

## **Τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων στην ταράτσα της ΜΗΝ στην Πυλαία.**

### Περιγραφή

Στο κτήριο που λειτουργεί η Μονάδα Ημερήσιας Νοσηλείας στην Πυλαία θα τοποθετηθούν μεταλλικά κάγκελα περιμετρικά της ταράτσας. Υπάρχει τοίχιο από τούβλο χτισμένο περιμετρικά της πλάκας της ταράτσας, τεθλασμένης μορφής, σοβατισμένο και βαμμένο, με τοποθετημένες πλάκες από λευκό μάρμαρο στο επάνω μέρος, συνολικού ύψους (τοίχιο συν το μάρμαρο) 50cm. Θα τοποθετηθούν μεταλλικά κάγκελα από χάλυβα, ύψους 65cm επάνω στο τοίχιο σε όλο του το μήκος, έτσι ώστε το συνολικό ύψος, τοίχιο συν κάγκελο, να υπερβαίνει το 1,10.

Τα κάγκελα θα αποτελούνται από τις κολώνες στήριξης, οι οποίες θα είναι κατακόρυφες χαλύβδινες λάμες 50x7mm μήκους 60cm. Θα έχουν τρεις (3) οπές στα 15, 30 και 45cm από την βάση τους και θα είναι συγκολλημένες σε φλάντζα τετράγωνη 10x10cm, πάχους 5mm, με τέσσερις οπές, ώστε να στερεωθούν στο τοίχιο με κατάλληλες βίδες και βύσματα. Μέσα από τις οπές θα περνούν οριζόντιες σωλήνες στρογγυλής διατομής, διαμέτρου φ20mm, πάχους 2mm. Στο επάνω μέρος θα κολληθεί κουπαστή από σωλήνα στρογγυλής διατομής διαμέτρου φ60mm και πάχους 2mm. Οι κολώνες στήριξης, θα έχουν απόσταση μεταξύ τους 1 μέτρο με 1,10 το πολύ και θα ισομοιράζονται ανάλογα με το συνολικό μήκος του κάθε τμήματος. Στις γωνίες που σχηματίζονται, οι κουπαστές και οι οριζόντιες σωλήνες, θα κόβονται φάλτσα και θα συγκολλούνται ή θα χρησιμοποιηθούν έτοιμες καμπύλες ίδιας διατομής. Στις ελεύθερες άκρες από τις κουπαστές θα τοποθετηθούν μεταλλικές τάπες φ60mm. Επίσης σε κάθε κολώνα, θα τοποθετηθούν και αντηρίδες στήριξης εσωτερικά του τοιχίου.

Το συνολικό μήκος είναι περίπου πενήντα (50) τρεχούμενα μέτρα. Τα ακριβή μέτρα θα πάρει ο ανάδοχος που θα κατασκευάσει τα κάγκελα.

Επίσης θα τοποθετηθούν επιπλέον περίπου 25 μέτρα κουπαστής φ60mm, πάχους 2mm, με αποστάτες μήκους 15cm, φ20mm, ως προσθήκη καθ' ύψος σε υπάρχον κάγκελο και τοίχιο ύψους 90cm, ώστε το συνολικό ύψος να ξεπερνάει το 1,10m.

Αναλυτικά θα τοποθετηθούν κάγκελα στα παρακάτω τμήματα, όπως αυτά διακρίνονται στην κάτοψη της ταράτσας που επισυνάπτεται:

- Στο τμήμα ΑΒ, υπάρχει τοίχιο ύψους 90cm στο οποίο θα τοποθετηθεί μόνο κουπαστή με αποστάτες που θα είναι συγκολλημένοι σε τετράγωνη φλάντζα 10x10cm ώστε να στερεωθεί στο τοίχιο με κατάλληλες βίδες και βύσματα.
- Στα τμήματα ΒΓΔ, ΕΖΗ, ΘΙΚ και ΚΛ θα τοποθετηθούν κάγκελα ύψους 65cm σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή.
- Στο τμήμα ΔΕ μήκους περίπου 1,5m, υπάρχει μεταλλική σκάλα που οδηγεί στο επάνω επίπεδο της ταράτσας με υψομετρική διαφορά περίπου 60cm. Στο τμήμα αυτό, τα κάγκελα θα ακολουθήσουν την κλίση της σκάλας, ενώνοντας το πάνω με το κάτω επίπεδο, και θα χρειαστεί η κατασκευή ψηλότερης κολώνας στήριξης, τα μέτρα της οποίας θα παρθούν επιτόπου.

- Στα τμήματα MN, ΝΞ, ΞΟ και ΟΠ θα τοποθετηθεί μόνο κουπαστή με αποστάτες ως προσθήκη καθ' ύψος, συγκολλημένη σε υπάρχον κάγκελο.

Τα κάγκελα θα παραδοθούν με τριμμένες, λείες συγκολλήσεις, βαμμένα δύο χέρια αντισκωριακό αστάρι, και δύο χέρια με κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους βερνικόχρωμα χρώματος σκούρο πράσινο.

Οι κολώνες στήριξης θα τοποθετηθούν βαμμένες κανονικά, με όλα τα απαραίτητα χέρια αντισκωριακού και βερνικοχρώματος, ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στο κάτω μέρος της φλάντζας που θα έρθει σε επαφή με το μάρμαρο, ώστε να αποφευχθεί μελλοντική δημιουργία σκουριάς.

Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει γνώση του χώρου και να πάρει τα ακριβή μέτρα για την κατασκευή των κάγκελων. Οι εργασίες τοποθέτησης θα πραγματοποιηθούν κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στην λειτουργία της Μ.Η.Ν.

Οποιοσδήποτε ζημιές προκληθούν κατά την διαδικασία τοποθέτησης σε επιχρίσματα, βαφές, μονώσεις, μάρμαρα κλπ. ο ανάδοχος οφείλει να τις αποκαταστήσει άμεσα με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Οποιαδήποτε άλλη τεχνική πρόταση μπορεί να γίνει αποδεκτή μετά από συζήτηση και με την σύμφωνη γνώμη της τεχνικής υπηρεσίας.

Ακολουθεί σχετικό σκαρίφημα της μορφής που θα έχουν τα κάγκελα και κάτοψη της ταράτσας.



