



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ**

ΕΡΓΟ : "Αντικατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα
του γηπέδου Δ.Ε. Π.Φωκίας Δήμου
Σαρωνικού"

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σαρωνικού
ΠΗΓΗ : Περιφέρεια Αττικής
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 431.915,68 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τον τρόπο υλοποίησης των διαφόρων εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου "Αντικατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου Δ.Ε. Π.Φωκίας Δήμου Σαρωνικού".

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από πάσης απόψεως τέλεια χωρίς εμφανή ή κρυμμένα ελαττώματα. Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνει με την χρήση των αντίστοιχων υλικών, για κάθε εργασία, με όλους τους κανόνες της τέχνης. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι άριστα καταρτισμένο τεχνικά και ειδικευμένο στα επιμέρους είδη εργασιών.

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες για την συμπλήρωση του αποστραγγιστικού δικτύου.

Η βάση στην οποία θα τοποθετηθεί ο νέος χλοοτάπητας θα πρέπει να εξασφαλίζει τις απαιτούμενες κλίσεις απορροής. Σε περίπτωση που η υφιστάμενη βάση δεν καλύπτει τις απαιτήσεις αυτές, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στις απαραίτητες εργασίες (συμπλήρωση με υλικό, συμπίεση κλπ.) ώστε να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες κλίσεις.

Τα κάθε είδους προϊόντα εκσκαφών θα απομακρυνθούν από το εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου, σε χώρο που επιτρέπεται από τη νομοθεσία.

2. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Αρχικά θα ελεγχθεί η επάρκεια του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου. Σε περίπτωση ελλείψεων θα γίνει συμπλήρωσή του. Σε περίπτωση ανεπάρκειάς του θα κατασκευαστεί νέο αποστραγγιστικό δίκτυο με κατεύθυνση από τα άκρα του γηπέδου προς τον κεντρικό σωλήνα απορροής στον διαμήκη άξονα στο κέντρο του γηπέδου. Στα σημεία συνάντησης με το υφιστάμενο αποστραγγιστικό δίκτυο, το οποίο βρίσκεται περιμετρικά του γηπέδου, θα τοποθετηθούν προκατασκευασμένα φρεάτια. Για την επένδυση των νέων αγωγών θα χρησιμοποιηθεί γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 250 gr/m².

Οι σωλήνες που θα συνδέσουν τα δυο φρεάτια μεταξύ τους θα πρέπει να είναι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D 600mm

Τα φρεάτια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από συνθετικά υλικά κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200mm.

Το σύνολο των υδάτων που συγκεντρώνονται μέσω του αποστραγγιστικού δικτύου διοχετεύονται στον υφιστάμενο αγωγό αποχέτευσης ομβρίων του γηπέδου και καταλήγουν στο περιμετρικό οδικό δίκτυο από όπου με τις κλίσεις του οδοστρώματος ακολουθούν είτε τη φυσική ροή στο κατάστρωμα του οδοστρώματος είτε καταλήγουν στο υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων.

3. ΒΑΣΗ-ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Σε περίπτωση που απαιτηθεί θα γίνει συμπλήρωση της βάσης/υπόβασης με στρώση σκύρων μεταβλητού πάχους και στρώση νταμαροχώματος πάχους 7εκ. ανάλογα με την περίπτωση.

Τα υλικά αυτά θα διαστρωθούν και θα συμπκνωθούν κατάλληλα με τη χρήση μηχανικών μέσων ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό γεωμετρικό σχήμα και κλίση και να προκύψει μια ενιαία, ισόπαχη στρώση.

4. ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα τοποθετηθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας FIFA quality, ο οποίος πρέπει να εκπληρώνει τις απαιτήσεις που έχει θέσει η Διεθνής Ομοσπονδία Ποδοσφαίρου FIFA, όπως αυτές καθορίζονται για αγώνες κατηγορίας 3 (Αγώνες Super League, Β' & Γ' Εθνικής κατηγορίας).

Η εκπλήρωση των παραπάνω απαιτήσεων θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου σε αναγνωρισμένα εργαστήρια.

Τοποθέτηση του χλοοτάπητα επί της διαμορφωμένης επιφανείας. Μεταφορά αυτού εντός του γηπέδου σε ρολά και τοποθέτηση του εγκάρσια του διαμήκους άξονα του γηπέδου. Η σύνδεση των επιφανειών των ρολών θα γίνει με συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά τους με χρήση ειδικών ταινιών. Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτηση τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή «σκαλοπάτια» στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Θα πραγματοποιηθεί και χτένισμα των ινών.

-Γραμμογράφηση

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

-Πλήρωση συνθετικού χλοοτάπητα

Διάστρωση στρώματος χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων. Διανομή

ποσότητας άμμου όπως ακριβώς αναγράφεται στον προσκομισθέντα εργαστηριακό έλεγχο του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του την τελική του μορφή.

Διανομή με χρήση μηχανήματος ελαστικών μικροσφαιριδίων ποσότητας όπως ακριβώς αναγράφεται στον προσκομισθέντα εργαστηριακό έλεγχο του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και ομοιόμορφη κατανομή τους σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου.

Όλων των παραπάνω εργασιών θα προηγηθεί η αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και η απομάκρυνση αυτού σε εγκεκριμένα σημεία απόθεσης.

ΚΑΛΥΒΙΑ 13/10/2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΚΑΛΥΒΙΑ 13/10/2025
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΤΩΡΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

