



<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛ/ΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΘΛ/ΣΜΟΥ ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Ε΄ Ταχ Δση Α.Παπανδρέου 37 Τ.Κ 151 80 Μαρούσι Πληροφορίες Θ.Κακαράτζης Τηλ 2131316320 E-mail tkakarazis@gga.gov.gr</p>	<p>ΤΟΠΟΣ: ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ</p> <p>ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟ 12<sup>Ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ Ν.ΑΤΤΙΚΗΣ</p> <p>ΚΩΔ : ΔΕ- 1148</p>
---	--

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **Α. Γενικά**

Η πιο κάτω Τεχνική Περιγραφή αφορά την κατασκευή αθλητικού δαπέδου στον αύλειο χώρο του 12<sup>ου</sup> Γυμνασίου Περιστερίου με τελική επένδυση από χυτό ελαστικό υλικό ακρυλικής βάσης και την διαμόρφωση επ' αυτού (με γραμμογράφιση, τοποθέτηση εξοπλισμού, κ.τ.λ), ενός γηπέδου Χειροσφαίρισης (hand ball) και ενός γηπέδου καλαθοσφαίρισης (basket ball).

Η τοποθέτηση των γηπέδων θα γίνει σύμφωνα με τα ενδεικτικά σχέδια του μελετητή και τις υποδείξεις της επίβλεψης, η τοποθέτηση του γηπέδου basket, στο βορειοδυτικό όριο του σχεδίου Α1 της μελέτης, εμφανίζεται να εισέρχεται ελάχιστα σε περιφραγμένη ιδιοκτησία του 12<sup>ου</sup> Γυμνασίου, στην περίπτωση που και κατά την εφαρμογή επί του εδάφους επαληθευθεί η διείσδυση επί του περιφραγμένου, να αποφευχθεί η αποξήλωση της περίφραξης και να περιοριστούν όσο χρειάζεται συμμετρικά τα αντικρινά περιθώρια έτσι ώστε η κατασκευή να περιοριστεί εντός των περιφραγμένων ορίων.

Σε περίπτωση όμως που ξεκαθαριστεί απολύτως το ιδιοκτησιακό καθεστώς του συνορεύοντος οικοπέδου, με ευθύνη της δημοτικής αρχής, σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα μηχανικό και κατόπιν έγγραφης εντολής της διευθύνουσας υπηρεσίας, μπορεί να απορροφηθεί το ποσόν των απολογιστικών εργασιών του προϋπολογισμού, για τη αποξήλωση και επανατοποθέτηση της περίφραξης και την ολοκληρωμένη τοποθέτηση του γηπέδου μπάσκετ.

Η κατασκευή ενός αθλητικού δαπέδου εξωτερικού χώρου ακρυλικής τελικής επένδυσης, στην παρούσα μελέτη, ακολουθεί τις προδιαγραφές και τις πιστοποιήσεις της διεθνούς ομοσπονδίας τένις λόγω έλλειψης ανάλογων προδιαγραφών των ομοσπονδιών hand ball και basket:

## **B. Σειρά εργασιών**

1. Αποξήλωση, ανακαίνιση και αποθήκευση προς επανατοποθέτηση, των μπασκετών και των υπαίθριων καθισμάτων του υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης. Η ανακαίνιση των μπασκετών συνίσταται στην απόξεση του παλαιού χρώματος, την αντισκωριακή προστασία τους με δύο στρώσεις αντισκωρικού χρώματος και τον χρωματισμό τους με δύο στρώσεις ντούκο).
2. Καθαίρεση του υφιστάμενου γηπέδου basket από σκυρόδεμα, συγκέντρωση φορτοεκφόρτωση και αποκομιδή με μηχανικά μέσα των προϊόντων καθαίρεσης .
3. Χάραξη επί του εδάφους του περιγράμματος του αθλητικού δαπέδου και εκσκαφή περιμετρικής τάφρου 0,20X0,60 m σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης
4. Κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης της σκάφης εγκιβωτισμού των υποβάσεων του αθλητικού δαπέδου με προκατασκευασμένα κράσπεδα οδοστρωσίας που θα τοποθετηθούν και θα προσαρμοστούν σε βάση από σκυρόδεμα πάχους 0,10 m
5. Ισοπέδωση της στάθμης υποδοχής των υποβάσεων με επιχώσεις και εκσκαφές μικρής κλίμακας στην στάθμη – 0,25 m της τελικής στάθμης,
6. Κατασκευή θεμελίων πάκτωσης των μπασκετών σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης
7. Κατασκευή δύο στρώσεων οδοστρωσίας της Π.Τ.Π. 0155 του Υ.Δ.Ε. πάχους 10 εκ. απολύτως συμπυκνωμένων. Κατά την επίστρωση των στρώσεων οδοστρωσίας θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην διαμόρφωση των κλίσεων απορροής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
8. Κατασκευή ασφαλτικής επάλειψης (προεπάλειψη) με ασφαλτικό διάλυμα της Π.Τ.Π. Α201, τύπου ME-O .
9. Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 εκ της Π.Τ.Π 265 του Υ.Δ.Ε που θα αποτελεί και την στρώση υποδοχής του ελαστικού τάπητα με επιφάνειες τελειώς επίπεδες. Η απορροή των όμβριων θα επιτυγχάνεται με κλίσεις 0,5 %, όπως φαίνεται και στα σχέδια της μελέτης μέσω των παρτεριών φύτευσης και του εφαπτόμενου στραγγιστηρίου που δημιουργείται περιμετρικά έξω από τα όρια εγκιβωτισμού της επιφανείας με διάτρητο σωλήνα και διαβαθμισμένο φίλτρο στραγγιστηρίου, σύμφωνα με την λεπτομέρεια του σχεδίου Α1
10. Επίστρωση τελικής στρώσεως με ελαστικό τάπητα δύο χρωμάτων όπως φαίνεται στο σχέδιο Α1 της μελέτης, επανατοποθέτηση μπασκετών και τοποθέτηση εστιών hand ball.  
Το μέτωπο του ορθοστάτη της μπασκέτας προς το μέρος του γηπέδου θα πρέπει να προστατεύεται με επένδυση από ελαστικό υλικό για την απορρόφηση ενδεχόμενων κτυπημάτων από αθλητές. Το χρώμα της επένδυσης αυτής θα πρέπει να είναι έντονο, ώστε να διακρίνεται εύκολα.

## **Γ. Κατασκευή τελικής στρώσης με ελαστικό τάπητα**

Μετά την κατασκευή του ασφαλτικού τάπητα ακολουθεί διάστρωση με χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή τελική επένδυση αθλητικού δαπέδου, πιστοποιημένου από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αντισφαίρισης I.T.F ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4 MEDIUM-FAST,

Πριν την έναρξη των εργασιών το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα, εν συνεχεία σφραγίζονται οι πόροι με χυτό υλικό, ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης, σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm), με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες), με προσθήκη χαλαζιακής άμμου. Ακολουθεί διάστρωση της τελικής

επιφάνειας με χυτό ελαστικό υλικό , ακρυλικής βάσης, αντιολισθητικής υφής, χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου, σε 2 ή 3 σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση σε πάχος (1,6 mm). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η γραμμογράφηση των γηπέδων με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, με βάση από ακρυλικές ρητίνες,.

Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να είναι ο ίδιος πιστοποιημένος με ISO εφαρμογής αθλητικών δαπέδων ή αλλιώς να είναι σε επίσημη συνεργασία με εταιρεία 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.

Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να είναι ο ίδιος πιστοποιημένος με πιστοποίηση διεθνούς ομοσπονδίας αντισφαίρισης (ITF) κλάση 4 MEDIUM-FAST ή αλλιώς να είναι σε επίσημη συνεργασία με παραγωγό εταιρεία αθλητικών δαπέδων που η ίδια κατέχει σχετικό πιστοποιητικό από την διεθνή ομοσπονδία αντισφαίρισης και η οποία θα πραγματοποιήσει τη σχετική εφαρμογή για την σωστή διασφάλιση της ποιότητας του έργου. Η συνεργασία πρέπει να πιστοποιείται με επίσημη συμβολαιογραφική πράξη.

#### **Δ. Εστίες (για το γήπεδο χειροσφαίρισης)**

Κάθε εστία πρέπει να είναι κεντρικά τοποθετημένη στην αντίστοιχη γραμμή τέρματος. Αποτελείται από δύο ορθοστάτες ύψους 2μ., τοποθετημένους κατακόρυφα με καθαρή μεταξύ τους απόσταση 3μ. Πρέπει να είναι στερεά τοποθετημένοι στο έδαφος και να ενώνονται στα άνω άκρα τους με ένα οριζόντιο τμήμα έτσι ώστε να σχηματίζουν «Π».

Η πίσω κάτω ακμή των ορθοστατών πρέπει να είναι περασιά με την εξωτερική πλευρά της γραμμής του τέρματος.

Η διατομή τους πρέπει να είναι 8Χ8 εκ. και κατασκευασμένη από ξύλο, ελαφρό μέταλλο ή συνθετικό υλικό. Πρέπει να είναι βαμμένα σε όλες τους τις πλευρές με λωρίδες χρωμάτων, έτσι ώστε να προκαλούν αντίθεση μεταξύ τους αλλά και με τα χρώματα του περιβάλλοντος πίσω από τις εστίες. Οι γωνίες που ενώνονται οι δύο κατακόρυφοι ορθοστάτες με το οριζόντιο τμήμα πρέπει να χρωματίζονται με το ίδιο χρώμα, ώστε να σχηματίζουν «Γ» του οποίου το κάθε σκέλος θα έχει μήκος 28 εκ.

Ο συντάξας	Ο προϊστάμενος του τμήματος	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Προϊστάμενη της Δν/σης 14-7- 2017
Θ. ΚΑΚΑΡΑΤΖΗΣ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΚΟΣ ΤΕ	Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧΚΟΣ ΠΕ	Ε. ΙΣΑΑΚΙΔΟΥ ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧΚΟΣ ΠΕ