

ΘΕΜΑ: Κατασκευή εργαστηριακών πάγκων στα εργαστήρια Βιοχημικό – Αιματολογικό

ΓΕΝΙΚΑ

Η δαπάνη να περιλαμβάνει όλα τα υλικά, την κατασκευή και τοποθέτηση των πάγκων, καθώς και την απομάκρυνση ακρήστων και γενικά ό,τι μερεμετίσματα απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας.

Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σε προσυμφωνημένο χρόνο με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου και με τρόπο τέτοιο ώστε να μη δημιουργείται πρόβλημα τόσο στη διέλευση των διερχομένων (εργαζομένων, ασθενών και επισκεπτών) όσο και στη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Όλες οι διαστάσεις που αναφέρονται παρακάτω είναι προσεγγιστικές και θα πρέπει οι ακριβείς μετρήσεις να γίνουν από τον Ανάδοχο. Οι τελικές διαστάσεις των πάγκων και των εξαρτημάτων τους θα δοθούν στον ανάδοχο κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και τους υπεύθυνους των εργαστηρίων. Επιπλέον το χρώμα κατασκευής θα αποφασιστεί σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο του κάθε εργαστηρίου. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να λάβει πλήρη και καλή γνώση της υπάρχουσας κατάστασης πριν την κατάθεση της Προσφοράς του. Να κατατεθεί ξεχωριστή Τεχνική και Οικονομική Προσφορά.

Απαραίτητη προϋπόθεση, με ποινή αποκλεισμού, είναι ο υποψήφιος Ανάδοχος να είναι εξειδικευμένη εταιρεία στην κατασκευή εργαστηριακών πάγκων. Η εξειδίκευση αυτή θα τεκμηριώνεται αποκλειστικά με:

- ISO 9001 για κατασκευή, εμπορία και τοποθέτηση εργαστηριακού εξοπλισμού
- Κατάθεση πιστοποιητικών CE, βάσει των EN13150:2001 (αποθηκευτικοί χώροι εργαστηρίων) και EN14727:2005 (εργαστηριακά έπιπλα), σύμφωνα με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Επιπλέον, η κάθε εταιρεία θα πρέπει να υποβάλλει το προφίλ της, καθώς και πελατολόγιο της. Θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδεικνύει την εμπειρία του σε σχετικές εργασίες και να καταθέσει βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών σε αντικείμενο παρόμοιο με το συγκεκριμένο έργο σε νοσηλευτικά ιδρύματα. Να κατατεθεί υποχρεωτικά πιστοποιητικό του υλικού που θα τοποθετηθεί ως επιφάνεια των εργαστηριακών πάγκων όσον αφορά στον αντιμικροβιακό του χαρακτήρα (τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού). Επιπλέον, στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται το χρονοδιάγραμμα και τα χαρακτηριστικά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν γενικά.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατά το δυνατόν με την παρουσία προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων του, του προσωπικού του Νοσοκομείου, των ασθενών και γενικά όλων των διερχομένων στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

Μετά το πέρας του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απομακρύνει τα άχρηστα και να παραδώσει τον χώρο καθαρό και το έργο σε πλήρη και καλή λειτουργία.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας της κατασκευής για τουλάχιστον δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι διαστάσεις που αναγράφονται είναι ενδεικτικές. Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να μεταβεί στους εκάστοτε χώρους, να λάβει γνώση αυτών και να επιμετρήσει.
- Στους χώρους όπου υπάρχει παλαιά κατασκευή πάγκου, ο ανάδοχος υποχρεούται να τον ξηλώσει, να καθαρίσει τον χώρο και να τον προετοιμάσει για την άρτια τοποθέτησή του καινούργιου πάγκου.
- Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος θα καθαρίσει τον χώρο από άχρηστα, μπάζα ή επιπλέον σκουπίδια και θα υλοποιήσει τυχόν μερεμετίσματα που απαιτούνται. Επιπλέον, με το πέρας των εργασιών να παραδοθούν τα πιστοποιητικά κατασκευής των πάγκων.
- Τα προσφερόμενα είδη να είναι βιομηχανικής κατασκευής, όχι ιδιοκατασκευές, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση.
- Το κάθε συγκρότημα πάγκου – ντουλάπια να είναι πακτωμένο – στηριγμένο στον τοίχο. Να υπάρχει κενό, περίπου 150mm μεταξύ του εδάφους και των ντουλαπιών προκειμένου να γίνεται εύκολα ο καθαρισμός. Σημειώνεται ότι σε όσα τμήματα πάγκων δεν υπάρχει από κάτω ερμάριο ή συρτάρι ή δεν αναφέρεται τοποθέτηση ραφιού, να υπάρχει ένα μόνο ράφι στο κατώτατο μέρος του μεταλλικού σκελετού για τοποθέτηση διαφόρων αντικειμένων (π.χ. υπολογιστών ή εκτυπωτών). Όλοι οι πάγκοι να διαθέτουν πλάτη ακόμα και στα σημεία όπου δεν υπάρχει ερμάριο.
- Το χρώμα των εργαστηριακών πάγκων (επιφάνεια, ερμάρια, ράφια κ.λ.π.) και οι χειρολαβές να είναι επιλογής του νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει τη σύνδεση στο υπάρχον εσωτερικό δίκτυο του νερού.
- Η όλη κατασκευή να είναι υψηλής αντοχής σε μηχανική καταπόνηση, ώστε να απορροφά τις προσκρούσεις.

Τα απαραίτητα τμήματα που θα αποτελούν τους εργαστηριακούς πάγκους να είναι τα ακόλουθα:

A. Μεταλλικό πλαίσιο στήριξης

Οι εργαστηριακοί πάγκοι να είναι στιβαρής κατασκευής, ώστε να αντέχουν βαρύ φορτίο (Εργαστηριακά μηχανήματα). Να στηρίζονται βασικά σε μεταλλικό σκελετό. Ο σκελετός αυτός να είναι κατασκευασμένος από δοκούς χάλυβα διαστάσεων 40x40x2 mm περίπου. Ο σκελετός των πάγκων να διαθέτει κάθετα πλαίσια ειδικού σχεδιασμού και οριζόντιες δοκούς. Τα κάθετα πλαίσια να φέρουν πέλματα με επιφάνεια στήριξης 30mm περίπου για την οριζοντίωσή τους με αντιολισθητικές και προστατευτικές για το δάπεδο ιδιότητες. Να συναρμολογούνται μεταξύ τους με συνδέσμους ασφαλείας που δίνουν την δυνατότητα αποσυναρμολόγησής τους για μελλοντική αναδιάρθρωση ή μεταφορά, εάν χρειαστεί, χωρίς να επηρεάζεται η σταθερότητά τους.

Τα πλαίσια και οι δοκοί να είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, σε θερμοκρασία 200°C, αφού θα έχουν υποστεί επεξεργασίες απολάδωσης. Η βαφή φούρνου να έχει ισχυρή πρόσφυση στα μεταλλικά μέρη και να αντέχει στα οξέα, διαλύτες, τριβές κλπ.

B. Επιφάνεια εργασίας

Η επιφάνεια εργασίας των εργαστηριακών πάγκων να είναι ενός από τους ακόλουθους τύπους, όπως θα προσδιοριστεί αναλυτικά με βάση τον χώρο εγκατάστασης στη συνέχεια:

- ΤΥΠΟΥ CORIAN ή AVONITE

Πρόκειται για υλικό τύπου corian ή avonite, συμπαγές, μη πορώδες, ομοιογενές με αντιβακτηριακές προσμίξεις, μη τοξικό άφλεκτο, με αντοχή σε χημικά διαλύματα που να πληροί τις αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές. Το υλικό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνεται σε όποιο μήκος ή σχήμα χωρίς αρμούς και να είναι εύκολο στο καθάρισμα. Το υλικό αυτό θα επικαλύψει τον κάθε εργαστηριακό πάγκο, ενώ θα διαθέτει πλάτη ύψους 10cm και ρίχτι 5.5cm περίπου. Με την Τεχνική Προσφορά της, η κάθε εταιρεία να καταθέσει πιστοποιητικό του προσφερόμενου υλικού και πίνακα με τις τεχνικές του ιδιότητες.

Σημειώνεται ότι σε συγκεκριμένα σημεία της επιφάνειας εργασίας του πάγκου θα δημιουργηθούν κατάλληλες οπές για όδευση των καλωδίων των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των εκτυπωτών, κατόπιν υπόδειξης των υπευθύνων των εργαστηρίων.

Γ. Ερμάρια

Όπου προσδιορίζεται ερμάριο κάτω από τον εργαστηριακό πάγκο, πρόκειται για ερμάρια από φύλλα μελαμίνης πάχους 18mm. Όλα τα ερμάρια να αναρτώνται στο μεταλλικό σκελετό του πάγκου, ενώ κάτω από αυτά θα υπάρχει μεταλλική δοκός κατά μήκος του πάγκου. Σκαριφήματα των κατόψεων και όψεων των πάγκων των εργαστηρίων παρουσιάζονται παρακάτω.

Τα φύλλα να τεμαχίζονται στις ακριβείς διαστάσεις και αφού τοποθετηθούν περιθώρια αδιάβροχα από ABS πάχους 0,45-2mm να διαμορφώνονται σε ερμάρια. Ο σκελετός κάθε μονάδας να κατασκευάζεται από μελαμίνη 18mm και η πλάτη της να είναι χωνευτή από μελαμίνη 8mm.

Όπου προσδιορίζονται συρτάρια, να έχουν πλευρές από μελαμίνη 18mm με περιθώρια 0,45mm και πάτο χωνευτό από μελαμίνη 8mm. Οι πλευρές των ερμαρίων να είναι τρυπημένες κατά το σύστημα 32 και η τοποθέτηση ραφιών να γίνεται σε όποιο επιθυμητό ύψος. Τα πορτάκια να μπορεί να είναι από νοβοπάν με αμφίπλευρα φορμάκια και σόκορο PCV.

Όλες οι διαστάσεις που αναφέρονται είναι προσεγγιστικές. Οι ακριβείς διαστάσεις των ερμαρίων, καθώς και το είδος των ερμαρίων (ερμάριο με ένα πορτόφυλλο, ερμάριο με ένα συρτάρι και ένα πορτόφυλλο, ερμάριο με τέσσερα συρτάρια, διπλό ερμάριο με δυο πορτόφυλλα, διπλό ερμάριο με δυο συρτάρια και δυο πορτόφυλλα) θα μετρηθούν από τον ανάδοχο στη φάση της κατασκευής των πάγκων. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι τα μονά ερμάρια (είτε με συρτάρι είτε με πορτόφυλλο) να έχουν μήκος 50cm περίπου, ενώ τα διπλά ερμάρια να έχουν μήκος περίπου 100 - 120cm.

Τα ερμάρια, όπου απαιτείται, να έχουν ένα εσωτερικό ράφι ρυθμιζόμενο κατά ύψος.

Οι μεντεσέδες που στηρίζονται τα πορτόφυλλα, να είναι τοποθετημένοι με ειδικά παρεμβύσματα για άριστη αντοχή στις καταπονήσεις και να έχουν άνοιγμα 110°. Τα

συρτάρια να κυλούν σε εποξικά βαμμένους οδηγούς με ειδικές ρόδες για άριστη κύλιση και να διαθέτουν ειδικό σύστημα για άμεσο κλείσιμο 7cm πριν το τέλος, ώστε ποτέ να μην μένουν ανοικτά και επικίνδυνα για τον χρήστη.

Δ. Παροχές – Κρουνοί

Οι κρουνοί νερού να είναι ειδικοί για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή φούρνου, που να μην προσβάλλεται από οξέα, βάσεις, αιθέρες, λίπη κλπ και να αντέχουν σε πιέσεις μέχρι 12 bar. Να έχουν διάμετρο ½". Τα χερούλια να έχουν χρωματισμό ανάλογο με το μέσο ροής και στην κεφαλή έγχρωμο δίσκο διάκρισης συμβολισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN12920.

Οι κρουνοί να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με προδιαγραφές BS 5750 PRT 1 και εγκεκριμένοι από αρμόδιο οργανισμό ως προς την πίεση λειτουργίας και την αντοχή τους.

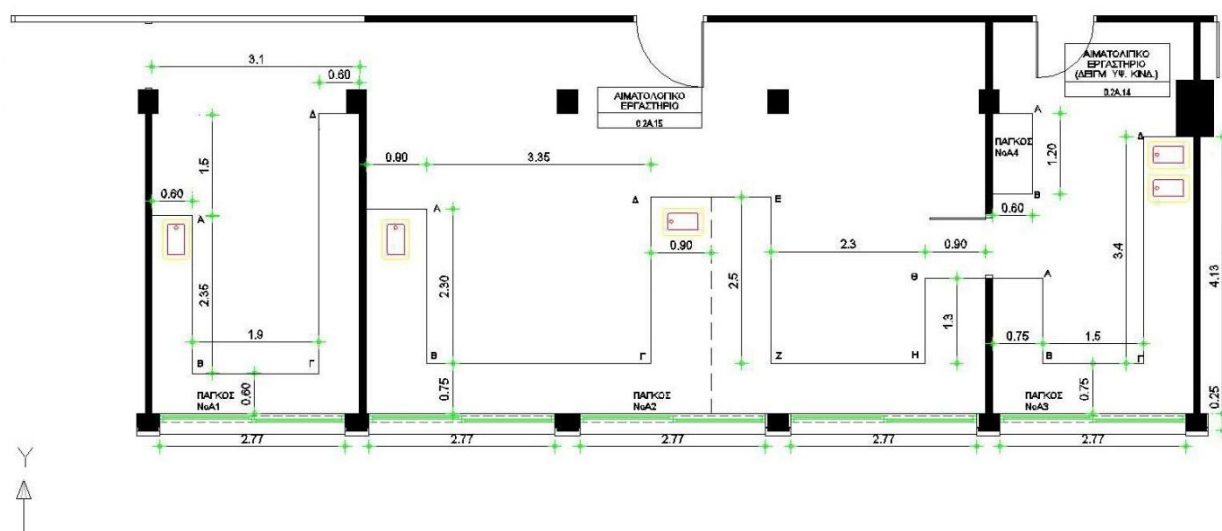
Ε. Λεκάνες (Νιπτήρες)

Όπου απαιτείται να τοποθετηθούν λεκάνες από το αντίστοιχο υλικό που προδιαγράφεται. Οι διαστάσεις των λεκανών (νιπτήρων) να είναι περίπου: 50cm x 50cm (μήκος x πλάτος). Το βάθος της κάθε λεκάνης να είναι 20-30cm ανάλογα με την απαίτηση του κάθε εργαστηρίου.

Αυτά μπορεί να είναι κατασκευασμένα από το υλικό του πάγκου. Στην ουσία πρόκειται για διαμόρφωση του υλικού κατασκευής του πάγκου. Οι λεκάνες δε θα πρέπει να διαθέτουν αρμό, ενώ η συγκόλληση με τις επιφάνειες να είναι συμπαγής.

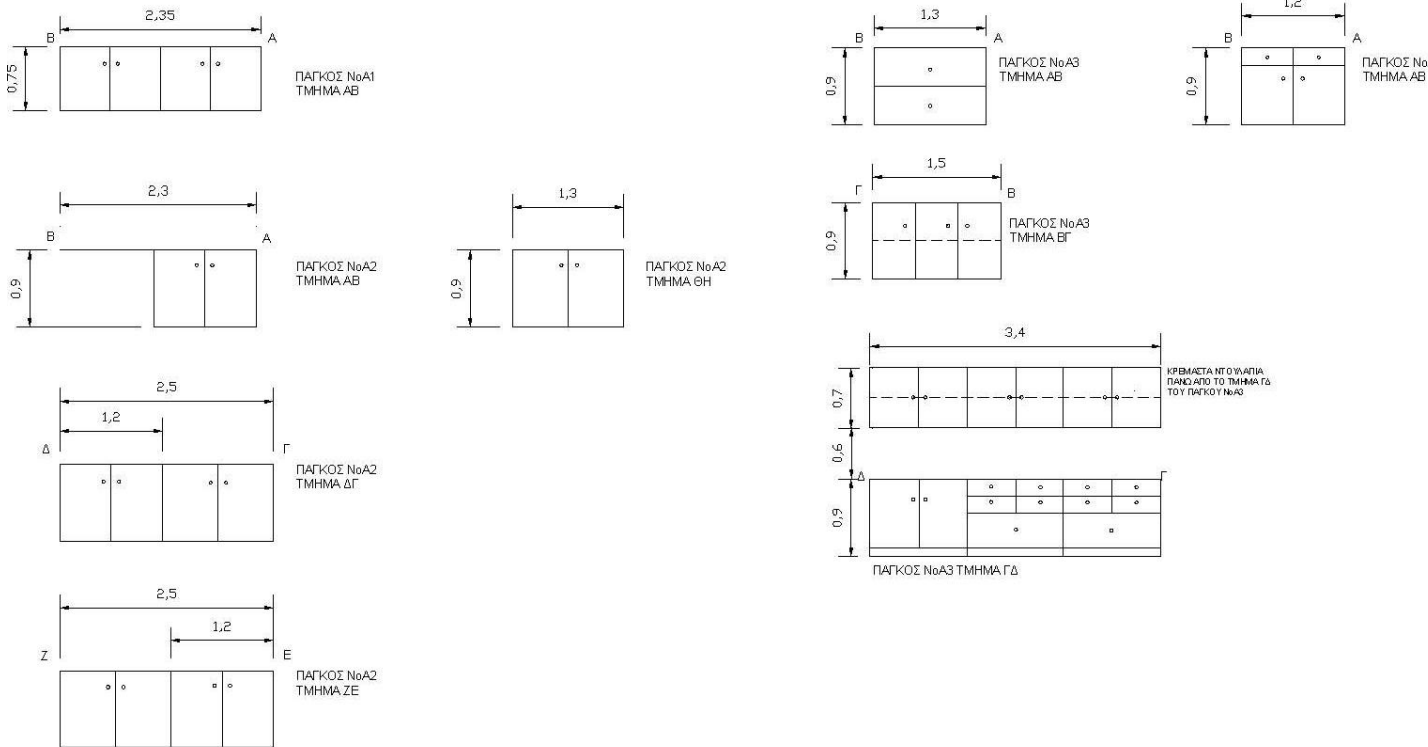
Κάθε λεκάνη να συνοδεύεται από αντίστοιχο ειδικό σιφώνιο κατάλληλο για χρήση με χημικά.

Ακολουθούν σκαριφήματα, τόσο των χώρων των εργαστηρίων όσο και των όψεων των πάγκων αναλυτικά ανά εργαστήριο και χώρο στο Διώροφο Κτίριο.

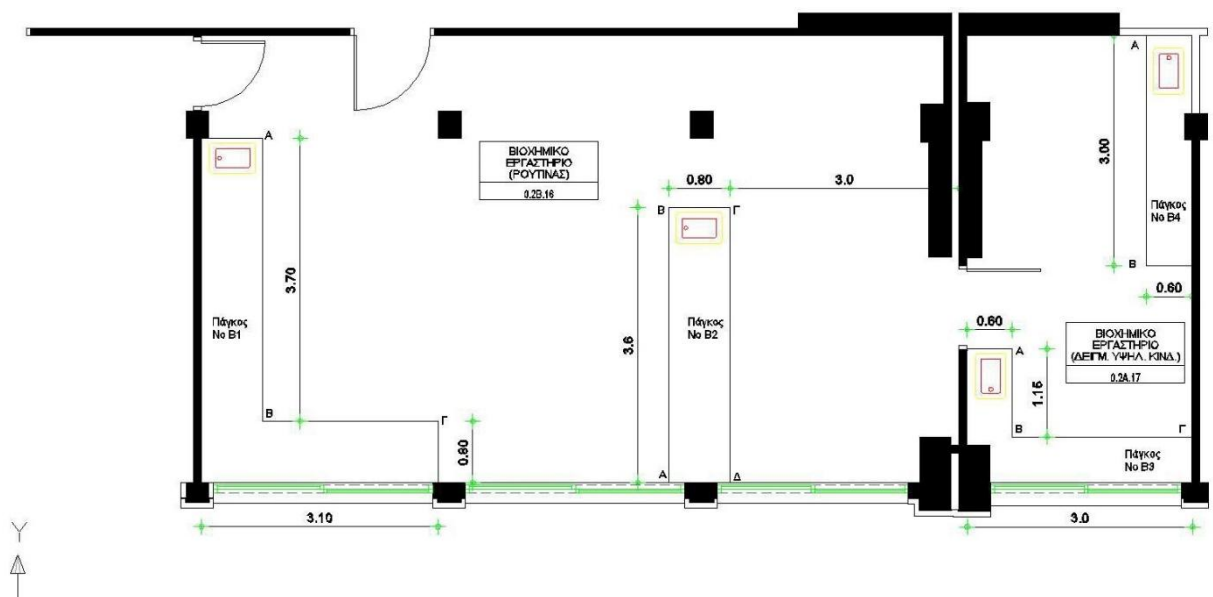


Σχήμα 1. Κάτοψη Αιματολογικού Εργαστηρίου.

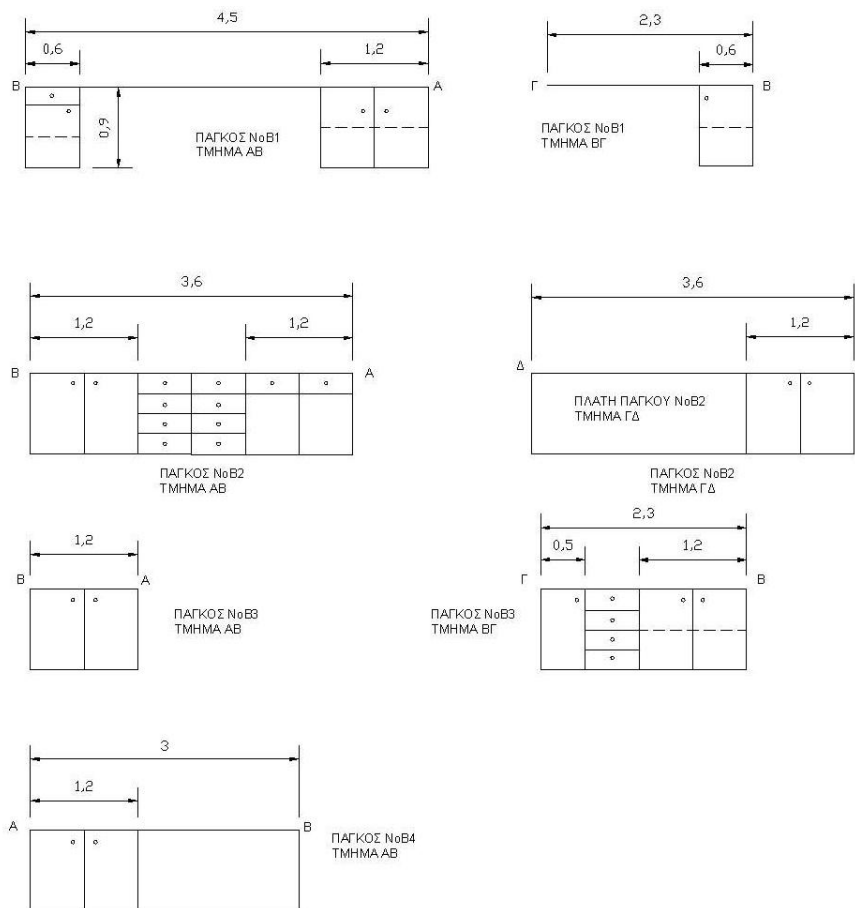
Σημειώνεται ότι στο τμήμα ΓΔΕΖΗΘ του πάγκου ΝοΑ2 θα τοποθετηθεί σε δύο σημεία εργαστηριακό μηχάνημα με βάρος 300kg περίπου.



Σχήμα 2. Όψεις εργαστηριακών πάγκων Αιματολογικού Εργαστηρίου.



Σχήμα 3. Κάτοψη Βιοχημικού Εργαστηρίου.



Σχήμα 4. Όψεις εργαστηριακών πάγκων Βιοχημικού Εργαστηρίου.

| α/α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|---|------------------|----------|
| 1 | Πάγκος τύπου corian ή τύπου ανονίτε πλάτους 0.60m | Τρέχον μέτρο (m) | 15.85 |
| 2 | Πάγκος τύπου corian ή τύπου ανονίτε πλάτους 0.75m | Τρέχον μέτρο (m) | 11.85 |
| 3 | Πάγκος τύπου corian ή τύπου ανονίτε πλάτους 0.80m | Τρέχον μέτρο (m) | 9.6 |
| 4 | Πάγκος τύπου corian ή τύπου ανονίτε πλάτους 0.90m | Τρέχον μέτρο (m) | 8.6 |

Πίνακας 1. Τρέχοντα μέτρα πάγκου.

Κόστους κατασκευής και τοποθέτησης όλων των εργαστηριακών πάγκων 30.000,00€ (τριάντα χιλιάδες ευρώ) πλέον Φ.Π.Α.