



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ –
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Διεύθυνση : Διοικητικό
Τμήμα : Οικονομικού
Ταχ. Δ/ση : 3^ο χλμ Ε.Ο Αγρινίου-Αντιρρίου
Πληροφορίες : ΦΡΑΓΚΙΑΔΟΥΛΑΚΗ ΡΟΔΑΝΘΗ
Τηλ. : 2641361229 -233
e-mail : gnaprom@gmail.com

Αγρίνιο, /07/2025
Αρ. Πρωτ. :

ΠΡΟΣ: ΕΞΗΔΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ ΚΑΙ
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΣΤΟ Γ.Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – Ν.Μ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Στην παρακάτω περιγραφή αναφέρονται οι εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συγκροτήματος στεφανιογραφίας και αφορούν το δωμάτιο εξέτασης, το χειριστήριο και το τεχνικό δωμάτιο:

1. Αποξηλώσεις – καθαυρέσεις
 - πλαστικού δαπέδου, τμήματος τοιχοποιίας για ανοίγματα, απομάκρυνση μπαζών σε ειδικούς κάδους.
2. Διαχωριστικό τεχνικού δωματίου
 - Για τον διαχωρισμό του δωματίου χειρισμού από τον χώρο εξετάσεων θα τοποθετηθεί τοίχος που θα επενδυθεί και στις δύο του πλευρές με διπλή γυψοσανίδα και ανάμεσα μόνωση πετροβάμβακα.
3. Ακτινοπροστασία
 - Οι τοιχοποιίες στο δωμάτιο εξέτασης θα επενδυθούν με φύλλα μολύβδου, πάχους 2 mm και σε ύψος 3,20m, σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας. Η στήριξη των φύλλων θα γίνει με βύσματα και βίδες. Μεταξύ των φύλλων θα υπάρχει επικάλυψη πλάτους 3cm και τα σημεία στήριξης των φύλλων (βύσματα) θα καλυφτούν επιπρόσθετα με μολύβι.
4. Κουφώματα ακτινοπροστασίας
 - Μεταξύ του δωματίου εξέτασης και του δωματίου χειρισμού θα τοποθετηθεί σταθερό κούφωμα διαστάσεων 120 x 70cm. Το κούφωμα θα αποτελείται από μεταλλική κάσα με επένδυση μολύβδου, πάχους 2mm και από μολυβδύαλο (Pb glass) ισότιμης θωράκισης των 2mm μολύβδου.
5. Πόρτες ακτινοπροστασίας
 - Μεταξύ του δωματίου εξέτασεων και του δωματίου χειρισμού θα τοποθετηθεί μια πόρτα διαστάσεων 70 x 215 cm. Η κάσα της πόρτας θα είναι μεταλλική με επένδυση μολύβδου, πάχους 2mm. Το φύλλο της πόρτας θα είναι ξύλινο με εσωτερική επένδυση από φύλλο μολύβδου πάχους 2mm. Η πόρτα θα έχει τελική επιφάνεια από φορμάικα καθώς επίσης θα περιλαμβάνει κλειδαριά ακτινοπροστασίας και μεταλλικό πόμολο.
 - Για την είσοδο στον δωμάτιο εξέτασεων από τον κεντρικό διάδρομο θα τοποθετηθεί μια πόρτα διαστάσεων 120 x 215 cm . Η κάσα της πόρτας θα είναι μεταλλική με επένδυση μολύβδου, πάχους 2mm. Το φύλλο της πόρτας θα είναι ξύλινο με εσωτερική επένδυση από φύλλο μολύβδου πάχους 2mm. Η πόρτα θα έχει τελική επιφάνεια από φορμάικα καθώς επίσης θα περιλαμβάνει κλειδαριά ακτινοπροστασίας και μεταλλικό πόμολο.
6. Εσωτερικές επενδύσεις με γυψοσανίδα
 - Στον χώρο του δωματίου εξέτασεων θα γίνει επένδυση εσωτερικά των τοίχων με μονή γυψοσανίδα πάχους 12,5χιλ. Η γυψοσανίδα θα αναρτηθεί πάνω σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 50χιλ. Όλοι οι αρμοί των γυψοσανίδων θα καλυφθούν με ειδική ταινία και θα στοκαριστούν με ειδικό στόκο.
7. Επιχρίσματα τοιχοποιίας
 - Μετά τις αποξηλώσεις θα αποκατασταθούν οι βλάβες στις τοιχοποιίες και στα επιχρίσματα αυτών. Οι επιδιορθώσεις θα γίνουν με ασβεστοκονίαμα και με έτοιμο επισκευαστικό σοβά σε δύο στρώσεις.

8. Αντιστατικό δάπεδο

- Στο δάπεδο του χώρου εξέτασης, στο τεχνικό δωμάτιο και στο χειριστήριο θα τοποθετηθεί αντιστατικός λινολάιτος πάχους 2χιλ., σε μορφή ρολού, πλάτους 2μ.
- Πριν την τοποθέτηση του λινολάιτος θα επιστρωθεί αυτοεπιπεδούμενο υλικό για την εξομάλυνση του δαπέδου. Η τοποθέτηση του λινολάιτος θα γίνει με ειδική αντιστατική κόλλα και η αρμολόγηση θα γίνει με θερμοκόλληση.

9. Βαφές

- Όλες οι τοιχοποιίες θα βαφτούν με αντιμικροβιακή βαφή. Προηγουμένως θα γίνει στοκάρισμα των αρμών καθώς και όλων μερεμετιών, θα στρωθεί ένα χέρι αστάρι και δύο χέρια πλαστικό χρώμα.
- Οι μεταλλικές κάσες θα βαφούν με ένα χέρι αστάρι μετάλλων και δύο χέρια ριπολίνη νερού.

10. Ανάρτηση οροφής

- Στην οροφή του δωματίου εξέτασης και σύμφωνα με το σχέδιο του κατασκευαστή θα αναρτηθεί μεταλλικό σκελετός από σωλήνα μορφής 50x50x3mm πάνω στην οποία θα στηριχθούν ράγες (unistruts) της HILTI (MQ 41) όπου θα τοποθετηθούν τα αναρτούμενα στοιχεία του συγκροτήματος.

11. Ενδοδαπέδιο κανάλι

- Για την διέλευση των καλωδιώσεων τροφοδοσίας του στεφανιογράφου θα κατασκευαστεί ενδοδαπέδιο κανάλι από το μηχάνημα έως το σημείο της κονσόλας του χειριστή. Το κανάλι θα έχει ύψος 7cm και πλάτος 10 cm, θα είναι από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους 3χιλ. και αφαιρούμενο καπάκι από λαμαρίνα 5χιλ., το οποίο θα βιδωθεί με φρεζάτες βίδες. Στο καπάκι θα μπορεί να επικολληθεί το τελικό δάπεδο του δωματίου.
- Για την τοποθέτηση του καναλιού θα κοπεί και θα αποξηλωθεί με προσοχή το υφιστάμενο δάπεδο σε όλο το μήκος. Η στήριξη του θα γίνει με μεταλλικά βύσματα πάνω στην πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα. Στην συνέχεια θα συμπληρωθεί το δάπεδο με τσιμεντοκονία ώστε να καλυφθούν όλα τα μερεμέτια.

12. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

- Θα κατασκευαστεί νέος τριφασικός Η/Π σύμφωνα με τα σχέδια του κατασκευαστή και θα τοποθετηθεί εντός του δωματίου εξέτασης. Επίσης θα τοποθετηθεί καλώδιο 5x50 από τον πίνακα προς το μηχάνημα σύμφωνα με τα σχέδια εγκατάστασης.
- Για την διέλευση των καλωδιώσεων από τον Η/Π προς το χειριστήριο καθώς και προς την αίθουσα εξετάσεων θα τοποθετηθεί επίτοιχο πλαστικό κανάλι (LEGRAND) διαστάσεων 105x50 mm
- Στο χειριστήριο θα τοποθετηθεί μια μπουτονιέρα (start – stop) για τον χειρισμό του μηχανήματος καθώς και μια πρίζα. Στο δωμάτιο εξέτασης θα τοποθετηθούν 2 μπουτόν κινδύνου στον τοίχο καθώς και μία ενδεικτική λυχνία σε κάθε πόρτα ακτινοπροστασίας.

13. Φωτιστικά - πρίζες – μπουτόν

- Στο χώρο εξέτασης θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά εντός της ψευδοροφής διαστάσεων 60x 60 εκ (4x18W) και με τζάμι αμμοβολισμένο (τύπου χειρουργείου).
- Στο δωμάτιο χειρισμού και στο τεχνικό δωμάτιο θα τοποθετηθούν από 2 φωτιστικά εντός της ψευδοροφής διαστάσεων 60x 60 εκ (4x18W) τύπου καθρέπτη.
- Σε κάθε χώρο θα τοποθετηθούν πρίζες και διακόπτες σύμφωνα με το σχέδιο του κατασκευαστή. Επίσης στο δωμάτιο εξέτασης θα τοποθετηθούν 2 μπουτόν κινδύνου στον τοίχο καθώς και μία ενδεικτική λυχνία σε κάθε πόρτα ακτινοπροστασίας.

14. Πόρτες ξύλινες

- Να συμπεριληφθούν όλες οι πόρτες που θα χρειαστούν για την είσοδο και έξοδο του δωματίου εξέτασης, του χειριστηρίου και του τεχνικού δωματίου.

15. Ψευδοροφές

- Και στους τρεις χώρους θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από ορυκτές ίνες και σκελετό αλουμινίου διαστάσεων 60x60 εκ. λευκού χρώματος. Η ψευδοροφή θα στηριχθεί με βύσματα και μεταλλικές ντίτζες. Στο χώρο εξέτασης οι πλάκες θα είναι από γυψοσανίδα (KNAUF tiles).

16. Κλιματισμός (split)

- Στον χώρο του δωματίου εξέτασης θα τοποθετηθεί μια επίτοιχη κλιματιστική μονάδα (split), με δυνατότητα ψύξης 13.300 btu (R410).
- Στον χώρο του τεχνικού δωματίου θα τοποθετηθεί μια επίτοιχη κλιματιστική μονάδα (split), με δυνατότητα ψύξης 25.000 btu (R410).

17. Ιατρικά αέρια

- Στον χώρο του δωματίου εξέτασης θα μεταφερθούν οι υφιστάμενες λήψεις ιατρικών αερίων στην προβλεπόμενη θέση. Η μεταφορά τους θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες που διέπουν τις εγκαταστάσεις των ιατρικών αερίων.

18. Scrub

- Στον χώρο πίσω από το χειριστήριο θα τοποθετηθεί νιπτήρας scrub.

19. Σύνδεση UPS

- Το UPS ονομαστικής ισχύος 40kVA θα συνδεθεί με τον ηλεκτρολογικό πίνακα του συγκροτήματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Υπάρχει Έκθεση θωρακίσεων και μελέτη ακτινοπροστασίας του υπο διαμόρφωση θαλάμου ψηφιακού στεφανιογράφου και υπάρχει τεχνική έκθεση για τον έλεγχο στατικής επάρκειας.