	56
7	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	29
8	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	2
9	Μικροαυτόματος MCB C20/3P	7
10	Μικροαυτόματος MCB K10/3P	1

11	Μικροαυτόματος MCB C32/3P	1
12	Μικροαυτόματος MCB C50/3P	1
13	Ασφάλεια Diazed D02 20A	3
14	Ραγοδιακόπτης 3x40A	3
15	Ραγοδιακόπτης 3x63A	1
16	Τριφασική ενδεικτική λυχνία 0.5 στοιχείου	10
17	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	2
18	Μπλοκ διανομής 1P 35mm ²	3
19	Τερματικά καλύμματα 1Φ γέφυρας 10τμχ	1
20	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	3
21	Επικαλυπτικά 12P	2
22	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 2Σ, 24Στ	6
23	Γέφυρα φάσης 3P, 63A, 12P	8

7. Λέοντος Σοφού και Δωδεκανήσου, 54626

7.1. ΠΡΦ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

1. Να ταυτοποιηθούν τα κυκλώματα του πίνακα.
2. Ο ΔΔΡ δεν ασφαρίζεται, να ασφαλιστεί από τις υφιστάμενες Γενικές ασφάλειες neozed. Η σωστή σειρά είναι: Γενικός διακόπτης → Γενικές ασφάλειες → ΔΔΡ.
3. Ο μικροαυτόματος B20/2P δεν ασφαρίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί με MCB C16/2P.
4. Ο μικροαυτόματος C20/1P δεν ασφαρίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί με MCB C10/1P.
5. Να τοποθετηθούν τερματικά καλύμματα στην γέφυρα φάσης 3P.
6. Να διορθωθούν οι χρωματισμοί αγωγών με χρήση ταινίας κατάλληλου χρώματος.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Λέοντος Σοφού & Δωδεκανήσου, Θεσσαλονίκη, 54626

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	1
2	Μικροαυτόματος MCB C16/2P	1
3	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	1

8. Λασκαράτου 17, 54646

8.1. ΠΡΦ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Για την υλοποίηση της παραπάνω εκτίμησης προτείνεται να χρησιμοποιηθούν 2 x ΔΔΡ 4x40A type A

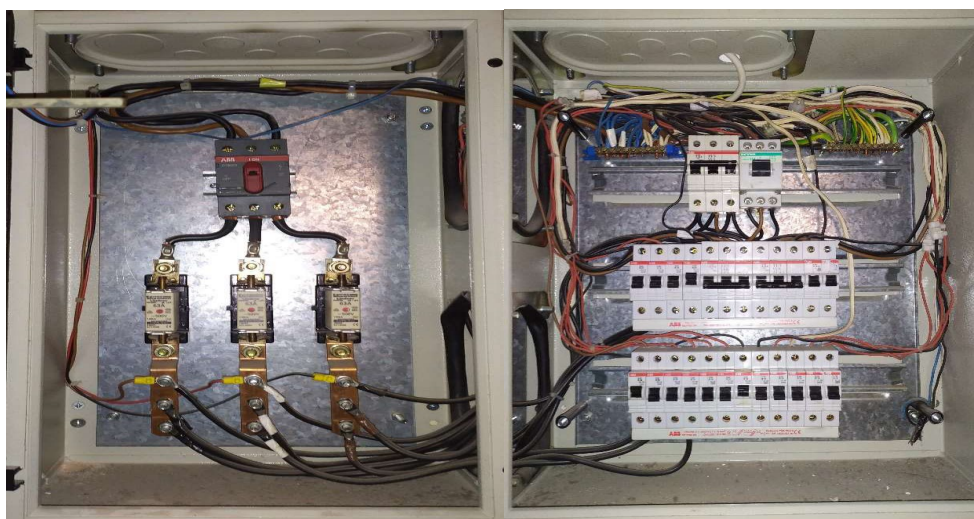
30mA. Εξαιρείται μόνο το κύκλωμα «ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ» το οποίο θα ασφαλίζεται τοπικά με ΔΔΡ.

2) Η ασφάλεια MCB K40/3P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB K40/3P με MCB C25/3P.

3) Ο ραγοδιακόπτης 3x63A δεν ασφαλίζει το κύκλωμα «ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ». Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ασφάλεια MCB K40/3P (περισεύει από την 2η παρατήρηση).

4) Οι 2 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P.

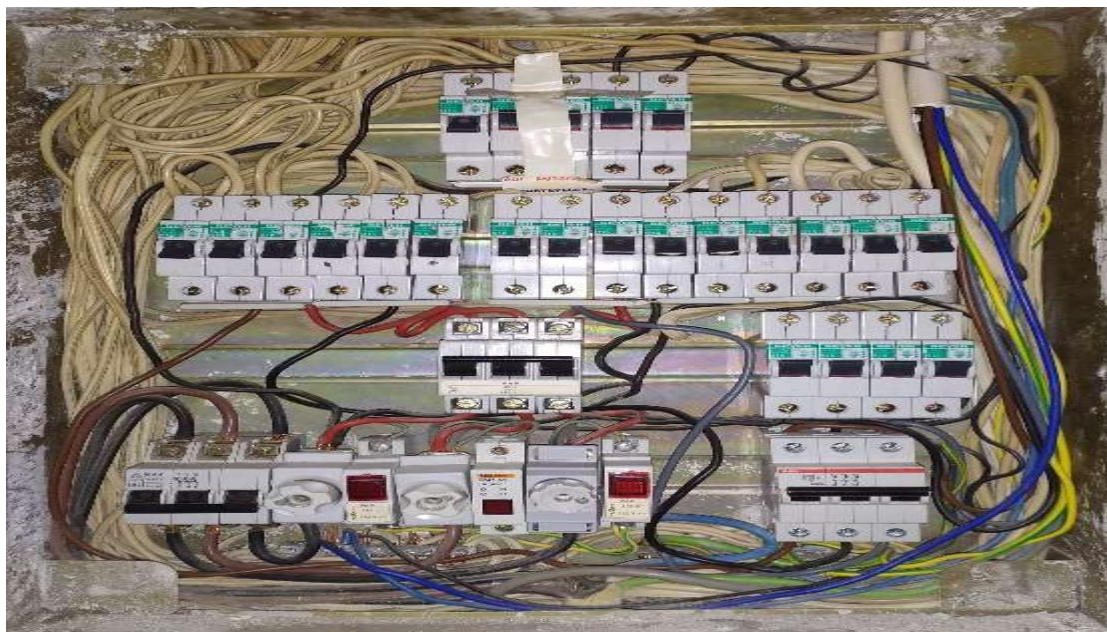
5) Ο μικροαυτόματος έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB B16/1P (περισεύει από την 4η παρατήρηση).



- 6) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C10/1P.
- 7) Οι 5 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 5 x MCB B16/1P με 5 x MCB C10/1P.
- 8) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).
- 9) Κατάντι του ραγοδιακόπτη 3x80A υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass σε όλη την μπροστινή όψη του αριστερού πεδίου.
- 10) Στα άκρα των τριφασικών γεφυρών υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν στα άκρα των γεφυρών τερματικά καλύμματα.
- 11) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 12) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 13) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

8.2. ΠΡΦ 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η μεσαία ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η μεσαία ενδεικτική λυχνία του πίνακα.
- 3) Οι 4 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 4 x MCB B16/1P με 4 x MCB C10/1P.
- 4) Οι 18 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 18 x MCB B16/1P με 18 x MCB C10/1P.
- 5) Οι μονοφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη στα ενεργά μέρη τους. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας προτείνεται να αντικατασταθούν οι μονοφασικές γέφυρες με μονωμένες τριφασικές γέφυρες και να φέρουν τερματικά καλύμματα στα δύο άκρα τους.
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Λασκαράτου 17 ,
Θεσσαλονίκη, 54646**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	3
2	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	30
3	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	1
4	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	1
5	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	1
6	Γέφυρα φάσης 3P, 63A, 12P	3

9. Μητροπόλεως 127, Θεσσαλονίκη, 54621

9.1. ΠΡΦ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Ο πίνακας δεν φέρει γενική ασφάλεια. Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα του πίνακα με γενική ασφάλεια MCB C25/1P. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεση: Ραγοδιακόπτης →Γενική Ασφάλεια →ΔΔΡ.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Μητροπόλως 127, Θεσσαλονίκη, 54621

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	Μικροαυτόματος MCB C25/1P	1

10. Ξενοπούλου 19, Θεσσαλονίκη, 5464

10.1. ΠΡΦ-ΥΠΟΓΕΙΟ

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24Στ.

Ραγοδιακόπτης 1x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/1P

Ενδεικτική λυχνία

ΔΔΡ 2x40A type A 30mA

1Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 5 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση)

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση)



**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Ξενοπούλου 19,
Θεσσαλονίκη, 54645**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	1
2	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	5
3	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	3
4	Μικροαυτόματος MCB C32/1P	1
5	Ραγοδιακόπτης 1x40A	1
6	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	1
7	Γέφυρα φάσης 1P, 63A, 12P	1
8	Τερματικά καλύμματα 1Φ γέφυρας 10τμχ	1
9	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 2Σ, 24Στ	1

11. Πολυτεχνείου 1, Θεσσαλονίκη, 54626

11.1. ΓΠΧΤ

- 1) Η γενική ασφάλεια MCCB 320-800A δεν ασφαλίζει επαρκώς τα κυκλώματα του πίνακα. Να ρυθμιστεί η ασφάλεια MCCB 320-800A στα 450A.
- 2) Η ασφάλεια MCCB 125-160A δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα «ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ». Να ρυθμιστεί η ασφάλεια MCCB 125-160A στο ελάχιστο 125A.
- 3) Οι δύο ασφάλειες MCCB 80-100A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τα κυκλώματα τους «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο1» και «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο2». Να ρυθμιστούν οι δύο ασφάλειες MCCB 80-100A στο ελάχιστο 80A.

- 4) Οι ασφάλειες F4, D02 20/20/25A δεν έχουν ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x25A.
- 5) Οι ασφάλειες F14, D02 35/25/25A δεν έχουν ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x35A.
- 6) Οι ασφάλειες F11, D02 35/20/20A δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x35A.
- 7) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH1 3x250A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες NH1 3x250A με NH1 3x160A.
- 8) Η ασφάλεια F1, MCCB 125-160A δεν ασφαλίζει επαρκώς το κύκλωμα. Να ρυθμιστεί η ασφάλεια MCCB 125- 160A στο ελάχιστο.
- 9) Οι δύο ασφάλειες (F2 & F3) MCCB 80-100A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να ρυθμιστούν οι δύο ασφάλειες MCCB 80-100A στο ελάχιστο 80A.



- 10) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C20/1P με MCB C10/1P.
- 11) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH2 3x300A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι μαχαιρωτές ασφάλειες με ασφαλειαποξεύκτη που θα φέρει ασφάλειες NH1 3x160A.
- 12) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα και έπειτα να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA. Εξαιρούνται τα κυκλώματα διανομής πινάκων, τα οποία θα ασφαλίζονται τοπικά από ΔΔΡ.
- Σημείωση: Για την παραπάνω απαίτηση, εκτιμάται ότι θα χρειαστεί ένα ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 13) Στο μεσαίο πεδίο του πίνακα υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά τύπου plexiglass.

11.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

1) Ο πίνακας έχει δύο παροχές. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί σήμανση «ΔΙΠΛΗ ΠΑΡΟΧΗ».

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Για την υλοποίηση της παραπάνω απαίτησης χρειάζονται 2 x ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες με 2 x τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

3) Οι ασφάλειες D02 3x35A ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με MCB C16/3P.

4) Οι ασφάλειες D02 3x35A ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με MCB C16/3P.

5) Υπάρχει ανασφάλιστο κύκλωμα. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ασφάλεια MCB C16/1P και να συνδεθεί μετά τις γενικές ασφάλειες.

5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

6) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

7) Η μετόπη του πίνακα είναι σπασμένη. Να αντικατασταθεί η μετόπη του πίνακα.



11.3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ PF2-A

1) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C20/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 3 x MCB C10/1P



11.4. ΠΡΦ 1 1ου ΟΡΟΦΟΥ PF3-A

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενική Ασφάλειες →ΔΔΡ.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου, προτείνεται να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A και οι ενδεικτικές λυχνίες με ασφάλεια MCB C32/3P και τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

2) Η ασφάλεια MCB L16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με μία εφεδρική ασφάλεια MCB L10/1P.

3) Στον πίνακα υπάρχουν κυπαρισσάκια ως μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να αντικατασταθούν τα κυπαρισσάκια με μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους αντίστοιχα.

4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

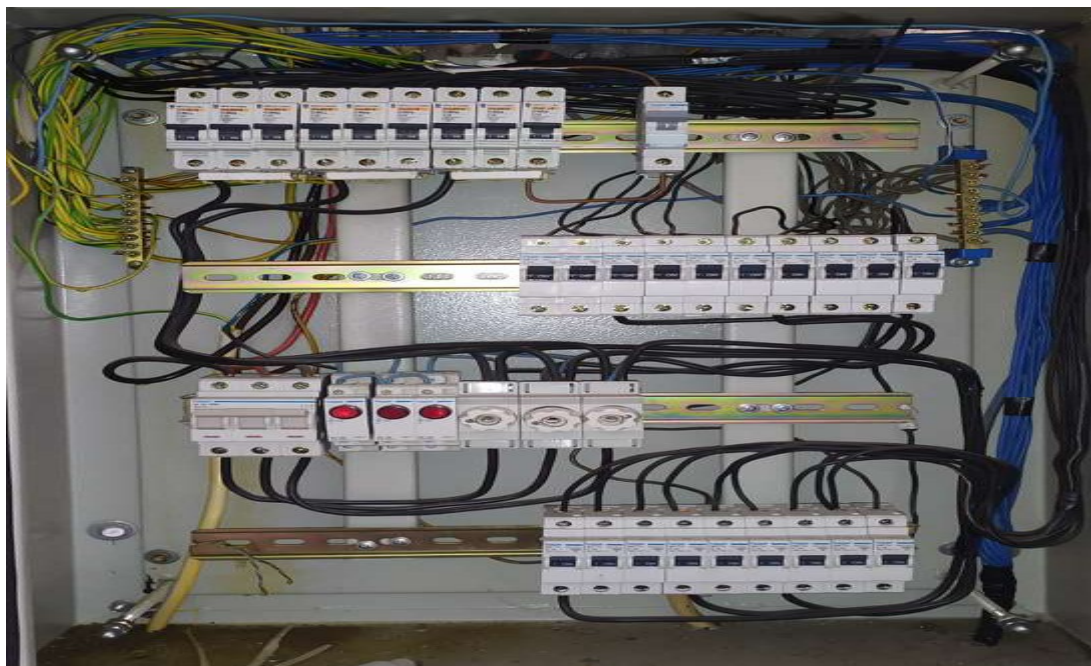
5) Γενικά ο πίνακας είναι σε ακαταστασία. Να συμμαζευτούν καλά οι καλωδιώσεις του πίνακα.

6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.5. ΠΡΦ 2 1ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB C16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C16/1P με MCB C10/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB C16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C16/1P με MCB C10/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB C40/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C40/1P με MCB C16/1P (περισεύει ασφάλεια από την 2η παρατήρηση).
- 5) Η ασφάλεια MCB C16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C16/1P με MCB C10/1P.
- 6) Οι γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθούν οι μονοφασικές γέφυρες με μονωμένες τριφασικές γέφυρες, οι οποίες θα φέρουν καλύμματα στα δύο άκρα τους για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 7) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 8) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.



9) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

10) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

11.6. ΠΡΦ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 32ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 4 x MCB C16/1P



11.7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ 308 PK5A-1

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

Παρακάτω το απόσπασμα της παρ. 513:

«Όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ' αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.»

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 32Στ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 12 x MCB C16/1P (κατ' εκτίμηση, υπάρχουν διαθέσιμες ασφάλειες 2 x MCB B16/1P)

Ασφάλειες 4 x MCB C20/1P (κατ' εκτίμηση)



11.8. ΠΡΦ 1 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ5Α

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι γέφυρες του πίνακα φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθούν οι γέφυρες με μια μονωμένη τριφασική γέφυρα και με την προσθήκη καλυμμάτων στα άκρα της γέφυρας.
- 3) Υπάρχει ένα κυπαρισσάκι. Να αντικατασταθεί το κυπαρισσάκι με κλέμμα ράγας 16mm².
- 4) Η μετόπη του πίνακα δεν είναι βιδωμένη στον πίνακα. Να στερεωθεί επαρκώς η μετόπη του πίνακα.
- 5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.9. ΠΡΦ 2 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡF5Α

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

Παρακάτω το απόσπασμα της παρ. 513:

«Όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ' αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.»

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 2Σ, 24ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40Α

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40Α type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση)

11.10. ΠΡΦ 3 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡK5Β

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.



2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 36ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40Α

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 7 x MCB C16/1P (κατ' εκτίμηση)

Ασφάλειες 6 x MCB C20/1P (κατ' εκτίμηση)



11.11. ΠΡΦ 4 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ PF5B

1) Να επανασχεδιαστεί ο πίνακας, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 9 x MCB C10/1P

Ασφάλεια MCB C16/1P (υπάρχει διαθέσιμη)



11.12. ΠΡΦ 1 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ PF6B

1) Να επανασχεδιαστεί ο πίνακας, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P (υπάρχουν διαθέσιμες)



11.13. ΠΡΦ 2 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ PF6B

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενικές ασφάλειες →ΔΔΡ.

2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

3) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις και τα κυπαρισσάκια με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

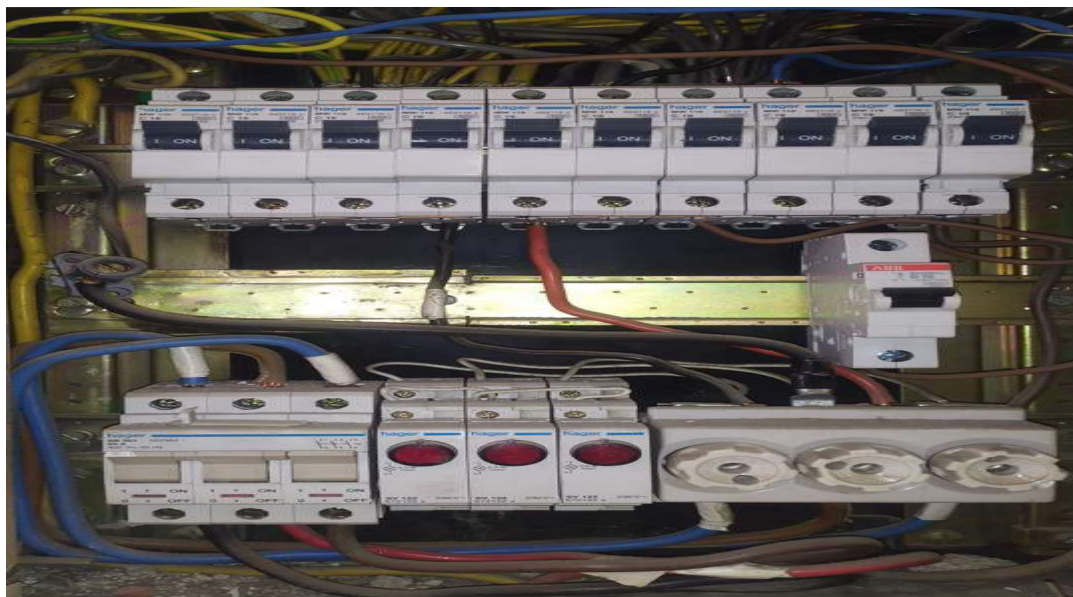
4) Οι γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξία να αντικατασταθεί η γέφυρα με μονωμένη γέφυρα, όπου θα φέρει καλύμματα στα δύο άκρα της.

5) Η μετόπη του πίνακα δεν είναι στερεωμένη επαρκώς. Να στερεωθεί επαρκώς η μετόπη του πίνακα.

6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στην μετόπη του πίνακα.

7) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

8) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.14. ΠΡΦ 3 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ6Α

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

Παρακάτω το απόσπασμα της παρ. 513:

«Όλα τα υλικά, στα οποία περιλαμβάνονται και οι ηλεκτρικές γραμμές, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να διευκολύνεται η εκτέλεση χειρισμών σ' αυτά, η επιθεώρηση και η συντήρησή τους και η προσέγγιση στις συνδέσεις τους.»

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 36ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40Α

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40Α type A 30mA

Ασφάλειες 11 x MCB C16/1P (κατ' εκτίμηση)

Ασφάλειες 6 x MCB C20/1P (κατ' εκτίμηση)



11.15. ΠΡΦ 4 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ PF6A

1) Να επανασχεδιαστεί ο πίνακας, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 2 x MCB C16/1P (υπάρχουν διαθέσιμες)

11.16. ΠΡΦ 1 5ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

1) Η γενικές ασφάλειες του πίνακα D02 35/50/35A δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι γενικές ασφάλειες D02 3x50A.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενικές Ασφάλειες → ΔΔΡ.

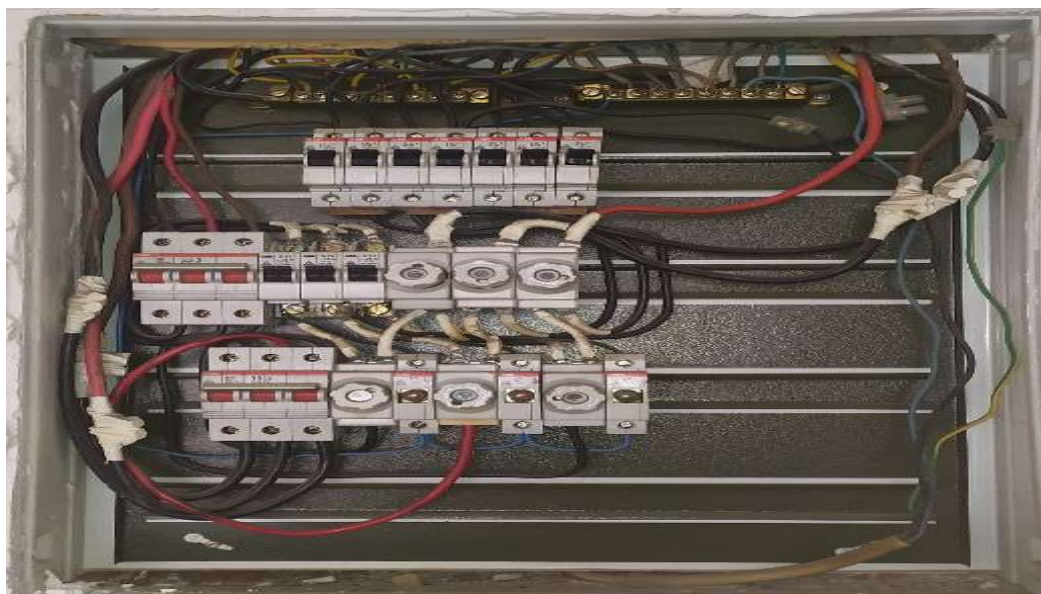
Σημειώση: Εξαιρούνται μόνο τα κύκλωμα διανομής πινάκων, τα οποίο θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ.

3) Ο μικροαυτόματος έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C10/1P.

4) Οι δύο ασφάλειες MCB B20/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B20/1P με 2 x MCB C16/1P.

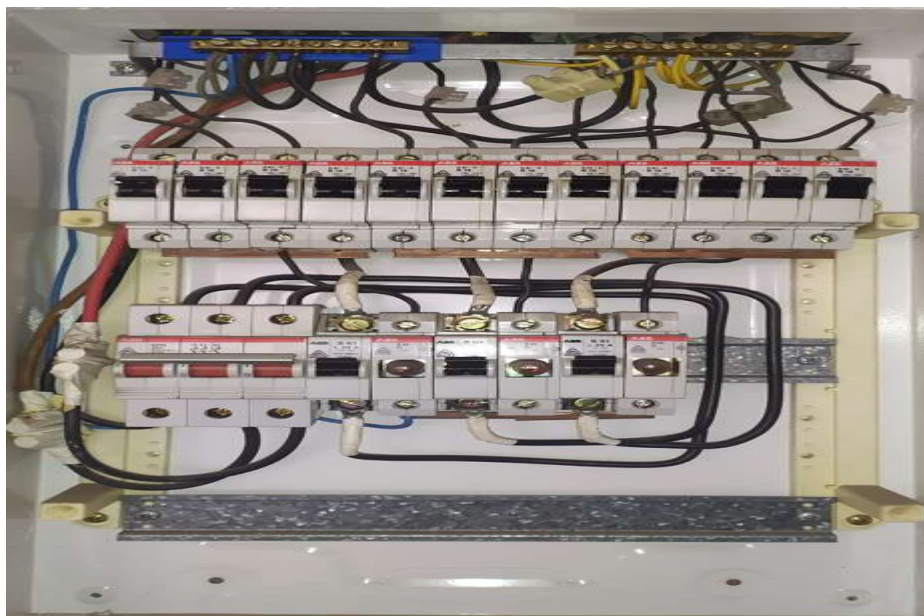
5) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.

- 6) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν μούφες και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 7) Στην μπάρα ουδετέρου και γείωσης δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 8) Η μονοφασική γέφυρα έχει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθεί με τριφασική μονωμένη γέφυρα η οποία θα φέρει καλύμματα στα δύο άκρα της.
- 9) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.17. ΠΡΦ 2 5ου ΟΡΟΦΟΥ ΡΕ 7Β

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι 10 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 10 x MCB B16/1P με 10 x MCB C10/1P.
- 3) Όλες οι μονοφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθούν οι μονοφασικές γέφυρες με μια μονωμένες τριφασικές γέφυρα και να εφαρμοστούν καλύμματα στα άκρα της.
- 4) Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες και να αφαιρεθούν οι μη μονωμένες γέφυρες που τις τροφοδοτούν.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Στην μπάρα ουδετέρου και γείωσης δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.18. ΠΡΦ 3 5ου ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ 7Α

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενικές Ασφάλειες → ΔΔΡ.

Σημείωση: Εξαιρούνται μόνο τα κύκλωμα διανομής πινάκων, τα οποία θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ. Λόγω έλλειψης χώρου, να αφαιρεθούν αντικατασταθούν ο ραγοδιακόπτης 3x100A με 3x63A και οι ενδεικτικές λυχνίες με μια τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

2) Οι 8 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματά τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 8 x MCB L16/1P με 8 x MCB C10/1P.

3) Οι 7 ασφάλειες MCB L16/1P λόγω συμβατότητας με τις ασφάλειες της 2ης παρατήρησης πρέπει να αντικατασταθούν. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 7 x MCB L16/1P με 7 x MCB C16/1P (περισσεύουν δύο ασφάλειες MCB B16/1P από την 4η παρατήρηση).

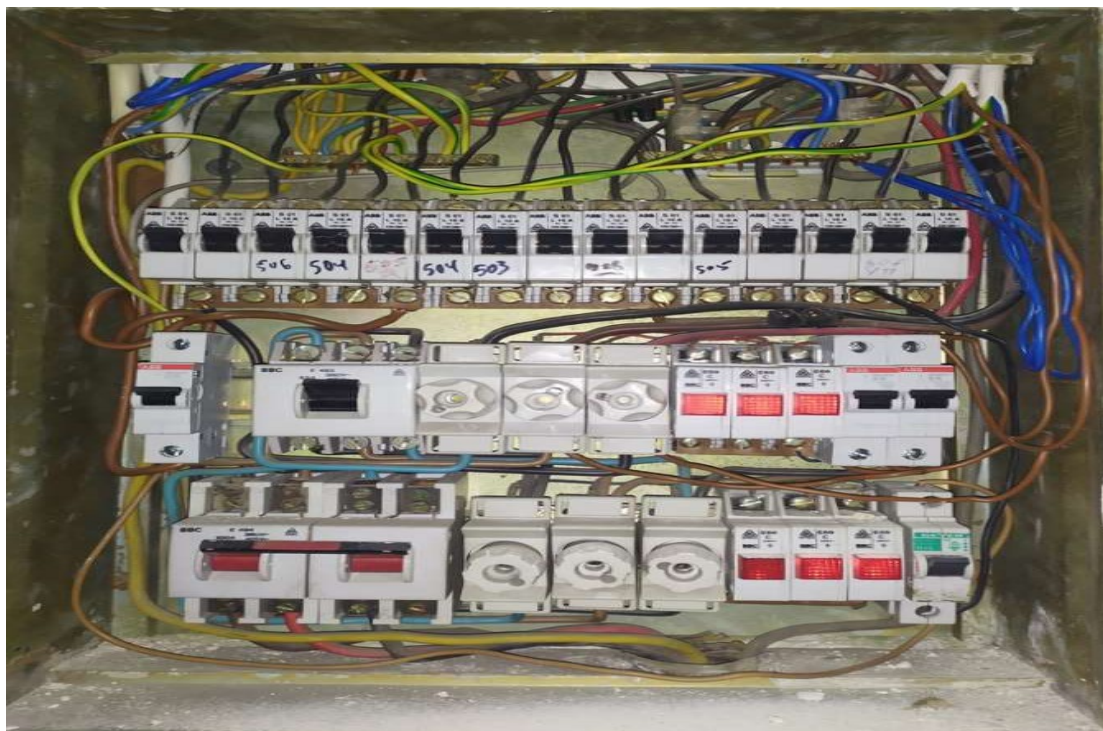
4) Οι δύο ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματά τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P.

5) Οι ενδεικτικές λυχνίες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθούν με μία τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

6) Οι μονοφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθούν οι μονοφασικές γέφυρες με μια τριφασική γέφυρα και να εφαρμοστούν καλύμματα στα άκρα τους.

7) Στην μπάρα ουδετέρου και γείωσης δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

8) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.



11.19. ΠΡΦ 4 5ου ΟΡΟΦΟΥ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης → Γενική Ασφάλεια → ΔΔΡ.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A και οι ενδεικτικές λυχνίες με γενική ασφάλεια MCB C25/3P και τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου.

2) Οι 10 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 10 x MCB C16/1P με 10 x MCB C10/1P.

3) Οι μονοφασικές γέφυρες φέρουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθούν οι γέφυρες με μια τριφασική μονωμένη γέφυρα και να εφαρμοστούν καλύμματα στα δύο άκρα της.

4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

5) Η μετόπη του πίνακα χρήσει αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί η μετόπη του πίνακα.

6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



11.20. ΠΡΦ 1 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ 5ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ7Β1

1) Να επανασχεδιαστεί ο πίνακας, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P

Ασφάλειες 5 x MCB C16/1P

Ασφάλειες 3 x MCB C25/1P



11.21. ΠΡΦ 2 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ 5ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ7Β1

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιπότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 32ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C25/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 11 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση, η μία επιπλέον ασφάλεια για τον Ρ/Δ κατάντι του πίνακα)

Ασφάλεια MCB C20/1P (κατ' εκτίμηση)



11.22. ΠΡΦ 1 6ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡΚ8Β

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.

2) Ο πίνακας χρήζει άμεσης αντικατάστασης. Να αντικατασταθεί ο πίνακας με καινούριο πίνακα, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Πλαστικό επίτοιχο πίνακα IP41, 3Σ, 36ΣΤ.

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Ασφάλειες 9 x MCB C10/1P (κατ' εκτίμηση)

Ασφάλειες 7 x MCB C20/1P (κατ' εκτίμηση)



11.23. ΠΡΦ 2 6ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΡF8B

1) Να επανασχεδιαστεί ο πίνακας, ο οποίος θα φέρει τα παρακάτω ραγουλικό:

Ραγοδιακόπτης 3x40A

Γενική ασφάλεια MCB C32/3P

Τριφασική ενδεικτική λυχνία μισού στοιχείου

ΔΔΡ 4x40A type A 30mA

3Φ μονωμένη γέφυρα & καλύμματα στα δύο άκρα

Μπάρα γείωσης 12P (επέκταση)

Ασφάλειες 10 x MCB C10/1P (υπάρχουν 8 διαθέσιμες)

Ασφάλειες 3 x MCB B16/1P (υπάρχουν διαθέσιμες)



**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της Πολυτεχνείου 1,
Θεσσαλονίκη, 54626**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	24
2	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	119
3	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	54
4	Μικροαυτόματος MCB C20/1P	24
5	Μικροαυτόματος MCB C25/1P	3
6	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	2
7	Μικροαυτόματος MCB C20/3P	1
8	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	8
9	Μικροαυτόματος MCB C32/3P	6
10	Ασφάλεια Diazed D02 25A	1
11	Ασφάλεια Diazed D02 35A	4
12	Ασφάλεια Diazed D02 50A	3
13	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH1 160A	6
14	Ασφαλειοαπογεύκτης Νο1 250A	1
15	Ραγοδιακόπτης 3x40A	13
16	Ραγοδιακόπτης 3x63A	1
17	Τριφασική ενδεικτική λυχνία 0.5 στοιχείου	21
18	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	3
19	Τερματικά καλύμματα 3Φ γέφυρας 10τμχ	5
20	Επικαλυπτικά 12P	1
21	Κλέμμα ράγας 16mm ² (γκρι)	1
22	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP41, 2Σ, 24Στ	3
23	Πλαστικός επίτοιχος πίνακας IP40, 3Σ, 32Στ	5
24	Γέφυρα φάσης 3P, 63A, 12P	25
25	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	1
26	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	2

12. Πτολεμαίων 10, Θεσσαλονίκη, 54630

12.1. ΠΡΦ 1 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

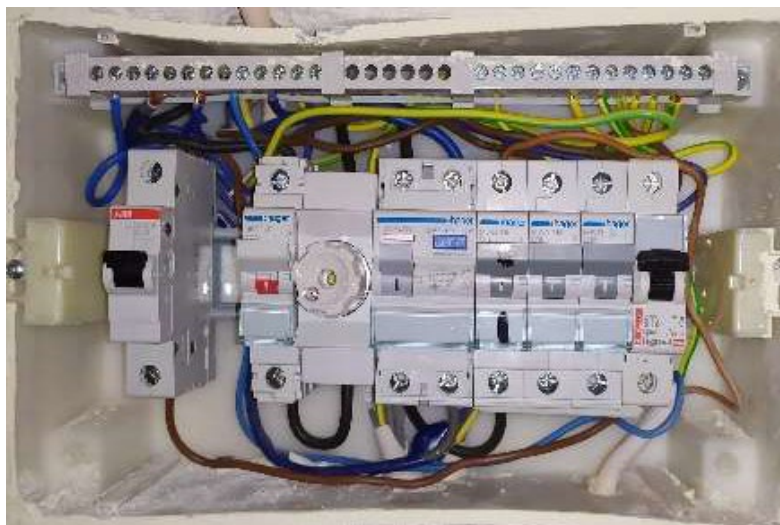
1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.

- 2) Οι 2 ασφάλειες MCB C20/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C20/1P με 2 x MCB C16/1P.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Στο πίνακα υπάρχει ένα caps. Να αντικατασταθεί το caps με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



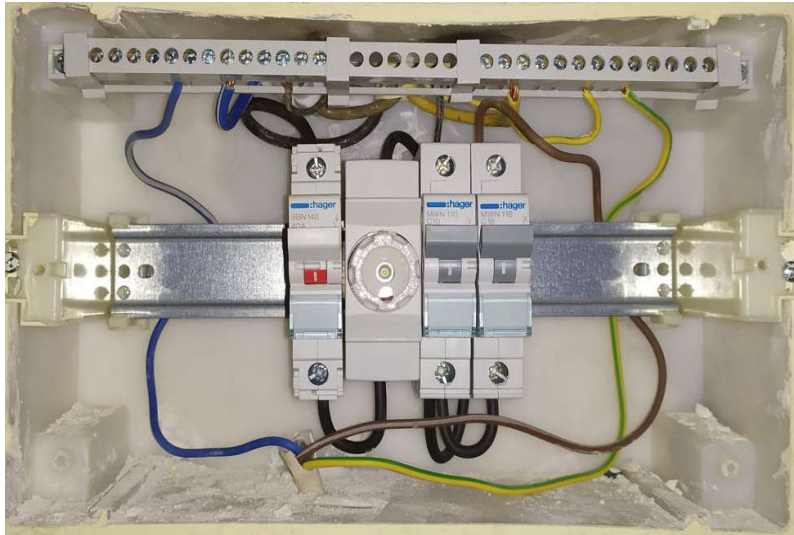
12.2. ΠΡΦ 2 ΙΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C20/1P με MCB C10/1P.
- 2) Οι 2 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 4) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



12.3. ΠΡΦ 3 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB C16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



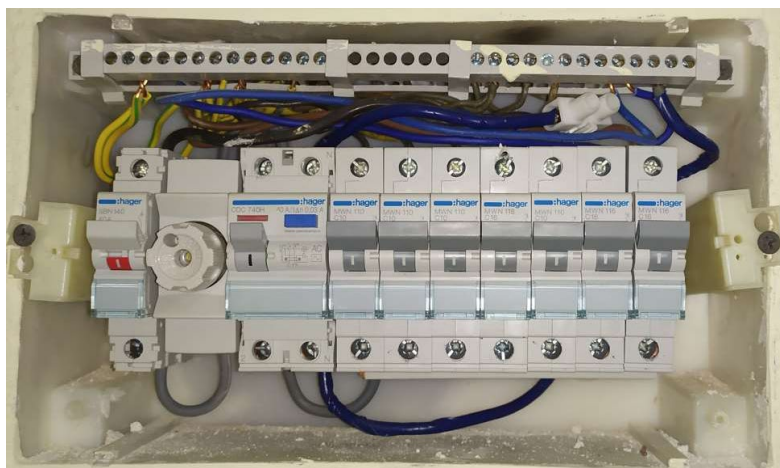
12.4. ΠΡΦ 4 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 3) Στον πίνακα υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί η κλέμμα πολυφώτου με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.
- 4) Η γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθεί με μονωμένη γέφυρα η οποία θα φέρει καλύμματα στα δύο άκρα.
- 5) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 7) Κατόντι του διακόπτη υπάρχει ένα καλώδιο εκτεθειμένο στον αέρα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αφαιρεθεί το καλώδιο



12.5. ΠΡΦ 5 ΙΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Οι 3 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB C16/1P με 3 x MCB C10/1P.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία στον πίνακα.
- 3) Στον πίνακα υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί η κλέμμα πολυφώτου με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.
- 4) Η γέφυρα φέρει ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να αντικατασταθεί με μονωμένη γέφυρα η οποία θα φέρει καλύμματα στα δύο άκρα.
- 5) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της Πτολεμαίων 10,
Θεσσαλονίκη, 54630**

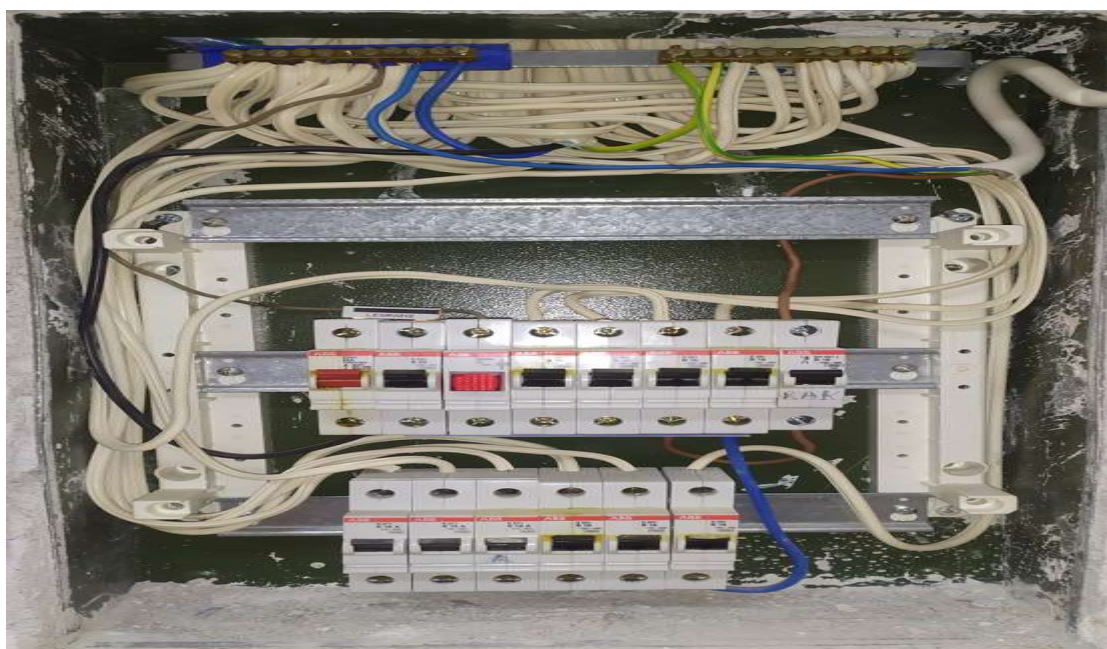
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	3

2	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	8
3	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	2
4	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου (κόκκινη)	5
5	Γέφυρα φάσης 1P, 63A, 12P	2
6	Τερματικά καλύμματα 1Φ γέφυρας 10τμχ	1

13. Χαλκιδικής 54, Θεσσαλονίκη, 54643

13.1. ΠΡΦ 1 1ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Η γενική ασφάλεια MCB B32/3P δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα του πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B32/3P με MCB C25/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Οι 6 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 6 x MCB B16/1P με 6 x MCB C10/1P.
- 4) Οι 3 ασφάλειες MCB K16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB K16/1P με 3 x MCB C10/1P.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν εκτεθειμένες γέφυρες. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθούν οι γέφυρες με μονωμένες οι οποίες θα φέρουν τερματικά καλύμματα στα δύο άκρα τους.

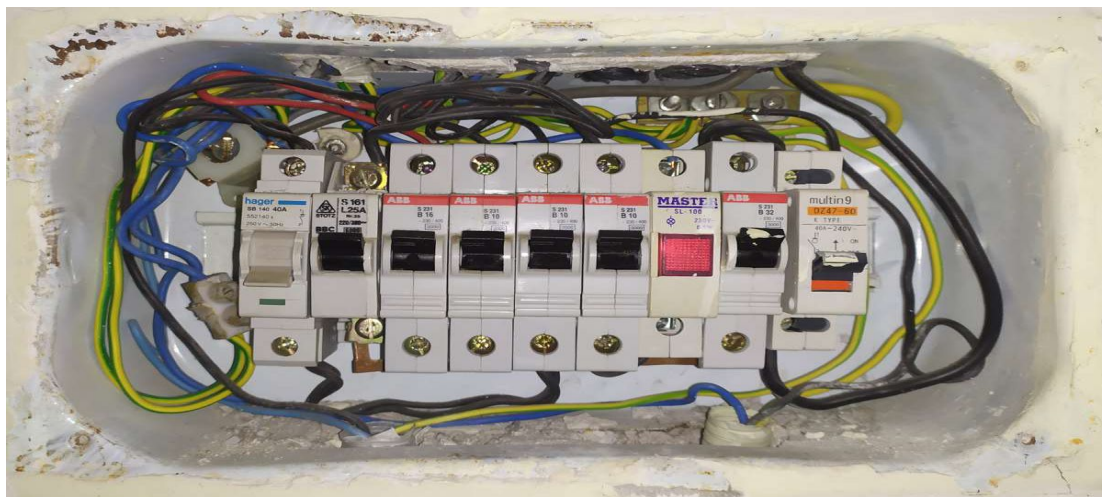


- 6) Στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά στην μετόπη του πίνακα.

8) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

13.2. ΠΡΦ 2 1ου ΟΡΟΦΟΥ

- 1) Η γενική ασφάλεια MCB B32/1P δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B32/1P με MCB C25/1P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης: Ραγοδιακόπτης →Γενική Ασφάλεια →ΔΔΡ.
- 3) Από τον ραγοδιακόπτη 1x25A αναχωρούν δύο ανασφάλιστα κυκλώματα. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 1x25A με ασφάλεια MCB C10/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB L25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L25/1P με MCB C16/1P.
- 5) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 6) Στο πίνακα υπάρχουν κυπαρισσάκι και κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με μια μπάρα ουδετέρου.
- 7) Η μονοφασική γέφυρα δεν είναι μονωμένη. Να αντικατασταθεί με μονωμένη γέφυρα.
- 8) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της Χαλκιδικής 54,
Θεσσαλονίκη, 54643**

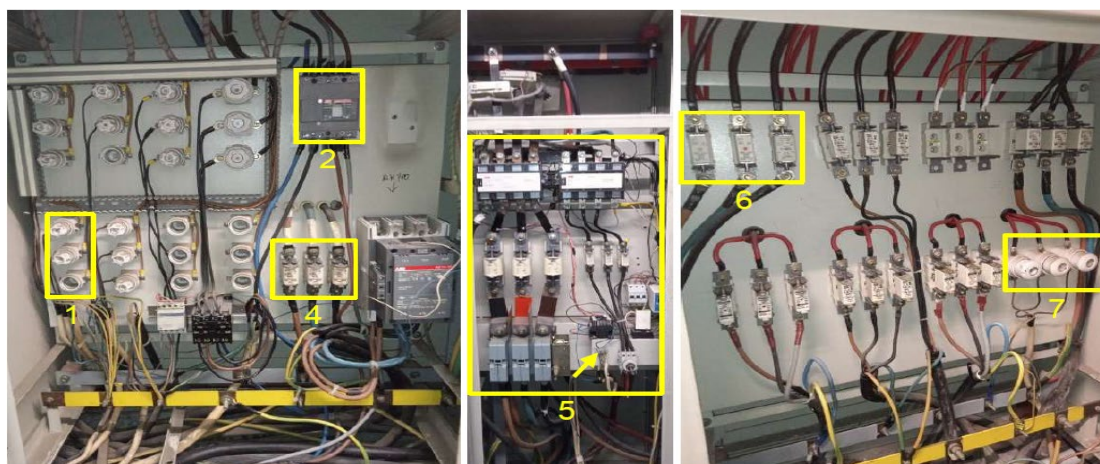
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	1
2	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	1

3	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	11
4	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	1
5	Μικροαυτόματος MCB C25/1P	1
6	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	1
7	Τερματικά καλύμματα 1Φ γέφυρας 10τμχ	1
8	Επικαλυπτικά 12P	1
9	Γέφυρα φάσης 1P, 63A, 12P	3
10	Μπάρα ουδετέρου καλυμμένες επαφες, 12P	1

14. Εμμανουήλ Πατπά 22, Βέροια, 591 32

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ

14.1. ΓΠΧΤ

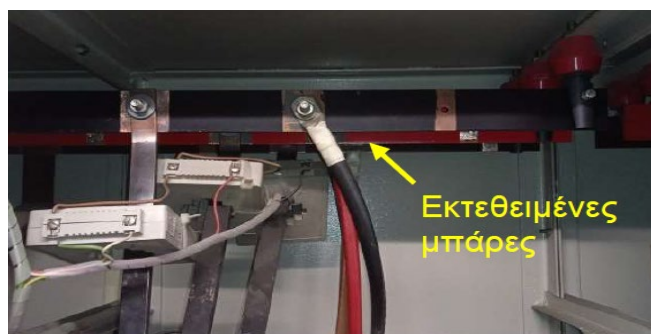


- 1) Οι ασφάλειες DII 25/25/E δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες DII 3x25A.
- 2) Η ασφάλεια MCCB 70-100A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΠΚ-Υ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ». Να ρυθμιστεί η ασφάλεια MCCB 70-100A στα 85A.
- 3) Υπάρχουν 8 ασφαλειοθήκες Diazed κενές οι οποίες δεν έχουν βιδωμένα τα πώματα τους. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να βιδωθούν τα πώματα τους.
- 4) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH1 3x125A είναι εκτεθειμένες. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 5) Το πεδίο των γενικών ασφαλειών είναι εκτεθειμένο με ενεργά μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 6) Η μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 80/80/125A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x80A.
- 7) Οι ασφάλειες Diazed DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x16A.

8) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρούνται τα κυκλώματα υποδιανομής πινάκων, τα οποία θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ.

9) Στα άνω διαμερίσματα του πίνακα ο ζυγός του πίνακα είναι εκτεθειμένος. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά τύπου plexiglass για την αποφυγή ατυχήματος.



10) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.

11) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

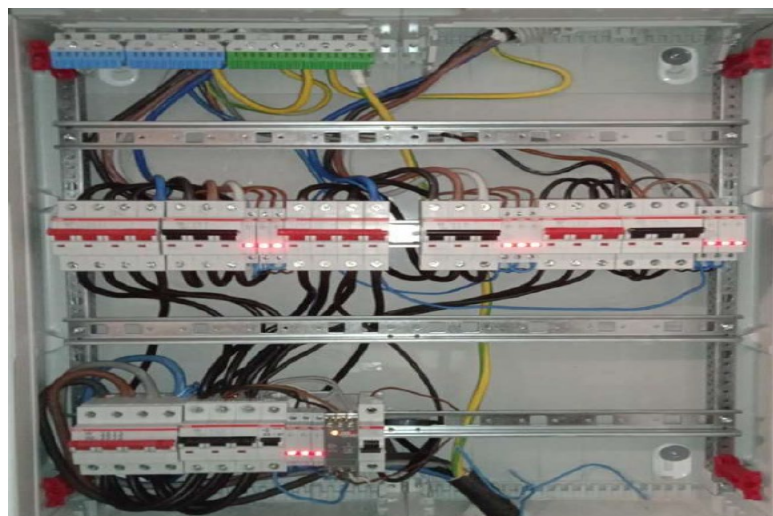
12) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

13) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.2. ΠΚ-Υ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΟΣ

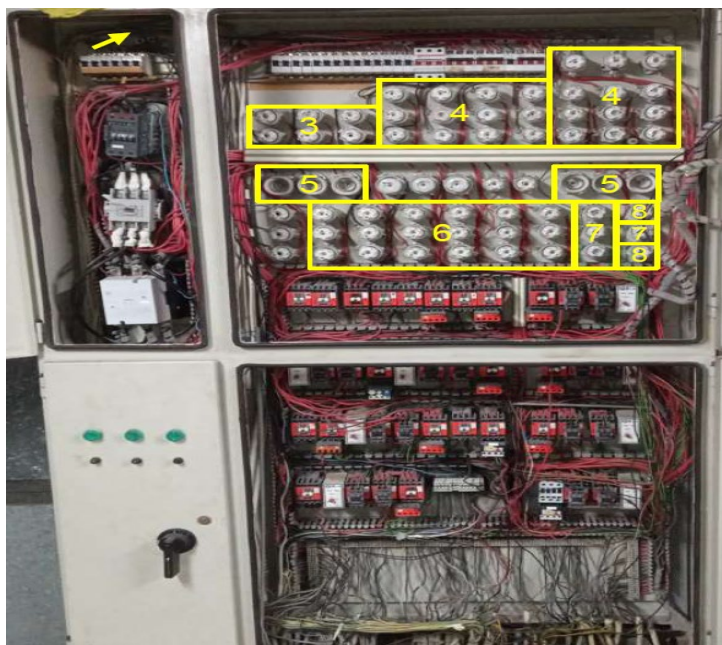
1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρούνται μόνο οι υποδιανομές πινάκων, όπου εκεί θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ.



- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.3. ΠΚ-Υ-ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

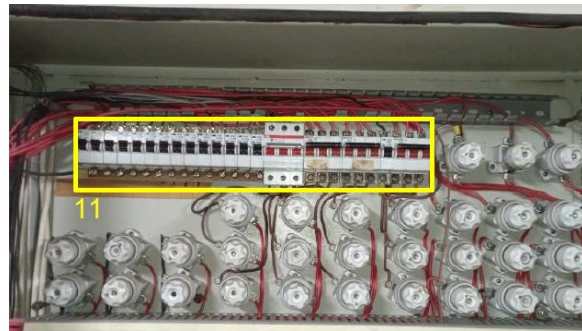
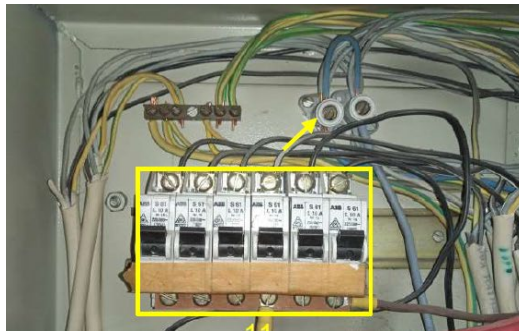


- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Για την υλοποίηση της παραπάνω παρατήρησης, προτείνεται να χρησιμοποιηθούν 4 x ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Οι 3 Diazed ασφάλειες DII 1x20A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x DII 1x20A με 3 x DII 1x10A.
- 4) Οι 8 Diazed ασφάλειες DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 8 x DII 3x25A με 8 x DII 3x20A.
- 5) Οι 2 Diazed DIII ασφαλειοθήκες είναι εκτεθειμένες. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να βιδωθούν τα πώματα τους (απαιτούνται 6 x DIII πώμα).
- 6) Οι 6 Diazed ασφάλειες DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 6 x DII 3x25A με 6 x DII 3x20A.
- 7) Οι 4 Diazed ασφάλειες DII 1x16A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 4 x DII 1x16A με 4 x DII 1x6A.

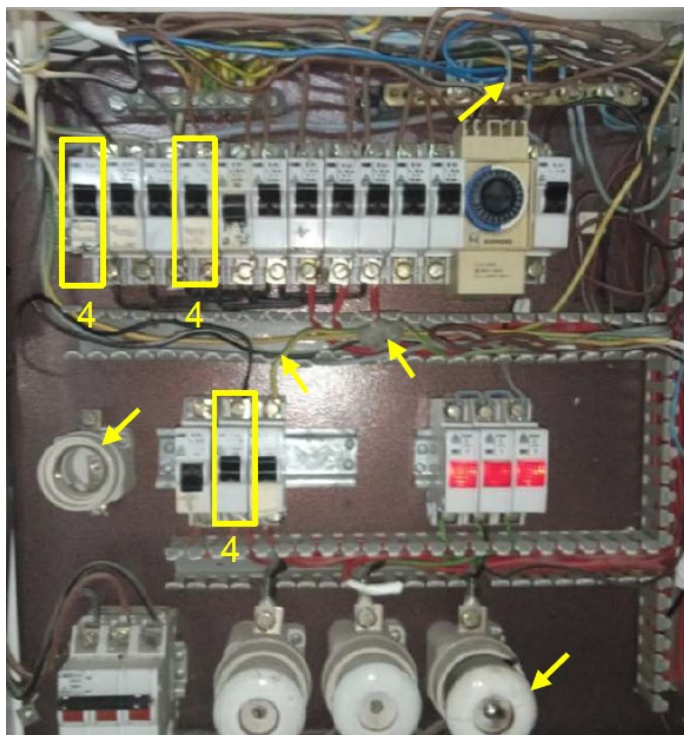
- 8) Οι 2 Diazed ασφάλειες DII 1x16A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x DII 1x16A με 2 x DII 1x10A.
- 9) Στον πίνακα υπάρχουν κυπαρισσάκια ως μπάρες ουδετέρου. Να τοποθετηθούν 2 μπάρες ουδετέρου και να τερματιστούν οι αγωγοί τους.
- 10) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 11) Οι ασφάλειες MCB L10/1P έχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά τύπου plexiglass σε όλη την επιφάνεια των ασφαλειών (ανάντι και κατόντι).
- 12) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.



- 13) Η εσωτερική καλωδίωση του κυκλώματος είναι καμένη. Να αντικατασταθεί όλο το τμήμα του αγωγού και η κλέμμες που είναι καμένες.
- 14) Στον χώρο του λεβητοστασίου υπάρχουν δύο καλώδια εκτεθειμένα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν οι άκρες τους εντός πλαστικού μπουάτ.
- 15) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

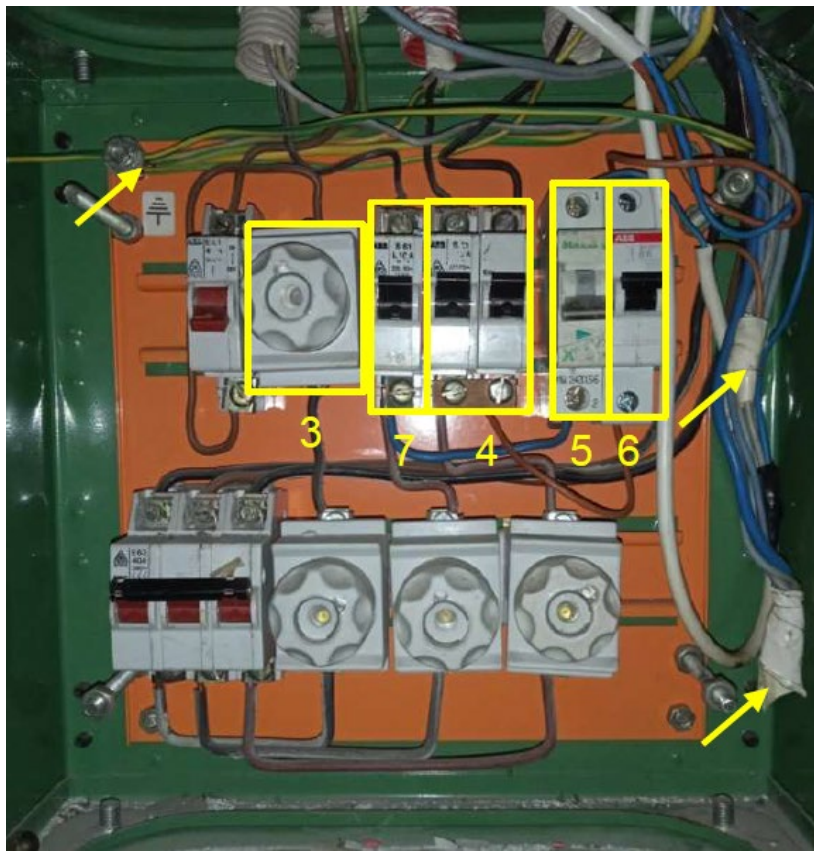


14.4. ΠΡΦ-Υ-ΥΠΟΓΕΙΟΥ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες Diazed DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x20A.
- 2) Το πώμα Diazed DII της 3ης γενικής ασφάλειας είναι σπασμένο. Να αντικατασταθεί το πώμα της 3ης ασφάλειας.
- 3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 4) Οι 3 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 3 φθαρμένες ασφάλειες με 3 x MCB C10/1P.
- 5) Υπάρχει μια ασύνδετη ασφαλειοθήκη Diazed DII. Να αφαιρεθεί από τον πίνακα.
- 6) Η αριστερή μετόπη του πίνακα δεν είναι βιδωμένη. Να βιδωθεί η μετόπη του πίνακα.
- 7) Η δεξιά μετόπη του πίνακα δεν υπάρχει. Να τοποθετηθεί μετόπη ή επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 8) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 9) Στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 10) Γενικά οι καλωδιώσεις του πίνακα είναι σε ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.
- 11) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.5. ΠΡΦ -Υ-ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΠΑΡΚΙΝΓΚ ΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ



1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθούν ο ραγοδιακόπτης και οι γενικές ασφάλειες με γενική ασφάλεια MCB C25/3P και ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν 3 ενδεικτικές λυχνίες.

3) Η ασφάλεια Diazed DII 1x35A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x35A με ασφάλεια DII 1x10A.

4) Οι δύο ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 2 φθαρμένες ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.

5) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C4/1P.

6) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C4/1P.

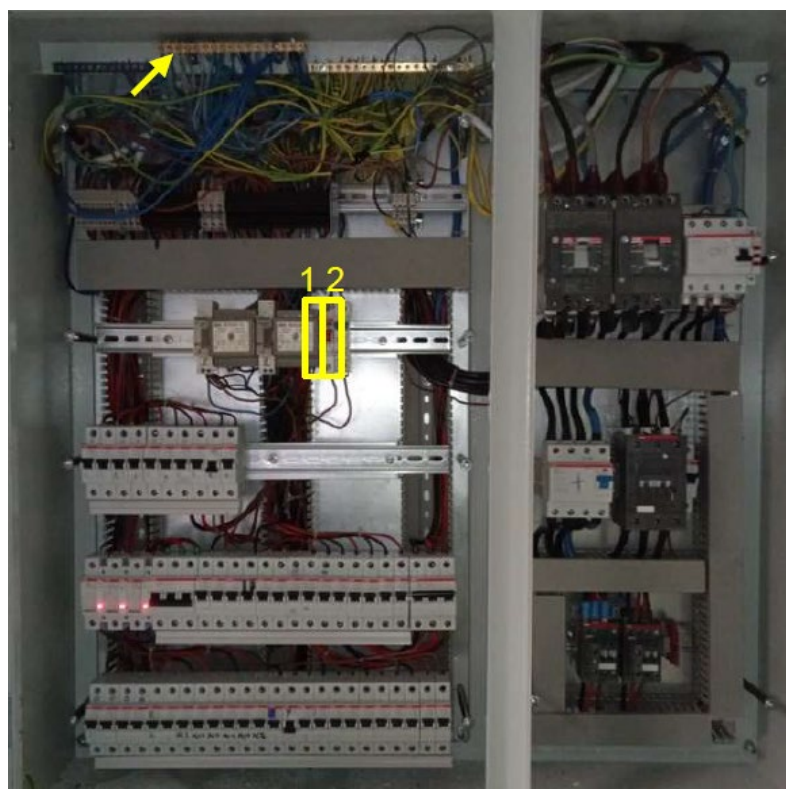
7) Η ασφάλεια MCB B10/1P που περισεύει από την παραπάνω παρατήρηση να αντικαταστήσει την ασφάλεια MCB L10/1P.

8) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να συνδεθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους αντίστοιχα.

- 9) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 10) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 11) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 12) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 13) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ

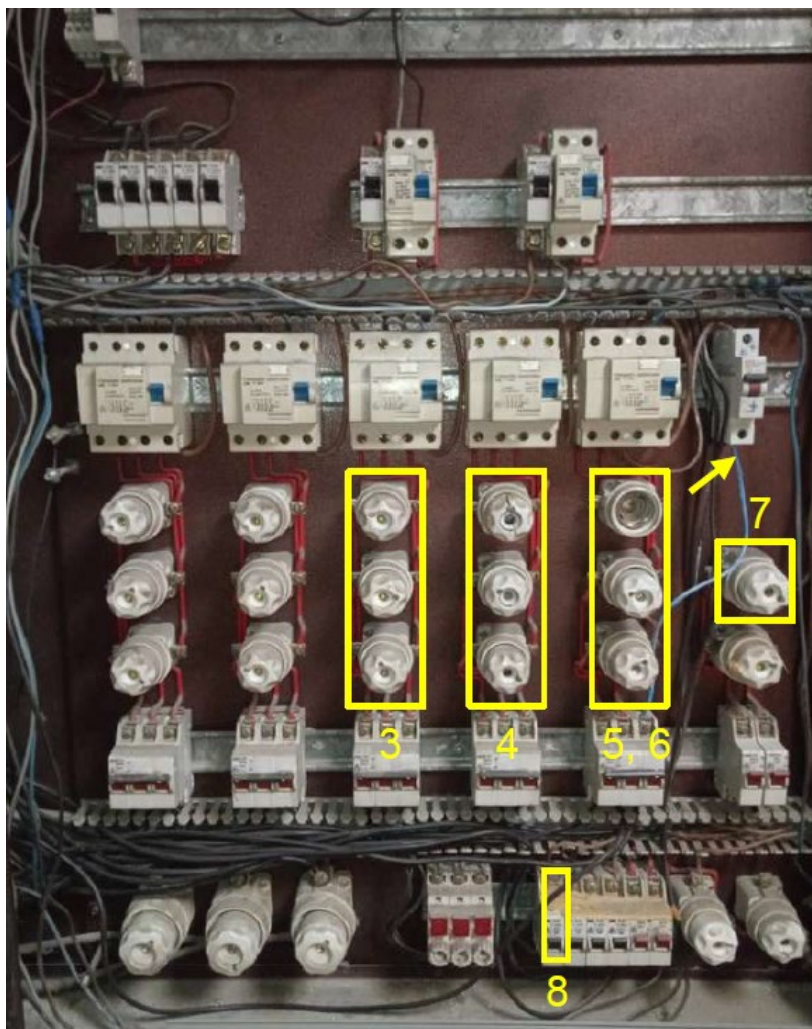
14.6. ΠΡΦ-Ι-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ



- 1) Από τον ραγοδιακόπτη 1x63A αναχωρεί ανασφάλιστο κύκλωμα. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ασφάλεια MCB B20/1P (περισεύει από την 2η παρατήρηση).
- 2) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.7. ΠΡΦ-Ι-ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ



- 1) Όλα τα κυκλώματα του δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type A 30mA

Σημείωση: Προτείνεται να συνδεθούν ΔΔΡ 2x40A type A 30mA και ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

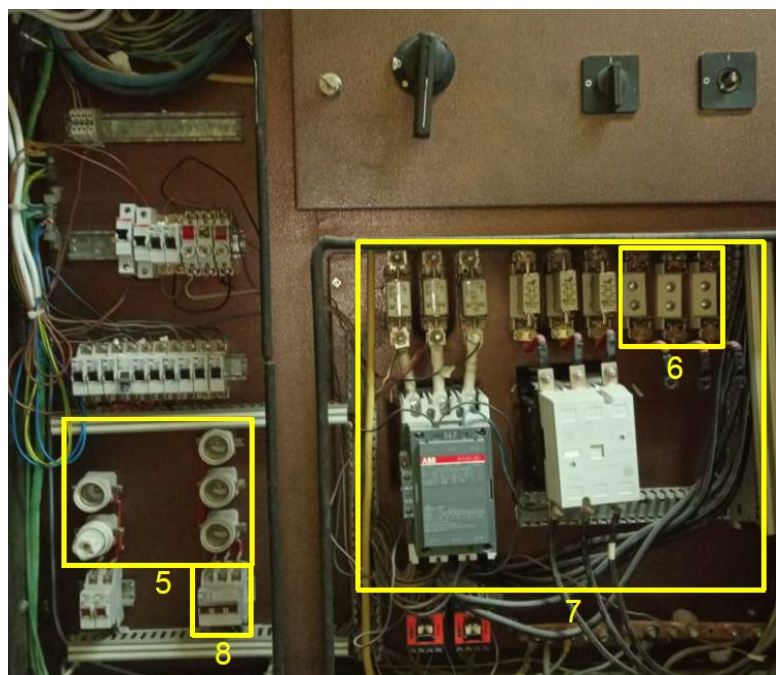
- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.

- 3) Οι ασφάλειες Diazed DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x20A.

- 4) Το πώμα στην ασφαλειοθήκη Diazed είναι σπασμένο. Να αντικατασταθεί το σπασμένο πώμα με καινούριο πώμα Diazed DII.

- 5) Δεν υπάρχει πώμα στην κενή ασφαλειοθήκη Diazed. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να βιδωθεί πώμα Diazed DII.
- 6) Οι ασφάλειες Diazed DII E/25/25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες DII 3x16A.
- 7) Η ασφάλεια Diazed DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x20A.
- 8) Η ασφάλεια MCB L16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L16/1P με MCB C10/1P.
- 9) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 10) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 11) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

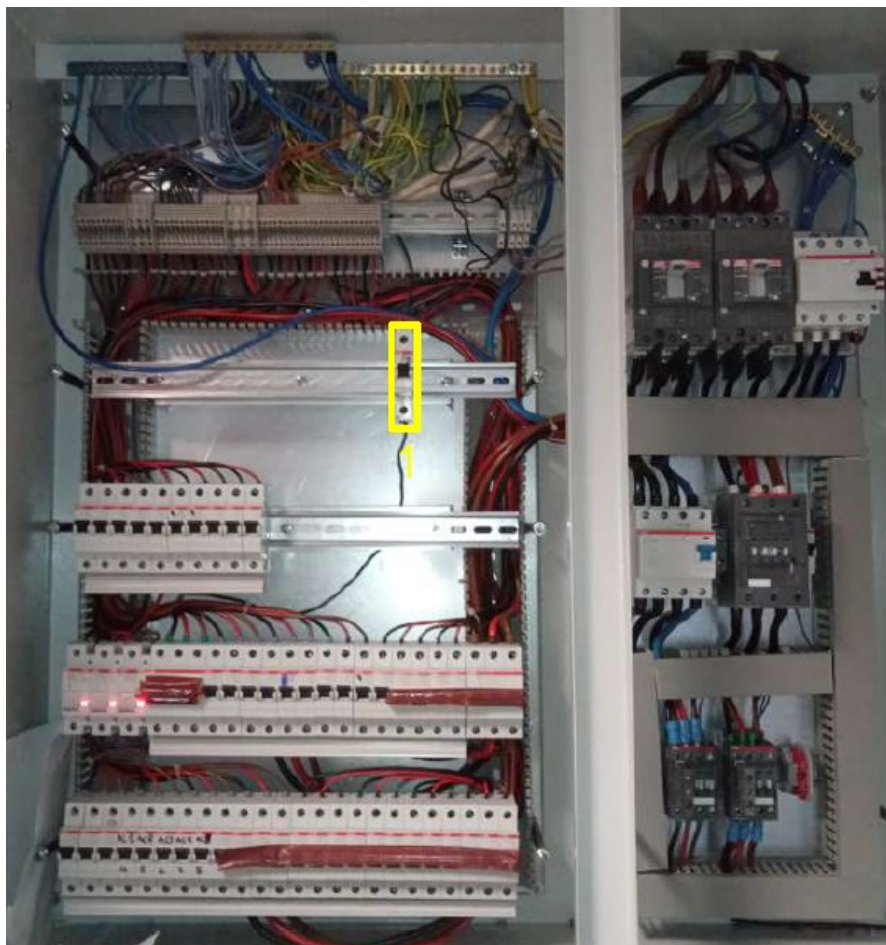
14.8. ΠΡΦ-Ο1-ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ



- 1) Όλα τα κυκλώματα του δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type A 30mA.
Σημείωση: Προτείνεται τα μονοφασικά κυκλώματα να ασφαλιστούν με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA και το κύκλωμα που ασφαλίζεται από NH C00 3x63A να ασφαλιστεί με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι χαλασμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.

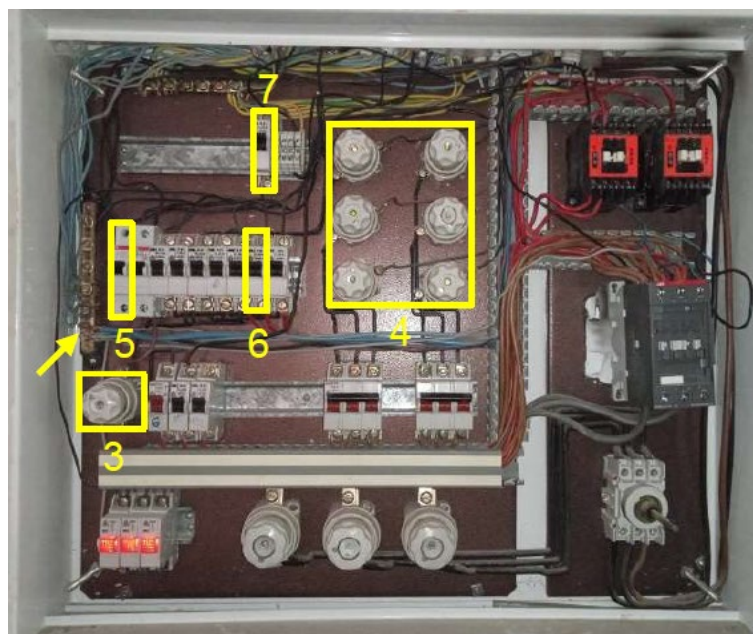
- 3) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C10/1P.
- 4) Οι 2 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 5) Οι ασφάλειοθήκες DII Diazed είναι εκτεθειμένες. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να βιδωθούν τα πώματα τους.
- 6) Οι βάσεις των μαχαιρωτών ασφαλειών που δεν χρησιμοποιούνται να αφαιρεθούν από τον πίνακα.
- 7) Υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 8) Η βίδα της 1ης φάσης του ραγοδιακόπτη 3x25A δεν υπάρχει. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης ή αλλιώς να αφαιρεθεί τελείως από τον πίνακα το εφεδρικό κύκλωμα.
- 9) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.9 . ΠΡΦ-Ο1-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ



- 1) Η ασφάλεια MCB K20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB K20/1P με MCB K10/1P.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

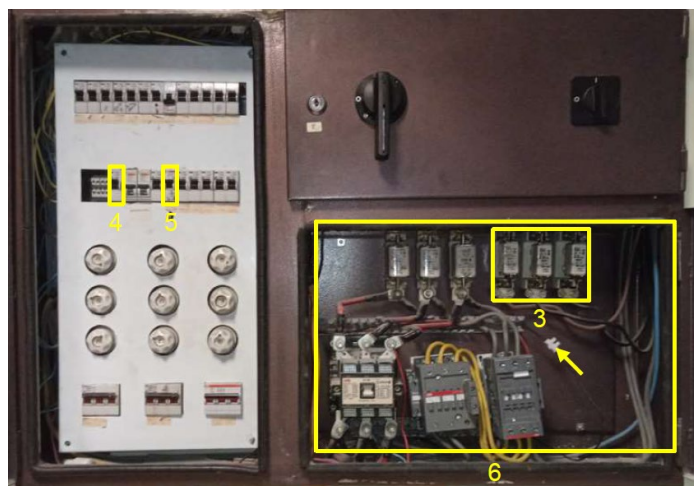
14.10. ΠΡΦ-Ο2- ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες Diazed DIII 50/35/35A δεν έχουν το ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι γενικές ασφάλειες DIII 3x50A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 3) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x16A.
- 4) Οι ασφάλειες DII 3x25A και DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x DII 3x25A με 2 x DII 3x16A.
- 5) Η ασφάλεια C20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια C20/1P με C16/1P.
- 6) Η ασφάλεια L16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια L16/1P με C10/1P.
- 7) Η ασφάλεια L10/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια L10/1P με C6/1P.

- 8) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτη, κτλ.).
- 9) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά
- 10) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 11) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

14.11. ΠΡΦ-Ο2-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ

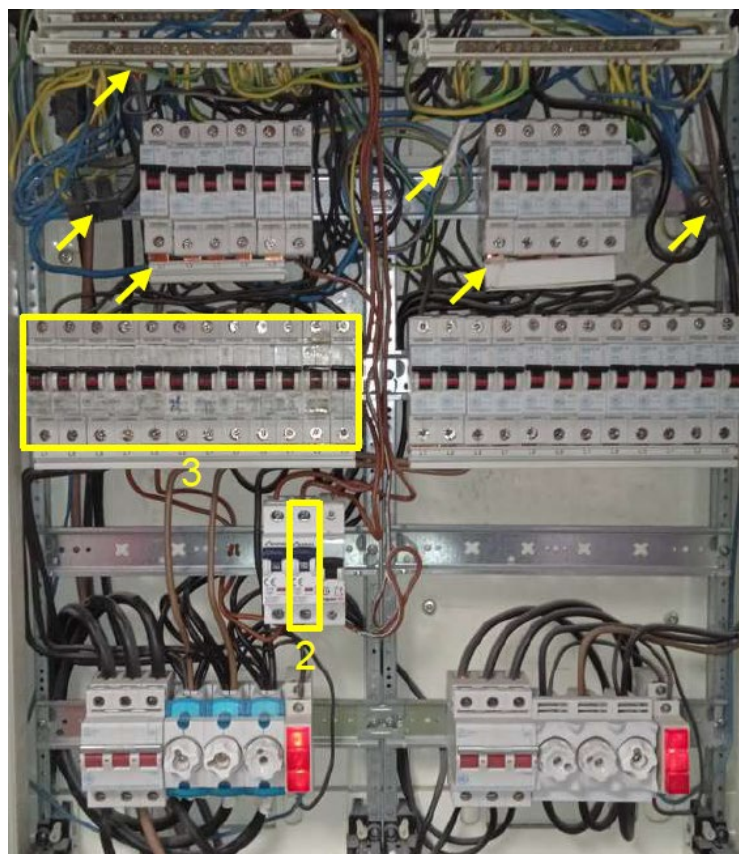


- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
Σημείωση: Εξαιρούνται τα κυκλώματα υποδιανομής πινάκων, τα οποία θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 3) Οι ασφάλειες NH C00 32/63/63A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x63A.
- 4) Η ασφάλεια MCB L10/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L10/1P με MCB C6/1P.
- 5) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 6) Υπάρχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 7) Οι πόρτες του πίνακα είναι αγεώτες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτη, κτλ.).
- 8) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

- 9) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 10) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΕΦΚΑ

14.12. ΠΡΦ -Ο3-ΕΦΚΑ

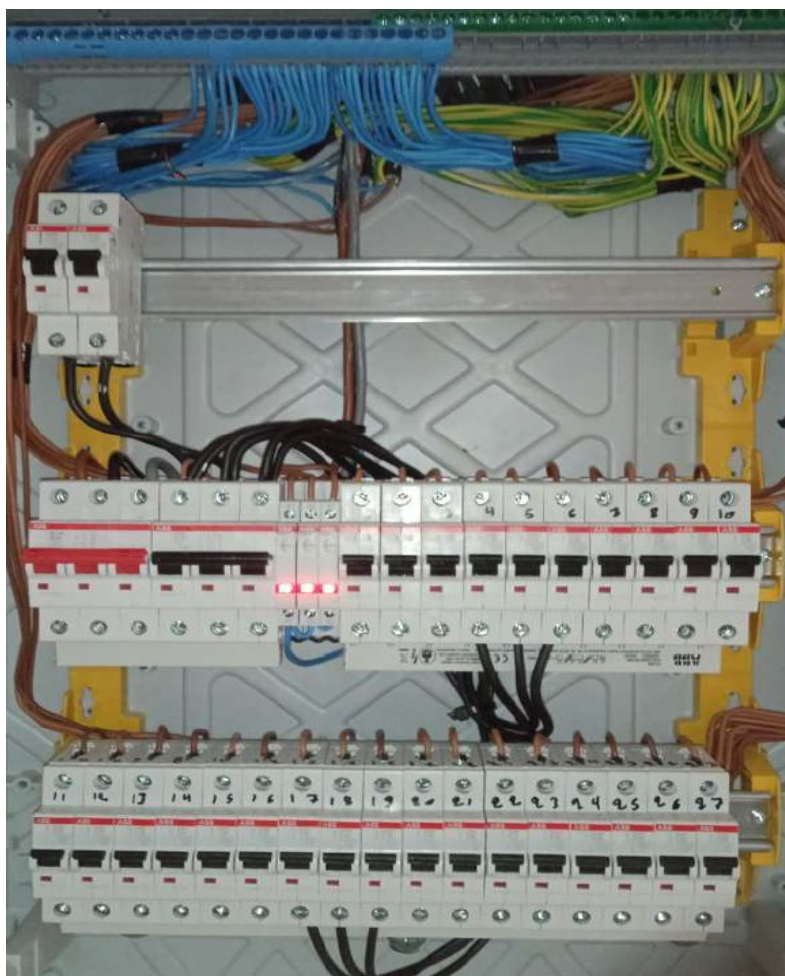


- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.
- Σημείωση: Δεδομένου ότι ο πίνακας αποτελείται από δύο παροχές θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν 2 ΔΔΡ 4x40A type A 30mA και επιπλέον θα πρέπει να ασφαλιστεί το ίδιο το ups με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA (απαιτείται προστασία από ΔΔΡ στην είσοδο και στην έξοδο του UPS).
- 2) Η ασφάλεια MCB C20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C20/1P με MCB C16/1P.
- 3) Οι 12 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 12 φθαρμένες ασφάλειες με 12 x MCB C10/1P.
- 4) Οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A της παροχής UPS δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με D02 3x25A.

- 5) Οι 2 ασφάλειες MCB C16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB C16/1P με 2 x MCB C6/1P.
- 6) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 7) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 8) Γενικά όπου υπάρχουν ματίσεις να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 9) Οι μονωμένες γέφυρες του πίνακα έχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να τοποθετηθούν τα καπάκια για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 10) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

14.13. ΠΚ-Ο3-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΦΚΑ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της Ερμανουήλ Παππά 22, Βέροια, 59132

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	15
2	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	1
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	3
4	Μικροαυτόματος MCB C4/1P	2
5	Μικροαυτόματος MCB C6/1P	4
6	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	22
7	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	3
8	Μικροαυτόματος MCB K10/1P	1
9	Ασφάλεια Diazed DII 1x6A	4
10	Ασφάλεια Diazed DII 1x10A	6
11	Ασφάλεια Diazed DII 1x16A	13
12	Ασφάλεια Diazed DII 1x20A	28
13	Ασφάλεια Diazed DII 1x25A	1
14	Ασφάλεια Diazed DIII 1x50A	3
15	Μαχαιρωτές ασφάλειες N00 63A	3
16	Μαχαιρωτές ασφάλειες N00 80A	3
17	Ασφάλεια MCCB 70-100A	1
18	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	12
19	Ενδεικτική λυχνία βιδωτή	6
20	Μπάρα ουδετέρου καλυμμένες επαφες, 12P	4
21	Μπάρα γείωσης καλυμμένες επαφες, 12P	1
22	Επικαλυπτικά 12 στοιχείων	13
23	Πώμα Diazed DII	12
24	Πώμα Diazed DIII	6
25	Μπουάτ επίτοιχο 149x199mm	2

15. Αγίου Αντωνίου, Βέροια, 591 32

15.1. ΠΡΟΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθούν ο ραγοδιακόπτης 3x40A και οι γενικές ασφάλειες D02 3x25A με μία ασφάλεια MCB C25/3P. Να ακολουθηθεί η παρακάτω σειρά σύνδεσης:

Γενική ασφάλεια → ΔΔΡ → Ασφάλειες.

2) Η ασφάλεια MCB K20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB K20/1P με MCB C16/1P.

3) Οι 3 ραγοδιακόπτες 1x16A δεν ασφαλίζουν τα κυκλώματά τους. Να αντικατασταθούν οι 3 ραγοδιακόπτες με ασφάλειες 3 x MCB C10/1P.

4) Οι 3 ραγοδιακόπτες 1x20A δεν ασφαλίζουν τα κυκλώματά τους. Να αντικατασταθούν με ασφάλειες MCB C16/1P, MCB C16/1P και MCB C20/1P αντίστοιχα.

5) Απαγορεύονται τα κυπαρισσάκι ως μπάρες ουδετέρου. Να τοποθετηθεί μπάρα ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους αντίστοιχα.

6) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

7) Γενικά ο πίνακας είναι ακαταστασία. Θα πρέπει να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.

8) Υπάρχει ένας καμένος ουδέτερος κοντά στην σύνδεση του με κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί ο καμένος ουδέτερος.

9) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

15.2. ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ

1) Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 παρ. 513 / Προσιτότητα είναι αναγκαία η άμεση πρόσβαση στον πίνακα ώστε να είναι εφικτή η επιθεώρηση και ο οποιαδήποτε αναγκαίος χειρισμός σε αυτόν.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους Πίνακες του κτιρίου επι της οδού Αγίου Αντωνίου, Βέροια, 591 32

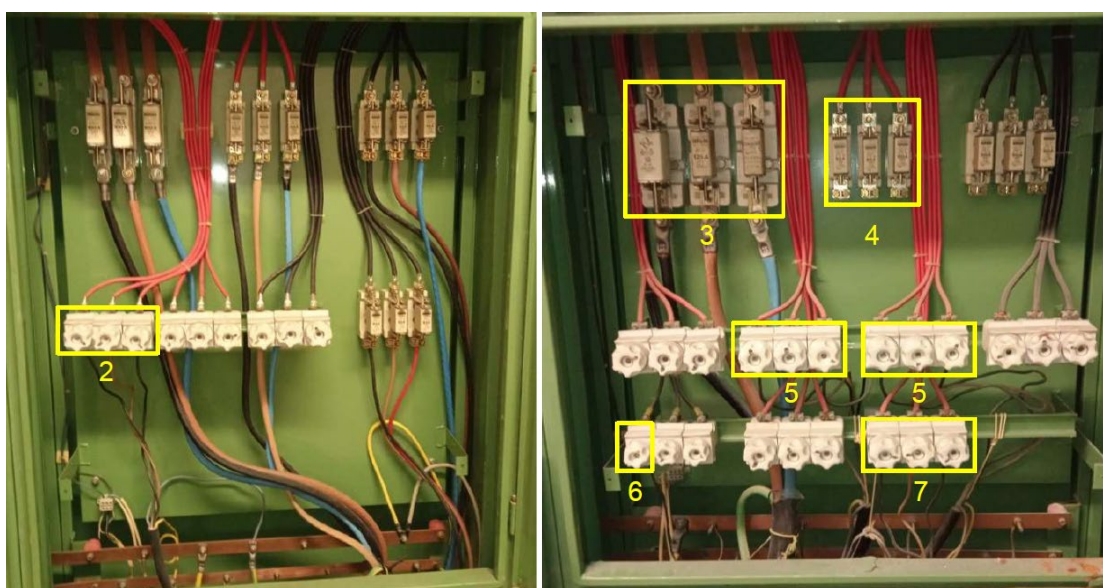
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	1
2	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	3
3	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	3
4	Μικροαυτόματος MCB C20/1P	1
5	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	1
6	Μπάρα ουδετέρου καλυμμένες επαφές, 12P	1
7	Μπάρα γείωσης καλυμμένες επαφές, 12P	1

16. ΚΤΙΡΙΟ Παναγούλη 6, Νάουσα, 592 00

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ

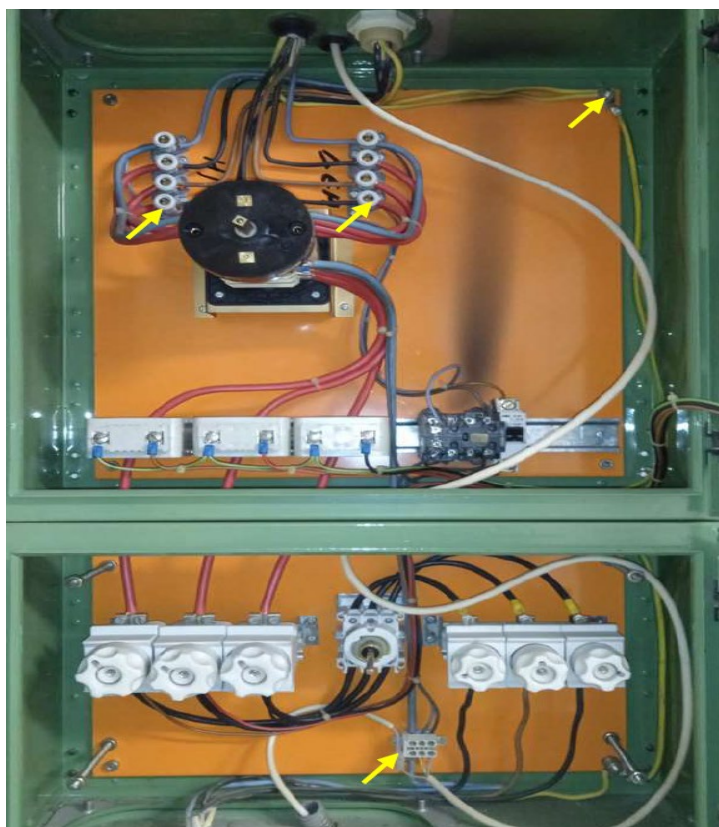
16.1. ΓΠΧΤ

- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 2) Οι ασφάλειες Diazed DIII 3x63A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DIII 3x63A με DIII 3x35A.
- 3) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH2 160/125/125A δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH2 3x125A.
- 4) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH C00 63/63/100A δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x63A.



- 5) Οι δύο ασφάλειες Diazed DII 3x35A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x DII 3x35A με 2 x DII 3x25A.
- 6) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ασφάλεια MCB C16/1P και ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 7) Οι ασφάλειες DII 3x35A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με DII 3x35A με DII 3x25A.
- 8) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

16.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ-Υ-ΚΥΑ ΥΠΟΓΕΙΟ



- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι λυχνίες του πίνακα.
- 2) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).
- 3) Τα παροχικά καλώδια από ΔΕΗ και Η/Ζ τερματίζονται σε κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν τα κυπαρισσάκια με κλέμμες ράγας.
- 4) Ο πίνακας δεν έχει μπάρα γείωσης. Να τοποθετηθεί μπάρα γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί του.
- 5) Υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί η κλέμμα πολυφώτου με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.

6) Η χειρολαβή από τον περιστροφικό διακόπτη μεταγωγής δεν υπάρχει. Να τοποθετηθεί χειρολαβή στον μεταγωγικό διακόπτη.

16.3. ΠΚ-Υ-ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



1) Οι γενικές ασφάλειες NH-C00 100A / NH-C00 80A / NH 000 80A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x80A.

2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεων. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.

3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Προτείνεται να χρησιμοποιηθούν 4 x ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.

4) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).

5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.4. ΠΡΦ-Υ-ΥΠΟΓΕΙΟΥ

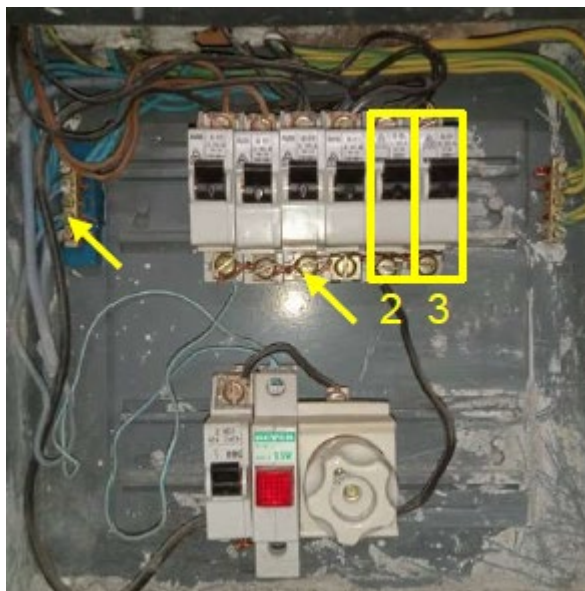


- 1) Οι γενικές ασφάλειες DIII 3x50A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DIII 3x50A με MCB C25/3P.
- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως.
- 3) Οι κενή ασφαλειοθήκη DII είναι εκτεθειμένη. Να βιδωθεί το πώμα της.
- 4) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξία να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

ΚΥΥ [ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ]

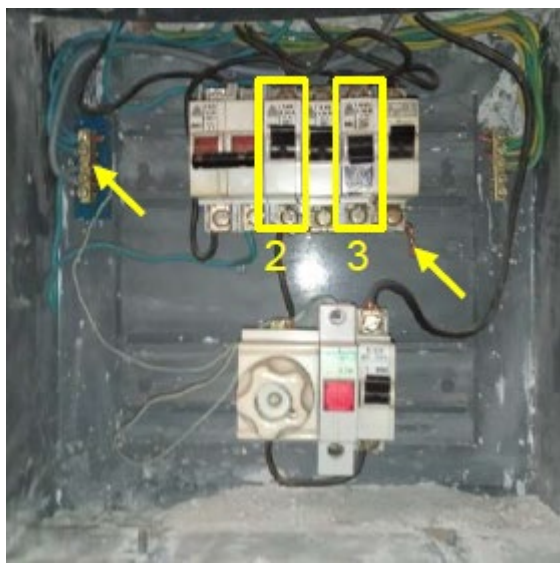
16.5.ΠΡΦ-Η-ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB L20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L20/1P με μMCB C16/1P.



- 3) Η ασφάλεια MCB L20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L20/1P με MCB C10/1P.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν φέρει μονοφασική γέφυρα για την σύνδεση των ασφαλειών, αλλά γυμνό χάλκινο αγωγό. Να αντικατασταθεί με διχαλωτή μονωμένη γέφυρα.
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχει ένα άνοιγμα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.6. ΠΡΦ-Η-ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB L20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L20/1P με MCB C16/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB L20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L20/1P με MCB C16/1P.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν φέρει μονοφασική γέφυρα για την σύνδεση των ασφαλειών, αλλά γυμνό χάλκινο αγωγό. Να αντικατασταθεί με διχαλωτή μονωμένη γέφυρα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

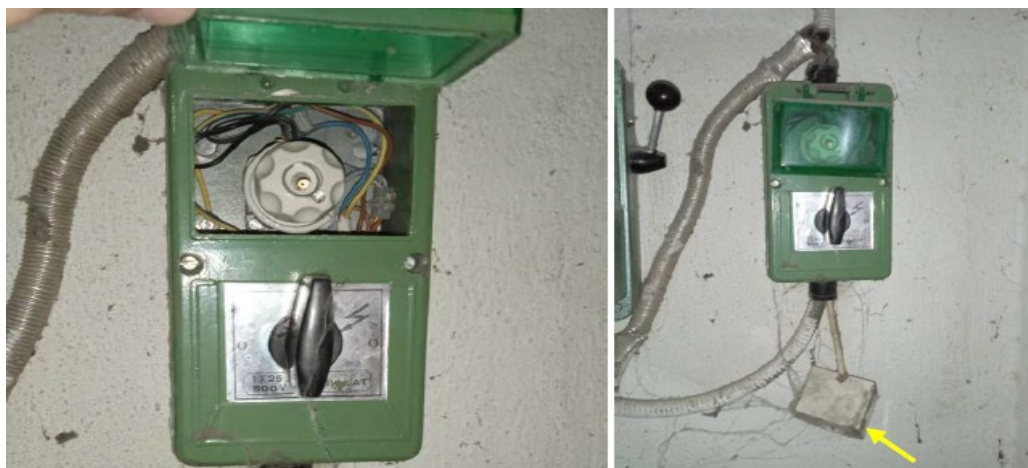
16.7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΥΑ [ΕΦΚΑ]

ΠΙΝΑΚΑΣ



- 1) Οι φυσιγγιοθήκες Diazed DIII δεν μπορούν να ασφαλίσουν σωστά το κύκλωμα «ΑΣΑΝΣΕΡ». Να αντικατασταθούν με ασφάλειες Diazed DII 3x20A.

ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ



- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.

- 3) Η ασφάλεια Diazed DIII δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ασφάλειες MCB C10/1P.
- 4) Τα κυκλώματα του υποπίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 5) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν εκεί οι αγωγοί του αντίστοιχα.
- 6) Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα 1 σειράς, 12 στοιχείων.
- 7) Κάτω από τον πίνακα υπάρχει ένας κρεμασμένος ρευματοδότης. Να στερεωθεί ο ρευματοδότης στον τοίχο.

16.8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΥΥ [ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ]

ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ



- 1) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 2) Η ασφάλεια Diazed DIII δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ασφάλειες MCB C10/1P.
- 3) Τα κυκλώματα του υποπίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 4) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν εκεί οι αγωγοί του αντίστοιχα.

- 5) Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθεί ο πίνακας με πλαστικό πίνακα 1 σειράς, 12 στοιχείων.
- 6) Ο ρευματοδότης είναι σπασμένος. Να αντικατασταθεί ο ρευματοδότης του υποπίνακα.

ΚΥΑ [ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ]

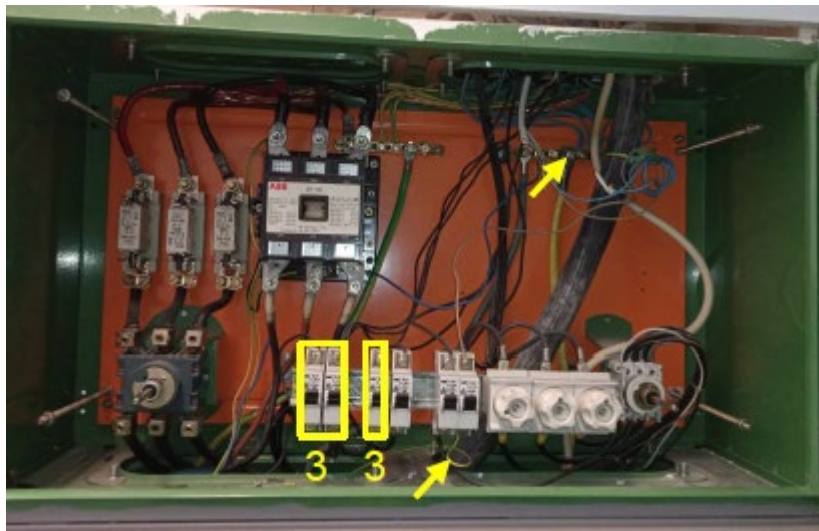
16.9. ΠΡΦ-Ι-ΚΥΑ ΙΣΟΓΕΙΟ



- 1) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Οι 2 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB L16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB L16/1P δεν ασφαλίζει σωστά τα δύο κυκλώματα (3x1.5 & 3x2.5mm²). Να ασφαλιστούν από ασφάλειες MCB C10/1P και MCB L16/1P αντίστοιχα.
- 5) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 6) Η ασφάλεια MCB B25/3P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B25/3P με MCB C16/3P.
- 7) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα.

- 8) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 9) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.10. ΠΡΦ-Ι-ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΣΟΓΕΙΟ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρείται το κύκλωμα «ΓΕΝ. ΕΦΝΑΝΙΣΤΗΡΙΟ» το οποίο θα ασφαρίζεται τοπικά με ΔΔΡ.

- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.

- 3) Οι 3 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 3 x MCB L16/1P με 3 x MCB C10/1P.

- 4) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).

- 5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.11. ΠΡΦ-Ο1-ΚΥΥ 1ος ΟΡΟΦΟΣ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.

Σημείωση: Εξαιρούνται μόνο τα κυκλώματα «ΓΕΝ. ΟΔΟΝ.», «ΓΕΝ. ΟΔΟΝ.» και «ΓΕΝ. ΚΑΝΤΙΝΑΣ», όπου θα πρέπει να ασφαίζονται τοπικά από ΔΔΡ type A 30mA.

- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.

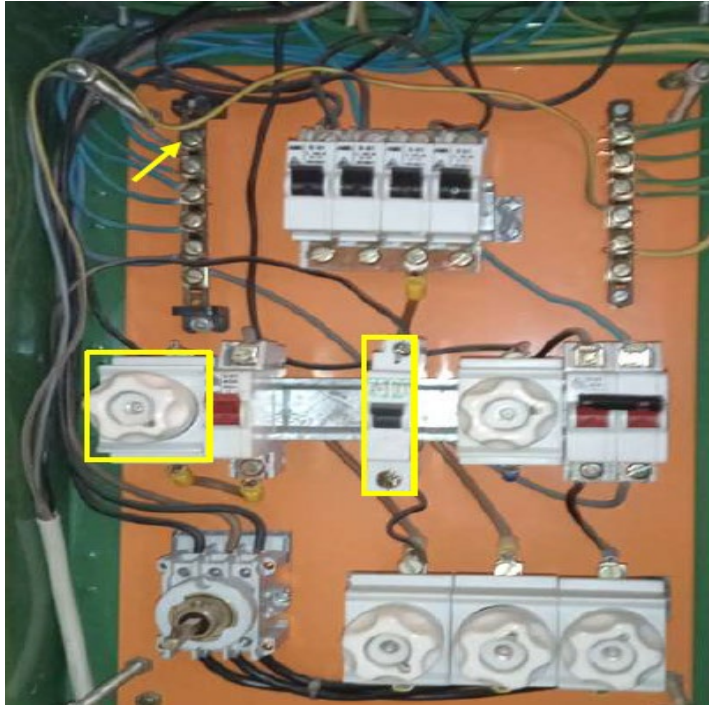
- 3) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΣΤΕΓ. ΧΕΡΙΩΝ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x20A.
- 4) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ).
- 5) Στον πίνακα υπάρχει ένα κυπαρισσάκι ως μπάρα ουδετέρου. Να αντικατασταθεί το κυπαρισσάκι με μπάρα ουδετέρου.
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



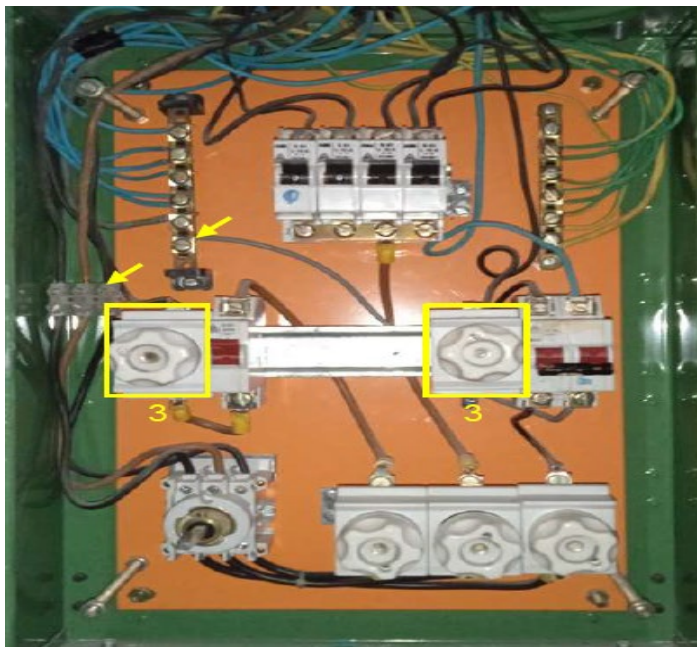
16.12. ΠΡΦ-1-01-ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσία τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 3) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x16A.
- 4) Η ασφάλεια MCB L20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L20/1P με MCB C16/1P.

- 5) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



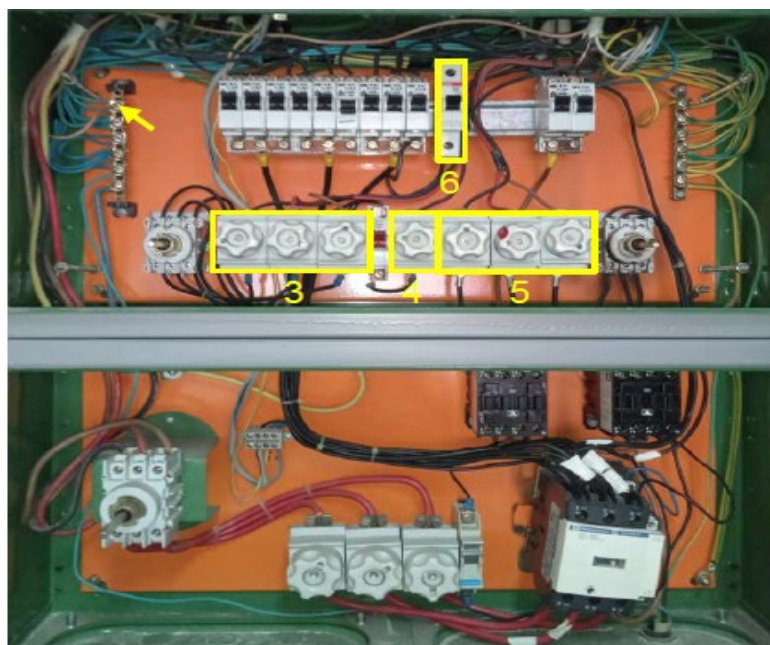
16.13. ΠΡΦ-2-01-ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσία τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 3) Οι 2 ασφάλειες DII 1x20A δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x DII 1x20A με 2 x DII 1x16A.
- 4) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 5) Στον πίνακα υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί η κλέμμα πολυφώτου με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.14. ΠΡΦ-02-ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 3) Οι ασφάλειες DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x16A.
- 4) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x16A.
- 5) Οι ασφάλειες DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x16A.

- 6) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.
- 7) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).
- 8) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 9) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 10) Ο πίνακα δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

16.15. ΠΡΦ-02-ΚΥΥ 2ος ΟΡΟΦΟΣ



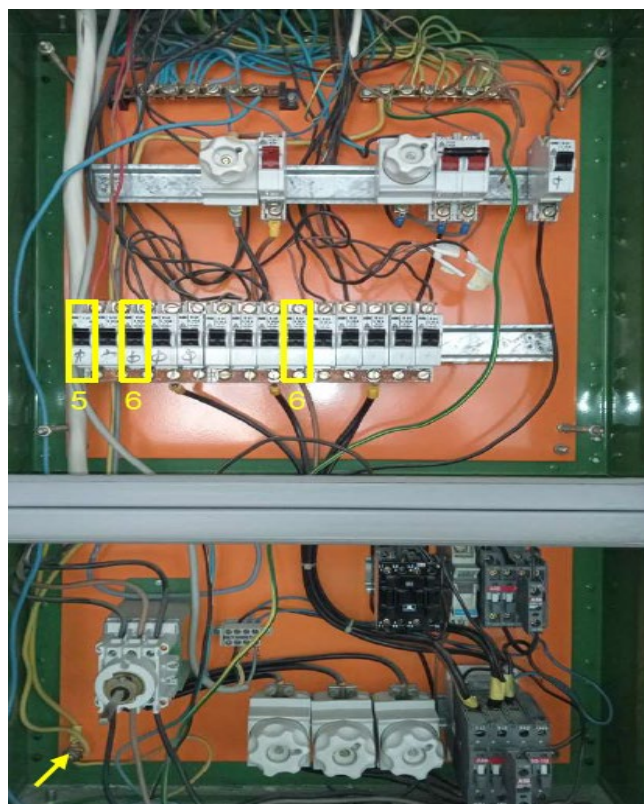
- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
Σημείωση: Εξαιρείται μόνο το κύκλωμα «ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ», το οποίο θα πρέπει να ασφαλίζεται τοπικά με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 3) Η ασφάλεια DII 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια DII 1x25A με DII 1x16A.
- 4) Οι ασφάλειες DII 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DII 3x25A με DII 3x16A.

- 5) Οι 2 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB L16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 6) Οι 2 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 2 φθαρμένες ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.
- 7) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).

ΚΥΑ [ΕΦΚΑ]

16.16. ΠΡΦ-Ο3-ΕΦΚΑ 3ος ΟΡΟΦΟΣ

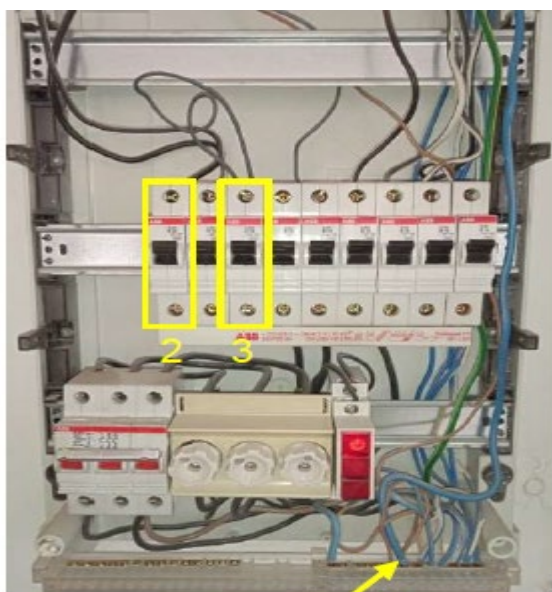
ΠΙΝΑΚΑΣ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες Diazed DIII 3x50A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες DIII 3x50A με MCB C25/3P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα (πίνακα και υποπίνακα) με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες για την ένδειξη παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες.
- 4) Πριν την γενική ασφάλεια αναχωρεί καλώδιο προς τον διπλανό υποπίνακα. Να γίνει η σύνδεση του καλωδίου στην έξοδο του ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 5) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C10/1P.

- 6) Οι 2 ασφάλειες MCB L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB L16/1P με 2 x MCB C10/1P.
- 7) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα.
- 8) Στο σημείο γείωσης της πλάτης της του πίνακα έχουν τερματιστεί χωρίς επάρκειας 2 αγωγοί γείωσης. Να τερματιστούν οι αγωγοί στην μπάρα γείωσης.
- Σημείωση: Σε περίπτωση όπου απαιτείται επέκταση του αγωγού γείωσης η σύνδεση του νέο τμήματος θα πρέπει να γίνει με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.
- 9) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 10) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 11) Γενικά στον πίνακα υπάρχει ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.
- 12) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ



- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 2) Η ασφάλεια MCB B25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B25/1P με MCB C20/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.

4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.

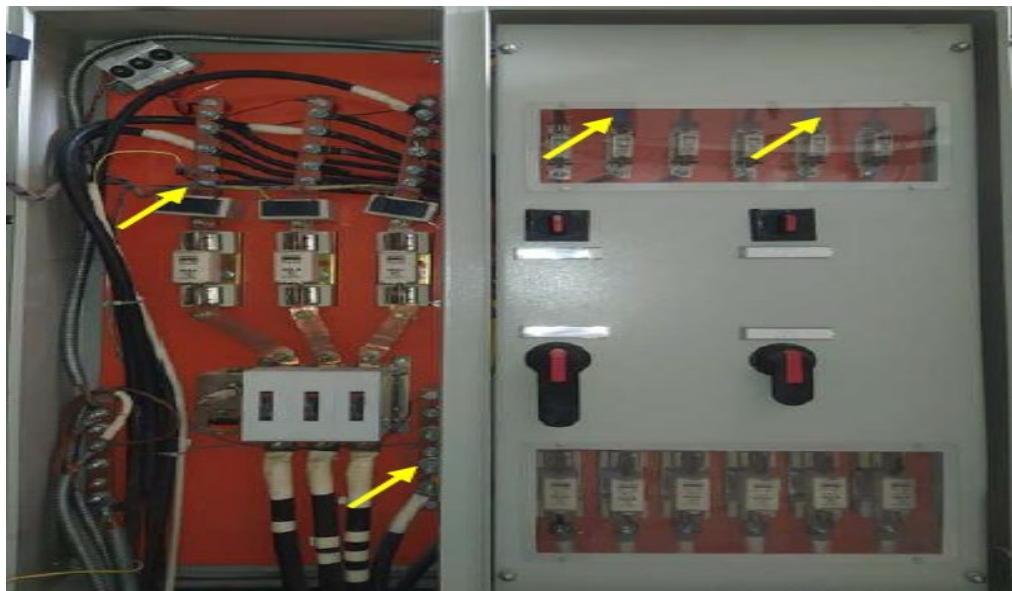
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Παναγούλη 6, Νάουσα, 592 00		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	6
2	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	5
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	7
4	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	16
5	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	5
6	Μικροαυτόματος MCB C20/1P	1
7	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	1
8	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	2
9	Ασφάλεια Diazed DII 1x16A	14
10	Ασφάλεια Diazed DII 1x20A	4
11	Ασφάλεια Diazed DII 1x25A	6
12	Ασφάλεια Diazed DIII 1x35A	3
13	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH2 125A	3
14	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 63A	3
15	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 80A	3
16	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	25
17	Ενδεικτική λυχνία βιδωτή	15
18	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	3
19	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	3
20	Μοφασική μονωμένη γέφυρα 12 στοιχείων	2
21	Επικαλυπτικά 12 στοιχείων	2
22	Βάση ασφάλειας Diazed DII	3

17 ΚΤΙΡΙΟ Γιαλαμίδα Αλ. 1, Κιλκίς, 611 00

17.1.ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ Ι.Κ.Α

1) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH 1 3x250A δεν ασφαλίζουν επαρκώς το κύκλωμα «ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ». Να αντικατασταθούν οι μαχαιρώτες ασφάλειες NH 1 3x250A με NH 1 3x200A.

2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.



3) Στο αριστερό διαμέρισμα του πίνακα υπάρχουν εκτεθειμένες μπάρες χαλκού. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

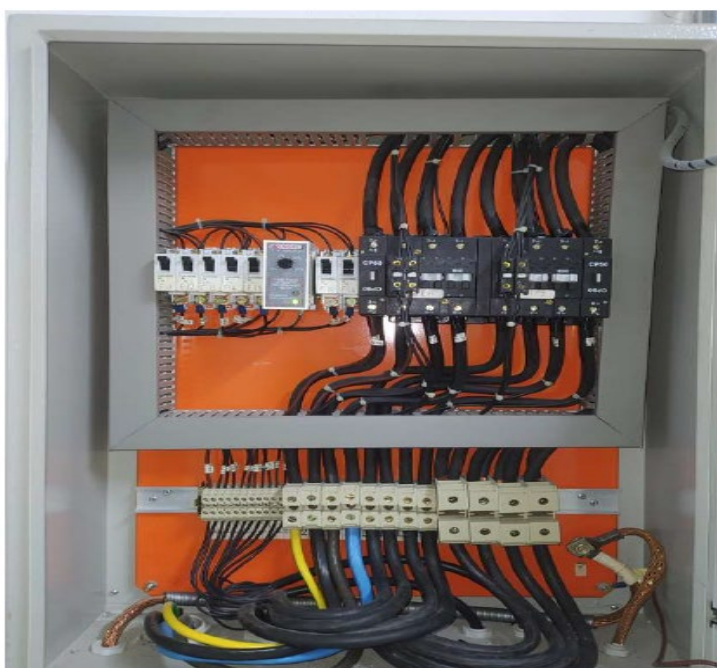
5) Στα δύο κυκλώματα «ΠΑΡΟΧΗ ΗΖ» και «ΚΤΙΡΙΟ ΚΥΑ» δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

17.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑ Ι.Κ.Α



- 1) Ο πίνακας αντιστάθμισης δεν έχει γενική ασφάλεια. Να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCCB 112-160A και ρύθμιση στο μέγιστο (160A).
- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες για την παρουσία τάσης. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Ο πίνακας δεν έχει μετόπη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglas σε όλη την μπροστινή όψη του πίνακα.
- 4) Η πλάτη του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτη, κτλ.).
- 5) Το κύκλωμα της 5ης συστοιχίας πυκνωτών είναι καμένο. Να αποκατασταθεί ο καμένος αγωγός με καινούριο αγωγό NYA 1x16mm², μαύρου χρώματος.

17.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΖ



- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως για τις δύο καταστάσεις του πίνακα μεταγωγής (ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ / ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ Η/Ζ).
- 2) Στο παροχικό καλώδιο από ΔΕΗ δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Στον αγωγό γείωσης της πόρτας του πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να αντικατασταθεί με πρασινοκίτρινο αγωγό ίδιας διατομής.

17.4. ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΖ

- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.

2) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



17.5. ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH1 3x250A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες NH1 3x250A με NH1 3x200A.
- 2) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH1 3x250A δεν ασφαλίζουν επαρκώς το κύκλωμα «ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ». Να αντικατασταθούν οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH1 3x250A με NH1 3x200A.
- 3) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.

17.6.ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες



17.7. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΚΜ Νο2



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

17.8. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΩΝ Νο1

- 1) Η 2η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.

2) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του και έπειτα για όλα τα κυκλώματα φωτισμού και ρευματοδοτών να ασφαλιστούν με ΔΔΡ type A 30mA.



3) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν εκεί οι αγωγοί τους.

4) Οι ασφάλειες Diazed DIII 3x50A έχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass για την αποφυγή ατυχήματος.

17.9. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ Νο2



- 1) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του και έπειτα για όλα τα κυκλώματα φωτισμού και ρευματοδοτών να ασφαλιστούν με ΔΔΡ type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν εκεί οι αγωγοί τους.
- 4) Οι ασφάλειες Diazed DII 3x35A έχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass για την αποφυγή ατυχήματος.

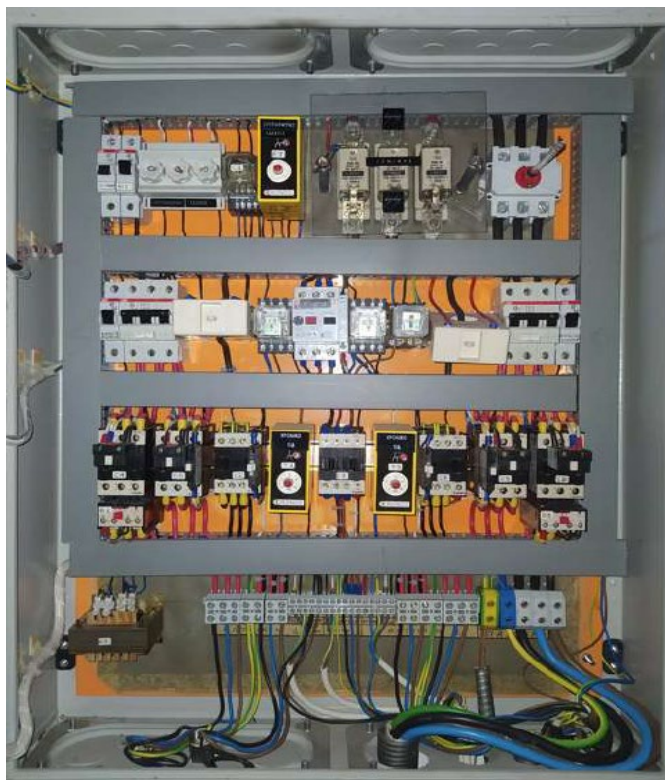
17.10. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΥΑ



- 1) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του και έπειτα για όλα τα κυκλώματα φωτισμού και ρευματοδοτών να ασφαλιστούν με ΔΔΡ type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν εκεί οι αγωγοί τους.
- 4) Οι ασφάλειες Diazed DII 3x35A έχουν ενεργά εκτεθειμένα μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass για την αποφυγή ατυχήματος.

17.11. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες PHN 00 3x100A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες PHN 00 3x100A με NH 00 3x80A.
- 2) Στο παροχικό καλώδιο δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



17.12. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ Νο1 ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 3) Οι δύο ασφάλειες έχουν φθαρμένα τα χαρακτηριστικά τους. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες με MCB C16/1P και MCB C10/1P αντίστοιχα.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η και 2η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.



- 3) Οι δυο ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι φθαρμένες ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ. ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ Νο1)

- 1) Όλα τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ type A 30mA.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί μια μονοφασική ενδεικτική λυχνία.
- 4) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρα ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

17.14. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ Νο2 ΔΕΗ & ΗΖ ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.



- 2) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.
- 3) Η 1η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 4) Στον πίνακα υπάρχει παρουσία λαδιού από τα καλώδια. Να καθαριστεί καλά ο πίνακας από το λάδι.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 4) Το παροχικό καλώδιο είναι ματισμένο. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

17.15. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ Νο2)

- 1) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).



- 2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί μια μονοφασική ενδεικτική λυχνία.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρα ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους.
- 4) Στον πίνακα υπάρχει παρουσία λαδιού από τα καλώδια. Να καθαριστεί καλά ο πίνακας από το λάδι.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

17.16. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH1 3x250A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες NH1 3x250A με NH1 3x200A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

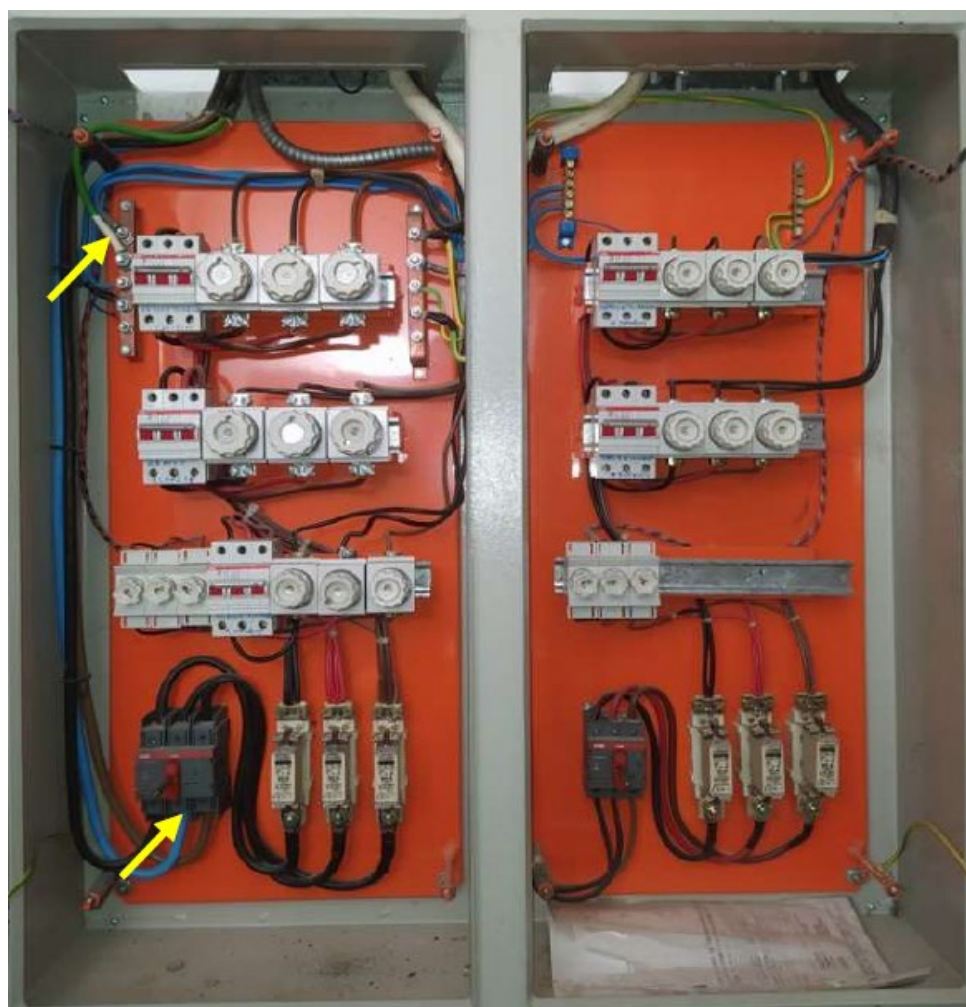
Τ.Δ. ΕΦΚΑ ΚΙΛΚΙΣ

17.17. ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΑ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 2) Στο παροχικό καλώδιο δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



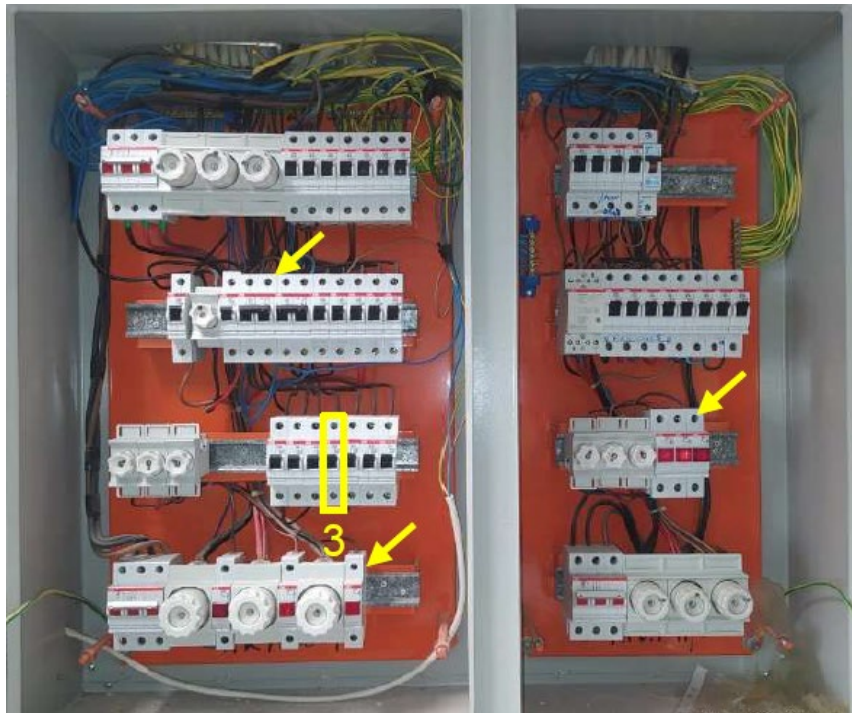
- 1) Η 1η και 2η ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες με καινούριες.

17.18. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΑ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Εξαιρούνται μόνο τα κυκλώματα «ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ SERVER ROOM» και «ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΚΥΛΙΚΕΙΟ».
- 2) Η 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.
- 3) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΦΩΤΙΣΜΟΣ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα λείπουν οι 2 από τις 4 βίδες. Να βιδωθούν 2 επιπλέον βίδες στην μετόπη του πίνακα.
- 5) Στην ασφάλεια MCB B16/2P δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

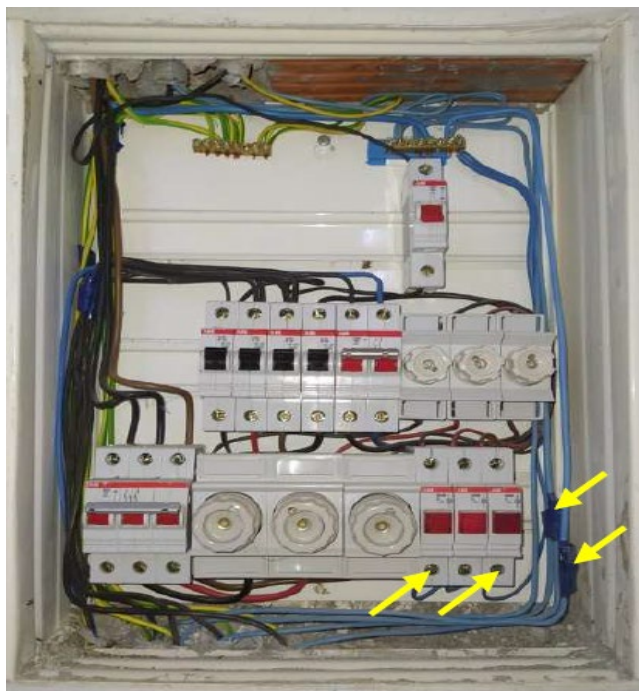


- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.

- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

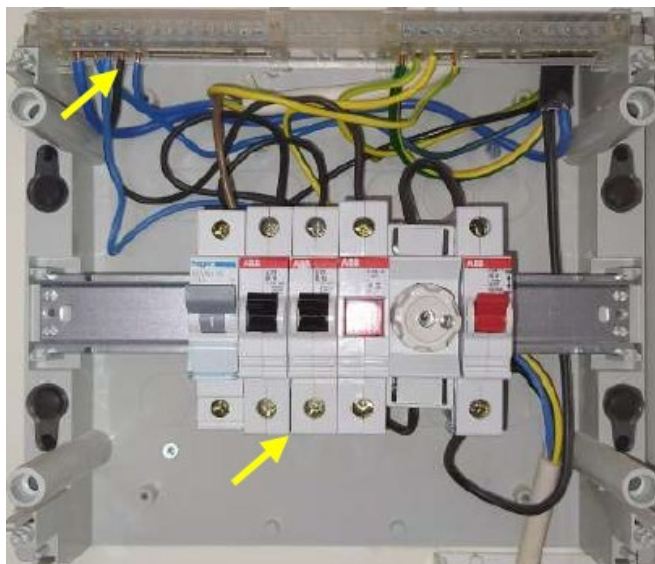
17.19. ΗΛ. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η και 3η ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 3) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 5) Η πλάτη του πίνακα δεν είναι στερεωμένη. Να στερεωθεί επαρκώς η πλάτη του πίνακα.



- 6) Στο κυλικείο υπάρχουν 4 ρευματοδότες οι οποίοι δεν είναι στερεωμένοι. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή βραχυκυκλώματος να στερεωθούν οι ρευματοδότες επαρκώς στον τοίχο.

17.20. ΗΛ. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΑ ΙΣΟΓΕΙΟ SERVER ROOM



- 1) Η γενική ασφάλεια D02 1x35A δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η γενική ασφάλεια D021x35A με D02 1x25A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Υπάρχουν εκτεθειμένες γέφυρες. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να αντικατασταθούν με μονοφασική μονωμένη γέφυρα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

17.21. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ 1ος ΟΡΟΦΟΣ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η και 3η ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός.
- 4) Υπάρχουν 3 κυπαρισσάκια ως κόμβοι ουδετέρου και γείωσης. Να αντικατασταθούν με μπάρες ουδετέρου και γείωσης.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζει σωστά τα 2 κυκλώματα. Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα με ασφάλειες MCB C6/1P και MCB B10/1P (υφιστάμενη) αντίστοιχα.
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΚΥ [ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ]

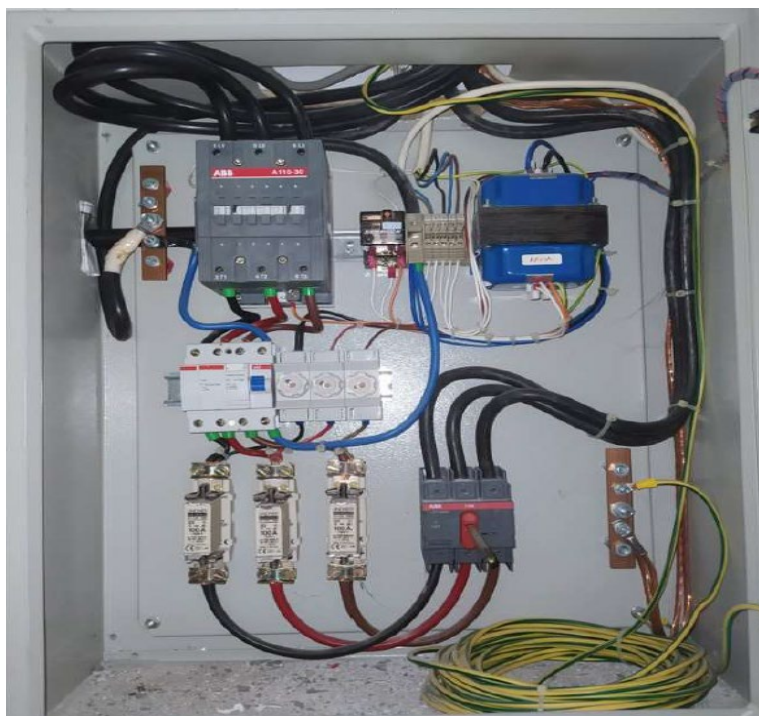
17.22. ΓΕΝ. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ ΔΕΗ & ΗΖ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH1 3x250A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες NH1 3x250A με NH1 3x200A.
- 2) οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 3) Η δεξιά πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να συνδεθεί η γείωση στην πόρτα του πίνακα.

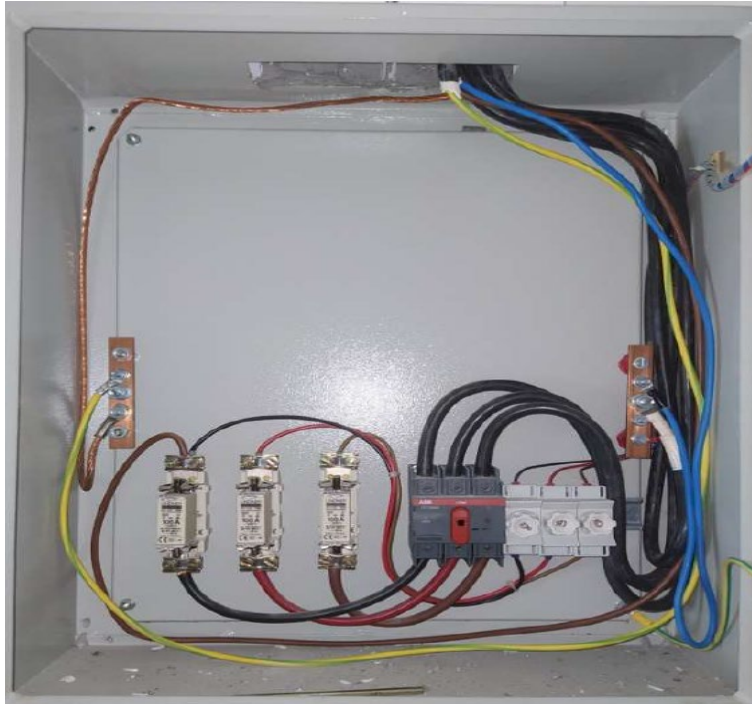


17.23. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο1

- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH-C00 3x100A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες NH-C00 3x100A με NH00 3x63A.
- 2) Το ΔΔΡ 4x63A type AC 30mA είναι χαλασμένο. Να αντικατασταθεί το ΔΔΡ με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 4) Ο πίνακας δεν φέρει μετόπη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass σε όλη την μπροστινή επιφάνεια του πίνακα.



17.24. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο2



- 1) Οι γενικές ασφάλειες NH-C00 3x100A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι γενικές ασφάλειες NH-C00 3x100A με NH00 3x63A.
- 2) Το κύκλωμα «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο2» δεν ασφαλίζεται σωστά. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ασφάλεια MCB K40/1P.
- 3) Το κύκλωμα «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο2» δεν ασφαλίζεται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA ή εναλλακτικά να χρησιμοποιηθεί ΔΔΡ 4x63A type A 30mA (για πιθανή μελλοντική αναβάθμιση του εξοπλισμού).
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν φέρει μετόπη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass σε όλη την μπροστινή επιφάνεια του πίνακα.

17.25. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 3) Η ασφάλεια MCB C16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C16/1P με MCB C10/1P.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.



5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

17.26. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα της (NYM 3x1.5 & NYM 3x2.5mm²). Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα με ασφάλειες MCB C10/1P και MCB B16/1P αντίστοιχα.
- 4) Ο ραγοδιακόπτης 3x45A είναι χαλασμένος. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 3x45A με καινούριο.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.

3) ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση πρασινokίτρινου αγωγού ως φάση. Να αντικατασταθεί ο πρασινokίτρινος αγωγός με αγωγό ίδιας διατομής και κατάλληλου χρώματος.

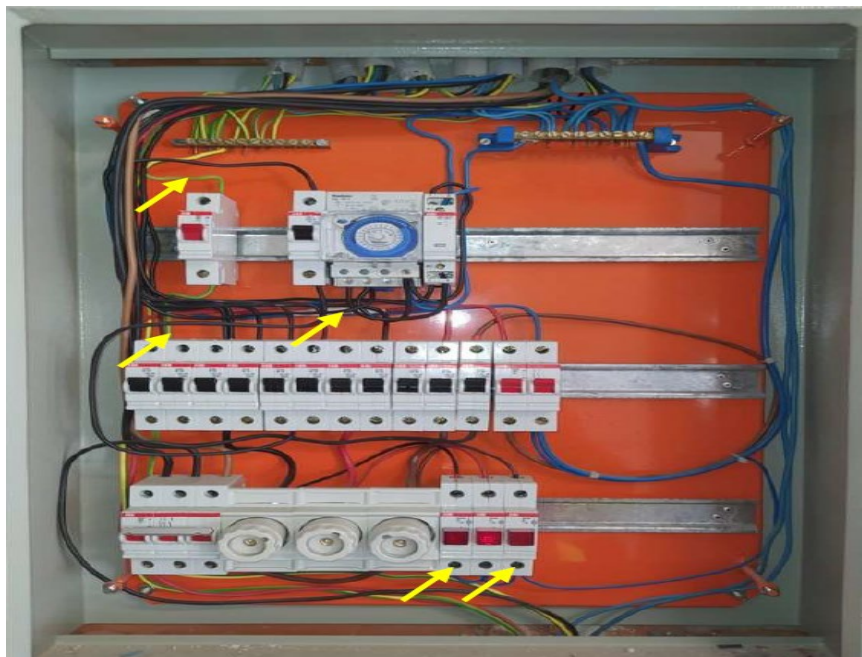


4) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.

5) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.

6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.27. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ ΙΣΟΓΕΙΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η & 3η ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα.
- 4) ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση πρασινοκίτρινου αγωγού ως φάση. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Στον πίνακα υπάρχει μία μάτιση. Γενικά όπου υπάρχουν ματίσεις να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

17.28. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΥΖΙΝΑ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.



- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

17.29. ΗΛ. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Οι γενικές ασφάλειες DII 25A/25A/20A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να γίνουν όλες οι γενικές ασφάλειες DII 3x25A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Εξαιρείται μόνο το κύκλωμα «ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟ».
- 3) Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες με καινούριες.
- 4) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.
- 5) Στην ασφάλεια MCB B10/1P βρέθηκε παρουσία λαδιού. Να καθαριστεί καλά ο πίνακας από το λάδι.
- 6) Στο κύκλωμα της ασφάλεια L16/2P δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός στον ουδέτερο. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 7) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 8) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.

- 3) Οι 2 ασφάλειες MCB B10/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B10/1P με 2 x MCB C6/1P.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.30. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 1ος ΟΡΟΦΟΣ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Εξαιρείται το κύκλωμα «ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ».
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Στο παροχικό καλώδιο δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα δεν υπάρχουν βίδες. Να στερεωθεί η μετόπη του πίνακα με 4 βίδες.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Εξαιρείται το κύκλωμα «ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ».
- 2) Η 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.

4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.31. ΗΛ. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 1ος ΟΡΟΦΟΣ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

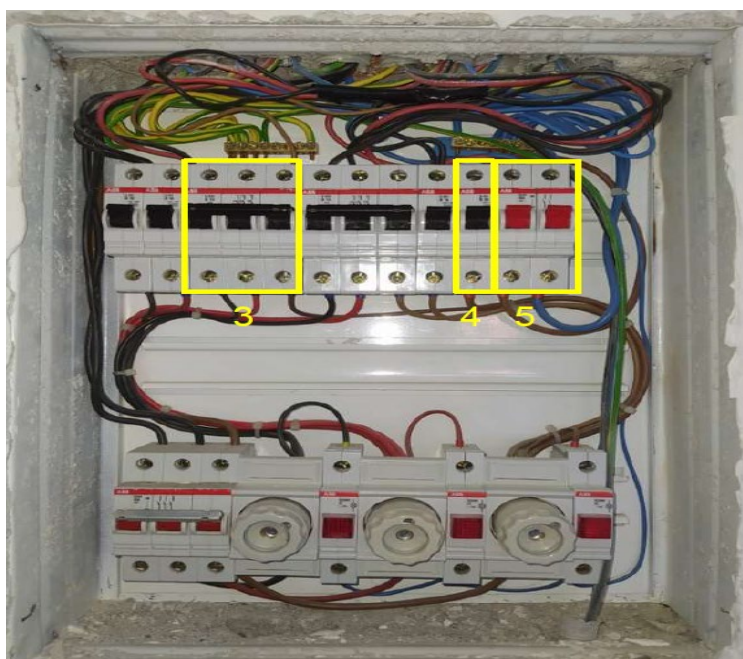
ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαρίζει σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.32. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 1ος ΟΡΟΦΟΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΟ Νο1

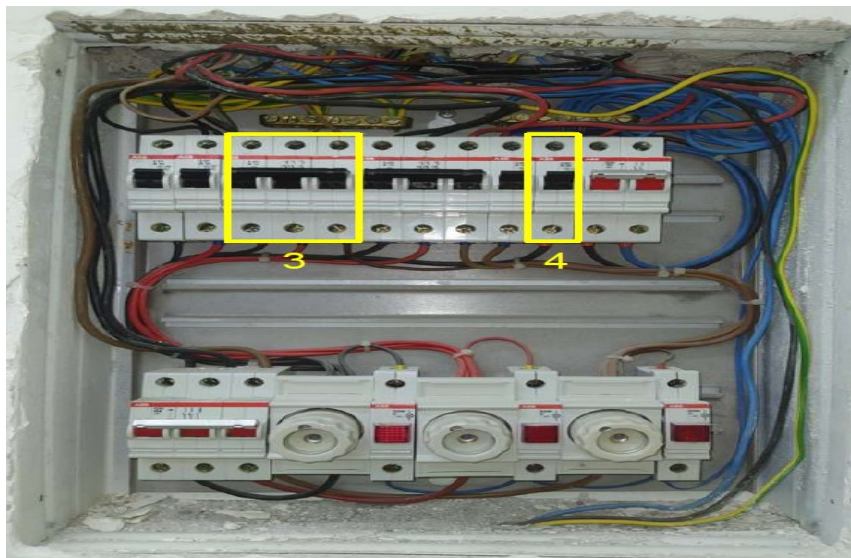
- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/3P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/3P με MCB C6/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.
- 5) Ο ραγοδιακόπτης 2x40A είναι χαλασμένος. Να αντικατασταθεί με καινούριο ραγοδιακόπτη 2x40A.
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



17.33. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 1ος ΟΡΟΦΟΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ Νο2

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/3P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/3P με MCB C6/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



17.34. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/1P είναι σπασμένη. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C10/1P.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/1P δεν ασφαρίζει σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C6/1P.
- 4) Από την ασφάλεια MCB B10/1P αναχωρεί μια μπαλαντέζα η οποία είναι ματισμένη, με σκοπό την τροφοδοσία του κυκλώματος «ΡΟΛΟΪ». Να αφαιρεθεί η μπαλαντέζα από τον πίνακα και να γίνει σταθερή και μόνιμη σύνδεση του κυκλώματος «ΡΟΛΟΪ».

5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.



17.35. ΗΛ. ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥ 2ος ΟΡΟΦΟΣ ΔΕΗ & ΗΖ

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η και 2η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.
- 3) Η ασφάλεια MCB B10/1P είναι σπασμένη. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B10/1P με MCB C10/1P.
- 4) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 2η και 3η ενδεικτική λυχνία είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.



- 3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

17.36. ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΗ & ΗΖ **ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΕΗ**



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η 1η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες.

3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΗΖ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A

type A 30mA.

2) Η 1η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.

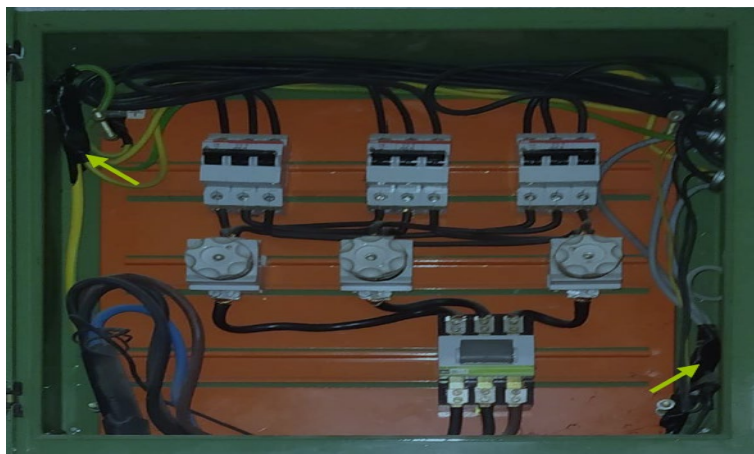
3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Να τοποθετηθούν επικαλυπτικά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επί της οδού Γιαλαμίδα Αλ. 1, Κιλκίς, 611 00		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ΤΜΧ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	32
2	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	2
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	1
4	Ραγοδιακόπτης 2x40A	1
5	Ραγοδιακόπτης 3x40A	1
6	Μικροαυτόματος MCB C6/1P	11
7	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	9
8	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	3
9	Μικροαυτόματος MCB K40/1P	1
10	Ασφάλεια Neozed D02 1x25A	1
11	Ασφάλεια Diazed DII 1x25A	1
12	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH1 200A	15
13	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 80A	3
14	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 63A	6
15	Ασφάλεια MCCB 112-160A	1
16	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	59
17	Ενδεικτική λυχνία βιδωτή	18
18	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	5
19	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	5
20	Μοφασική μονωμένη γέφυρα 12 στοιχείων	1
21	Επικαλυπτικά 12 στοιχείων	45

18 Κτίριο 21ης Ιουνίου 166, Κιλκίς, 611 00

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ

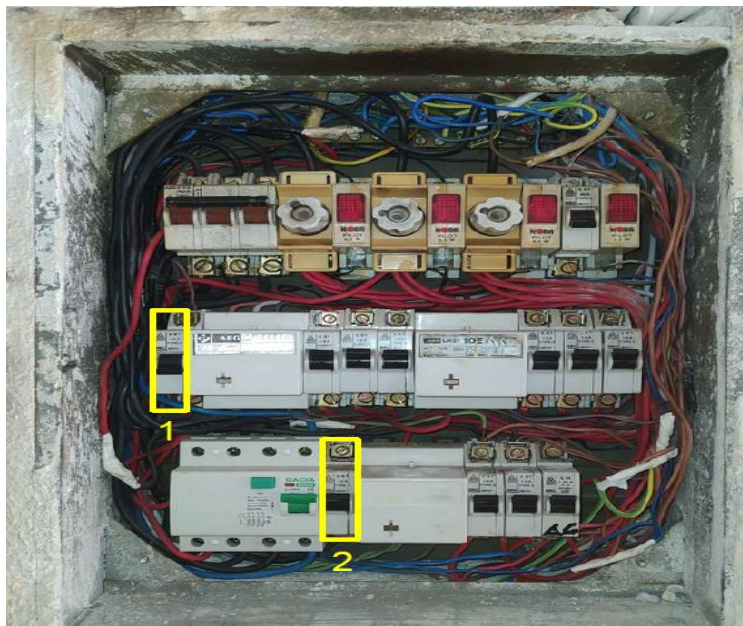
18.1. ΠΔ-ΓΡΑΦΕΙΩΝ



- 1) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες παρουσίαςτάσεως.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να στερεωθούν οι μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να συνδεθούν οι αγωγοί τους αντίστοιχα.
- 4) Ο πίνακας δεν φέρει μετόπη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθεί η μετόπη του πίνακα ή εναλλακτικά να τοποθετηθεί σε όλη την μπροστινή όψη του πίνακα ένα κομμάτι plexiglass.
- 5) Στους ουδετέρους των 3 κυκλωμάτων που αναχωρούν από τον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος στα δύο άκρα του ουδετέρου.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

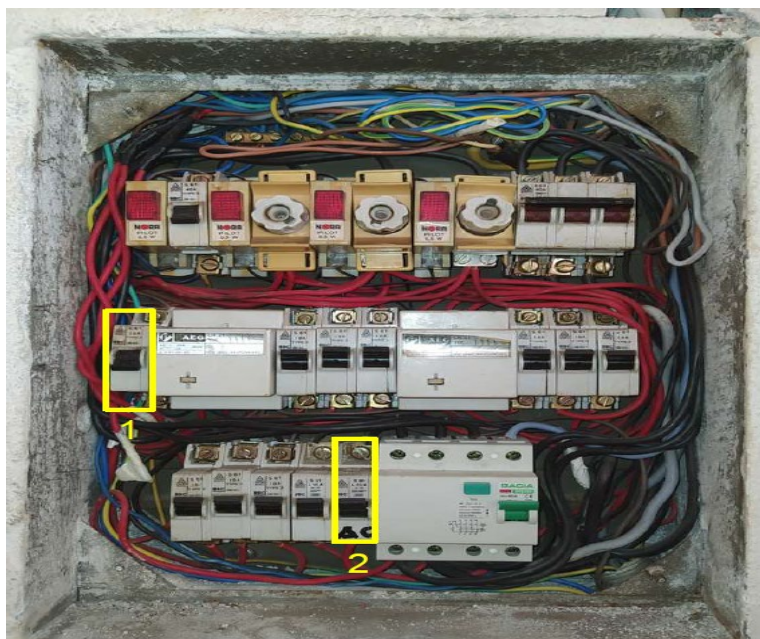
2.2.ΠΡΦ-1-ΓΡΑΦΕΙΩΝ

- 1) Η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΣΩΜΑΤΑ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 με MCB C6/1P.
- 2) Η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα (3x1.0 και 3x1.5mm²). Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 με ασφάλειες MCB C6/1P και MCB C10/1P.



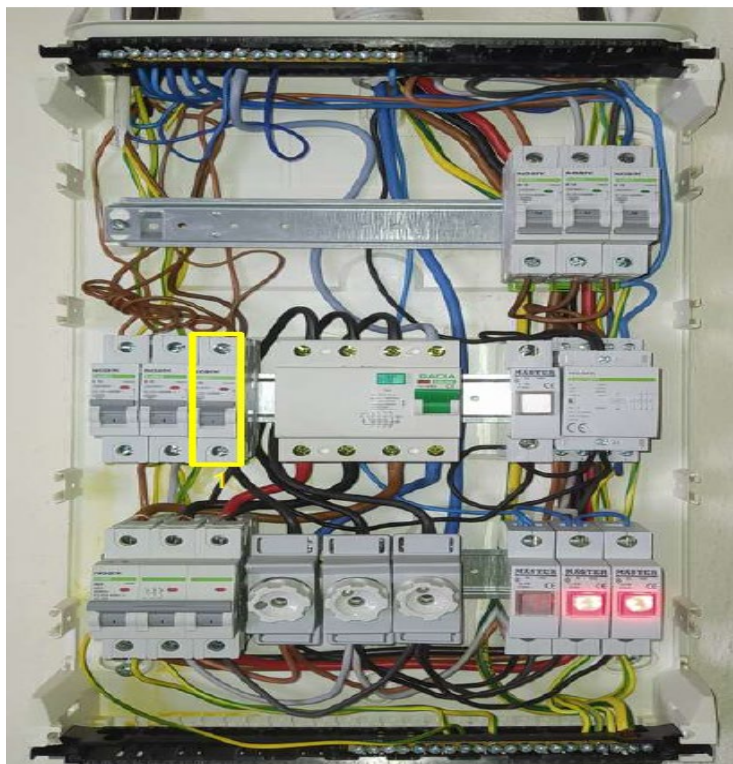
- 3) Η ασφάλεια MCB L25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L25/1P με MCB C10/1P.
- 4) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 7) Λόγω των παραπάνω και της παλαιότητας του ραγουλικού προτείνεται ο επανασχεδιασμός του πίνακα

18.3. ΠΡΦ-2-ΓΡΑΦΕΙΩΝ



- 1) Η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΣΩΜΑΤΑ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB S61 10A TYPE 3 με MCB C6/1P.
- 2) Η ασφάλεια MCB L25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB L25/1P με MCB C16/1P.
- 3) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κάψες. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις και οι κάψες με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 6) Λόγω των παραπάνω και της παλαιότητας του ραγουλικού προτείνεται ο επανασχεδιασμός του πίνακα

18.4. ΠΡΦ-3-ΓΡΑΦΕΙΩΝ



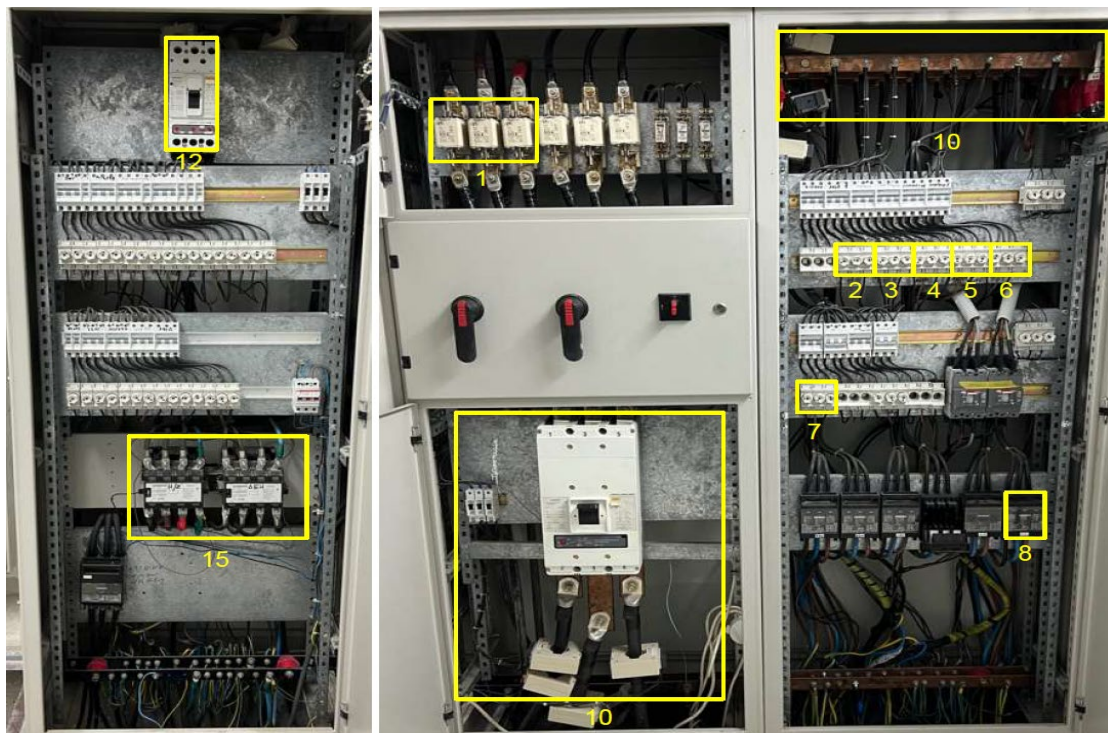
- 1) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά όλα τα κυκλώματα. Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα «EXIT» και «ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ» με ασφάλειες 2 x MCB C4/1P.
- 2) Η 1η ενδεικτική λυχνία είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία με καινούρια.
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού 21ης Ιουνίου 166, Κιλκίς		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [Τμχ.]
1	Μικροαυτόματος MCB C4/1P	2
2	Μικροαυτόματος MCB C6/1P	3
3	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	2
4	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	1
5	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	4
6	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	1
7	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	1
8	Επικαλυπτικά 12 στοιχείων	2

19 ΚΤΙΡΙΟ Π. Κανελοπούλου 1, Κατερίνη, 601 00

ΕΦΚΑ

19.1. ΓΠΧΤ ΔΕΗ & ΗΖ



- 1) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH2 3x315A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα «ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ». Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες NH2 3x315A με NH2 3x250A.
- 2) Οι ασφάλειες D02 3x35A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με D02 3x25A.

- 3) Οι ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x25A με D02 3x20A.
- 4) Οι ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x25A με D02 3x20A.
- 5) Οι ασφάλειες D02 25/35/25A δεν έχουν το ίδιο ονομαστικό ρεύμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x35A.
- 6) Οι ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x25A με D02 3x20A.
- 7) Οι ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x25A με D02 3x20A.
- 8) Οι μαχαιρωτές ασφάλειες NH-C00 100/100/63A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες NH00 3x63A.
- 9) Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα είναι καμένες. Να αντικατασταθούν οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα.
- 10) Στον πίνακα υπάρχουν εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass για την Μαποφυγή ηλεκτροπληξίας (γενική ασφάλεια & ζυγός).
- 11) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 12) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).
- 13) Η γενική ασφάλεια του πεδίου HZ, MCCB 100-200A δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να ρυθμιστεί η γενική ασφάλεια MCCB 100-200A στα 170A.
- 14) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 15) Στην μεταγωγή υπάρχουν εκτεθειμένα ενεργά μέρη. Για την αποφυγή ατυχήματος να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπο plexiglass.
- 16) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 17) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.)
- 18) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα και έπειτα να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του με ΔΔΡ type A 30mA. Εξαιρούνται μόνο οι υποδιανομές του πίνακα, όπου θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ.

19.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΕΦΚΑ



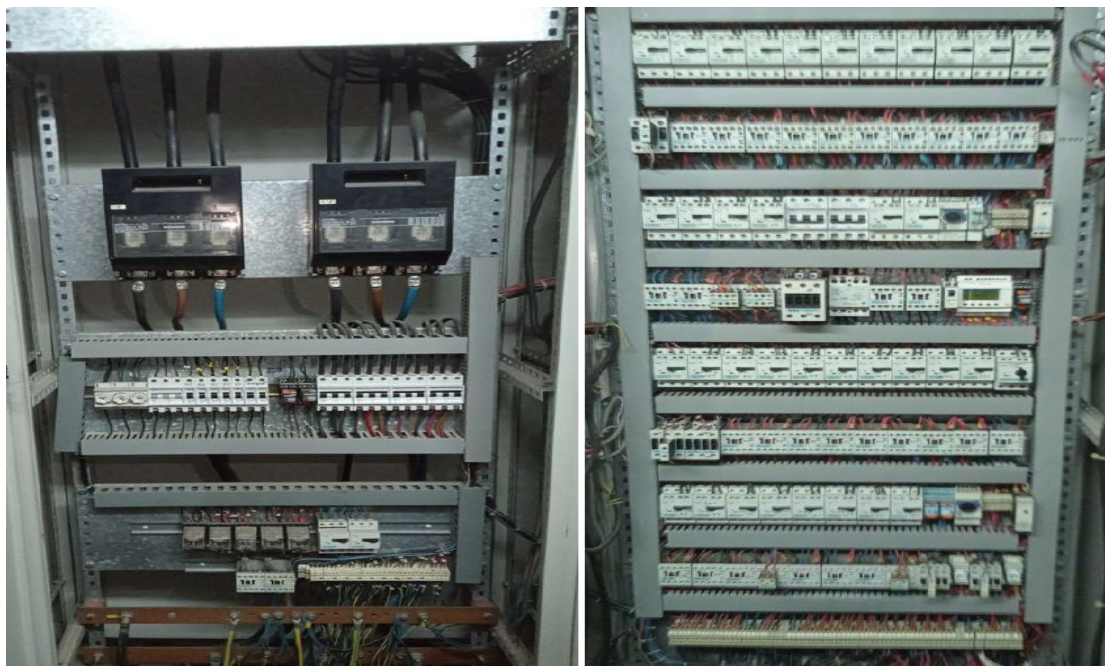
- 1) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει μετόπη. Να τοποθετηθεί η μετόπη του ή σε περίπτωση όπου δεν υπάρχει να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΙΑΤΡΕΙΑ



- 1) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ type A 30mA.

Σημείωση: Προτείνεται να χρησιμοποιηθούν 4 x ΔΔΡ 4x40A type A 30mA. Εξαιρούνται μόνο οι υποδιανομές πινάκων, όπου εκεί θα πρέπει να ασφαλίζονται τοπικά με ΔΔΡ type A 30mA.

2) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

3) Οι πόρτες του πίνακα δεν είναι γειωμένες. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτες, πλάτες, κτλ.).

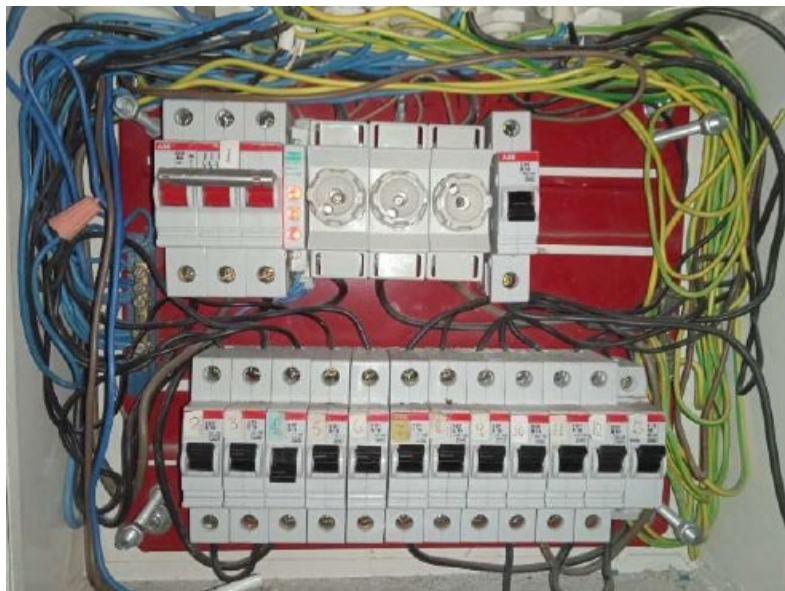
4) Γενικά δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

5) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ 1 ΥΠΟΓΕΙΟ

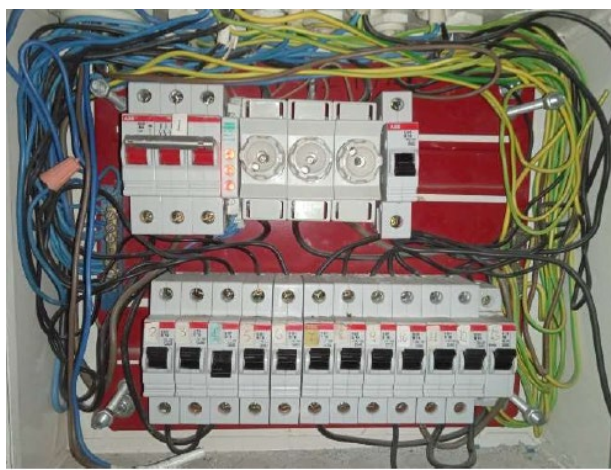
1) Οι γενικές ασφάλειες D02 25/25/35A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ασφάλειες D02 3x25A.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.



- 3) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 4) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κάψες. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 6) Οι καλωδιώσεις του πίνακα είναι σε ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

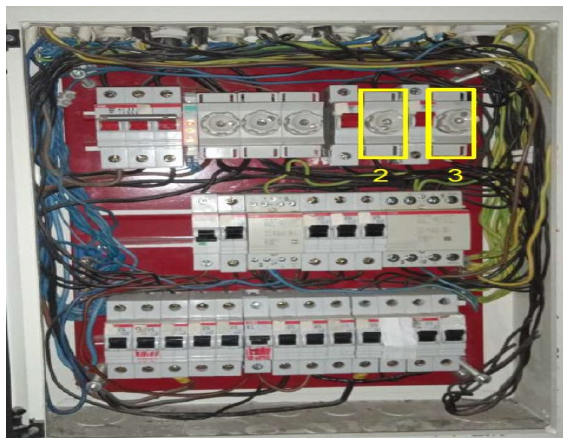
19.5.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ 1 ΗΖ ΥΠΟΓΕΙΟ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).

- 3) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 5) Οι καλωδιώσεις του πίνακα είναι σε ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.5.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ 2 ΥΠΟΓΕΙΟ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες D02 25/20/20A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x20A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ type
- 2) Η ασφάλεια D02 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια D02 1x25A με MCB C16/1P.
- 3) Η ασφάλεια D02 1x20A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια D02 1x25A με MCB C16/1P.
- 4) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 5) Γενικά δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ 2 ΗΖ ΥΠΟΓΕΙΟ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες D02 25/20/20A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x20A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να αφαιρεθούν ο ραγοδιακόπτης και οι γενικές ασφάλειες και στην θέση τους να συνδεθούν γενική ασφάλεια MCB C20/3P και ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 3) Υπάρχει μια ασφάλεια με φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C10/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 5) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 6) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 7) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ



- 1) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 2) Υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.

19.8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΔΩΜΑΤΙΟ RACK

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.



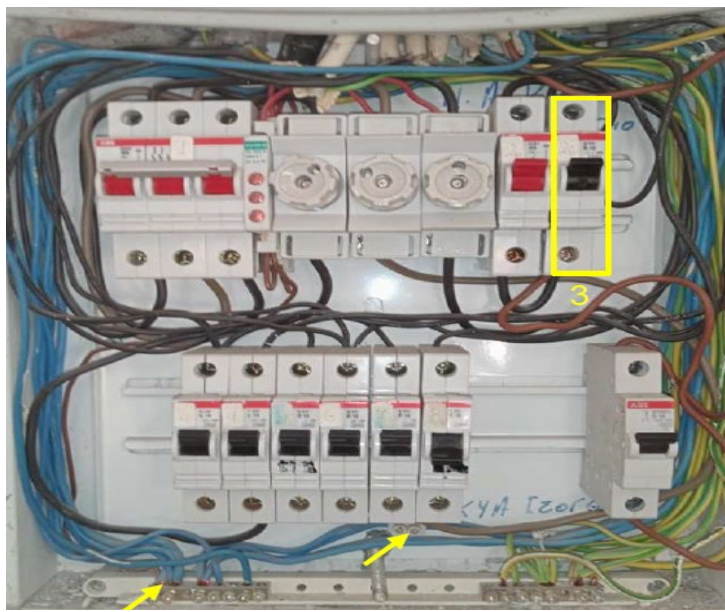
Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να χρησιμοποιηθεί ένας νέος πίνακας 1 σειράς, 12 στοιχείων.

2) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί μια ενδεικτική λυχνία.

3) Στον πίνακα υπάρχει μια μάτιση. Να αντικατασταθεί η μάτιση με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.

4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.9. ΠΡΦ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΔΕΞΙΑ ΚΥΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

2) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C16/1P.

3) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

4) Στον πίνακα υπάρχει μια κλέμμα πολυφώτου. Να αντικατασταθεί με κλέμμα ράγας ή με κατάλληλη μούφα.

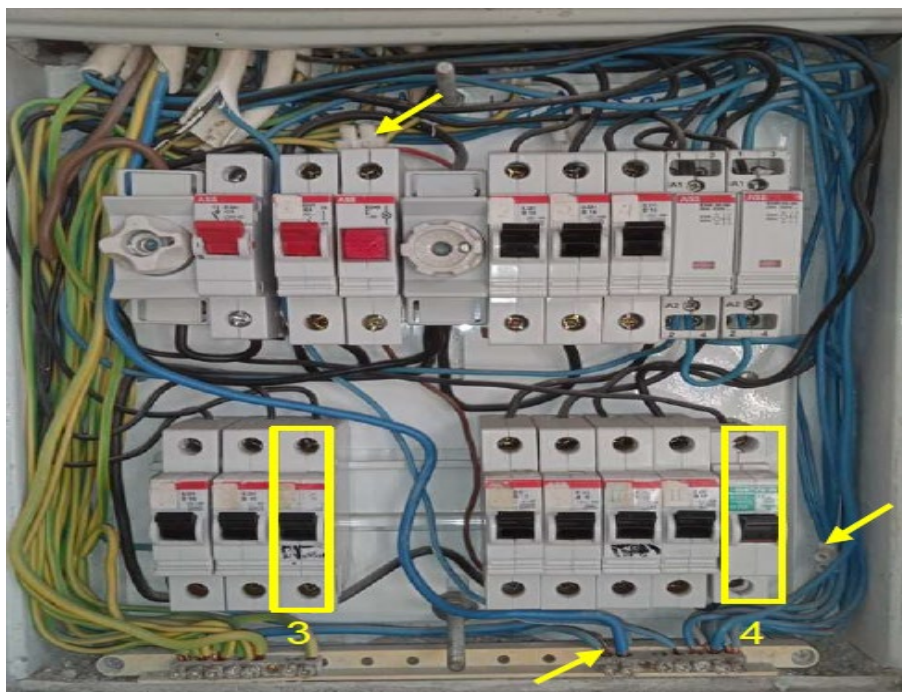
5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.

6) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

19.10. ΠΡΦ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΗΖ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.

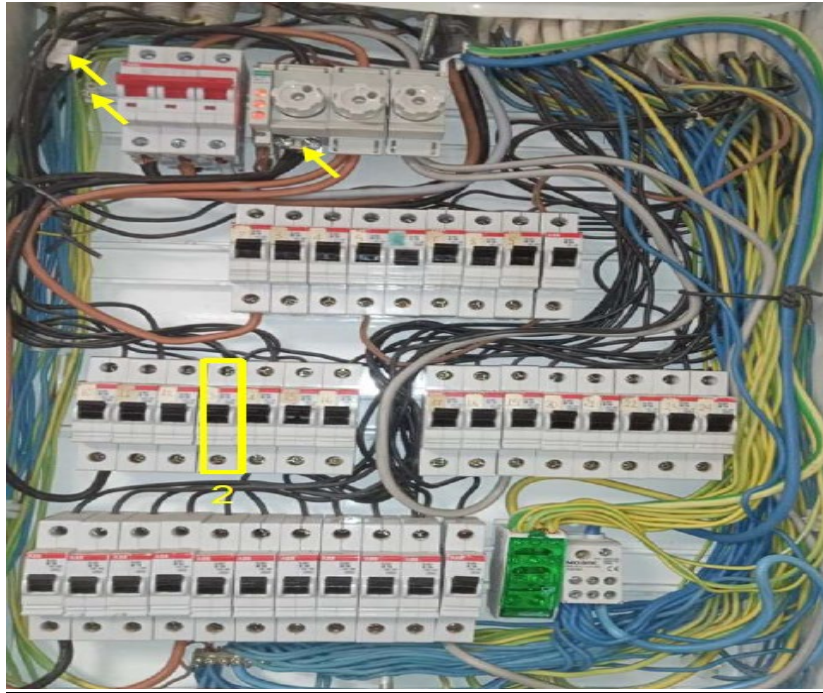
- 2) Η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι καμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία.
- 3) Υπάρχει ασφάλεια με φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια με MCB C10/1P.
- 4) Η ασφάλεια MCB B20/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B20/1P με MCB C10/1P.
- 5) Στην μπάρα ουδετέρου δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 6) Στο πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 7) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 8) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.



19.11. ΠΡΦ 1ου ΔΕΗ ΚΥΑ

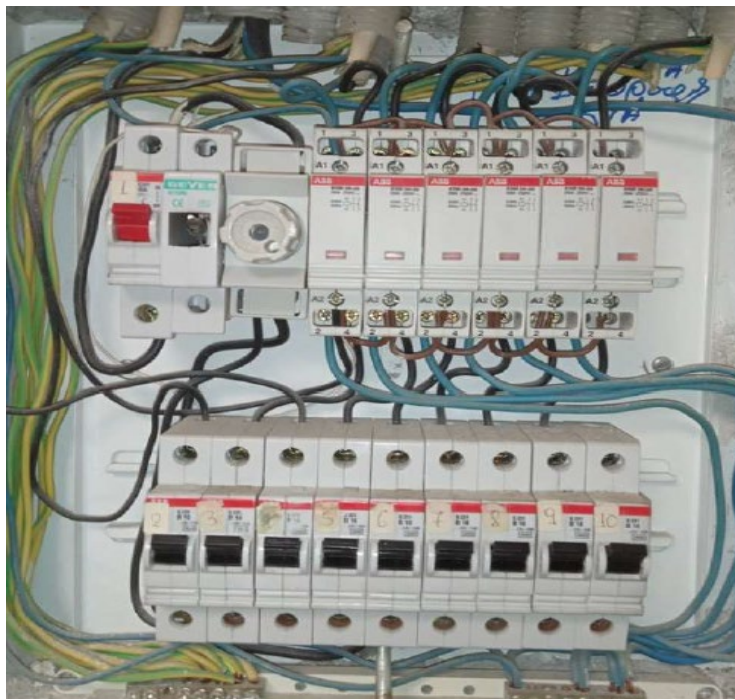
- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα από ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Στην βάση της γενικής ασφάλειας Neozed υπάρχει ενεργό εκτεθειμένο μέρος. Να αντικατασταθεί η βάση της Neozed.
- 2) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.

- 3) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Γενικά οι καλωδιώσεις του πίνακα είναι ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.
- 5) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 6) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα

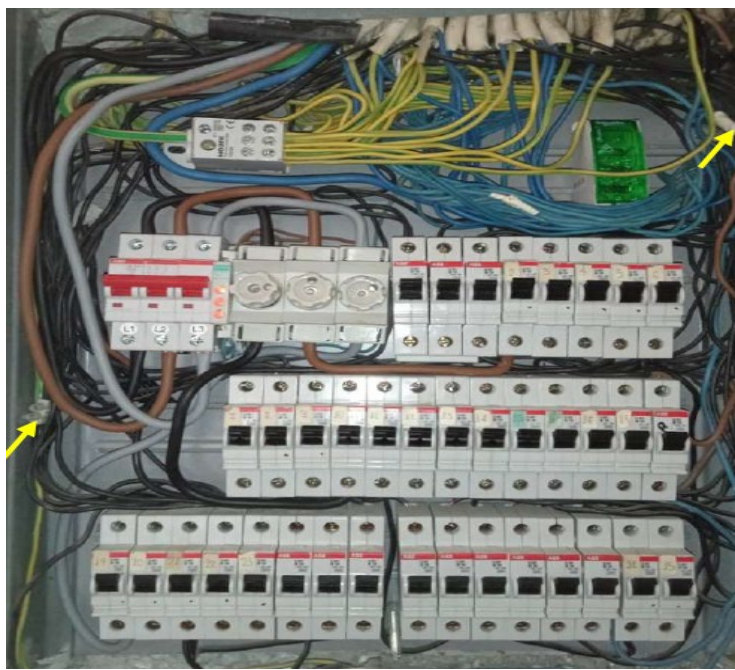


19.12. ΠΡΦ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΗΖ

- 1) Η γενική ασφάλεια D02 1x35A δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια D02 1x35A με D02 1x25A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Η ενδεικτική λυχνία είναι χαλασμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα.



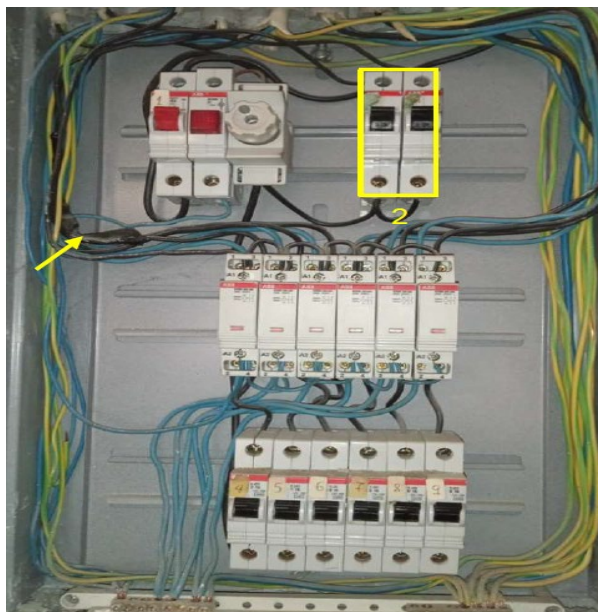
19.13. 2ος ΠΡΦ ΔΕΗ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις και κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 3) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.14. ΠΡΦ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ (Π.Α 2 ΗΖ)

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Οι δύο ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.
- 3) Στον πίνακα υπάρχουν ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι ματίσεις με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.



ΙΑΤΡΕΙΑ

19.15. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ X-RAY

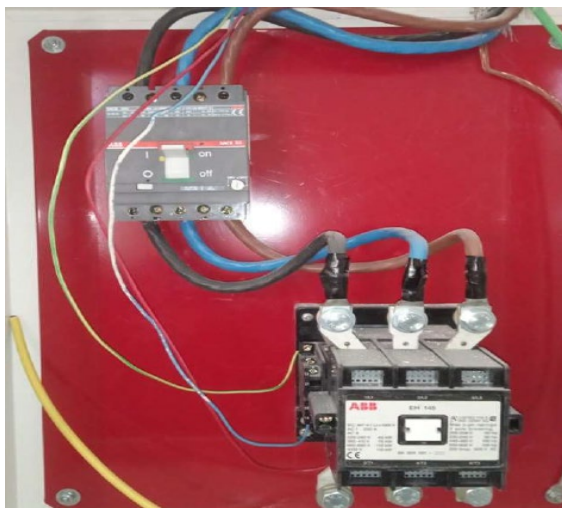
- 1) Η ασφάλεια MCCB 112-160A δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ». Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCCB 112-160A με MCCB 56-80A και ρύθμιση στο μέγιστο 80A.
- 2) Το κύκλωμα ακτινολογικό δεν ασφαλίζεται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα «ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ» με ΔΔΡ 4x80A type A 30mA.
- 3) Ο πίνακας δεν φέρει ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες.
- 4) Ο πίνακας δεν έχει μετόπη. Να τοποθετηθεί επικαλυπτικό τύπου plexiglass στην περιοχή των επαφών του ρελέ ισχύος.
- 5) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 6) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 7) Ο πίνακας δεν φέρει μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες ουδετέρου και γείωσης και να τερματιστούν οι αγωγοί τους αντίστοιχα.

8) Γενικά δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



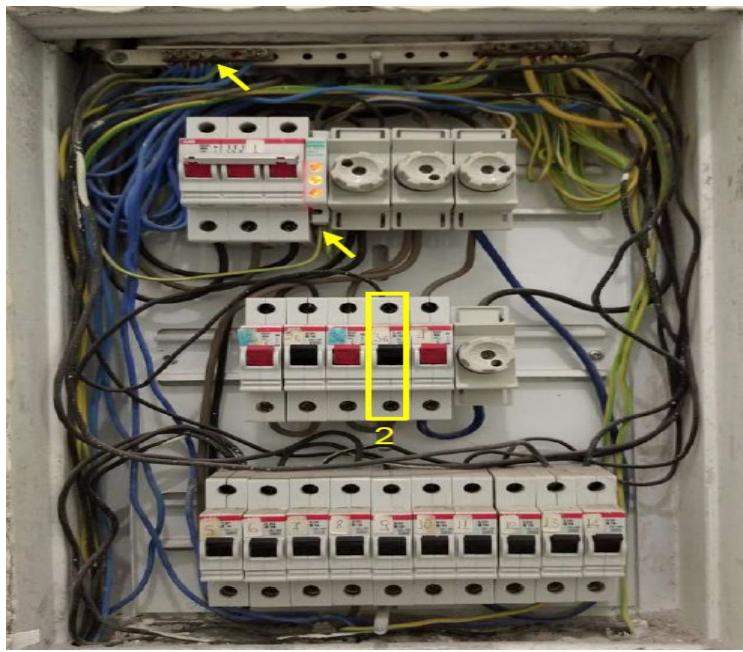
19.16. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΩΜΑΤΙΟ RACK

- 1) Στον πίνακα δεν υπάρχουν ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες.
- 2) Στον πίνακα δεν υπάρχουν μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες και να συνδεθούν οι αγωγοί τους.
- 3) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 4) Στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

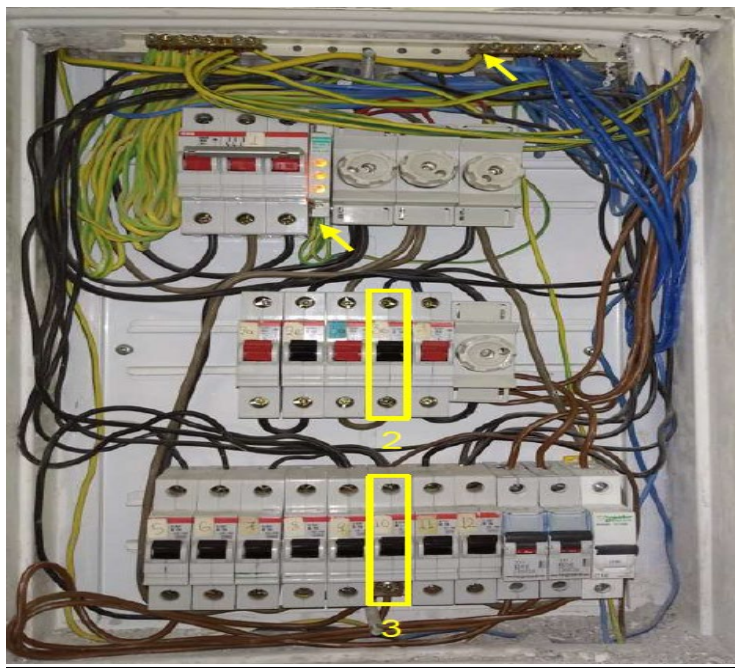


19.17. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαρίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

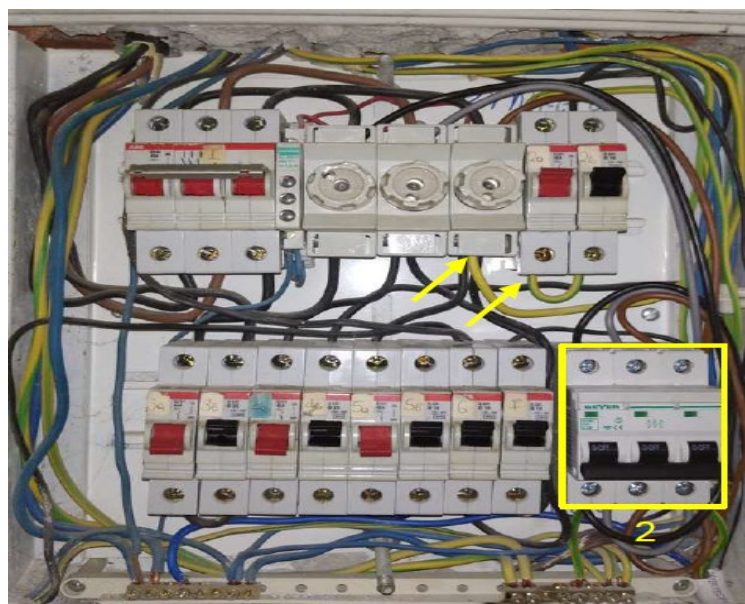


19.18. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.
- 3) Η ασφάλεια MCB B16/1P είναι σπασμένη και δεν ασφαλίζει σωστά τα κυκλώματα της (3x1.5 & 3x2.5mm²). Να ασφαλιστούν τα κυκλώματα με ασφάλειες MCB C10/1P και MCB C16/1P.
- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος

19.19. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟ – ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΟ



- 1) Οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x35A με D02 3x25A.
- 2) Η ασφάλεια MCB C25/3P δεν ασφαλίζεται από την γενικές ασφάλειες του πίνακα και δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB C25/3P με MCB C16/3P και να συνδεθεί μετά τις γενικές ασφάλειες.

3) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αφαιρεθεί ο ραγοδιακόπτης 3x45A και οι γενικές ασφάλειες D02 3x35A και στην θέση τους να συνδεθεί γενική ασφάλεια MCB C25/3P (περισσεύει από την 2η παρατήρηση).

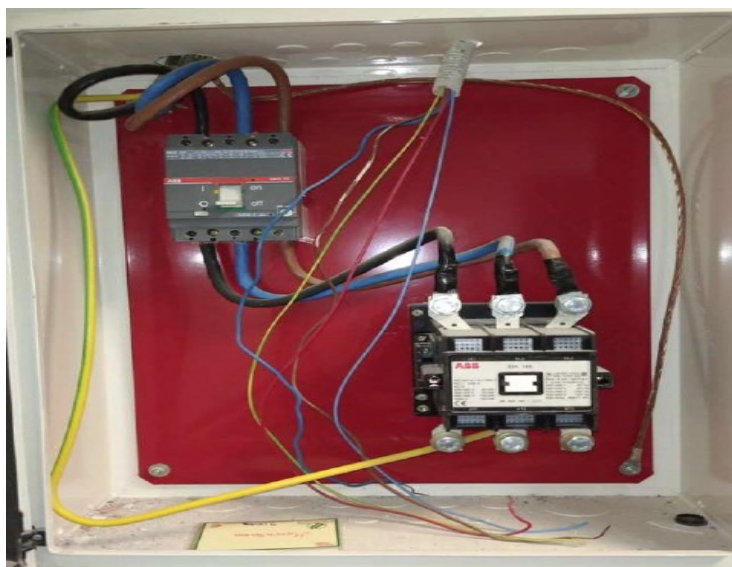
Να ακολουθηθεί η σειρά σύνδεσης: Γενική Ασφάλεια → ΔΔΡ → Ασφάλειες

- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

19.20. ΠΡΟΪΑΤΡΕΙΩΝ ΡΑΝΤΕΒΟΥ

- 1) Η γενική ασφάλεια D02 1x25A δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια D02 1x25A με ασφάλεια MCB C16/1P.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Στην μετόπη του πίνακα υπάρχουν ανοίγματα. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξία να τοποθετηθούν επικαλυπτικά.
- 4) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

19.21. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

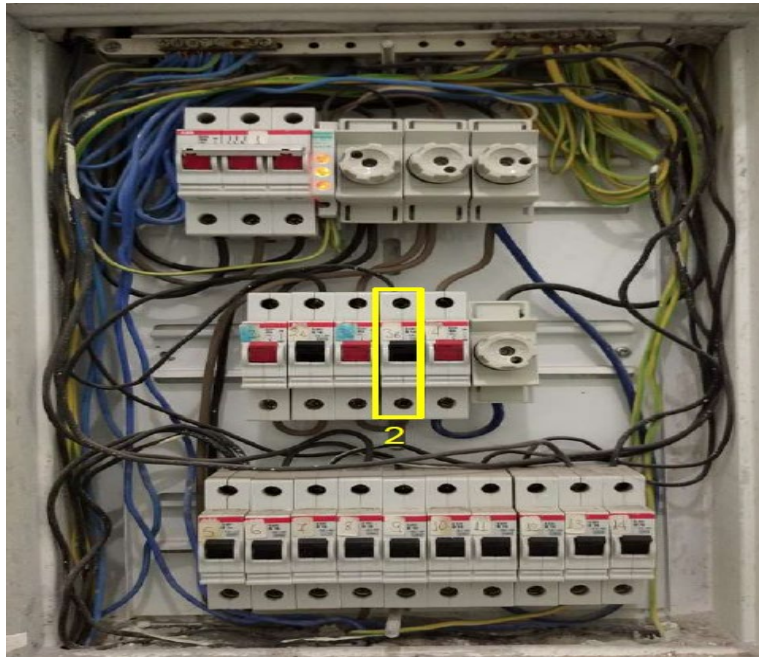


- 1) Στον πίνακα δεν υπάρχουν ενδεικτικές λυχνίες παρούσας τάσεως. Να συνδεθούν ενδεικτικές λυχνίες.
- 2) Στον πίνακα δεν υπάρχουν μπάρες ουδέτερου και γείωσης. Να τοποθετηθούν μπάρες και να συνδεθούν οι αγωγοί τους.
- 3) Η πόρτα του πίνακα δεν είναι γειωμένη. Να γειωθούν όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα (πόρτα, πλάτη, κτλ.).
- 4) Στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

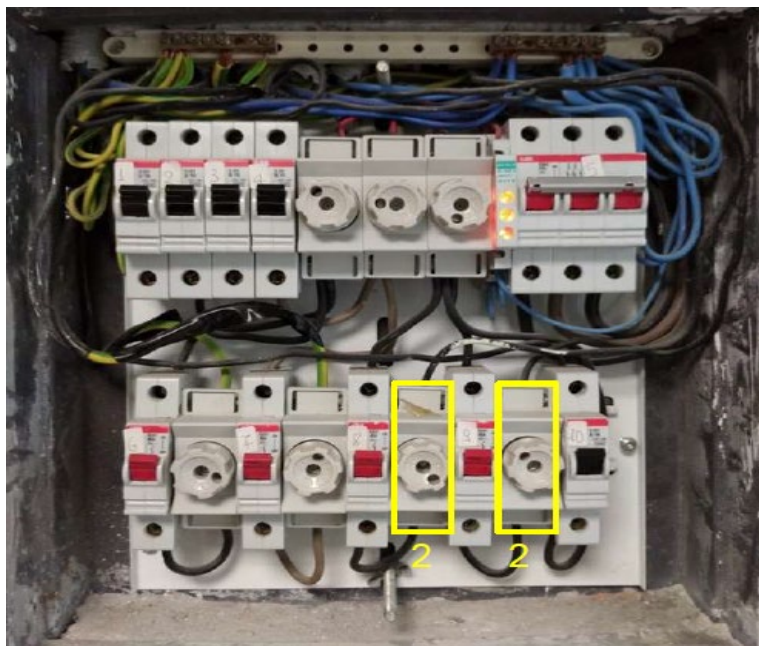
19.22. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B16/1P με MCB C10/1P.

3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος

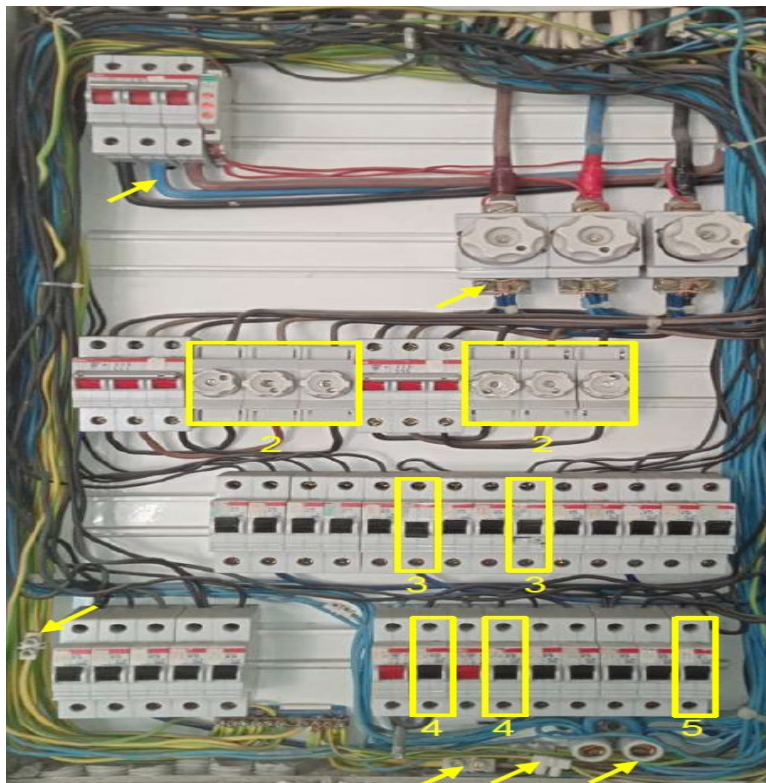


19.23. ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ



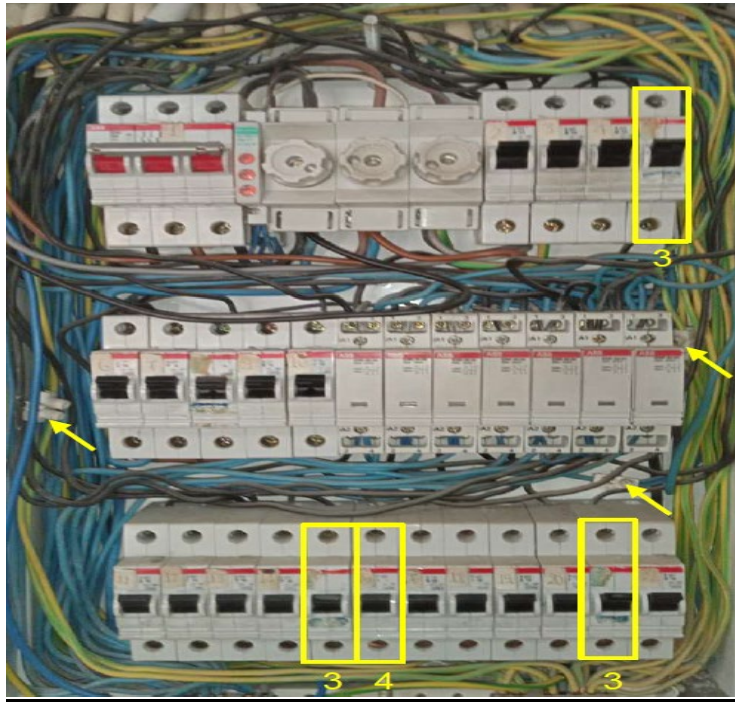
- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Οι δύο ασφάλειες D02 1x20A δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι 2 x D02 1x20A με 2 x MCB C16/1P.

19.24. ΠΡΟ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΕΗ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Οι δύο ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x D02 3x25A με 2 x D02 3x20A.
- 3) Οι 2 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι φθαρμένες ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.
- 4) Οι 2 ασφάλειες MCB B20/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B20/1P με 2 x MCB C16/1P.
- 5) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C16/1P.
- 6) Οι γενικές ασφάλειες DIII 3x50A έχουν ενεργά εκτεθειμένα. Να τοποθετηθούν καλύμματα για Diazed DIII ασφάλειες για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 7) Στον πίνακα υπάρχουν κυπαρισσάκια. Να αντικατασταθούν τα κυπαρισσάκια με μπάρες ουδετέρου και να τερματιστούν εκεί όλοι οι αγωγοί ουδετέρου.
- 8) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας.
- 9) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

19.25. ΠΡΦ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΙΑΤΡΕΙΩΝ ΗΖ



1) Οι γενικές ασφάλειες D02 3x25A δεν ασφαλίζουν σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες D02 3x25A με D02 3x20A.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 3x45A και οι γενικές ασφάλειες D02 3x25A με μια γενική ασφάλεια MCB C20/3P.

3) Οι 3 ασφάλειες έχουν φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθούν οι 3 φθαρμένες ασφάλειες με 3 x MCB C10/1P.

4) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C16/1P.

5) Γενικά στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολύφωτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

6) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

19.26. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ

1) Η γενική ασφάλεια δεν ασφαλίζει σωστά τον πίνακα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB D20/3P με MCB C16/3P.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.



19.27. ΠΙΝΑΚΑΣ Β15 ΠΑΡΟΧΗ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

- 1) Ο ραγοδιακόπτης 1x40A δεν ασφαλίζει το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 1x40A με ασφάλεια MCB C16/1P.
- 2) Το κύκλωμα «ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ» δεν ασφαλίζεται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα «ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ» από ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Το κύκλωμα δεν φέρει ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσεως. Να συνδεθεί ενδεικτική λυχνία.
- 4) Κατάντι του θερμοσίφωνα υπάρχει μια ανεπαρκής σύνδεση. Να γίνει η σύνδεση εντός στεγανού επίτοιχου μπουατ.
- 5) Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται η αντικατάσταση του πίνακα με πίνακας πλαστικό 1 σειράς 8 στοιχείων, ο οποίος θα φέρει όλα τα παραπάνω στοιχεία και μπάρες ουδετέρου και γείωσης.



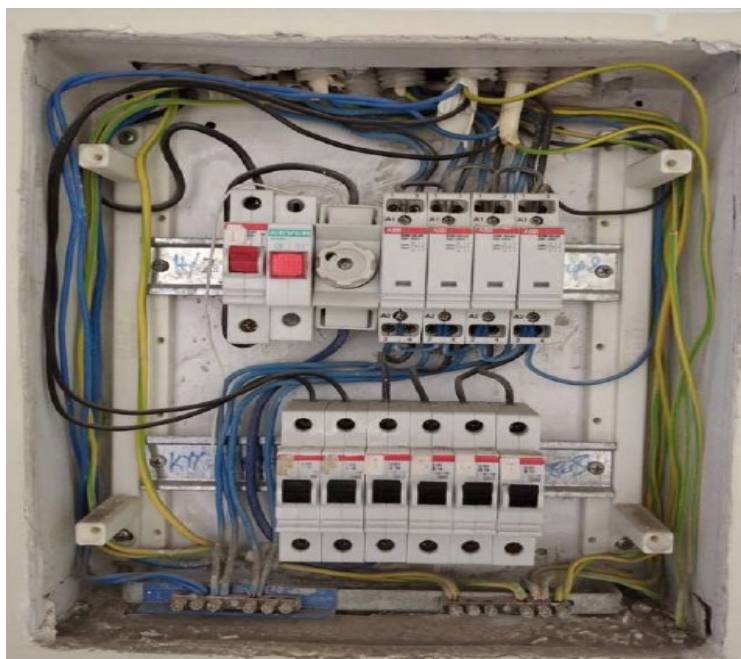
19.28. ΠΙΝΑΚΑΣ Γ13 ΠΑΡΟΧΗ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

- 1) Ο ραγοδιακόπτης 1x40A δεν ασφαλίζει το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 1x40A με ασφάλεια MCB C16/1P.
- 2) Το κύκλωμα «ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ» δεν ασφαλίζεται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστεί το κύκλωμα «ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ» από ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται η αντικατάσταση του πίνακα με πίνακας πλαστικό 1 σειράς 8 στοιχείων, ο οποίος θα φέρει όλα τα παραπάνω στοιχεία και μπάρες ουδετέρου και γείωσης.
- 4) Ο θερμοσίφωνας χρήζει άμεσης αντικατάσταση. Να αντικατασταθεί ο θερμοσίφωνας με καινούριο ιδίων χαρακτηριστικών.



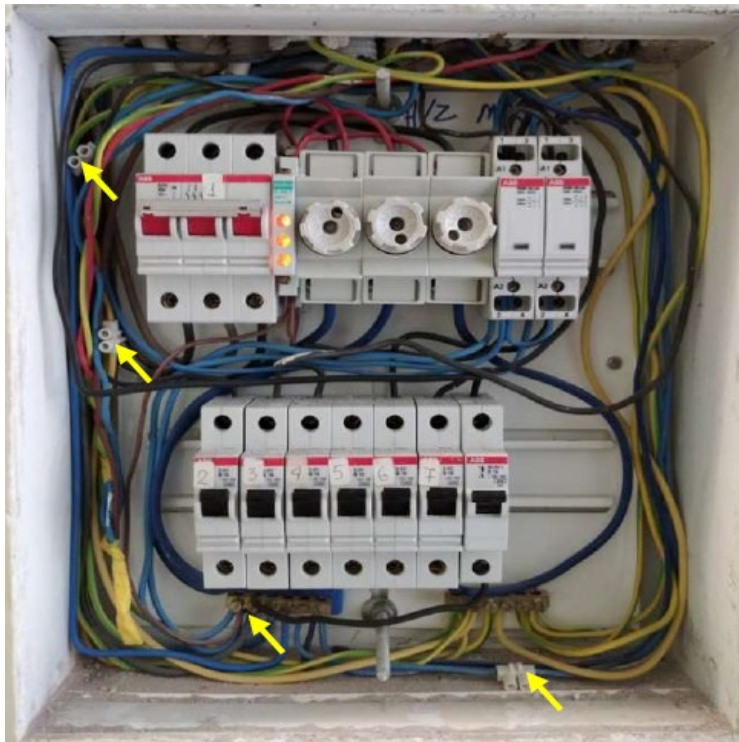
19.29. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ-1-HZ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.



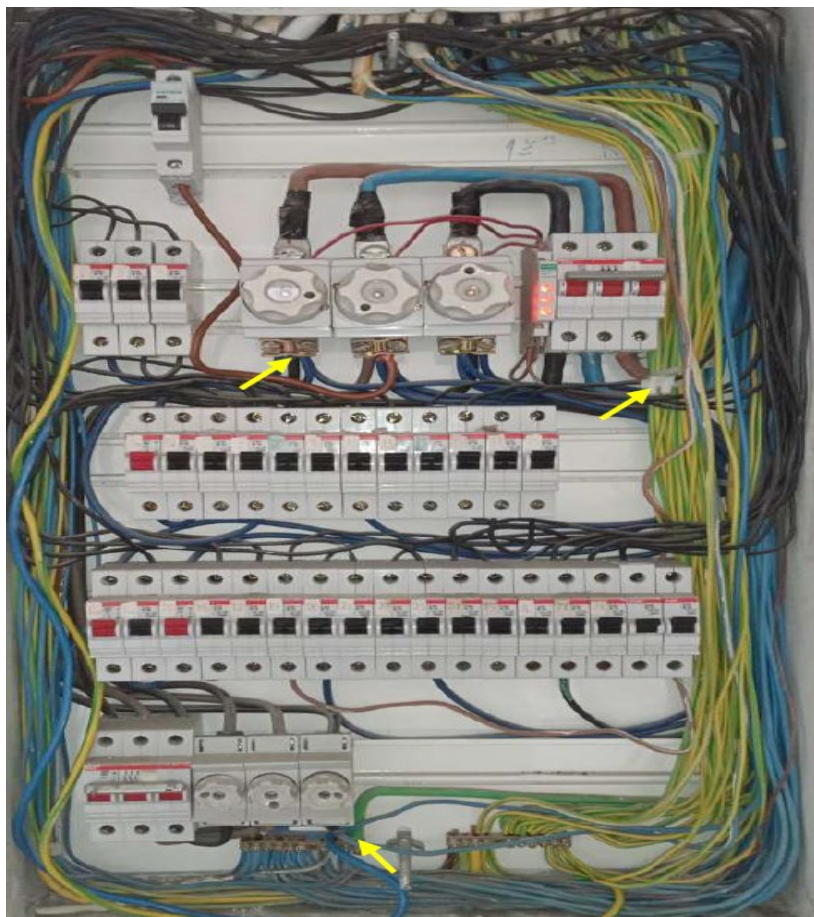
19.30. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ-1-ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολύφωτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας.
- 3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



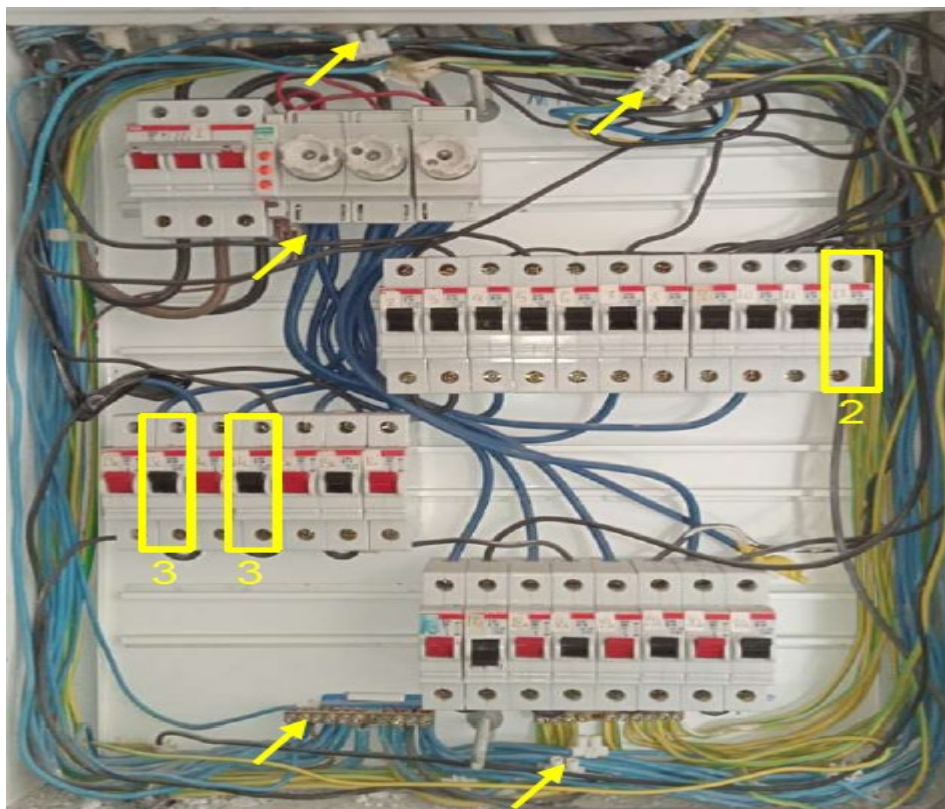
19.31. ΠΡΦ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
Σημείωση: Εξαιρείται το κυκλώμα υποδιανομής «ΜΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» το οποίο θα πρέπει να ασφαλίζεται από ΔΔΡ τοπικά.
- 2) Οι γενικές ασφάλειες DIII 3x50A έχουν ενεργά εκτεθειμένα. Να τοποθετηθούν καλύμματα για Diazed DIII ασφάλειες για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- 3) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

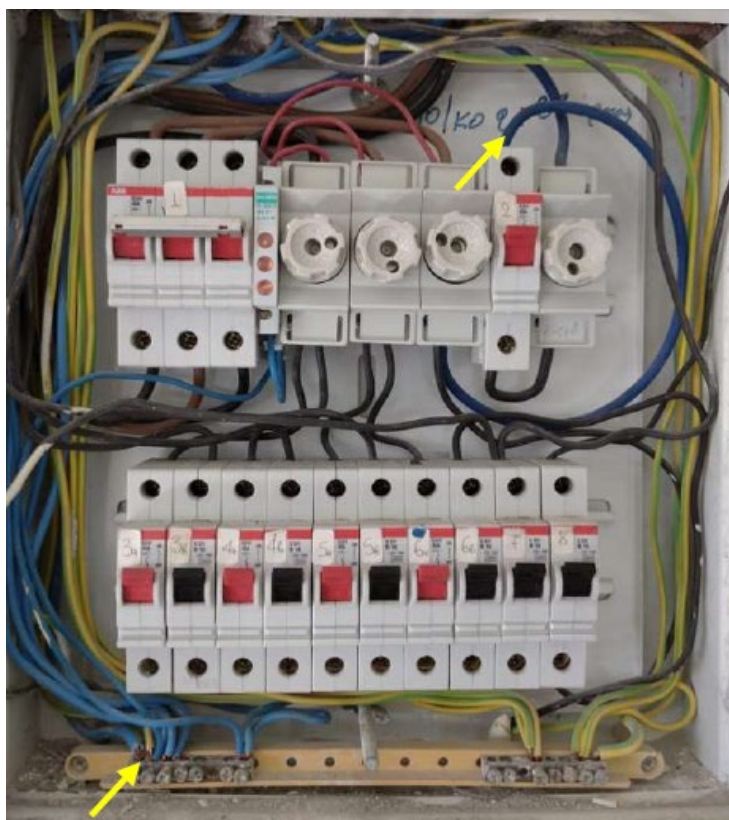


19.32. ΠΡΦ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΔΕΗ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια MCB B16/1P δεν ασφαλίζει σωστά και τα δύο κυκλώματα (3x1.5 & 3x2.5mm²). Να ασφαλιστούν με ασφάλειες MCB C10/P και MCB B16/1P αντίστοιχα.
- 3) Οι 2 ασφάλειες MCB B20/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B20/1P με 2 x MCB C16/1P.
- 4) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 5) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



19.33. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΥ-2-ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ



1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθεί ο ραγοδιακόπτης 3x45A και γενικές ασφάλειες D02 3x25A με γενική ασφάλεια MCB C25/3P.

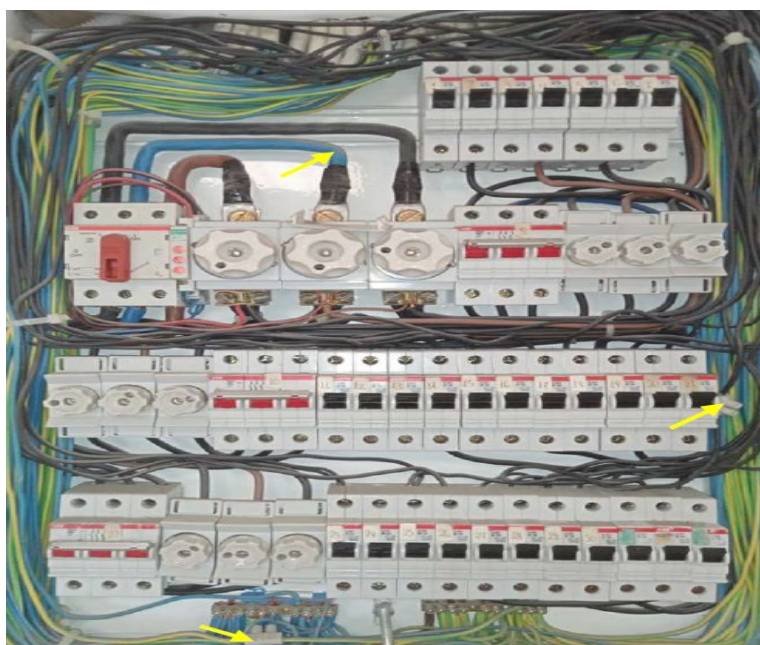
2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

19.34. ΠΡΦ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΔΕΗ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x63A type A 30mA.

2) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας.

3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

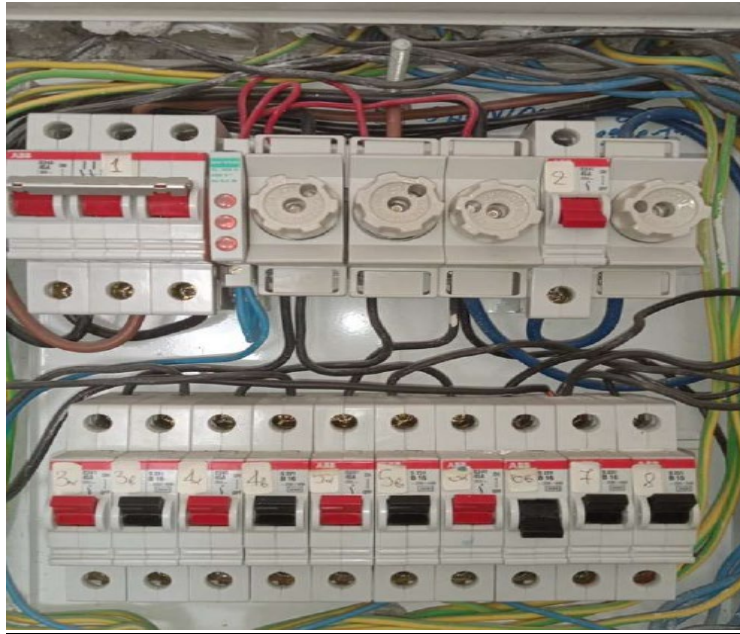


19.35. ΠΡΦ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ 2.33 Β ΓΡΑΦΕΙΟ19



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

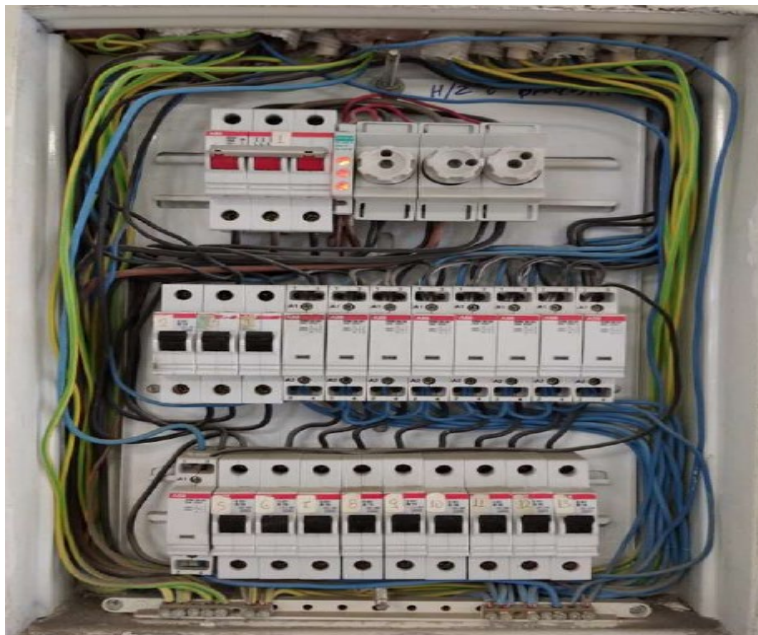
19.36. ΠΡΦ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟ 18



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

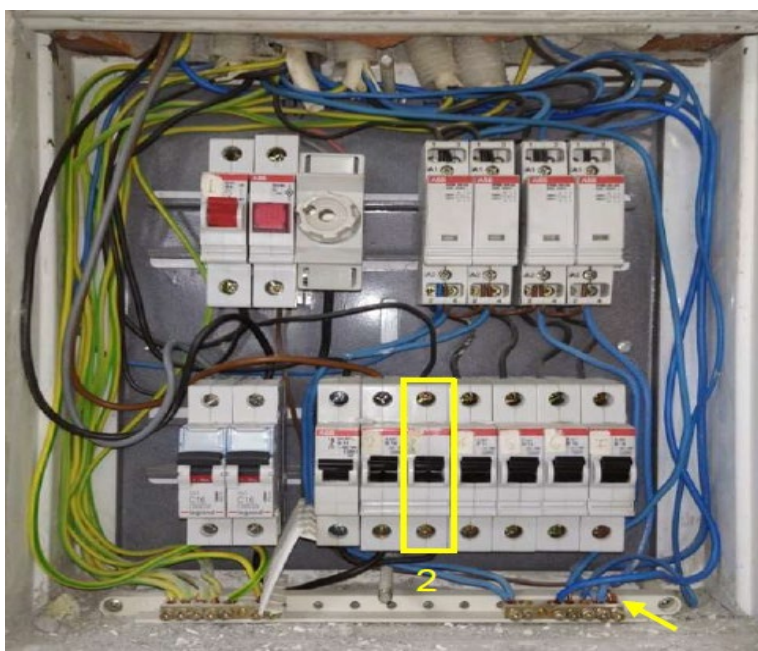
19.37. ΠΡΦ 2ου ΟΡΟΦΟΥ Η/Ζ

- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



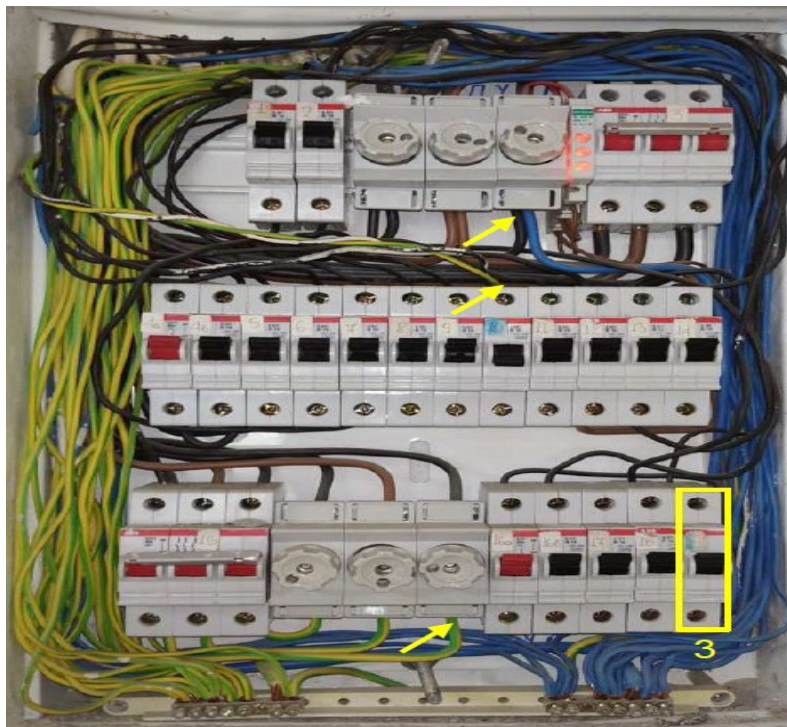
TOMY

19.38. ΠΡΦ TOMY HZ



- 1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα από ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 2) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C10/1P.
- 2) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

19.39. ΠΡΟ ΤΟΜΥ ΔΕΗ



1) Οι γενικές ασφάλειες D02 25/35/25A δεν ασφαλίζουν επαρκώς τον πίνακα. Να γίνουν όλες οι ασφάλειες D02 3x35A.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου προτείνεται να αντικατασταθούν ο ραγοδιακόπτης 3x63A και γενικές ασφάλειες D02 3x35A με ασφάλεια MCB C32/3P.

3) Η ασφάλεια έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί η φθαρμένη ασφάλεια με MCB C10/1P

4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.

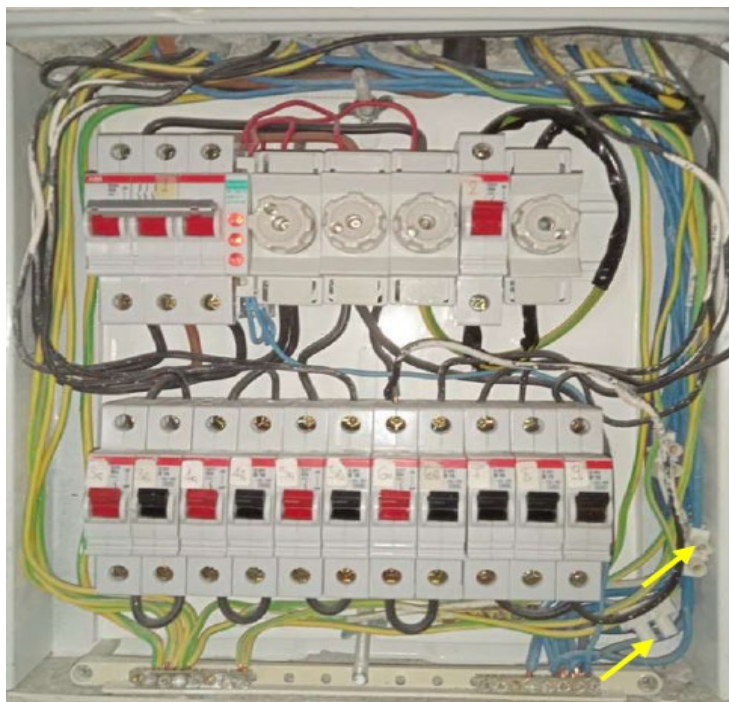
19.40. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΙΚΟΥ ΔΩΜΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΣ

1) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα από ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Λόγω έλλειψης χώρου να αντικατασταθούν ο ραγοδιακόπτης και οι γενικές ασφάλειες με γενική ασφάλεια MCB C25/3P και ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

2) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.

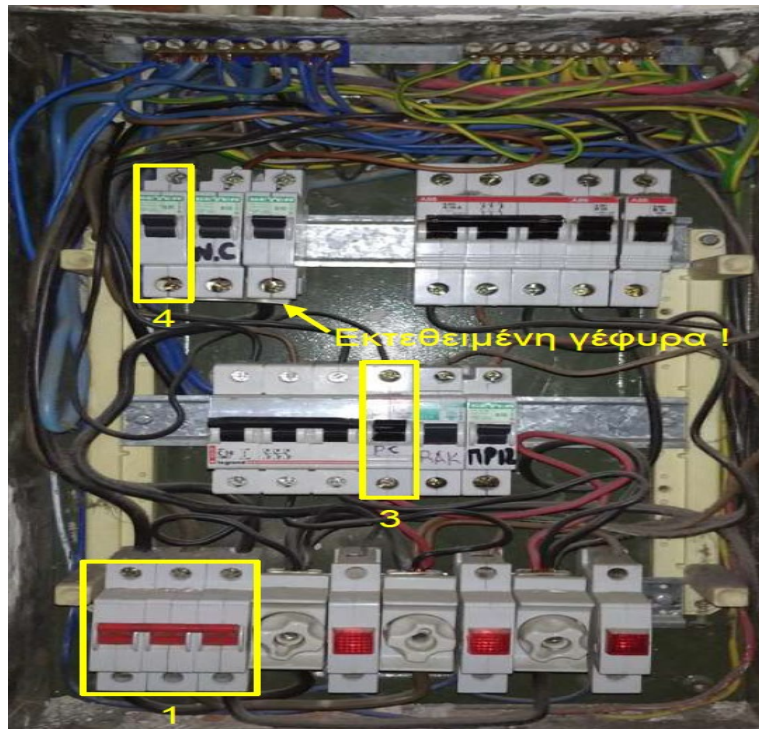
3) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επι της οδού Π. Κανελοπούλου 1, Κατερίνη, 601 00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	26
2	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	9
3	ΔΔΡ 4x63A type A 30mA	6
4	ΔΔΡ 4x80A type A 30mA	1
5	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	19
6	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	16
7	Μικροαυτόματος MCB C16/3P	1
8	Μικροαυτόματος MCB C20/3P	2
9	Μικροαυτόματος MCB C25/3P	2
10	Μικροαυτόματος MCB C32/3P	1
11	Ασφάλεια Neozed D02 1x20A	24
12	Ασφάλεια Neozed D02 1x25A	8
13	Ασφάλεια Neozed D02 1x35A	2
14	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH2 250A	3
15	Μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 63A	3
16	Ασφάλεια MCCB 56-80A	1
17	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	22
18	Μπάρα ουδετέρου καλυμένες επαφες, 12P	3
19	Μπάρα γείωσης καλυμένες επαφες, 12P	3
20	Επικαλυπτικά 12 στοιχείων	7
21	Βάση ασφάλειας Neozed D02	1
22	Βάση ασφάλειας Diazed DIII	6

20.1. ΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ



1) Ο ραγοδιακόπτης έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί με καινούριο ραγοδιακόπτη 3x40A.

2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαρίζονται από ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα με ΔΔΡ 4x40A type A 30mA.

Σημείωση: Να μην ασφαλιστεί από το ΔΔΡ 4x40A type A 30mA η υποδιανομή «ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ», αλλά θα ασφαλιστεί τοπικά με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.

3) Από τον πίνακα αναχωρεί κύκλωμα προς «ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ» το οποίο ασφαρίζεται μόνο από τις γενικές ασφάλειες. Να ασφαλιστεί με ασφάλεια MCB B25/1P η οποία περισεύει από την 4η παρατήρηση.

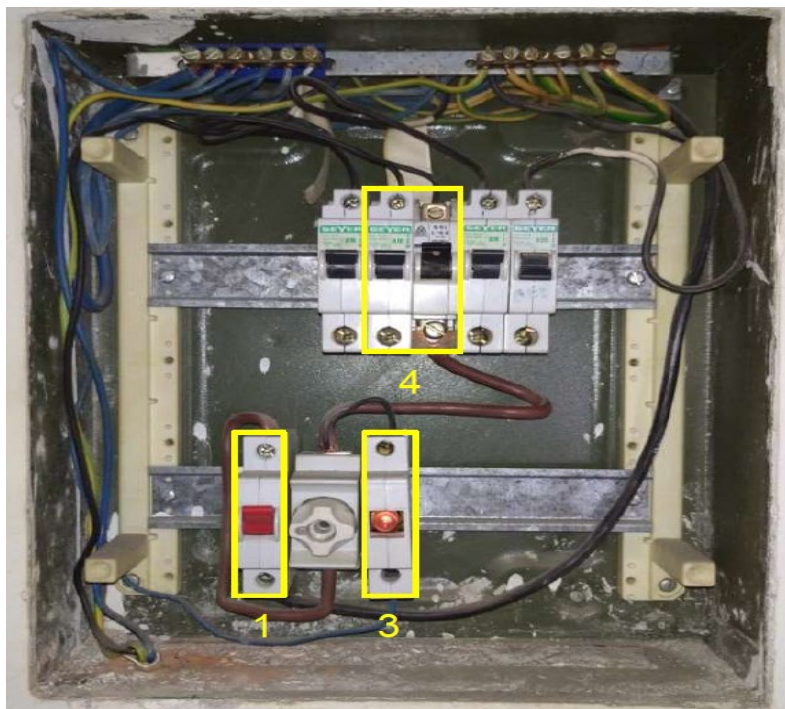
4) Οι δύο ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 2 x MCB B16/1P με 2 x MCB C10/1P

5) Η ασφάλεια MCB B25/1P δεν ασφαλίζει σωστά το κύκλωμα. Να αντικατασταθεί η ασφάλεια MCB B25/1P με MCB C16/1P.

6) Οι καλωδιώσεις του πίνακα είναι σε ακαταστασία. Να συμμαζευτούν οι καλωδιώσεις του πίνακα.

7) Ο πίνακας δεν είναι πλήρως ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

20.2. ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ



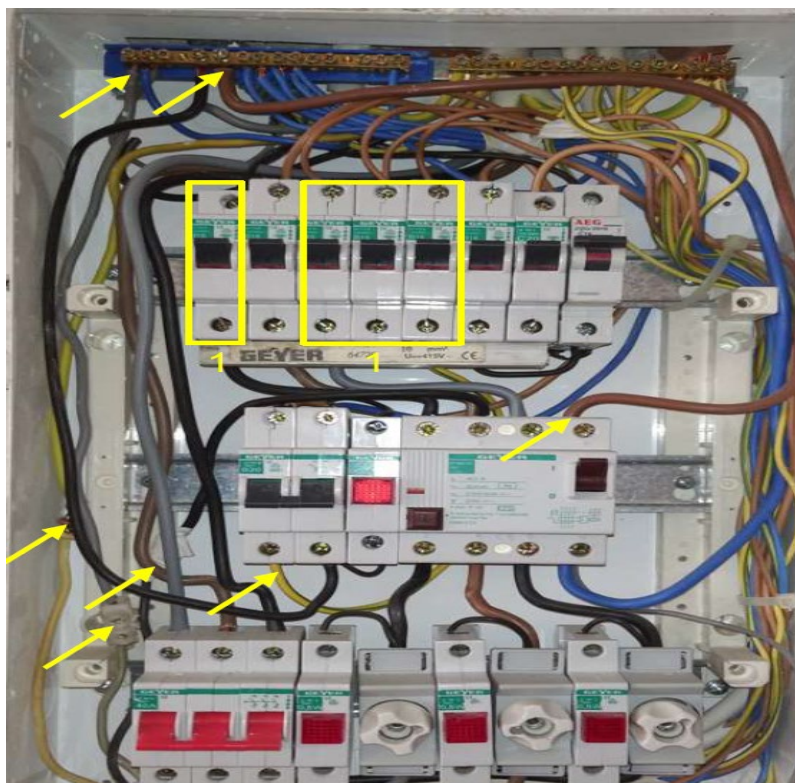
- 1) Ο ραγοδιακόπτης του πίνακα έχει φθαρμένα χαρακτηριστικά. Να αντικατασταθεί ο υφιστάμενος με ραγοδιακόπτης 1x40A.
- 2) Τα κυκλώματα του πίνακα δεν ασφαλίζονται με ΔΔΡ. Να ασφαλιστούν όλα τα κυκλώματα του πίνακα με ΔΔΡ 2x40A type A 30mA.
- 3) Η ενδεικτική λυχνία του πίνακα είναι χαλασμένη. Να αντικατασταθεί η ενδεικτική λυχνία του πίνακα με καινούρια.
- 4) Οι ασφάλειες MCB B16/1P και L16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι δύο ασφάλειες με 2 x MCB C10/1P.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επί της Αναλήψεως 4, Κατερίνη, 601 00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	ΔΔΡ 4x40A type A 30mA	1
2	ΔΔΡ 2x40A type A 30mA	1
3	Ραγοδιακόπτης 1x40A	1
4	Ραγοδιακόπτης 3x40A	1
5	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	4
6	Μικροαυτόματος MCB C16/1P	1
7	Ενδεικτική λυχνία 1 στοιχείου	1

21 ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΤΣΗ 9, Κατερίνη, 601 00

21.1. ΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ



- 1) Οι 4 ασφάλειες MCB B16/1P δεν ασφαλίζουν σωστά τα κυκλώματα. Να αντικατασταθούν οι ασφάλειες 4 x MCB B16/1P με 4 x MCB C10/1P.
- 2) Από τον πίνακα αναχωρεί ανασφάλιστο κύκλωμα προς της υποδιανομή «ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ». Να ασφαλιστεί με ασφάλεια MCB C20/1P.
Σημείωση: Το κύκλωμα «ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ» να παραμείνει ασφαλισμένο από τον υφιστάμενο ΔΔΡ 4x40A type AC 30mA.
- 3) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου και ματίσεις. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.
- 4) Γενικά στον πίνακα δεν ακολουθείται σωστός χρωματισμός. Να εφαρμοστεί ταινία κατάλληλου χρώματος.
- 5) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.

21.2. ΥΠΡΦ-ΓΡΑΦΕΙΑ

- 1) Στον πίνακα υπάρχουν κλέμμες πολυφώτου. Να αντικατασταθούν οι κλέμμες πολυφώτου με κλέμμες ράγας ή με κατάλληλες μούφες.



- 2) Ο πίνακας δεν είναι ταυτοποιημένος. Να γίνει η ταυτοποίηση του πίνακα.
- 3) Ο ρευματοδότης είναι κρεμασμένος και σπασμένος. Να αντικατασταθεί ο ρευματοδότης με καινούριο

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ για τους πίνακες του κτιρίου επί της ΒΟΤΣΗ 9, Κατερίνη, 601 00		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τμχ.]
1	Μικροαυτόματος MCB C10/1P	4
2	Μικροαυτόματος MCB C20/1P	1
3	Ρευματοδότης χωνευτός 16A	1

B. Άλλες παρεμβάσεις για την λειτουργική βελτίωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες αναβάθμισης φωτισμού λόγω παλαιότητας ή και για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας στα κτήρια που περιγράφονται οι εργασίες, μετά από μελέτη φωτισμού που θα παραδοθεί από τον ανάδοχο και περιλαμβάνεται στην αποζημίωση.

Θα αφαιρεθούν παλαιά φωτιστικά σώματα, θα γίνει μελέτη φωτισμού με βάση τα νέα φωτιστικά, και ακολούθως θα τοποθετηθούν νέα τύπου LED γραφείων οροφής ή ψευδοροφής, διαδρόμων, χώρων ΗΜ και υπογείων βάσει μελέτης από γνωστά

λογισμικά (ενδεικτικά dialux). Στα WC και στους χώρους υπογείων θα εγκατασταθούν μετά από σχετική μελέτη ανιχνευτές κίνησης για την παρουσία προσώπων.

Ειδικά στα υπόγεια προβλέπεται να αντικατασταθούν τα φωτιστικά λόγω παλαιότητας, να τοποθετηθούν νέα κυκλώματα καλωδιώσεων και διακοπών όπου απαιτείται, και ανιχνευτές κίνησης για εξοικονόμηση ενέργειας, σύμφωνα με μελέτη φωτοτεχνίας που θα γίνει βάσει των φωτιστικών που θα επιλεγούν και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Οι τύποι φωτιστικών που θα χρησιμοποιηθούν είναι :

1. Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής LED 600X600, 31W, 3700 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-1) για χώρους γραφείων:

Φωτιστικό σώμα 60x60 cm για ψευδοροφή οροφής ίνας με ορατό σκελετό από ατσάλινο σώμα, χρώματος λευκού, βαμμένο ηλεκτροστατικά, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης. Η οθόνη θα αποτελείται από καλύμμα/τα υψηλής απόδοσης οπάλ ακρυλικό satin υλικό (PMMA). Θα είναι τεχνολογίας LED, με πλακέτες υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς οι οποίες θα καλύπτονται από 5ετή εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρούν τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού σώματος θα είναι στα 3700 lm. Η τελική φωτεινή απόδοση της πηγής θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80, και ο δείκτης Θάμβωσης UGR_L έως 19.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001

2. Φωτιστικό σώμα οροφής LED 600X600, 31W, 3700 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-2) για χώρους γραφείων:

Φωτιστικό σώμα 60x60 cm οροφής, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης με ορατό σκελετό από ατσάλινο σώμα, χρώματος λευκού ή μαύρου, βαμμένο ηλεκτροστατικά. Η οθόνη θα αποτελείται από κάλυμμα/τα υψηλής απόδοσης οπάλ ακρυλικό satin υλικό (PMMA). Θα είναι τεχνολογίας LED, με πλακέτες υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς οι οποίες θα καλύπτονται από 5ετή εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρούν τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού σώματος θα είναι στα 3700 lm. Η τελική φωτεινή απόδοση της πηγής θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80, και ο δείκτης Θάμβωσης UGR_L έως 19.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

3. Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής LED 1200X300, 49W, 5300 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-3) για χώρους γραφείων:

Φωτιστικό σώμα 1200x300 mm για ψευδοροφή ορυκτής ίνας με ορατό σκελετό από ατσάλινο σώμα, χρώματος λευκού, βαμμένο ηλεκτροστατικά, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης. Η οθόνη θα αποτελείται από καλύμμα υψηλής απόδοσης οπάλ ακρυλικό satin υλικό (PMMA). Θα είναι τεχνολογίας LED, με πλακέτα υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς η οποία θα καλύπτεται από 5ετή τουλάχιστον εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρεί τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 5200 lm.

Η τελική φωτεινή απόδοση της πηγής θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80. Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001

4. Φωτιστικό σώμα οροφής LED 1200X300, 49W, 5300 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-4) για χώρους γραφείων:

Φωτιστικό σώμα 1200x300 mm για τοποθέτηση σε οροφή με ορατό σκελετό από ατσάλινο σώμα, χρώματος λευκού, βαμμένο ηλεκτροστατικά, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης. Η οθόνη θα αποτελείται από κάλυμμα υψηλής απόδοσης οπάλ ακρυλικό satin υλικό (PMMA). Θα είναι τεχνολογίας LED, με πλακέτα υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς η οποία θα καλύπτεται από 5ετή τουλάχιστον εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρεί τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 5200 lm.

Η τελική φωτεινή απόδοση της πηγής θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80. Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

5. Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1200mm επί 100 mm, 4000 lumen περίπου, 30W, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min (Φ-7) για χώρους υπογείων, γκαράζ, αρχείων και ΗΜ χώρων:

Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1200mm επί 10 mm, 4000 lumen περίπου, 30W, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης .

Θα είναι LED τεχνολογίας υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς, θα καλύπτεται από 5ετή τουλάχιστον εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρεί τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή απόδοση της του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80. Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008.

6. Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1500mm επί 100 mm, 6000 lumen περίπου, 42W περίπου, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min (Φ-8), για χώρους υπογείων, γκαράζ, αρχείων και ΗΜ χώρων:

Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1500mm επί 100 mm, 6000 lumen περίπου, 42W περίπου, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης .

Θα είναι LED τεχνολογίας υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς, θα καλύπτεται από 5ετή τουλάχιστον εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 50000 ώρες λειτουργίας θα διατηρεί τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή απόδοση της του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 100 lm/W.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80. Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008.

- 7 Φωτιστικό σώμα LED επίτοιχο στεγανό για εξωτερική τοποθέτηση (IP65), 500 lumen περίπου, 8W (Φ-9), για εξωτερικούς χώρους:

Φωτιστικό σώμα LED επίτοιχο στεγανό IP65, 500 lumen περίπου, 8W, φωτιστικό σώμα διαστάσεων 300 mm επί 180 mm max, τοποθέτησης σε τοίχο, κατασκευασμένο από polycarbonate βάση και κάλυμμα, χρώματος λευκού, περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης. Για τον περιορισμό της θάμβωσης και την μέγιστη διάχυση του φωτός, θα φέρει κάλυμμα υψηλής απόδοσης οπάλ.

Θα είναι LED τεχνολογίας υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς, θα καλύπτεται από 3ετή τουλάχιστον εγγύηση και θα διασφαλίζεται ότι στις 30000 ώρες λειτουργίας θα διατηρεί τουλάχιστον το 70% της αρχικής φωτεινής ροής.

Η τελική φωτεινή απόδοση της του φωτιστικού σώματος θα είναι τουλάχιστον 60 lm/W.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K (Neutral) και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI>80. Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡ. & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΛΟΥΜΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
MSC ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.ΤΕ.

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΛΑΖΟΥ
MSC ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΪΝΑΚΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ