

Αρ. Μελέτης : 166 / 22-08-2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Λεβαδέων στα πλαίσια της απαιτούμενης αναβάθμισης των υφιστάμενων γηπέδων , συντάσσει την παρούσα μελέτη με τίτλο : Βελτίωση αθλητικών εγκαταστάσεων γηπέδου Ζαγάρα ,σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού , της FIFA (Διεθνή Ομοσπονδία Ποδοσφαίρου) , της ΕΠΟ (Ελληνική Ποδοσφαιρική Ομοσπονδία), των ΦΕΚ 94 Α'/29-06-2017 σχετικά με την ένταξη των αθλητικών εγκαταστάσεων σε κατηγορίες και του ΦΕΚ 1793 Β'/ 6-12-2004 σχετικά με τις προϋποθέσεις – προδιαγραφές που πρέπει να ισχύουν για τον ερασιτεχνικό και επαγγελματικό αθλητισμό. Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στις κάτωθι εργασίες :

- Χωματοургικές για την κατασκευή υπόβασης εγκατάστασης συνθετικού χλοοτάπητα,
- Εξυγίανση βραχώδους πρσανούς όπου κρίνεται αναγκαίο ,
- Εργασίες μόρφωσης – σταθεροποίησης της σκάφης της περιοχής του αγωνιστικού χώρου ,
- Διάνοιξη τάφρων για την κατασκευή δύο συλλεκτήριων αποστραγγιστικών τάφρων στις δύο μεγάλες πλευρές του αγωνιστικού χώρου ,
- Προμήθεια , μεταφορά , τοποθέτηση και γραμμογράφηση πιστοποιημένου κατά FIFA συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας τεχνολογίας μετά των υλικών πλήρωσής του (χαλαζιακή άμμο και κόκκοι ελαστικού (SBR)). Τα υλικά πληρώσεως θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της FIFA (Quality Concept for Football Turfs, Handbook of requirements, ισχύουσα έκδοση)
- Κατασκευή περίφραξης αγωνιστικού χώρου με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών,
- Κατασκευή στηθαίου περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου για την πάκτωση της περίφραξης .

Από την αυτοψία που διενεργήθηκε στις 22-08-2017 στο υπάρχον χώρο του γηπέδου του Ζαγάρα οι καθαρές διαστάσεις του υπάρχοντος αγωνιστικού χώρου είναι 94,00 μ χ 59,50 μ .

Οι απαιτούμενες καθαρές διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου για ερασιτεχνική κατηγορία βάσει προαναφερθέντων προδιαγραφών είναι 100 μ χ 64,00 μ που μαζί με τις προβλεπόμενες περιμετρικές λωρίδες ασφαλείας (ελάχιστη βοηθητική περιοχή πλάγιας γραμμής 5,00 μ και 5,00 μ ελάχιστη βοηθητική περιοχή οπίσθιας γραμμής) η επιφάνεια που θα επιστρωθεί με συνθετικό χλοοτάπητα θα είναι 105,00 μ χ 69,00 μ = 7.245,00 μ² .

Στο υπάρχον χώρο του γηπέδου ποδοσφαίρου του Ζαγάρα οι απαιτούμενες διαστάσεις 105μ χ 69,00 μ είναι οριακές , θα εξασφαλισθούν με την εξυγίανση βραχωδών πρσανών όπου κρίνεται αναγκαίο .

Αναλυτικότερα θα απαιτηθούν :

Χωματοургικές εργασίες για την κατασκευή υπόβασης εγκατάστασης συνθετικού χλοοτάπητα

Θ' αφαιρεθεί πλήρως και θα απομακρυνθεί η στρώση του υπάρχοντος χαλικιού σε βάθος 30 εκ.

Θα ακολουθήσει η εκτέλεση των εργασιών μόρφωσης – σταθεροποίησης της σκάφης της περιοχής του αγωνιστικού χώρου η οποία θα διαμορφωθεί με διπλή ρύση, με κορφιά τον κατά μήκος άξονα του γηπέδου και κλίσεις 3% προς τις συλλεκτήριες τάφρους.

Στις δυο μεγάλες πλευρές του αγωνιστικού χώρου θα διανοιχτούν συλλεκτήριες αποστραγγιστικές τάφροι πλάτους 60 εκ. και ελαχίστου βάθους 50 εκ.

Στον πυθμένα των τάφρων θα τοποθετηθεί χονδρόκοκκη άμμος λατομείου πάχους 10 εκ. και πάνω σε αυτό θα τοποθετηθεί εύκαμπτος, κυματοειδής, ημιδιάτρητος, αποστραγγιστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου από HDPE διπλού τοιχώματος, με αυλακωτή επιφάνεια με μικροσχισμές κατά τα 2/3 (ονομαστικής διαμέτρου 315 mm). Η κλίση του πυθμένα των αποστραγγιστικών καναλιών θα είναι 6% μέχρι τον τελικό αποδέκτη. Ακολουθεί η πλήρωση της τάφρου με τα υλικά της υπόβασης στρώση υλικού της Π.Τ.Π. Ο180 πάχους 20 εκ.

Πάνω στη στρώση αυτή τοποθετούνται δύο στρώσεις πάχους 5 εκ. από σκύρα οδοστρώσας .

Η πλήρωση της επιφάνειας του αγωνιστικού χώρου (μετά την εκσκαφή) θα γίνει με σκύρα σε δύο στρώσεις πάχους 10 εκ Π.Τ.Π. Ο155, η οποία μετά το κυλίνδρισμα και τη σχετική συμπίκνωση θα ακολουθήσει ασφατικός τάπητας πάχους 0,05 μ εφόσον έχει προηγηθεί η ασφατική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 μ για τον καθορισμό των κλίσεων.

Οι ανωτέρω εργασίες θα αποτελέσουν την υπόβαση για την εγκατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα.

Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών των προηγούμενων παραγράφων πάνω στην ήδη έτοιμη υπόβαση του αγωνιστικού χώρου θα τοποθετηθεί συνθετικός χλοοτάπητας ο οποίος πρέπει να εκπληρώνει τις απαιτήσεις που έχει θέσει η FIFA .

Η εκπλήρωση θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου σε αναγνωρισμένο από τη FIFA εργαστήριο ή με την προσκόμιση του σχετικού σήματος αποδοχής του από τη FIFA (FIFA Recommended mark). Το πέλος του συνθετικού χλοοτάπητα θα γεμιστεί με μίγμα χαλαζιακής άμμου και κόκκων ελαστικού συγκεκριμένης κοκομετρικής διαβάθμισης σε αναλογία και μέγεθος κόκκων που καθορίζονται από τον εκάστοτε κατασκευαστικό οίκο.

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου ποδοσφαίρου θα γίνει με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα λευκού χρώματος, ιδίων ακριβώς προδιαγραφών κατά τα λοιπά με εκείνες του υπόλοιπου συνθετικού χλοοτάπητα και πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA.

Περίφραξη αγωνιστικού χώρου

Για την προφύλαξη των αθλουμένων ο αγωνιστικός χώρος πρέπει να είναι περιφραγμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπει την είσοδο των θεατών σε αυτόν από οποιοδήποτε σημείο .

Η περίφραξη θα αποτελείται από κιγκλιδώματα με ενισχυμένο μεταλλικό πλέγμα και υποστυλώματα ύψους τουλάχιστον 1,80 μ , σύμφωνα με τις αναφερόμενες προδιαγραφές.

Κατασκευή στηθαίου για την πάκτωση της περίφραξης από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Λιβαδειά 22-08-2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΟΓΑΡΑ ΣΤ.

Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΡΒΟΥΝΗ Δ.

Πολιτικός Μηχανικός

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡ.

Τοπογράφος Μηχανικός

