

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παγκάκι 5 ξύλων

Το παγκάκι θα πρέπει να αποτελείται από δύο κύρια στοιχεία: πόδια και κάθισμα και να έχει διαστάσεις μήκος 1,6 μ., πλάτος 0,60 μ. και ύψος 0,70 μ. Τα δύο πόδια να είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο και να φέρουν κατάλληλες τρύπες για την υποδοχή των ξυλοδοκών. Θα είναι παραδοσιακής μορφής με απλό διάκοσμο ενώ στο κάτω μέρος θα φέρουν κατάλληλη κωνική απόληξη για την πάκτωση του πάγκου στο μπετό ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα να αποκοπεί η κωνική απόληξη ώστε στο ίδιο σημείο να τοποθετηθούν στρυφώνια για να βιδωθεί το παγκάκι στο έδαφος. Επίσης στο κάτω μέρος των ποδαρικών, καθώς επίσης και στο ύψος ένωσης του καθίσματος με την πλάτη, τοποθετούνται (βιδώνονται) δύο σωλήνες Φ33, 1,60 μ., έκαστος. Με την τοποθέτηση των σωλήνων αυτών πετυχαίνουμε την εξασφάλιση της σταθερότητας και στιβαρότητας του σκελετού. Ακόμη για μεγαλύτερη σταθερότητα τα ποδαράκια από κάθε μεριά θα έχουν τοξωτή ένωση μεταξύ των σκελών τους.

Το παγκάκι να αποτελείται από πέντε (5) ξύλα : τρία (3) στη βάση για κάθισμα, διαστάσεων περίπου 4,50cm x 9.50cm x 170cm, και δύο (2) στην πλάτη, διαστάσεων 4,5cm x 12cm x 170cm, από ξυλεία πεύκης. Τα ξύλα να είναι πλανιαρισμένα, με στρογγυλεμένες τις ακμές και βαμμένα με βερνίκι νερού εσωτερικού χώρου θαλάσσης, υδατοδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα χυτοσιδηρά μέρη μετά την απομάκρυνση των ατελειών της χύτευσης και την αμμοβολή, να βάφονται αρχικά με συνθετικό διάλυμα με βάση τον ψευδάργυρο και στη συνέχεια ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστέρα σε απόχρωση της επιλογής της υπηρεσίας.

Τα ξύλινα μέρη να βάφονται με μια στρώση χρώματος καφέ και δύο στρώσεις βερνίκι.

Παγκάκι πέτρινο (ψαμμίτης)

Το παγκάκι να είναι πέτρινο από μασιφ τοπικό ψαμμίτη και διαστάσεις μήκος 1,80 μ., πλάτος 0,60 μ., πάχος καθίσματος 0,10 -0,15 μ. και συνολικού ύψος 0,6-0,7 μ. Η διατομή του θα είναι σε σχήμα Π και τα δύο του πόδια να έχουν διαστάσεις μήκος 0,40 μ., ύψος 0,5 μ. και πάχος 0,15 μ. το καθένα. Η διατομή των δύο ποδιών να είναι ορθογωνικής διατομής ή άλλου σχήματος σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Καλαθάκι απορριμμάτων

Ο κάδος απορριμμάτων να αποτελείται από τον ιστό στήριξης του κάδου και τον κάδο. Οι εξωτερικές του διαστάσεις να είναι: συνολικό ύψος περίπου 0,95-0,97 μ. και η διάμετρος του κάδου να είναι 0,32 μ. ενώ το ύψος του 0,55 μ.

Ο ιστός να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινη σωλήνα με ραφή διατομής Ψ περίπου 60 χλστ., πάχους 2 χλστ., και να αποτελείται από δύο πόδια ύψους περίπου 940 χλστ. ενωμένα με εγκάρσια δοκό σε ύψος περίπου 310 χλστ. Στο κάτω μέρος του να υπάρχουν κολλημένες φλάντζες πάχους περίπου 3 χλστ. οι οποίες φέρουν τρύπες για τη στήριξη του κάδου στο έδαφος με στρυφώνια. Ο ιστός να είναι γαλβανισμένος και βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστέρα σε γκρι απόχρωση.

Ο κάδος να είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα 1 χλστ. η οποία φέρει οπές (ενδεικτικά 8X8 χλστ.) σε όλη την επιφάνεια της. Στο πάνω χείλος περιμετρικά να φέρει ενισχυτικό και διακοσμητικό κορδόνι, διαμορφωμένο από το ίδιο υλικό του κάδου. Ο πυθμένας του κυλίνδρου να είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1χλστ. και να φέρει σειρά από οπές για την απορροή των υγρών από τα απορρίμματα και των όμβριων υδάτων. Ο κάδος να στηρίζεται (βιδώνεται) στον ιστό σε 3 σημεία – τα δύο (2) διαμετρικά αντίθετα στον ιστό και το ένα(1) στη βάση – έτσι ώστε αν βανδαλιστεί, να μη χρειαστεί να αλλαχθεί όλος ο κάδος. Να είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστέρα σε γκρι απόχρωση, ενώ η χωρητικότητά του να είναι περίπου 45 lt.

Μπασκέτα μίνι

Ο κορμός της μπασκέτας να αποτελείται από δύο μέρη και να είναι κατασκευασμένος από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 3 χιλ. Το πρώτο μέρος να ξεκινά από διατομή 35X15 εκ. και να καταλήγει σε διατομή 25X15 εκ. σε ύψος 210 εκ. Στη συνέχεια ακολουθεί το δεύτερο μέρος με κλίση 120ο περίπου, το οποίο να ξεκινά από διατομή 25X15 εκ. και να καταλήγει σε διατομή 15X15 εκ. και μήκος 125 εκ. Οι ακμές που δημιουργούνται από τη στράντζα να είναι στρογγυλεμένες για να αποφεύγονται τα ατυχήματα. Στο δεύτερο τμήμα της μπασκέτας και σε απόσταση 95 εκ. από το σημείο τοποθέτησης του ταμπλό, να τοποθετούνται λαμάκια με τέσσερις οπές, με τα οποία να συνδέονται οι αντηρίδες. Επίσης στο άνω άκρο του κορμού να υπάρχει λάμα για τη στήριξη του ταμπλό στον κορμό. Οι αντηρίδες να ξεκινούν από το τρίτο τμήμα του κορμού και να καταλήγουν στις δύο επάνω άκρες του ταμπλό. Το ταμπλό να έχει διαστάσεις 90X120 εκ. Στο κέντρο του μεταλλικού πλαισίου και σε ίσες αποστάσεις από τις κάθετες πλευρές του να κατασκευάζεται δεύτερο μικρότερο μεταλλικό πλαίσιο διαστάσεων 45X35 εκ. Το ταμπλό από plexi glass διαστάσεων 90X120 εκ. και πάχους 12 χιλ. να στερεώνεται στις μεταλλικές γωνίες με βίδες και ανάμεσα σε αυτό και στις μεταλλικές γωνίες να παρεμβάλλεται ελαστική μεμβράνη 3 χιλ. για την απορρόφηση των κραδασμών. Η στεφάνη να κατασκευάζεται από σιδερένια ράβδο Φ 20 με εσωτερική καθαρή διάμετρο 45 εκ. και να στερεώνεται στη βάση στήριξης του πίνακα, της περιμετρικής επισήμανσης. Στο κάτω μέρος της στεφάνης να υπάρχουν 12 γαντζάκια για τη στήριξη του διχτυού, τα οποία είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να αποφεύγονται τα ατυχήματα. Το ύψος της στεφάνης να βρίσκεται σε ύψος 275 εκ. από το έδαφος.

Ο κορμός της μπασκέτας στο κάτω άκρο του να καταλήγει στη βάση της μπασκέτας. Η βάση να έχει διαστάσεις 50X30 εκ. και να φέρει οπές (δύο στην κάθε μεγάλη πλευρά και μία στην πίσω) μέσα από τις οποίες περνούν βίδες που υπάρχουν στο μεταλλικό πέδιλο (αγκίριο), το οποίο είναι ήδη πακτωμένο στο έδαφος και αποτελείται από τέσσερις σωλήνες 1 ½ " με μήκος περίπου 45 εκ. Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού να είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα, όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή ή ανοξειδωτά (stainless steel). Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων να είναι επαρκείς για να παραλάβουν (με κατάλληλο συντελεστή ασφαλείας) τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι ειδικά μελετημένα για τις

κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας και είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα) ενώ πρέπει να δίνουν μεγάλη αντοχή στην κατασκευή. Για την αντισκωριακή προστασία τους τα μεταλλικά μέρη υφίστανται επεξεργασία και ακολουθεί μία επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου) και έπειτα ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester, δύο στρωμάτων.

Κολωνάκια πεζοδρομίων

Το διακοσμητικό κολωνάκι πεζοδρομίου να είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο τύπου σφαιροειδούς γραφίτη και η μορφή του θα είναι πιόνι με σφαίρα στην κορυφή, ενώ στον κορμό του να φέρει διακοσμητικές αυλακώσεις. Ο κορμός θα καταλήγει σε φλάντζα διαμέτρου περίπου 230 χιλ. που θα φέρει ειδικές εγκοπές για την προσαρμογή βιδών στήριξης στο έδαφος. Οι διαστάσεις που θα έχει το κολωνάκι είναι: συνολικό ύψος περίπου 406 χιλ., ύψος κορμού περίπου 170 χιλ., ύψος φλάντζας περίπου 15 χιλ., διάμετρος μπάλας περίπου 142 χιλ. και διάμετρος λαιμού 80 χιλ. Το φινιρίσμά του θα είναι από 2 στρώσεις αντισκωριακού και δυο στρώσεις βαφή σε RAL απόχρωση.

Ηράκλειο 03/08/2012
Ο Συντάξας

Πυθαρούλη Χαρίκλεια