



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ 5Χ5 ΣΤΟΥΣ
ΚΥΝΟΠΙΑΣΤΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες κατασκευής γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 στους Κυνοπιάστες. Το γήπεδο θα έχει διαστάσεις αγωνιστικού χώρου 21,00 μ. Χ 16,00 μ., ενώ μαζί με τις περιμετρικές λωρίδες, ο χώρος του γηπέδου συνολικά θα έχει μήκος 24,00 μ. και πλάτος 19,00 μ. Ο χώρος στον οποίο θα κατασκευαστεί το γήπεδο, έχει υψομετρικές διαφορές, οπότε χρειάζεται να γίνει εκσκαφή και διαμόρφωσή του. Τα προϊόντα των εκσκαφών θα μεταφερθούν στις ειδικές μονάδες ανακύκλωσης και το κόστος αυτό θα πληρωθεί από το κονδύλι των απολογιστικών.

Στη συνέχεια στο χώρο περιμετρικά θα κατασκευαστεί νέα εξωτερική περίφραξη, ύψους 5.50 μ. με τις απαραίτητες εισόδους. Το γήπεδο θα έχει κλίσεις έτσι ώστε να καταλήγουν τα όμβρια στα κανάλια απορροής που κατασκευάζονται περιμετρικά του γηπέδου, σε επαφή με την περίφραξη και έξω απ' αυτή. Η στάθμη του χώρου αυτού βρίσκεται 15 εκ. χαμηλότερα της στάθμης του αγωνιστικού χώρου, για να γίνεται πιο εύκολα η απορροή των ομβρίων.

Μετά την εκτέλεση των απαιτούμενων εκσκαφών και επιχώσεων και τη συμπύκνωση της σκάφης, θα διαστρωθεί υλικό της ΠΤΠ 0180 του ΥΔΕ (σκύρα οδοστρωσίας) πάχους 30 εκ. και πάνω σε αυτό υλικό της ΠΤΠ 0155 του ΥΔΕ (3Α) πάχους 10 εκ.

Στη συνέχεια θα διαστρωθεί άμμος λατομείου 2 έως 3 εκ. με κλίση 2‰ για την απορροή των επιφανειακών υδάτων.

Τέλος θα διαστρωθεί μονόκλωνος χλοοτάπητας από συνθετικές ίνες τελευταίας γενιάς, με πάχος 60 mm και βάρος τουλάχιστον 3.100 gr/m², δίχρωμος σε δύο αποχρώσεις του πράσινου, που να πληροί τις απαιτήσεις πιστοποίησης της F.I.F.A. και U.E.F.A..

Η τοποθέτηση του χλοοτάπητα θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή, σε λωρίδες συγκεκριμένων διαστάσεων, οι οποίες μετρούνται και κόβονται με ακρίβεια. Οι ενώσεις των διαδοχικών κομματιών συγκολλούνται με ειδικές ταινίες στις οποίες διαστρώνεται ειδική κόλλα πολυουρεθάνης (η δαπάνη των οποίων συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του συγκεκριμένου άρθρου). Αφού κολληθούν όλα τα κομμάτια, ο συνθετικός χλοοτάπητας γεμίζεται από τη βάση της ίνας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας περίπου 0,3 – 0,9 mm και κόκκους καουτσούκ κοκκομετρίας περίπου 0,5 – 2,5 mm.

Η εργασία θα ολοκληρωθεί με τη γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου και θα γίνει με λωρίδες συνθετικού τάπητα πλάτους 10 cm ίδιας ακριβώς ποιότητας με τον υπόλοιπο συνθετικό τάπητα και η χάραξη θα είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος. Στο τέλος θα τοποθετηθούν οι δύο εστίες.

Η περίφραξη τοποθετείται σε κατασκευή οπλισμένου σκυροδέματος, έχει ύψος 5,50 μ. και αποτελείται από κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2'' υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα). Επίσης στο άνω τμήμα φέρει οριζόντιο γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ2'' υπερβαρέως τύπου. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνίες Ταφ και μούφες σύνδεσης. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται σε τέτοια απόσταση ώστε το υπάρχον μήκος πλευράς να χωρίζεται σε ίσα μέρη.

Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 45° και τοποθετούνται στο μέσον του ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ2'' υπερβαρέως τύπου).

Το ύψος της περίφραξης (5,50 μ.) χωρίζεται οριζόντια στα τέσσερα με γαλβανισμένο σύρμα στερέωσης πάχους 4 χιλ. που συνδέει τους κατακόρυφους ορθοστάτες.

Το σύρμα τοποθετείται στη βάση και στην κορυφή της περίφραξης σε ύψος 1,10, 2,20 και 3,10 μ. από τη βάση. Η περίφραξη συμπληρώνεται με γαλβανισμένο πλέγμα με οπές 4 X 4 εκ. και πάχους 4 χιλ. Το πλέγμα τοποθετείται επί των ορθοστατών και του οριζώντιου άνω σιδηροσωλήνα. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με ηλεκτροσυγκόλληση.

Τα κανάλια απορροής των επιφανειακών υδάτων κατασκευάζονται σε επαφή με τη βάση της περίφραξης σε όλες τις πλευρές του γηπέδου και έχουν πλάτος 20 εκ. και κυμαινόμενο βάθος που αρχίζει από 25 εκ. (min) μέχρι 50 εκ. (max) έτσι ώστε να διαμορφώνεται η απαραίτητη κλίση. Τα κανάλια συνδέονται με το δίκτυο απορροής ομβρίων της περιοχής.

Τα κανάλια καλύπτονται με μεταλλική σχάρα που στερεώνεται σε σιδερογωνιά εδράσεως 50/25 σε κατάλληλες εσοχές του σκυροδέματος.

Η σχάρα αποτελείται από περιμετρικές λάμες 5/20 και εσωτερικές 5/16 που σχηματίζουν, μεταξύ τους, ενδιάμεσα κενά των 10 χιλ..

Στις εργασίες περιλαμβάνονται επίσης, όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και τα υλικά συντήρησης του συνθετικού χλοοτάπητα για χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) μηνών μετά την περαίωση του έργου. Στο διάστημα αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα, ώστε αυτός να διατηρεί όλα τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις προδιαγραφές του (όπως λ.χ. προμήθεια υλικού πλήρωσης μίγματος χαλαζιακής άμμου και κόκκων καουτσούκ στην κατάλληλη αναλογία, διάστρωση αυτού κ.ά.). Στην υποχρέωση του αναδόχου περιλαμβάνεται και η διάθεση του κατάλληλου προσωπικού για την εκπαίδευση εκπροσώπου του γηπέδου στον τρόπο της περαιτέρω συντήρησης του συνθετικού χλοοτάπητα.

ΚΕΡΚΥΡΑ 10 / 07 / 2020
Συντάχθηκε




Γρανά Ιωάννα – Αναστασία
Πολ. Μηχανικός ΤΕ/Β'

ΚΕΡΚΥΡΑ 10 / 07 / 2020
Ο Προϊστάμενος
Τμημ. Κτιριακών & Υδραυλικών Έργων



Γαστεράτος Κωνσταντίνος
Η/Μ Μηχανικός ΠΕ/Α'

ΚΕΡΚΥΡΑ 10 / 07 / 2020
Η Πρ/νη Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Κ.



Πατασωζομένου Χρυστάλλα
Πολ. Μηχανικός ΠΕ/Α'