

ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΠΑΡΚΕ)
ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΩ

A.M. 60/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η αντικατάσταση του ξύλινου αθλητικού δαπέδου, επιφάνειας 771,20μ² (από το σύνολο των 795μ²) στο κλειστό γυμναστήριο του Δήμου Κω, το οποίο λόγω παλαιότητας και εμφανών βλαβών (φούσκωμα παρκε, σαθρό υπόβαθρο) στη μεγαλύτερή του επιφάνεια, κρίνεται πλέον επισφαλές για την ασφάλεια των αθλητών.

Πρόκειται για βιομηχανοποιημένο προκατασκευασμένο δάπεδο για κλειστά γυμναστήρια, εξειδικευμένο για χρήση μπάσκετ, με πιστοποιητικό FIBA, συνολικού πάχους 80-90 χιλ.. Πρόκειται για σύστημα κατασκευής αποτελούμενο από :

- A) Το υποσύστημα κάτω στοιχείου υπόβασης
- B) Το υποσύστημα άνω στοιχείου υπόβασης
- Γ) Το στοιχείο τελική επίστρωση

B. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Σύνθεση και κατασκευή

1. Υπόβαση- κάτω στοιχείο πατώματος

Η υπόβαση αποτελείται από στοιχείο με δοκό διπλής ανάρτησης συνολικού ύψους 54 χιλ. περίπου κατασκευασμένο από επιλεγμένη λευκή ξυλεία πεύκης με εργοστασιακή αποξήρανση και αντι-μυκητιακή κατεργασία πλανισμένο σε συγκεκριμένο πάχος και σε σταθερό μήκος.

Η δοκός της διπλής ανάρτησης αποτελείται από μία δοκό, πάχους 15 – 17χιλ. περίπου και μία δοκό πάχους 21-22 χιλ., πλάτους 60χιλ. και μήκους 4000χιλ για τη πάνω και την κάτω δοκό με ενδιάμεσο αποστάτη από OSB με διάσταση 60X40X9 χιλ.

τοποθετημένο σε απόσταση 572 χιλ. μεταξύ τους και ενδιάμεσο αποστάτη από ελαστικό παρέμβυσμα τύπου REGUPOL με διάσταση 15x60x9 χιλ. τοποθετημένο σε απόσταση 380 χιλ μεταξύ τους.

Το κάθε διπλό στοιχείο φέρει από κάτω για στήριξη τάκους από OSB πάχους 9 χιλιοστών με αντοχή σε πίεση 1,63N/mm² και πυκνότητας 710 kg/m³ τοποθετημένα σε απόσταση 580χιλ από κέντρο σε κέντρο μεταξύ τους. Κατά την εγκατάσταση η μία δοκός από την άλλη τοποθετούνται σε απόσταση 444 χιλ από κέντρο σε κέντρο μεταξύ τους.

2. Υπόβαση- άνω στοιχείο πατώματος

Το στοιχείο του άνω πατώματος αποτελείται από επιλεγμένη λευκή ξυλεία πεύκης με εργοστασιακή αποξήρανση και αντι-μυκητιακή κατεργασία πλανισμένο σε συγκεκριμένο πάχος και σε σταθερό μήκος με διαστάσεις 4.000X80X15 χιλ. είναι τοποθετημένο με απόσταση 122 χιλιοστών από κέντρο σε κέντρο στη συνδέουσα περιοχή και είναι καρφωμένο σταυροειδώς πάνω στη μονάδα στοιχείου με δοκό διπλής ανάρτησης, με ειδικά καρφιά TN 2,2X32χιλ.

3. Μονωτικό φύλλο

θα τοποθετηθεί φύλλο από πολυαιθυλένιο πάχους 0,03 χιλ. επάνω στην υπόβαση σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου ώστε να εξασφαλίζει τη πλήρη μόνωση του παρκέ από την υπόβαση.

4. Στοιχείο παρκέτου

Το στοιχείο του παρκέτου θα είναι λουστραρισμένο από το εργοστάσιο με ειδική κατεργασία και λούστρα για μεγάλη σκληρότητα και αντοχή στην τελική επιφάνεια . Αποτελείται από:

- α. 5 ειδικά φύλλα κόντρα πλακέ BFU100 σε 7 στρώσεις συνολικού πάχους 9 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με ειδική κόλλα που το καθιστά αδιάβροχο και συμπαγές
- β. άνω στρώμα ξύλου δρυός πάχους 3,6 χιλ. με συνολική διάσταση παρκέτου 2200X180X12,6 χιλ. Το στοιχείο του παρκέτου καρφώνεται σταυροειδώς στο στοιχείο άνω πατώματος με ειδικά καρφιά TN 2,2X45 χιλ.

5. Υλικά συναρμολόγησης

- Ειδική κόλλα κρυσταλλικής μορφής για τη συγκόλληση των στοιχείων οριζοντίωσης.
- Ειδικές βίδες που συγκρατούν τα παρκέτα επί της υπόβασης στην περίμετρο του γηπέδου.
- Καρφιά συναρμολόγησης TN 2,2X32χιλ. και καρφιά TN 2,2X45χιλ.

6. Πλαίσια ασφαλείας

θα τοποθετηθούν πλαίσια δαπέδου για ορθοστάτες βόλεϊ από ορείχαλκο ή αλουμίνιο. με καθαρό άνοιγμα 200χιλ.

7. Εξαερισμός – Ξύλινο Περιθώριο (Σοβατεπί)

θα τοποθετηθεί περιμετρικά με σχισμές αερισμού και λαστιχένια χείλη στερεωμένο με βίδες στο τοίχο κατασκευασμένο από μασίφ ξύλο καστανιάς

8. Γραμμογράφηση

Η γραμμογράφηση (συμπεριλαμβάνεται και η βαφή της επιφανείας της μικρης περιοχής) του γηπέδου θα γίνει με ειδικό πολυουρεθανικό χρώμα 2 συστατικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές των διεθνών ομοσπονδιών για κάθε άθλημα επί της τελικής επιφάνειας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στα **100.000,00 Ευρώ** και θα βαρύνει τον κωδικό _____ .

ΚΩΣ

30/11/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΚΩΣΤΑΣ ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΦΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΙΔΟΥ

