

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ»

Αρ.Μελέτης ΔΤΥ Π. & Π.	:	48/2020
Προϋπολογισμός Έργου με ΦΠΑ	:	832.000,00 €
Υπάρχουσα πίστωση	:	-
Πηγή χρηματοδότησης	:	
Κ.Α.	:	-
Συντάξας	:	Χρήστος Γιαννόπουλος Πολιτικός Μηχανικός
	:	Παναγιώτης Μιχόπουλος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ
Επιβλέπουσα Υπηρεσία	:	Δ.Τ.Υ.,Π & Π. Δ. Αρχ. Ολυμπίας
Ημερομηνία Θεώρησης	:	21/09/2020

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 48/2020
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 832.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 48/2020

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 832.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες αποπεράτωσης των γηπέδων ποδοσφαίρου στις Τ.Κ. Πλατάνου, Πελοπίου, Στρεφίου, Σμίλα με όλες τις απαραίτητες εργασίες προκειμένου να πληρούν τις προϋποθέσεις για την λειτουργία τους, σύμφωνα με το Ν.2725/1999 άρθρο 56B/ΦΕΚ3568/10-10-2017, δημιουργία χώρου ιατρείου και εξοπλισμός του, επισκευαστικές οικοδομικές εργασίες κλπ. Εργασίες βελτίωσης φωτισμού του ανοιχτού αθλητικού κέντρου και συντήρησης ξύλινων επιφανειών κλειστού γυμναστηρίου Τ.Κ. Αρχαίας Ολυμπίας, κατασκευή μπάρας εκκίνησης στην πίστα motocross στο γήπεδο Πλατάνου και κατασκευή γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5 στις Τ.Κ. Αρχαίας Πίσας, Ηράκλειας, Αχλαδινής, Ξηροκάμπου, Κούμανι, Πέρσαινας, Χελιδονίου Νεμούτας και στον Οικισμό Πανόπουλου της Τ.Κ. Αντρωνίου του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας.

Συγκεκριμένα προτείνεται η κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 40,00μ. x 20,00μ. σύμφωνα με τις τρέχουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού.

Προτεινόμενες παρεμβάσεις:

Αθλητικό Κέντρο Τ.Κ. Πλατάνου:

Γήπεδο Τ.Κ. Πλατάνου: Εξοπλισμός χώρου ιατρείου και αποδυτηρίων, εξοπλισμός πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, ηλεκτρολογικές εργασίες, τοποθέτηση χημικών τουαλετών θεατών.

Πίστα motocross Γήπεδο Τ.Κ. Πλατάνου: Κατασκευή μπάρας εκκίνησης.

Γήπεδο Τ.Κ. Πελοπίου: Διαμόρφωση και εξοπλισμός χώρου ιατρείου και αποδυτηρίων, εξοπλισμός πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, ηλεκτρολογικές εργασίες, τοποθέτηση χημικών τουαλετών θεατών.

Γήπεδο Τ.Κ. Στρεφίου: Διαμόρφωση και εξοπλισμός χώρων ιατρείου και αποδυτηρίων, εξοπλισμός πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, ηλεκτρολογικές εργασίες, τοποθέτηση χημικών τουαλετών θεατών.

Γήπεδο Τ.Κ. Σμίλα: Προσθήκη για τη δημιουργία χώρου ιατρείου και αποδυτηρίων διαιτητών, εξοπλισμός ιατρείου και αποδυτηρίων, κατασκευή διαχωριστικής περίφραξης μεταξύ κερκίδων και αγωνιστικού χώρου, εξοπλισμός πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, ηλεκτρολογικές εργασίες, τοποθέτηση χημικών τουαλετών θεατών.

Αθλητικό κέντρο Τ.Κ. Αρχαίας Ολυμπίας: τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού στα γήπεδα ποδοσφαίρου 5x5, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης καθώς και συντήρηση (βερνικοχρωματισμός) ξύλινου κελύφους του κλειστού γυμναστηρίου.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Οικισμού Πανόπουλου Τ.Κ. Αντρωνίου:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 22,60 μέτρα x 42,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 20,00 μέτρα x 40,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού δίχτυου και δίχτυου οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγκιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω

άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.

7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).
8. Τοποθέτηση εσιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Κούμανι:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 22,60 μέτρα x 42,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 20,00 μέτρα x 40,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσις από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού διχτυού και διχτυού οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγκιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).
8. Τοποθέτηση εσιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Χελιδονίου:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 22,60 μέτρα x 35,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 20,00 μέτρα x 33,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
3. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
4. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού διχτυού και διχτυού οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγκιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
5. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει

να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπυ, τέννις και άλλων αθλημάτων).

6. Τοποθέτηση εσιών.
7. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Ηράκλειας:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 17,60 μέτρα x 35,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 15,00 μέτρα x 33,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
3. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
4. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού δίχτυου και δίχτυου οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
5. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπυ, τέννις και άλλων αθλημάτων).
6. Τοποθέτηση εσιών.
7. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Αρχαίας Πίσας:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 17,60 μέτρα x 35,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 15,00 μέτρα x 33,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού δίχτυου και δίχτυου οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπυ, τέννις και άλλων αθλημάτων).

8. Τοποθέτηση εστιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Πέρσαινας:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 17,60 μέτρα x 35,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 15,00 μέτρα x 33,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού δίχτυου και δίχτυου οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγκιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομεριών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).
8. Τοποθέτηση εστιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Ξηροκάμπου:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 17,60 μέτρα x 35,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 15,00 μέτρα x 33,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού δίχτυου και δίχτυου οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγκιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομεριών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).

8. Τοποθέτηση εσιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Τ.Κ. Αχλαδινής:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 12,60 μέτρα x 20,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 10,00 μέτρα x 18,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού διχτυού και διχτυού οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).
8. Τοποθέτηση εσιών.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 Τ.Κ. Νεμούτας:

Για την κατασκευή του παραπάνω γηπέδου (εξωτερικών διαστάσεων 42,60 μέτρα x 22,60 μέτρα και καθαρών διαστάσεων αγωνιστικού χώρου 40,00 μέτρα x 20,00 μέτρα) ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια εργασιών:

1. Χάραξη του γηπέδου σύμφωνα με τα σχέδια γενικής διάταξης.
2. Εκσκαφή-διαμόρφωση ισοπέδωση του χώρου του γηπέδου.
3. Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου για τον εγκιβωτισμό και την τοποθέτηση της περιμετρικής περίφραξης.
4. Σκυροδέτηση του περιμετρικού κρασπέδου και τοποθέτηση σωλήνων περίφραξης.
5. Κατασκευή βάσης οδοστρώσας από θραυστό αμμοχάλικο λατομείου και δημιουργία κλίσεων 3/1000 για την απορροή και στις δύο διευθύνσεις του γηπέδου.
6. Κατασκευή περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ανά 2 μέτρα τελικού ύψους 5,50 μέτρων εκ' των οποίων τα πρώτα 2,50 μέτρα θα είναι περιφραγμένα με συρματόπλεγμα και τα υπόλοιπα 3,00 μέτρα με δίχτυ ίνας πολυαιθυλενίου, κατασκευή συρόμενης πόρτας από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2" και συρματόπλεγμα, τοποθέτηση περιμετρικού διχτυού και διχτυού οροφής σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο. Το συρματόπλεγμα που θα αναρτηθεί και θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες θα έχει ύψος 2,50μ., βρόγχο 5 εκ. και πάχος 3 χιλ. Η ανάρτηση και η στερέωσή του από τους οριζόντιους σωλήνες θα γίνει με γαλβανισμένο συνεχές σύρμα. Το κάτω άκρο του πλέγματος θα είναι σε πλήρη επαφή με τη δοκό εγκιβωτισμού. Κατά μήκος του πλέγματος και σε ολόκληρη την περίμετρο του γηπέδου θα περαστεί σύρμα γαλβανισμένο με μορφή «ούγιας» σε τρεις σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και ένα ενδιάμεσα. Το περιμετρικό κράσπεδο θα έχει διαστάσεις 30 x 70 εκ. και εμφανές τμήμα πάνω από τη στάθμη εδάφους 10 εκ. σύμφωνα και με το σχέδιο λεπτομερειών.
7. Τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές της FIFA (FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF-HANDBOOK OF REQUIREMENTS-10/2015), (ο χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό τουλάχιστον FIFA Quality και πρέπει να είναι πλήρως ομοιόμορφος, ιδιαίτερα ως προς το χρωματισμό του), με χαρακτηριστικά (του συνθετικού χλοοτάπητα και του υλικού πλήρωσης) όπως περιγράφονται στον πίνακα Α.7 του πληροφοριακού τεύχους Annex Α του προτύπου του ΕΛΟΤ EN 15330-1: (Επιφάνειες αθλητικών χώρων-επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα και από διάτρητο τάπητα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους - Μέρος 1: Προδιαγραφή για επιφάνειες από συνθετικό χλοοτάπητα για ποδόσφαιρο, χόκεϊ, προπόνηση ράγκμπι, τένις και άλλων αθλημάτων).

8. Τοποθέτηση εσίων.
9. Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού και πύλαρ.

Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να είναι ο ίδιος πιστοποιημένος με ISO εφαρμογής αθλητικών δαπέδων ή αλλιώς να είναι σε επίσημη συνεργασία με εταιρία που κάνει παρόμοιες τοποθετήσεις και κατέχει σχετική πιστοποίηση ISO 9001 έτσι ώστε να υπάρχει σχετική πιστοποιημένη εμπειρία που θα εξασφαλίζει την ποιότητα του έργου. Η συνεργασία πρέπει να πιστοποιείται με επίσημη συμβολαιογραφική πράξη. Επίσης αντίστοιχη πιστοποίηση ISO πρέπει να διαθέτει και ο κατασκευαστής του υλικού.

Για την αποστράγγιση του γηπέδου αφενός θα αρκεί η κλίση της στρώσης βάσης που θα κατασκευαστεί, αφετέρου θα ενσωματωθούν κομμάτια σωλήνα PVC Φ50 6Ατμ. στο περιμετρικό κράσπεδο ανά 2 μ. στη στάθμη της βάσης οδοστρωσίας για την απορροή της αποστράγγισης.

Το αρδευτικό δίκτυο είναι απαραίτητο για την συντήρηση του χλοοτάπητα και θα εγκατασταθεί ως εξής (ισχύουσες προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00: Εγκατάσταση Αρδευτικών Δικτύων):

- i. Το αρδευτικό δίκτυο ελέγχεται χειροκίνητα και εγκαθίσταται υπόγεια.
- ii. Η σύνδεση του αρδευτικού δικτύου πραγματοποιείται με τον υπάρχοντα αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63 που υδρεύει – αρδεύει την περιοχή.
- iii. Βάσει των υπάρχοντων στοιχείων στον παραπάνω αγωγό, η λειτουργική πίεση του νερού είναι περίπου 4Ατμ. και η εκτιμώμενη παροχή του υπερβαίνει τα $8\text{m}^3/\text{h}$.
- iv. Ο κεντρικός αγωγός PE του αρδευτικού δικτύου θα είναι Φ63 (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PN 10 ATM, για δίκτυα γενικής χρήσης (W/P) και θα απομονώνεται από ένα σφαιρικό κρουνό 2 ½" εντός φρεατίου 10". Η τοποθέτησή του αγωγού θα είναι υπόγεια εντός του χώματος σε βάθος τουλάχιστον 40εκ.
- v. Ο Φ63 άρδευσης θα τροφοδοτεί νερό εκατέρωθεν του γηπέδου, σε 2 συλλέκτες από σιδηροσωλήνα 2" δύο εξόδων εντός φρεατίων διαστάσεων 30 x 40 εκ., όπως αποτυπώνονται στο σχετικό σχέδιο άρδευσης της παρούσας μελέτης.
- vi. Ο κάθε συλλέκτης συνδέεται με 2 σφαιρικούς κρουνούς 2", εκ των οποίων ο ένας συνδέεται με σωλήνα άρδευσης Φ50 PE 6 Ατμ. και ο άλλος σφαιρικός κρουνός είναι επιπλέον τροφοδοσία νερού για ελεύθερη χρήση (π.χ. ξέπλυμα χώρων, επιπλέον άρδευση κλπ.) καθώς «λειτουργεί» και ως βαλβίδα ξεπλύματος – εκτόνωσης του δικτύου άρδευσης (από άλατα κλπ.).
- vii. Ο κάθε αγωγός Φ50 εγκαθίσταται υπόγεια στο χώμα σε βάθος τουλάχιστον 30 εκ. εκατέρωθεν του γηπέδου, και τροφοδοτεί τρεις υπόγειους αυτοανυψούμενους εκτοξευτήρες γρναζωτού τύπου ακτίνας 15-22μ (ανοξείδωτου τύπου).
- viii. Οι γωνιακοί εκτοξευτήρες 90° πρέπει να έχουν ακτίνα τουλάχιστον 15,5 μ. σε πίεση 3,5 – 4 Ατμ., ενώ οι κεντρικοί εκτοξευτήρες πρέπει να έχουν ακτίνα τουλάχιστον 19 μ. στην ίδια πίεση λειτουργίας. Η συνολική ζητούμενη παροχή κάθε τριάδας εκτοξευτήρων (2 γωνιακοί και 1 κεντρικός) δεν θα πρέπει να ξεπερνάει την παροχή του δικτύου (εκτιμώμενη $8\text{m}^3/\text{h}$) στην δεδομένη λειτουργική πίεση. Ο κεντρικός εκτοξευτήρας πρέπει να έχει περίπου διπλάσια παροχή σε σχέση με τον γωνιακό.
- ix. Οι εκτοξευτήρες συνδέονται από το Φ50, μέσω σωλήνα άρδευσης Φ32 PE 6 Ατμ, ο οποίος διέρχεται από τις πλησιέστερες οπές αποστράγγισης του περιμετρικού κράσπεδου (σωλήνας PVC Φ50), και θα τοποθετηθεί υπόγεια με σε βάθος τουλάχιστον 25 εκ. με διάνοιξη τάφρου σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους ή υλικό (χώμα, ασφαλτος κλπ.).
- x. Οι σωλήνες που τοποθετούνται υπόγεια εκτός χώματος πρέπει να εγκιβωτιστούν με άμμο, ενώ ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την τοποθέτηση των εκτοξευτήρων, οι οποίοι πρέπει να εγκιβωτιστούν με ξεπλυμένο χαλίκι (όχι προϊόν εκσκαφής). Αυτό πρέπει να γίνει, για να εξασφαλιστεί η καλή στράγγισή τους και η αποφυγή πιθανής εμπλοκής του μηχανισμού λειτουργίας των εκτοξευτήρων από χώμα ή άλλα φερτά υλικά.
- xi. Πριν την ολοκλήρωση του αρδευτικού δικτύου πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες δοκιμές παρουσία της επίβλεψης.

Επίσης για την εξασφάλιση της καλής κατάστασης του χλοοτάπητα χρειάζεται και τακτικό βούρτσισμα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την έκδοση όλων των απαιτούμενων οικοδομικών αδειών.

Όλα τα παραπάνω θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου. Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία μετά την προσκόμιση δείγματος ή τύπου προμηθευμένου υλικού.

Η δαπάνη του έργου ανέρχεται στο πόσο των **832.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένων των Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%, των απρόβλεπτων 15%, της αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 24%. Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 21/09/2020

Χρήστος Γιαννόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Μιχόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 21/09/2020

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡ/ΝΟΣ / Δ.Τ.Υ. - Π. & Π.

Αθανάσιος Μπέτσος
Αγρονόμος Τοπογράφος
Μηχανικός