

A.M. 11064

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την αναδιαρρύθμιση εργαστηριακών χώρων στο Αναγνωστήριο του Τμήματος Χημείας για τις ανάγκες του τμήματος.

Το Αναγνωστήριο του Τμήματος είναι ένας ενιαίος χώρος 357,00 μ<sup>2</sup> ο οποίος θα αναδιαρρυθμιστεί ώστε να δημιουργηθούν έξι νέα εργαστήρια. Στον χώρο του Αναγνωστηρίου θα γίνουν όλες οι απαραίτητες μετατροπές στην υπάρχουσα ψευδοροφή, στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση, στο δίκτυο εξαερισμού, ώστε οι νέοι χώροι να είναι πλήρως λειτουργικοί. Τα χωρίσματα θα αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό τοιχοπετασμάτων, με αμφίπλευρη επένδυση από διπλές γυψοσανίδες και ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 5cm. Στα χωρίσματα θα τοποθετηθούν παράθυρα αλουμινίου συρόμενα ώστε ο κάθε χώρος να έχει ένα παράθυρο. Στα παράθυρα των εργαστηρίων του κεντρικού διαδρόμου θα τοποθετηθούν κάγκελα ασφαλείας. Στην κεντρική είσοδο του διαδρόμου των εργαστηρίων θα τοποθετηθεί θύρα δίφυλλη πυράντοχη. Στο εργαστήριο που έχει παράθυρα και έξοδο στο εξωτερικό χώρο του κτηρίου θα εγκατασταθεί ο εργαστηριακός φούρνος που έχει ήδη προμηθευτεί το Τμήμα Χημείας και θα συνδεθεί με τα δίκτυα. Τα παράθυρα αλουμινίου και τα κάγκελα ασφαλείας του εργαστηρίου αυτού θα τροποποιηθούν ώστε να διέλθει η καμινάδα του φούρνου.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι εξής εργασίες:

#### 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- Αποξήλωση σιδηρών κουφωμάτων
- Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
- Καθαίρεση στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή αδιατάρακτης κοπής
- Τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού τοιχοπετάσματος
- Τοποθέτηση διπλών γυψοσανίδων πάχους 12,5 χιλιοστών επί μεταλλικού σκελετού
- Τοποθέτηση θερμοχομόνωσης με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 χιλιοστών
- Τοποθέτηση υαλοστασίων αλουμινίου, δίφυλλων, ανασυρόμενων με υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 18 χιλιοστά
- Τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής θύρας πυράντοχης, κλάσης πυρανίχνευσης 90 λεπτών
- Τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων ασφαλείας απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών
- Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με ελαστικό παρέμβυσμα
- Ελαιοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού
- Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών χώρων με χρώματα υδατικής διασποράς
- Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
- Τροποποίηση υπάρχουσας και κατασκευή νέας ψευδοροφής

#### 2. Η/Μ

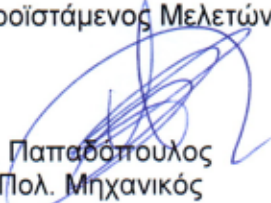
- Εγκατάσταση εργαστηριακού φούρνου και σύνδεση του με τα δίκτυα
- Καμινάδα ανοξείδωτη διπλού τοιχώματος με μόνωση

- Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60 mm
- Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 200x50 mm
- Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων 12x24 mm
- Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων 100x34 mm
- Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός 16A
- Διακόπτης κομιτατέρ ή αλερετούρ
- Αποξήλωση πριζών , διακοπών, φωτιστικών σωμάτων
- Τροποποίηση υπάρχουσας και κατασκευή νέας εγκατάστασης πυρανίχνευσης
- Μεταφορά και επανασύνδεση φωτιστικών σωμάτων φθορισμού ψευδοροφής
- Φωτιστικά ασφαλείας φθορισμού 8watt, επίτοιχα
- Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης, επίτοιχος από χαλυβδόελασμα ντεκαπé και μορφοσίδερο

Όλα τα υλικά θα είναι είναι αρίστης ποιότητας και οι εργασίες θα εκτελούνται έντεχνα και κατά τις υποδείξεις των επιβλεπόντων μηχανικών.

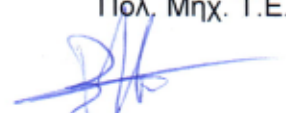
Αθήνα, Οκτώβριος 2018

Ο Προϊστάμενος Μελετών

  
Α. Παπαδόπουλος  
Πολ. Μηχανικός

Η Συντάκτης

  
Α. Δημοπούλου  
Πολ. Μηχ. Τ.Ε.

  
Β. Τερζής  
Ηλ/γος Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής της ΤΥΠΑ

  
Ι. Μπαρμπάρεσος  
Πολ. Μηχανικός