



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ : Ανακαίνιση χώρου πλυντηρίων
στο Αρεταίειο Νοσοκομείο**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες ανακαίνισης του χώρου των πλυντηρίων στο Αρεταίειο Νοσοκομείο.

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι ακόλουθες:

Οικοδομικές εργασίες

- Καθαιρέσεις όλων των επενδύσεων των δαπέδων και των τοίχων.
- Καθαιρέσεις επιχρισμάτων και οροφονιαμάτων.
- Καθαιρέσεις τοιχοπετασμάτων (ξύλινων, ή γυψοσανίδων).
- Καθαίρεση οπτοπλινθοδομής W.C.
- Καθαίρεση του δαπέδου (grosbeton).
- Αποξήλωση όλων των κουφωμάτων (παράθυρα, πόρτες με τις κάσες τους)
- Μεταφορά των υλικών αποξηλώσεων και καθαιρέσεων σε κάδους και απόρριψη.
- Αρμολογήματα τοιχοδομών όπου απαιτείται .
- Επιχρίσματα των τοιχοδομών, καθώς και τραβηχτά προεξοχών γύρω από τα παράθυρα στις όψεις.
- Οπτοπλινθοδομές στο χώρο του νέου W.C.
- Κατασκευή νέου δαπέδου (grosbeton).
- Επιστρώσεις των τοίχων και του δαπέδου με κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση μαρμαροποδιών.
- Κατασκευή υαλοστασίων αλουμινίου μονόφυλλων με σταθερό φεγγίτη και με σίτες παρεμπόδισης εισόδου.
- Κατασκευή ξύλινων πρεσσαριστών θυρών μονόφυλλων και δίφυλλων παλινδρομικών.
- Θα κατασκευασθεί ψευδοροφή με μεταλλικό σκελετό και πλάκες ορυκτών ινών στο χώρο της λινόθήκης και του W.C.
- Θα κατασκευασθεί διαχωριστικός τοίχος με αμφίπλευρη επένδυση διπλής γυψοσανίδας που διαχωρίζει τον χώρο των ακαθάρτων από τον χώρο των καθαρών.
- Θα γίνουν ελαιοχρωματισμοί των ξύλινων θυρόφυλλων, χρωματισμοί με σπατουλάρισμα των γυψοσανίδων και των λοιπών επιχρισμένων επιφανειών.
- Ικριώματα θα τοποθετηθούν στις φάσεις των εργασιών όπου απαιτείται.
- Ο περιβάλλων χώρος στην πρόσοψη του χώρου των πλυντηρίων θα πλακοστρωθεί με πλάκες τσιμέντου και θα δημιουργηθεί διάδρομος προσέγγισης της εισόδου από τα τροχήλατα αμαξίδια του ιματισμού.

Ηλεκτρολογικές εργασίες

- Θα αποξηλωθούν και θα επανατοποθετηθούν στην ψευδοροφή πυρανιχνευτές. Αποξήλωση όλων των υπαρχόντων πεπαλαιωμένων ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων, καθώς και του δικτύου παροχής ατμού.
- Κατασκευή νέου γενικού ηλεκτρολογικού πίνακα (IP 56), στο χώρο του ηλεκτροστασίου, με πόρτα, με ενδεικτικές λυχνίες, με γενικό αυτόματο διακόπτη 3x200/160A, που θα περιλαμβάνει τις παρακάτω αναχωρήσεις:
 - 4 διακόπτες 3x63A για την ασφάλιση των πλυντηρίων
 - 2 διακόπτες 3x25A για την ασφάλιση των στεγνωτηρίων
 - 2 διακόπτες 3x16A για την ασφάλιση του σιδερωτήριου και των πρεσών
 - 1 διακόπτη 1x16A για την ασφάλιση των ηλεκτρικών γραμμών (ρευματοδότες)
 - 1 διακόπτη 1x10A για την ασφάλιση των γραμμών φωτισμού
 - 8 ανεξάρτητα ρελέ διαρροής (1 για φωτισμό, 1 για ρευματοδότες, 1 για κάθε πλυντήριο, 1 για κάθε στεγνωτήριο, 1 για σιδερωτήριο, 1 για όλες τις πρέσες)
- Αυτόματος διακόπτης 3x200A για τη σύνδεση του γενικού πίνακα με τα πεδία, μαζί με τη σύνδεση στον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Καλώδια NY 1x120mm² και 1x70mm² για συνδέσεις παροχών.
- Καλώδια NY 3x1,5mm² και 3x2,5mm² για φωτισμό και ρευματοδότες αντίστοιχα
- Καλώδιο NY 5x16mm² για τη σύνδεση των πλυντηρίων.
- Καλώδιο NY 1x16mm² για τη γείωση μεταλλικών μερών των πλυντηρίων.
- Καλώδιο NY 5x10mm² για τη σύνδεση των στεγνωτηρίων και του αεροσυμπιεστή στο σιδερωτήριο.
- Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων οροφής, στεγανών, με λαμπτήρες 2x36W και ηλεκτρονική έναυση.
- Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών από PVC Φ40.
- Τοποθέτηση κεντρικού πίνακα πυρανιχνεύσης και ανιχνευτών πυρκαγιάς με ηλεκτρονικό αισθητήριο, καθώς και του επίτοιχου κομβίου συναγερμού με τη σειρήνα (24V DC, με περιοδικό φωτεινό σήμα).
- Τοποθέτηση φορητών πυροσβεστήρων κόνεως, τύπου Pa 6kg και 12kg.
- Τοποθέτηση 2 φυγοκεντρικών ανεμιστήρων απόρριψης, παροχής 3500m³/h-90 Pa.
- Πλήρης ανακατασκευή του δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης (σιδηροσωλήνες παροχής νερού στα πλυντήρια, ρακόρ, βάνες, πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, Φ200-6atm, εγκάρσια γραμμή αποχέτευσης, σιφώνια, φρεάτια κλπ).
- Κατασκευή δικτύου παροχής ατμού, 1 ½", το οποίο θα δίνει σε πλυντήρια (1"), σε στεγνωτήρια (1"), στο σιδερωτήριο (1 ¼") και σε κάθε πρέσα (½"), αποτελούμενο από σιδηροσωλήνα TUBO, χωρίς ραφή, τύπου Schedule 40, με δίκτυο επιστροφής, με ειδική σύνδεση βάνας-ατμοπαγίδας σε κάθε σύνδεση για δίκτυα PN10. Το εν λόγω δίκτυο θα φέρει μανόμετρο στην εισαγωγή του δικτύου ατμού.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται και όλες οι ηλεκτρικές και υδραυλικές συνδέσεις των συσκευών στα αντίστοιχα δίκτυα, όλες οι απαραίτητες συνδέσεις στο δίκτυο ατμού, καθώς και οι απαιτούμενοι έλεγχοι και δοκιμές για την εξασφάλιση της καλής λειτουργίας τους.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους των συμβατικών τευχών της μελέτης.

Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας από αναγνωρισμένα εργοστάσια.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται έντεχνα και κατά την υπόδειξη των επιβλεπόντων μηχανικών.

Αθήνα Φεβρουάριος 2015

**Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Μελετών Έργων**

Συντάχτηκε

Ε. Κυριαζή

Α. Δημοπούλου

**Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.**

Β. Τερζής

Ι.Μπαρμπαρέσος