

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

**1.1** Ο καταναλωτής θα διαμορφώσει το χώρο που παραχωρεί στη ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τα σχέδια που θα του δώσει η τεχνική υπηρεσία Δικτύου.

Την ευθύνη για την κατασκευή του χώρου (αντοχή πλάκας, στεγανοποίηση κτλ) έχει ο καταναλωτής.

**1.2** Ο χώρος ΔΕΔΔΗΕ δεν μπορεί να τοποθετηθεί κάτω από το 1ο υπόγειο ή σε βάθος μεγαλύτερο των 4 m από την επιφάνεια του εδάφους.

Ο χώρος της ΔΕΔΔΗΕ θα βρίσκεται σε τέτοια θέση στο όλο συγκρότημα του καταναλωτή ώστε τώρα και στο μέλλον:

- ✓ Η λειτουργία των εγκαταστάσεων της ΔΕΔΔΗΕ να μην ενοχλεί τους παρακείμενους χώρους (π.χ. γραφεία κτλ).
- ✓ Να υπάρχει διάδρομος προς δημόσιο δρόμο πλάτους τουλάχιστον 1,8 m και ύψους 2,50 m. Ο διάδρομος θα είναι πάντοτε ελεύθερος και ο καταναλωτής δε θα τοποθετεί ή αποθηκεύει σ' αυτόν αντικείμενα που να εμποδίζουν την ελεύθερη προσπέλαση προσωπικού και τη διακίνηση μηχανημάτων προς και από αυτόν.
- ✓ Το προσωπικό της ΔΕΔΔΗΕ θα μπορεί να τον επισκέπτεται οποιαδήποτε ημέρα ή ώρα του 24ώρου, εργάσιμη ή όχι.
- ✓ Να μην υπάρχουν άλλα ανοίγματα (π.χ. παράθυρα - φεγγίτες κτλ.), εκτός από εκείνα που θα αναφέρονται στα σχέδια.
- ✓ Να μην υπάρχουν ή να μην περνούν ξένες εγκαταστάσεις μέσα απ' αυτόν (π.χ. καλώδια ΟΤΕ, καλώδια εξωτερικής ηλεκτρικής του εγκατάστασης, σωλήνες θέρμανσης, ψύξης, ύδρευσης, αποχέτευσης, αεραγωγοί κτλ.).
- ✓ Μόνο το τροφοδοτικό καλώδιο Μ.Τ. καταναλωτή, που συνδέει την κυψέλη ΔΕΔΔΗΕ με τις εγκαταστάσεις του Μ.Τ. επιτρέπεται να περνά από το χώρο ΔΕΔΔΗΕ (υπόγειο).
- ✓ Η ελάχιστη θερμοκρασία του χώρου να μην είναι μικρότερη των 18 °C και η μέγιστη μεγαλύτερη από τους 40 °C.
- ✓ Να μην επηρεάζεται από εγκαταστάσεις που δημιουργούν κραδασμούς (π.χ. αεροσυμπιεστές αερόσφυρες, πρέσες κτλ.) και σκόνη (π.χ. σπαστήρες λατομείων, κλωστήρια κτλ.).
- ✓ Να μην παρουσιάζει υγρασία ή νερά (στεγανό υπόγειο, αποκλεισμός εισόδου νερών κτλ.).
- ✓ Να μην επικοινωνεί και γεινιάζει με χώρους γκαράζ, λεβητοστάσια, αποθήκες καυσίμων και λοιπούς χώρους που μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα στη λειτουργία και εκμετάλλευση των εγκαταστάσεων ΔΕΔΔΗΕ.

Σε περίπτωση που ένας από τους πιο πάνω ορους παραβιαστεί στο μέλλον, τότε η ΔΕΔΔΗΕ κάνοντας χρήση των σχετικών όρων του Συμβολαίου, μπορεί να διακόψει την ηλεκτροδότηση του καταναλωτή μέχρις ότου αρθεί η ανωμαλία ή μετατοπίσει την παροχή του σε άλλη θέση, σε συνεννόηση πάντοτε με τη ΔΕΔΔΗΕ. Στην περίπτωση αυτή ο καταναλωτής θα επιβαρυνθεί με τις δαπάνες μετατόπισης.

**1.3** Ο καταναλωτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να κόβει τα κλαδιά των δέντρων μέσα στη ιδιοκτησία του, που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη από 3 m από τα υπό τάση εναέρια δίκτυα της ΔΕΔΔΗΕ, μετά από σχετική συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία Δικτύου.

#### 1.4 Ο καταναλωτής στο χώρο ΔΕΔΔΗΕ:

- ✓ Θα τοποθετήσει τους σωλήνες διέλευσης των καλωδίων του και των τροφοδοτικών καλωδίων Μ.Τ. της ΔΕΔΔΗΕ (σύμφωνα με το σχέδιο). **Οι τρύπες των σωλήνων θα ταπώνονται πριν και μετά την τοποθέτηση του καλωδίου** με ευθύνη και δαπάνες του καταναλωτή, ώστε να αποκλείεται η εισαγωγή νερών και χωμάτων προς το χώρο της ΔΕΔΔΗΕ.
- ✓ Θα κατασκευάσει μονοφασική χωνευτή ή εξωτερική στεγανή ηλεκτρική εγκατάσταση με αγωγούς 2,5 mm Cu, που **μέσω ασφαλειοκιβωτίου θα τροφοδοτεί τουλάχιστον 3 φωτιστικά σημεία και έναν μονοφασικό ρευματοδότη με γείωση τύπου "σούκο"**. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τύπου "χελώνας" με λάμπα πυρακτώσεως, ισχύος καθεμιάς 100 W ή τύπου "στεγανά φθορισμού" με λυχνία ισοδύναμης φωτιστικής ικανότητας, όπως της πυράκτωσης. Τα φωτιστικά σημεία θα τοποθετηθούν στην οροφή του χώρου μπροστά από τους πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ.
- ✓ Θα εγκαταστήσει τουλάχιστον **δύο πυροσβεστήρες 12 kg ξηρής σκόνης**, κατηγορία Β.С.Е., για εγκαταστάσεις 20 kV, ΦΕΚ 264/8.4.71 (τεύχος δεύτερο) και ΦΕΚ 429/14.6.72 (τεύχος δεύτερο). Τους πυροσβεστήρες αυτούς θα τους τοποθετήσει μέσα στο χώρο ΔΕΔΔΗΕ και θα τους αναρτήσει στους τοίχους δεξιά και αριστερά της πόρτας. Ο καταναλωτής θα τους συντηρεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους και τα πιο πάνω ΦΕΚ.
- ✓ **Θα εγκαταστήσει το τροφοδοτικό του καλώδιο Μ.Τ. και θα το συνδέσει με τις εγκαταστάσεις Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ (κυψέλη προς "καταναλωτή")**.
- ✓ Θα τοποθετήσει (παράλληλα με το ασφαλειοκιβώτιο φωτισμού πρίζας) **2ο ασφαλειοκιβώτιο με ασφάλεια 6A**, από το οποίο θα ξεκινά ένα καλώδιο ΝΥΜ - 2Χ2,5 mm<sup>2</sup> μήκους 7 m περίπου. Το καλώδιο αυτό θα περνά σε χαλυβδοσωλήνα Φ 13,5 που θα φθάνει μέχρι το κάτω μέρος του δαπέδου που εδράζονται οι πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ.

**Το καλώδιο θα συνδεθεί στο ασφαλειοκιβώτιο από την τεχνική υπηρεσία Δικτύου.**

**1.5** Ο καταναλωτής με παροχή τύπου Β2 μπορεί να ζητήσει έγγραφο από την αρμόδια υπηρεσία Δικτύου, να λειτουργεί η προστασία έλλειψης τάσης, εφόσον υπάρχει. Σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει, εκτός της εγκατάστασης φωτισμού, να φέρει μέχρι τους πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ τριφασική παροχή Χ.Τ. (η κατασκευή της θα γίνει σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία).

**1.6** Ο καταναλωτής Θα φροντίζει ο χώρος της ΔΕΔΔΗΕ να είναι πάντοτε καθαρός.

**1.7** Ο καταναλωτής, εκτός χώρου ΔΕΔΔΗΕ, θα εγκαταστήσει ένα γενικό μέσο ζεύξης ή ζεύξης προστασίας. Το μέσο αυτό πρέπει να έχει κατάλληλη διάταξη, ώστε στις θέσεις του "ΕΝΤΟΣ" και "ΕΚΤΟΣ" να μπορεί να ασφαρίζεται (π.χ. με λουκέτο) και να παρέχει τη δυνατότητα στη θέση "ΕΚΤΟΣ" της ορατής διαπίστωσης της απομόνωσης (δηλαδή να φαίνεται ότι οι επαφές του είναι ανοιχτές).

**1.8** Ο καταναλωτής θα παρέχει πάντοτε κάθε δυνατή βοήθεια για την εισαγωγή και εξαγωγή των μηχανημάτων ΔΕΔΔΗΕ από το δημόσιο δρόμο προς το χώρο και αντίστροφα. Αν η εισαγωγή και εξαγωγή των μηχανημάτων ΔΕΔΔΗΕ γίνεται από καταπακτή, ο καταναλωτής υποχρεούται να αφαιρεί και να επανατοποθετεί το κάλυμμα της καταπακτής (ή οποιαδήποτε άλλη πρόσθετη κατασκευή πάνω απ' αυτή) με φροντίδα και δαπάνες του.

## 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΟΥ

- 2.1 Όλες οι διαστάσεις που αναφέρονται στα σχέδια της ΔΕΔΔΗΕ είναι καθαρές και τελικές, δηλαδή κάτω από δοκάρια, μεταξύ υποστηλωμάτων μετά το επίχρισμα κτλ
- 2.2 Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του χώρου πρέπει να αντέχουν σε πυρκαγιά πάνω από 3 ώρες.
- 2.3 Οι τοίχοι, η οροφή και το υπόγειο, εφόσον γειτνιάζουν με το ύπαιθρο, θα θερμομονωθούν σύμφωνα με τον ΓΟΚ και θα στεγανοποιηθούν.
- 2.4 Οι τελικές επιφάνειες που θα κατασκευάζονται (τοίχοι, δάπεδα κτλ.) θα είναι λείες, κάθετες και οριζόντιες.
- 2.5 Η οροφή θα κατασκευάζεται πάντοτε από οπλισμένο σκυρόδεμα και εσωτερικά δεν θα έχει επίχρισμα..
- 2.6 Οι τοίχοι, εσωτερικοί ή εξωτερικοί θα κατασκευάζονται μπατικοί από τα τούβλα, πάχους τουλάχιστον 19 cm ή οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 15 cm. Αν οι τοίχοι κατασκευάζονται από σκυρόδεμα και δεν είναι λείοι εσωτερικά τότε απαραίτητα θα αφαιρούνται τα προεξέχοντα μέρη.

- ✓ Οι τοίχοι του χώρου ΔΕΔΔΗΕ που βρίσκονται κάτω από τη στάθμη του εδάφους και είναι σε επαφή με δρόμους, πεζοδρόμια, πρασιές θα υπολογιστούν σαν τοίχοι αντιστήριξης με πρόσθετα κινητά φορτία από δρόμους κλάσης 60 (DIN1072), δηλαδή 60 τόνους.
- ✓ Σε ύψος 50 cm από το δάπεδο που θα εδράσουν οι πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ, θα τοποθετηθεί ο καταναλωτής περιμετρικά στον τοίχο **χάλκινη λάμα γείωσης**, διατομής **τουλάχιστον 50 mm<sup>2</sup>** με ελάχιστο πάχος 2 mm ή γαλβανισμένη ταινία διατομής τουλάχιστον 100 mm<sup>2</sup> με ελάχιστο πάχος 3 mm. Στην πόρτα η λάμα γείωσης θα τοποθετηθεί χωνευτά στο κατωκάσι της, ώστε να μην εξέχει. Η στήριξη της λάμας στους τοίχους και στο κατωκάσι της πόρτας θα γίνει με ατσαλόκαρφα ή με κατάλληλα αγωγίματα στηρίγματα.

**Στη λάμα γείωσης θα συνδέσει ο καταναλωτής:**

- Τις σιδερένιες βέργες που θα βγαίνουν από το "ισοδυναμικό πλέγμα", αφού επικασσιτερώσει τις θέσεις που θα συνδεθούν μ' αυτή και
- τον αγωγό γείωσης των μεταλλικών του (ο αγωγός αυτός θα οδεύει από το υπόγειο στο χώρο ΔΕΔΔΗΕ).

**Δε συνιστάται η εκ προθέσεως γείωση της πόρτας εισόδου.**

2.7 Το δάπεδο που θα εδράσουν οι πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ:

- ✓ Θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα και θα αντέχει σε βάρος 1500 kg/m<sup>2</sup>.
- ✓ Θα είναι απόλυτα λείο και οριζόντιο (συνιστάται πατητή τσιμεντοκονία ή γαρμπιλομωσαϊκό).
- ✓ Θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τα σχέδια της ΔΕΔΔΗΕ.
- ✓ Θα έχει σε βάθος 5 cm από την τελική στάθμη ττου θα εδράσουν οι πίνακες Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ και σ' όλο το εμβαδά του **δομικό πλέγμα από σιδερένιες βέργες Φ4** που θα σχηματίζουν ορθογώνια ή τετράγωνα ανοίγματα, ή πλέγμα Δάριγκ αντίστοιχης διατομής. **Οι πλευρές των ανοιγμάτων δε θα είναι μεγαλύτερες από 30 cm. Τα σημεία που θα ενώνονται οι βέργες ή τα φύλλα του πλέγματος Δάριγκ θα ηλεκτροσυγκολληθούν μεταξύ τους.**
- ✓ Στο πλέγμα θα ηλεκτροσυγκολληθούν **τουλάχιστον 4 σιδερένιες βέργες διαμέτρου Φ 0,6** μία σε κάθε πλευρά, που θα βγαίνουν έξω από το δάπεδο και θα τις συνδέσει με τη χάλκινη λάμα γείωσης (βλέπε § 2.6.).

- ✓ Στο πλέγμα αυτό μπορεί ο καταναλωτής να συνδέσει ηλεκτρικά και τον οπλισμό της πλάκας, σε καμιά όμως περίπτωση ο οπλισμός της πλάκας δε θα αντικαθιστά το ισοδυναμικό πλέγμα.

## 2.8 Είσοδος τροφοδοτικού καλωδίου ΔΕΔΔΗΕ

Η είσοδος του τροφοδοτικού καλωδίου ΔΕΔΔΗΕ, που οδεύει στο πεζοδρόμιο και σε βάθος 1 m, θα γίνεται διαμέσου σωλήνων και καναλιών (σύμφωνα με το κατασκευαστικό σχέδιο).

### **ΠΡΟΣΟΧΗ: ακτίνα καμπυλότητας καλωδίου Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ 1,80 m.**

Αν υπάρχει πρόβλημα στην είσοδο του τροφοδοτικού καλωδίου θα αντιμετωπιστεί μεγαλώνοντας το χώρο παροχής Μ.Τ. ή ακόμα και με την κατασκευή υπογείου ύψους 0,8 m σε ολόκληρο το χώρο παροχής Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ.

## 2.9. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων

Οι κατασκευές από σκυρόδεμα θα βάφονται με τσιμεντόχρωμα λευκό. Τα επιχρίσματα των τοίχων θα βάφονται με πλαστικό λευκό χρώμα.

## 2.10 Μεταλλικές κατασκευές

- ✓ Οι πόρτες θα έχουν κλειδαριά κατασκευής YALE με αφαλό 5 ελατηρίων που θα μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί, θα ανοίγουν από μέσα προς τα έξω, θα έχουν θέσεις (αυτιά) που να μπορεί να τοποθετηθεί λουκέτο και εξωτερικά θα έχουν χειρολαβή στιβαρής κατασκευής. Θα κατασκευάζονται από λαμαρίνα πάχους 1,5mm τουλάχιστον και αν είναι εξωτερικές (επικοινωνούν με το ύπαιθρο) θα έχουν θερμομόνωση.
- ✓ Οι πόρτες δε θα συνδέονται με τη λάμα γείωσης (π.χ. με σταθερό ή εύκαμπτο αγωγό).
- ✓ Στην πόρτα θα στερεωθούν μόνιμα ενδεικτικές πινακίδες με την ένδειξη "KΙΝΔΥΝΟΣ -ΘΑΝΑΤΟΣ".
- ✓ Ο καταναλωτής θα τις βάψει με δύο στρώματα μίνιου και στη συνέχεια ένα στρώμα ντούκο χρώματος γκρι ή άλλου χρώματος αν η αισθητική του κτιρίου το επιβάλλει.
- ✓ Ο καταναλωτής θα σκεπάζει τα χαντάκια και τα ανοίγματα που θα μείνουν μετά την τοποθέτηση των πινάκων Μ.Τ. με μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους 3 mm.
- ✓ Όλες οι μεταλλικές κατασκευές μέσα στο χώρο ΔΕΔΔΗΕ (πόρτα, "Π", λαμαρίνες κτλ), θα βάφονται με μίνιο και με χρώμα ντούκο γκρι.

## 2.11 Παροχή τηλεφωνικής γραμμής

Με την απελευθέρωση της αγοράς της Ηλεκτρικής Ενέργειας προέκυψε η ανάγκη εκσυγχρονισμού των μετρητικών συστημάτων των Επιλεγόντων πελατών Μέσης Τάσης ώστε οι καταναλώσεις να τηλεμετρώνται. Μέσα στα πλαίσια αυτά η ΔΕΔΔΗΕ προχωρεί στην **καταμέτρηση των καταναλώσεων των πελατών Μ.Τ. μέσω ενεργών τηλεφωνικών γραμμών.**

Για το σκοπό αυτό ο κάθε Καταναλωτής θα πρέπει να παρέχει μια ενεργό τηλεφωνική γραμμή στο χώρο παροχής Μ.Τ. ΔΕΔΔΗΕ ή στο στύλο παροχής ΔΕΔΔΗΕ και κοντά στο μετρητή (παροχή τύπου Β ή Α αντίστοιχα). Οι ώρες της χρήσης της τηλεφωνικής γραμμής για την επικοινωνία με το μετρητή μας θα συμφωνούνται από κοινού μεταξύ της Επιχείρησης και του καταναλωτή.