



# ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΞΥΛΟΡΑΚΕΤΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Α.Ο.Ξ. ΛΑΡΙΣΑΣ)



Νόμιμα αναγνωρισμένο σωματείο με την υπ' αριθμ. 114/2014 διαταγή του Ειρηνοδικείου Λάρισας

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αλμυρού 27 Τ.Κ. 41 447 Λάρισα Τηλέφωνο 6955582143 & 2410536906

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: [www.aoxlarisas.gr](http://www.aoxlarisas.gr), email: [info@aoxlarisas.gr](mailto:info@aoxlarisas.gr)

<https://www.facebook.com/aoxlarisas> <http://twitter.com/@aoxlarisas>

[instagram.com/aox.larissas](https://www.instagram.com/aox.larissas)

## Πρότυπη μελέτη Κατασκευή γηπέδου Ξυλορακέτας

ΚΩΔ. ΞΥΛ

### Τεχνική περιγραφή

#### ΓΕΝΙΚΑ

#### Αγωνιστικός χώρος

Η εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή ενός τυπικού εξωτερικού σταθερού γηπέδου ξυλορακέτας είναι η εξής:

- Χάραξη του γηπέδου
- Διαμόρφωση της σκάφης οριζόντιο επίπεδο όπως προβλέπει γενική μελέτη πχ με σκαφή ή εξυγίανση ή επίχωση ή με συνδυασμό τους με πλήρη συμπύκνωσή της.
- Εξωτερική περίφραξη
- Κατασκευή βάσεων στήριξης πετάσματος

#### Γήπεδο

Για την κατασκευή ενός γηπέδου ξυλορακέτας απαιτείται έκταση πλάτος 15 μέτρα και μήκος 17 μέτρα.

Ο καθαρός αγωνιστικός χώρος διαστάσεων 11μ.Χ 6μ., ορίζεται με ταινία πλάτος 10 εκατοστών, χρώματος πράσινο περιμετρικά και κόκκινες λωρίδες για την περιοχή καταμέτρησης ταχύτητας.

Πάνω από το αγωνιστικό χώρο στην περιοχή καταμέτρησης, δεν πρέπει να υπάρχει κανένα εμπόδιο σε ύψος 4,50μ.



Εγκάρσια Τομή Αγωνιστικού Χώρου

Το γήπεδο καθώς και ο καθαρά αγωνιστικός χώρος πρέπει να είναι στρωμένος με ψηλή καθαρή και μαλακία άμμου σε πάχος τουλάχιστον 20 εκατοστών.

Η άμμος θα πρέπει:

- να έχει φυσικές ιδιότητες
- να έχει φυσική ωρίμανση
- να μην έχει προέρχεται από προϊόντα νταμαριού
- να έχει στρογγυλεμένες γωνίες
- να μην περιέχει πέτρες όστρακα και άλλα επιδεικνύεται να δημιουργήσουν μικροαντικείμενα

- να μην είναι πολύ λεπτή ώστε να δημιουργείται σκόνη.

Πριν από την έναρξη του αγώνα η άμμος θα πρέπει να εξετάζεται λεπτομερώς ώστε να μην περιέχει πέτρες, όστρακα ή επικίνδυνους κόκκους που μπορεί να τραυματίσει τους αθλητές. (ΞΥΛ-1)

### **Πέτασμα**

Απέναντι ακριβώς από τις κάμερες, και σε απόσταση 1 μέτρου από την πλευρική γραμμή του γηπέδου βρίσκεται σε κάθετη θέση πέτασμα, ύψους τουλάχιστον 4.2 μέτρων και πλάτους τουλάχιστον 1.80 μέτρων ευρισκόμενο σε σταθερή θέση.

Το πέτασμα είναι κατασκευασμένο από ομοιογενές και σκούρο υλικό που δεν προκαλεί αντανάκλασεις και τυχόν σκιάσεις στην επιφάνεια του. Πρέπει να γίνει πολύ καλή σταθεροποίηση του πετάσματος για να μην επηρεάζεται από τον αέρα και ταλαντεύεται. Τυχόν χαραμάδες ή οπές στο πέτασμα δεν επιτρέπονται.

Για τον προσανατολισμό του γηπέδου θα πρέπει να ληφθεί υπόψη οι γωνία πρόσκλησης και η κατεύθυνση του ήλιου σε διαφορετικές ώρες της ημέρας και της εποχής. Γενικά προτιμάται η διάταξη εκείνη του γηπέδου που δεν προκαλούνται (λόγω του ήλιου) αντανάκλασεις ή κινούμενες σκιές στο πέτασμα από δέντρα, παίκτες, κτλ. (ΞΥΛ-1)

### **Θέση εξοπλισμού**

Στη μία πλευρά του μήκους των 17 μέτρων και σε απόσταση 5 μέτρων από την πλευρική γραμμή του γηπέδου, και στο μέσον αυτού, βρίσκεται η θέση των καμερών του συστήματος.

Σε απόσταση περίπου 1 μέτρου πίσω από τις κάμερες βρίσκεται η θέση του χειριστή του ηλεκτρονικού συστήματος καθώς και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός (switch, laptop κ.λ.π.).

### **Εξωτερική περίφραξη**

Η εξωτερική περίφραξη θα έχει συνολικά ύψος 4 μέτρα και κατασκευάζεται από πλέγμα γαλβανισμένο στερεωμένο πάνω σε γαλβανισμένο σιδηροσωλήνες των 2" που εγκιβωτίζονται σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τυποποιημένοι 6μ. Από αυτούς τα πρώτα τμήματα (περίπου) 4,5μ. θα χρησιμοποιηθούν για ορθοστάτες και τα υπόλοιπα (περίπου) 1,5μ. θα χρησιμοποιηθούν ανά δύο με μούφα σε οριζόντια τμήματα. Στα υπόλοιπα οριζόντια τμήματα θα χρησιμοποιηθούν τμήματα των 3,00μ. Ο κάνναβος των ορθοστατών έτσι προκύπτει με αξονικές αποστάσεις 3,20μ.

Η σύνδεση των οριζόντιων σωλήνων που ενώνουν τις κορυφές των ορθοστατών γίνεται με ταυ και στην περίπτωση που συνδέονται μεταξύ τους χρησιμοποιούνται μούφες. Στις γωνίες αντίστοιχα χρησιμοποιούνται τρίστομα. Οι γωνιακοί ορθοστάτες αντιστηρίζονται με σωλήνες που έχουν κλίση 45

ο και εγκιβωτίζονται στην περιμετρική δοκό εγκιβωτισμού. Για την κατασκευή αυτή χρησιμοποιούνται τετράστομα και γωνίες 45ο

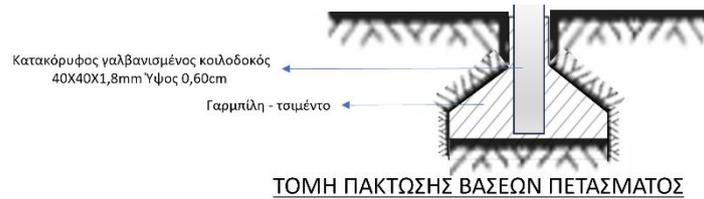
Το γαλβανισμένο πλέγμα που θα αναρτηθεί θα στερεωθεί στους οριζόντιους και κατακόρυφους σωλήνες. Θα έχει ύψος 4μ. με 4cm και πάχος 4mm.

Η ανάρτηση και στερέωση του από τους οριζόντιους και κατακόρυφους σιδηροσωλήνες 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 πέντε σειρές μία στη βάση του πλέγματος (κάτω άκρο) μία στην κορυφή (άνω άκρο) και τρία ενδιάμεσα.

Εξωτερική περίφραξη σε γήπεδα πρόχειρης εγκατάστασης για τη διεξαγωγή αγώνων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί δίκτυ εκτόνωσης ύψος 4μ. μάτι 4,5X4,5cm για την περίφραξη.

### Βάση στήριξης πετάσματος



Μάρτιος 2025