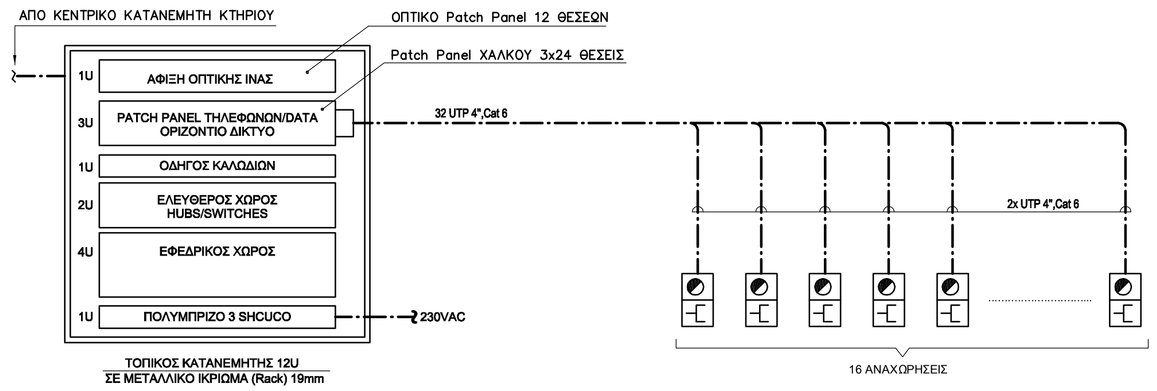
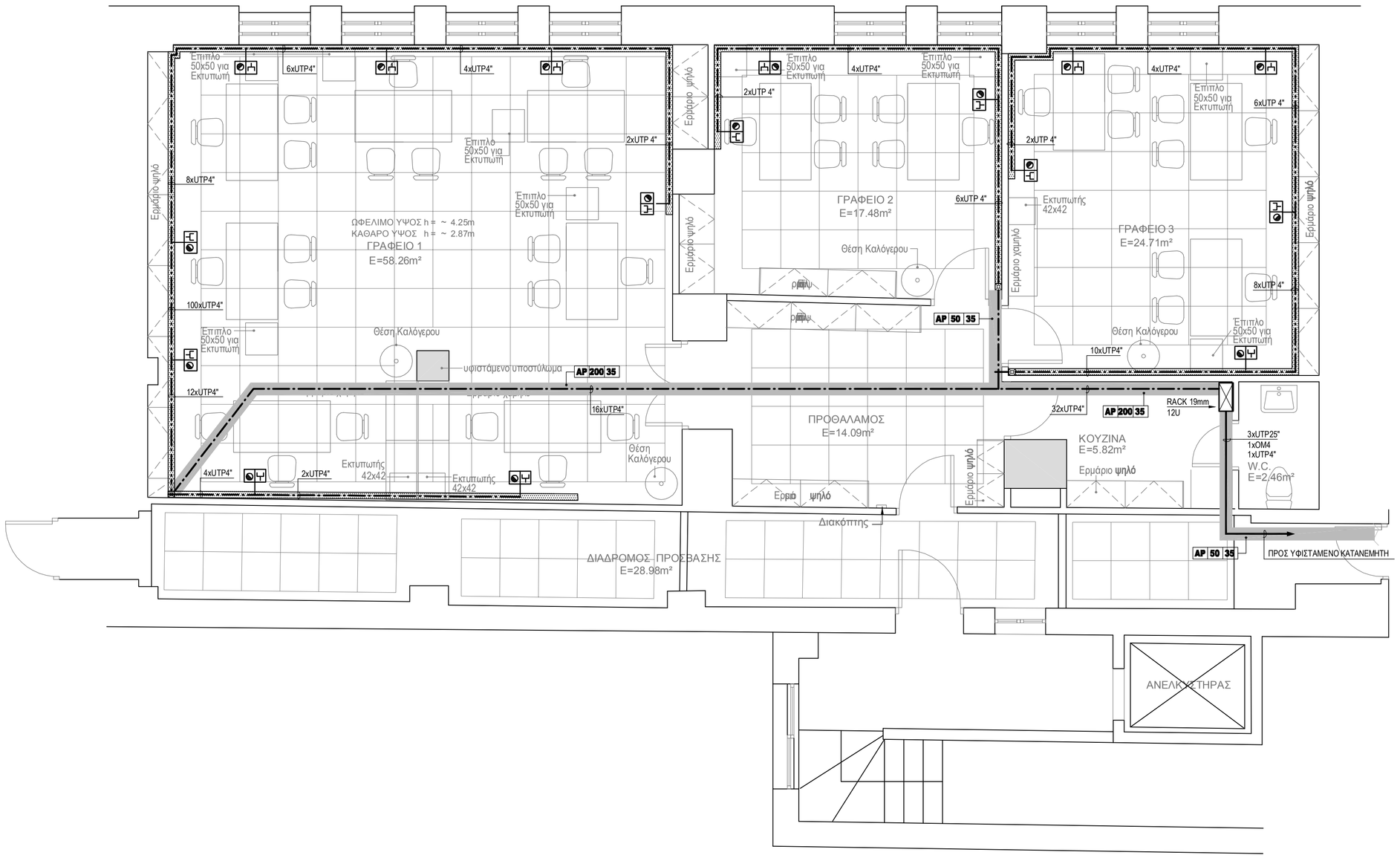



| ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣτΕ (ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΜΕΓΑΡΟ) | |
|---|---|
| | ΛΗΨΗ RJ45, ΔΙΠΛΗ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ |
| | ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80x50mm |
| | ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΛΑΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΠΡΟΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ |
| AP 50 35 | ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ<br>ΠΛΑΤΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ<br>ΥΨΟΣ ΣΧΑΡΑΣ<br>ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ<br>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΤΡΗΣΗ |
| | ΤΟΠΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ<br>1U ΑΦΙΞΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ<br>3U PATCH PANEL ΧΑΛΚΟΥ 24 ΛΗΨΕΩΝ<br>1U ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ<br>2U ΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (HUBS/SWITCHES)<br>4U ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ<br>1U ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ |
| | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP4" Cat6 |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

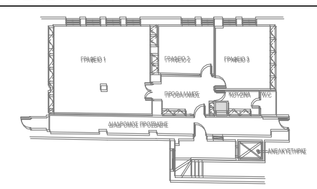
1. ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30cm, ΧΩΝΕΥΤΑ Ή ΕΠΙΤΟΙΧΑ, ΕΝΤΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ Ή ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ Ή ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΩΝ ΣΧΑΡΩΝ
2. ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6
   - ΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΩΝΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΛΗΨΗ VOICE–DATA, ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΤΟ RACK ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTP4" cat6
   - ΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ RACK ΜΕ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ RACK ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ) ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ ΟΜ4 ΓΙΑ DATA ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTP25" ΓΙΑ VOICE
3. ΤΟ ΝΕΟ ΤΟΠΙΚΟ RACK ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 12U ΜΕ ΙΚΡΙΩΜΑ 19mm ΚΑΙ ΘΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ RACK ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ.
4. ΕΑΝ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ RACK ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΤΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ PATCH PANELS Cat6, ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ, ΟΔΗΓΟΥΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ Rack ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ, ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ CONROL ROOM
5. ΟΛΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
6. ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ
7. Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΕΥΣΗΣ ΘΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ ΩΣ ΕΧΕΙ, ΜΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΗ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΤΕΣ, ΣΕΙΡΗΝΕΣ, ΚΟΜΒΙΑ) ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ. ΕΑΝ ΥΠΑΡΞΟΥΝ ΦΘΟΡΕΣ ΥΛΙΚΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ.

ΚΤΥΠ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣτΕ (ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΜΕΓΑΡΟ)**

**ΘΕΣΗ: ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ - ΑΡΣΑΚΗ - ΣΤΑΔΙΟΥ & ΠΕΣΜΑΝΤΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

| | |
|---|---|
| **ΜΕΛΕΤΗ:** ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ<br>**ΣΤΑΔΙΟ:** ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:**<br>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019 |
|  | **ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ**<br>H4 |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:** ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ<br>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ<br>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ | ΤΜΗΜΑ 1<br>ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 |

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

| | | |
|---|---|---|
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: | ΒΡΟΥΤΣΗ ΙΩΑΝΝΑ<br>ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΣΧΕΔΙΑΣΗ: | ΠΑΠΠΑ ΓΕΩΡΓΙΑ<br>ΠΟΥΛΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ<br>ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΕΛΛΗ | ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ<br>ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ<br>ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ Η-Μ |

| **ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :** | **ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ :** | **ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ :** |
|---|---|---|
| ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΙΩΑΝΝΑ ΒΡΟΥΤΣΗ<br>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΚΩΣΤΑΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

**ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:**

| ΑΝΑΘ. | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ |
|---|---|---|
| 00 | ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019 | ΠΡΩΤΗ ΥΠΟΒΟΛΗ |

| ΕΡΓΟ | ΜΕΛΕΤΗ | ΣΧΕΔΙΟ | ΚΤΙΡΙΟ | ΣΤΑΘΜΗ | ΑΝΑΘ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2475 | EFEARK | ΓΡ | +1 | 00 | |