ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ-
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΒΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑ –ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

**CPV: 45432100-5**

**ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

- Αντικατάσταση 310 τμ αντιστατικών δαπέδων κρίσιμων χώρων χειρουργείων
- Συνολική ποσότητα 370τμ (συνυπολογιζόμενης της απώλειας - φύρας κατά την επεξεργασία - τοποθέτηση)
- Κατηγορία αγώγιμων δαπέδων βινυλίου
- Ρολό πλάτους 2 m με πάχος 2mm όλα από την ίδια πηγή πρώτης ύλης
- Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση και Κατηγορία 43 για βιομηχανική χρήση (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10874)
- Ανθεκτικότητα στις εκδορές κατηγορίας **Type I** σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10581 **(Binder Content).**
- Τα δάπεδα να έχουν βαθμό αντίστασης ($5x10^4$<R < $10^6$ohms) EN 1081.
- Να έχουν μεγάλη αντοχή στα χημικά και στη σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα έπιπλα.
- Το δάπεδο να διαθέτει το σύστημα επίστρωσης iQ (φωτοδικτυωμένης πολυουρεΟάνης) που επιτρέπει να αυτογυαλίζεται και να παραμένει καινούργιο με την μέθοδο στεγνό γυάλισμα (Dry Buffing), ώστε η επιφάνεια να παραμένει

γυαλιστερή **χωρίς να χρειάζεται κατεργασία επίστρωσης παρκετίνης** και με το απλό στεγνό γυάλισμα (Dry Buffing) να αποκαθιστάται πλήρως.

- Συμπιεσμένο Βινυλικό Δάπεδο

- Μόνιμα Αγώγιμο Ομοιογενές
- Ταξινόμηση (EN 685): εμπορική χρήση 34, βιομηχανική χρήση 43
- Συνολικό πάχος: 2mm
- Στατική ακμή (EN 433): 0,02mm
- Σταθερότητα διαστάσεων (EN 434): < 0,40%
- Αντίδραση σε πυρκαγιά (ISO 13501-1): Bn-si σε υπόστρωμα τσιμέντου
- Κατηγορία ανθεκτικότητας στις εκδορές: Type I
- Αντίσταση στην ολίσθηση (DIN 51130): R9
- Αντοχή χρωματισμού στο ηλιακό φως (ISO 105-B02): > 7

**Περιβαλλοντικές πληροφορίες:**

- 100% ανακυκλώσιμο
- I Ιοσοστό ανακυκλωμένων υλικών: 25,5%
- Ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις (TVOC) 28 ημέρες μετά: <100 μμ/ητ
- Παράγεται σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά I SO 14001

**Προετοιμασία υποστρώματος:**

Πριν την εφαρμογή, θα πρέπει να μετρηθεί το υπόλοιπο υγρασίας που εσωκλείεται στο υπόστρωμα, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει την τάξη μεγέθους 2,0%. Τα δάπεδα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, καθαρό, στέρεο, σκληρό, επίπεδο και μόνιμα στεγνό, χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, μπογιές, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες. Σε περίπτωση που χρειαστεί να πραγματοποιηθούν προεργασίες ισοπέδωσης με ομαλοποιητικά κονιάματα, θα πρέπει να αφαιρεθούν όλα τα σαθρά υπολείμματα και στη συνέχεια να εφαρμοστεί το αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ποιότητας **Level UP. H** ομαλοποίηση με τσιμεντοειδές αυτοεπιπεδούμενο τύπου Level UP πρέπει να είναι πάχους τουλάχιστον 3mm με προηγούμενη εφαρμογή ασταριού πρόσφυσης, εμποτισμού, ποιότητας ( **Ardex P51).** Για

φινιρίσματα σε τελειώματα, μικροστοκαρίσματα και τοπικές ομαλοποιήσεις (κλείσιμο σε τρύπες κλπ), εφαρμογή με σπάτουλα, επισκευαστικού κονιάματος υπερταχείας σκλήρυνσης, ποιότητας **Ardex Fix.**

**Εφαρμογή Αγώγιμων Ρολών**

- Για την τοποθέτηση πρέπει να χρησιμοποιηθεί ειδική αγώγιμη κόλλα, ινοπλισμένη σε υδατική διασπορά, ειδικά σχεδιασμένη για την τοποθέτηση αντιστατικών και αγώγιμων δαπέδων, **(Ultra bond Eco V4SP Conductive).**
- Προηγείται η τοποθέτηση λωρίδων χαλκού πλάτους 25 mtn και πάχους 0,06 mm ως ακολούθως:

1. Για χώρους με μήκος μικρότερο από 10 μέτρα, τοποθετείται μια λωρίδα χαλκού στην στενή πλευρά του δωματίου, 20cm από τον τοίχο, η οποία θα συνδεθεί με την αναμονή της γείωσης του κτηρίου. Μια λωρίδα χαλκού 100cm τοποθετείται κατά μήκος κάτω από τις εγκάρσιες ενώσεις των ρολών φάρδους 2m.
2. Για δωμάτια με μήκος 10-20 μέτρα, τοποθετείται μια λωρίδα χαλκού και στις δύο στενές πλευρές του δωματίου, 20cm από τον τοίχο και συνδέονται και οι δύο με αντίστοιχες αναμονές γείωσης του κτηρίου. Μια λωρίδα χαλκού 100cm τοποθετείται κατά μήκος κάτω από τις εγκάρσιες ενώσεις των ρολών φάρδους 2m.

3. Για δωμάτια με μήκος μεγαλύτερο των 20 μέτρων, τοποθετείται διαγώνια στο πλαίσιο των φύλλων ρολού και σε απόσταση 200 mm από τις άκρες. Μια λωρίδα χαλκού 100 cm τοποθετείται κατά μήκος κάτω από τις εγκάρσιες ενώσεις των ρολών φάρδους 2m.

4. Η απόσταση από οποιοδήποτε τυχαία επιλεγμένο σημείο στο δάπεδο, σε λωρίδα χαλκού δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10 μέτρα.
5. Μετά το πέρας της τοποθέτησης, στο δάπεδο εφαρμόζεται (σταυρωτά), κύλινδρος 80 KG έτσι ώστε να φύγει όλος ο αέρας που έχει μείνει μεταξύ δαπέδου και υποστρώματος.

**Αρμολόγηση:**

Οι αρμοί συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για βυνιλικά δάπεδα, πάχους 3,5 mm. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 mm το δε βάθος του, πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και όχι μεγαλύτερο από 2,0 mm.

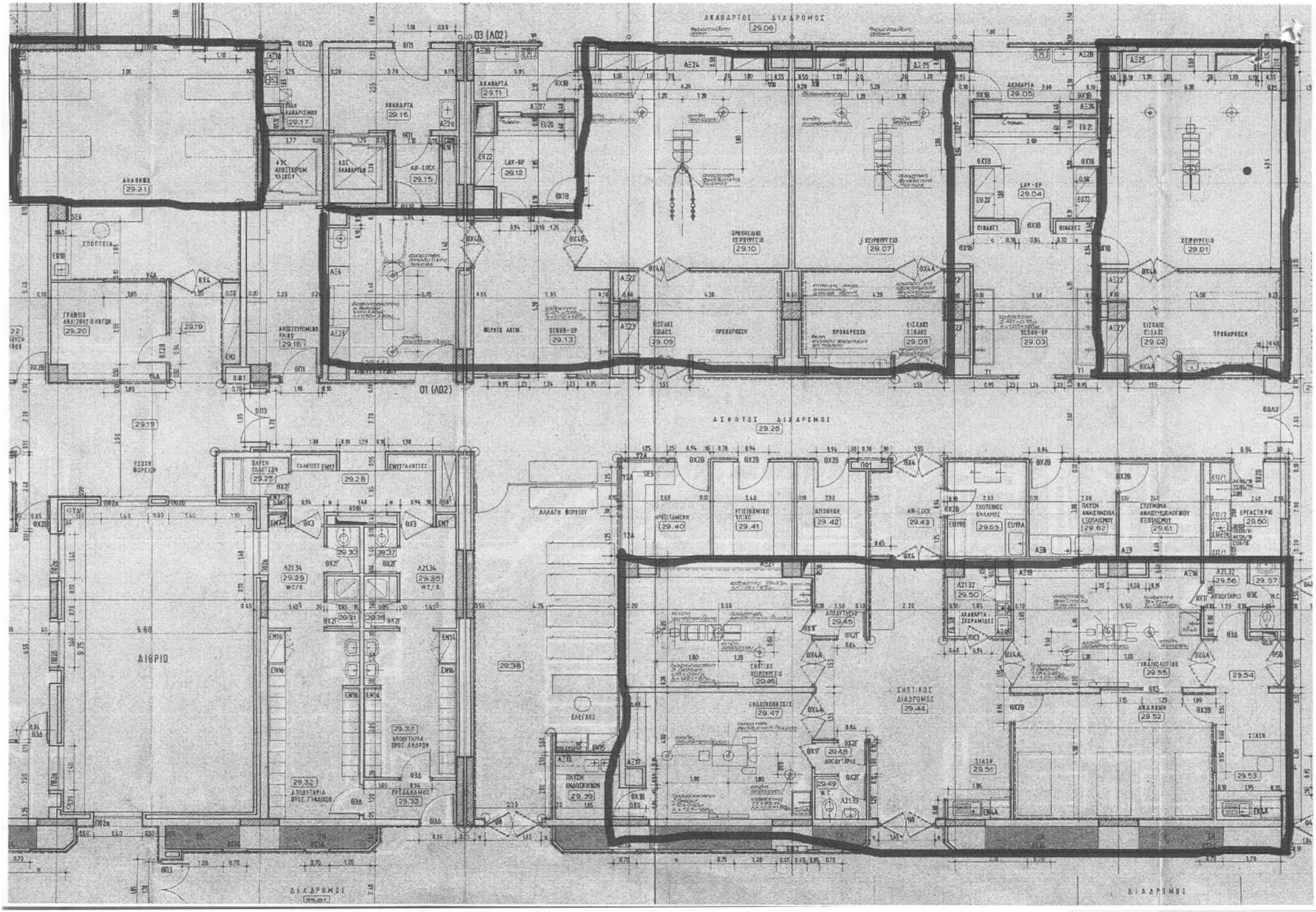
Μετά το πέρας της διαδικασίας της αρμολόγησης η περίσσια του αρμού θα αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων και των αρμών.

**Σοβατέπι καμπύλο ί 0 cm:**

Ί ο κοίλο σοβατέπι να κατασκευάζεται από το ίδιο υλικό του δαπέδου, με γύρισμα στον τοίχο σε ύψος 10cm. Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία μεταξύ δαπέδου και τοίχου με ειδικό τελείωμα, να επιτυγχάνεται με έτοιμο ειδικό προφίλ διαμορφωτή και καπελάκι.

**Παράδοση:**

Κατά την παράδοση του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει όλα τα πιστοποιητικά των υλικών, τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές μας, εγγύηση τουλάχιστον τριών ετών και νέο πιστοποιητικό αγώγιμων μετρήσεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το οποίο θα αποδεικνύει ότι, η αγωγιμότητα των νέων δαπέδων είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων.


ΑΙΘΡΙΟ
ΑΝΑΜΟΝΗ 29.21
ΑΝΑΒΑΡΤΑ 29.16
ΑΝΑΒΑΡΤΑ 29.11
ΑΝΑΒΑΡΤΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 29.06
ΑΝΑΒΑΡΤΑ 29.05
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ 29.01
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ 29.07
ΑΣΗΠΤΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 29.25
ΕΙΣΟΔΟΣ ΒΟΡΕΙΟΥ
ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 29.44
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ