

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

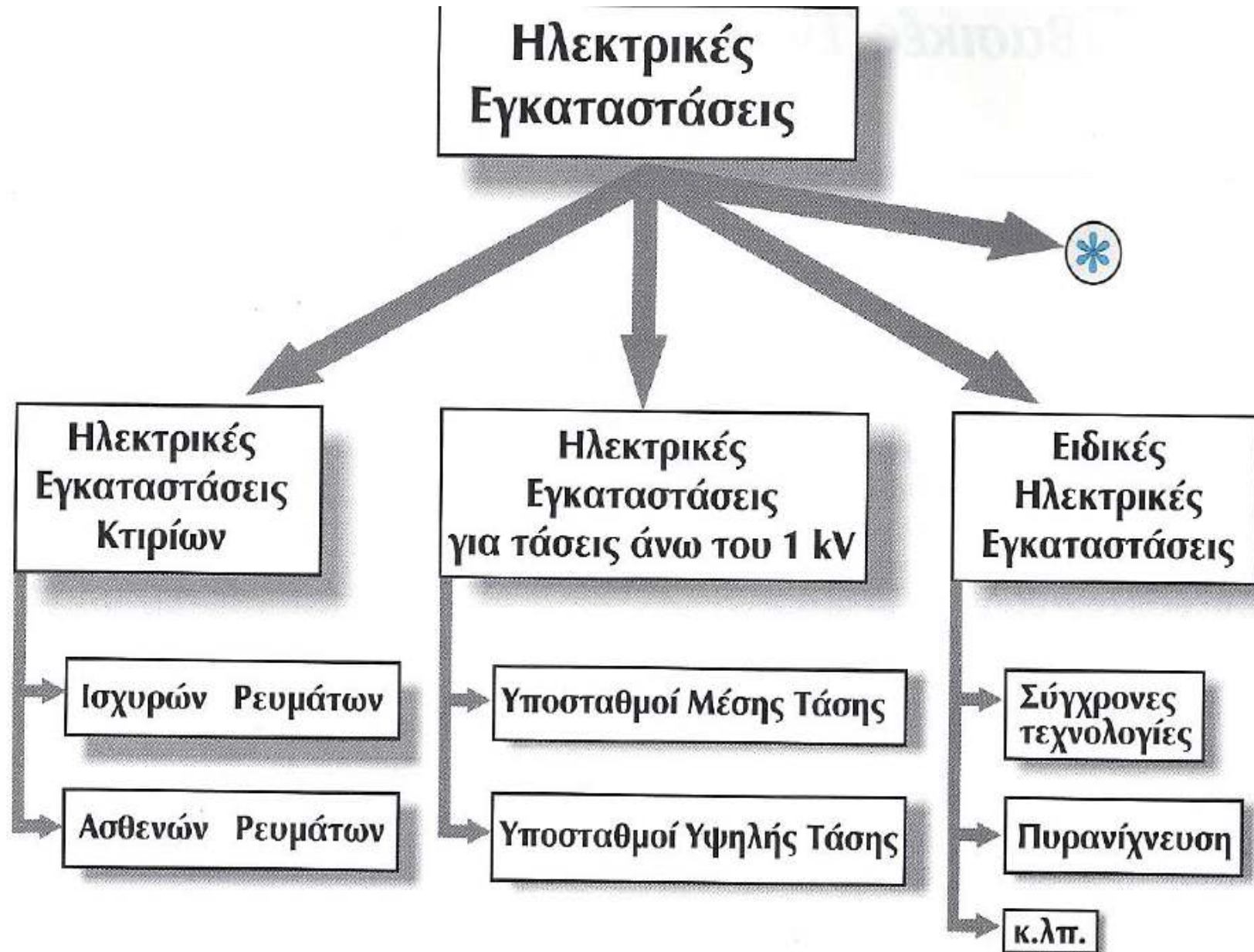
1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
3. ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ – ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- ΟΡΙΣΜΟΙ
- ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
- ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ HD 384
- ΜΕΛΕΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
- ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

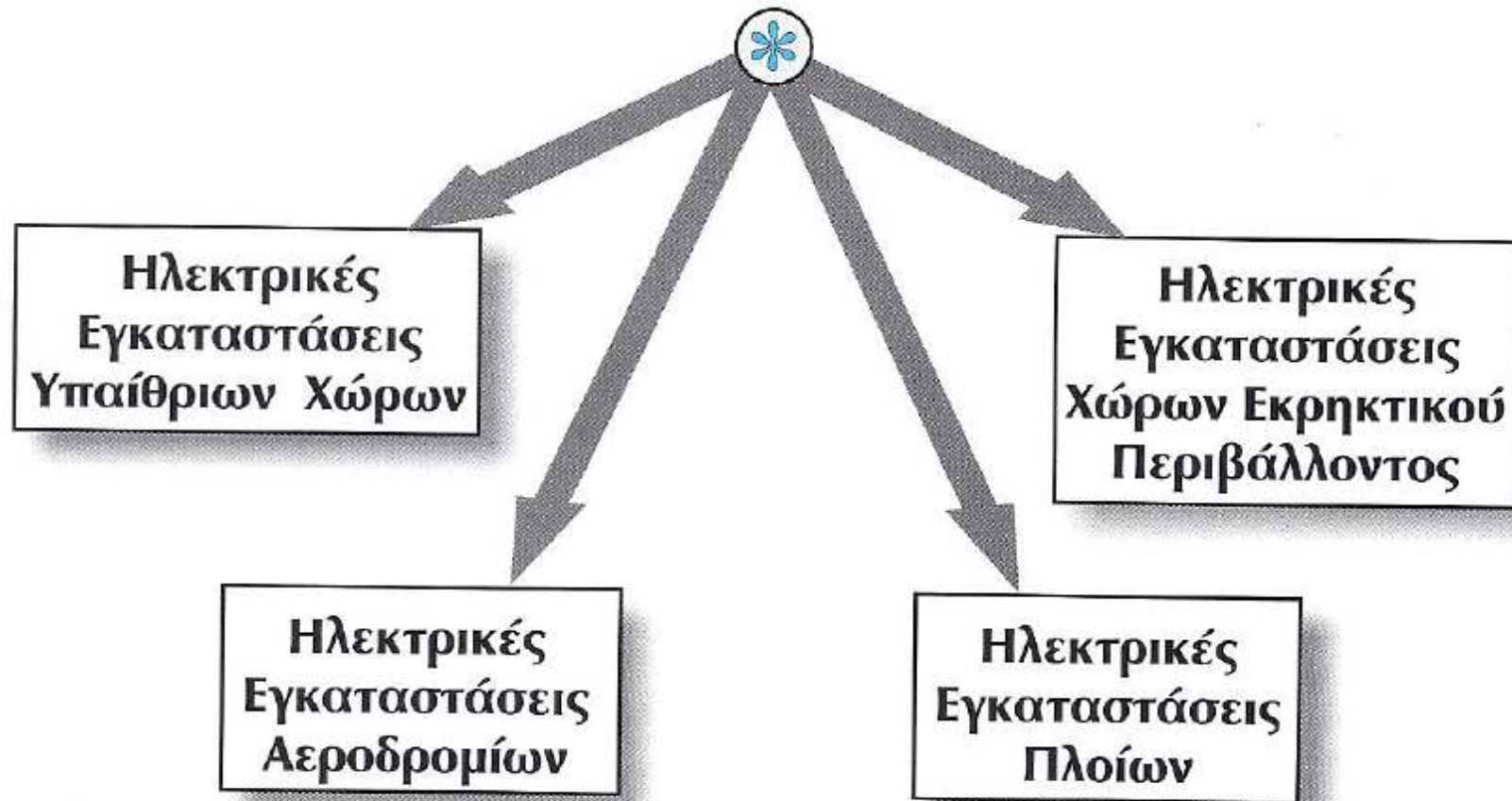
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



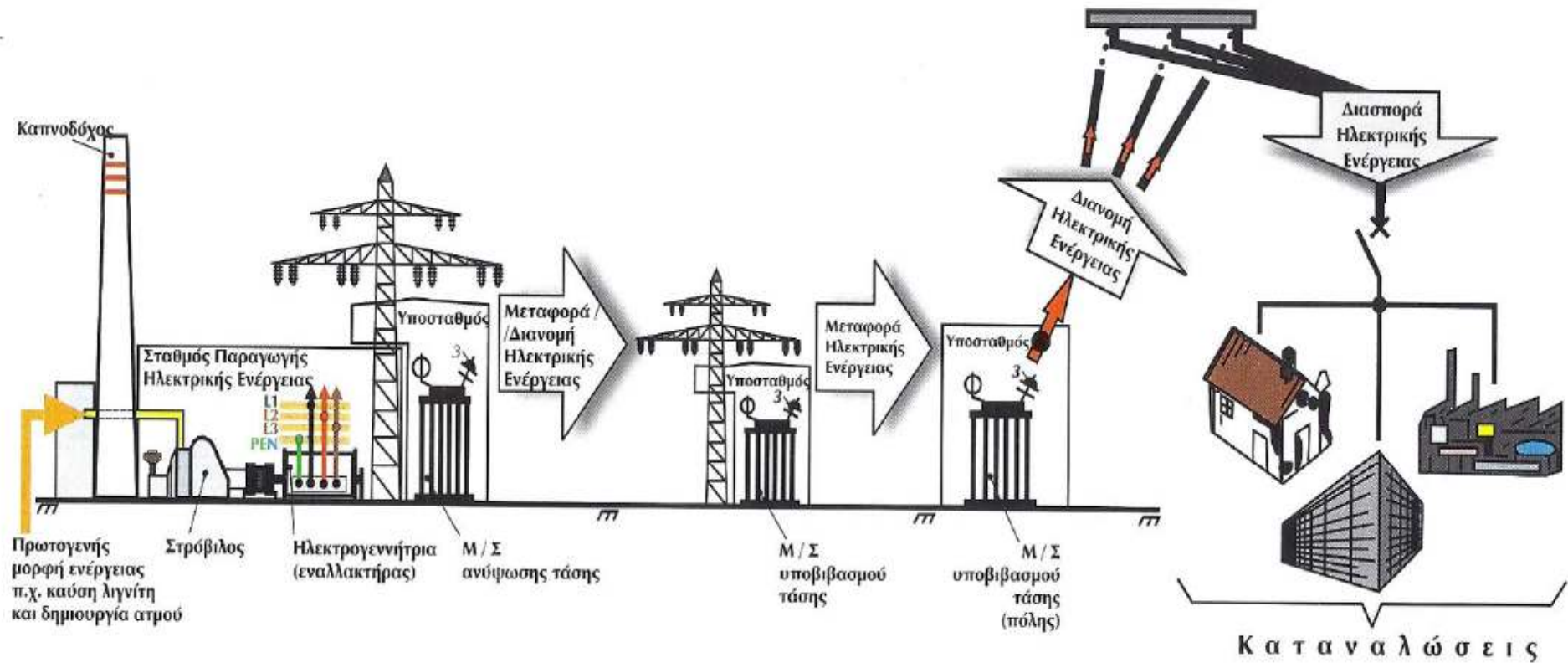
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



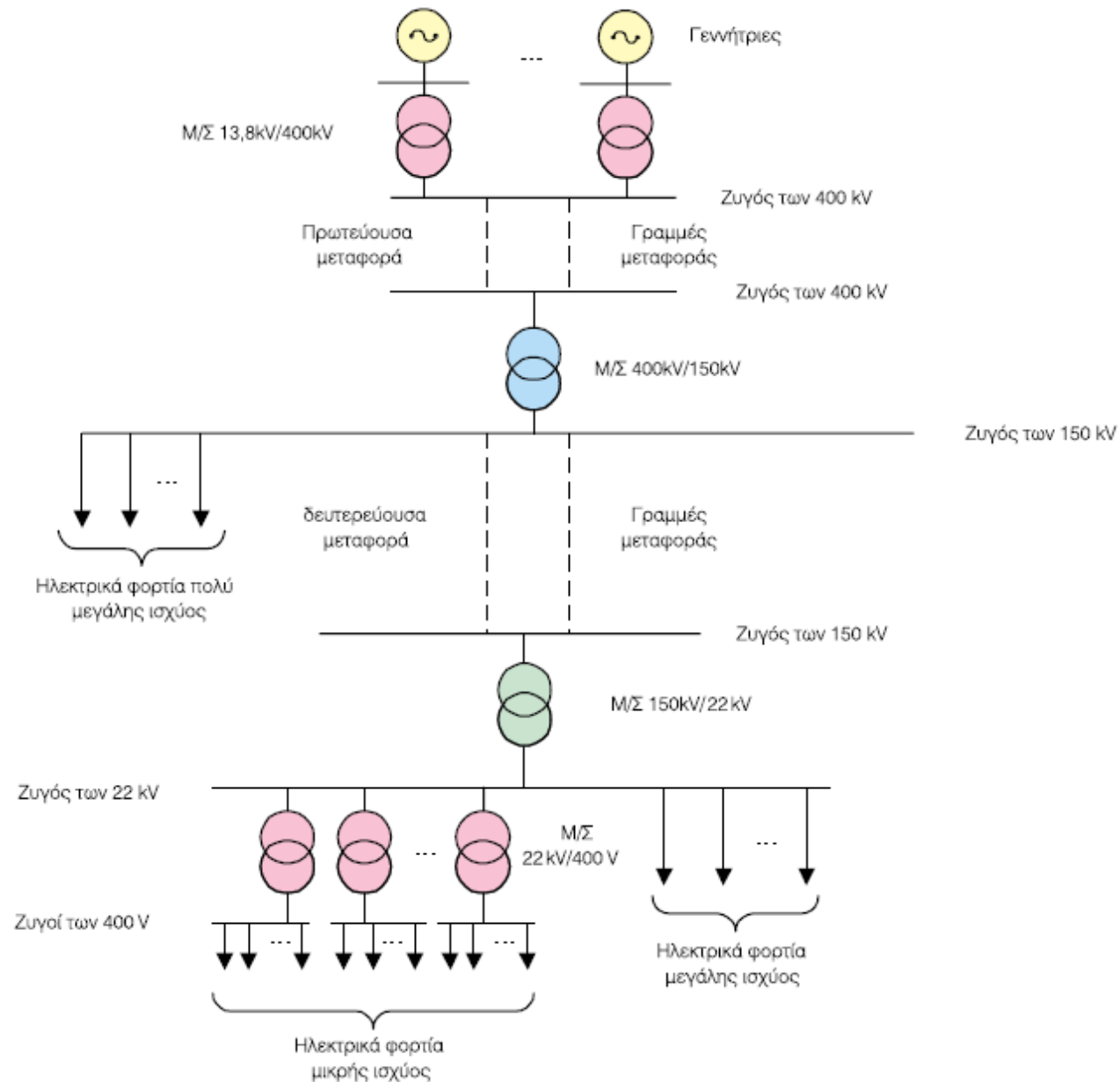
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- Από Κτιριοδομικό Κανονισμό

Εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις είναι το σύνολο των εγκατεστημένων στοιχείων (σωλήνες, υλικά, ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα, συσκευές κλπ.) που λειτουργικά συμβάλλουν στη χρησιμοποίηση της ηλεκτρικής ενέργειας μέσα στα κτίρια ή οικόπεδα, για φωτισμό, θέρμανση, κίνηση, σήμανση και λοιπές εφαρμογές.

Στις εγκαταστάσεις αυτές περιλαμβάνονται οι αγωγοί σύνδεσης (μόνιμοι και προσωρινοί) των ακινήτων με το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, σταθμοί μετασχηματιστών, τηλεφωνικές εγκαταστάσεις.

Οι εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια, η άνεση των ατόμων που τις χρησιμοποιούν και η ασφάλεια του κτιρίου, καθώς επίσης η ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία τους. Πρέπει να καλύπτουν με επάρκεια και κατάλληλα τις διάφορες χρήσεις, όπως αυτές έχουν προδιαγραφεί για το κτίριο ή το οικόπεδο.

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά και συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλα και να προσαρμόζονται στο είδος της χρήσης που προορίζονται και να είναι εφοδιασμένα με σχετική έγκριση κυκλοφορίας από την αρμόδια υπηρεσία.

Ο τρόπος κατασκευής των εγκαταστάσεων αυτών, η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και οι ελάχιστες απαιτήσεις για κάθε μία από τις εγκαταστάσεις αυτές καθορίζονται στους αντίστοιχους ισχύοντες κανονισμούς και στις παρακάτω παραγράφους.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- Από Κτιριοδομικό Κανονισμό

1. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων:

α. Σε κάθε κτίριο ή τμήμα κτιρίου, που προορίζεται για κατοικία, εργασία ή παραμονή ατόμων, πρέπει να κατασκευάζεται ηλεκτρική εγκατάσταση, που να εξασφαλίζει τη δυνατότητα τεχνητού φωτισμού και δυνατότητα λήψης ηλεκτρικής ενέργειας, ανεξάρτητα αν η ηλεκτρική αυτή εγκατάσταση συνδεθεί με δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλη πηγή παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

β. Οι εγκαταστάσεις αυτές πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ, ΦΕΚ 59/Β/1995) και των εκάστοτε συμπληρώσεων ή τροποποιήσεών του που βρίσκονται σε ισχύ και πληρούν τις γενικές απαιτήσεις του άρθρου αυτού.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- Από Κτιριοδομικό Κανονισμό

γ. Η ηλεκτροδότηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης κτιρίων από το δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του ν. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α) ή τις ισχύουσες τροποποιήσεις του. Προκειμένου για την ηλεκτροδότηση από ίδιες πηγές ηλεκτρικής ενέργειας τηρούνται και τα προβλεπόμενα από το ν. 1559/1985 (ΦΕΚ 135/Α).

δ. Σε κάθε κτίριο ή τμήμα κτιρίου πρέπει να προβλέπεται χώρος αποκλειστικά για την τοποθέτηση όλων των μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας (κατοικιών, καταστημάτων κλπ.). Απαγορεύεται η μεταβολή από τον κατασκευαστή ή τους χρήστες του κτιρίου των χαρακτηριστικών του χώρου των μετρητών και κάθε κατασκευής που αφορά την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, όπως θα έχουν διαμορφωθεί με τις υποδείξεις της ΔΕΗ. Ο χώρος αυτός και οι εγκαταστάσεις που βρίσκονται μέσα σ' αυτόν κατασκευάζονται σύμφωνα με την οδηγία της ΔΕΗ "Εγκατάσταση μετρητικών διατάξεων - οδηγίες προς τους κατασκευαστές κτιρίων και τους ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες". Για την έκδοση της άδειας οικοδομής, όταν ο όγκος της υπερβαίνει τον προβλεπόμενο από τους νόμους 4483/1965 και 1277/1982 (ΦΕΚ 103/Α) ή τις ισχύουσες τροποποιήσεις, απαιτείται η γνώμη της ΔΕΗ για την ανάγκη εγκατάστασης ηλεκτρικού υποσταθμού.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΝΟΜΟΣ 4483/1965 – ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ

ΟΓΚΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ (ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ+ΥΠΟΓΕΙΟ) > 2500 m³ +
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΤΙΡΙΟΥ < 250 KVA (No 7 ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΗ Χ.Τ.)

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΔΕΗ ΓΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΕΑΝ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ
ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΧΩΡΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΙΚΗ
ΠΡΑΞΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΟΝΟΝ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ – ΕΊΝΑΙ ΑΛΛΩΣΤΕ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ

Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΝΟΜΟΣ 4483/1965 – ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ

ΟΓΚΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ (ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ+ΥΠΟΓΕΙΟ) > 2500 m³ +
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΤΙΡΙΟΥ < 250 KVA (No 7 ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΗ Χ.Τ.) ΚΑΙ
> 135KVA (No 6 ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΗ Χ.Τ.)

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΔΕΗ ΓΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΕΑΝ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΧΩΡΕΙΤΑΙ ΜΕ
ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΟΝΟΝ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ – ΕΊΝΑΙ ΑΛΛΩΣΤΕ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ

Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΕΝ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΗ ΑΛΛΑ ΠΙΘΑΝΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΝΟΜΟΣ 4483/1965 – ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ

ΟΓΚΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ (ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ+ΥΠΟΓΕΙΟ) > 2500 m³ +
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΤΙΡΙΟΥ > 250 KVA (No 7 ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΗ Χ.Τ.)

Ο ΠΕΛΑΤΗΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΩΣ ΠΕΛΑΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ.

Η ΔΕΗ ΔΕΣΜΕΥΕΙ ΧΩΡΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΘΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ.

Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΔΕΗ ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΕΤΑΙ ΌΠΩΣ
ΙΣΧΥΕ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΑ.

Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΕ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ ΜΕ
ΜΕΓΑΛΑ ΦΟΡΤΙΑ (ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ, ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΡΑΠΕΖΕΣ,
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ, ΚΛΠ)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- Από Κτιριοδομικό Κανονισμό

ε. Για τη σύνδεση του μετρητή με το δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας προβλέπονται και κατασκευάζονται όσα απαιτούνται από τον ισχύοντα κανονισμό της ΔΕΗ.

στ. Σε κάθε νέο ή υφιστάμενο κτίριο ή τμήμα κτιρίου που προορίζεται για κατοικία ή εργασία ή παραμονή ατόμων (εξαιρουμένων των βιομηχανικών χώρων ή ειδικών χώρων όπου η παρουσία ατόμων περιορίζεται σε εξειδικευμένα άτομα χειριζόμενα ειδικές εγκαταστάσεις), απαγορεύεται η επί μονωτήρων στήριξη γραμμών των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Οι επιτρεπόμενες, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου, γραμμές των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων πρέπει να κατασκευάζονται ορατές ή χωνευτές στο επίχρισμα ή χωνευτές στο σκυρόδεμα στερεούμενες στον ξυλότυπο. Οι ορατές γραμμές που βρίσκονται σε ύψος κάτω των 2,40 μ. στους διάφορους χώρους πρέπει να παρουσιάζουν επαρκή μηχανική αντοχή ή να προστατεύονται κατάλληλα. Χωνευτές γραμμές κατασκευάζονται γενικά εντός σωλήνων, εκτός των περιπτώσεων όπου χρησιμοποιούνται εγκεκριμένου τύπου καλώδια σε ύψος άνω των 2,40 μ. από το δάπεδο.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κατά την ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων:



Πρέπει να προβλέπεται χώρος αποκλειστικά για την τοποθέτηση των μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας. Ο χώρος πρέπει να διαμορφωθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ και απαγορεύεται οποιαδήποτε μεταβολή των χαρακτηριστικών του ή των χαρακτηριστικών των μετρητών.



Σε κάθε νέα ή ήδη υπάρχουσα κατοικία απαγορεύεται η επί μονωτήρων στήριξη γραμμών των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Οι γραμμές των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων πρέπει να είναι ορατές ή χωνευτές στο επίχρισμα ή στο σκυρόδεμα.



Οι χωνευτές γραμμές κατασκευάζονται γενικά μέσα σε σωλήνες, εκτός αν χρησιμοποιούνται εγκεκριμένου τύπου καλώδια σε ύψος άνω των 2,40 μ. από το δάπεδο.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- Από Κτιριοδομικό Κανονισμό

Απαγορεύεται η λάξευση του φέροντα οργανισμού ή οποιαδήποτε μείωση της διατομής του για τη χωνευτή τοποθέτηση ή στήριξη γραμμών ή συσκευών από τον υπεύθυνο εγκαταστάτη, χωρίς άδεια του επιβλέποντος μηχανικού. Οι χωνευτές γραμμές τοποθετούνται κυρίως στο επίχρισμα και σε βάθος τουλάχιστον 5 χλστ. από την τελική επιφάνεια. Γραμμές μέσα στο σκυρόδεμα (ξυλότυπο) επιτρέπονται μόνο μέσα σε χαλυβδοσωλήνες επαρκούς αντοχής ή σε εγκεκριμένους για τέτοια χρήση πλαστικούς σωλήνες, απαγορευομένης της κοπής ή παραμόρφωσης του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος κατά την τοποθέτηση των σωλήνων. Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να τοποθετούνται σε εύκολα προσπελάσιμη θέση μέσα στο κτίριο. Ηλεκτρικοί πίνακες χωνευτοί απαιτούν τοίχους πάχους 15 εκ. ή μεγαλύτερου. Ο αγωγός γείωσης πρέπει να καταλήγει σε όλα τα σημεία ρευματοληψίας (φωτισμού ή ρευματοδοτών ή συσκευών), έστω και αν τα αρχικά συνδεδεμένα φωτιστικά σώματα δεν έχουν μεταλλικά μέρη ή τα δάπεδα των χώρων που είναι εγκατεστημένα είναι μονωτικά. Όλοι οι ρευματοδότες πρέπει να έχουν υποχρεωτικά επαφή γείωσης, σε οποιοδήποτε χώρο και αν είναι εγκατεστημένοι.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Απαγορεύονται οι μετατροπές στο φέροντα οργανισμό για οποιαδήποτε χωνευτή τοποθέτηση γραμμών ή συσκευών από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο χωρίς την άδεια του επιβλέποντα μηχανικού.



Οι χωνευτές γραμμές τοποθετούνται κυρίως στο επίχρισμα και σε βάθος τουλάχιστον 5 χιλ. από την τελική επιφάνεια.



Γραμμές μέσα στο σκυρόδεμα επιτρέπονται μόνο μέσα σε χαλυβδοσωλήνες αντοχής ή σε εγκεκριμένους για τέτοια χρήση πλαστικούς σωλήνες.



Απαγορεύεται η κοπή ή η παραμόρφωση του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος κατά την τοποθέτηση των σωλήνων.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



Οι ηλεκτρικοί πίνακες πρέπει να τοποθετούνται σε εύκολα προσπελάσιμη θέση μέσα στο σπίτι.



Οι χωνευτοί ηλεκτρικοί πίνακες απαιτούν τοίχους πάχους 15 εκ. ή μεγαλύτερους.



Ο αγωγός γείωσης πρέπει να καταλήγει σε όλα τα σημεία ρευματοληψίας, έστω και αν τα αρχικά συνδεδεμένα φωτιστικά σώματα δεν έχουν μεταλλικά μέρη ή τα δάπεδα των χώρων που είναι εγκατεστημένα είναι μονωτικά.



Όλοι οι ρευματοδότες πρέπει να έχουν υποχρεωτικά επαφή γείωσης, σε οποιοδήποτε χώρο και αν είναι εγκατεστημένοι.