



Αθήνα, 12 Ιουνίου 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Β. Σοφίας 144
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Χρωματισμός των θαλάμων της Μ.Ε.Θ. καθώς επίσης των κοινόχρηστων και βοηθητικών χώρων της στο 2^ο όροφο και το πατάρι του στο κτιρίου Γ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για τον χρωματισμό των θαλάμων της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας καθώς επίσης και των κοινόχρηστων και των βοηθητικών χώρων της, στο 2^ο όροφο και το πατάρι του 2^{ου} ορόφου του Κτιρίου Γ' του Νοσοκομείου.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.1 ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος θα μεριμνήσει ώστε να καλυφθούν με χαρτοταινία τα τμήματα των επιφανειών που δεν θα χρωματισθούν και έρχονται σε άμεση επαφή με τις προς χρωματισμό επιφάνειες (πρίζες, διακόπτες κτλ.). Επίσης τα δάπεδα να προστατευτούν με χοντρό χαρτόνι οντουλέ (ρολό), ενώ τα έπιπλα και κάθε άλλο αντικείμενο ή συσκευή (φωτιστικά σώματα, κονσόλες κλίνης ασθενών, κρεβάτια, έπιπλα κτλ.) να καλυφθούν με νάιλον.

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης μετά το πέρας των εργασιών, να επανατοποθετήσει στις αρχικές τους θέσεις όλα τα αντικείμενα που τυχόν μετακινήθηκαν και να αφαιρέσει και απομακρύνει με δική του ευθύνη, όλα τα προστατευτικά υλικά που χρησιμοποίησε κατά το βήσιμο (χαρτοταινίες, νάιλον, χαρτόνια κ.α.) μέσα σε ειδικούς πλαστικούς σάκους. Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, δάπεδα, σοβατεπί κλπ.

1.2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ– ΟΡΟΦΗΣ

Θα γίνει ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών όλων των κατακόρυφων επιφανειών τοίχων, δοκαριών, υποστυλωμάτων και τυχόν οριζόντιων επιφανειών, στους χώρους της μονάδας

και συγκεκριμένα: στο επίπεδο του δευτέρου ορόφου, τον προθάλαμο της μονάδας, τον κυρίως θάλαμο και τους δύο εσωτερικούς απομονωμένους θαλάμους της μονάδας, τους βοηθητικούς χώρους αυτών και τα δύο κλιμακοστάσια που οδηγούν στα πατάρια. Στο επίπεδο των παταριών η ανακαίνιση αφορά τους χώρους του προθαλάμου - αποδυτηρίων (ντουλάπες), του κοιτώνα και του παρακείμενου χώρου WC, καθώς επίσης και τους χώρους προθαλάμου, γραφείου προϊσταμένης της Μ.Ε.Θ. και της παρακείμενης αποθήκης.

Για τους χώρους που βρίσκονται στο 2ο όροφο (προθάλαμο της μονάδας, κυρίως θάλαμο, τους δύο εσωτερικούς απομονωμένους θαλάμους της μονάδας και τους βοηθητικούς χώρους αυτών) θα χρησιμοποιηθεί βαφή με πιστοποιημένο οικολογικό και αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα, με αντιβακτηριακή δράση, κορυφαίας ποιότητας. Συνολικά θα χρωματισθούν 140 τ.μ. περίπου.

Αρχικά θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, σκασίματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.).

Στη συνέχεια ακολουθεί τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση και ξεσκόνισμα των επιφανειών. Για το στοκάρισμα θα γίνει χρήση ακρυλικού στόκου οικοδομών. Η λείανση και η ομαλοποίηση των επιφανειών θα γίνεται με διαδοχικό τρίψιμο με διαβαθμισμένα υαλόχαρτα ώστε να προκύψει πορώδης λεία και ομαλή επιφάνεια.

Η επιφάνειες που έχουν προετοιμασθεί, πρέπει να είναι στεγνές, σταθερές και απαλλαγμένες από τυχόν υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Για να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση του χρώματος η υπό βαφή επιφάνεια θα ασταρωθεί με κατάλληλο πιστοποιημένο οικολογικό αστάρι νερού για τις εν λόγω επιφάνειες.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε τουλάχιστον δυο (2) επάλληλες στρώσεις. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς. Σημειώνεται ότι όπου απαιτείται θα περασθούν τόσες στρώσεις χρώματος επιπλέον ώστε οι επιφάνειες μετά τον χρωματισμό τους να μην φεγγίζουν και να είναι ομοιογενείς.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία. Το οικολογικό και αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα θα είναι άοσμο, κατάλληλο για εσωτερική χρήση, με ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή φωτεινότητα, άριστης αντοχής στο συχνό πλύσιμο, πιστοποιημένο από την Ε.Ε., φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, δε θα περιέχει αμμωνία και επικίνδυνες ουσίες (βαρέα μέταλλα, φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες κτλ.) και θα είναι κλάσης 1 κατά EN13300. Η αντιμικροβιακή-αντιβακτηριακή του δράση πρέπει να είναι να είναι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22196. Η αραίωση, εφαρμογή, στέγνωμα και αποθήκευσή του θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Για τα κλιμακοστάσια και τους υπόλοιπους χώρους που βρίσκονται στα πατάρια του 2^{ου} ορόφου (χώρος του προθαλάμου - αποδυτηρίων, του κοιτώνα, του WC, καθώς επίσης προθάλαμο, κυρίως γραφείο προϊσταμένης της Μ.Ε.Θ. και αποθήκη. θα χρησιμοποιηθεί βαφή με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας. Συνολικά θα χρωματισθούν 160 τ.μ. περίπου.

Αρχικά θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, σκασίματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.).

Στη συνέχεια ακολουθεί τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση και ξεσκόνισμα των επιφανειών. Για το στοκάρισμα θα γίνει χρήση ακρυλικού στόκου οικοδομών. Η λείανση και η ομαλοποίηση των επιφανειών θα γίνεται με διαδοχικό τρίψιμο με διαβαθμισμένα υαλόχαρτα ώστε να προκύψει πορώδης λεία και ομαλή επιφάνεια. Η επιφάνειες που έχουν προετοιμασθεί, πρέπει να είναι στεγνές, σταθερές και απαλλαγμένες από τυχόν υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Για να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση του χρώματος η υπό βαφή επιφάνεια θα ασταρωθεί με κατάλληλο πιστοποιημένο οικολογικό αστάρι νερού για τις εν λόγω επιφάνειες.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε τουλάχιστον δυο (2) επάλληλες στρώσεις. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς. Σημειώνεται ότι όπου απαιτείται θα περαστούν τόσες στρώσεις χρώματος επιπλέον ώστε οι επιφάνειες μετά τον χρωματισμό τους να μην φεγγίζουν και να είναι ομοιογενείς.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία. Το οικολογικό πλαστικό χρώμα θα είναι άοσμο, κατάλληλο για εσωτερική χρήση, με ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή φωτεινότητα, άριστης αντοχής στο συχνό πλύσιμο, πιστοποιημένο από την Ε.Ε., φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, δε θα περιέχει αμμωνία και επικίνδυνες ουσίες (βαρέα μέταλλα, φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες κτλ.) και θα είναι κλάσης 1 κατά EN13300. Η αραίωση, εφαρμογή, στέγνωμα και αποθήκευσή του θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

1.3 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΘΥΡΩΝ - ΚΑΣΩΝ

Ο χρωματισμός και των δύο όψεων κάθε θύρας συμπεριλαμβανομένης της κάσας, θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Αρχικά θα γίνει τρίψιμο των επιφανειών με συρματόβουρτσα ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές. Θα εφαρμοστούν δύο (2) στρώσεις οικολογικού ακρυλικού υδατοδιαλυτού ασταριού κατάλληλου για μεταλλικές επιφάνειες και δύο στρώσεις οικολογικής ακρυλικής ριπολίνης νερού πολυουρεθανικής βάσης, κατάλληλης για μεταλλικές επιφάνειες.

Το οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι θα είναι άοσμο, για εσωτερική χρήση, πιστοποιημένο από την Ε.Ε., φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον. Η οικολογική ριπολίνη νερού πολυουρεθανικής βάσης θα είναι άοσμη, για εσωτερική χρήση, πιστοποιημένη για την οικολογική & αντιμικροβιακή της δράση, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22196. Η αραίωση, εφαρμογή, στέγνωμα και αποθήκευσή του θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους θα είναι επιλογή της τεχνικής υπηρεσίας.

1.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΘΥΡΩΝ - ΚΑΣΩΝ

Ο χρωματισμός και των δύο όψεων κάθε θύρας συμπεριλαμβανομένης της κάσας, θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με χρήση ακρυλικού στόκου οικοδομών ή ξυλόστοκου με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού.

Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν, τόσο η οικολογική βελατούρα νερού όσο η οικολογική ριπολίνη νερού θα πρέπει να είναι άοσμα, κατάλληλα για εσωτερική χρήση, να πληρούν τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι φιλικά στο χρήστη και το περιβάλλον. Η αραίωση, εφαρμογή, στέγνωμα και αποθήκευσή του θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους είναι επιλογή της τεχνικής υπηρεσίας.

1.5 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Επισυνάπτεται σχέδιο άνευ κλίμακας στο οποίο παρουσιάζονται οι προς χρωματισμό χώροι.
- Η προμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Η ασφάλιση του τεχνικού προσωπικού του συνεργείου που θα απασχοληθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών, είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου του έργου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, τόσο για το προσωπικό, όσο και για τους χώρους, για την αποφυγή φθορών και ατυχημάτων.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται και οι τυχόν σποραδικές επισκευές τοιχοπετασμάτων, γωνιών κλπ., οι χρωματισμοί κάθε είδους προεξοχών και σωληνώσεων καθώς και όλα τα υλικά – μικροϋλικά που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των χρωματισμών.
- Όλα τα υλικά που θα προσκομισθούν και χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα είναι συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ.) κατάλληλα για μονάδες νοσοκομείων.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Ο χρόνος εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται από την ημερομηνία ανάθεσης τους και έως

2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Χρωματισμός τοιχοποιιών, με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα, με αντιβακτηριακή δράση. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές.	τ.μ.	9.00 €	140	1,260.00 €
2	Χρωματισμός τοιχοποιιών, οροφών, με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές.	τ.μ.	7.00 €	160	1,120.00 €
3	Χρωματισμός των δύο όψεων θύρας και της κάσας, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τεμ.	50.00 €	12	600.00 €
ΣΥΝΟΛΟ					2,980.00 €

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό δύο χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα ευρώ (2,980.00 €) πλέον Φ.Π.Α.

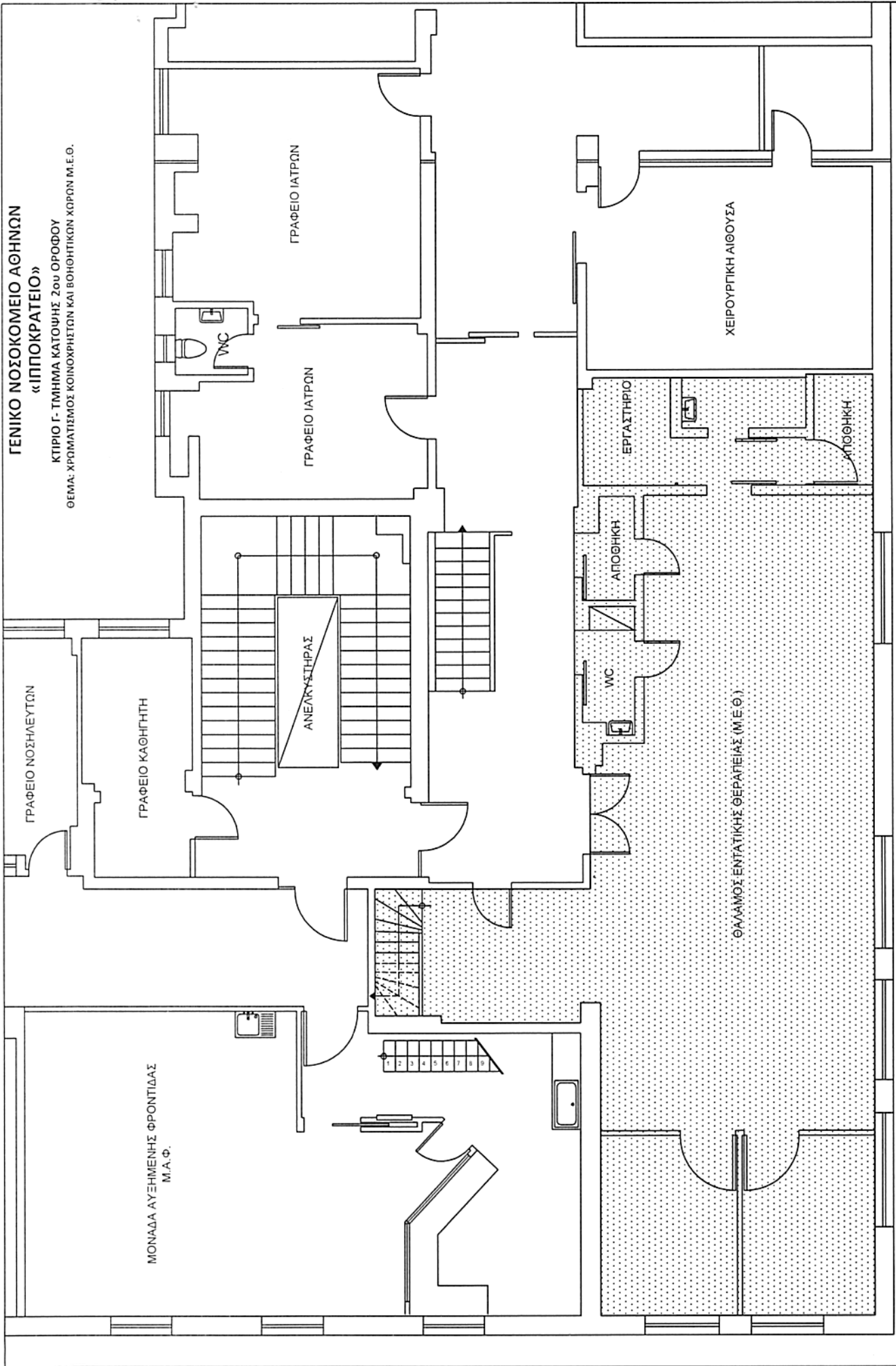
Ο μηχανικός

Ο προϊστάμενος Τεχνικού
Τμήματος
ΛΑΓΙΟΣ ΠΑΝΩΡΓΥΡΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΚΤΙΡΙΟ Γ- ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

ΘΕΜΑ: ΧΡΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε.Θ.

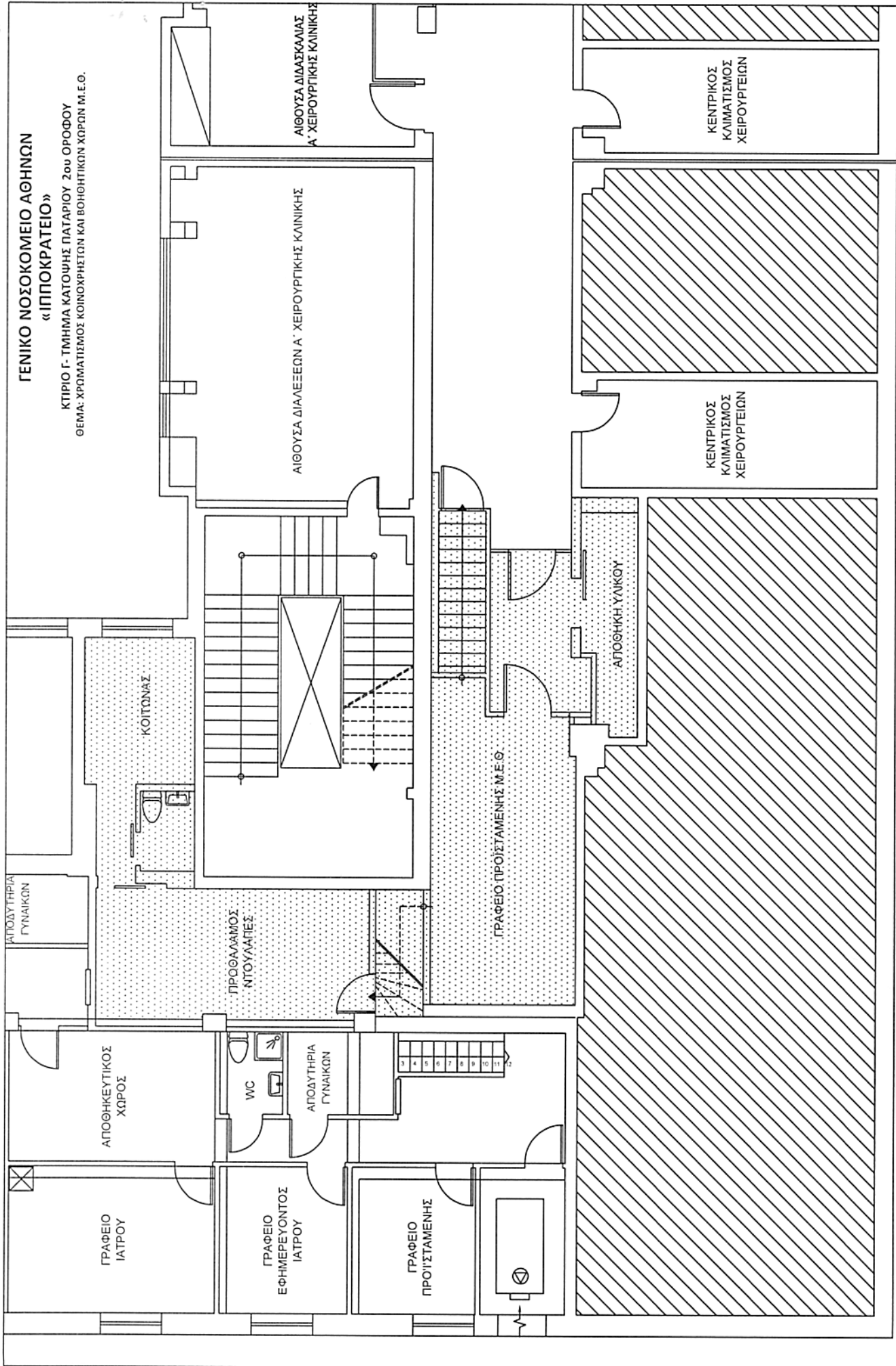


ΧΩΡΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΒΑΦΟΥΝ

ΟΔΟΣ ΑΓΓ. ΠΥΡΡΗ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΚΤΙΡΙΟ Γ- ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩΣΗΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 2ου ΟΡΟΦΟΥ
ΘΕΜΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε.Θ.



ΟΔΟΣ ΑΓΓ. ΠΥΡΡΗ