



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΝ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**  
 ύπ' Αρ. 1737 τῆς 11ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1981  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑΙ ΠΡΑΞΕΙΣ**

**ΜΕΡΟΣ Ι**

**Κανονιστικαὶ Διοικητικαὶ Πράξεις**

Ἀριθμὸς 315

Οἱ περὶ Ἡλεκτρισμοῦ εἰς Ἐργοστάσια Εἰδικοί Κανονισμοὶ τοῦ 1981, κατατεθέντες εἰς τὴν Βουλὴν τῶν Ἀντιπροσώπων καὶ ἐγκριθέντες ὑπ' αὐτῆς ἄνευ τροποποιήσεων, δημοσιεύονται εἰς τὴν ἐπίσημον ἐφημερίδα τῆς Κυπριακῆς Δημοκρατίας συμφώνως τῷ ἐδαφίῳ (4) τοῦ ἄρθρου 66 τοῦ περὶ Ἐργοστασίων Νόμου (ὡς τοῦτο διαλαμβάνεται εἰς τὸ ἄρθρον 5 τοῦ Νόμου 32 τοῦ 1972).

Ο ΠΕΡΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΝΟΜΟΣ (ΚΕΦ. 134 ΚΑΙ ΝΟΜΟΙ 43  
 ΤΟΥ 1964 ΚΑΙ 32 ΤΟΥ 1972)

Κανονισμοὶ ἐκδοθέντες δι' αὐτὴν τοῦ ἄρθρου 66

Τὸ Ὑπουργικὸν Συμβούλιον, ἑνασκοῦν τὰς ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 66 τοῦ περὶ Ἐργοστασίων Νόμου χορηγουμένης αὐτῷ ἐξουσίας ἐκδίδει τοὺς ἀκολουθοῦς Κανονισμοὺς :

Κεφ. 134  
 43 τοῦ 1964  
 32 τοῦ 1972.

Μέρος Ι.—ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οἱ παρόντες Κανονισμοὶ θὰ ἀναφέρωνται ὡς οἱ περὶ Ἡλεκτρισμοῦ εἰς Ἐργοστάσια Εἰδικοί Κανονισμοὶ τοῦ 1981.

2. Οἱ παρόντες Κανονισμοὶ θὰ ἐφαρμόζονται εἰς ἐργοστάσια καὶ οἰαδήποτε ὑποστατικά, τόπους, διεργασίαν ἢ ἐργασίαν εἰς τὰ ὁποῖα ἐφαρμόζονται αἱ πρόνοιαι τοῦ Μέρους VII τοῦ περὶ Ἐργοστασίων Νόμου εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ Εἰδικούς Κανονισμοὺς διὰ τὴν ἀσφάλειαν, ὑγείαν καὶ εὐημερίαν.

3. Εἰς τοὺς παρόντας Κανονισμοὺς οἱ ἀκόλουθοι ὄροι καὶ φράσεις κέκτηνται, ἐκτὸς ἐάν ἄλλως προκύπτῃ, ἐκ τοῦ κειμένου τὴν ἀκόλουθον ἔννοιαν—

«ἀγωγὸς» σημαίνει ἠλεκτρικὸν ἀγωγὸν ὅστις εἶναι διατεταγμένος ὥστε νὰ εἶναι συνδεδεμένος μετὰ τινος συστήματος·

«ἀποζεύκτης» σημαίνει μηχανικὴν συσκευὴν ἱκανὴν νὰ ἀποκαθιστᾷ ἢ νὰ διακόπτῃ κύκλωμά τι ὑπὸ συνθήκας μὴ ὑπάρξεως φορτίου εἰς αὐτὸ ἢ ἀμελητέου τοιοῦτου·

«άρμόδιον πρόσωπον» σημαίνει πρόσωπον κατέχον κατάλληλον πιστοποιητικόν έκδοθόμενον θάσει τών περι Ήλεκτρισμού Κανονισμών τών έκδοθέντων δυνάμει του περι Ήλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170

«άσφάλεια» σημαίνει συσκευήν ήτις χρησιμεύει διά την διακοπήν κυκλώματός τινος μέσω ένός μεταλλικού στοιχείου σχεδιασθέντος ίνα τήκηται όταν διέρχεται δι' αυτού έντασις ρεύματος μεγαλύτερας τής έντάσεως δι' ήν τούτο έσχεδιάσθη. Το μεταλλικόν στοιχείον δέον όπως υποστηρίζεται υπό μονωτικού φορέως

«αυτόματος διακόπτης» σημαίνει μηχανικήν συσκευήν, ήτις χρησιμεύει διά διακοπήν και άποκατάστασιν κυκλώματός τινος τόσοσν υπό κανονικής συνθήκας όσον και υπό μη κανονικής τούτας, ως αυτές προκύπτουν λόγω βραχυκυκλώματος, τής διακοπής του κυκλώματος πραγματοποιουμένης αυτομάτως

«γειωμένος» σημαίνει ήνωμένον μετά τής κυρίας μάξης τής γής κατά τοιοϋτον τρόπον ώστε να έξασφαλίξη καθ' οίανδήποτε στιγμήν άμεσον έκφόρτισιν ήλεκτρικής ένεργείας άνευ κινδύνου

«γυμνός» σημαίνει μη κεκαλυμμένον διά μονωτικού υλικού

«διάδρομος πίνακος διακοπών» σημαίνει οίονδήποτε διάδρομον ή διαμέρισμα άρκούντως μέγα ώστε να δύναται να εισέλθη πρόσωπόν τι έντός αυτού και χρησιμοποιούμενον έν συσχετισμώ μετά πίνακος διακοπών εύρισκομένου υπό τάσιν

«διακόπτης χειρισμού» σημαίνει μηχανικήν συσκευήν ήτις χρησιμεύει διά διακοπήν και άποκατάστασιν οϋχι αυτομάτως, κυκλώματός τινος μεταφέροντος έντασιν ρεύματος μη υπερβαίνουσαν την όρισθείσαν κανονικήν έντασιν ρεύματος του διακόπτου

«έλεγκτής» σημαίνει πρόσωπον άνήκον εις την Δημοσίαν Ύπηρεσίαν ή μη, διοριζόμενον επί τούτω έγγράφως υπό του Αρχιεπιθεωρητού και δεόντως κατηρτισμένον ίνα διεξαγάγη τούς έλέγχους τούς απαιτούμενους υπό τών παρόντων Κανονισμών

«έναέριος γραμμή» σημαίνει οίανδήποτε ήλεκτρικήν γραμμήν μεμονωμένην ή μη, ήτις είναι άνηρτημένη υπεράνω του έδάφους και άνευ προσθέτου καλύμματος

«έξουσιοδοτημένον πρόσωπον» σημαίνει (α) τόν κάτοχον ή (β) έργολήπτην τινά διά την διάρκειαν του χρόνου κατά την όποιαν είναι έν συμφωνία μετά του κατόχου ή (γ) πρόσωπον έργοδοτούμενον, διαρισμένον, ή επίλεγέν υπό του κατόχου, ή υπό έργολήπτου τινός ως άνωτέρω άνεφέρθη, ίνα έκτελή όρισμένα καθήκοντα σχετιζόμενα με την παραγωγήν, μετασχηματισμόν, διανομήν ή χρήσιν ήλεκτρικής ένεργείας, έφ' όσον ό τοιοϋτος κάτοχος, έργολήπτης ή έτερον πρόσωπον είναι άρμόδιον πρόσωπον διά τούς σκοπούς του Κανονισμού εις τόν όποιον ό όρος χρησιμοποιείται

«εύκαμπτον καλώδιον» σημαίνει ήλεκτρικόν καλώδιον έχον τούτας μηχανικές και φυσικές ιδιότητες αιτινες καθιστώσι τούτο κατάλληλον προς χρήσιν έν συσχετισμώ προς φορητάς και κινητάς συσκευάς

«κεκαλυμμένος διά μονωτικού υλικού» σημαίνει τόν έπαρκώς κεκαλυμμένον διά μονωτικού υλικού τοιαύτης ποιότητας και πάχους ώστε να μη δημιουργηται κίνδυνος

«κίνδυνος» σημαίνει κίνδυνον διά την υγείαν ή κίνδυνον διά την ζωήν ή άρτιμέλειαν έξ ήλεκτροπληξίας, έγκαύματος, ή έτέρου τραυματισμού έργοδοτουμένων προσώπων, ή εκ πυρκαϊάς, προερχομένου εκ τής παραγωγής, μετασχηματισμού, διανομής ή χρήσεως ήλεκτρικής ένεργείας

«κινητή συσκευή» σημαίνει ηλεκτρικήν συσκευήν ήτις ως έκ τῆς χρήσεως δι' ἣν ἐσχεδιάσθη δυνατόν νὰ μετακινήται ἀπὸ καιροῦ εἰς καιρὸν καθ' ὅσον χρόνον δὲν εὐρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ·

«κύκλωμα» σημαίνει ἠλεκτρικὸν κύκλωμα ἀποτελοῦν σύστημα ἢ κλάδον ἐνὸς συστήματος·

«μέση τάσις» σημαίνει τάσιν εἰς τι σύστημα ἣτις κανονικῶς ἔχει τιμὴν ἄνω τῶν 250V ἀλλὰ δὲν ὑπερβαίνει τὰ 650V εἰς τὸ σημεῖον ἐνθα χρησιμοποιεῖται ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια·

«μεταλλικὸν κάλυμμα» ἐν σχέσει πρὸς καλώδια σημαίνει κάλυμμα ἐκ σιδηροῦ ἢ χαλυβδίνου σύρματος ἢ συμπαγῆ σωλῆνα ἐκ σιδήρου, χάλυθος ἢ ἑτέρου σκληροῦ μετάλλου ἢ ἑτέραν κατάλληλον μεταλλικὴν θήκην·

«μονωτικὰ ὑψηλὰ ὑποδήματα» (μπότες) σημαίνει ὑποδήματα τοιοῦτου μεγέθους, ποιότητος, κατασκευῆς, συμφώνως πρὸς τὰς περιπτώσεις χρήσεώς των, οὕτως ὥστε πρόσωπον χρησιμοποιοῦν ταῦτα νὰ προστατεύηται ἐπαρκῶς ἐκ τοῦ κινδύνου·

«μονωτικὰ χειρόκτια» σημαίνει χειρόκτια τοιοῦτου μεγέθους, ποιότητος καὶ κατασκευῆς συμφώνως πρὸς τὰς περιπτώσεις χρήσεώς των, οὕτως ὥστε πρόσωπον χρησιμοποιοῦν ταῦτα νὰ προστατεύηται ἐπαρκῶς ἐκ τοῦ κινδύνου·

«μονωτικὸν παραπέτασμα» σημαίνει παραπέτασμα τοιοῦτου μεγέθους, ποιότητος καὶ κατασκευῆς συμφώνως πρὸς τὰς περιπτώσεις χρήσεώς του, οὕτως ὥστε πρόσωπον χρησιμοποιοῦν τοῦτο νὰ προστατεύηται ἐπαρκῶς ἐκ τοῦ κινδύνου·

«μονωτικὸν βάθρον» σημαίνει δάπεδον, ἐξέδραν, βάθρον ἢ ὑπόπδιον τοιοῦτου μεγέθους, ποιότητος καὶ κατασκευῆς συμφώνως πρὸς τὰς περιπτώσεις χρήσεώς του, οὕτως ὥστε πρόσωπον χρησιμοποιοῦν τοῦτο νὰ προστατεύηται ἐπαρκῶς ἐκ τοῦ κινδύνου·

«μονωτικὸν ὕλικόν» σημαίνει μὴ ἀγώγιμον ὕλικόν, περικλειόν, περιβάλλον, ἢ ὑποστηρίζον ἀγωγόν τινα ἢ οἰονδήποτε τμήμα τούτου καὶ τὸ ὁποῖον εἶναι τοιαύτης ποιότητος καὶ πάχους ὥστε νὰ προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος·

«νεκρὸς» σημαίνει εὐρισκόμενον εἰς τὸ αὐτό, ἢ περίπου εἰς τὸ αὐτὸ ἠλεκτρικὸν δυναμικὸν μετὰ τῆς γῆς καὶ ἀποσυνδεδεμένον ἐξ οἰονδήποτε συστήματος εὐρισκομένου ὑπὸ τάσιν·

«πίναξ διακοπτῶν» σημαίνει τὴν συλλογὴν διακοπτῶν ἢ ἀσφαλειῶν, ἀγωγῶν καὶ ἐτέρων συσκευῶν συνδεδεμένων μετ' αὐτῶν καὶ χρησιμοποιουμένων διὰ σκοποῦς ἐλέγχου τοῦ ρεύματος ἢ τῆς τάσεως εἰς οἰονδήποτε σύστημα ἢ τμήμα συστήματος καὶ περιλαμβάνει οἰονδήποτε πίνακα διανομῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας·

«συζεύκτης» σημαίνει σύστημα ρευματοδότη—ρευματολήπτου, τὸ ὁποῖον δὲν εἶναι προσηρμοσμένον ἐπὶ σταθερᾶς θάσεως καὶ χρησιμεύει διὰ τὴν ἐπέκτασιν εὐκάμπτου καλώδιου·

«συσκευή» σημαίνει ἠλεκτρικήν συσκευήν καὶ περιλαμβάνει ἀπάσας τὰς συσκευάς, μηχανάς καὶ ἐξαρτήματα ἐντὸς τῶν ὁποίων χρησιμοποιοῦνται ἀγωγοί, ἢ τῶν ὁποίων οἱ ἀγωγοὶ ἀποτελοῦσι μέρος·

«σύστημα» σημαίνει ἠλεκτρικὸν σύστημα εἰς τὸ ὁποῖον ἅπαντες οἱ ἀγωγοὶ καὶ αἱ συσκευαὶ εἶναι ἠλεκτρικῶς συνδεδεμένοι εἰς κοινὴν τινα πηγὴν ἠλεκτρογενετικῆς δυνάμεως·

«τάσις» σημαίνει τὴν διαφορὰν ἠλεκτρικοῦ δυναμικοῦ μεταξὺ δύο οἰονδήποτε ἀγωγῶν, ἢ μεταξὺ ἀγωγοῦ καὶ γῆς·

«ὕπερ-ὕψηλή τάσις» σημαίνει τάσιν εἰς τι σύστημα ἥτις κανονικῶς ὑπερβαίνει τὴν τιμὴν τῶν 6,600V, εἰς τὸ σημεῖον ἔνθα ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια παρέχεται ἢ χρησιμοποιεῖται·

«ὕψηλή τάσις» σημαίνει τάσιν εἰς τι σύστημα, ἥτις κανονικῶς ἔχει τιμὴν ἄνω τῶν 650V εἰς τὸ σημεῖον ἔνθα παρέχεται ἢ χρησιμοποιεῖται ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια, ἀλλὰ δὲν ὑπερβαίνει τὴν τιμὴν τῶν 6,600V·

«φορητὸς λαμπτήρ» σημαίνει ἠλεκτρικὸν λαμπτήρα χρησιμοποιούμενον διὰ σκοποὺς ἐπιθεωρήσεως χώρων, κατάλληλον νὰ μεταφερθῆ διὰ χειρὸς καὶ τροφοδοτούμενον δι' ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας ἐκ τινος κυκλώματος μέσῳ εὐκάμπτου καλωδίου·

«φορητὴ συσκευή» σημαίνει συσκευὴν, περιλαμβανομένης καὶ συσκευῆς φερομένης διὰ χειρὸς, ἥτις λόγω τοῦ τρόπου χρήσεώς της, δέον ὅπως μετακινῆται ἐνῶ εὐρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ, ἢ εἶναι σχεδιασμένη οὕτως ὥστε νὰ δύναται νὰ μετακινῆται ἐνῶ εὐρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ·

«χαμηλὴ τάσις» σημαίνει τάσιν εἰς τι σύστημα ἥτις κανονικῶς δὲν ὑπερβαίνει τὰ 250V εἰς τὸ σημεῖον ἔνθα χρησιμοποιεῖται ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια.

4. Πᾶς κάτοχος ἢ ἀντιπρόσωπος τούτου ὑποχρεοῦται ὅπως ἐφαρμοζῆ τοὺς παρόντας Κανονισμούς. Περαιτέρω πᾶν ἐργοδοτούμενον ἢ ἄλλως πῶς ἀπασχολούμενον πρόσωπον καὶ πᾶς ἀντιπρόσωπος τοιοῦτου ἀπασχολούμενου προσώπου ὑποχρεοῦται ὅπως ἐκτελῆ τὴν ἐργασίαν του συμφώνως πρὸς τοὺς παρόντας Κανονισμούς.

## Μέρος II – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

5. Οἱ παρόντες Κανονισμοὶ δὲν θὰ ἐφαρμόζονται εἰς οἰασδήποτε ἠλεκτρικὰς γραμμὰς ἢ συσκευὰς εἰς τὴν πλευρὰν παροχῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας τῶν ἀκροδεκτῶν τοῦ καταναλωτοῦ, ἢ εἰς οἰονδήποτε χώρον περιέχοντα τοιαύτας γραμμὰς ἢ συσκευὰς, ἔνθα ἡ παροχὴ χρησιμεύει ἐκ τῶν ἔξω συμφώνως πρὸς τὸν περὶ Ἡλεκτρισμοῦ Νόμον καὶ τοὺς ἐξ αὐτοῦ ἀπαρρέοντας Κανονισμούς νοουμένου πάντοτε, ὅτι δὲν ὑπάρχει γυμνὸν μέταλλον ὑπὸ τάσιν ἐκτεθειμένον κατὰ τοιοῦτον τρόπον, ὥστε νὰ ὑπάρχη ἡ δυνατότης νὰ ἐγγισθῆ.

6. Ἐὰν ὁ κάτοχος δύναται νὰ ἀποδείξῃ ὅτι ἐπικρατοῦν τοιαῦται εἰδικὰ συνθήκαι ἐντὸς τῶν ὑποστατικῶν του ὥστε νὰ προλαμβάνηται ἐπαρκῶς ὁ κίνδυνος ἐν σχέσει πρὸς οἰασδήποτε διατάξεις τῶν παρόντων Κανονισμῶν, αἱ διατάξεις αὗται θὰ θεωρῶνται ὅτι τηρῶνται καὶ ὁ Ἀρχιεπιθεωρητὴς δύναται δι' ἐγγράφου πιστοποιητικοῦ νὰ καθορίσῃ οἰασδήποτε εἰδικὰς συνθήκας, αἵτινες θὰ θεωρῶνται ὅτι διὰ τοὺς σκοποὺς ἀπρῶν ἢ μερικῶν ἐκ τῶν διατάξεων τῶν παρόντων Κανονισμῶν προλαμβάνουν ἐπαρκῶς τὸν κίνδυνον, καὶ δύναται κατὰ τὴν κρίσιν του νὰ ἀποσύρῃ τὸ τοιοῦτο πιστοποιητικὸν καθ' οἰονδήποτε χρόνον.

7. Οἱ παρόντες Κανονισμοὶ (πλὴν τῶν Μερῶν I, II, III, IV, XII, XIV, XV, XVI, XVII) δὲν θὰ ἐφαρμόζονται εἰς οἰανδήποτε διεργασίαν ἢ συσκευὴν χρησιμοποιουμένην ἀποκλειστικῶς διὰ ἠλεκτροχημικοὺς ἢ ἠλεκτροθερμικοὺς σκοποὺς (πλὴν τῶν ἠλεκτροσυγκολήσεων) ἢ διὰ σκοποὺς ἐλέγχου ἢ ἐρεῦνης· νοεῖται ὅτι ἡ τοιαύτη διεργασία διεξάγεται κατὰ τοιοῦτον τρόπον καὶ ἡ τοιαύτη συσκευὴ εἶναι τοιουτοτρόπως κατεσκευασμένη καὶ προπεφυλαγμένη καὶ ἔχουν ληφθῆ τοιαῦτα εἰδικὰ μέτρα καθ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖον ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

8. Ὁ Ἀρχιεπιθεωρητὴς δύναται δι' ἐγγράφου πιστοποιητικοῦ (τὸ ὁποῖον δύναται κατὰ τὴν κρίσιν του νὰ ἀποσύρῃ καθ' οἰονδήποτε

χρόνον), να εξαιρέση άπασιών ή μερικῶν τῶν προνοιῶν τῶν Κανονισμῶν τούτων οἰοδηποτε ὑποστατικά, ή τάξιν ὑποστατικῶν ἔνθα ἔφαρμόζονται οἰοδηποτε κανονισμοὶ ἀφορῶντες τήν παραγωγήν, μετασχηματισμόν, διανομήν ή χρήσιν τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας ἀπορρέοντες ἀπό ἄλλον νόμον.

### Μέρος III — ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ — ΓΕΝΙΚΑ

9. Ἀπαντες οἱ ἄγωγοὶ καὶ συσκευαὶ δέον ὅπως εἶναι ἐπαρκοῦς μεγέθους καὶ ἰσχύος διὰ τήν ἐργασίαν τήν ὁποίαν ἐκτελοῦν καὶ οὕτω κατεσκευασμένοι, ἐγκατεστημένοι, προπεφυλαγμένοι, λειτουργοῦντες, καὶ συντηροῦνται κατὰ τοιαῦτα χρονικά διαστήματα ὡς εἶναι ἀναγκαῖον ὡς ἐκ τῆς χρήσεως καὶ κατστάσεως τῶν ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος καθ' ὅσον τοῦτο εἶναι εὐλόγως ἐφικτόν.

10. Ἀπασαι αἱ συσκευαὶ δέον ὅπως φέρωσιν ἐπ' αὐτῶν πινακίδα ἔνθα ἀναγράφεται τὸ ὄνομα τοῦ κατασκευαστοῦ καθὼς καὶ ἅπαντα τὰ στοιχεῖα ἅτινα εἶναι ἀναγκαῖα ἵνα καταδείξουν ὅτι αὗται εἶναι κατάλληλοι δι' ὃν σκοπὸν χρησιμοποιοῦνται, ὡς ἡ ἰσχύς, ἡ τάσις καὶ ἡ ἔντασις λειτουργίας:

Νοεῖται ὅτι διὰ φορητὰς συσκευὰς αἱ πρόνοιαι τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ θὰ θεωρῶνται ὅτι τηρῶνται ἐφ' ὅσον αὗται φέρουν διακριτικὸν ἀριθμὸν καὶ εἶναι καταχωρημένοι μετὸν αὐτὸν ἀριθμὸν εἰς τὸ μητρώον ἔνθα θὰ τηρῶνται καὶ τὰ λοιπὰ στοιχεῖα τῶν συσκευῶν τούτων ὡς προνοεῖται ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ 75.

11. Οἰοδηποτε συσκευή ἢ καλώδιον ἤθελεν εὐρεθῆ ἑλαττωματικὸν δέον ὅπως ἐπισκευάζεται ἀμέσως ἢ ἀποσυνδέηται ἐκ τοῦ συστήματος μόνιμως.

12. Ἡ ταυτότης ἐκάστου ἠλεκτρικοῦ κυκλώματος καθὼς καὶ οἰοδηποτε ἠλεκτρικοῦ ἐξοπλισμοῦ, δέον ὅπως καθορίζηται διὰ πινακίδων ἢ ἑτέρων καταλλήλων μέσων, ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

### Μέρος IV — ΑΓΩΓΟΙ

13. Ἐκάστη ἠλεκτρολογικὴ ἔνωσις ἢ σύνδεσις δέον ὅπως εἶναι καταλλήλου κατασκευῆς, ὅσον ἀφορᾷ τήν ἀγωγιμότητα, μόνωσιν, μηχανικὴν αὐτῆς ἀντοχήν καὶ προστασίαν.

14. Ἐνθα οἰοδηποτε καλώδιον προφυλασσόμενον ὑπὸ μεταλλικοῦ καλύμματος συνδέεται πρὸς ἠλεκτρικὴν συσκευήν, τὸ μεταλλικὸν κάλυμμα αὐτοῦ δέον ὅπως εἶναι ἀσφαλῶς συνδεδεμένον πρὸς τήν συσκευήν.

15.—(1) Ἀπαντες οἱ ἄγωγοὶ δέον ὅπως εἶναι εἴτε κεκαλυμμένοι διὰ μονωτικοῦ ὕλικου καὶ ἔνθα εἶναι ἀναγκαῖον περαιτέρω ἀποτελεσματικῶς προπεφυλαγμένοι ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος, εἴτε οὕτως τοποθετημένοι καὶ προπεφυλαγμένοι ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος καθ' ὅσον τοῦτον εἶναι εὐλόγως ἐφικτόν.

(2) Ἡ μόνωσις ἀγωγῶν καλωδίου τινὸς δέον ὅπως εἶναι ἀποτελεσματικῶς ἐσφραγισμένη εἰς οἰοδηποτε σημείον εἰς ὃ ὁ ἀγωγὸς συνδέεται πρὸς ἠλεκτρικὴν συσκευήν, ἔάν ἡ μονωτικὴ ἱκανότης ταύτης εἰς τὸ εἰρημένον σημείον δυνατὸν νὰ ἐλαττώθῃ λόγῳ ὑγρασίας ἢ ἄλλης αἰτίας.

16. Ἀπαντα τὰ καλώδια τροφοδοσίας φορητῶν ἢ κινητῶν συσκευῶν δέον ὅπως προφυλάσσονται ἔνθα εἶναι ἀναγκαῖον ἐντὸς ἐλαστικοῦ ἢ ἐξ ἄλλου ὕλικου εὐκάμπτου σωλήνος. Ἐκαστον εὐκάμπτον καλώδιον δέον ὅπως συνδέηται μετὰ τοῦ συστήματος καὶ τῆς συσκευῆς διὰ καταλλήλων μόνιμων ἐνώσεων ἢ συνδέσεων, ἢ μὲσῶ καταλλήλως

κατασκευασθέντος συζεύκτου και δέον όπως είναι διατεταγμένον κατά τοιοῦτον τρόπον ὥστε νά μή ἐξασκῆται μηχανική τάσις διά μέσου τῶν ἀγωγῶν εἰς τὰς συνδέσεις τῶν δύο ἄκρων τοῦ καλωδίου. Πᾶσα ἐπέκτασις τοῦ καλωδίου τροφοδοσίας φορητῆς ἢ κινητῆς συσκευῆς δέον ὅπως πραγματοποιῆται μέσῳ συζευκτῶν ἰσχυρᾶς κατασκευῆς παρεχόντων προστασίαν εἰς τὸ καλώδιον εἰς τὸ σημεῖον εἰσόδου του ἐντὸς αὐτῶν.

17. Ἐνθα εἶναι ἐφικτόν, τὰ καλώδια τροφοδοσίας τῶν φορητῶν ἢ κινητῶν συσκευῶν δέον ὅπως ἀναρτῶνται εἰς τοιοῦτον ὕψος ἐκ τοῦ δαπέδου τοῦ χώρου ἔργασίας ὥστε νά ἐπιτρέπηται ἐλευθέρως ἢ διέλευσις προσώπων ἢ ὀχημάτων κάτωθεν αὐτῶν.

18.—(1) Ἐκαστον εὐκαμπτον καλώδιον οἰοσδήποτε μονοφασικῆς φορητῆς ἢ κινητῆς συσκευῆς περιέχον τρεῖς μεμονωμένους ἀγωγούς ἐξ ὧν οἱ δύο συνδέουν τὴν συσκευὴν πρὸς τὸ σύστημα καὶ ὁ ἑναπομένων ἀγωγὸς συνδέει τὴν συσκευὴν πρὸς τὴν γῆν, δέον ὅπως πληροῖ τὰς ἀκολουθοῦσας ἀπαιτήσεις:

(α) Τὸ κάλυμμα τοῦ ἀγωγοῦ γειώσεως δέον ὅπως εἶναι κεχρωσμένον διά τῶν χρωμάτων πρασίνου καὶ κιτρίνου ἑλικοειδῶς (καὶ παραλλήλως) καθ' ὅλον τὸ μήκος αὐτοῦ.

(β) τὸ κάλυμμα τοῦ ἑνὸς τῶν ἀγωγῶν (πλὴν τοῦ ἀγωγοῦ γειώσεως) δέον ὅπως εἶναι κεχρωσμένον διά φαιοῦ χρώματος καὶ τοῦ ἑτέρου ἀγωγοῦ διά βαθέος κυανοῦ χρώματος καὶ

(γ) ὁ ἀγωγὸς τοῦ ὁποίου τὸ κάλυμμα εἶναι χρώματος φαιοῦ δέον ὅπως συνδέηται μετὰ τοῦ πόλου φάσεως τῆς ἠλεκτρικῆς παροχῆς ὁ δὲ ἀγωγὸς τοῦ ὁποίου τὸ κάλυμμα εἶναι χρώματος βαθέος κυανοῦ δέον ὅπως συνδέηται μετὰ τοῦ οὐδετέρου πόλου. Οἰοσδήποτε μονοπολικὸς διακόπτης δέον ὅπως τίθεται ἐπὶ τοῦ ἀγωγοῦ τοῦ συνδεδεμένου μετὰ τοῦ πόλου φάσεως.

(2) Ἡ παράγραφος (1), τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ θά ἐφαρμόζηται μόνον εἰς εὐκαμπτα καλώδια φορητῶν ἢ κινητῶν συσκευῶν αἵτινες τίθενται εἰς χρῆσιν ἐν ἔτος μετὰ τὴν ἡμερομηνίαν δημοσιεύσεως τῶν παρόντων Κανονισμῶν καὶ εἰς εὐκαμπτα καλώδια τιθέμενα εἰς τοιαύτας συσκευάς εἰς ἀντικατάστασιν πεπαλαιωμένων καλωδίων κατὰ ἢ μετὰ τὴν ρηθεῖσαν ἡμερομηνίαν.

19. Ἀγωγοὶ ἠλεκτροκινήτων γερανογεφυρῶν οἵτινες δὲν εἶναι δυνατὸν νά εἶναι μεμονωμένοι καθ' ὅλον τὸ μήκος των, δέον ὅπως εἶναι τοιουτοτρόπως τοποθετημένοι ἢ προπεφυλαγμένοι ὥστε νά ἀποκλειθῆται τυχαία ἐπαφή προσώπων ἢ αντικειμένων μετ' αὐτῶν.

20. Ἐνθα ἡ παρεχομένη προστασία εἰς τοὺς ἐν τῷ Κανονισμῷ 19 ἀναφερομένους ἀγωγούς λόγω θέσεως καὶ ὕψους, δυνατὸν νά ἐλαττωθῇ ἔνεκα συσσωρεύσεως ὑλικῶν, δέον ὅπως ἀποφευγῆται ἢ συσσωρεύσις τοιούτων ὑλικῶν ἢ προφυλάσσωνται οἱ ἀγωγοὶ εἰς τὴν θέσιν ἐνθα ἀναμένεται τοιαύτη συσσωρεύσις.

#### Μέρος V.—ΔΙΑΚΟΠΤΑΙ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΙ

21. Ἐκαστος διακόπτης χειρισμοῦ, διακόπτης μετ' ἀσφαλειῶν, αὐτόματος διακόπτης καὶ ἀποζεύκτης δέον ὅπως εἶναι:

(α) Οὕτω κατασκευασμένος, τοποθετημένος ἢ προπεφυλαγμένος, ὥστε νά προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

(β) οὕτω κατασκευασμένος καὶ ἐρρυθμισμένος, ὥστε νά ἐπιτυγχάνη μετ' ἀκριθείας καὶ διατηρῆ καλὴν ἐπαφήν.

- (γ) έφωδιασμένος διά μιᾶς ἀποτελεσματικῆς χειρολαβῆς ἢ ἐτέρου μέσου χειρισμοῦ, μεμονωμένου ἐκ τοῦ συστήματος καὶ οὕτω διατεταγμένος, ὥστε νὰ ἀποκλειῆται ἡ δυνατότης ἀπροσδοκῆτου ἐπαφῆς τῆς χειρὸς μετὰ μετάλλου ὑπὸ τάσιν·
- (δ) οὕτω κατεσκευασμένος ἢ διατεταγμένος, ὥστε νὰ ἀποκλειῆται ἡ δυνατότης πτώσεως ἢ μετακινήσεώς του εἰς θέσιν ἐπαφῆς ὅταν οὗτος ἔχη ἀφεθῆ ἐκτὸς ἐπαφῆς.

22. Ἐκαστος διακόπτης χειρισμοῦ προοριζόμενος νὰ χρησιμοποιηῆται διά τὴν διακοπὴν κυκλώματός τινος καὶ ἕκαστος αὐτόματος διακόπτης δέον ὅπως εἶναι οὕτω κατεσκευασμένος, ὥστε δοθείσης τῆς δεούσης προσοχῆς νὰ μὴ ὑπάρχη ἡ δυνατότης νὰ ἀφεθῆ οὗτος εἰς μερικὴν ἐπαφήν. Αἱ πρόνοιαι τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ἐφαρμόζονται εἰς ἕνα ἕκαστον πῶλον διπολικῶν ἢ πολυπολικῶν διακοπτῶν χειρισμοῦ ἢ αὐτομάτων διακοπτῶν.

23. Ἐκαστος διακόπτης χειρισμοῦ προοριζόμενος διά τὴν διακοπὴν κυκλώματός τινος καὶ ἕκαστος αὐτόματος διακόπτης δέον ὅπως εἶναι οὕτω κατεσκευασμένος ὥστε νὰ μὴ ὑπάρχη δυνατότης τυχαίας διατηρήσεως ἠλεκτρικοῦ τόξου.

24. Ἐκάστη χειρολαβὴ ἢ μοχλὸς αὐτομάτου διακόπτου ὅστις δυνατόν νὰ κινηθῆ αἰφνιδίως κατὰ τρόπον δυνάμενον νὰ τραυματίσῃ πρόσωπα εὐρισκόμενα πλησίον αὐτοῦ, δέον ὅπως προφυλάσσεται καταλλήλως.

25.—(1) Ἐκάστη ἀσφάλεια καὶ ἕκαστος αὐτόματος διακόπτης χρησιμοποιούμενος ἀντ' αὐτῆς δέον ὅπως εἶναι οὕτω κατεσκευασμένος καὶ ἐρρυθμισμένος ὥστε νὰ διακόπη ἀποτελεσματικῶς τὸ ρεῦμα προποῦ τοῦτο λάθῃ τοιαύτην τιμὴν ὥστε νὰ δημιουργηῆται κίνδυνος. Δέον ἐπίσης ὅπως εἶναι τοιαύτης κατασκευῆς ὥστε ὅταν τίθεται ἐν λειτουργίᾳ νὰ μὴ δημιουργηῆται κίνδυνος ἐξ ὑπερθερμάνσεως ἢ ἠλεκτρικοῦ τόξου ἢ διασκορπίσεως πεπυρακτωμένου μετάλλου ἢ ἐτέρας οὐσίας.

(2) Ἐκάστη ἀσφάλεια δέον ὅπως εἶναι τοιαύτης κατασκευῆς ἢ οὕτω προπεφυλαγμένην διά διακόπτου, ὥστε τὸ εὐπηκτον μέταλλον ταύτης νὰ δύναται νὰ ἀντικατασταθῆ ἄνευ κινδύνου.

26. Δέον ὅπως διατίθενται ἀποτελεσματικά μέσα, καταλλήλως τοποθετημένα, διά τὴν πλήρη ἀποκοπὴν τῆς τάσεως ἐξ ἑνὸς ἐκάστου τμήματος συστήματός τινος, καθ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖον ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

27.—(1) Δέον ὅπως διατίθενται ἀποτελεσματικά μέσα, καταλλήλως τοποθετημένα, διά προστασίαν ἐξ ὑπερφορτώσεως ἐκάστου τμήματος συστήματός τινος, καθ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖον ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

(2) Ἐνθα διεξάγονται οἰκοδομικαὶ ἐργασίαι ἢ ἔργα μηχανικῶν κατασκευῶν, ἢ προστασία ἐξ ὑπερφορτώσεως ἐκάστου τμήματος συστήματός τινος δέον ὅπως γίνεται διά τῆς χρήσεως αὐτομάτων διακοπτῶν.

28. Ἐκαστος διακόπτης χειρισμοῦ δέον ὅπως τοποθετῆται ἐπὶ ἀγωγοῦ τάσεως μόνον καὶ οἰοσδήποτε διακόπτης τοποθετημένος ἐπὶ ἀγωγοῦ συνδεδεμένου μετὰ τῆς γῆς δέον ὅπως εἶναι «συνθέτου τύπου» (linked switch) καὶ δέον ὅπως εἶναι διατεταγμένος ἵνα διακόπη ἐπίσης ἅπαντας τοὺς ἀγωγούς τάσεως.

29. Οί άποξευκται δέον όπως έχωσι:

- (α) Σύστημα ένδασφαλείας διά κλειδός ή
- (β) μηχανικόν σύστημα ένδασφαλείας ή
- (γ) ήλεκτρικόν σύστημα ένδασφαλείας:

Νοεΐται ότι ένθα δέν είναι έφικτή ή τήρησις τών ύποπαραγράφων (α), (β) ή (γ), δέον όπως άναγράφηται εύκρινώς και μονίμως επί τών ύπό άναφοράν άποξευκτών ότι ούτοι χρησιμοποιούνται δι' άπόξευξιν μόνον.

30 (α) "Ένθα έργοδοτούμενον πρόσωπον εύρισκόμενον πλησίον μηχανημάτων έν στάσει, θά έξετίθετο εις κίνδυνον εάν τά μηχανήματα έτίθεντο εις λειτουργίαν άνευ έπαρκούς προειδοποίησεως δι' έκκινήσεως ήλεκτρικού τινος κινητήρος ύπό τινος προσώπου εύρισκομένου εις έτέραν θέσιν και

(β) ή θέσις εις ήν εύρίσκεται τό έργοδοτούμενον πρόσωπον δέν είναι όρατή ύπό του προσώπου του εύρισκομένου εις τήν έτέραν θέσιν,

δέον όπως διατίθενται πρός χρήσιν ύπό του έργοδοτούμενου προσώπου άποτελεσματικά μέσα, άτινα δυνατόν να είναι συσκευή κλειδώματος διακόπτου τινός χειρισμού, διά τής όποίας τό έργοδοτούμενον πρόσωπον δύναται να έμποδίση τήν εκκίνήσιν του ήλεκτρικού κινητήρος άνευ τής συγκαταθέσεώς του.

#### Μέρος VI.—ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

31. Η γενική διάταξις τών πινάκων διακοπτών δέον όπως είναι τιαύτη ώστε:

- (α) Η διαδρομή εκάστου άγωγού, να δύναται να άνιχνευθί άμέσως έφ' όσον τουτο ήθελε καταστή άναγκαΐον
- (β) άγωγοί οΐτινες δέν είναι διατεταγμένοι πρός συνδέσιν εις τό αυτό σύστημα να τηρώνται κεχωρισμένοι και να δύναται να έντοπισθώσιν εύκόλως, όπου τουτο είναι άναγκαΐον.
- (γ) άπαντες οί γυμνοί άγωγοί να είναι ούτω τοποθετημένοι ή προπεφυλαγμένοι ώστε να προλαμβάνηται ό κίνδυνος εκ τυχαίου θραχυκυκλώματος
- (δ) άπαντα τά μέρη άτινα δυνατόν να χρήζουν ρυθμίσεως ή χειρισμού να είναι εύκόλως προσιτά.

32. "Εκαστος πίναξ διακοπτών έχων γυμνούς άγωγούς, οΐτινες ύπό κανονικάς συνθήκας είναι εκτεθειμένοι κατά τρόπον ώστε να ύπάρχη ή δυνατότης να έγγισθώσιν ύπό τινος άτόμου δέον όπως είναι καταλλήλως προπεφυλαγμένος ή έγκεκλεισμένος ή τοποθετημένος εις περιοχήν διαχωρισθείσαν δι' αυτόν τόν σκοπόν άπαγορεύεται δε εις οϊονδήποτε άτομον ή είσοδος εις οϊονδήποτε τμήμα περιοχής ούτω διαχωρισθείσης, πλην έξουσιοδοτημένου τινός άτόμου ή άτόμου ένεργοϋντος ύπό τήν άμεσον επίθλεψίν του και είσερχομένου πρός τόν σκοπόν εκτελέσεως τών καθηκόντων του.

33. "Απασαι αΐ συσκευαΐ αΐ άνήκουσαι εις πίνακα διακοπτών και αΐτινες τίθενται εις λειτουργίαν διά χειρός, δέον όπως είναι ούτω τοποθετημένα ή διατεταγμένα, ώστε να είναι εύκόλως προσιτά και να τίθενται εις λειτουργίαν εκ τής εξέδρας εργασίας έμπροσθεν του πίνακος διακοπτών, άπαντα δε τά όργανα μετρήσεως και οί δείκται οΐ συνδεθειμένοι μετ' αυτών δέον όπως είναι ούτω τοποθετημένοι ώστε αΐ ένδείξεις τούτων να άναγινώσκωνται εκ τής εξέδρας εργασίας, καθ' όσον τουτο είναι έφικτόν. Έάν τιαύται συσκευαΐ τίθεν-



ται εις λειτουργίαν ή αι ένδειξεις τούτων αναγινώσκονται έξ οίασδήποτε άλλης θέσεως, δέον όπως λαμβάνονται έπαρκείς προφυλάξεις ώστε να προλαμβάνηται ό κίνδυνος.

34. Εις τό όπίσθιον μέρος του πίνακος διακοπτών, όστις έχει έκτεθειμένα τμήματα υπό τάσιν εις ύψος όλιγώτερον τών 2.15m έκ του δαπέδου, δέον όπως ύπάρχη καθαρός χώρος έργασίας πλάτους ούχι μικρότερου του 1m.

35. Άπαντα τά μέρη, εις τά όποια εισέρχεται πρόσωπόν τι διά σκοπούς λειτουργίας ή συντηρήσεως του πίνακος διακοπτών, δέον όπως είναι έφωδιασμένα διά μονίμων μέσων προσθάσεως.

36. Εις έκαστον πίνακα διακοπτών ύψηλης ή ύπερ-ύψηλης τάσεως δέον όπως:

(α) Έκαστος άγωγός ύψηλης ή ύπερ-ύψηλης τάσεως προσιτός έκ της έξέδρας έργασίας ή εύρισκόμενος εις οίονδήποτε διάδρομον πίνακος διακοπτών είναι ούτω τοποθετημένος και προπεφυλαγμένος ώστε να προλαμβάνηται έπαρκώς ό κίνδυνος.

(β) τά μεταλλικά πλαίσια άπάντων τών όργάνων τών λειτουργούντων υπό ύψηλήν ή ύπερ-ύψηλήν τάσιν ή είναι γειωμένα είτε τελειώς έγκεκλεισμένα έντός μονωτικών καλυμμάτων.

(γ) άπασαι αι μεταλλικαι χειρολαβαι διακοπτών ύψηλης ή ύπερ-ύψηλης τάσεως και, ένθα είναι αναγκαίον ίνα προλαμβάνηται ό κίνδυνος, άπας ό μεταλλικός έξοπλισμός ό χρησιμεύων διά την λειτουργίαν τών διακοπτών, είναι γειωμένος.

(δ) διακόπτηται ή τάσις έκ του πίνακος όταν διεξάγηται οίασδήποτε έργασία επ' αύτου έκτός εάν:

(1) ό κλάδος του πίνακος διακοπτών επί του όποιου διεξάγεται ή έργασία (εις τό έξής καλούμενος «ό υπό άναφοράν κλάδος») είναι νεκρός και πäs άλλος κλάδος όστις είναι υπό τάσιν είναι, ή (ι) ούτω διακεχωρισμένος έκ του υπό άναφοράν κλάδου υπό μονίμων ή μετακινησίμων διαχωρισμάτων ή παραπετασμάτων ώστε να μη καθίσταται πηγή κινδύνου διά πρόσωπα έργαζόμενα εις τόν υπό άναφοράν κλάδον, είτε (ii) εις τοιαύτην θέσιν ή τοιαύτης κατασκευής ώστε να είναι τόσον άσφαλής ως εάν ήτο διακεχωρισμένος ως άναφέρεται άνωτέρω.

(2) ό πίναξ διακοπτών είναι ούτω διατεταγμένος ώστε να έξασφαλίζηται ότι ή έργασία διεξάγεται άκινδύτως άνευ της λήψεως οίονδήποτε έκ τών άνωτέρω άναφερομένων προφυλάξεων.

#### Μέρος VII.—ΕΠΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΙ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

37. Άπασαι αι συσκευαι και οι άγωγοί, όπτινες είναι έκτεθειμένοι εις καιρικäs συνθήκας, ύγρασίαν, διάθρωσιν, εύφλεκτον περιβάλλον ή έκρηκτικήν άτμόσφαιραν, ή χρησιμοποιούνται δι' οίανδήποτε διεργασίαν ή δι' οίονδήποτε ειδικούς σκοπούς άλλους ή διά σκοπούς φωτισμού ή ισχύος, δέον όπως είναι ούτω κατασκευασμένοι ή προπεφυλαγμένοι και δέον όπως λαμβάνονται τοιαύτα ειδικά μέτρα ώστε να προλαμβάνηται ό κίνδυνος έν όψει τοιαύτης έκθέσεως ή χρήσεως.

38. Έκαστος ήλεκτρικός κινητήρ, μετατροπεύς ή μετασχηματιστής δέον όπως προστατεύηται δι' άποτελεσματικών μέσων καταλλίλως

τοποθετημένων και συνδεδεμένων κατά τρόπον ώστε να υπάρχει δυνατότης αποκοπής έξ ολοκλήρου της τάσεως έξ αυτού, καθώς και έξ όλων των συσκευών των συνδεδεμένων μετ' αυτού. Εάν τα μέσα ταύτα είναι μακράν του ηλεκτρικού κινητήρος, δέον όπως εγκατασταθώσιν επιπρόσθετα μέσα πλησίον αυτού ή δέον όπως λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα προτεύοντα μέσα να ασφαλιζονται εις την θέσιν ένθα διακόπτεται τó ηλεκτρικόν ρεύμα.

39. "Εκαστος ηλεκτρικός κινητήρ δέον όπως ελέγχεται διά αποτελεσματικού διακόπτου ή διακοπτών διά την εκκίνησιν και στάσιν, ούτω τοποθετημένων ώστε να δύναται να τύχουν χειρισμού εύκόλως υπό προσώπου έχοντος την ευθύνην λειτουργίας ή συντηρήσεως του ηλεκτρικού κινητήρος.

40. Είς έκαστον χώρον ένθα μηχαναί τίθενται εις κίνησιν υπό τινος ηλεκτρικού κινητήρος δέον όπως υπάρχουν άμέσως προστά μέσα, είτε διά τήν διακοπήν του ρεύματος προς τόν κινητήρα είτε διά τήν στάσιν των μηχανών, εάν παραστή ανάγκη, ίνα προλαμβάνηται ó κίνδυνος.

41. "Εκαστος ηλεκτρικός κινητήρ δέον όπως είναι έφωδιασμένος διά μέσων καταλλήλως τοποθετημένων ίνα προλαμβάνηται ή αυτόματος επανεκκίνησις τούτου κατόπιν στάσεώς του προκληθείσης λόγω πτώσεως της τάσεως ή διακοπής της παροχής ηλεκτρικής ένεργείας, όταν τοιαύτη άπροσδόκητος επανεκκίνησις δυνατόν να προκαλέση κίνδυνον.

42. "Εκαστος ηλεκτρικός κινητήρ του όποιου τó κανονικόν φορτίον υπερβαίνει τα 0.370-KW δέον όπως είναι έφωδιασμένος διά συσκευής έλέγχου, ήτις έμπεριέχει κατάλληλον μηχανισμόν παρέχοντα προστασίαν έναντι υπερβολικού ρεύματος ή και υπερθερμάνσεως εις τόν κινητήρα ή εις τα καλώδια μεταξύ του μηχανισμού και του κινητήρος.

43. "Ένθα είναι αναγκαίον, αί συσκευαί δέον όπως εγκαθίστανται κατά τοιοϋτον τρόπον ώστε να προφυλάσσονται έναντι πτώσεως αντικειμένων επ' αυτών.

44. "Ένθα είναι αναγκαίον, οί ηλεκτρικοί κινητήρες δέον όπως είναι σταθερώς προσηρμοσμένοι επί των θάσεων επί των όποιών εγκαθίστανται.

45. Αί συσκευαί αίτινες κατά τήν διάρκειαν της λειτουργίας των απαιτοϋν ρύθμισιν ή εξέτασιν δέον όπως είναι εγκατεστημένοι κατά τρόπον ώστε να παρέχεται όπου δη και διατηρήται ελεύθερος έμποδίων έπαρκής χώρος έργασίας, εύκόλως προσιτός.

#### Μέρος ΧΙΙΙ.—ΦΟΡΗΤΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΙ

46. "Απασαί αί φορηταί ή κινηταί συσκευαί δέον όπως έχωσι καλώδια τροφοδοσίας ίκανά να μεταφέρωσι τήν έντασιν ρεύματος πλήρους φορτίου της συσκευής άνευ υπερφορτίσεώς των και έχοντα τοιαύτας μηχανικάς και φυσικάς ιδιότητες, αίτινες καθιστώσι ταύτα κατάλληλα προς χρήσιν έν συσχετισμώ με τας ειρημένες συσκευάς.

47. Είς οίανδήποτε θέσιν ένθα ή χρησιμοποιουμένη τάσις υπερβαίνει πήν χαμηλήν τοιαύτην, έκάστη φορητή ή κινητή συσκευή και τó καλώδιον τροφοδοσίας αυτής δέον όπως ελέγχονται υπό αποτελεσματικών μέσων καταλλήλως τοποθετημένων και ίκανών να αποκόπτωσι τήν τάσιν έξ αυτών.

48.—(1) Δέον όπως υπάρχουν πλησίον του τόπου εργασίας ρευματοδότης εγκατεστημένοι μονίμως και σταθερώς διά τροφοδοσίαν των φορητών ή κινητών συσκευών, ίνα αποφεύγηται ή χρήσις ευκάμπτων καλωδίων μεγάλου μήκους.

(2) Είς οικοδομικάς εργασίας ή έργα μηχανικών κατασκευών, ένθα είναι αναγκαίον ίνα προλαμβάνηται ο κίνδυνος, οί χρησιμοποιούμενοι ρευματοδότης και ρευματολήπται δέον όπως είναι κατασκευασμένοι εκ μη εύθραύστου υλικού.

49. Έκαστη φορητή συσκευή δέον όπως φέρη διακόπτην χειρισμού, οστις—

(α) νά είναι ούτω κατασκευασμένος και τοποθετημένος ώστε νά επιτρέπη την εύκολον και άμεσον διακοπήν της λειτουργίας της συσκευής·

(β) νά είναι κατά τοιοϋτον τρόπον τοποθετημένος ώστε νά καθίσταται ελάχιστος ο κίνδυνος τυχαίας έκκινήσεως εις ήν περίπτωσιν ή συσκευή ήθελεν άφεθ ή εις τό δάπεδον εργασίας.

50.—(1) Έκαστος φορητός λαμπτήρ δέον όπως είναι έφωδιασμένος διά καταλλήλως μεμονωμένης χειρολαβής και διά προφυλακτήρος περικλείοντος τό ύάλινον τμήμα του λαμπτήρος.

(2) Άπαγορεύεται ή άγωγήσιν σύνδεσις του ύποδοχέως λαμπτήρος έναλλασσομένου ρεύματος μετά του προφυλακτήρος ή έτέρου μεταλλικού μέρους τούτου.

51. Φορηταί συσκευαί έναλλασσομένου ρεύματος χρησιμοποιούμεναι εις οικοδομικάς εργασίας ή έργα μηχανικών κατασκευών δέον όπως είναι διπλώς μεμονωμένοι και έχουν παροχήν ήλεκτρικής ένεργείας μέσω άπομονωτικού μετασχηματιστού 1÷1·

Νοείται ότι ειδικαί φορηταί συσκευαί αίτινες δέν κατασκευάζονται εις τον τύπον των διπλώς μεμονωμένων θά δύνανται νά χρησιμοποιώνται εις τόπους ένθα διεξάγονται οικοδομικά έργασία ή έργα μηχανικών κατασκευών κατόπιν έγγράφου έγκρίσεως του Αρχι-επιθεωρητού.

52.—(1) Είς θέσεις ένθα ύφίστανται επικίνδυνοι συνθήκαι, ως αί αναφύομεναι έντός λεβήτων ή μεταλλικών δεξαμενών και εις θέσεις ένθα επικρατεί ύγρασία, ή παροχή ήλεκτρικής ένεργείας εις φορητούς λαμπτήρας δέον όπως γίνεται υπό τάσιν μη υπερβαίνουσιν τά 25V έναλλασσομένου ή 50V συνεχούς ρεύματος.

(2) Η παροχή έναλλασσομένου ρεύματος δέον όπως γίνεται μέσω μετασχηματιστού διπλού τυλίγματος έχοντος τό μέσον του τυλίγματος χαμηλής τάσεώς του γειωμένον.

#### Μέρος ΙΧ.—ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

53. Ένθα χρησιμοποιείται συσκευή ήλεκτροσυγκολλήσεως δέον όπως τό ήλεκτροδίου ταύτης φέρη κατάλληλον προφυλακτήρα έμποδίζοντα την έπαφήν των δακτύλων της χειρός άτομου κρατούντος τον ύποδοχέα του ήλεκτροδίου μετά τμημάτων του ήλεκτροδίου ή του ύποδοχέως αύτου, εύρισκομένων τούτων υπό τάσιν.

54. Ουδέν πρόσωπον χρησιμοποιούν συσκευήν ήλεκτροσυγκολλήσεως αφήνει ταύτην εις θέσιν ένθα ύπάρχει ή δυνατότης έτερον πρόσωπον νά έλθη εις έπαφήν μετά του ήλεκτροδίου ή του ύποδοχέως του ήλεκτροδίου, ένω ταύτα εύρίσκονται υπό τάσιν.

## Μέρος Χ.—ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΙΣ

55. "Απαντα τὰ μέρη γεννητριῶν, κινητήρων, μετασχηματιστῶν ἢ ἐτέρων παρομοίων συσκευῶν ὑψηλῆς ἢ ὑπερ-ὑψηλῆς τάσεως, ἅτινα εἶναι εὐπρόσιτα ἐκ τινος θέσεως εἰς ἣν δυνατὸν νὰ ἀπαιτηθῇ νὰ εὐρίσκηται οἰονδήποτε ἐργοδοτούμενον πρόσωπον, δέον ὅπως εἶναι προπεφυλαγμένα κατὰ τοιοῦτον τρόπον ὥστε νὰ προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος, καθ' ὅσον τοῦτο εἶναι εὐλόγως ἐφικτόν.

56. Εἰς ἕκαστον μετασχηματιστὴν ὑψηλῆς ἢ ὑπερ-ὑψηλῆς τάσεως δέον ὅπως λαμβάνωνται κατάλληλα μέτρα διὰ γειώσεως ἢ ἄλλως πως ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος λόγω φορτίσεως τῶν τμημάτων χαμηλῆς τάσεως του διὰ διαρροῆς ἢ ἐπαγωγῆς ἐκ τῶν τμημάτων ὑψηλῆς τάσεως.

## Μέρος ΧΙ.—ΓΕΙΩΣΙΣ

57. "Ενθα εἶναι ἀναγκαῖον ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος δέον ὅπως λαμβάνωνται ἐπαρκῆ μέτρα διὰ γειώσεως ἢ ἄλλως πως ἵνα ἐμποδίζηται οἰονδήποτε μέταλλον πλὴν τοῦ ἀγωγοῦ νὰ φορτισθῇ ἠλεκτρικῶς.

58.—(1) Ὁ μεταλλικὸς σκελετὸς ἐκάστης συσκευῆς δέον ὅπως εἶναι ἀποτελεσματικῶς γειωμένος ἵνα ἐμποδίζηται οἰονδήποτε μέταλλον πλὴν τοῦ ἀγωγοῦ νὰ φορτίζηται ἠλεκτρικῶς. Οἰονδήποτε εὐκαμπτον μεταλλικὸν κάλυμμα τῶν ἀγωγῶν δέον ὅπως εἶναι ἐπίσης γειωμένος ἀποτελεσματικῶς, ἀπαγορεύεται δὲ νὰ ἀποτελῇ τοῦτο τὴν μόνην σύνδεσιν τοῦ μεταλλικοῦ σκελετοῦ τῆς συσκευῆς μετὰ τῆς γῆς.

(2) Ἡ παράγραφος (1) τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ δὲν θὰ ἐφαρμόζηται εἰς οἰονδήποτε διπλῶς μεμονωμένην φορητὴν ἢ κινητὴν συσκευήν, ἐὰν πληροῦνται αἱ ἀκόλουθοι συνθήκαι:

(α) Ἡ συσκευή φέρη εὐκρινῆ ἀνεξίτηλον σήμανσιν ἐπὶ τῆς ἐξωτερικῆς ἐπιφανείας ταύτης δεκνύουσαν ὅτι αὕτη εἶναι διπλῶς μεμονωμένη συμφῶνως πρὸς τὰς ἐκάστοτε ἐν ἰσχύϊ Κυπριακῆς Προδιαγραφῆς, εἴτε συμφῶνως πρὸς τὰς Βρεττανικὰς Προδιαγραφὰς ὑπ' ἀριθμὸν 2769:1964 καὶ τὰς ἐκάστοτε τροποποιήσεις ἢ ἀναθεωρήσεις τούτων, τὰς ἐφαρμοζομένης διὰ συσκευῆς Κλάσεως II, ἢ συμφῶνως πρὸς οἰονδήποτε ἄλλας προδιαγραφὰς ἰσοδυνάμους πρὸς τὰς ἀνωτέρω.

(β) Ἡ μόνωσις τῆς συσκευῆς συντηρῆται κατὰ τρόπον ὥστε νὰ προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος:

Νοεῖται ὅτι διὰ τοὺς σκοποὺς τῆς παρούσης παραγράφου εὐκαμπτον μεταλλικὸν τι κάλυμμα τῶν ἀγωγῶν δὲν θεωρεῖται ὅτι ἀποτελεῖ μέρος τῆς διπλῶς μεμονωμένης συσκευῆς.

(3) Ἀπαγορεύεται ἡ τοποθέτησις αὐτομάτου διακόπτου εἰς ἀγῶν γειώσεως, τοποθετηθέντα συμφῶνως πρὸς τὸν παρόντα Κανονισμόν.

(4) Ἀγωγοὶ γειώσεως τοποθετηθέντες συμφῶνως πρὸς τὸν παρόντα Κανονισμόν καθὼς καὶ αἱ συνδέσεις τούτων δέον ὅπως εἶναι καλῆς κατασκευῆς, ἐλέγχωνται συστηματικῶς καὶ συντηρῶνται θεόντως.

(5) "Ενθα χρησιμοποιοῦνται ἠλεκτρόδια γειώσεων δέον ὅπως ταῦτα εἶναι καταλλήλως κατεσκευασμένα καὶ ἐγκατεστημένα καὶ συντηρῶνται θεόντως.

59. "Ενθα χρησιμοποιεῖται εὐκαμπτον μεταλλικὸν κάλυμμα, διὰ προστασίαν ἀγωγῶν τροφοδοτούντων ἠλεκτρικὴν συσκευήν, δέον

όπως μετ' αὐτοῦ παρέχεται ἐπιπρόσθετος ἀγωγὸς γειώσεως καταλλήλου διατομῆς συνδέων ἀγωγίμως τὰ δύο ἄκρα τοῦ εὐκάμπτου μεταλλικοῦ καλύμματος.

60. Ἐνθα ὑπάρχει δυνατότης δημιουργίας ἐπικινδύνου συγκεντρώσεως στατικῶν ἠλεκτρικῶν φορτίων ὑπὸ συστημάτων ἰμάντος καὶ τροχαλίας, δέον ὅπως γειώνηται τόσον ὁ περιστρεφόμενος ἄξων τῆς τροχαλίας ὅσον καὶ τὸ ἔδρανον αὐτοῦ.

61. Ἐνθα ὑπάρχει δυνατότης νὰ προκληθῇ σπινθήρ μεταξὺ ἰμάντος καὶ τροχαλίας εἰς τρόπον ὥστε νὰ δημιουργηθῆται κίνδυνος, δέον ὅπως ἐλαττωθῆται ἢ συγκέντρωσις στατικῶν ἠλεκτρικῶν φορτίων διὰ τῆς χρήσεως γειωμένων μεταλλικῶν ψηκτρῶν τοποθετημένων, ἐὰν εἶναι ἀναγκαῖον, καὶ εἰς τὰς δύο πλευράς ὅσον τὸ δυνατόν πλησιέστερον πρὸς τοὺς ἰμάντας εἰς τὸ σημεῖον ἔνθα οὗτοι ἐξέρχονται ἐκ τῶν τροχαλιῶν.

62. Ἀπασαί αἱ μεταλλικαὶ δεξαμεναί, ἢ δοχεῖα διὰ τῶν ὁποίων μεταφέρονται ἢ ἐντὸς τῶν ὁποίων ἀποθηκεύονται κόνεις ἢ ὕγρα, ἐντὸς τῶν ὁποίων δυνατόν νὰ δημιουργηθῶσι στατικά ἠλεκτρικὰ φορτία, δέον ὅπως γειώνωνται ἀποτελεσματικῶς ἵνα προλαμβάνηται ὁ κίνδυνος.

63. Ἐνθα μεταφέρονται πτητικὰ ὕγρα ἐκ μεταλλικῶν δεξαμενῶν εἰς θυτιοφόρα ὀχήματα ἢ ἀντιστρόφως, ὁ μεταλλικὸς σκελετὸς τῶν δεξαμενῶν δέον ὅπως εἶναι ἀγωγίμως συνδεδεμένος πρὸς τὸν μεταλλικὸν σκελετὸν τοῦ θυτιοφόρου καὶ γειωμένος.

64. Εἰς ἐγκαταστάσεις βαφῆς διὰ ψεκασμοῦ, τὰ πρὸς βαφὴν ἢ θερνίκωμα μεταλλικὰ ἀντικείμενα καὶ τὰ μεταλλικὰ μέρη τῶν θαλάμων ψεκασμοῦ, τὰ δοχεῖα καὶ τὸ σύστημα ἐξαερισμοῦ δέον ὅπως εἶναι γειωμένα ἀποτελεσματικῶς.

## Μέρος ΧΙΙ.—ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΕΠΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

65. Οὐδεμία ἐργασία ἐκτελεῖται ἐπὶ οἰουδήποτε ἠλεκτρικοῦ κυκλώματος συσκευῆς ἢ ἐγκαταστάσεως, πρὶν ἢ ἐπιβλέπον ἐξουσιοδοτημένον πρόσωπον προβῆ εἰς τὰς δεούσας διευθετήσεις ὥστε:

- (α) Τὸ ὑπὸ ἀναφορὰν κύκλωμα ἢ συσκευή ἢ ἢ ἐγκατάστασις νὰ εἶναι ἀσφαλῶς ἀποσυνδεδεμένα ἐξ οἰασδήποτε πηγῆς ἠλεκτρικῆς ἰσχύος καὶ ὁσάκις εἶναι ἀναγκαῖον, ἐκφορτισμένα καὶ γειωμένα,
- (β) οἱ διακόπται χειρισμοῦ ἢ οἱ αὐτόματοι διακόπται οἱ ἐλέγχοντες τὸ κύκλωμα, τὴν συσκευὴν, ἢ ἐγκατάστασιν νὰ εἶναι ἠσφαλισμένα εἰς τὴν θέσιν ἔνθα διακόπτεται τὸ κύκλωμα, καί,
- (γ) νὰ ληθῶσι τοιαῦτα μέτρα εἰδικῶς εἰς ἐκάστην περίπτωσιν ὥστε νὰ ἐμποδίζηται ἢ ἐπανασύνδεσις τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας πρὶν ἢ συμπληρωθῆ ἢ ἐργασία καὶ ἀπομακρυνθῶν οἱ ἀσχολούμενοι μὲ τὴν ἐν λόγῳ ἐργασίαν:

Νοεῖται ὅτι διὰ τοὺς σκοποὺς τῶν παρόντων Κανονισμῶν ὁ ὅρος «ἐργασία» δὲν περιλαμβάνει ἐργασίαν μετρήσεως, ρυθμίσεως, ἢ ἐλέγχου ἐπὶ ἠλεκτρικῆς ἐγκαταστάσεως τῇ χρήσει τῶν καταλλήλων πρὸς τοῦτο ὀργάνων καὶ μέσων προστασίας διὰ τὴν ἀποφυγὴν κινδύνου.

66. Πᾶν ἠλεκτρικὸν κύκλωμα, συσκευή ἢ ἐγκατάστασις δέον ὅπως θεωρῆται πάντοτε ὅτι εὐρίσκεται ὑπὸ τάσιν, ἐκτὸς ἐὰν εἶναι ἐξησφαλισμένον καὶ γνωστὸν μετὰ βεβαιότητος ὅτι εἶναι νεκρὸν.

67. Οὐδέν πρόσωπον, πλὴν ἐξουσιοδοτημένου προσώπου, ἢ ἀρμοδίου προσώπου ἐνεργούντος ὑπὸ τὴν ἀμεσον ἐπίθλησιν τοῦ ἐξουσιοδοτημένου προσώπου ἀναλαμβάνει ἐργασίαν τινὰ ἔνθα ἀπαιτοῦνται τεχνικαὶ γνώσεις ἢ πείρα εἰς τὴν ἠλεκτρολογίαν διὰ τὴν ἀποφυγὴν κινδύνου καὶ οὐδὲν πρόσωπον ἐργάζεται μόνον εἰς οἰανδήποτε περίπτωσιν, εἰς ἣν ὁ Ἀρχιεπιθεωρητὴς ἤθελε καθορίσει ὅτι πρὸς ἀσφαλῆ ἐκτέλεσιν τῆς ἐργασίας δέον ὅπως ἀπασχολοῦνται πλείονα τοῦ ἑνὸς πρόσωπα.

68. Ὅσακις προσλαμβάνηται ἐργολήπτης καὶ ὁ ἀποφευκτέος κίνδυνος εἶναι ὑπὸ τὸν ἀμεσον ἔλεγχον τούτου, ὁ ἐργολήπτης δέον ὅπως διορίζῃ τὸ ἐξουσιοδοτημένον πρόσωπον, ἐὰν ὅμως ὁ ἀποφευκτέος κίνδυνος εἶναι ὑπὸ τὸν ἔλεγχον τοῦ κατόχου, τότε δέον ὅπως ὁ κάτοχος διορίζῃ τὸ ἐξουσιοδοτημένον πρόσωπον.

69.—(1) Ἐνθα διεξάγονται ἐργασίαι ἐπὶ ἠλεκτρικῶν κυκλωμάτων, καλωδίων, ἢ ἐναερίων γραμμῶν μεταφορᾶς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας, εἰς τὰ ὅποια ἡ ἠλεκτρικὴ ἐνέργεια δύναται νὰ χορηγηθῆται ἐκ περισσοτέρων τῆς μιᾶς κατευθύνσεων, ἢ χορηγήσῃ τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας δέον ὅπως ἀποκόπτεται ἐξ ὅλων τῶν κατευθύνσεων παροχῆς πρὸς τὸ τμήμα ἐκεῖνο τοῦ κυκλώματος, καλωδίου, ἢ γραμμῆς, ἐπὶ τοῦ ὁποίου διεξάγονται ἐργασίαι.

(2) Αἱ ἐναερίοι γραμμαὶ μεταφορᾶς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας ἐπιπροσθέτως τῆς ἀποσυνδέσεως τῶν δέον ὅπως, ἔνθα εἶναι ἀναγκαῖον, γειώνονται ἀσφαλῶς καὶ εἰς τὰς δύο πλευράς τοῦ τμήματος εἰς ὃ διεξάγονται αἱ ἐργασίαι.

70. Μετὰ τὸ πέρας οἰανδήποτε ἐργασιῶν ἐπὶ νεκροῦ κυκλώματος, ἢ ἠλεκτρικῆς ἐνέργειας δέον ὅπως ἐπανασυνδέηται μόνον κατόπιν ρητῆς πρὸς τοῦτο διαταγῆς ἐξουσιοδοτημένου προσώπου.

#### Μέρος XIII.—ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

71. Ἐνθα εἶναι ἀναγκαῖον, ἵνα προλαμβάνηται ἐπαρκῶς ὁ κίνδυνος, δέον ὅπως παρέχωνται καὶ διατηρῶνται μονίμως εἰς τὴν θέσιν τῶν κατάλληλοι μονωτικαὶ ἐξέδραι ἢ παραπετάσματα ἅτινα δέον ὅπως τηρῶνται εἰς καλὴν κατάστασιν.

72. Ἐνθα εἶναι ἀναγκαῖον, ἵνα προλαμβάνηται ἐπαρκῶς ὁ κίνδυνος, δέον ὅπως παρέχωνται καὶ χρησιμοποιῶνται φορηταὶ μονωτικαὶ ἐξέδραι, παραπετάσματα, ὑψηλὰ μονωτικὰ ὑποδήματα (μπότες), χειρόκτια, ἢ ἕτερα κατάλληλα μέσα, ταῦτα δὲ δέον ὅπως ἐλέγχωνται περιοδικῶς ὑπὸ τινος ἐξουσιοδοτημένου προσώπου.

#### Μέρος XIV.—ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

73.—(1) Ἐκαστος ἐργοδότης, τοῦ ὁποίου τὸ ἐργοστάσιον ἔχει ἐγκατεστημένην ἰσχὴν πέραν τῶν 150 kVA δέον ὅπως ὀρίσῃ συντηρητὴν ἕνα ἀρμόδιον πρόσωπον τὸ ὁποῖον νὰ ἐγκρίνεται ἐγγράφως ὑπὸ τοῦ Ἀρχιεπιθεωρητοῦ καὶ τὸ ὁποῖον θὰ ἐξετάζῃ καὶ συντηρῆ τὰς ἠλεκτρικὰς ἐγκαταστάσεις καὶ συσκευὰς τοῦ ἐργοστασίου.

(2) Τὸ ὄνομα τοῦ οὕτω ὀρισθέντος συντηρητοῦ, ὡς καὶ ἡ διεύθυνσις καὶ ὁ ἀριθμὸς τηλεφώνου αὐτοῦ, δέον ὅπως εἶναι ἀναγεγραμμένα εἰς εὐκρινὲς μέρος τοῦ κεντρικοῦ πίνακος διακοπτῶν τῆς ἠλεκτρικῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ ἐργοστασίου.

74. Εἰς ἕκαστον ἐργοστάσιον ἔνθα ἡ ἐγκατεστημένη ἠλεκτρικὴ ἰσχύς ὑπερβαίνει τὰ 750 kVA δέον ὅπως εἶναι διωρισμένον ἐπὶ θάσεως πλήρους ἀπασχολήσεως ἀρμόδιον πρόσωπον, τὸ ὁποῖον νὰ ἐξετάζῃ καὶ συντηρῆ τὰς ἠλεκτρικὰς ἐγκαταστάσεις καὶ συσκευὰς τοῦ ἐργοστασίου.

75. Δι' ένα έκαστον ηλεκτρικόν μηχάνημα, συσκευήν ή εργαλείον, χρησιμοποιούμενον εις τόπους εργασίας ένθα εφαρμόζονται οί παρόντες Κανονισμοί, δέον όπως τηρήται υπό του έργοδότη ή του ιδιοκτήτου, αναλόγως της περιπτώσεως, μητρώον, ένθα δέον όπως καταχωρώνται:

- (α) Ό αύξων αριθμός ή αριθμός σειράς, τύπος, τάσις λειτουργίας, ισχύς και στροφαί του ηλεκτρικού μηχανήματος, συσκευής ή εργαλείου και
- (β) ή ήμερομηνία συντηρήσεως, τό είδος της συντηρήσεως καθώς και τό όνομα του άρμοδίου προσώπου, τό όποϊον διεξήγαγε την συντήρησιν.

#### Μέρος XV.—ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

76. Εις έκαστον έργοστάσιον δέον όπως φυλάττωνται υπό του κάτοχου πλήρη ηλεκτρολογικά σχέδια της ηλεκτρικής εγκαταστάσεως του εργοστασίου ως αύτη ένεκρίθη υπό της Άρχης Ήλεκτρισμού Κύπρου, ως και των ηλεκτρικών συσκευών ως αύται είναι εγκατεστημένα έντός αυτού. Ταύτα δέον όπως παρουσιάζωνται εις τόν έλεγκτήν έφ' όσον ήθελον ζητηθί ή υπό αυτού. Νοείται ότι ό Άρχιεπιθεωρητής δύναται να χορηγήσει διά πιστοποιητικού, υπό όρους, ή άνευ όρων, εξαίρεσιν έκ της συμμορφώσεως προς τόν παρόντα Κανονισμόν εις οϊονδήποτε εργοστάσιον ή τάξιν εργοστασίων εύρισκομένων έν λειτουργία πρό της ένάρξεως της Ισχύος των παρόντων Κανονισμών. Νοείται περαιτέρω ότι συμμόρφωσις προς τόν παρόντα Κανονισμόν δέν απαλλάττει τόν κάτοχον έξ οϊωνδήποτε υποχρεώσεων άπορρευουσών έκ των περι Ήλεκτρισμού Κανονισμών των έκδοθέντων βάσει του περι Ήλεκτρισμού Νόμου.

#### Μέρος XVI.—ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

77.—(1) Αί ηλεκτρικαί εγκαταστάσεις και ό ηλεκτρικός εξοπλισμός των εργοστασίων δέον όπως τυγχάνουν έλέγχου υπό έλεγκτού κατά χρονικά διαστήματα, άτινα ήθελον καθορισθί ή υπό του Άρχιεπιθεωρητού αναλόγως της περιπτώσεως.

(2) Κατά την διάρκειαν του έλέγχου ό κάτοχος του εργοστασίου δέον όπως παρέχη εις τόν έλεγκτήν πάσαν διευκόλυνσιν προς διεξαγωγήν του έλέγχου. Ένθα είναι αναγκαϊόν, ό έλεγκτής έν συνεννόησει μετά του κάτοχου δύναται να άποκόπη την τάσιν έξ οϊονδήποτε συστήματος ή συσκευής, καθ' όσον χρόνον τούτο είναι αναγκαϊόν, προς άσφαλή και άποτελεσματικήν διεξαγωγήν του έλέγχου.

(3) Ένθα έν τινι εργοστασίω ύπάρχει διωρισμένος ή ώρισμένος συντηρητής της ηλεκτρικής εγκαταστάσεως και του ηλεκτρικού εξοπλισμού τούτου, δέον όπως ούτος παρευρίσκηται και βοηθί τόν έλεγκτήν κατά την διάρκειαν της διεξαγωγής του έλέγχου έν τώ ειρημένω εργοστασίω.

#### Μέρος XVII.—ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ

78. Εις άπαντα τά ύποστατικά ένθα παράγεται, μετασχηματίζεται ή χρησιμοποιείται ηλεκτρική ένέργεια υπό τάσιν μεγαλυτέραν της χαμηλής και εις τοιαύτα ύποστατικά ή κατηγορίας ύποστατικών ένθα παράγεται ή χρησιμοποιείται ένέργεια υπό χαμηλήν τάσιν ως ό Άρχιεπιθεωρητής ήθελε καθορίσει, δέον όπως είναι άνηρημένοι όδηγίαί ως προς την παροχήν πρώτων βοηθειών εις πρόσωπα πάσχοντα έξ ηλεκτροπληξίας.

**Μέρος XVIII.—ΕΝΑΡΞΙΣ ΙΣΧΥΟΣ**

79. Οί παρόντες Κανονισμοί τίθενται έν ισχύι από της δημοσιεύσεώς των εις τήν επίσημον έφημερίδα της Δημοκρατίας πλύν του Κανονισμού 73 όστις τίθεται έν ισχύι τήν 1ην Ιανουαρίου, 1983, έκτός εάν ή Βουλή δι' Αποφάσεως αυτής ήθελεν όρίσει έτέραν μεταγενεστέραν ήμερομηνίαν έναρξεως ισχύος του είρημένου Κανονισμού.