

ΠΣΠΑ 2016-17
1^η Γυμνασίου
Κωνσταντίνος Βασιλάκος



Γήπεδο Futsal-2016-17-

Επιβλέπωντας Δημήτριος Μανωλάς

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- i. ΠΡΟΛΟΓΟΣ
- ii. ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- iii. Ετυμολογία της λέξεως futsal
- iv. Τεχνολογική ενότητα
- v. Ιστορική αναδρομή
- vi. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
- vii. Τα μέρη του
- viii. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΥ
- ix. Κατάλογος υλικών & εργαλείων
- x. Στάδια κατασκευής
- xi. Κόστος της κατασκευής
- XII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ, ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- XIII. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το θέμα μου είναι το γήπεδο σάλας ή αλλιώς αποκαλείται 5X5 και το άθλημα που παίζεται σε αυτό είναι το ποδόσφαιρο σάλας και στα αγγλικά futsal αυτό το θέμα το επέλεξα γιατί παίζω και εγώ ο ίδιος ποδόσφαιρό σάλας και πραγματικά μου αρέσει πάρα πολύ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ετυμολογία: Η λέξη προέρχεται από την λέξη football και την Ισπανική λέξη sala που σημαίνει εσωτερικό γήπεδο

Ιστορική αναδρομή:

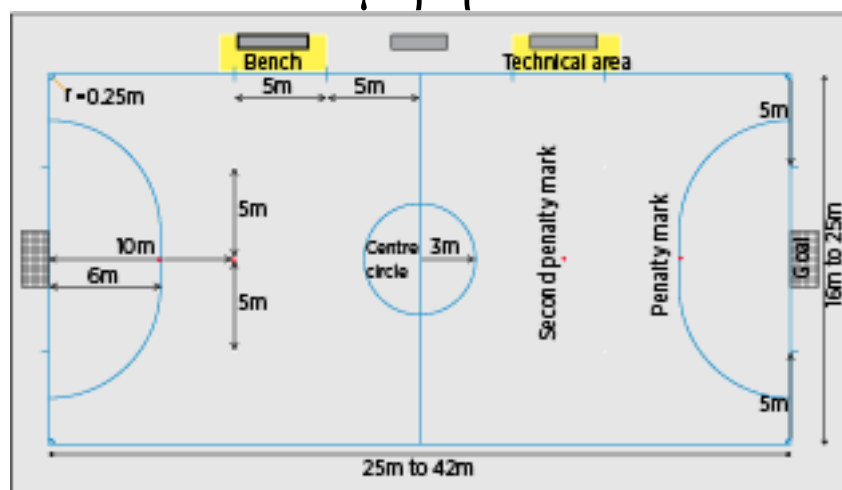
- i. Το άθλημα ανακαλύφθηκε το 1930 από τον Juan Carlos Ceriani Gravier
- ii. Το 1965 το South American Futsal Confederation Championship
- iii. Το 1980 επισημοποιήθηκε από την FIFA και πρόεδρος του futsal έγινε ο Joseph Blatter
- iv. Οι διαστάσεις του γηπέδου στην αρχή ήταν ίδιες με του handball
- v. Αργότερα βγήκαν οι εξής κανόνες : Το μήκος της πλάγιας γραμμής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το μήκος της γραμμής τέρματος. Για τους μη διεθνείς αγώνες, οι διαστάσεις είναι ως ακολούθως: Μήκος (πλάγια γραμμή): ελάχιστο

25μ μέγιστο 42μ Πλάτος (γραμμή του τέρματος): ελάχιστο 16μ μέγιστο 25μ Όλες οι γραμμές πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 εκατοστά. Για τους διεθνείς αγώνες, οι διαστάσεις είναι ως ακολούθως: Μήκος (πλάγια γραμμή): ελάχιστο 38μ μέγιστο 42μ Πλάτος (γραμμή του τέρματος): ελάχιστο 20μ μέγιστο 25μ Όλες οι γραμμές πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 εκατοστά

- vi. Επίσης οι διαστάσεις των τερμάτων ήταν ίδιες με του handball
- vii. Ενώ πλέον: Η απόσταση (εσωτερική μέτρηση) μεταξύ των κάθετων δοκών είναι 3 μέτρα και η απόσταση από χαμηλότερο άκρο της οριζόντιας δοκού από το έδαφος είναι 2 μέτρα. Οι κάθετοι δοκοί και η οριζόντια δοκός έχουν το ίδιο πλάτος και πάχος, 8 εκατοστά. Οι γραμμές τέρματος πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος με τα κάθετα δοκάρια και το οριζόντιο δοκάρι. Τα δίχτυα πρέπει να είναι φτιαγμένα από караβόσκοινο, από γιούτα ή νάιλον ή από άλλο εγκεκριμένο υλικό και είναι προσαρτημένα στο πίσω μέρος των κάθετων δοκών και της οριζόντιας δοκού με ένα κατάλληλο μέσο στήριξης. Θα πρέπει να στηρίζονται κατάλληλα και δεν θα πρέπει να εμποδίζουν τον τερματοφύλακα

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Τα μέρη του:



Επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου Οι αγώνες θα πρέπει να διεξάγονται σε επίπεδες, ομαλές και μη τραχείς επιφάνειες, προτιμώνται δε αυτές που είναι κατασκευασμένες από ξύλο ή τεχνητό υλικό, σύμφωνα με τους κανόνες της διοργάνωσης. Τσιμεντένια και ασφαλτοστρωμένα γήπεδα θα πρέπει να αποφεύγονται. Οι τεχνητοί χορτοτάπητες επιτρέπονται σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο για εθνικές διοργανώσεις. Διαγραμμίσεις αγωνιστικού χώρου Ο αγωνιστικός χώρος θα πρέπει να έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου και να χαράσσεται με γραμμές. Αυτές οι γραμμές ανήκουν στις περιοχές των οποίων αποτελούν τα όρια και θα πρέπει να διακρίνονται ευκρινώς από το χρώμα του αγωνιστικού χώρου. Οι δύο μεγαλύτερες σε μήκος γραμμές ονομάζονται πλάγιες γραμμές. Οι δύο μικρότερες σε μήκος γραμμές ονομάζονται γραμμές τέρματος. Ο αγωνιστικός χώρος χωρίζεται σε δύο τμήματα με μια διχοτόμο γραμμή, η οποία συναντά το μέσο κάθε πλάγιας γραμμής. Το σημείο του κέντρου βρίσκεται στη μέση της διχοτόμου γραμμής. Γύρω από αυτό

σημειώνεται ένας κύκλος με ακτίνα 3 μέτρων. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι αμυνόμενοι παίκτες βρίσκονται σε αυτή την απόσταση όταν εκτελείται ένα λάκτισμα από το κόρνερ, επιτρέπεται να χαράσσεται μια μικρή γραμμή έξω από τον αγωνιστικό χώρο, σε απόσταση 5 μέτρων από το γωνιαίο τόξο κάθετα προς τις γραμμές τέρματος και τις πλάγιες γραμμές. Το πλάτος αυτού του σημείου πρέπει να είναι 8 εκατοστά. Δύο επιπλέον σημεία, το καθένα 5 μέτρα αριστερά και δεξιά του δεύτερου σημείου πέναλτι, θα πρέπει να γίνουν στον αγωνιστικό χώρο ώστε να φαίνεται η ελάχιστη απόσταση που πρέπει να τηρείται όταν εκτελείται ένα πέναλτι από το δεύτερο σημείο. Το πλάτος αυτού του σημείου πρέπει να είναι 8 εκατοστά. Το μήκος της πλάγιας γραμμής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το μήκος της γραμμής τέρματος. Για τους μη διεθνείς αγώνες, οι διαστάσεις είναι ως ακολούθως: Μήκος (πλάγια γραμμή): ελάχιστο 25μ μέγιστο 42μ Πλάτος (γραμμή του τέρματος): ελάχιστο 16μ μέγιστο 25μ Όλες οι γραμμές πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 εκατοστά. Για τους διεθνείς αγώνες, οι διαστάσεις είναι ως ακολούθως: Μήκος (πλάγια γραμμή): ελάχιστο 38μ μέγιστο 42μ Πλάτος (γραμμή του τέρματος): ελάχιστο 20μ μέγιστο 25μ Όλες οι γραμμές πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 εκατοστά. Περιοχή του πέναλτι Δύο νοητές γραμμές μήκους 6 μέτρων φέρονται από το εξωτερικό μέρος κάθε κάθετης δοκού και σε ορθές γωνίες πάνω στην γραμμή του τέρματος. Στο τέλος αυτών των γραμμών, ένα τεταρτημόριο είναι χαραγμένο στην κατεύθυνση την κοντινότερης πλάγιας γραμμής, καθένα έχει ακτίνα 6 μέτρων από την εξωτερική πλευρά των κάθετων δοκών. Το ανώτερο τμήμα κάθε τεταρτημορίου ενώνεται με μία γραμμή μήκους 3.16 μέτρων που είναι παράλληλη προς την γραμμή του τέρματος μεταξύ των κάθετων δοκών. Η περιοχή που ορίζεται από αυτές τις γραμμές και η γραμμή τέρματος είναι η περιοχή του πέναλτι. Εντός κάθε περιοχής του πέναλτι, ένα σημείο του πέναλτι είναι εμφανές 6 μέτρα από το ενδιάμεσο σημείο μεταξύ των κάθετων δοκών και ισαπέχει από αυτά. 8 Το δεύτερο σημείο του πέναλτι Ένα δεύτερο σημείο εμφανίζεται 10 μέτρα από το ενδιάμεσο σημείο μεταξύ των κάθετων δοκών και ισαπέχει από αυτά. Το τόξο του κόρνερ Στο εσωτερικό τμήμα του αγωνιστικού χώρου χαράσσεται ένα τεταρτημόριο με ακτίνα 25 εκατοστά από κάθε κόρνερ. Τέρματα Το τέρμα πρέπει να είναι τοποθετημένο στο κέντρο κάθε γραμμής τέρματος. Αποτελείται από δύο κάθετους δοκούς που ισαπέχουν από τα κόρνερ και ενώνονται στην κορυφή από μία οριζόντια δοκό. Οι κάθετοι δοκοί και η οριζόντια δοκός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από ξύλο, μέταλλο ή άλλο εγκεκριμένο υλικό. Το σχήμα τους πρέπει να είναι τετράγωνο, ορθογώνιο, στρογγυλό ή ελλειπτικό και δεν θα πρέπει να είναι επικίνδυνες για τους παίκτες. Η απόσταση (εσωτερική μέτρηση) μεταξύ των καθέτων δοκών είναι 3 μέτρα και η απόσταση από χαμηλότερο άκρο της οριζόντιας δοκού από το έδαφος είναι 2 μέτρα. Οι κάθετοι δοκοί και η οριζόντια δοκός έχουν το ίδιο πλάτος και πάχος, 8 εκατοστά. Οι γραμμές τέρματος πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος με τα κάθετα δοκάρια και το οριζόντιο δοκάρι. Τα δίχτυα πρέπει να είναι φτιαγμένα από караβόσκοινο, από γιούτα ή νάιλον ή από άλλο εγκεκριμένο υλικό και είναι προσαρτημένα στο πίσω μέρος των κάθετων δοκών και της οριζόντιας δοκού με ένα κατάλληλο μέσο στήριξης. Θα πρέπει να στηρίζονται κατάλληλα και δεν θα πρέπει να εμποδίζουν τον τερματοφύλακα. Οι κάθετοι δοκοί και η οριζόντια δοκός θα πρέπει να είναι διαφορετικού χρώματος από αυτό του αγωνιστικού χώρου. Οι εστίες πρέπει να έχουν ένα σύστημα σταθεροποίησης που αποτρέπει την ανατροπή τους. Φορητές εστίες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο όταν πληρείται αυτή η προϋπόθεση. Οι ζώνες αλλαγής Οι ζώνες αλλαγής είναι οι περιοχές στη πλάγια γραμμή μπροστά από τους πάγκους των ομάδων, ο σκοπός των οποίων περιγράφονται στον Κανόνα 3. Είναι τοποθετημένες μπροστά από την τεχνική περιοχή και έχουν μήκος 5• μέτρα.

Είναι σημειωμένες σε κάθε άκρη με μία γραμμή μήκους 80 εκατοστών, εκ των οποίων 40 εκατοστά είναι χαραγμένα εντός του αγωνιστικού χώρου και 40 εκατοστά εκτός του αγωνιστικού χώρου, πλάτους 8 εκατοστών. Η περιοχή μπροστά από το τραπέζι του χρονομέτρη και 5 μέτρα σε κάθε πλευρά της διχοτόμου γραμμής είναι ελεύθερη. Η ζώνη αλλαγής μίας ομάδας είναι τοποθετημένη στο μισό του αγωνιστικού χώρου όπου αμύνεται η εν λόγω ομάδα και αλλάζει στο δεύτερο ημίχρονο του αγώνα και στις περιόδους της παράτασης, αν υπάρξει παράταση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΥ

Κατάλογος υλικών και εργαλείων:

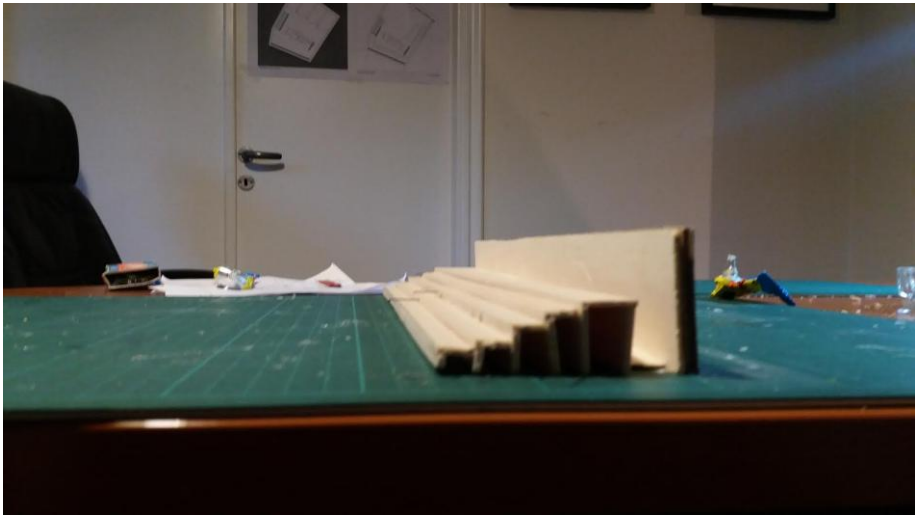
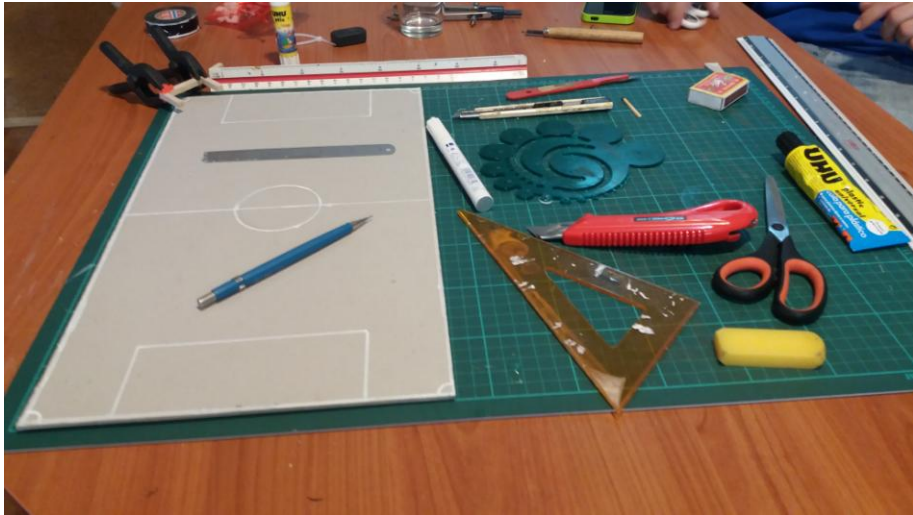
Υλικά:

- 1) balsa φύλλο
- 2) Χαρτόνι μακέτας
- 3) Μαρκαδόρο
- 4) Ράβδος στρογγυλή ξύλινη
- 5) Φύλλο αλουμίνιο
- 6) Ράβδος τετράγωνη balsa

Εργαλεία:

- 1) Ψαλίδι
- 2) Χάρακας
- 3) Κοπίδι
- 4) Κόλλα
- 5) Κλιμακόμετρο
- 6) Μολύβι

ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:





ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

Μαρκαδόρος: 3,00 €

Balsa φύλλο:4,00 €

Χαρτόνι μακέτας:6,00 €

Ράβδος στρογγυλή ξύλινη:1,00 €

Φύλλο αλουμίνιο:0,60 €

Ράβδος τετράγωνη balsa:1,00 €

Σύνολο: 21,60 €

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ , ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Η εργασία μου μου φάνηκε πολύ ευχάριστη και μου άρεσε πάρα πολύ η κατασκευή, μου άρεσε τόσο πολύ που με έκανε να σκεφτώ την προοπτική του να γίνω μακετοποιός.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

Ιστοσελίδα για υλικά:

<http://www.plaisio.gr/zografiki-diy/maketa/maketa-aksesouar-accessories.htm>

Ιστοσελίδα για πληροφορίες:

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%BF%CE%B4%CF%8C%CF%83%CF%86%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%BF_%CF%83%CE%AC%CE%BB%CE%B1%CF%82