

Πληροφορίες: Σ. Σαπανίδης

Τηλέφωνο: 6932568760

E-mail: s.sapanidis@admie.gr

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΓΙΑ ETHERNET ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΠΤΚΕΔΜ.**

#### **❖ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Τοποθέτηση Εξωτερικού πίνακα διανομής τεσσάρων σειρών, δώδεκα θέσεων, ο οποίος θα αποτελείται από:

- 1 γενικό διακόπτη 3x40A
- 1 διακόπτη διαρροής 4x40A 30mA τύπου A
- 3 ασφαλειοθήκες E91/50 ABB
- 1 τριπλή ενδεικτική λυχνία
- Μικροαυτόματο 16A τύπου C ABB για κάθε γραμμή ρευματοδοτών

Από τον κεντρικό πίνακα θα αναχωρεί μία γραμμή ρευματοδοτών προς κάθε γραφείο με καλώδιο 3x2,5mm<sup>2</sup>, εκτός από το γραφείο Γ.Μ (πρώτος όροφος) και το γραφείο ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΧΡΗΜ. (ισόγειο) προς τα οποία θα αναχωρούν από δύο γραμμές ρευματοδοτών.

Το κεντρικό RACK που βρίσκεται στο τηλεφωνικό κέντρο, ενώνεται με καλώδιο UTP CAT 6 με δύο γραμμές με το RACK1 και με δύο γραμμές με το RACK2. Τα RACK1 και RACK2 συνδέονται με τον κεντρικό πίνακα με μία γραμμή καλωδίου 3x2.5mm<sup>2</sup>.

#### **❖ ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ**

Στον πρώτο όροφο απέναντι από το κλιμακοστάσιο, ψηλά στον τοίχο θα τοποθετηθεί RACK 19" 12U επιτοίχιο (RACK1) με δύο patch panel 48αρια cat.6. Από το RACK1 θα αναχωρεί μία γραμμή προς κάθε πρίζα ETHERNET (RJ45) cat.6.

Στο ισόγειο απέναντι από το κλιμακοστάσιο, ψηλά στον τοίχο θα τοποθετηθεί RACK 19" 12U επιτοίχιο (RACK2) με ένα patch panel 48αρι cat.6. Από το RACK2 θα αναχωρεί μία γραμμή προς κάθε πρίζα ETHERNET (RJ45) cat.6.

Στους παραπάνω διαδρόμους θα τοποθετηθεί διαχωριστικό κανάλι 105x50mm οριζόντια και περιμετρικά στο ύψος των RACK1 και RACK2, μέσα από το οποίο θα διέρχονται οι γραμμές ETHERNET και ρευματοδοτών για τον κάθε όροφο.

#### **❖ ΓΡΑΦΕΙΑ**

Εντός του χώρου των γραφείων, σε κάθε σημείο, όπως φαίνεται στο σχέδιο, θα τοποθετηθούν από δύο πρίζες ETHERNET και από ένας ρευματοδότης. Θα τοποθετηθεί κανάλι 105x35mm κάθετα από το ύψος εισόδου των γραμμών μέχρι το ύψος των σταθμών εργασίας και στη συνέχεια οριζόντια και περιμετρικά σε μήκος κατάλληλο για την κάλυψη των αναγκών του κάθε γραφείου, μέσα από το οποίο θα διέρχονται οι γραμμές ETHERNET και ρευματοδοτών για κάθε σημείο. Επίσης, θα χρησιμοποιηθούν εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες καναλιού 35mm περιμετρικά των κολώνων στήριξης που βρίσκονται μέσα στους χώρους των γραφείων.

#### **❖ ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Τα καλώδια να είναι κατηγορία 6, τα patch panel και οι πρίζες να υποστηρίζουν τα συγκεκριμένα καλώδια.