



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

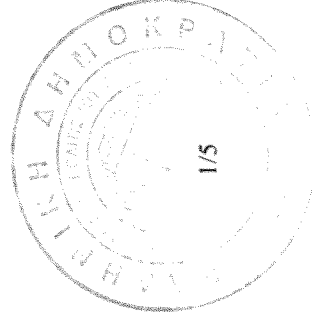
ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΕΡΓΟ: ΕΑΚ ΚΕΡΚΥΡΑΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ
ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΤΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ
ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟ

ΚΩΔ. ΑΡ.: ΔΕ-1151

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

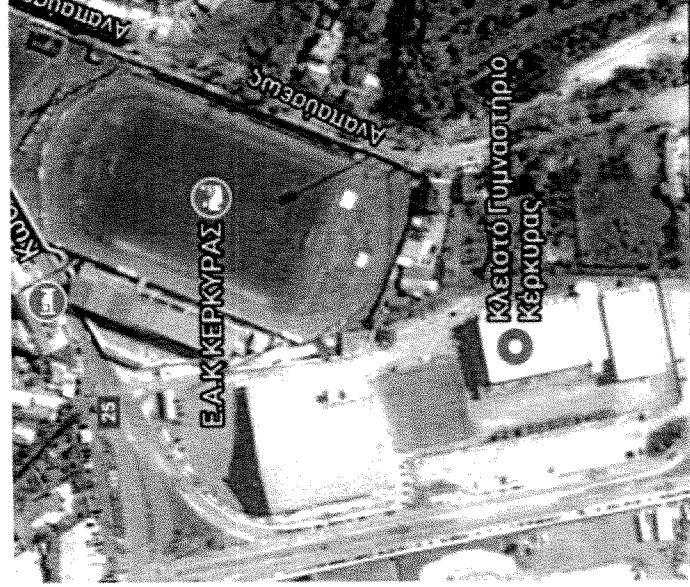
- 1) ΓΕΝΙΚΑ
- 2) ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΝΕΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟ



1.ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στο ενταγμένο στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έργο «ΕΑΚ ΚΕΡΚΥΡΑΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟ» με κωδικό 2018ΣΕ01600002. Το εν λόγω κτίριο (Εικόνα 1), ανήκει στις εγκαταστάσεις του ΕΑΚ Κέρκυρας, στην περιοχή της Γαρίτσας, έχει συνολικό εμβαδό περίπου 900τ.μ. και έχει χρήση βοηθητικού κλειστού προπονητηρίου και κλειστού γηπέδου μπάσκετ.

Το υφιστάμενο ξύλινο δάπεδο παρουσιάζει εκτεταμένες ζημιές που καθιστούν τον χώρο πρακτικά μη λειτουργικό. Συγκεκριμένα, έχει ανασηκωθεί το δάπεδο σχεδόν σε όλη την επιφάνειά του, ενώ σε ορισμένα σημεία είναι εμφανές ότι παρουσιάζονται ζημιές και στην υποδομή του (υπόβαση), η οποία δεν ακολουθεί τις προδιαγραφές αντίστοιχων ξύλινων αθλητικών δαπέδων της Γ.Γ.Α. Το υφιστάμενο φράγμα υδρατμών έχει καταστραφεί στο μεγαλύτερο μέρος και ο ξύλινος σκελετός του δαπέδου, είναι από ελαφρώς έως πλήρως αποσπασθωμένος, ενώ και η τελική επιφάνεια (τελική επίστρωση) του ξύλινου δαπέδου εμφανίζει σε κάποια σημεία ενδείξεις αλλοίωσης της σύνθεσής της από υγρασία. Έτσι, αποφασίστηκε η πλήρης αποξήλωση του υφιστάμενου ξύλινου δαπέδου και η αντικατάστασή του με νέο συνθετικό δάπεδο.



Εικόνα 1: Βοηθητικό Κλειστό Γυμναστήριο

μέτρα μήκους περιθωρίων. Ουσιαστικά θα καλύπτει όλη την επιφάνεια της αίθουσας, εκτός από την περιοχή των κερκίδων.

2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΝΕΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟ

Η επιφάνεια εφαρμογής του νέου συνθετικού δαπέδου, όπως φαίνεται και στο σχέδιο Α-1 (που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης), έχει διαστάσεις 34.10x21.10=720τ.μ. και περίπου 120 τρέχοντα

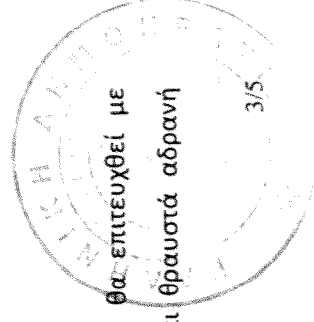
Αρχικά, όπως αναφέρθηκε παραπάνω θα γίνει πλήρης αποξήλωση του υφιστάμενου ξύλινου δαπέδου, μέχρι να απομείνει μόνο η πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος του κτιρίου και απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από την αποξήλωση.

Πριν εκτελεσθεί οποιαδήποτε άλλη εργασία, στον χώρο που θα κατασκευασθεί το συνθετικό αθλητικό δάπεδο, θα γίνει η προεργασία για την μετέπειτα τοποθέτηση των βάσεων στερέωσης του προβλεπόμενου αθλητικού εξοπλισμού (ορθοστάτες συγκράτησης του φιλέ Πετοσφαίρισης). Προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα μικροδιορθώσεων ως προς την τελική και ακριβή τοποθέτησή τους στην φάση αυτή θα διανοιχτούν οπές στο υφιστάμενο από σκυρόδεμα δάπεδο του κλειστού γυμναστηρίου στις οποίες θα τοποθετηθούν ταμμεντοσωλήνες, διαμέτρου 10 εκ. τουλάχιστον μεγαλύτερης από εκείνη της αντίστοιχης βάσης και μήκους 10 εκ. τουλάχιστον μεγαλύτερου από εκείνο της αντίστοιχης βάσης, που θα στερεωθούν με γαριμπλόδεμα. Στη φάση της κατασκευής του φράγματος υδρατμών που περιγράφεται στην επόμενη παράγραφο, οι ασφαλιστικές επαλείψεις θα καλύψουν και το τμήμα των παραπάνω σωλήνων που προεξέχει της πλάκας από σκυρόδεμα του κλειστού γυμναστηρίου. Στη συνέχεια και διαρκούς της κατασκευής των επόμενων στρώσεων που περιγράφονται παρακάτω, στερεώνεται στον καθένα από τους παρακάτω ταμμεντοσωλήνες η αντίστοιχη βάση, με τη μέγιστη δυνατόν ακρίβεια και με το πώμα της τοποθετημένο σε απόλυτη περασιά με την τελική στάθμη της επιφάνειας εφαρμογής του συνθετικού δαπέδου. Στη φάση της τοποθέτησης των λωρίδων δαπέδου, μορφώνεται πάνω από κάθε βάση, τετραγωνική οπή, οι διαγώνιοι της οποίας συμπύπτουν με το κέντρο του πώματος των βάσεων. Αντίστοιχα κατασκευάζεται από λωρίδες δαπέδου τετραγωνικού σχήματος πώμα, τελικών διαστάσεων 1,0 – 1,5 χιλ. μικρότερων από εκείνων της τετραγωνικής οπής, που συγκολλείται πάνω στο μεταλλικό πώμα της βάσης με τη βοήθεια ειδικής κόλας. Η αφαίρεση του πώματος, προκειμένου να τοποθετηθεί το αντίστοιχο στοιχείο αθλητικού εξοπλισμού, γίνεται με βρεγμένη βεντούζα με βάση την αρχή της διαφορής πιέσεως $P = 1 \text{ Atm}$.

Για την προστασία του συνθετικού αθλητικού δαπέδου από υδρατμούς και υγρασίες, το υφιστάμενο δάπεδο από σκυρόδεμα πάνω στο οποίο θα κατασκευασθεί το νέο δάπεδο θα σφραγισθεί, μετά από τον απαραίτητο επιμελή καθαρισμό, με την εφαρμογή τριπλής επάλειψης με ασφαλτικό γαλάκτωμα σε τρεις σταυρωτές στρώσεις και κατανάλωση 350 gr. υλικού ανά στρώση.

Θα ακολουθήσει γέμισμα όλης της επιφάνειας εφαρμογής του δαπέδου με γαριμπλόδεμα των 250 kg/m^3 τσιμέντου, μέσου πάχους 6,5cm, ώστε να καλυφθεί η υψομετρική διαφορά που προέκυψε από την αποξήλωση του υφιστάμενου δαπέδου (το συνολικό πάχος του υφιστάμενου δαπέδου υπολογίζεται περίπου 11cm).

Η απαιτούμενη λεία επιφάνεια εφαρμογής του συνθετικού δαπέδου, θα επιτευχθεί με επίστρωση γαριμπλωμασαϊκού μέσου πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και θραυστά αδρανή



διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Η τελική επιφάνεια του γαρμπιλομωσαϊκού δε θα πρέπει να εμφανίζει ανοχές επιπεδότητας μεγαλύτερες από εκείνες που καθορίζονται στον πίνακα 1, σε εφαρμογή απόλυτα ευθύγραμμου πήχη και σε οποιαδήποτε διεύθυνση πάνω στην επιφάνεια του γαρμπιλομωσαϊκού.

Πίνακας 1

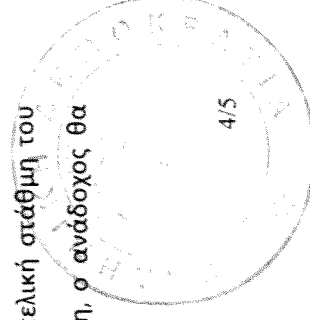
Μήκος εφαρμογής πήχη (m)	Μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή (mm)
0.1	1
1.0	3
4.0	9
10.0	12
15.0	15

Τέλος, θα γίνει η τελική επίστρωση της επιφάνειας με το συνθετικό δάπεδο το οποίο πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές που περιγράφονται στο τεύχος τεχνικών απαιτήσεων «ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ» ΕΞ-ΥΛ-ΔΑΠ1/Τρ.1 της Γ.Γ.Α. που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης μελέτης, με τις παρακάτω διαφοροποιήσεις:

- Το ελάχιστο πάχος ορίζεται στα εννέα (9) χιλ.
- Ο χρωματισμός μπορεί να είναι και στο σχέδιο ξύλινου δαπέδου (σαν αληθινό παρκέ).
- Το υλικό του συνθετικού δαπέδου θα είναι PVC ρολά ελάχιστου πάχους 1.5m και η τοποθέτησή τους θα γίνει με μαγνητική κόλλα σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Να είναι πιστοποιημένο αθλητικό δάπεδο από τις FIBA και FIVB.

Πάνω στο νέο συνθετικό δάπεδο θα γίνει γραμμογράφηση για γήπεδο Καλαθοσφαίρισης (Basketball) με Μαύρο χρώμα και για γήπεδο Πετοσφαίρισης (Volleyball) Μπλέ, σύμφωνα με τα σχέδια προδιαγραφών της Γ.Γ.Α ΚΑΛ-1β/2010 και ΠΕΤ-1β/1988 αντίστοιχα, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσης μελέτης (βλέπε και Α-1).

Θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη διατήρηση των απαραίτητων προδιαγραφών του υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού (π.χ. ύψος μπασκέτας), όσον αφορά στην τελική στάθμη του νέου δαπέδου σε σχέση με την υπάρχουσα τελική στάθμη. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος θα



πρέπει για οποιαδήποτε εργασία απαιτείται διευκρίνιση, να έρχεται σε συνεννόηση με τον μελετητή ή τον επιβλέποντα μηχανικό της Υπηρεσίας.

Πέραν των παραπάνω ειδικών τεχνικών απαιτήσεων της Γ.Γ.Α., το έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ (ΦΕΚ 2221/Β/ 30-7-2012, όπως ισχύουν σήμερα μετά την έκδοση των Εγκυκλίων 22/24.10.2014, 26/11.12.2014 και 17/07.09.2016 του ΥΠΥΜΕΔΙ με τις οποίες κοινοποιούνται αντίστοιχες Υπουργικές Αποφάσεις αναστολής υποχρεωτικής εφαρμογής 3,5 και 59 ΕΤΕΠ, αντίστοιχα, στην θέση των οποίων το Υπουργείο συνιστά την χρήση των ανάλογων ΠΕΤΕΠ.) και τους ισχύοντες κανονισμούς (EN, ΕΛΟΤ EN, DIN κλπ.)

Όσα από τα εν ισχύ εθνικά κανονιστικά κείμενα (Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Προδιαγραφές κλπ.) δεν έρχονται σε αντίθεση με τις συγκεκριμένες ΕΤΕΠ ή δεν περιλαμβάνονται στο θεματολόγιο αυτών εξακολουθούν να ισχύουν, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπιστεί με τις σχετικές ΚΥΑ.

Όλα τα υλικά της κατασκευής θα φέρουν υποχρεωτικά την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλου αναγνωρισμένου οίκου ποιοτικού ελέγχου, ανεξάρτητα αν τα άρθρα τιμολογίου και οι λοιπές Συμβατικές Προδιαγραφές αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι, και οφείλουν να είναι σύμφωνα με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN).

Αθήνα, Νοέμβριος 2018

Ο μελετητής

Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε,
Αθήνα, 08 Νοεμβρίου 2018

Κ. ΜΙΚΕΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΠΕ

Η προϊστάμενη της διεύθυνσης

Ε. ΙΣΑΑΚΙΔΟΥ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΠΕ