

Αρ. Μελέτης : 15/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Ορχομενού στα πλαίσια της απαιτούμενης αναβάθμισης των υφιστάμενων γηπέδων , συντάσσει την παρούσα μελέτη με τίτλο : Βελτίωση αθλητικών εγκαταστάσεων του γηπέδου της Τ.Κ Αγ.Δημητρίου , σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού , σχετικά με τις προϋποθέσεις – προδιαγραφές που πρέπει να ισχύουν για τον ερασιτεχνικό και επαγγελματικό αθλητισμό. Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στις κάτωθι εργασίες:

- Χωματουργικές για την κατασκευή υπόβασης εγκατάστασης συνθετικού χλοοτάπητα στη Τ.Κ Αγ.Δημητρίου
- Εργασίες μόρφωσης – σταθεροποίησης της σκάφης της περιοχής του αγωνιστικού χώρου Αγ.Δημητρίου
- Διάνοξη τάφρων για την κατασκευή δύο συλλεκτήριων αποστραγγιστικών τάφρων στις δύο μεγάλες πλευρές του αγωνιστικού χώρου στο γήπεδο της Τ.Κ Αγ.Δημητρίου.
- 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 πλήρωσεως θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της FIFA (Quality Concept for Football Turfs, Handbook of requirements, ισχύουσα έκδοση) στο γήπεδο της Τ.Κ Αγ.Δημητρίου.
- Κατασκευή περιφράξης αγωνιστικού χώρου με την απαραίτητη είσοδο παικτών και προπονητών στο γήπεδο της Τ.Κ Αγ.Δημητρίου.
- Αποξήλωση της υπάρχουσας περίφραξης στο γήπεδο Αγ.Δημητρίου.

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 .

Αναλυτικότερα θα απαιτηθούν :

Χωματουργικές 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 5% 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 200 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 οδοστρωσίας .

Η πλήρωση όλης της επιφάνειας του γηπέδου (μετά την εκσκαφή) θα γίνει με σκύρα σε μία στρώση πάχους 15 εκ , η δεύτερη στρώση θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου(γαρμπίλι) σε πάχος 8 εκ,και η τρίτη στρώση θα γίνει με νταμαρόχωμα πάχους 7 εκ .

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 Recommendedmark). 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 υποστύλωματα ύψους 2,00 μ , σύμφωνα με τις αναφερόμενες προδιαγραφές.

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

Επίσης θα τοποθετηθούν και δύο εστίες ποδοσφαίρου.

Ορχομενός 17-04-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

Λεμονιά Σταματάκη

Αρχιτέκτων Μηχανικός