

## Ο ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΝΟΜΟΣ

(ΚΕΦ. 170 ΚΑΙ ΝΟΜΟΙ 2 ΤΟΥ 1976, 26 ΤΟΥ 1979, 141 ΤΟΥ 1990, 42(Ι)  
ΤΟΥ 2002 ΚΑΙ 85(Ι) ΤΟΥ 2004)

### Κανονισμοί με βάση το άρθρο 10

Συνοπτικός  
τίτλος.  
Δ.Ν.Τομ.Ι, 102  
Εφημερίδα  
Κυβέρνησης  
Παράρτημα Τρίτο:  
3.11.1953  
Επίσημη Εφημερίδα  
Παράρτημα Τρίτο:  
10.4.1964  
Παράρτημα Τρίτο(Ι):  
12.3.1976  
20.6.1980  
23.11.1990  
8.11.1991  
18.6.1999  
30.4.2004.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί  
Ηλεκτρισμού Κανονισμοί του 1941 μέχρι 2004.

## ΜΕΡΟΣ Ι

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ

Συχνότητα.  
**Καν.2(α)και(β) ΚΔΠ  
471/04**

2. Η συχνότητα των συστημάτων εναλλασσόμενου  
ρεύματος θα είναι 50 πλήρεις κύκλοι ανά δευτερόλεπτο.

Συστήματα  
παροχής.  
**Καν.3 ΚΔΠ471/04**

3.-(1) Το σύστημα παροχής ηλεκτρισμού στους  
καταναλωτές είναι—

(α) εναλλασσόμενο ρεύμα, τριφασικό, με τέσσερις  
αγωγούς και με ονομαστική τάση μετρούμενη  
στον ακροδέκτη του καταναλωτή, ίση με 400  
βολτ μεταξύ φάσεων και 230 βολτ μεταξύ  
φάσεως και ουδέτερου. Το εύρος διακύμανσης

της τάσης στον ακροδέκτη του καταναλωτή δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στον Κανονισμό 5, ή

- (β) εναλλασσόμενο ρεύμα, μονοφασικό, με δύο αγωγούς και με ονομαστική τάση μετρούμενη στον ακροδέκτη του καταναλωτή, ίση με 230 βολτ μεταξύ φάσεως και ουδέτερου. Το εύρος διακύμανσης της τάσης στον ακροδέκτη του καταναλωτή δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στον Κανονισμό 5, ή
- (γ) εναλλασσόμενο ρεύμα, τριφασικό, με τρεις αγωγούς και με ονομαστική τάση μετρούμενη στον ακροδέκτη του καταναλωτή ίση με 11000 ή 22000 βολτ μεταξύ φάσεων, ή
- (δ) οποιοδήποτε άλλο σύστημα που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

(2) Όταν οι ανάδοχοι επιθυμούν να αυξήσουν ή μειώσουν την τάση της παρεχόμενης ενέργειας στα καλώδια του καταναλωτή, θα πρέπει πρώτα να διασφαλίσουν ότι κάθε χρησιμοποιούμενη από τον καταναλωτή συσκευή είναι κατάλληλη για την αυξημένη ή μειωμένη τάση και, εφόσον απαιτείται, να ικανοποιούν το Διευθυντή ότι στον καταναλωτή δεν θα προκληθεί οποιαδήποτε ζημιά λόγω της αύξησης ή της μείωσης της τάσης.

Τάση παροχής.

**4.-(1) (Η παράγραφος αυτή καταργήθηκε)**

**Καν.4 ΚΔΠ 471/04**

(2) Η παροχή ενέργειας για βιομηχανικούς σκοπούς μπορεί να πραγματοποιείται σε υψηλή ή υπερύψηλη τάση είτε για σκοπούς μετασχηματισμού είτε για απευθείας παροχή σε κινητήρες, νοουμένου ότι–

- (α) ολόκληρος ο μηχανισμός ελέγχου και τα μεταλλικά μέρη που προορίζονται να φέρουν ηλεκτρικό ρεύμα υψηλής ή υπερύψηλης τάσης είναι με τέτοιο τρόπο περικλειστα ή προστατευμένα ώστε να αποκλείεται η πρόσβαση σ'αυτά από οποιοδήποτε εκτός από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο·
- (β) όταν χρησιμοποιείται μετασχηματιστής λαμβάνεται κατάλληλη πρόνοια, είτε με γείωση ενός σημείου του κυκλώματος στη χαμηλότερη τάση ή με άλλο τρόπο, ώστε να παρέχει προστασία έναντι του κινδύνου να ευρεθεί το εν λόγω κύκλωμα τυχαία υπό τάση πέραν της κανονικής λόγω διαρροής από, ή λόγω επαφής με, το κύκλωμα υψηλότερης τάσης·
- (γ) (i) όλοι οι αγωγοί και οι συσκευές που προορίζονται για χρήση σε υψηλή ή υπερύψηλη τάση είναι απρόσιτες στον καταναλωτή και όλες οι εργασίες σε σχέση με τους αγωγούς και τις συσκευές αυτές διεξάγονται από τους ανάδοχους κατόπιν διευθέτησης με τον καταναλωτή· ή

- (ii) ο καταναλωτής παρέχει στους ανάδοχους γραπτή εγγύηση ότι κάθε τμήμα της εγκατάστασης του καταναλωτή το οποίο είναι για χρήση σε υψηλή ή υπερύψηλη τάση θα διατηρείται σε αποτελεσματική κατάσταση και, αν αυτό απαιτηθεί, προς ικανοποίηση των αναδόχων και ότι σε περίπτωση όπου το εν λόγω τμήμα της εγκατάστασης του καταναλωτή δεν είναι περικλειστο σε οικοδομή ή άλλη κατασκευή στο οποίο η πρόσβαση επιτυγχάνεται μόνο με τη βοήθεια κλειδιού ή άλλης ειδικής διάταξης, ένα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο να διακόψει την παροχή σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και ότι οδηγίες για την περιποίηση προσώπων που υπέστησαν ηλεκτροπληξία θα αναρτηθούν πάνω ή εντός του υποστατικού του καταναλωτή.

**Καν.4 ΚΔΠ 471/04**

**(3) Καταργήθηκε**

Εύρος διακύμανσης της τάσης και συχνότητας.

**Καν. 5 ΚΔΠ 471/04**

**5.-(1)** Το εύρος διακύμανσης της τάσης στον ακροδέκτη του καταναλωτή δεν θα υπερβαίνει τα όρια του  $\pm 10\%$  της ονομαστικής τάσης του δικτύου παροχής:

Νοείται ότι, μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2009, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε η τάση στον ακροδέκτη του καταναλωτή να μην είναι χαμηλότερη του  $-6\%$  της ονομαστικής τάσης του δικτύου παροχής.

122(Ι) του 2004.

(2) Σε περίπτωση παραπόνου καταναλωτή ότι η διακύμανση της τάσης υπερβαίνει τα καθορισμένα όρια ή μετά από οδηγίες του Ηλεκτρολόγου Επιθεωρητή, ο ιδιοκτήτης των γραμμών πρέπει να πάρει άμεσα μέτρα για συμμόρφωση με τις πρόνοιες του παρόντος Κανονισμού, των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής και τους Κανονισμούς που εκδίδονται σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 91, αντίστοιχα, του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου του 2004.

(3) Η συχνότητα θα διατηρείται πέριξ της σταθερής τιμής των 50 κύκλων ανά δευτερόλεπτο σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής που αναφέρονται στην παράγραφο (2).

#### **Καν.6 ΚΔΠ 471/04**

#### **6. (Καταργήθηκε )**

Τοποθέτηση εναέριων γραμμών χαμηλής ή μέσης τάσης.  
**Καν.7(α)και (β) ΚΔΠ 471/04**

7.-(1) Η μία πλευρά κάθε οδού θα παραμένει ελεύθερη από τον ιδιοκτήτη των γραμμών για τοποθέτηση τηλεπικοινωνιακών γραμμών.

(2) Εκτός κατόπιν άδειας του Υπουργικού Συμβουλίου ή συμφωνίας μεταξύ του Διευθυντή και του ιδιοκτήτη των γραμμών, όλες οι εναέριες ηλεκτρικές γραμμές θα τοποθετούνται στην αντίθετη πλευρά της οδού στην οποία ευρίσκονται οποιεσδήποτε τηλεπικοινωνιακές γραμμές όπου η ανέγερση των εναέριων ηλεκτρικών γραμμών καθιστά αναγκαία τη μετατροπή υφιστάμενων τηλεπικοινωνιακών γραμμών, και η μετατροπή αυτή εγκρίνεται από το Υπουργικό Συμβούλιο, η δαπάνη της μετατροπής θα βαρύνει τον ιδιοκτήτη των γραμμών. Κατά

την τοποθέτηση των ηλεκτρικών γραμμών κατά μήκος μιας οδού όπου δεν υπάρχει καμιά τηλεπικοινωνιακή γραμμή, ο ιδιοκτήτης των γραμμών θα περιορίζεται στη μια πλευρά της οδού, και κατά τη τοποθέτηση ηλεκτρικών γραμμών παροχής στην αντίθετη πλευρά της οδού, οι γραμμές αυτές θα τοποθετούνται σε τέτοιο ύψος και με τέτοιο τρόπο ώστε να μη παρεμποδίζουν οποιαδήποτε μελλοντική τηλεπικοινωνιακή γραμμή:

Νοείται πάντοτε ότι αν οι γραμμές παροχής τοποθετηθούν σύμφωνα με τον Κανονισμό 44, η δαπάνη οποιασδήποτε μετατροπής τους που επιβάλλεται λόγω της τοποθέτησης νέας τηλεπικοινωνιακής γραμμής θα βαρύνει τον ιδιοκτήτη της τηλεπικοινωνιακής γραμμής.

**Καν. 7(γ) ΚΔΠ  
471/04**

(3) Κατά την τοποθέτηση τηλεπικοινωνιακών γραμμών κατά μήκος μιας οδού όπου δεν υπάρχει καμιά ηλεκτρική γραμμή, ο ιδιοκτήτης των τηλεπικοινωνιακών γραμμών θα περιορίζεται με τον ίδιο τρόπο στη μια πλευρά της οδού, ώστε να αφήνεται η αντίθετη πλευρά ελεύθερη για οποιαδήποτε μελλοντική ηλεκτρική γραμμή.

Τοποθέτηση εναέριων γραμμών υψηλής και υπερύψηλης τάσης.

**Καν.8(α)(β)και(γ)  
ΚΔΠ 471/04**

**8.-(1)** Ο ιδιοκτήτης των γραμμών θα κατανέμει τις εναέριες γραμμές υψηλής και υπερύψηλης τάσης ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη εύλογη δυνατή απόσταση μεταξύ αυτών και των τηλεπικοινωνιακών γραμμών.

(2) Η οριζόντια απόσταση μεταξύ οποιασδήποτε ηλεκτρικής γραμμής (περιλαμβανομένων πασσάλων, αντιστηριγμάτων που δεν είναι ειδικά μονωμένα για πλήρη τάση προς τη γη και οποιωνδήποτε εκτεθειμένων αγωγών σε ανοικτό στην ατμόσφαιρα υποσταθμό) και

**Καν.2 ΚΔΠ 293/90**

οποιοδήποτε τμήματος τηλεπικοινωνιακής γραμμής (περιλαμβανομένων των πασσάλων και αντιστηριγμάτων) δεν θα είναι μικρότερη από το ύψος του υψηλότερου ηλεκτρικού καλωδίου ή οποιωνδήποτε εκτεθειμένων αγωγών μετρούμενο στο πλησιέστερο υποστήριγμα, ή το ένα και μισό του ύψους του υψηλότερου τηλεπικοινωνιακού καλωδίου, οποιοδήποτε από αυτά είναι μεγαλύτερο, νοουμένου ότι όπου οι γραμμές τοποθετούνται πάνω σε έδαφος διαφορετικών επιπέδων τα ύψη θα υπολογίζονται από το χαμηλότερο εδαφικό επίπεδο. Σε περίπτωση κατά την οποία αντιμετωπίζεται δυσκολία στην τήρηση της πιο πάνω αναφερόμενης απόστασης, επιτρέπεται να αφηθεί μικρότερη απόσταση όπως ήθελε συμφωνηθεί μεταξύ των αναδόχων και του αδειούχου της τηλεγραφικής γραμμής.

(3) Ο ιδιοκτήτης των ηλεκτρικών γραμμών λαμβάνει μέτρα ώστε να διασφαλίζει ότι η μέγιστη σταθερή τιμή που θα φθάσει στο ρεύμα βλάβης προς τη γη προτού λειτουργήσει ο αυτόματος διακόπτης υπερέντασης ή άλλη παρόμοια συσκευή δεν θα υπερβαίνει την τιμή που θα προκαλεί διαφορά δυναμικού 300 βολτ στις τηλεπικοινωνιακές γραμμές.

**Καν.7(δ) ΚΔΠ 471/04**

(4) Σε όλες τις περιπτώσεις παράλληλης τοποθέτησης ηλεκτρικών και τηλεπικοινωνιακών γραμμών, αν επισυμβεί οποιαδήποτε αδικαιολόγητη παρεμβολή η οποία προέρχεται από τη λειτουργία της ηλεκτρικής γραμμής, αυτή θα επιδιορθώνεται αμέσως με δαπάνες του ιδιοκτήτη των γραμμών ή του ιδιοκτήτη των τηλεπικοινωνιακών γραμμών, ανεξάρτητα του ποιος από αυτούς ήθελε τοποθετήσει δεύτερος τις γραμμές του.

(5) Στις περιπτώσεις όπου ο ιδιοκτήτης των γραμμών τοποθετήσει πρώτος τις γραμμές του κατά μήκος οποιασδήποτε οδού, ο αδειούχος των τηλεγραφικών γραμμών θα κατανέμει οποιεσδήποτε γραμμές που θα τοποθετηθούν μετέπειτα κατά τρόπο ώστε να συνάδουν με τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού.

**Καν.7(ε) ΚΔΠ 471/04**

### **(6) Καταργήθηκε)**

Διευκολύνσεις  
συνδέσεων παροχής  
κ.λπ.

**Καν.9(α)και(β) ΚΔΠ  
471/04**

**9.** Όπου το κύριο δίκτυο διανομής ευρίσκεται στη μια πλευρά της οδού και οι τηλεπικοινωνιακές γραμμές στην άλλη, και απαιτείται από οποιοδήποτε από αυτούς να γίνει παροχή από τη μια πλευρά στην άλλη, ο ιδιοκτήτης των γραμμών και ο ιδιοκτήτης της τηλεπικοινωνιακής γραμμής θα παρέχει ο ένας στον άλλο λογικές κατά το δυνατό διευκολύνσεις για πραγματοποίηση της παροχής.

Περιορισμοί ως προς  
τη χρήση εναέριων  
αγωγών.  
**Καν.10 ΚΔΠ 471/04**

**10.** Εκτός κατόπιν ειδικής άδειας του Υπουργικού Συμβουλίου οι εναέριες γραμμές υψηλής ή υπερύψηλης τάσης δεν θα χρησιμοποιούνται εντός πυκνοκατοικημένων περιοχών· για το ποιες είναι οι πυκνοκατοικημένες περιοχές θα αποφασίζει το Υπουργικό Συμβούλιο.

**Καν.11ΚΔΠ 471/04**

### **11. (Καταργήθηκε )**

Δίκτυα μεταφοράς και  
διανομής.  
**Καν.12 ΚΔΠ471/04**

**12.** Τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής σχεδιάζονται, κατασκευάζονται και ελέγχονται σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς και τις προδιαγραφές που καθορίζονται στους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής.

## ΜΕΡΟΣ II

### ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Προδιαγραφές  
σχεδιασμού και  
κατασκευής του  
δικτύου.  
**Καν.13 ΚΔΠ471/04**

**13.**–(1) Το σύνολο του εξοπλισμού στο σύστημα μεταφοράς και διανομής σχεδιάζεται, κατασκευάζεται, ελέγχεται και εγκαθίσταται σύμφωνα με τα εκάστοτε σε ισχύ κυπριακά πρότυπα ή εάν δεν υπάρχουν με τις εκάστοτε σε ισχύ προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για Τυποποίηση Ηλεκτρολογίας (CENELEC) ή της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

(2) Για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τον έλεγχο απευθείας γραμμών που κατασκευάζονται από αδειούχο παραγωγό/προμηθευτή, εφαρμόζονται αντίστοιχα οι διατάξεις της παραγράφου (1).

Γείωση  
κυκλωμάτων.

**14.** Η γείωση κυκλωμάτων γίνεται σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

**Καν.14(α)ΚΔΠ  
471/04**

(α) ο ουδέτερος αγωγός της χαμηλής ή μέσης τάσης τριφασικού συστήματος με τέσσερις αγωγούς γειώνεται αποτελεσματικά στο σημείο παροχής, δηλαδή στο σταθμό παραγωγής, υποσταθμό ή μετασχηματιστή, καθώς και σε τέτοια άλλα σημεία κατά μήκος της ηλεκτρικής γραμμής διανομής που είναι αναγκαία για να επιτυγχάνεται αντίσταση που να μην ξεπερνά την τιμή του 1 ohms μεταξύ οποιουδήποτε σημείου του αγωγού και της γενικής μάζας της γης·

Καν.14(γ) ΚΔΠ  
471/04  
Καν.14(δ) ΚΔΠ  
471/04

(β) ο ουδέτερος αγωγός του δικτύου υψηλής τάσης γειώνεται αποτελεσματικά με τη γενική μάζα της γης με ένα από τους δύο πιο κάτω τρόπους–

(i) είτε με απευθείας σύνδεση με αγωγό που είναι σε συνεχή επαφή με τη γενική μάζα της γης με συνολική ωμική αντίσταση που δεν θα ξεπερνά την τιμή του 1 ohm,

(ii) είτε με απευθείας σύνδεση με πλέγμα γείωσης στη βάση αποδεκτού διεθνούς προτύπου που κατά τεκμηριωμένο τρόπο προσφέρει βηματική τάση και τάση επαφής που δεν είναι επικίνδυνη για τον άνθρωπο κάτω από τις χειρότερες συνθήκες ατμοσφαιρικών εκκενώσεων λόγω κεραυνών ή/και εκκένωσης ρευμάτων βραχυκύκλωσης.

(γ) σε υψηλής ή υπερύψηλης τάσης τριφασικά συστήματα συνδεδεμένα με αστέρα, το ουδέτερο σημείο μπορεί να γειώνεται στο σημείο παροχής και στο ουδέτερο σημείο κάθε μετασχηματιστή που συνδέεται με αστέρα στο κύκλωμα. Εναλλακτικά, αν ο ουδέτερος αγωγός δεν είναι γειωμένος ή αν το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε δέλτα, τότε πρέπει να προβλέπονται σε κάθε κύκλωμα μέσα, που εγκρίνονται από το Διευθυντή, για να δείχνουν ελαττωματική μόνωση σε οποιοδήποτε μέρος του κυκλώματος καθώς και για αυτόματα και άμεση γείωση της φάσης ή για διακοπή του ελαττωματικού

κυκλώματος, εκτός αν το ρεύμα διαρροής είναι τόσο μικρό ή αντισταθμισμένο ώστε να καθιστά περιττή την δυνατότητα παρεμβολής στις γραμμές της Κυβέρνησης ή του ιδιοκτήτη της τηλεπικοινωνιακής γραμμής ή η τάση προς τη γη δεν υπερβαίνει τα 30 βολτ. Αν η μόνωση οποιουδήποτε κυκλώματος είναι ελαττωματική, θα πρέπει να λαμβάνονται άμεσα μέτρα για επιδιόρθωση της μόνωσης.

- (δ) στην περίπτωση υψηλής ή υπερύψηλης τάσης συστήματος συνδεδεμένου σε αστέρα, του οποίου το ουδέτερο σημείο είναι απευθείας συνδεδεμένο με τη γη, η αντίσταση μεταξύ του σημείου αυτού και της γης πρέπει να είναι αρκετά χαμηλή για να διασφαλίζει ότι η ασφάλεια ή ο αυτόματος διακόπτης υπερέντασης ή το πηνίο λειτουργίας που προστατεύει το σύστημα θα διακόπτει το κύκλωμα από την παροχή σε περίπτωση τυχαίας επαφής της γείωσης με τη φάση αυτή ή σε περίπτωση τυχαίας επαφής με γραμμή χαμηλής ή μέσης τάσης. Στους αυτόματους διακόπτες υπερέντασης κάθε φάση πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πηνίο λειτουργίας·
- (ε) όπου οποιοδήποτε μέρος ενός κυκλώματος είναι κανονικά συνδεδεμένο με τη γη, καμιά ασφάλεια, μονοπολικός διακόπτης ή αυτόματος διακόπτης υπερέντασης δεν θα παρεμβάλλεται στον γειωμένο αγωγό ή σε οποιοδήποτε αγωγό συνδεδεμένο με αυτό, η δε σύνδεση με τη γη θα συντηρείται αποτελεσματικά, εκτός αν

διακόπτεται μέσω συνδετήρα για σκοπούς περιοδικών ελέγχων

(στ) κατόπιν προηγούμενης συγκατάθεσης του Διευθυντή, η γη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επιστροφή ουδέτερου για μετασχηματιστές ονομαστικής ισχύος όχι πέραν των 20 χιλιοβολταμπέρ.

(ζ) όλες οι ενώσεις στους γειωμένους αγωγούς θα πραγματοποιούνται αποτελεσματικά ώστε να διασφαλίζεται κατά μήκος της ένωσης αγωγιμότητα ισοδύναμη με αυτή του αγωγού, η δε ένωση αυτή κάθε αυτή θα είναι τέτοια ώστε να αποκλείει φθορά συνεπεία ηλεκτρολυτικής δράσης ή άλλωσπως.

Έλεγχος  
γειώσεων  
δικτύου.

**Καν.15ΚΔΠ 471/04**

**15.** Ο ιδιοκτήτης του δικτύου ακολουθεί ετήσιο πρόγραμμα δειγματοληπτικού ελέγχου των γειώσεων του δικτύου και τηρεί λεπτομερές αρχείο μετρήσεων και τυχόν διορθωτικών μέτρων που λαμβάνονται, το οποίο είναι στη διάθεση του Διευθυντή για έλεγχο.

**Καν.16(α) ΚΔΠ  
471/04**

**16. (1) ( καταργήθηκε )**

**Καν16(α) ΚΔΠ  
471/04**

**(2)( καταργήθηκε)**

**Καν16(α) ΚΔΠ  
471/04**

**(3)( καταργήθηκε**

**Καν. 16(β) ΚΔΠ  
471/04**

(4) Όλα τα κυκλώματα των πινάκων διακοπών του σταθμού παραγωγής και των υποσταθμών διευθετούνται κατά τρόπο ώστε η διαδρομή οποιουδήποτε κύριου αγωγού να είναι αμέσως εξακριβώσιμη.

**Καν. 16(β) ΚΔΠ  
471/04**

(5) Τα περάσματα περίξ των πινάκων διακοπών, των εξοπλισμών διανομής και των ηλεκτρικών συσκευών του σταθμού παραγωγής ή των υποσταθμών, εκτός των πλήρως περικλειστων, θα εξασφαλίζουν ελεύθερο χώρο διέλευσης όπως καθορίζεται πιο κάτω:

**Καν.16(γ) ΚΔΠ  
471/04**

(α) στην περίπτωση πινάκων διακοπών και συσκευών χαμηλής ή μέσης τάσης, ελεύθερο ύψος διέλευσης όχι μικρότερο των 2.1 μ. και πέρασμα με όχι μικρότερο των 90 εκ. ελεύθερο οριζόντιο χώρο διέλευσης από οποιοδήποτε γυμνό αγωγό συνδεδεμένο σ'αυτούς·

**Καν.16(δ) ΚΔΠ  
471/04**

(β) στην περίπτωση πινάκων διακοπών και συσκευών υψηλής ή υπερύψηλης τάσης, εκτός από κονσόλες χειρισμού και πίνακες που λειτουργούν αποκλειστικά σε χαμηλή τάση, όλοι οι αγωγοί πρέπει να περιφράσσονται ή προστατεύονται ώστε να αποκλείεται η τυχαία επαφή με αυτούς όταν είναι σε λειτουργία, και θα υπάρχουν οι ακόλουθοι ελεύθεροι χώροι διέλευσης υπολογιζόμενοι από την εν λόγω περίφραξη ή προφύλαξη:

ελεύθερο ύψος διέλευσης όχι μικρότερο των 2.4 μ. από το δάπεδο μέχρι την εν λόγω περίφραξη ή προφύλαξη και πέρασμα με όχι μικρότερο του 1 μ. ελεύθερο οριζόντιο χώρο διέλευσης από την εν λόγω περίφραξη ή προφύλαξη.

Κανόνες ασφάλειας για σταθμούς παραγωγής και υποσταθμούς.

**17.** Οι ακόλουθες προφυλάξεις υιοθετούνται προς διασφάλιση της ασφάλειας προσώπων και περιουσίας έναντι τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας, πυρκαϊάς ή άλλωσπως:

‘  
?????

- (α) επαρκής αριθμός πυροσβεστικών κάδων ικανής χωρητικότητας, όπως ήθελε εγκρίνει ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής, γεμάτων με ξηρή άμμο και έτοιμων για άμεση χρήση για κατάσβεση πυρκαϊάς, ή κατάλληλοι πυροσβεστήρες γεμάτοι με μη αγώγιμο υγρό, θα διατηρούνται σε πρόσφορη κατάσταση πλησίον της ηλεκτρικής συσκευής·
- (β) επαρκής αριθμός ελαστικών γαντιών, χαλιών, υποδημάτων και μποτών με ελαστικό πέλμα και μονωμένες εξέδρες και σκαμνιά, όπως ήθελε εγκρίνει ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής, θα είναι διαθέσιμα όταν παρίσταται ανάγκη. Όλα τα μέσα αυτά θα τυγχάνουν επιθεώρησης πριν από τη χρήση και θα ελέγχονται σε τακτά διαστήματα
- (γ) ειδοποίηση περιέχουσα οδηγίες για επαναφορά στη ζωή προσώπων που υφίστανται τις συνέπειες ηλεκτροπληξίας θα αναρτάται σε ευδιάκριτη θέση·

Καν.17(α)  
471/04

ΚΔΠ

**(δ) (καταργήθηκε)**

- (ε) κάθε πίνακας διακοπών που έχει γυμνούς αγωγούς κανονικά εκτεθειμένους ώστε να υπάρχει κίνδυνος επαφής με αυτούς οφείλει, αν δεν ευρίσκεται σε ξεχωριστή θέση, να περιφράσσεται κατάλληλα ή άλλωσπως να είναι έγκλειστος. Κανένας εκτός από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ή πρόσωπο που ενεργεί κάτω από την άμεση επίβλεψη εξουσιοδοτημένου προσώπου, δεν θα έχει πρόσβαση σε οποιοδήποτε μέρος περιοχής ξεχωριστής για σκοπούς εξοπλισμού διανομής ή άλλης ενεργού συσκευής και μια ειδοποίηση

εγκεκριμένου τύπου από το Διευθυντή, περιέχουσα τη λέξη «Κίνδυνος», θα είναι αναρτημένη πλησίον του πίνακα διακοππών·

- (στ) (i) διακόπτες και ασφάλειες για τον έλεγχο κυκλωμάτων εξωτερικού φωτισμού, αν ευρίσκονται εκτός περιοχής ξεχωριστής για το σκοπό αυτό, δεν πρέπει να έχουν εκτεθειμένο γυμνό ενεργό μέταλλο και να είναι με τέτοιο τρόπο τοποθετημένοι και προστατευμένοι ώστε να αποκλείεται οποιαδήποτε παρέμβαση σ'αυτούς από μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα·
- (ii) επιπρόσθετα αυτοί θα τοποθετούνται, κατασκευάζονται ή διευθετούνται κατά τρόπο ώστε σε κανονικές συνθήκες ο χειριστής να μην μπορεί να δεχθεί πλήγμα λόγω διαρροής·
- (ζ) όλος ο εξοπλισμός που ανήκει σε πίνακες διακοππών και που απαιτεί χειρισμό οφείλει, όσο είναι δυνατό, να τοποθετείται ή εγκαθίσταται κατά τρόπο ώστε αυτός να τυγχάνει χειρισμού από την εξέδρα χειρισμού του πίνακα διακοππών, και όλα τα συνδεδεμένα με αυτήν όργανα μέτρησης και δείκτες οφείλουν, όσο είναι δυνατό, να τοποθετούνται σε τέτοια θέση ώστε να μπορούν να παρακολουθούνται από την εξέδρα χειρισμού. Αν ο εξοπλισμός αυτός τυγχάνει χειρισμού ή παρακολουθείται από άλλη θέση, θα λαμβάνονται επαρκείς προφυλάξεις για την αποφυγή κινδύνου·

(η) όταν εργασία πρόκειται να εκτελεσθεί ή ευρίσκεται υπό εκτέλεση σε οποιοδήποτε πίνακα διακοπών, τότε, εκτός αν ο πίνακας εγκατασταθεί κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται ότι η εργασία μπορεί να εκτελεσθεί χωρίς κίνδυνο, είτε (i) ο πίνακας θα απενεργοποιείται, είτε (ii) αν πίνακας εγκαθίσταται κατά τρόπο ώστε οι αγωγοί του να μπορούν απενεργοποιούνται κατά τμήματα και ξεχωριστά ο καθένας με μόνιμα ή αφαιρετά μέρη ή πλέγματα από όλα τα συνορεύοντα τμήματα των οποίων οι αγωγοί είναι ενεργοί, ώστε η εν λόγω εργασία σε οποιοδήποτε τμήμα να μπορεί να εκτελείται χωρίς κίνδυνο, τότε το τμήμα στο οποίο πρόκειται να εκτελεσθεί η εργασία θα απενεργοποιείται·

**Καν.17(β) ΚΔΠ  
471/04**

(θ) όλα τα μέρη γεννητριών, κινητήρων, μετασχηματιστών ή άλλων παρόμοιων συσκευών μέσης ή υψηλής τάσης, τα οποία ευρίσκονται εντός του φυσικού βεληνεκούς των χεριών ενός προσώπου από οποιαδήποτε θέση, στην οποία το πρόσωπο αυτό μπορεί να βρεθεί εξ ανάγκης λόγω της απασχόλησής του, θα είναι όσο είναι πρακτικά δυνατό, προστατευμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποτρέπεται ο κίνδυνος·

(i) επαρκείς προφυλάξεις πρέπει να λαμβάνονται για την αποτροπή οποιουδήποτε αγωγού ή συσκευής να βρεθεί τυχαία ή από απροσεξία υπό τάση όταν σ'αυτά εργάζονται πρόσωπα·

- (ια) επαρκής χώρος εργασίας και μέσα πρόσβασης, απαλλαγμένα κινδύνων, θα διατίθενται για όλες τις συσκευές που λειτουργούνται ή παρακολουθούνται από οποιοδήποτε πρόσωπο
- (ιβ) όλα τα μέρη ή τα υποστατικά στα οποία τοποθετούνται συσκευές θα φωτίζονται επαρκώς·
- (ιγ) κάθε περικλειστος υποσταθμός ουσιαστικά θα κατασκευάζεται και διευθετείται κατά τρόπο ώστε κανένα πρόσωπο, εκτός από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, να μπορεί να έχει πρόσβαση σ' αυτόν ή να παρεμβαίνει έξωθεν στα όργανα ή τους αγωγούς εντός αυτού και θα εφοδιάζεται με επαρκή μέσα εξαερισμού και διατήρησης ξηρασίας·
- (ιδ) κάθε υπόγειος υποσταθμός μη εύκολα και ασφαλισμένα προσιτός με άλλο τρόπο θα εφοδιάζεται με επαρκή μέσα πρόσβασης μέσω θύρας με κλιμακοστάσιο ή σκάλα ασφαλώς στερεωμένη και με τέτοιο τρόπο τοποθετημένη ώστε κανένα ενεργό μέρος οποιουδήποτε πίνακα διακοπών ή γυμνού αγωγού θα ευρίσκεται εντός του βεληνεκούς των χεριών προσώπου εντός αυτού:

Νοείται ότι τα μέσα πρόσβασης στον υποσταθμό αυτό που δεν είναι εύκολα και ασφαλισμένα προσιτά με άλλο τρόπο θα αποτελούνται από άνοιγμα εισόδου και κλιμακοστάσιο αν—

(Καν.17(γ) ΚΔΠ  
471/04

(i) οποιοδήποτε πρόσωπο απασχολείται συνήθως εντός αυτού, άλλως ή για επιθεώρηση ή καθαρισμό·ή

(ii) ο υποσταθμός δεν είναι ευρύχωρος και υπάρχουν εντός αυτού είτε κινούμενοι μηχανισμοί, εκτός ανεμιστήρων εξαερισμού, είτε (μηχανισμοί) υψηλής τάσης·

(ιε) όλες οι ενώσεις στους αγωγούς γείωσης θα εκτελούνται αποτελεσματικά ώστε να εξασφαλίζεται αγωγιμότητα κατά μήκος της ένωσης ισοδύναμη με εκείνη του αγωγού, ολόκληρη δε η ένωση θα είναι τέτοια ώστε να μην υφίσταται φθορά συνεπεία ηλεκτρολυτικής δράσης ή άλλωσπως.

Καν. 18 ΚΔΠ 471/04

**18. (Καταργήθηκε)**

Καν.18 ΚΔΠ 471/04

**19. (Καταργήθηκε)**

Καν.18 ΚΔΠ 471/04

**20. (Καταργήθηκε)**

Καν.18 ΚΔΠ 471/04

**21. (Καταργήθηκε)**

Σχεδίαση  
εναέριου δικτύου.  
Καν.19 ΚΔΠ 471/04

**22.** Κατά την σχεδίαση εναέριων γραμμών λαμβάνονται υπόψη οι ειδικές κλιματολογικές συνθήκες που εύλογα αναμένεται να επικρατούν στην περιοχή κατασκευής του δικτύου.

Ελεύθεροι χώροι  
διέλευσης.

**23.** Οι ακόλουθοι όροι θα τηρούνται σε σχέση με τους ελεύθερους χώρους διέλευσης:

Καν.20(α) ΚΔΠ  
471/04

(α) εναέριες ηλεκτρικές γραμμές χαμηλής ή μέσης τάσης δεν πρέπει σε οποιοδήποτε μέρος αυτών να βρίσκονται σε ύψος μικρότερο των 5.2 μέτρων από

το έδαφος, εκτός όπως προβλέπεται στον Κανονισμό 44·

**Καν. 9 ΚΔΠ 293/90**

- (β) κάθε μέρος εναέριων ηλεκτρικών γραμμών υψηλής τάσης πρέπει να βρίσκεται σε ύψος όχι μικρότερο των 5.2 μέτρων από το έδαφος, εκτός από περιπτώσεις διασταύρωσης με οδούς, οπότε το ελάχιστον ύψος πρέπει να μην είναι μικρότερο των 6.1 μέτρων·

**Καν.20(β) ΚΔΠ 471/04**

- (γ) **(καταργήθηκε)**

**Καν.20(γ)και(δ) ΚΔΠ 471/04**

- (δ) όταν ηλεκτρικές γραμμές χαμηλής και μέσης τάσης ή χαμηλής και υψηλής τάσης φέρονται πάνω στους ίδιους πασσάλους, ένα ελάχιστο ύψος 5.8 μέτρων πρέπει να προβλέπεται ώστε να επιτρέπει στις τηλεπικοινωνιακές γραμμές να διέρχονται από κάτω·

**Καν.20(ε) ΚΔΠ 471/04**

- (ε) **(Καταργήθηκε)**

- (στ) οι εναέριες ηλεκτρικές γραμμές δεν πρέπει να έρχονται σε εγγύτητα μικρότερη των 0.6 μέτρων από οποιοσδήποτε άλλες εναέριες γραμμές ή καλώδια, εκτός πάνω στα υποστηρίγματα ή στον πάσσαλο και τότε μόνο κατόπιν διευθέτησης μεταξύ των αντίστοιχων ιδιοκτητών των γραμμών·

- (ζ) οι εναέριες ηλεκτρικές γραμμές θα τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε να είναι απρόσιτες σ' οποιοδήποτε πρόσωπο χωρίς τη χρήση σκάλας ή άλλης ειδικής συσκευής·

**Καν.9 ΚΔΠ 293/90**

- (η) το μέγιστο βέλος αγωγών πρέπει να υπολογίζεται με βάση τη μέγιστη δυνατή θερμοκρασία στην οποία είναι δυνατό να υπόκειται ο αγωγός·

**Καν.20(ζ)και(η) ΚΔΠ 471/04**

- (θ) όπου καθίσταται αναγκαίο για τον επόπτη γραμμών να αναρριχηθεί μεταξύ ενεργών αγωγών στο ίδιο στήριγμα τα ακόλουθα ελάχιστα διαστήματα αναρρίχησης πρέπει να προβλέπονται μεταξύ των αγωγών:

(i) χαμηλή τάση: 1.2 μέτρα

(ii) μέση και υψηλή τάση: 1.5 μέτρα·

**Καν.20(θ) ΚΔΠ  
471/04**

- (ι) όπου εναέρια καλώδια διασταυρώνουν πλωτούς διαύλους, θα προβλέπεται ειδικό ελεύθερο ύψος διέλευσης όπως θα συμφωνείται μεταξύ του ιδιοκτήτη των δικτύων και του Διευθυντή, σε κάθε περίπτωση.

Υποστηρίγματα  
εναέριων γραμμών.

**24.** Οι ακόλουθοι όροι πρέπει να τηρούνται σε σχέση με τα υποστηρίγματα των εναέριων γραμμών:

- (α) κάθε υποστήριγμα εναέριων ηλεκτρικών γραμμών θα τοποθετείται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται αδικαιολόγητη παρακώλυση των πεζών ή της τροχαίας κίνησης·

**Καν.10 ΚΔΠ 293/90**

- (β) κάθε υποστήριγμα εναέριων ηλεκτρικών γραμμών πρέπει να είναι από ανθεκτικό υλικό επαρκούς αντοχής, για να αντέχει δυνάμεις λόγω αιολικής πίεσης, αλλαγής κατεύθυνσης της γραμμής και άνισων μηκών διαστυλίων. Ο συντελεστής ασφάλειας κάθε υποστηρίγματος πρέπει να είναι ίσος προς δύο σε περίπτωση σιδήρου, χάλυβα ή οπλισμένου σκυροδέματος και ίσος προς δύο και μισό σε περίπτωση ξύλου, υπολογιζόμενος με βάση το φορτίο λυγισμού της κατασκευής·

(γ) όπου χρησιμοποιούνται μονωτήρες τύπου περόνης, οι αγωγοί θα φέρονται πάνω σε μονωτήρες προσαρτημένους σε χαλύβδινους ή ξύλινους βραχίονες, ή απλά πάνω σε σιδηρά υποστηρίγματα στερεωμένα στους πασσάλους. Εκτός στις περιπτώσεις πασσάλων που μπορούν να αφαιρεθούν ή που χρησιμοποιούνται για τέντωμα αγωγών, οι αγωγοί θα προσαρτώνται στους μονωτήρες ή προφυλάσσονται ώστε σε περίπτωση απομάκρυνσής τους από τους μονωτήρες, αυτοί να παραμένουν στους εγκάρσιους βραχίονες, τα υποστηρίγματα ή τους προφυλακτήρες. Όπου ηλεκτρικές γραμμές καλύπτονται με μονωτικό υλικό, αυτές θα προσαρτώνται στους μονωτήρες κατά τρόπο ώστε η μόνωση να μην αλλοιώνεται, καμιά δε ένωση κατά το διασύλιο έκταμα μονωμένου αγωγού μπορεί να γίνει εντός 5 ποδών από το μονωτήρα. Οι περόνες των μονωτήρων κορυφής δεν θα βιδώνονται στην κορυφή του πασσάλου, αλλά θα στερεώνονται πλευρικά αυτού.

**Καν.21 ΚΔΠ 471/04**

(δ) εναέριο ηλεκτρικό δίκτυο διανομής χαμηλής τάσης μπορεί να φέρεται σε υποστηρίγματα προσαρτημένα σε κτίρια, νοουμένου ότι είναι απρόσιτο από οποιοδήποτε μέρος του κτιρίου χωρίς τη χρήση κλίμακας ή άλλης ειδικής συσκευής, ή είναι με τέτοιο τρόπο προφυλαγμένο ώστε να αποτρέπεται η δυνατότητα τυχαίας επαφής από οποιοδήποτε πρόσωπο, και νοουμένου επίσης ότι είναι

ασφαλισμένο κατά τρόπο που να μην μπορεί να απομακρυνθεί από το υποστήριγμα του μονωτήρα ή να έρθει σε επαφή με το κτίριο·

- (ε) όπου γίνεται χρήση τενόντων ή αντιστηριγμάτων, αυτά πρέπει να στερεώνονται με ασφάλεια και να γειώνονται ή εφοδιάζονται με μονωτήρα του οποίου κανένα μέρος να μη βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 3 μέτρα από το έδαφος.

Γείωση πασσάλων  
για γραμμές χαμηλής  
τάσης.

**Καν. 22 ΚΔΠ 471/04**

**25.**–(1) Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις για αποτροπή κινδύνου σε περίπτωση μεταλλικών ή από οπλισμένο σκυρόδεμα πασσάλων, προνοώντας για–

- (α) συνεχόμενο αγωγό γείωσης φερόμενο από πάσσαλο σε πάσσαλο και γειωμένο κατά διαστήματα όχι μεγαλύτερα των 5 διαστυλίων και επίσης στην πηγή τροφοδοσίας· ή
- (β) κατάλληλο μεταλλικό πλαίσιο προς υποστήριξη των μονωτήρων, με το πλαίσιο μονωμένο από τον πάσσαλο και συνδεδεμένο στον ουδέτερο αγωγό· ή
- (γ) ξεχωριστή πλάκα γείωσης στον οποίο θα συνδέονται όλα τα μεταλλικά μέρη των μονωτήρων.

(2) Σε περίπτωση ξύλινων πασσάλων πρέπει να προβλέπεται–

- (α) αγωγός ισοδυναμικής γεφύρωσης συνδεδεμένος με το μεταλλικό υποστήριγμα όλων των μονωτήρων, ο

δε αγωγός αυτός να τερματίζει στο χαμηλότερο σημείο του μεταλλικού υποστηρίγματος·ή

- (β) ξεχωριστή πλάκα γείωσης ή κατευθυνόμενη μεταλλική σωλήνα γείωσης επαρκούς μήκους σε κάθε πάσσαλο στον οποίο θα συνδέονται όλα τα μεταλλικά μέρη των μονωτήρων.

Γείωση πασσάλων για γραμμές μέσης και υψηλής τάσης.

**Καν.11 ΚΔΠ 293/90**

**Καν.23(α) ΚΔΠ 471/04**

**26.**—(1) Πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα για τη απενεργοποίηση οποιουδήποτε αγωγού φάσης σε περίπτωση πτώσης του λόγω αποκοπής ή άλλης αιτίας, εκτός αν το ρεύμα διαρροής αντισταθμίζεται. Όλα τα μεταλλικά μέρη, εκτός από τους αγωγούς, πρέπει να είναι μόνιμα και αποτελεσματικά συνδεδεμένα με το γη, είτε μέσω χωριστών πλακών γείωσης σε κάθε πάσσαλο είτε μέσω συνεχούς αγωγού γείωσης που φέρεται από πάσσαλο σε πάσσαλο και γειώνεται κατά διαστήματα που δεν υπερβαίνουν τα 5 διασύλια και επίσης στην πηγή παροχής:

Νοείται ότι δεν απαιτείται να γειώνονται οι σιδηροκατασκευές σε ξύλινους πασσάλους στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Στην περίπτωση γραμμών υψηλής τάσης, αν ο σχεδιασμός και κατασκευή του υποστηρίγματος και του εξοπλισμού του είναι τέτοιος, ώστε να παρεμποδίζει, όσο εύλογα είναι τούτο πρακτικώς εφικτό, κίνδυνο εντός τριών μέτρων από το έδαφος που προέρχεται από διαρροή μέσω μονωτήρα ή βλάβη σε μονωτήρα που υποβαστάζει τον αγωγό της γραμμής ή σε μόνωση που καλύπτει τον εν λόγω αγωγό.

(β) Σε περίπτωση γραμμών υπερύψηλης τάσης εκτός των δημοτικών ορίων, εκτός αν τούτο απαιτείται ειδικά από το Διευθυντή.

**Καν.23(α)(β) ΚΔΠ  
471/04**

(2) Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του συστήματος είναι τέτοια ώστε σε περίπτωση επαφής αγωγού και γειωμένου μεταλλικού αντικειμένου, το ρεύμα διαρροής να είναι επαρκούς έντασης, ώστε να ενεργοποιεί το αντίστοιχο σύστημα προστασίας.

**Καν.24 ΚΔΠ 471/04**

## **27. (Καταργήθηκε)**

Μέγιστη απόσταση  
διαστυλίων.

**Καν.12 ΚΔΠ 293/90**

**28.**—(1) Η απόσταση μεταξύ υποστηριγμάτων γραμμών χαμηλής ή μέσης τάσης πρέπει, ανεξάρτητα από τις διατάξεις των Κανονισμών 22 και 31, να μην υπερβαίνει τα 60 μέτρα.

(2) Η απόσταση μεταξύ υποστηριγμάτων που φέρουν ηλεκτρικές γραμμές πέραν των εν λόγω ορίων διέπεται από τις διατάξεις των Κανονισμών 22, 23 και 31.

Γωνία διασταύρωσης  
λεωφόρων.

**Καν.25 ΚΔΠ 471/04**

**29.** Όπου εναέρια ηλεκτρική γραμμή χαμηλής ή μέσης τάσης μεταφέρεται από τη μια πλευρά της οδού στην άλλη, σε δημοτική περιοχή, η γωνία που σχηματίζει η κεντρική γραμμή της οδού και το μέρος της γραμμής που διασταυρώνει την οδό θα προσεγγίζει, όσο είναι πρακτικά δυνατό, την ορθή γωνία.

Εναέριες ηλεκτρικές  
γραμμές.

**Καν.26 ΚΔΠ 471/04**

**30.**—(1) Κάθε στήριγμα εναέριας γραμμής που λειτουργεί σε μέση και υψηλή τάση φέρει πινακίδα κίτρινου χρώματος με μαύρο περίγραμμα σε σχήμα ισοσκελούς τριγώνου, με προειδοποιητικό περιεχόμενο. Το πρότυπο κατασκευής

αναφορικά με το περιεχόμενο, τις διαστάσεις και άλλες λεπτομέρειες της πινακίδας, εγκρίνονται από το Διευθυντή, μετά από εισήγηση της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

**Καν.13 ΚΔΠ 293/90**

(2) Οι ηλεκτρικές γραμμές στις οποίες απασχολούνται οι εργαζόμενοι θα απομονώνονται από την πηγή παροχής, εκτός από τις περιπτώσεις που η εργασία εκτελείται με συσκευές που εγκρίνει ο Διευθυντής ως κατάλληλες για εργασία υπό τάση.

(3) Όπου οι τηλεπικοινωνιακές γραμμές επηρεάζονται, οι γυμνές ηλεκτρικές γραμμές θα υπόκεινται στους όρους που αναφέρονται στον Κανονισμό 33.

Όροι διέποντες τη χαμηλή, υψηλή και υπερύψηλη τάση στους ίδιους πασσάλους.

**31.** Όπου χαμηλή ή μέση και υψηλή τάση ή υψηλή και υπερύψηλη τάση, ή οποιοσδήποτε συνδυασμός των τριών συστημάτων φέρεται πάνω στους ίδιους πασσάλους ή υποστηρίγματα, οι ακόλουθοι όροι θα τυγχάνουν εφαρμογής:

(α) στα συνδεδεμένα σε αστέρα συστήματα θα τυγχάνουν εφαρμογής οι διατάξεις του Κανονισμού 14(γ) που αφορά τη μεταχείριση του ουδέτερου σημείου

**Καν.27(β) ΚΔΠ 471/04**

(β) όλες οι φάσεις των κυκλωμάτων, που υποβαστάζονται στο ίδιο στήριγμα, προστατεύονται με κατάλληλα συστήματα προστασίας από υπερένταση και ρεύματα βραχυκύκλωσης·

**Καν.27(γ) ΚΔΠ 471/04**

**(γ) (καταργήθηκε)**

**Καν.27(δ) ΚΔΠ 471/04**

(δ) ηλεκτρικές γραμμές διαφορετικών τάσεων διαχωρίζονται μεταξύ τους με βάση τις πιο κάτω αναφερόμενες αποστάσεις, μετρούμενες οριζόντια ή κάθετα στον πάσσαλο:

**Καν.27(ε) ΚΔΠ  
471/04**

- (i) μεταξύ χαμηλής και μέσης τάσης: 0,9μ
- (ii) σε όλες τις άλλες περιπτώσεις: 1.5μ
- (iii) μεταξύ υψηλής ή υπερύψηλης τάσης και υψηλής τάσης: 5 πόδια
- (iv) μεταξύ υπερύψηλης και υπερύψηλης τάσης: 5πόδια
- (v) κάτω από ακραίες συνθήκες πίεσης ανέμου και αύξησης της θερμοκρασίας, όπως καθορίζεται στον κανονισμό 22, ο διαχωρισμός μεταξύ των καλωδίων στο κέντρο του διαστυλίου δω πρέπει να είναι μικρότερος του μισού των πιο πάνω αποστάσεων·
- (vi) το άνοιγμα μεταξύ πασσάλων στις περιπτώσεις (i) και (ii) πρέπει να μην υπερβαίνει τα 60 μέτρα·

**Καν.27(στ) ΚΔΠ  
471/04**

- (ε) τηρουμένων των διατάξεων των παρόντων Κανονισμών, η διατομή αγωγού στις πιο πάνω περιπτώσεις δεν θα είναι μικρότερη από 16 τετραγωνικά χιλιοστόμετρα.

Τηλεπικοινωνιακές γραμμές σε πασσάλους ηλεκτρικών γραμμών.  
**Καν.28(α) ΚΔΠ  
471/04**

**32.-(1)** Οι τηλεπικοινωνιακές γραμμές που ανήκουν στους ανάδοχους και υποβαστάζονται από πασσάλους ηλεκτρικών γραμμών θα αποτελούνται από σκληρό εξηλασμένο χαλκό ή άλλο κατάλληλο υλικό και δεν θα είναι διαμέτρου μικρότερης των 2.5 मिलिμέτρων. Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ του χαμηλότερου διαστυλίου και του εδάφους θα είναι 4.8 (μέτρα).

(2) Τα καλώδια θα προστατεύονται κατάλληλα έναντι κεραυνού και θα εφοδιάζονται με ασφάλεια λειτουργίας.

(3) Σε περίπτωση που αυτά φέρονται πάνω σε πασσάλους οι οποίοι φέρουν επίσης καλώδια υψηλής ή υπερύψηλης τάσης θα πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις εκεί όπου τοποθετείται το τηλέφωνο ώστε να αποτρέπεται οποιοσδήποτε τραυματισμός προσώπου που χρησιμοποιεί το τηλέφωνο συνεπεία αγωγού ερχομένου σε επαφή με τα τηλεφωνικά καλώδια, ή ως αποτέλεσμα διαρροής ή επαγωγής.

**Καν. 28(β) ΚΔΠ  
471/04**

(4) Όπου οι ανάδοχοι χρησιμοποιούν κυκλώματα οπτικών ινών για σκοπούς τηλεπικοινωνιών επί στηριγμάτων ηλεκτρικών γραμμών, τηρείται η ελάχιστη απόσταση που προβλέπεται στην παράγραφο (1).

Προστασία  
τηλεπικοινωνιακών  
γραμμών και  
αποφυγή παρεμβολής  
ραδιοπαράσιτων.

**33.**-(1) Οι ανάδοχοι λαμβάνουν όλες τις λογικές προφυλάξεις στην κατασκευή, στρώση, τοποθέτηση και χρήση των ηλεκτρικών γραμμών ώστε να μην επηρεάζεται επιζήμια, είτε με επαγωγή είτε άλλωσπως, οποιαδήποτε τηλεπικοινωνιακή γραμμή που υπάρχει κατά το χρόνο της κατασκευής, στρώσης ή τοποθέτησης των ηλεκτρικών γραμμών. Πρέπει να λαμβάνουν κάθε λογική προφύλαξη ώστε να αποτρέπεται η εκπομπή από την εγκατάστασή τους ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων κατά τρόπο που να προκαλείται παρεμβολή σε συσκευές που χρησιμοποιούνται για τη λήψη ραδιοεπικοινωνιών και τηλεφωνικών ή τηλεγραφικών σημάτων.

**Καν.29(α)και(β) ΚΔΠ  
471/04**

**Καν.29(γ) ΚΔΠ  
471/04**

**(2) (Καταργήθηκε)**

(3) Εκτός αν άλλως συμφωνήσει ο Διευθυντής, όπου ηλεκτρικές γραμμές διασταυρώνονται με τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ακόλουθοι όροι τυγχάνουν εφαρμογής:

**Καν.15(α) ΚΔΠ  
293/90**

(α) οι ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης πρέπει να είναι μονωμένες αποτελεσματικά με περίβλημα από, ή εγκιβωτισμό σε, υλικό κατάλληλο για τις συνθήκες υπό τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν, εκτός αν οι ηλεκτρικές γραμμές είναι γυμνές, όπως προνοείται στον Κανονισμό 30(3), οπότε θα ισχύουν οι διατάξεις των υποπαραγράφων (λ), (μ), (ν) και (ξ) της παραγράφου (3) του παρόντος Κανονισμού.

(β) ηλεκτρικές γραμμές μέσης και χαμηλής τάσης πρέπει να είναι μονωμένες αποτελεσματικά με περίβλημα από, ή εγκιβωτισμό σε, υλικό κατάλληλο για τις συνθήκες υπό τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν, εκτός αν οι ηλεκτρικές γραμμές είναι γυμνές, όπως προνοείται στον Κανονισμό 30(3), οπότε θα ισχύουν οι διατάξεις των υποπαραγράφων (λ), (μ), (ν) και (ξ) της παραγράφου (3) του παρόντος Κανονισμού.

(γ) όπου διασταυρώνονται τηλεγραφικά καλώδια με μολύβδινο μανδύα και ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης, οι ηλεκτρικές γραμμές πρέπει να είναι αποτελεσματικά μονωμένες με περίβλημα από, ή εγκιβωτισμό σε, υλικό κατάλληλο για τις συνθήκες υπό τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν.

**Καν.29(δ) ΚΔΠ  
471/04**

(δ) με εξαίρεση την περίπτωση όπου οι αγωγοί τηλεπικοινωνιών τοποθετούνται σε στηρίγματα του ηλεκτρικού δικτύου, η απόσταση μεταξύ των

ηλεκτρικών γραμμών υψηλής τάσης και τηλεπικοινωνιακών γραμμών σε οποιοδήποτε σημείο δεν θα είναι μικρότερη των 5 ποδών και μεταξύ ηλεκτρικών γραμμών χαμηλής ή μέσης τάσης και τηλεπικοινωνιακών γραμμών δεν θα είναι μικρότερη των 3 ποδών·

**Καν. 15(β) ΚΔΠ  
293/90**

(ε) όπου ηλεκτρικές γραμμές μέσης ή χαμηλής τάσης διασταυρώνονται με τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ηλεκτρικές γραμμές θα διασταυρώνουν υπεράνω ή κάτω από τις τηλεπικοινωνιακές γραμμές όπως ήθελε συμφωνηθεί μεταξύ του Διευθυντή και των αναδόχων

**Καν. 15(β) ΚΔΠ  
293/90**

(στ) όπου ηλεκτρικές γραμμές μέσης ή χαμηλής τάσης διασταυρώνονται με τηλεπικοινωνιακές γραμμές, καμιά διασταύρωση δεν θα γίνεται χωρίς την έγκριση του Διευθυντή·

**Καν. 15(β) ΚΔΠ  
293/90**

(ζ) όπου ηλεκτρικές γραμμές μέσης ή χαμηλής τάσης διασταυρώνουν τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ηλεκτρικές γραμμές θα τοποθετούνται και συντηρούνται κατά τέτοιο τρόπο και κάτω από τέτοιους όρους όπως εκάστοτε συμφωνείται μεταξύ του Διευθυντή και των αναδόχων·

(η) όπου ηλεκτρικές γραμμές υψηλής ή υπερύψηλης τάσης διασταυρώνονται με τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ηλεκτρικές γραμμές θα υπόκεινται σε τέτοιους ειδικούς όρους όπως ήθελε συμφωνηθεί μεταξύ του Διευθυντή και των αναδόχων·

**Καν.15(γ) ΚΔΠ  
293/90**

(θ) όπου ηλεκτρικές γραμμές υψηλής ή υπερύψηλης τάσης διασταυρώνονται με τηλεπικοινωνιακές

γραμμές, το μέγιστο τέντωμα σε οποιοδήποτε αγωγό σε κάθε διασταύρωση δεν θα υπερβαίνει το 40 τοις εκατόν του φορτίου θραύσης του αγωγού κάτω από συνθήκες ελάχιστης θερμοκρασίας και πίεσης ανέμου όπως καθορίζεται στον Κανονισμό 22.

????

- (ι) στις περιπτώσεις όπου ηλεκτρικές γραμμές τοποθετούνται πριν από τις τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ανάδοχοι, με τη λήψη ειδοποίησης από την Κυβέρνηση ή τον αδειούχο τηλεγραφίας, ανάλογα με την περίπτωση, ότι προτίθεται να τοποθετήσει τηλεγραφική γραμμή κατά μήκος ή εγκάρσια της διαδρομής, οφείλει να προβεί αμέσως σε όλες τις μετατροπές στις ηλεκτρικές γραμμές για την προστασία των τηλεγραφικών γραμμών όπως ήθελε συμφωνηθεί μεταξύ της Κυβέρνησης ή του εν λόγω αδειούχου τηλεγράφου και των αναδόχων, με δαπάνες της Κυβέρνησης ή του αδειούχου τηλεγραφίας, ανάλογα με την περίπτωση.

????/

- (κ) όπου ηλεκτρικές γραμμές, κατάλληλα μονωμένες για τις συνθήκες υπό τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν, βρίσκονται τοποθετημένες κατά μήκος μιας διαδρομής σύμφωνα με τις πρόνοιες των παρόντων Κανονισμών και σκοπείται η διασταύρωση των εν λόγω ηλεκτρικών γραμμών με τηλεπικοινωνιακές γραμμές που θα τοποθετηθούν μετέπειτα, τη δαπάνη για οποιαδήποτε προστατευτικά σύρματα ή άλλη ειδική μόνωση ή προστασία ή για τροποποιήσεις στις ηλεκτρικές γραμμές που

απαιτούνται από το Διευθυντή θα επωμίζεται η Κυβέρνηση ή ο αδειούχος τηλεγραφίας, ανάλογα με την περίπτωση.

- (λ) όπου γυμνές ηλεκτρικές γραμμές, όπως προνοείται στον Κανονισμό 30(3), διασταυρώνουν τηλεπικοινωνιακές γραμμές, οι ειδικοί πρόσθετοι όροι των ακόλουθων υποπαραγράφων του παρόντος Κανονισμού θα τυγχάνουν επίσης εφαρμογής·
- (μ) όπου τηλεπικοινωνιακές γραμμές διασταυρώνουν γυμνές ηλεκτρικές γραμμές χαμηλής, μέσης ή υψηλής ή υπερύψηλης τάσης, οι ανάδοχοι θα επωμίζονται τη δαπάνη μόνωσης, προστασίας και συντήρησης της μόνωσης και προστασίας όλων των τηλεγραφικών γραμμών, οι οποίες έχουν ανεγερθεί πριν από τις γυμνές ηλεκτρικές γραμμές, καθώς και τη δαπάνη κάθε ειδικής εργασίας και συντήρησης αυτών, την οποία η Κυβέρνηση ή ο αδειούχος τηλεγραφίας ήθελε θεωρήσει αναγκαία να εκτελέσει συνεπεία του γεγονότος ότι οι ηλεκτρικές γραμμές των αναδόχων είναι γυμνές·
- (ν) όταν κατά την γνώμη του Διευθυντή κρίνεται αναγκαίο ότι οι γυμνές ηλεκτρικές γραμμές σε οποιαδήποτε διασταύρωση πρέπει να αντικατασταθούν με κατάλληλα μονωμένες ηλεκτρικές γραμμές της έγκρισης του Διευθυντή, οι ανάδοχοι οφείλουν, με δικές τους δαπάνες, να αντικαταστήσουν τις εν λόγω γυμνές ηλεκτρικές γραμμές όταν ζητηθεί τούτο από το Διευθυντή, εκτός από τις περιπτώσεις όπου η Κυβέρνηση ή

Καν.15(ε) ΚΔΠ  
293/90

????

????/

ο αδειούχος τηλεγραφίας τοποθετήσει δεύτερος τις γραμμές του.

- (ξ) όταν διεξάγεται από την Κυβέρνηση ή τον αδειούχο τηλεγραφίας εργασία σε τηλεπικοινωνιακές γραμμές πλησίον γυμνών ηλεκτρικών γραμμών, πρέπει προσωρινά να αποσυνδέονται από την πηγή παροχής κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, όπως ήθελε συμφωνηθεί μεταξύ του Διευθυντή ή του αδειούχου τηλεγραφίας και των αναδόχων.

Γραμμές μη ευρισκόμενες σε λειτουργία πρέπει να απομακρύνονται.

**34.** Εναέρια ηλεκτρική γραμμή δεν επιτρέπεται να παραμείνει στη θέση της μετά που θα παύσει να χρησιμοποιείται για τη παροχή ενέργειας, εκτός αν οι ανάδοχοι προτίθενται εντός λογικού χρονικού διαστήματος να επαναχρησιμοποιήσουν την εν λόγω γραμμή.

**Καν.30 ΚΔΠ 471/04**

**35. (Καταργήθηκε)**

Γείωση καλωδίων σε πασσάλους.  
**Καν.31 ΚΔΠ 471/04**

**36.** Σε περίπτωση πτώσης πασσάλων μεταλλικών ή με οπλισμένο σκυρόδεμα, οι αγωγοί γείωσης θα προστατεύονται με ξύλινο περίβλημα ή άλλη προστασία όπως θέλει εγκρίνει ο Διευθυντής για απόσταση 2.4 μέτρα από το έδαφος.

Αλεξικέραυνα.  
**Καν.32 ΚΔΠ 471/04**

**37.-(1)** Όπου οποιοδήποτε μέρος οποιασδήποτε ηλεκτρικής γραμμής είναι εκτεθειμένο σε τέτοια θέση ώστε να υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλάβης από κεραυνό, αυτή θα προστατεύεται αποτελεσματικά έναντι βλάβης με κατάλληλα αλεξικέραυνα ή άλλα μέσα όπως θέλει εγκρίνει ο Διευθυντής.

**Καν. 17 ΚΔΠ 293/90 (2) (Καταργήθηκε)**

Μετασχηματιστές.

**Καν.17 ΚΔΠ 293/90**

**38.** Όπου οι μετασχηματιστές εγκαθίστανται πάνω σε πασσάλους, πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με υδατοστεγή περιβλήματα και να προστατεύονται πλήρως από επεμβάσεις ή να τοποθετούνται στους πασσάλους σε τέτοιο ύψος, ώστε να είναι απρόσιτοι χωρίς κλίμακα ή άλλη ειδική συσκευή. Όπου τοποθετούνται μέσα σε οικοδομή ή περίφραξη μετασχηματιστές πέραν της χαμηλής ή μέσης τάσης και ονομαστικής ισχύος περισσότερων των 10 κιλοβάτ, αυτοί πρέπει να είναι απροσπλάστοι εκτός για εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Όλοι οι αγωγοί υψηλής ή υπερύψηλης τάσης που βρίσκονται μέσα σε αυτούς σε ύψος που δεν υπερβαίνει τα 2.75 μέτρα από το έδαφος ή την εξέδρα, πρέπει να διαχωρίζονται και να προστατεύονται από τυχαία επαφή. Τα περιβλήματα όλων των μετασχηματιστών, είτε εντός είτε εκτός υποσταθμού, πρέπει να είναι γειωμένα αποτελεσματικά με χάλκινο αγωγό. Δεν πρέπει να τοποθετούνται σε πασσάλους σκαλιά σε ύψος μικρότερο των 3.3 μέτρων από το έδαφος.

**Καν.33 ΚΔΠ 471/04 39. (Καταργήθηκε)**

**Καν.33 ΚΔΠ 471/04 40. (Καταργήθηκε)**

**Καν.33 ΚΔΠ 471/04 41. (Καταργήθηκε)**

**42. (Καταργήθηκε)**

Έλεγχος  
μόνωσης δικτύου.

**Καν.34 ΚΔΠ 471/04**

**43.** Μετά την ολοκλήρωση οποιουδήποτε δικτύου και πριν αυτό τεθεί σε λειτουργία η μόνωσή του ελέγχεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Κανονισμό 13.

Ηλεκτρικές γραμμές  
παροχής.

**44.** Συνδέσεις παροχής για το εναέριο δίκτυο διανομής θα λαμβάνονται απευθείας από τους μονωτήρες και όχι με σύνδεση από τη γραμμή μεταξύ των στηριγμάτων. Αυτές θα τοποθετούνται όσο το δυνατό απευθείας στους μονωτήρες οι οποίοι είναι στερεά προσαρτημένοι σε τμήμα του υποστατικού του καταναλωτή, στο οποίο δεν έχει πρόσβαση οποιοδήποτε πρόσωπο χωρίς τη χρήση σκάλας ή άλλης ειδικής συσκευής. Το τμήμα οποιασδήποτε ηλεκτρικής γραμμής παροχής χαμηλής τάσης που διέρχεται πάνω από μια οδό δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 5.2 μέτρων πάνω από την κορυφή της οδού. Εντός των ορίων του ακινήτου του καταναλωτή, το ύψος των ηλεκτρικών γραμμών παροχής χαμηλής ή μέσης τάσης δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 4.2 μέτρων πάνω από το επίπεδο του εδάφους:

**Καν.35 ΚΔΠ 471/04**

Νοείται ότι, αν οι αγωγοί, εκτός των αγωγών γείωσης, είναι γυμνοί, το ύψος αυτό δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 4.5 μέτρων. Ηλεκτρικές γραμμές παροχής υψηλής ή υπερύψηλης τάσης θα έχουν ύψος όχι μικρότερο από το καθοριζόμενο στον Κανονισμό 23.

Συνδέσεις παροχής.

**45.**—(1) Οι ανάδοχοι θα φέρουν ευθύνη για όλες τις ηλεκτρικές γραμμές, καλώδια, εξαρτήματα και συσκευές που ανήκουν σ'αυτούς και ευρίσκονται στα υποστατικά του καταναλωτή, τα οποία θα ανεγείρονται και συντηρούνται σε ασφαλή κατάσταση και από κάθε άποψη ικανά για παροχή ενέργειας.

**Καν.36(α) ΚΔΠ  
471/04**

(2) Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και ο έλεγχος των μετρητών παροχής όπως και η δυνατότητα ρύθμισης, πρέπει να συνάδουν με τα εκάστοτε σε ισχύ κυπριακά

πρότυπα ή εάν δεν υπάρχουν, με τις εκάστοτε ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για Τυποποίηση Ηλεκτρολογίας (CENELEC) ή της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

**Καν. 36(β) ΚΔΠ  
471/04**

**(2) (καταργήθηκε)**

Εγκατάσταση σε υποστατικά του καταναλωτή.

**46.-(1)** Εξοπλισμός με τάση λειτουργίας πέραν των 50 βολτ οποιουδήποτε καταναλωτή τότε μόνο ηλεκτροδοτείται, εφόσον ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της παραγράφου (2).

**Καν.37(α) ΚΔΠ  
471/04**

**Καν.37(β) ΚΔΠ  
471/04**

(2)(α) Τηρουμένων των διατάξεων της υποπαραγράφου (γ), ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός του καταναλωτή πρέπει να—

Επίσημη  
Εφημερίδα της  
Δημοκρατίας  
Παράρτημα,  
Τρίτο(Ι):  
18.4.2003.

(i) είναι κατάλληλος για την ονομαστική τάση του δικτύου και να συνάδει με τις διατάξεις των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης) Κανονισμών του 2003,

(ii) επιλέγεται, εγκαθίσταται και ελέγχεται κατά τρόπο ώστε εφόσον χρησιμοποιείται ορθά, να μην εκθέτει σε οποιοδήποτε κίνδυνο, πρόσωπα, κατοικίδια ζώα ή περιουσία, περιλαμβανομένων κινδύνων που είναι δυνατό να προκληθούν από—

(iα) επαφή με ηλεκτροφόρο υλικό,

(iβ) επαφή με αγώγιμο μη ηλεκτροφόρο υλικό σε περίπτωση βλάβης,

(iγ) ανάφλεξη υλικών,

(iδ) επαφή με υλικό σε υψηλή θερμοκρασία,

(ιε) έκρηξη,

(ιστ) μηχανική κίνηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού λόγω ανεξέλεγκτης εκκίνησης κατά την συντήρηση, ή λόγω αδυναμίας διακοπής της παροχής σε έκτακτη ανάγκη.

(β) Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που δεν διέπεται από τις διατάξεις των Κανονισμών που αναφέρονται στην παράγραφο (α) πρέπει να συνάδει με τα πρότυπα, τους όρους και προϋποθέσεις που θα καθορίζονται σε Διάταγμα που εκδίδεται από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

(γ) Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που επιλέγεται, εγκαθίσταται και ελέγχεται σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα ή άλλες τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται με Διάταγμα που εκδίδει ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων, ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παραγράφου (2)(α)(ii):

Νοείται ότι, μέχρι την ημερομηνία που θα καθορισθεί με Διάταγμα του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων, ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός του καταναλωτή που επιλέγεται, εγκαθίσταται και ελέγχεται με βάση τις απαιτήσεις που ήταν αποδεκτές στη Δημοκρατία την 1η Ιανουαρίου 2004, για σύνδεση στο δίκτυο της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου, θεωρείται ότι ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παραγράφου (2)(α)(ii).

**Καν.37(γ) ΚΔΠ  
471/04**

(3) Εφόσον διαπιστωθεί παρέκκλιση από τις απαιτήσεις της παραγράφου (2), και για όσο χρόνο διαρκεί η παρέκκλιση αυτή–

- (i) ο ιδιοκτήτης του συστήματος μεταφοράς και συστήματος διανομής δύναται να διακόψει την παροχή ηλεκτρισμού, ή
- (ii) σε περίπτωση ιδιωτικού συστήματος παραγωγής, ο Διευθυντής μπορεί να απαιτήσει από τον ιδιοκτήτη, τη διακοπή της παροχής ηλεκτρισμού.

**Καν.37(δ) ΚΔΠ  
471/04**

Επίσημη  
Εφημερίδα της  
Δημοκρατίας,  
Παράρτημα  
Τρίτο(Ι):  
18.7.2003.

(4) Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός του καταναλωτή τότε μόνο τίθεται σε λειτουργία εφόσον συνάδει με τις διατάξεις των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα) Κανονισμοί του 2003.

**Καν.2(1) ΚΔΠ 35/64  
Καν.2 ΚΔΠ 36/76**

(5) (α) Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε ηλεκτρικής εγκατάστασης πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρολογικά σχέδια και μελέτες όπως αναφέρεται πιο κάτω—

- (i) Σε περίπτωση νέων οικοδομών, προς την αρμόδια για την έγκριση των αρχιτεκτονικών σχεδίων Αρχή, αντίγραφο δε του ηλεκτρολογικού σχεδίου και της μελέτης προς την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου.
- (ii) Σε περίπτωση μετατροπής ή/και επέκτασης ήδη υπαρχουσών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, αντίγραφο του ηλεκτρολογικού σχεδίου προς την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Τα σχέδια που υποβάλλονται με τον τρόπο αυτό πρέπει να φέρουν την υπογραφή δεόντως προς τούτο εξουσιοδοτουμένου προσώπου, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών:

Νοείται ότι η πιο πάνω αναφερόμενη υποβολή σχεδίων προς την Αρχή Ηλεκτρισμού δεν θα θεωρείται ως αίτηση για παροχή ηλεκτρικής ενεργείας ούτε και θα συνεπάγεται οποιαδήποτε ανάληψη υποχρέωσης εκ μέρους της Αρχής Ηλεκτρισμού για παροχή της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενεργείας και ούτε θα θεωρείται με οποιοδήποτε τρόπο από την Αρχή Ηλεκτρισμού, ως έγκριση των σχεδίων αυτών· η υποβολή αυτή θα έχει απλώς και μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα. Η Αρχή Ηλεκτρισμού επίσης δεν θα δεσμεύεται από τυχόν έγκριση των εν λόγω σχεδίων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων από οποιαδήποτε άλλη αρμόδια αρχή· τότε δε μόνον η Αρχή Ηλεκτρισμού θα προβαίνει στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις αν, με τη συμπλήρωση των εγκαταστάσεων, πληρούνται όλες οι διατάξεις του περί Ηλεκτρισμού Νόμου και των Κανονισμών, καθώς και όλοι οι όροι παροχής ηλεκτρικής ενεργείας της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

**Καν.19 ΚΔΠ 293/90**

(β) Πριν από την επιθεώρηση οποιασδήποτε ηλεκτρικής εγκατάστασης από τον Επιθεωρητή Ηλεκτρικών Έργων, πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρολογικά σχέδια υπογραμμένα από πρόσωπο κατάλληλα εξουσιοδοτημένο σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς.

**Καν.19 ΚΔΠ 293/90**

(γ) Πριν από οποιαδήποτε επιθεώρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού από τον Επιθεωρητή Ηλεκτρικών Έργων, πρέπει να υποβάλλονται από τον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα ή τον κάτοχο του εν λόγω εξοπλισμού αποδείξεις και στοιχεία αναφορικά με την ποιότητα και τις προδιαγραφές του εξοπλισμού που θα επιθεωρηθεί.

(δ) Όλες οι εργασίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων πρέπει να διενεργούνται από εγγεγραμμένα άτομα, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών. Εργολήπτης δε, ο οποίος εκτελεί ηλεκτρική εγκατάσταση σε νέα οικοδομή, πρέπει να τοποθετεί στο εξωτερικό αυτής πινακίδα που θα φέρει το όνομά του, καθώς και το όνομα του προσώπου ή του γραφείου που έχει εκπονήσει τα ηλεκτρολογικά σχέδια.

**Καν.37(ε) ΚΔΠ  
471/04**

(ε) Μετά την αποπεράτωση της εγκατάστασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού του καταναλωτή και πριν από την ηλεκτροδότησή του, διενεργείται έλεγχος για διαπίστωση της συμμόρφωσής του με τις απαιτήσεις της παραγράφου (2), όπως καθορίζεται πιο κάτω–

- (i) στην περίπτωση ηλεκτροδότησης από το δίκτυο μεταφοράς και διανομής, από τον ιδιοκτήτη του δικτύου,
- (ii) στη περίπτωση ηλεκτροδότησης από ιδιωτικό σύστημα παραγωγής ηλεκτρισμού, χωρίς σύνδεση με το δίκτυο μεταφοράς και διανομής, από το Διευθυντή,
- (iii) τα αποτελέσματα του ελέγχου καταγράφονται σε έντυπο, ο τύπος του οποίου περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ε, το περιεχόμενο του οποίου μπορεί να αναθεωρείται με Διάταγμα του Υπουργού,
- (iv) πριν από την έναρξη του ελέγχου, υποβάλλονται από το πρόσωπο που εκτέλεσε την εγκατάσταση σχέδια αποτύπωσης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στον τόπο

Παράρτημα Ε.

εγκατάστασής του, όπως επίσης οποιοσδήποτε άλλες πληροφορίες κρίνονται απαραίτητες για την αποτελεσματική διεξαγωγή του.

(στ) Κατά την διενέργεια τέτοιων δοκιμών πρέπει είτε να παρίσταται αυτοπροσώπως ο εργολήπτης, είτε να αντιπροσωπεύεται από αδειούχο πρόσωπο στην υπηρεσία αυτού που κατέχει επαρκή ισχύ σε χιλιοβολταμπέρ καλύπτουσα τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

(6) Αν οποιοσδήποτε καταναλωτής δεν ικανοποιείται από την πράξη των αναδόχων να αρνηθούν να παράσχουν ενέργεια στα υποστατικά του, τα καλώδια και εξαρτήματα του εν λόγω καταναλωτή μπορούν, κατόπιν αίτησής του στο Υπουργικό Συμβούλιο, να επιθεωρηθούν και υποστούν έλεγχο από τον Ηλεκτρολόγο Επιθεωρητή. Αν ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής ικανοποιηθεί ότι τα εν λόγω καλώδια, εξαρτήματα και συσκευές μπορούν με ασφάλεια να χρησιμοποιηθούν, οι ανάδοχοι οφείλουν, με τη λήψη σχετικής ειδοποίησης από το Διευθυντή, να παράσχουν αμέσως ενέργεια στον καταναλωτή.

(7) Τη δαπάνη της επιθεώρησης αυτής θα επωμίζεται ο αιτητής, εκτός αν ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής ήθελε αποφασίσει διαφορετικά δυνάμει των προνοιών του Κανονισμού 58.

Εξουσία  
εξουσιοδότησης  
λειτουργιών να  
εισέρχονται σε  
σταθμούς παραγωγής  
κ.λπ.

**Καν.38 ΚΔΠ 471/04**

**47.** Ο Διευθυντής ή εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του δικαιούται να εισέρχεται οποτεδήποτε σε οποιοδήποτε σταθμό ή υποσταθμό παραγωγής των κατόχων άδειας, οι οποίοι παρέχουν ή στους οποίους παρέχεται ενέργεια υψηλής ή υπερύψηλης τάσης, και να προβαίνει, χωρίς αδικαιολόγητη παρεμπόδιση της συνεχούς παροχής ενέργειας, σε

οποιαδήποτε τέτοια εξέταση και ελέγχους του δικτύου, των μηχανών, των μετασχηματιστών ή άλλων συσκευών σε χρήση στους σταθμούς αυτούς ως είναι αναγκαίο, οι δε κάτοχοι άδειας οφείλουν να παρέχουν κάθε προσήκουσα διευκόλυνση για οποιαδήποτε τέτοια εξέταση και έλεγχο.

Εξουσία  
εξουσιοδότησης  
λειτουργιών να  
εισέρχονται σε γη και  
εργοτάξια.

**Καν.39 ΚΔΠ 471/04**

**48.** Για σκοπούς διαπίστωσης κατά πόσο οι παρόντες κανονισμοί τηρούνται πιστά από τους κατόχους άδειας, ο Διευθυντής ή εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του μπορεί σε κάθε λογική ώρα να εισέρχεται στη γη και τα εργοτάξια που χρησιμοποιούνται ή κατέχονται από τους κατόχους άδειας.

Εξουσία Υπουργικού  
Συμβουλίου να  
μεταβιβάζει εξουσίες  
του.

**Καν.40 ΚΔΠ 471/04**

**49.** Το Υπουργικό Συμβούλιο δύναται από καιρό σε καιρό να μεταβιβάζει σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο ή πρόσωπα οποιαδήποτε από τις δυνάμει των παρόντων κανονισμών εξουσίες ή ευχέρειές του.

### ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ

**Καν.3 ΚΔΠ 35/64**

#### ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Πιστοποιητικά  
Επιθεώρησης.

Παράρτημα Α.

**50.-(1)** Τα πιστοποιητικά επιθεώρησης που εκδίδονται με βάση τον Κανονισμό 11 με την περάτωση νέας εγκατάστασης θα είναι σύμφωνα με τον τύπο που διαλαμβάνεται στο Παράρτημα Α των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα Β.

(2) Τα πιστοποιητικά επιθεώρησης εγκατάστασης συσκευής που εκδίδονται με βάση τον Κανονισμό 12 θα είναι σύμφωνα με τον τύπο που διαλαμβάνεται στο Παράρτημα Β των παρόντων Κανονισμών.

**Καν.20 ΚΔΠ 293/90**  
Παράρτημα Στ.

(3) Τα πιστοποιητικά επιθεώρησης ηλεκτρικής εγκατάστασης που εκδίδονται με βάση τον Κανονισμό 46(5)(β) θα είναι σύμφωνα με τον τύπο που διαλαμβάνεται στο Παράρτημα Στ των παρόντων Κανονισμών.

(4) Οι διατάξεις των παραγράφων (1) και (2) του παρόντος Κανονισμού δεν εφαρμόζονται επί της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Πιστοποιητικά  
ικανότητας.

**Καν.3 ΚΔΠ 35/64**  
**Καν.4 ΚΔΠ 36/76**

**51.**—(1) Εκτός σε ό,τι αφορά στην λειτουργία οικιακής ηλεκτρικής συσκευής, κανένας δεν δύναται να αναλάβει την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων και μελετών εγκατάστασης, τοποθέτησης ηλεκτρικών συρμάτων και λειτουργίας οποιασδήποτε ηλεκτρικής συσκευής και εξοπλισμού, εκτός αν αυτός κατέχει το αναγκαίο πιστοποιητικό ικανότητας και πιστοποιητικό εγγραφής που παρέχεται από την Αρχή Αδειών όπως διαλαμβάνεται στον Κανονισμό 53 πιο κάτω.

(2) Όταν την λειτουργία οποιασδήποτε εγκατάστασης, συσκευής ή εξοπλισμού αναλαμβάνουν δύο ή περισσότερες ομάδες (βάρδιες) κατ' εναλλαγή, τα απερχόμενα αδειούχα πρόσωπα μαζί με τους βοηθούς τους πρέπει να μην εγκαταλείπουν τις θέσεις τους μέχρι την άφιξη της ομάδας αδειούχων προσώπων και των βοηθών τους που αναλαμβάνουν καθήκον:

Νοείται ότι η Αρχή Αδειών δύναται κατά την κρίση της να επιτρέψει στα υπεύθυνα για την δεύτερη και τρίτη ομάδα πρόσωπα να έχουν προσόντα κατώτερα από αυτά που καθορίζονται πιο πάνω.

(3) Οι διατάξεις της παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού δεν τυγχάνουν εφαρμογής σε εγκατάσταση

????????

της μέσης, υψηλής και **(λίαν) υπερύψηλης** τάσης της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Τύπος  
Πιστοποιητικού  
ικανότητας.

**Καν.4 ΚΔΠ 36/76**

Παραρτήματα  
Γ1, Γ1Α, Γ2, Γ3, Γ4.

**52.** Πιστοποιητικά ικανότητας Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ανώτερων Τεχνικών Ηλεκτρολογίας, Συντηρητών Ηλεκτροσυσκευών, Ηλεκτροτεχνιτών και Εργοληπτών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, εκδίδονται σύμφωνα με τους τύπους που διαλαμβάνονται στα Παραρτήματα Γ1, Γ1Α, Γ2, Γ3, Γ4 των παρόντων Κανονισμών, αντίστοιχα.

Πιστοποιητικά  
Ηλεκτρολόγων  
Μηχανικών,  
Ανώτερων Τεχνικών  
Ηλεκτρολογίας,  
Εργοληπτών  
Ηλεκτρικών  
Εγκαταστάσεων,  
Συντηρητών  
Ηλεκτροσυσκευών και  
Ηλεκτροτεχνιτών.

**Καν.5 ΚΔΠ 36/76**

**53.**—(1) (α) Πρόσωπο δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (Πρώτης Τάξης) αν:

- (i) κατέχει πτυχίο ή δίπλωμα Πανεπιστημίου στην Ηλεκτρομηχανική και είναι ή δύναται να γίνει Αντεπιστέλλον Μέλος (Associate Member) του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ηνωμένου Βασιλείου ή αν κατέχει δίπλωμα του Μετσοβείου Πολυτεχνείου στην Ηλεκτρομηχανική (κύκλος σπουδών ηλεκτρολόγου) ή αν κατέχει άλλα ισοδύναμα ακαδημαϊκά προσόντα, που αναγνωρίζονται ως τέτοια από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, κατόπιν γνωμοδότησης ειδικής επιτροπής που απαρτίζεται από το Διευθυντή (ή τον αντιπρόσωπό του), ως Πρόεδρο, ένα εγγεγραμμένο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Πρώτης Τάξης) εκπρόσωπο του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ένα εγγεγραμμένο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Πρώτης Τάξης) εκπρόσωπο του Υπουργείου Παιδείας, τον Εκτελεστικό Διευθυντή Δικτύων

Καν.41(α) ΚΔΠ471/04

της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου ή αντιπρόσωπό του, ένα εγγεγραμμένο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Πρώτης Τάξης) που υποδεικνύεται από το Σύνδεσμο Επιστημόνων Μηχανικών Κύπρου και ένα εγγεγραμμένο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Πρώτης Τάξης) που υποδεικνύεται από το Σύνδεσμο Τούρκων Μηχανικών ως μελών, και

- (ii) έχει μεταγενέστερη υπηρεσία πέντε τουλάχιστον ετών στην ηλεκτρομηχανική, που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, από τα οποία τα δύο έτη σε υπεύθυνη θέση ηλεκτρολόγου μηχανικού, επιπρόσθετα προς την ενός έτους πρακτική εξάσκηση που προνοείται στην παράγραφο (3)(α)(ii) πιο κάτω.

(β) Εγγεγραμμένος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Πρώτης Τάξης) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων και μελετών, της εγκατάστασης και της λειτουργίας κάθε είδους ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού οποιασδήποτε τάσης και απεριορίστης ισχύος.

(2) (α) Πρόσωπό δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (Δευτέρας Τάξης) αν:

- (i) κατέχει τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο (α)(ii) της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού ακαδημαϊκά προσόντα, και
- (ii) έχει μεταγενέστερη υπηρεσία δύο τουλάχιστον ετών στην ηλεκτρομηχανική, που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, επιπρόσθετα προς την ενός

έτους πρακτική εξάσκηση που προνοείται στην παράγραφο 3(α)(ii) πιο κάτω.

(β) Εγγεγραμμένος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Δεύτερης Τάξης) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της λειτουργίας συσκευών και εξοπλισμού οποιασδήποτε τάσης και απεριόριστης ισχύος, καθώς και την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων και μελετών και της εγκατάστασης ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης και απεριόριστης ισχύος.

(3) (α) Πρόσωπό δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (Τρίτης Τάξης) αν:

- (i) κατέχει τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο (α)(i) της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού ακαδημαϊκά προσόντα, και
- (ii) έχει τουλάχιστον ενός έτους μεταγενέστερη πρακτική εξάσκηση στην ηλεκτρομηχανική κάτω από την επίβλεψη εγγεγραμμένου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών:

#### **Καν.4 ΚΔΠ 36/76**

Νοείται ότι, υποψήφιοι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, οι οποίοι απασχολούνται στη Δημοκρατία κατά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος των παρόντων Κανονισμών, εξαιρούνται της προνοίας που απαιτεί όπως η ενός έτους πρακτική εξάσκησή τους στην ηλεκτρομηχανική γίνεται κάτω από την επίβλεψη εγγεγραμμένου Μηχανικού:

Νοείται περαιτέρω ότι η πρακτική εξάσκηση που αποκτήθηκε στο εξωτερικό,

δύναται κατά την κρίση της Αρχής Αδειών να θεωρηθεί ως πρακτική εξάσκηση σύμφωνα με τις πρόνοιες της παρούσας διάταξης.

(β) Εγγεγραμμένος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Τρίτης Τάξης) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων και μελετών, της εγκατάστασης και της λειτουργίας ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης, μέσα στα όρια που θα καθοριστούν με διάταγμα του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων.

**Καν.41(β) ΚΔΠ  
471/04**

(3Α) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις των παραγράφων (1), (2) και (3), στην περίπτωση υποβολής αίτησης από πολίτη κράτους μέλους, τυγχάνουν εφαρμογής και οι διατάξεις του περί Γενικού Συστήματος Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων Νόμου του 2002.

179(I) του 2002.

(4) (α) Κάθε πρόσωπο το οποίο, κατά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος των παρόντων Κανονισμών, κατείχε έγκυρο πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (Περιορισμένης εξουσίας) δυνάμει των βασικών Κανονισμών, δικαιούται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (εξ επαγγέλματος) δυνάμει των προνοιών της παρούσας παραγράφου.

(β) Εγγεγραμμένος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (εξ επαγγέλματος) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων και μελετών, της εγκατάστασης και της λειτουργίας ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης μέσα στα όρια που θα καθοριστούν με διάταγμα του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων.

(5) (α) Πρόσωπο δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ανωτέρου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας αν–

- (i) κατέχει δίπλωμα του Ανωτέρου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Κύπρου στην ηλεκτρολογία ή αν κατέχει άλλα ισοδύναμα ακαδημαϊκά προσόντα, που αναγνωρίζονται ως τέτοια από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων κατόπιν γνωμοδότησης της ειδικής επιτροπής που αναφέρεται στην παράγραφο (1)(α)(i) πιο πάνω, και
- (ii) έχει ενός τουλάχιστον έτους μεταγενέστερη πρακτική εξάσκηση στην ηλεκτρομηχανική κάτω από την επίβλεψη εγγεγραμμένου Ηλεκτρολόγου μηχανικού που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών:

Νοείται ότι υποψήφιοι Ανώτεροι Τεχνικοί Ηλεκτρολογίας, οι οποίοι κατά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος των παρόντων Κανονισμών απασχολούνται στη Δημοκρατία εξαιρούνται της προνοίας που απαιτεί όπως η πρακτική εξάσκησή τους στην ηλεκτρομηχανική γίνεται κάτω από την επίβλεψη εγγεγραμμένου Ηλεκτρολόγου μηχανικού:

Νοείται περαιτέρω ότι πρακτική εξάσκηση που αποκτήθηκε στο εξωτερικό δύναται κατά την κρίση της Αρχής Αδειών να θεωρηθεί ως πρακτική εξάσκηση σύμφωνα με τις πρόνοιες της υποπαραγράφου (α)(ii) της παρούσας παραγράφου.

(β) Εγγεγραμμένος Ανώτερος Τεχνικός Ηλεκτρολογίας δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της εκπόνησης σχεδίων

και μελετών, της εγκατάστασης και της λειτουργίας ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

**Καν.41(γ) ΚΔΠ  
471/04**

121(Ι) του 2003.

(5Α) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις της παραγράφου (5), στην περίπτωση υποβολής αίτησης από πολίτη κράτους μέλους, τυγχάνουν εφαρμογής και οι διατάξεις του περί Δεύτερου Γενικού Συστήματος Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων Νόμου του 2003.

(6) (α) Πρόσωπό δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών (Πρώτης Τάξης) αν:

- (i) είναι εγγεγραμμένος ως Συντηρητής Ηλεκτροσυσκευών (Δεύτερης Τάξης) ή έχει τα προσόντα που απαιτούνται για εγγραφή ως Συντηρητής Ηλεκτροσυσκευών (Δεύτερης Τάξης) όπως καθορίζονται στις υπο-παραγράφους (α) (1) και (α) (2) της παραγράφου (7) πιο κάτω, και
- (ii) έχει μεταγενέστερη υπηρεσία τουλάχιστον 3 ετών στη συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, και
- (iii) ικανοποιήσει την Αρχή Αδειών κατόπιν εξετάσεων, για την ικανότητα και τις τεχνικές του γνώσεις.

(β) Εγγεγραμμένος Συντηρητής Ηλεκτροσυσκευών (Πρώτης Τάξης) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της

λειτουργίας συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

(7) (α) Πρόσωπο δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών (Δευτέρας Τάξης) αν:

- 1 (i) είναι απόφοιτος του τμήματος ηλεκτρολογίας κρατικής Κυπριακής Μέσης Τεχνικής Σχολής, και
- (ii) έχει ενός τουλάχιστον έτους μεταγενέστερη πρακτική εξάσκηση στη συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, ή
- 2 (i) είναι δεκαεννέα τουλάχιστον ετών και έχει τριών τουλάχιστον ετών πρακτική εξάσκηση στη συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, και
- (ii) ικανοποιήσει την Αρχή Αδειών, κατόπιν εξετάσεων, για την ικανότητα και τις τεχνικές του γνώσεις.

(β) Εγγεγραμμένος Συντηρητής Ηλεκτροσυσκευών (Δεύτερης Τάξης) δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη της λειτουργίας συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

(8) (α) Πρόσωπό δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτροτεχνίτη αν είναι δεκαοκτώ τουλάχιστον ετών, και—

- (i) είναι τουλάχιστον κάτοχος πιστοποιητικού συμπλήρωσης του πλήρους κύκλου κατάρτισης του Κρατικού Συστήματος Μαθητείας στον κλάδο του ηλεκτροτεχνίτη, ή
- (ii) προσκομίζει στοιχεία που δείχνουν ότι υπηρέτησε ως μαθητευόμενος για τρία τουλάχιστον έτη στην υπηρεσία Εγγεγραμμένου Εργολήπτη και πείσει την Αρχή Αδειών ότι έχει επαρκείς πρακτικές γνώσεις και πείρα συρμάτωσης.

(β) Εγγεγραμμένος Ηλεκτροτεχνίτης δύναται να προβαίνει στην τοποθέτηση των συρμάτων οποιασδήποτε εγκατάστασης, είναι δε υπεύθυνος για κάθε εργασία που γίνεται από τους βοηθούς ή μαθητευομένους του.

(9) (α) Πρόσωπο δύναται να αποκτήσει πιστοποιητικό ικανότητας Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων αν είναι εικοσιενός τουλάχιστον ετών, και

- 1 (i) είναι απόφοιτος του τμήματος ηλεκτρολογίας κρατικής Κυπριακής Μέσης Τεχνικής Σχολής και έχει ενός τουλάχιστον έτους μεταγενέστερη πρακτική εξάσκηση στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, ή
- (ii) είναι εγγεγραμμένος ηλεκτροτεχνίτης και έχει τριών τουλάχιστον ετών μεταγενέστερη

υπηρεσία στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών, ή

- (iii) είναι εγγεγραμμένος ηλεκτροτεχνίτης και έχει τριών τουλάχιστον ετών μεταγενέστερη υπηρεσία στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που ικανοποιεί την Αρχή Αδειών

2 ικανοποιήσει την Αρχήν Αδειών, κατόπιν εξετάσεων, για την ικανότητα και τις τεχνικές του γνώσεις .

(β) Εγγεγραμμένος Εργολήπτης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων δύναται να αναλαμβάνει την ευθύνη εποπτείας της εκτέλεσης εγκατάστασης ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού χαμηλής και μέσης τάσης μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων:

Νοείται ότι σε εξαιρετικές περιπτώσεις η Αρχή Αδειών δύναται να παραχωρήσει σε εγγεγραμμένους εργολήπτες που κατέχουν μακρόχρονη πείρα ή/και ειδικά προσόντα περιορισμένη άδεια εκπόνησης σχεδίων και μελετών (χαμηλής και μέσης τάσης) μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

Νοείται ότι σε εξαιρετικές περιπτώσεις η Αρχή Αδειών δύναται να παραχωρήσει σε εγγεγραμμένους εργολήπτες, που κατέχουν μακρόχρονη πείρα ή/και ειδικά προσόντα, περιορισμένη άδεια εκπόνησης σχεδίων και μελετών (χαμηλής και μέσης τάσης) μέσα στα όρια που καθορίζονται με διάταγμα από τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

(γ) Καμιά πρόνοια στους παρόντες Κανονισμούς δεν παρέχει την εξουσία ή λογίζεται ότι παρέχει την εξουσία σε οποιοδήποτε πρόσωπο να εκτελεί οποιαδήποτε ηλεκτρική εγκατάσταση κατά τρόπο που δεν συνάδει με τις διατάξεις των υποπαραγράφων (α), (β), (γ) και (δ) της παραγράφου (5) του Κανονισμού 46.

(10) Κάθε υποψήφιος για απόκτηση πιστοποιητικού ικανότητας ή πιστοποιητικού εγγραφής πρέπει να προσκομίζει συστατικά χαρακτήρα και, εφ' όσον ζητηθεί από την Αρχή Αδειών, να υποβάλλεται σε ιατρική εξέταση.

(11) Η Αρχή Αδειών έχει διακριτική εξουσία να περιορίζει τα παρεχόμενα πιστοποιητικά ικανότητας, σε ειδικό τύπο, μέγεθος και τρόπο εγκατάστασης συρμάτων, συσκευής και εξοπλισμού. Ο κάτοχος όμως τέτοιου περιορισμένου πιστοποιητικού δύναται μετά από πάροδο δώδεκα μηνών από την έκδοσή του να ζητήσει να εξεταστεί για την άρση των περιορισμών αυτών.

(12) Τα πιστοποιητικά ικανότητας και εγγραφής φέρουν την υπογραφή της Αρχής Αδειών.

(13) Απαγορεύεται η εκ νέου προσέλευση σε εξετάσεις προσώπου που έχει αποτύχει ήδη τρεις φορές στις ίδιες εξετάσεις εκτός αν η Αρχή Αδειών, αφού λάβει υπόψη της τις περιστάσεις της κάθε υπόθεσης, επιτρέψει και νέα εξέταση.

(14) (α) Κανένας δεν έχει δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ανώτερου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας ή Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ή Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών ή

Ηλεκτροτεχνίτη, εκτός αν κατέχει το ανάλογο ετήσιο πιστοποιητικό εγγραφής σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς.

(β) Πρόσωπο το οποίο κατέχει πιστοποιητικό ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ανωτέρου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας ή Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ή Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών ή Ηλεκτροτεχνίτη, δύναται να αποκτήσει αφού καταβάλει το νενομισμένο τέλος, το αντίστοιχο πιστοποιητικό εγγραφής, το οποίο θα διαλαμβάνει τους περιορισμούς και όρους στους οποίους τυχόν αυτός υπόκειται, όπως αυτοί καθορίζονται στο πιστοποιητικό ικανότητας που κατέχει.

(γ) Κανένας δεν δύναται να ασκήσει την επιχείρηση Μελετητή ή Εργολήπτη ή Συντηρητή Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Συσκευών και Εξοπλισμού ή να είναι υπεύθυνος για τέτοια επιχείρηση εκτός αν κατέχει πιστοποιητικό εγγραφής Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ανωτέρου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας ή Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών ή Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών. Σε περίπτωση που αυτός δεν κατέχει το σχετικό πιστοποιητικό εγγραφής η Αρχή Αδειών δύναται, κατόπιν αίτησης, να παραχωρήσει άδεια άσκησης της ως άνω επιχείρησης διάρκειας ενός έτους κατά τον τύπο που διαλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ4Α εφόσον ο αιτητής ικανοποιήσει την Αρχή Αδειών ότι αυτός διατηρεί στην τακτική του υπηρεσία προσοντούχο για το σκοπό αυτό προσωπικό από το οποίο ο υπεύθυνος κατέχει το σχετικό όπως πιο πάνω πιστοποιητικό εγγραφής. Η δύναμη του παρόντος παρεχόμενη άδεια υπόκειται στους περιορισμούς στους οποίους τυχόν ο

υπεύθυνος υπάλληλος υπόκειται σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς.

(δ) Τηρουμένων των διατάξεων των παρόντων Κανονισμών κανένας δεν δύναται να αναλαμβάνει ταυτόχρονα την εγκατάσταση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού ισχύος πέραν των 25 χιλιοβολταμπέρ (ΧΒΑ), των οποίων τα σχέδια και η μελέτη εκπονήθηκαν από αυτόν, εκτός από την περίπτωση ηλεκτρικού έργου του οποίου η μελέτη και η εκτέλεση έχουν αναληφθεί από αυτόν κατόπιν προκήρυξης από τρίτο μειοδοτικού διαγωνισμού μέσω του οποίου ζητείτο η μελέτη και εκτέλεση του έργου από ένα και το αυτό πρόσωπο ή την περίπτωση ιδιόκτητης αυτού κατοικίας.

(ε) Τα εκδιδόμενα από την Αρχή Αδειών Πιστοποιητικά εγγραφής είναι στον τύπο που καθορίζεται στο Παράρτημα Γ6.

Παράρτημα Γ6.

(15) (α) Απαγορεύεται η εκτέλεση οποιουδήποτε ηλεκτρικού εργοληπτικού έργου από ανάδοχους προμηθείας ηλεκτρισμού, εκτός αν αυτοί κατέχουν άδεια που παραχωρήθηκε σ' αυτούς από τη Αρχή Αδειών για την άσκηση της επιχείρησης του Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων στον Τύπο που διαλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ5, και έχουν στη υπηρεσία τους προσοντούχο προσωπικό όπως προνοείται στους παρόντες Κανονισμούς.

Παράρτημα Γ5.

(β) Άδεια Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων που παραχωρήθηκε σε οποιοδήποτε ανάδοχο όπως αναφέρεται στην πιο πάνω υποπαράγραφο (α), δύναται να ανακληθεί από την Αρχή Αδειών αν αποδειχτεί ο κάτοχος

αυτής παρέχει προνομιακή μεταχείριση σε αναμενόμενους καταναλωτές για σκοπούς αθέμιτου συναγωνισμού προσώπων ή επιχειρήσεων εγγεγραμμένων δυνάμει των παρόντων Κανονισμών.

(16) (α) Τα πληρωτέα στην Αρχή Αδειών τέλη καθορίζονται ως ακολούθως:

(i) Για διενέργεια εξετάσεων και έκδοση πιστοποιητικού ικανότητας:

**Καν.2(α) ΚΔΠ128/99**

Εργολήπτες.....£12.00

Συντηρητές Ηλεκτροσυσκευών £11.00 σεντς

(ii) Για έκδοση πιστοποιητικού ικανότητας:

**Καν.2(β) ΚΔΠ128/99**

Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί..... £18.00 σεντς

Ανώτεροι Τεχνικοί Ηλεκτρολογίας £12.00 σεντς.

Ηλεκτροτεχνίτες..... £4.00 σεντς.

**Καν.2(γ) ΚΔΠ128/99**

(iii) Για έκδοση αδείας άσκησης επιχείρηση £27.00 σεντς

(β) Κανένα τέλος επιστρέφεται σε οποιοδήποτε αιτητή.

**Καν.2(δ) ΚΔΠ128/99**

(17) Το πληρωτέο στην Αρχή Αδειών τέλος για έκδοση πιστοποιητικού εγγραφής είναι £5.00 σεντς. Η ισχύς του πιο πάνω πιστοποιητικού εκπνέει την 31<sup>η</sup> του Δεκέμβρη κάθε έτους.

(18) Κανένας μη εγγεγραμμένος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Ανώτερος Τεχνικός Ηλεκτρολογίας ή Εργολήπτης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων καθώς και μη εγγεγραμμένη επιχείρηση δύναται να μετάσχει οποιουδήποτε μειοδοτικού διαγωνισμού για την μελέτη,

εκτέλεση ή λειτουργία οποιασδήποτε ηλεκτρικής εγκατάστασης, δημόσιας ή ιδιωτικής φύσης.

**Καν.3 ΚΔΠ 35/64** (19) Καμιά πρόνοια στον παρόντα Κανονισμό δεν εφαρμόζεται σε κατόχους έγκυρου πιστοποιητικού ικανότητας και εγγραφής που εκδόθηκαν δυνάμει των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών του 1941 έως 1964 πριν από την έναρξη της ισχύος των παρόντων Κανονισμών.

(20) Για σκοπούς του παρόντος Κανονισμού:

"κράτος μέλος" σημαίνει κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο και την Ελβετία·

**Καν.41(δ)  
ΚΔΠ471/04** "Συμφωνία για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό" σημαίνει τη Συμφωνία για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο που υπογράφηκε στο Οπόρτο στις 2 Μαΐου 1992, όπως αυτή εκάστοτε τροποποιείται.

Πρόσωπα υπεύθυνα εγκαταστάσεων.

(Τι υποδηλοί ο όρος «αδειούχος» εδώ?)

**54.**-(1) Ο αδειούχος ή ο κύριος κάθε εγκατάστασης οφείλει, μέσα σε δέκα ημέρες αφότου πρόσωπο κατέστη υπεύθυνο για οποιαδήποτε εγκατάσταση, να πληροφορήσει τον Διευθυντή εγγράφως για το όνομα και τα προσόντα του προσώπου αυτού.

(2) Αναφορικά με οποιαδήποτε εγκατάσταση ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής δύναται να δώσει οδηγίες για την πρόσληψη πρόσθετου αριθμού προσώπων, ο δε αδειούχος ή κύριος οφείλει να συμμορφωθεί με την οδηγία που του δόθηκε.

(3) Οποιοσδήποτε δεν ικανοποιείται από οδηγία που του δόθηκε από τον Ηλεκτρολόγο Επιθεωρητή δυνάμει της

παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού δύναται να την εκκαλέσει ενώπιον του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων εντός μηνός από την ημερομηνία της έκδοσής της, η δε απόφαση του Υπουργού είναι τελεσίδικη και ανέκκλητη.

Εξουσία Υπουργικού Συμβουλίου για αναστολή και ανάκληση πιστοποιητικών ικανότητας.

**55.** Το Υπουργικό Συμβούλιο δύναται, κατόπιν έρευνας που διενεργείται είτε δυνάμει του άρθρου 27(2) του Νόμου είτε άλλωσπως, ή αφού λάβει υπόψη του την απόφαση οποιουδήποτε δικαστηρίου, κρίνει αυτό σκόπιμο, να αναστείλει για περίοδο που καθορίζει το ίδιο κατά το δοκούν, ή να ανακαλέσει την ισχύ πιστοποιητικού ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού εκδοθέντος δυνάμει των παρόντων Κανονισμών, το πρόσωπο δε του οποίου το πιστοποιητικό έχει ανασταλεί ή ανακληθεί δεν δύναται κατά τη διάρκεια της περιόδου αναστολής ή ανάκλησης να είναι υπεύθυνο οποιασδήποτε εγκατάστασης, συσκευής ή εξοπλισμού.

Εξουσία Υπουργού για αναστολή και ανάκληση πιστοποιητικών ικανότητας.

**56.** Ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων δύναται, κατόπιν έρευνας που διεξάγεται είτε δυνάμει του άρθρου 27(2) του Νόμου είτε άλλωσπως, ή αφού λάβει υπόψη του την απόφαση οποιουδήποτε δικαστηρίου, κρίνει αυτό σκόπιμο, να αναστείλει για περίοδο που καθορίζει ο ίδιος κατά το δοκούν, ή να ανακαλέσει, την ισχύ πιστοποιητικού ικανότητας Ανώτερου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας, Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών, Ηλεκτροτεχνίτη ή Εργολήπτη εκδοθέντος δυνάμει των παρόντων Κανονισμών, το πρόσωπο δε του οποίου το πιστοποιητικό έχει ανασταλεί ή ανακληθεί δεν δύναται κατά τη διάρκεια της περιόδου της αναστολής ή ανάκλησης να είναι υπεύθυνο οποιασδήποτε εγκατάστασης, συσκευής ή εξοπλισμού.

**Καν.6 ΚΔΠ36/76**

Προσαγωγή  
Πιστοποιητικών.

**57.** Τα δυνάμει των παρόντων Κανονισμών εκδιδόμενα πιστοποιητικά επιθεώρησης, ικανότητας και εγγραφής προσάγονται αναγκαστικά εφόσον παραμένουν σε ισχύ, κατόπιν απαίτησης του Διευθυντή ή του Ηλεκτρολόγου Επιθεωρητή.

Τέλη επιθεωρήσεως.

**Καν.22 ΚΔΠ 293/90**  
**Καν.42 ΚΔΠ 471/04**

**Καν.3 ΚΔΠ 128/99**

**58.**—(1) Για κάθε έλεγχο που διεξάγεται από το Διευθυντή και για κάθε επιθεώρηση που διενεργείται από τον Ηλεκτρολόγο Επιθεωρητή δυνάμει των διατάξεων του Νόμου ή των παρόντων Κανονισμών καταβάλλονται τέλη £18.

(2) Τα εν λόγω τέλη επιθεώρησης καταβάλλονται από τον αιτητή εκτός αν ο Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής κρίνει πρέπει να διατάξει, όπως έχει με το παρόν εξουσία να πράττει, όπως τα τέλη καταβάλλονται από τους ανάδοχους ή άλλο πρόσωπο.

(3) Οποιοσδήποτε δεν ικανοποιείται από οδηγία που του δόθηκε από τον Ηλεκτρολόγο Επιθεωρητή δυνάμει της παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού δύναται να την εκκαλέσει ενώπιον του Υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων εντός μηνός από την ημερομηνία της έκδοσής της, η δε απόφαση του Υπουργού είναι τελεσίδικη και ανέκκλητη.

## ΜΕΡΟΣ IV

### ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ερμηνεία.

**59.** Στους παρόντες Κανονισμούς οι ακόλουθες λέξεις και φράσεις έχουν την έννοια που αποδίδεται σ'αυτές αντίστοιχα:

«αγωγός» σημαίνει κάθε σύρμα ή καλώδιο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ενέργειας·

«Αρχή Αδειών» σημαίνει κάθε πρόσωπο δεόντως εξουσιοδοτημένο ή διορισμένο από το Υπουργικό Συμβούλιο Δυνάμει του άρθρου 12 του Νόμου·

**Καν.23 ΚΔΠ 293/90**

«Διευθυντής» σημαίνει το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικής Υπηρεσίας·

**Καν.43(γ)  
ΚΔΠ471/04**

«Εκτελεστικός Διευθυντής Δικτύων» σημαίνει το Λειτουργό της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου που έχει υπό την ευθύνη του το δίκτυο Μεταφοράς και Διανομής·

«Ηλεκτρολόγο Επιθεωρητής» σημαίνει το πρόσωπο που διορίζεται από το Υπουργικό Συμβούλιο να είναι ηλεκτρολόγος επιθεωρητής δυνάμει του άρθρου 11 του Νόμου

«καλώδιο καταναλωτή» σημαίνει οποιαδήποτε ηλεκτρική γραμμή ή γραμμές στα υποστατικά του καταναλωτή, τα οποία είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένα στο ηλεκτρικό δίκτυο των αναδόχων·

**Καν.43(γ)  
ΚΔΠ471/04**

«Κανόνες Μεταφοράς» και «Κανόνες Διανομής» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από τις διατάξεις του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου του 2003·

**Καν.43(α) ΚΔΠ  
471/04**

**«Low pressure» (αντικαταστάθηκε)**

**Καν.43(α) ΚΔΠ  
471/04**

**«Medium pressure» ( αντικαταστάθηκε**

**Καν.43(γ)  
ΚΔΠ471/04**

«μέση τάση» σημαίνει οποιαδήποτε τάση που υπερβαίνει τα 1000 βολτ και δεν υπερβαίνει τα 36.000 βολτ·

«τάση» σημαίνει οποιαδήποτε διαφορά δυναμικού μεταξύ δύο αγωγών μέσω των οποίων δίνεται παροχή

ενέργειας ή μεταξύ οποιουδήποτε μέρους ενός αγωγού και της γης·

**Καν.43(γ) ΚΔΠ  
471/04**

«υψηλή τάση» σημαίνει οποιαδήποτε τάση που υπερβαίνει τα 36.000 βολτ·

«υποσταθμός» σημαίνει οποιαδήποτε οικοδομή, κατασκευή ή περίφραγμα, είτε πάνω είτε κάτω από τη γη και το οποίο περιέχει, μετασχηματίζει ή μετατρέπει συσκευές για την παροχή ενέργειας·

**Καν.43(γ) ΚΔΠ  
471/04**

«χαμηλή τάση» σημαίνει οποιαδήποτε τάση που δεν υπερβαίνει τα 1.000 βολτ·

**Καν.43(α) ΚΔΠ  
471/04**

**«Υπερύψηλη τάση» (καταργήθηκε)**

**Καν.43(α) ΚΔΠ  
471/04**

**«Ψηλή τάση» (αντικαταστάθηκε)**

Ποινές.

**60.** Κάθε πρόσωπο που ενεργεί κατά παράβαση ή παραλείπει να συμμορφωθεί με τις πρόνοιες οποιουδήποτε από τους παρόντες Κανονισμούς είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται, με την καταδίκη του για οποιοδήποτε αδίκημα για το οποίο δεν προβλέπεται στους παρόντες Κανονισμούς οποιαδήποτε ειδική ποινή, σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις εικοσιπέντε λίρες.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

## ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμός 50(1) )

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εγώ .....(Ηλεκτρολόγος?)Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Έργων  
 δεόντως διορισμένος δυνάμει του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170, με το παρόν  
 πιστοποιώ ότι έχω επιθεωρήσει και ελέγξει την εγκατάσταση που περιγράφεται πιο κάτω  
 και ότι αυτή συνάδει με τις απαιτήσεις των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών.

Περιγραφή εγκατάστασης:

Περιουσία του.....ευρισκόμενη στην .....και  
 υπό τη διοίκηση του .....

Παρατηρήσεις.....

Ημερομηνία.....

Τόπος.....

Αρ. Πιστοποιητικού Α.....

(Υπογραφή).....

(Ηλεκτρολόγος?) Επιθεωρητής Ηλεκτρικών  
 Έργων

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί**  
**(Κανονισμός 50(2) )**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**  
**(ΑΛΛΗΣ Ή ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ)**

Εγώ .....Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής δεόντως διορισμένος  
 δυνάμει του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170, με το παρόν πιστοποιώ ότι έχω  
 επιθεωρήσει και ελέγξει την ακόλουθη επέκταση που περιγράφεται πιο κάτω και ότι αυτή  
 συνάδει με τις απαιτήσεις των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών.

Περιγραφή εγκατάστασης:

Η επέκταση αυτή είναι περιουσία του..... και ευρίσκεται στη.....  
 υπό τη διοίκηση του .....και είναι επιπρόσθετη προς την  
 εγκατάσταση για την οποία έχει εκδοθεί το Πιστοποιητικό Αρ. Α.....  
 ημερομηνίας .....

Παρατηρήσεις.....

....

Ημερομηνία.....

Τόπος .....

Αρ. Πιστοποιητικού Β.....

(Υπογραφή) .....

:

Ηλεκτρολόγος Επιθεωρητής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμός 52)**

Πιστοποιητικό Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού  
..... τάξεως

Στον.....  
από.....  
ο οποίος κατέχει τα καθοριζόμενα από τους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών προσόντα  
χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12 του Περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170.

Περιορισμοί: (α) Εκπόνηση Σχεδίων και μελετών  
(β) Εγκατάσταση (Εργοληψία)  
(γ) Λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού

Στην ..... την .....

.....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ1Α****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμός 52)**

Πιστοποιητικό Ικανότητας Ανωτέρου Τεχνικού Ηλεκτρολογίας

Στον.....  
από.....  
ο οποίος κατέχει τα καθοριζόμενα από τους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών προσόντα  
χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12 του Περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170.

Περιορισμοί: (α) Εκπόνηση Σχεδίων και μελετών.....  
(β) Εγκατάσταση (Εργοληψία).....  
(γ) Λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού

Εν ..... τη .....

.....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ2****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί****(Κανονισμός 52)**

Πιστοποιητικό Ικανότητας Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών  
.....τάξης

Στον.....  
από.....  
ο οποίος κατέχει τα καθοριζόμενα από τους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών προσόντα  
χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12 του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170.

Περιορισμοί:.....

Στην .....την.....

.....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ3****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί****(Κανονισμός 52)**

Πιστοποιητικό Ικανότητας Ηλεκτροτεχνίτη

Στον.....  
από.....  
ο οποίος κατέχει τα καθοριζόμενα από τους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών προσόντα  
χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12 του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170.  
Περιορισμοί:.....

Στην.....την.....

.....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ4****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμός 52)****Πιστοποιητικό Ικανότητας Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων**

Στον.....  
 από .....  
 ο οποίος κατέχει τα καθοριζόμενα από τους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών προσόντα  
 χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12 του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 170.

Περιορισμοί: (α) Εγκατάσταση (Εργοληψία).....

Για εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις εγκεκριμένη ισχύς Χ.Β.Α.

Για ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις εγκεκριμένη ισχύς Χ.Β.Α.

(β) Εκπόνηση σχεδίων και μελετών.....

Εν .....τη.....

.....  
 Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ4Α****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί****(Κανονισμός 53 (14)(γ))****ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

.....

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 53(14)(γ) των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών με την παρούσα άδεια ο.....εξουσιοδοτείται όπως, τηρουμένων των διατάξεων των ειρημένων Κανονισμών, ασκεί την επιχείρηση του .....νοουμένου ότι έχει στην τακτική του υπηρεσία τον κ.....

Περιορισμοί:.....

Στην .....την.....

.....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ 5**  
**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί**  
**(Κανονισμός 53(15) )**

**ΑΔΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 53(15) των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών, ο /η.....  
..... με την παρούσα εξουσιοδοτείται να ασκεί την επιχείρηση του Εργολήπτη  
Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων τηρουμένων των διατάξεων των εν λόγω Κανονισμών.

Περιορισμοί, αν υπάρχουν-

Ημερομηνία.....

Τόπος .....

Αρ. Άδειας.....

....

(Υπογραφή).....  
Αρχή Αδειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ6****Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
( Κανονισμός 53(14)(ε))****ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ**

.....

Πρέπει να φέρεται πάντοτε από το δικαιούχο

Περιορισμοί .....

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ**

Όνομα .....

Διεύθυνση .....

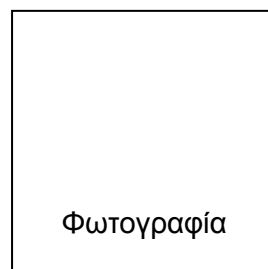
Αρ. Ταυτότητας .....

Τόπος Γέννησης .....

Ημερομηνία Έκδοσης .....

Ημερομηνία Λήξης .....

Υπογραφή Δικαιούχου .....



.....

Αρχή Αδειών

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

**Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμοί 15(1) και(16(2))**

**ΜΗΤΡΩΟ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΓΕΙΩΣΗΣ**

Τόπος και αριθμός σύνδεσης γείωσης.....

Συσκευή για την οποία απαιτείται σύνδεση γείωσης.....

.....

| Ημερομηνία<br>ελέγχου | Τύπος σύνδεσης<br>γείωσης | Αντίσταση<br>σε ohms | Κατάσταση<br>αγωγών | Υπογραφή<br>διεξάγοντος<br>τον έλεγχο | Παρατηρήσεις |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|
|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Ημερομηνία.....

(Υπογραφή).....  
Ανάδοχοι ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο  
από αυτούς

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Αρ. Εγκατάστασης.....

Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμοί 15(1) και(16(2))

## ΜΗΤΡΩΟ ΕΛΕΓΧΩΝ

Ηλεκτρική εγκατάσταση (όνομα και διεύθυνση καταναλωτή)

.....εγκαταστάθηκε  
από (όνομα και διεύθυνση εργολήπτη)

Αποτελούμενη από:

..... Σημεία φωτισμού                      Σταθερές συσκευές  
 ..... ρευματοδότες 2 αμπέρ .....  
 ..... ρευματοδότες 5 αμπέρ .....  
 ..... ρευματοδότες 15 αμπέρ .....

Ολικό συνδεδεμένο φορτίο.....Watts      Τάση.....

Σύστημα παροχής.....

Η εγκατάσταση όπως περιγράφεται πιο πάνω έχει εξετασθεί και ελεγχθεί και:

- (α) η τιμή αντίστασης της εγκατάστασης στη γη είναι.....
- (β) η τιμή αντίστασης της τροχιάς της αγωγίμης συνέχειας είναι.....
- (γ) οι γειώσεις είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών·
- (δ) όλα τα εύκαμπτα σύρματα, διακόπτες, ασφάλειες, βύσματα και ρευματοδότες είναι σε καλή λειτουργήσιμη κατάσταση·
- (ε) δεν υπάρχει ίχνος υπερφόρτωσης των αγωγών ή των εξαρτημάτων·
- (στ) **(χρησιμοποιεί συμπλήρωση)**.....
- (ζ) όλες οι συσκευές, φορητές ή σταθερές, για χρήση στο δωμάτιο μπάνιου είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών·
- (η) η εγκατάσταση και καμιά από τις συσκευές, σταθερές ή φορητές, δεν θα προκαλέσει παρεμβολή ραδιοπαρασίτων σε βαθμό μεγαλύτερο από τον επιτρεπόμενο από τους Κανονισμούς·
- (θ) δεν υπάρχουν εμφανή ελαττώματα και η εγκατάσταση φαίνεται να είναι σε καλή λειτουργήσιμη κατάσταση.

Ημερομηνία.....

(υπογραφή Εργολήπτη).....

Υπογραφή Αναδόχων ή εξουσιοδοτημένου προσώπου

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

Οι περί Ηλεκτρισμού Κανονισμοί  
(Κανονισμός 50(3))

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Όνομα Καταναλωτή και Διεύθυνση .....

Όνομα Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Διεύθυνση .....

Αριθμός Πιστοποιητικού Ικανότητας .....

Αριθμός Πιστοποιητικού Εγγραφής .....

Τρόπος Συρμάτωσης: ΧΩΝΕΥΣΗ / ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ .....

Περιλαμβάνουσα:

..... Φωτιστικά σημεία (απλά) ..... Φωτιστικά σημεία (πολλαπλά)

..... Φωτιστικά σημεία (φθορισμού)

..... Ρευματοδότες 2 Αμπ..... Ρευματοδότες 15 Αμπ

..... Ρευματοδότες 13 Αμπ..... Ρευματοδότες ..... Αμπ

Σταθερές Συσκευές .....

Ολική ισχύς της εγκατάστασης ..... Βατ. Τάση ..... Βολτ

Είδος Παροχής ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ / ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ

Τρόποι προστασίας από τάσεις επαφής

(Σημειώστε ανάλογα)

(α) Αυτόματος Διακόπτης Διαφυγής Εντάσεως (ΑΔΔΕ)

(β) Αυτόματος Διακόπτης Διαφυγής Τάσεων (ΑΛΤ)

(γ) Προστατευτικοί μηχανισμοί υπερέντασης

Σύνθετη αντίσταση κάθε αγωγού γείωσης ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ/ΜΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ

Ολική σύνθετη αντίστασης του βρόχου γης ..... ΩΜ

Πολικότητα .....

Αντίσταση μόνωσης της μόνιμης εγκατάστασης ..... ΜΩ

Η εν λόγω εγκατάσταση επιθεωρήθηκε και ελέγχθηκε και πληροί/δεν πληροί τις απαιτήσεις των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών.

Παρατηρήσεις .....

Το παρόν καλύπτει την περίοδο που λήγει στις .....

Τόπος ..... Ημερομηνία .....

Αρ. Απόδειξης πληρωμής .....

Επιθεωρητής Ηλεκτρικών Έργων