

Проектирование легкоатлетического



Выполнила:
студентка 4 курса
Бабанова
Екатерина

Закрытый легкоатлетический манеж включает в себя овальную 200 метровую дорожку, состоящую из 4-6 отдельных дорожек шириной 0,9-1,1 метров, и секторов для прыжковых видов. Размеры дорожек должны позволять проводить соревнования по прямой до 60 м включительно. До стартовой линии должно быть не менее 3 м свободного пространства, после финиша 10 — 15 м. Длина дорожки по кругу должна составлять 200 м, с радиусами поворотов не менее 11 м и не более 21м. В манежах на виражах закладывают определённый угол уклона (обычно до 18°), который облегчает бегунам прохождение дистанции на поворотах с малым радиусом кривизны. Единственный вид метаний проводящийся в закрытых помещениях — это толкание ядра и, как правило, он не имеет специального сектора и организуется отдельно на месте других секторов.





Оборудование для легкой

атлетики:

1. Барьер легкоатлетический;
2. Стартовый станок и колодки;
3. Стойки и планки для прыжков в высоту с планкой;
4. Стойки и планки для прыжков в высоту с шестом;
5. Легкоатлетические диски;
6. Копья легкоатлетические;
7. Молоты легкоатлетические;
8. Счетчик кругов с колокольчиком;
9. Вышка стартера;
10. Тележка для стартовых колодок;
11. Вышка судейская;
12. Счетчик кругов;
13. Тумбы стартовые;
14. Оборудование для прыжков в длину и тройного прыжка;
15. Ядра легкоатлетические;
16. Сектора для метания.



**Барьер
легкоатлетический** -
используется как
препятствие в
легкоатлетическом беге
юношей и девушек с
барьерами на
дистанции 100м и 400м,
а также как снаряд для
развития скоростно-
силовых качеств,
развития прыгучести.



Стартовый станок и колодки дают твердую опору для отталкивания, стабильность расстановки ног и углов наклона опорных площадок. Стартовые колодки, расположенные близко друг к другу, обеспечивают одновременное усилие обеих ног для начала бега и создают большее ускорение бегуну на первом шаге.



Стойки для прыжков в высоту предназначены для поддержания планки при выполнении прыжков в высоту.

В комплект поставки входят две металлические стойки. Каждая стойка состоит из основания и стойки с заглушкой и держателем планки. Стойки крепятся на основании при помощи болтового соединения.



Планка для прыжков -
гладкая пластина из дерева,
металла или пластмассы,
устанавливаемая на стойках
и преодолеваемая
спортсменом в прыжках в
высоту.



Диск легкоатлетический



Молот легкоатлетический



Ограждение для толкания легкоатлетического ядра



Круг для толкания ядра

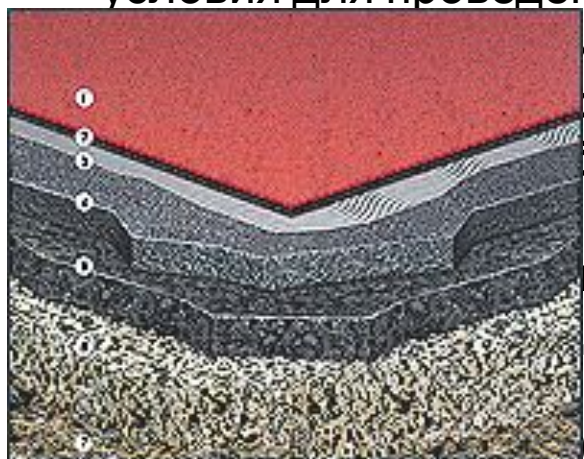


Ядро легкоатлетическое



Материал для укладки Regupol - это отличное покрытие для проведения соревнований высшего класса.

Высококачественное покрытие снижает риск травматизма, а также создает отличные условия для проведения соревнований, как



и проведения

овок.

беговых дорожек из

гранулят (AG, AF или PD)

кладка из Regupol

-50 мм

Асфальт (или бетон), мин. Толщина 40 мм

Основание из гравия

Естественная подоснова

Виды легкоатлетического покрытия на базе Regupol:

REGUPOL AG (подложка 10 мм + верхний слой 3 мм) - это самое распространенное покрытие для беговых дорожек в мире, имеет сертификат IAAF. Система Regupol AG толщиной 13 (10+3) мм состоит из высококачественного базового покрытия Regupol (10 мм), который поставляется в рулонах и приклеивается по всей поверхности к бетонной или асфальтовой подоснове специальным двухкомпонентным полиуретановым клеем. Сверху на Regupol наносят монолитный полиуретановый слой с EPDM гранулами (3 мм).

Область применения: беговые дорожки для всех видов международных соревнований.

REGUPOL PD - покрытие для бюджетных проектов. Соответствует требованиям IAAF. Система Regupol PD толщиной 12 (10 + 2) мм состоит из высококачественного базового покрытия Regupol (10 мм), который поставляется в рулонах и приклеивается по всей поверхности к бетонной или асфальтовой подоснове специальным двухкомпонентным полиуретановым клеем. Сверху на Regupol наносят монолитный полиуретановый слой с EPDM гранулами (2 мм).

Область применения: беговые дорожки для всех видов национальных соревнований.

покрытия из резинового гранулята с полиуретановым связующим.

Покрывтие рассчитано на большие нагрузки. По нему можно бегать в шипованной обуви и, благодаря своим прочностным качествам, оно не повреждается.

Покрывтие бесшовное, монолитное. Наливная технология укладки обеспечивает высокую адгезию к основанию. Покрывтие пропускает воду, оно не скользкое сразу после проливного дождя. Верхний вязкий слой обеспечивает повышенную прочность и износостойкость.

Покрывтие для беговой дорожки из резиновых крошки уже давно стали синонимом безопасности и комфорта для любого человека, который хоть раз совершал пробежку.





ганизации, так и
ортсменов
ивлекают отличные
рактеристики
зинового покрытия. А
енно:

долговечность срока
эксплуатации;

- влагостойкость;

- эстетичный внешний
вид покрытия,
сохраняющийся

длительное время;

- отличная
шумоизоляция;

- водонепроницаемость;

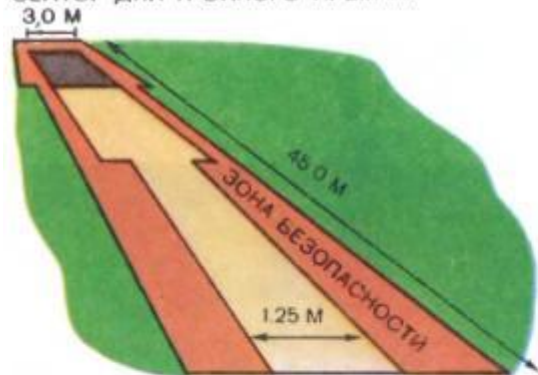
- отсутствие
скольжения;

- упругость;

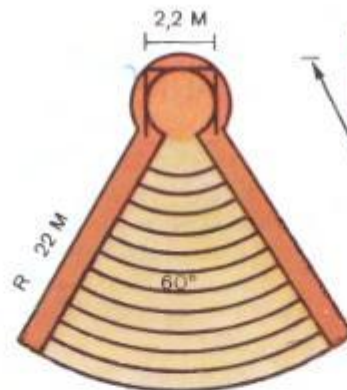
- экологичность
материала;

- бесшовная технология
покрытия;

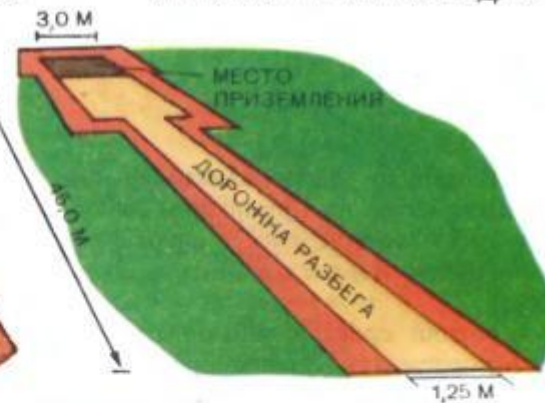
СЕКТОР ДЛЯ ТРОЙНОГО ПРЫЖКА



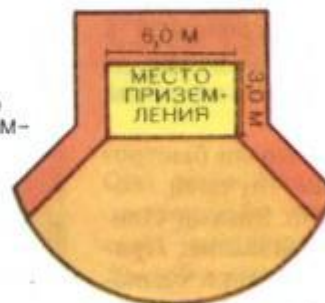
СЕКТОР ДЛЯ ТОЛКАНИЯ ЯДРА



СЕКТОР ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ДЛИНУ



СЕКТОР ДЛЯ МЕТАНИЯ
ДИСНА И МОЛОТА



СЕКТОР ДЛЯ ПРЫЖКОВ
В ВЫСОТУ



СЕКТОР
ДЛЯ МЕТАНИЯ КОПЬЯ