



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Πρότυπη μελέτη
Κατασκευή γηπέδου Ποδοσφαίρου

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρακάτω Τεχνική Περιγραφή αναφέρεται στην κατασκευή Ποδοσφαιρικού γηπέδου με προοπτική τοποθέτησης χλοοτάπητα.

Περιλαμβάνει : 1.- Τις απαραίτητες γενικές εκσκαφές
2.- Το αποστραγγιστικό δίκτυο (DRAINAGE)
3.- Την κατασκευή υπόβασης (με τελική στρώση στην παρούσα φάση νταμαροχώματος)
4.- Κατασκευή μεταλλικής εσωτερικής περιφραξης

Αναλυτικότερα:

1.- Γενικές εκσκαφές

Θα γίνουν οι απαραίτητες εκσκαφές του χώρου με μηχανικά μέσα σύμφωνα με τις τελικές στάθμες της μελέτης. Θα δοθεί προσοχή ώστε να υπάρξει περίπου 20 εκ. υψομετρική διαφορά μεταξύ της σκάφης του γηπέδου (περίφραξης) και του περιβάλλοντα χώρου ώστε μελλοντικά να προστεθεί κηπευτικό χώμα για τις εργασίες πρασίνου (ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ). Τα κάθε είδος προϊόντα εκσκαφών θα απομακρυνθούν από το γήπεδο.

2.- Αποστραγγιστικό δίκτυο (του γηπέδου ποδοσφαίρου 100 X 64)

Μετά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών και την μόρφωση της σκάφης στο υψόμετρο 101 θα κατασκευασθεί το αποστραγγιστικό δίκτυο ως εξής:

Κατά μήκος του μεγάλου άξονα θα διανοιγεί τάφρος πλάτους 60 εκ. στην οποία θα απολήγουν με γωνία 45° και σε απόσταση 10μ. δευτερεύοντα αποστραγγιστικά κανάλια πλάτους 40 εκ. και ελάχιστου βάθους 30εκ.

Τα δευτερεύοντα κανάλια θα έχουν αρχή τα όρια της εσωτερικής περιφραξης του γηπέδου.

Η κλίση του πυθμένα των δευτερευόντων αποστραγγιστικών τάφρων θα είναι τουλάχιστον 5% ενώ της κύριας τάφρου 6%.

Στον πυθμένα του κυρίου αποστραγγιστικού καναλιού θα τοποθετηθεί ημιδιάτρητος (διάτρητος) τσιμεντοσωλήνας Φ30 ημιεγκιβωτισμένος σε άοπλο σκυρόδεμα Β120 και ο οποίος θα καταλήγει στο συλλεκτήριο κεντρικό φρεάτιο διαστάσεων 1,30 x 1,30 και κατάλληλου βάθους (το κάλυμμα του φρεατίου θα είναι χυτοσιδηρό).

Από το φρεάτιο τα όμβρια θα οδηγηθούν με άοπλο εγκιβωτισμένο τσιμεντοσωλήνα Φ40 σε αποδέκτη ομβρίων με φυσική ροή (προτείνεται να οδηγηθούν εκεί όπου απομακρύνονται τα νερά της κολυμβητικής δεξαμενής). Ακολουθεί η πλήρωση όλων των αποστραγγιστικών καναλιών (τάφρων) με σκύρα οδοστρωσίας εκρ. ΠΤΠ 0180.

3. Κατασκευή υπόβασης

Στην συνέχεια θα διαστρωθούν σε όλη την επιφάνεια που περικλείεται από την εσωτερική περιφραξη (123 x 68) του ποδοσφαιρικού γηπέδου τα υλικά υπόβασης ως ακολούθως:

Α) Στρώση υλικού της Π.Τ.Π. 0180 μεταβλητού πάχους (ελάχιστο πάχος 15 εκ.)

Β) Στρώση σκύρων σκυροδέματος σταθερού πάχους 5 εκ.

Γ) Στρώση από γαρμπίλι διαστάσεων 1-15 εκ. σε σταθερό πάχος 3 εκ.

Τέλος πάνω από το γαρμπίλι θα διαστρωθεί νταμαρόχωμα ενιαίου πάχους 7 εκ.

Το αποστραγγιστικό δίκτυο καθώς και η στρώση των υλικών υπόβασης φαίνονται στο σχ. Απορροής ομβρίων).

Επίσης η περιμετρική περίφραξη καθώς και το κράσπεδο στήριξης της (0,75x0,25) φαίνονται στο τυποποιημένο σχέδιο της Υπηρεσίας.

Τέλος προβλέπεται να προμηθευτούν και τοποθετηθούν δύο εστίες ποδοσφαίρου.

4. Κατασκευή εσωτερικής περίφραξης

Περιμετρικά του γηπέδου, σε απόσταση 2,00μ. από τα όρια του αγωνιστικού χώρου στις μεγάλες πλευρές και 6,00μ. πίσω από τις εστίες (βλ. πρότυπο σχέδιο ΠΟΣ-1), θα κατασκευασθεί μεταλλική περίφραξη από στραντζαριστό σκελετό εγκιβωτισμένο σε τοιχείο από οπλισμένο σκυρόδεμα πληρούμενο με γαλβανισμένο πλέγμα πάχους 3 χιλ. και βρόγχου 5,3 εκατ. (βλ. πρότυπο σχέδιο ΠΟΣ-1 Α).

Η περίφραξη θα περιλαμβάνει και δύο πόρτες συρόμενες σε μεταλλικούς οδηγούς, η μία δίφυλλη συνολικού πλάτους 3,00μ. για να επιτρέπει την είσοδο φορτηγού και η άλλη, σε αντιδιαμετρική θέση, συρόμενη επίσης, μονόφυλλη πλάτους 1,00μ.

Σεπτέμβριος 2001

Ο Μελετητής

Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε,
Αθήνα ...Σεπτεμβρίου 2001
Ο Διευθυντής

Παναγιώτης Κεραμίδας
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ2/Α

Παναγιώτης Κεραμίδας
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ2/Α

α.α.
Αικ. Χατζάκου
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ2/Α