ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УНИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОРМАЛИ

ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП – 5.3.1 – 71

ОТКРЫТЫЕ ПЛОСКОСТНЫЕ СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ОДОБРЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР.
Приказ № 198 от 10 декабря 1970 г.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ
И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ МЕТОДИЧЕСКОМ РУКОВОДСТВЕ
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА – 1971

gost.e-ecolog.ru

Серия нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработана в развитие норм проектирования СНиП в соответствии с программой комплексной темы "Основные направления и единая методология типизации, унификации и стандартизации в жилищно-гражданском строительстве". Ведущие организации по разработке темы – ЦНИИЭП жилища (директор института доктор архитектуры Е.Р.Рубаненко) и ЦНИИЭП учебных зданий (директор института доктор архитектуры Г.А.Градов).

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, ЦНИИЭП гражданстельстрой, КиевЗНИИЭП, Гипронии, Гипропрос, Гипроторг, Гипротеатр, Гипровуз, Гипроздрав, Союзспортпроект, МНИИТЭП РАПУ г. осквы, МИСИ им.Куйбышева.

Методическое руководство авторским коллективом по разработке нормалей и их редактирование осуществляют руководитель отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища кандидат архитектуры Д.Б.Хазанов; руководитель сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов кандидат архитектуры Н.С.Богданов.

Выпуск НП 5.3.I-7I "Открытые плоскостные спортивные сооружения" разработан ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений (директор института доктор архитектуры, Лауреат Государственной Премии Е.С.Мезенцев, заместитель директора по научной работе доктор технических наук, Лауреат Ленинской Премии Н.В.Никитин, руководитель отделения научно-исследовательских работ Г.В.Ясный, заведующий отделом спортивных сооружений кандидат архитектуры Н.Э.Шмидт).

Выпуск НП 5.3.I-7I является одним из выпусков раздела, посвященного спортивным сооружениям (см.выпуски: НП 5.3.2-7I "Вспомогательные помещения спортивных сооружений. Раздевальные для занимающихся" и НП 5.3.3-7I "Залы для гимнастики").
Ряд выпусков намечен к разработке в I97I году и последующих годах.

Руководители раздела: арх.Ю.Г.Жура, инж.И.С.Швейцер (ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений), к.а. Е.С.Раева (ЦНИИЭП жилища).

Выпуск НП 5.3.I-7I разработан авторским коллективом: арх.Ю.Г.Жура, В.И.Козюля, инж. И.С.Швейцер, М.И.Гольдин, К.Я.Ляльченко (ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений).

Графическое оформление – арх.Ю.Г.Жура, В.И.Козюля, техники Е.А.Котов, З.А.Монахова (ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений), арх.В.Г.Страшнов, техник А.С.Коробов (ЦНИИЭП жилища).

Выпуск одобрен секцией Научно-технического Совета ЦНИИЭП жилища с участием представителей заинтересованных организаций.

При разработке проекта альбома нормалей спортивных сооружений были получены и учтены замечания научно-исследовательских институтов, проектных организаций и ведомств.

Нормали предназначены для проектировщиков, архитекторов, инженеров, техников, преподавателей, студентов архитектурных и строительных вузов и техникумов, а также работников местных советов, соответствующих министерств и ведомств.

Отзывы и замечания по нормалям, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просьба направлять по адресам: I) Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "Б". Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища). Отдел норм стандартов и каталогов; 2) Москва, центр, ул.Кирова,23, Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования зрелищных, спортивных и административных зданий и сооружений.

Заявки на приобретение выпусков нормалей следует направлять в Центральный институт типовых проектов по адресу: Москва, Спартаковская ул, 2-а, корп. В.

П Р Е Д И С Л О В И Е

Нормали планировочных элементов открытых плоскостных спортсооружений входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых и общественных зданий и сооружений.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений на основе действующих норм проектирования (СНиП), Государственных стандартов, Единой модульной системы в строительстве (СНиП, глава П-А.4-62), унифицированных параметров, с учетом действующих каталогов строительных изделий, мебели и оборудования и перспективных типов крупнопанельных и каркасных конструкций.

Нормали предусматривают применение для полносборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. Планировочные решения в основном учитывают обычные условия строительства во П-Ш климатическом районе СССР в соответствии со СНиП П-Л.I-7I.

Разработка нормалей проведена на основе опыта типового и экспериментального проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормалей учитывались следующие условия:

- габариты человека и групп людей в различных положениях с учетом возрастных групп;
- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими, социальными и трудовыми функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
- требование видимости, акустики, звукоизоляции;
- санитарно-технические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной оснащенности, кратности обмена воздуха и т.п.;
- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;
- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей, типы противопожарного оборудования и устройств;
- правила техники безопасности при размещении технологического и специального оборудования;
- технико-экономические показатели (объемно-планировочные), установленные нормами и программами проектирования.

В полный состав нормали объемно-планировочного элемента входят:

I. Схема функциональной взаимосвязи помещений в соответствии с общей объемно-планировочной структурой зданий.

2. Исходные данные, основные нормативы.

3. Исходные габариты, антропометрические данные.

4. Номенклатура мебели и оборудования (со ссылками на соответствующие каталоги).

5. Типы и габариты мебели (передвижной и встроенной) и оборудования (технологического, санитарно-технического, электротехнического и др. со схематическими чертежами и размерами).

6. Основные функциональные рабочие зоны в трех измерениях с размещением мебели и оборудования.

7. Габаритная схема помещения или объемно-планировочного элемента с расположением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования.

8. Планировка помещения (при необходимости также разрезы или развертка стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам.

9. Схема санитарно-технического оборудования помещения.

I0. Схема электротехнического и слаботочного оборудования.

II. Схема технологического оборудования (кинотехнологическое, механическое, тепловое, холодильное и др.специальное оборудование).

I2. Требования к отделке помещений.

I3. Примеры планировок с применением нормалей.

На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров:

а) размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;

б) минимальные размеры со знаком " ≤ " (т.е.более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов. Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком " ≤ ".

На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальными примечаниями, в этом случае знак " ≤ " опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие главе СНиП П-А.4-62 "Единая модульная система, основные положения проектирования" с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим на чертежах приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязки конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см, размеры на чертежах оборудования - в мм.

В законченном виде Альбом нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения элементов, соответствующих номенклатуре типовых проектов жилых и общественных зданий.

Подготавливаемая для издания серия нормалей состоит из следующих разделов:

I. Нормали основных помещений жилых зданий.

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного значения.

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания.

4. Нормали основных помещений предприятий коммунально-бытового и коммунального о

5. Нормали основных помещений зданий зрелищного, культурно-просветительного назначения и спортивных сооружений.

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения и массового отдыха.

7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий.

Нормали выходят в свет отдельными выпусками по типам зданий: жилые дома, гостиницы, общежития, дома для престарелых, детские ясли-сады, школы, профессионально-технические училища, средние и высшие учебные заведения, магазины, столовые, помещения предприятий бытового обслуживания, клубы, спортивные залы различного назначения, административные здания и др.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры обозначают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединенных по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенную разновидность зданий, третья - тип здания или сооружения, четвертая - группу основных помещений в данном типе здания, после дефиса указан год издания нормалей.

Например, маркой НП 5.3.I-7I обозначено:

НП - нормали планировочные,
5 - здания культурно-просветительного назначения,
3 - спортивные сооружения,
I - открытые плоскостные сооружения,
7I - год издания.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

x x

x

x x
x

Выпуск НП 5.3.I-7I "Открытые плоскостные спортивные сооружения" включает наиболее распространенные поля и площадки для занятий на открытом воздуха массовыми видами спорта.

Помимо спортивных комплексов городов и поселков, жилых районов, микрорайонов и жилых групп населенных мест, эти площадки (поля) могут входить в составы спортивных сооружений высших и средних специальных учебных заведений, общеобразовательных школ и школ-интернатов, профессионально-технических училищ, клубов, дворцов культуры, учреждений отдыха и т.п. и, поэтому, относятся к наиболее массовым объектам строительства.

По каждой из площадок (полю) приведены размеры, разметка, схема расстановки основного оборудования, а также полный перечень оборудования и инвентаря. Размеры и разметки площадок (полей) основаны на требованиях действующих Правил соревнований по видам спорта по состоянию на I января I97I года. При размещении дополнительного оборудования, при соответствующем обосновании состава и расстановки допускается увеличение приведенных размеров оборудования.

В связи со специфическими особенностями проектирования и строительства открытых плоскостных спортивных сооружений и отсутствием специальной литературы по этим вопросам, в НП 5.3.I-7I значительное внимание уделено рекомендациям по выбору покрытий площадок (полей), рекомендациям по составу спецсмесей и травосмеси, а также по конструкциям полотна. Кроме того, предусмотрены необходимые рекомендации по водоотводу с поверхности и из конструкции полотна, как для отдельно расположенных площадок (полей), так и их блоков.

В НП 5.3.I-7I приведены нормы искусственного освещения. Вопросы проектирования поливочного водопровода не предусмотрены. Это связано с тем, что размещение поливочных кранов (колодцев) проектируется с учетом взаимного расположения площадок (полей) для одного или нескольких видов спорта, которые, как правило, располагаются не отдельно, а в составе спортивных комплексов.

Вспомогательные помещения для спортивных сооружений (раздевальные для занимающихся) содержатся в выпуске НП 5.3.2-7I.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ

I. Общие положения для проектирования.
2. Площадки для бадминтона.
3. Площадки для баскетбола.
4. Площадки для волейбола.
5. Площадки для городков.
6. Конькобежные дорожки.
7. Места для бега и спортивной ходьбы.
8. Места для легкоатлетических прыжков.
9. Места для легкоатлетических метаний.
I0. Площадки для настольного тенниса.
II. Площадки для ручного мяча 7:7.
I2. Площадки для тенниса.
I3. Поля для футбола.
I4. Поля для хоккея с шайбой и площадки для фигурного катания на коньках
I5. Поля для хоккея с мячом.
I6. Конструкции полотна (I).
I7. Конструкции полотна (2).
I8. Конструкции полотна (3).
I9. Конструкции полотна (4).
20. Конструкции полотна (5).
2I. Выбор типа покрытия.
22. Водоотвод (I).
23. Водоотвод (2).
24. Требования к освещенности (I).
25. Требования к освещенности (2).
26. Табель оборудования и инвентаря (I).
27. Табель оборудования и инвентаря (2).
28. Табель оборудования и инвентаря (3).
29. Табель оборудования и инвентаря (4).
30. Табель оборудования и инвентаря (5).
3I. Табель оборудования и инвентаря (6).

• ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НА ПЛАНАХ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ ИЛИ СБЛОКИРОВАННЫХ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ) ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР И ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ ПОКАЗАНА ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ИХ ПО СТРАНАМ СВЕТА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ МЕСТНОСТИ, ПРОДОЛЬНЫЕ ОСИ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ) ДЛЯ ИГР (КРОМЕ ГОРОДКОВ) И СПОРТИВНЫХ ЯДЕР МОГУТ ИМЕТЬ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ МЕРИДИАНА, УКАЗАННЫЕ В ПРИВОДИМОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕ I ОРИЕНТАЦИЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ГОРОДКОВ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ИГРЫ В СЕВЕРНУЮ, СЕВЕРО-ВОСТОЧНУЮ ИЛИ, В КРАЙНЕМ СЛУЧАЕ, В ВОСТОЧНУЮ СТОРОНЫ

ТАБЛИЦА 1.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА МЕСТА (В ГРАДУСАХ)	ОТКЛОНЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ОТ МЕРИДИАНА (В ГРАДУСАХ)	
	СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ	СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
35-45	5	10
46-55	10	5
56 65	15	0
ЗАПОЛЯРЬЕ	25	0

ПРИМЕЧАНИЕ:
ПРИ НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ОДНОГО ВИДА СПОРТА ЧАСТЬ ПЛОЩАДОК (НО НЕ БОЛЕЕ ОДНОЙ ТРЕТИ) МОЖЕТ ИМЕТЬ ЭКВАТОРИАЛЬНУЮ ОРИЕНТАЦИЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ.

ПРИ ГРУППИРОВКЕ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ) ИХ СЛЕДУЕТ ОБЪЕДИНЯТЬ ПО ВИДАМ СПОРТА ЧАСТЬ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ), ПРЕДНАЗНАЧАЕМЫХ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ НА КОНЬКАХ, СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ СМЕЖНО (БЛОКИРОВАТЬ) В ОДНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОТМЕТКЕ.

СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ (ИЛИ ГРУППЫ ПЛОЩАДОК) С НАИБОЛЬШЕЙ ЕДИНОВРЕМЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, А ТАКЖЕ ПЛОЩАДКИ (ПОЛЯ), ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПОД КАТОК ДЛЯ МАССОВОГО КАТАНИЯ, СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ В МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ БЛИЗОСТИ К ОБСЛУЖИВАЮЩИМ ПОМЕЩЕНИЯМ (РАЗДЕВАЛЬНЫМ, ГРЕЛКЕ КАТКА).

ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ОТКРЫТЫХ ПЛОСКОСТНЫХ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ 2.

ТАБЛИЦА 2.

ВИД СПОРТА		РАСЧЕТНАЯ ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ (ЧЕЛОВЕК В СМЕНУ)	МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СОРЕВНОВАНИЙ (НА ОДНУ ПЛОЩАДКУ, ПОЛЕ ЕДИНОВРЕМЕННО
СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ (НА ОДНУ ПЛОЩАДКУ, ПОЛЕ)	БАДМИНТОН	8	-
	БАСКЕТБОЛ	15	2-
	ВОЛЕЙБОЛ	18	2-
	ГОРОДКИ	12	12
	РУЧНОЙ МЯЧ 7:7	18	22
	ТЕННИС	16	-
	ТЕННИС НАСТОЛЬНЫЙ (НА 1 СТОЛ)	8	4
	ФУТБОЛ	30	32
	ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ	20	40
	ХОККЕЙ С МЯЧОМ	30	30
ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ НА КОНЬКАХ		ИЗ РАСЧЕТА НЕ МЕНЕЕ 30 М² ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА НА ОДНОГО ЗАНИМАЮЩЕГОСЯ	НА СООРУЖЕНИЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ОСНОВНОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ, ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ИХ МОЖЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВЫШАТЬ РАСЧЕТНУЮ ДЛЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ. В ЭТИХ СЛУЧАЯХ РАСЧЕТНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДОЛЖНА ОГОВАРИВАТЬСЯ В ЗАДАНИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИСХОДЯ ИЗ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ
КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ		60	
ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА	БЕГ И ХОДЬБА ПО ПРЯМОЙ И КРУГОВОЙ БЕГОВЫМ ДОРОЖКАМ	ИЗ РАСЧЕТА 6 ЧЕЛ. НА КАЖДУЮ ОТДЕЛЬНУЮ БЕГОВУЮ ДОРОЖКУ	
	МЕТАНИЕ ДИСКА, МОЛОТА, КОПЬЯ, ГРАНАТЫ И МЯЧА	ИЗ РАСЧЕТА 7 ЧЕЛ. НА КАЖДОЕ МЕСТО	
	ПРЫЖКИ В ВЫСОТУ, С ШЕСТОМ И ТОЛКАНИЕ ЯДРА	ИЗ РАСЧЕТА 8 ЧЕЛ. НА КАЖДОЕ МЕСТО	
	ПРЫЖКИ В ДЛИНУ И ТРОЙНОЙ	ИЗ РАСЧЕТА 10 ЧЕЛ. НА КАЖДОЕ ОДИНОЧНОЕ И 15 ЧЕЛ НА КАЖДОЕ СДВОЕННОЕ МЕСТО	

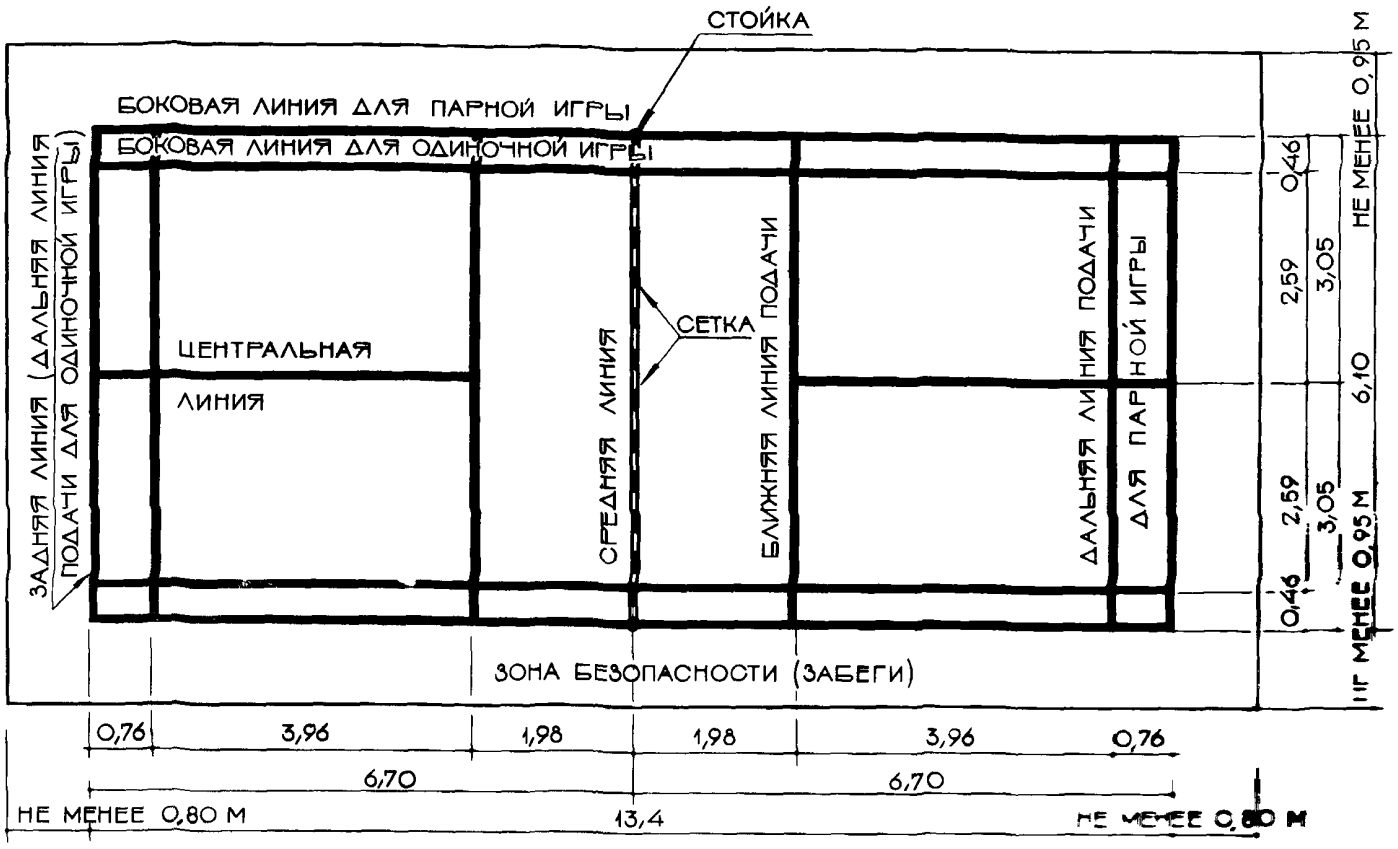
ПРИМЕЧАНИЕ:
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩЕЙ ТРЕНИРОВОЧНОЙ СТЕНКИ ДЛЯ ТЕННИСИСТОВ, ЕЕ ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА 4 П М СТЕНКИ НА ОДНОГО ЗАНИМАЮЩЕГОСЯ.

РАЗМЕТКА ПЛОЩАДОК ДЛЯ ИГР, ОТДЕЛЬНЫХ БЕГОВЫХ ДОРОЖЕК, ЛИНИЙ СТАРТА И ФИНИШНОЙ ЛИНИИ НА МЕСТАХ ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ И КОНЬКОБЕЖНОГО СПОРТА, А ТАКЖЕ МЕСТ ПО ТОЛКАНИЮ ЯДРА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НАНЕСЕНИЕМ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПОКРЫТИЯ ХОРОШО ЗАМЕТНЫХ ЛИНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ КЛЕЕВОЙ, МАСЛЯНОЙ ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КРАСКАМИ ИЛИ ПРИКЛЕИВАНИЕМ ЛЕНТ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ ЛИНИИ РАЗМЕТКИ ДОЛЖНЫ ЛЕЖАТЬ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ПЛОЩАДКИ*); ПРИМЕНЕНИЕ, ВМЕСТО РАСКРАСКИ ЛИНИЙ, РАЗНОГО РОДА ПЛАНОК, ЖЕЛОБКОВ КАНАВОК) ИЛИ ВАЛИКОВ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМ, КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

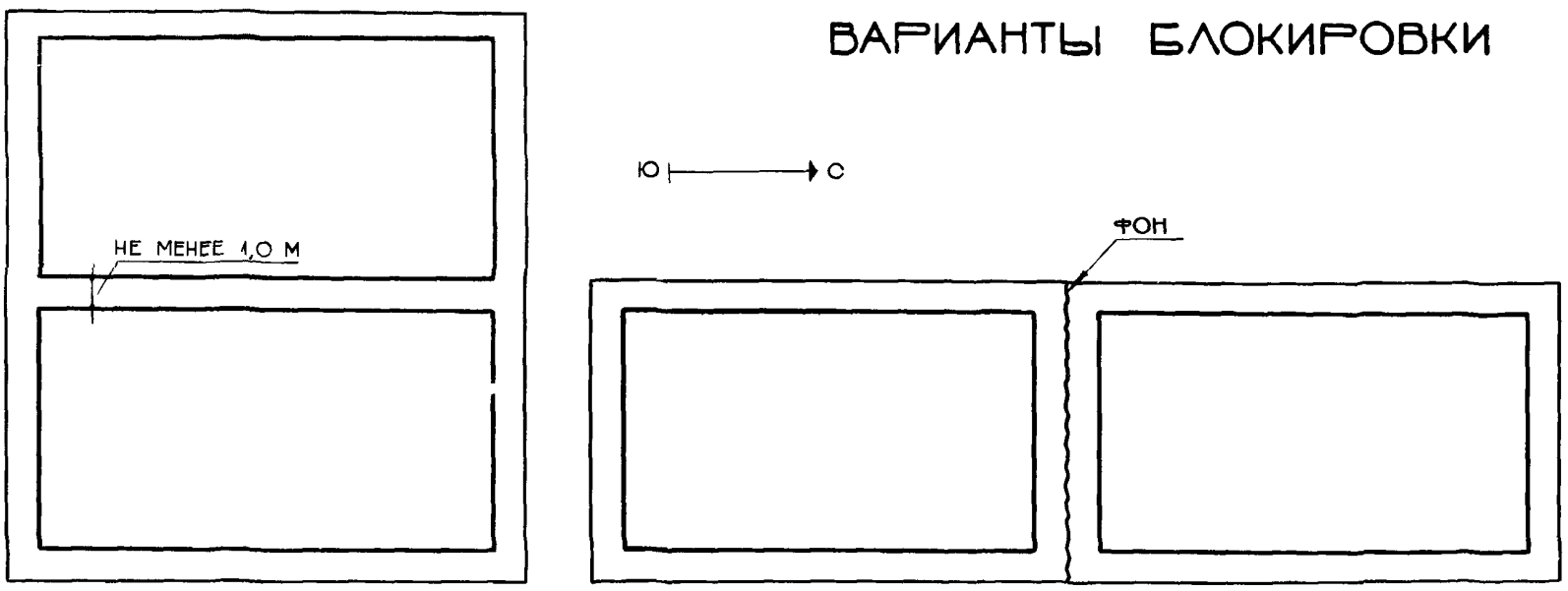
*) ДЛЯ СОХРАННОСТИ РАЗМЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ КРАСКИ НА СКОЛЬЖЕНИЕ, РАЗМЕТКУ ЛЕДЯНЫХ ПОКРЫТИЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПЕРЕД ЗАЛИВКОЙ ПОСЛЕДНИХ СЛОЕВ.

РАЗМЕТКА СПОРТИВНЫХ ПОЛЕЙ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ДОЛЖНА УТОЧНЯТЬСЯ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРАВИЛАМ СОРЕВНОВАНИЙ

КОМБИНИРОВАННАЯ ПЛОЩАДКА (ДЛЯ ПАРНОЙ И ОДИНОЧНОЙ ИГРЫ)



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА.

ПЛОЩАДКА СОСТОИТ ИЗ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ РАЗМЕРОМ 13,4 x 5,18 М (ДЛЯ ОДИНОЧНОЙ ИГРЫ) ИЛИ 13,4 x 6,1 М (ДЛЯ ОДИНОЧНОЙ И ПАРНОЙ ИГРЫ) И ОКРУЖАЮЩИХ ЕГО ПОЛОС УКАЗАННОЙ ШИРИНЫ, СВОБОДНЫХ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕПЯТСТВИЙ ИЛИ ПРЕДМЕТОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИХ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ИГРОКОВ

РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА ПОКАЗАНЫ НА ЧЕРТЕЖЕ

ШИРИНА ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ – 4 СМ – ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ЛИНИЯМИ РАССТОЯНИЙ

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.*)

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ СТОЕК И НАТЯГИВАЕМОЙ МЕЖДУ НИМИ СЕТКИ ДЛИНОЙ 6,1 М И ШИРИНОЙ 0,75 М

ВЕРХНИЙ КРАЙ СЕТКИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ВЫСОТЕ 1,55 М

СТОЙКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ ЛЮБОГО ПРОЧНОГО И ЖЕСТКОГО МАТЕРИАЛА, ИМЕТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И НАТЯЖЕНИЯ СЕТКИ И МОГУТ БЫТЬ СТАЦИОНАРНЫМИ ИЛИ СЪЕМНЫМИ

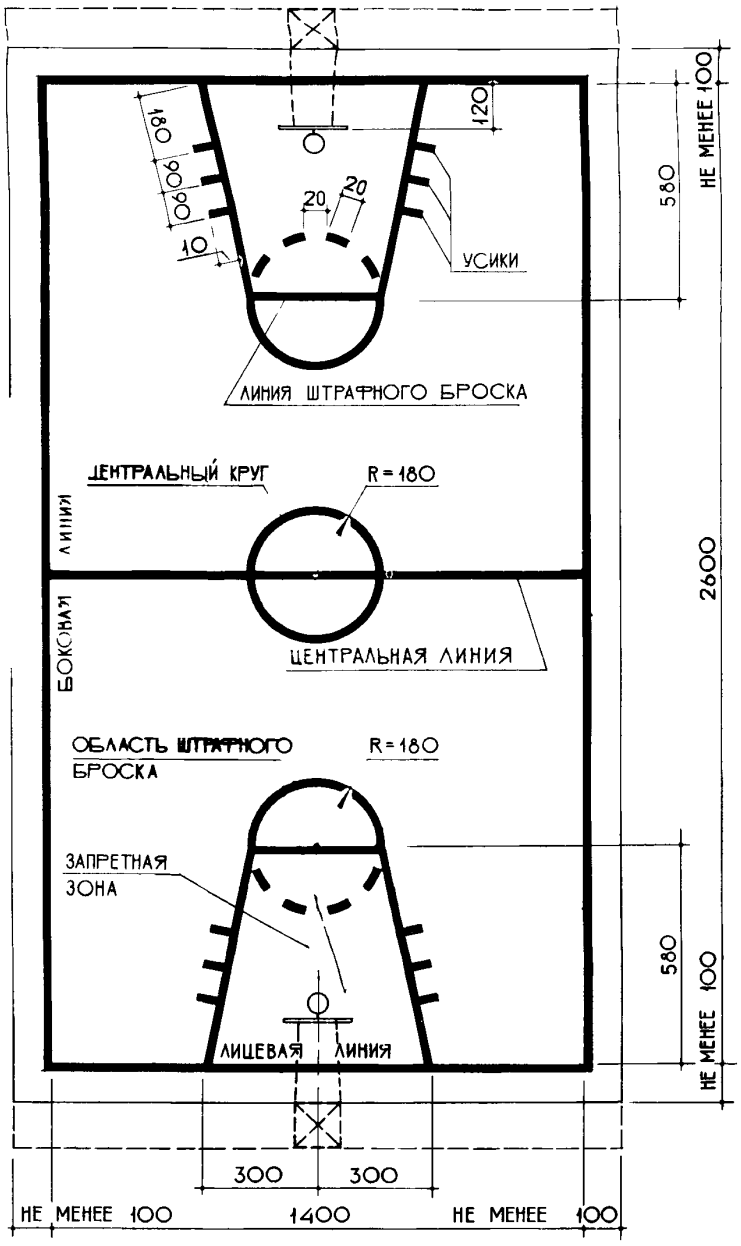
В СЛУЧАЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ ПЛОЩАДОК СМЕЖНО ТОРЦЕВЫМИ СТОРОНАМИ, МЕЖДУ ПЛОЩАДКАМИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТРАИВАТЬ ФОНЫ (ЖЕЛАТЕЛЬНО С-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА)

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ФОНА И СПОСОБ ЕГО КРЕПЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ МЕСТНЫМИ УСЛОВИЯМИ

---

* ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 26

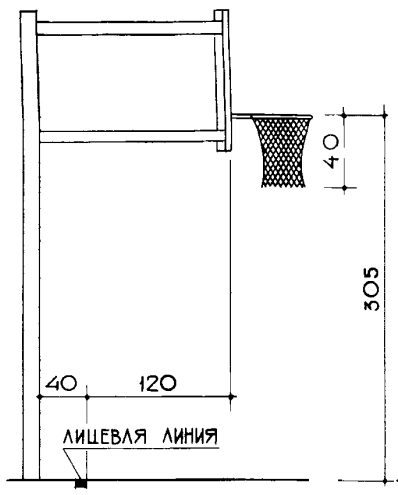
ПЛАН И РАЗМЕТКА ПЛОЩАДКИ



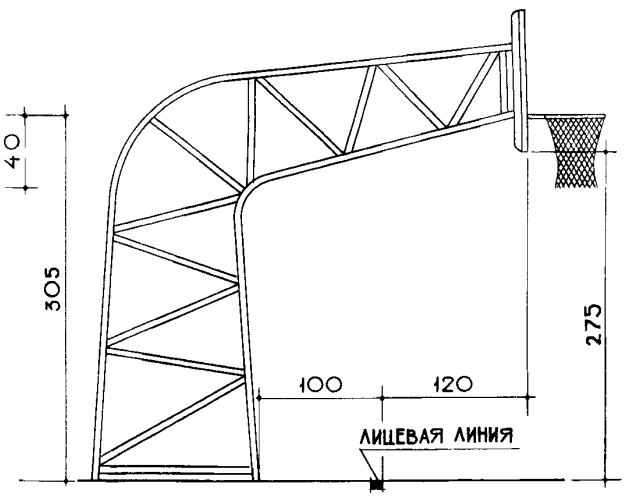
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1 СХЕМЫ КОНСТРУКТИВНЫХ ВАРИАНТОВ СТОЕК

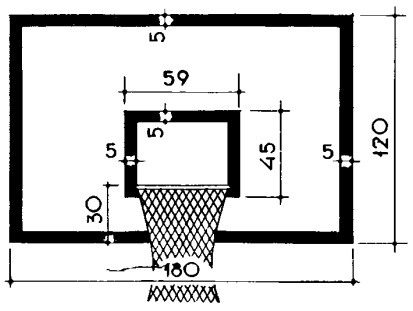
А.



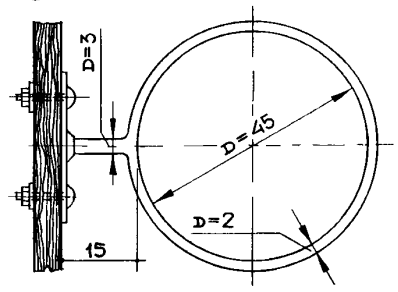
Б.



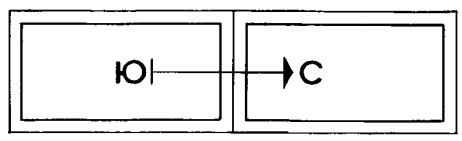
2. РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА ЩИТА

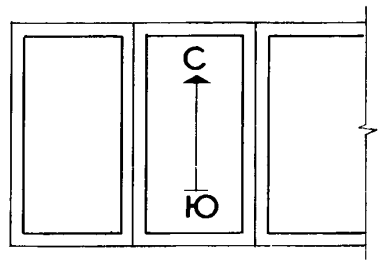


3. РАЗМЕРЫ КОЛЬЦА



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ





РАЗМЕРЫ

ПЛОЩАДКА СОСТОИТ ИЗ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ РАЗМЕРОМ 26 × 14 М, ОГРАНИЧЕННОГО БОКОВЫМИ И ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ, И ПОЛОС ВНЕ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1М, СВОБОДНЫХ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕДМЕТОВ (ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМ)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ НАЛИЧИИ У ПЛОЩАДКИ МЕСТ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ, ОНИ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ НЕ БЛИЖЕ 2 М ОТ ГРАНИЦ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ
2. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ ОПОРНОГО ОСНОВАНИЯ СТОЕК, РАЗМЕРЫ СВОБОДНОЙ ЗОНЫ ЗА ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ (НА ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ПЛОЩАДКИ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ СООТВЕТСТВЕННО УВЕЛИЧЕНЫ
3. В ВИДЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ, А ТАКЖЕ НА ЗАТЕСНЕННЫХ УЧАСТКАХ В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКИ, ДОПУСКАЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАТЬ ПОЛЕ ДЛЯ ИГРЫ УМЕНЬШЕННЫХ РАЗМЕРОВ (НО НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ 20 × 10 М), ЧТО ДОЛЖНО ОГОВАРИВАТЬСЯ В ЗАДАНИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И БЫТЬ СОГЛАСОВАНО С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМИТЕТОМ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ.

РАЗМЕТКА

ШИРИНА РАЗМЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ-5 СМ- ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ ОБОЗНАЧАЕМЫХ ИМИ ЦЕНТРАЛЬНОГО КРУГА, ЗАПРЕТНОЙ ЗОНЫ, ОБЛАСТИ И ЛИНИИ ШТРАФНОГО БРОСКА; ШИРИНА БОКОВЫХ И ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ В РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ НЕ ВХОДИТ

ПРИМЕЧАНИЕ.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА УСТАНОВКИ ЩИТОВ (СМ НИЖЕ), ДЛИНА ЗАПРЕТНОЙ ЗОНЫ УМЕНЬШАЕТСЯ ТАК, ЧТО РАССТОЯНИЕ ОТ ЛИНИИ ШТРАФНОГО БРОСКА ДО ЩИТА (В ПЛАНЕ) ОСТАВАЛОСЬ НЕИЗМЕННЫМ И РАВНЫМ 4,6 М; СООТВЕТСТВЕННО УКОРАЧИВАЕТСЯ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЛИЦЕВОЙ ЛИНИИ ДО БЛИЖАЙШЕГО К НЕЙ УСИКА.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *)

У СЕРЕДИН ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ, ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ, УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЩИТЫ С ЗАКРЕПЛЕННЫМИ НА НИХ КОРЗИНАМИ, СОСТОЯЩИМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЕЦ С ВЕРЕВОЧНЫМИ СЕТКАМИ. РАЗМЕРЫ ЩИТОВ И ИХ РАЗМЕТКА (РАСКРАСКА), РАЗМЕРЫ КОЛЕЦ И СЕТОК ПРИВЕДЕНЫ НА РИС 2 И 3. ЩИТЫ МОГУТ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ ДЕРЕВА ИЛИ ИЗ ПРОЗРАЧНОГО НЕХРУПКОГО МАТЕРИАЛА И ИМЕТЬ ГЛАДКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ (ОБРАЩЕННУЮ К ПОЛЮ). ОНИ ПРОЧНО ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ К СТОЙКАМ (ВЫСОТА КРЕПЛЕНИЯ ПОКАЗАНА НА РИС. 1), КОТОРЫЕ МОГУТ ИМЕТЬ ЛЮБОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ЖЕСТКОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ, НО НЕ МЕШАЮЩЕЕ ИГРАЮЩИМ И НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ ОПАСНОСТЬ ТРАВМ.

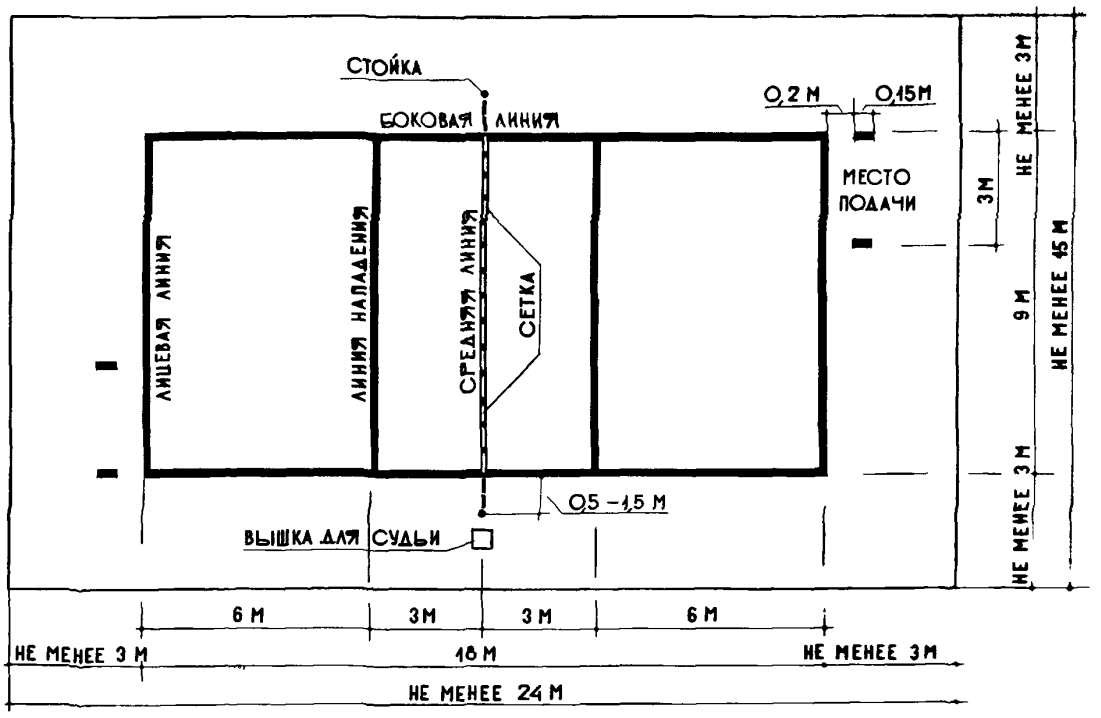
ЕСЛИ ОПОРНАЯ ЧАСТЬ СТОЕК РЕШЕНА В ВИДЕ ОДНОГО ИЛИ ДВУХ СТОЛБОВ (ТРУБ, СТЕРЖНЕЙ И ТП ЭЛЕМЕНТОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ), ОНИ ОТСТОЯТ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 0,4 М. ОТ ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ (РИС 1А); ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КРИВОЛИНЕЙНОЙ (ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ) КОНСТРУКЦИИ ОПОРНОЙ ЧАСТИ, СТОЙКИ ДОЛЖНЫ ОТСТОЯТЬ ОТ ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 1 М. (РИС. 1Б). КОНСТРУКЦИЯ СТОЕК ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ КРЕПЛЕНИЕ ЩИТОВ ТАК, ЧТОБЫ ОНИ ВДАВАЛИСЬ ВГЛУБЬ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ НА 1,2 М.

ПРИМЕЧАНИЕ:

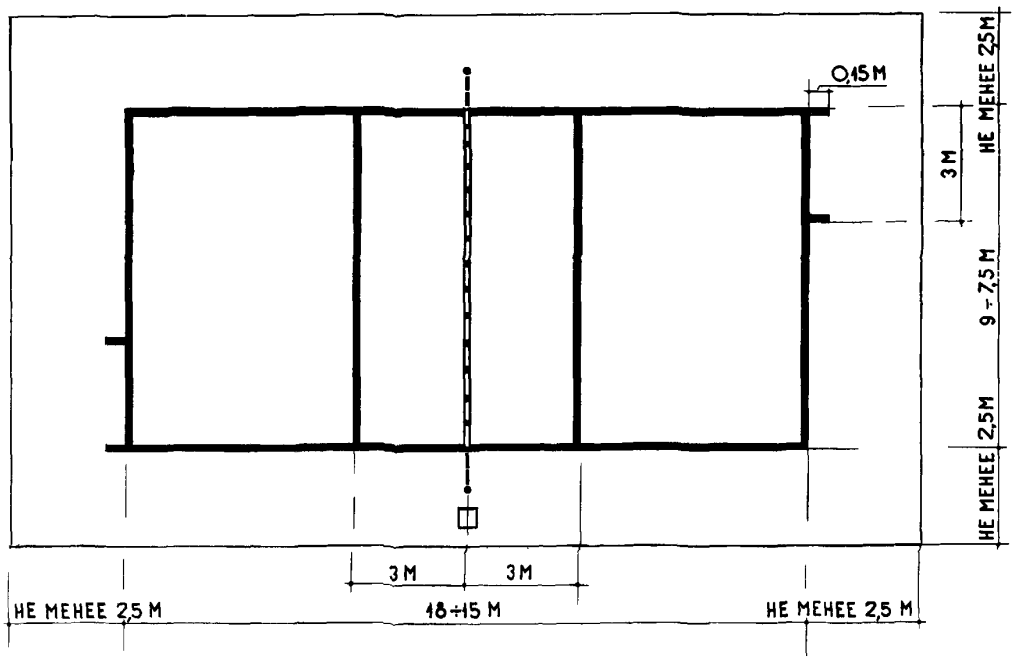
НА ПЛОЩАДКАХ УМЕНЬШЕННЫХ РАЗМЕРОВ ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ РАЗРЕШАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЩИТОВ, (НО НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ ДО 1 М-В ШИРИНУ И 0,8 М-В ВЫСОТУ) С КРЕПЛЕНИЕМ ИХ НЕПОСРЕДСТВЕННО К СТОЛБАМ (ИЛИ СТЕНЕ) И ТАК, ЧТО ЩИТЫ ВДАЮТСЯ ВГЛУБЬ ПЛОЩАДКИ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 1,2 М ИЛИ РАСПОЛАГАЮТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО НАД ЛИЦЕВОЙ ЛИНИЕЙ; В ЭТИХ СЛУЧАЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ТАКЖЕ И СНИЖЕНИЕ ВЫСОТЫ ПРИКРЕПЛЕНИЯ КОЛЬЦА (НО НЕ НИЖЕ 2,5 М)

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 26

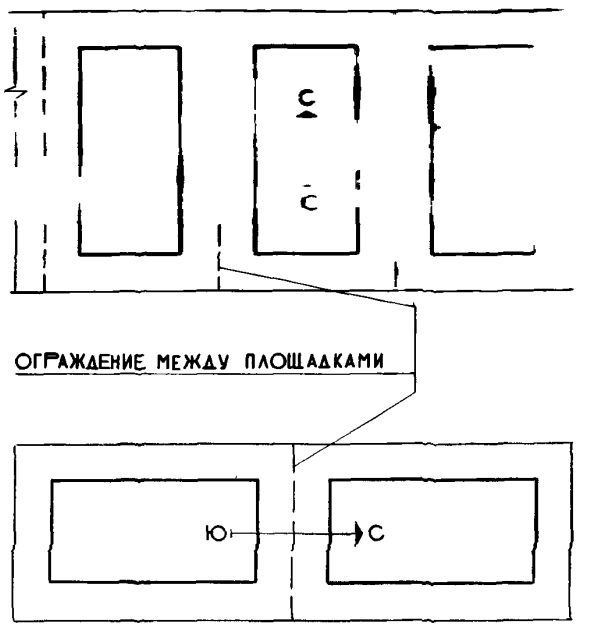
ПЛАН ПЛОЩАДКИ



ПЛАН ПЛОЩАДКИ (ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ)



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА

ПЛОЩАДКА СОСТОИТ ИЗ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ РАЗМЕРОМ 18 × 9 М, ОГРАНИЧЕННОГО БОКОВЫМИ И ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ, И ПОЛОС ВНЕ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 М (СВОБОДНЫХ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕДМЕТОВ И ПРЕПЯТСТВИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ИГРОКОВ).

ШИРИНА ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ – 5 СМ; ОНА ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ЛИНИЯМИ ПЛОЩАДЕЙ И РАССТОЯНИЙ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 НА ПЛОЩАДКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ КРУПНОГО МАСШТАБА (РЕСПУБЛИКАНСКИЕ И ВЫШЕ) И ТРЕНИРОВОК КОМАНД МАСТЕРОВ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧИВАТЬ ШИРИНУ ПОЛОСЫ ВНЕ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ У МЕСТА ПОДАЧИ (РАССТОЯНИЕ ОТ ЛИЦЕВОЙ ЛИНИИ ДО НАРУЖНОЙ ГРАНИЦЫ ПЛОЩАДКИ У МЕСТА ПОДАЧИ);

2 В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ (ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ) ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ УМЕНЬШЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ И ПОЛОС ВНЕ ПОЛЯ (СМ. РИСУНОК);

3. УКАЗАННЫЕ В П.П 1 И 2 ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК ДОЛЖНЫ В КАЖДОМ ОТДЕЛЬНОМ СЛУЧАЕ ОГОВАРИВАТЬСЯ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОГЛАСОВАННЫМ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМИТЕТОМ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*)

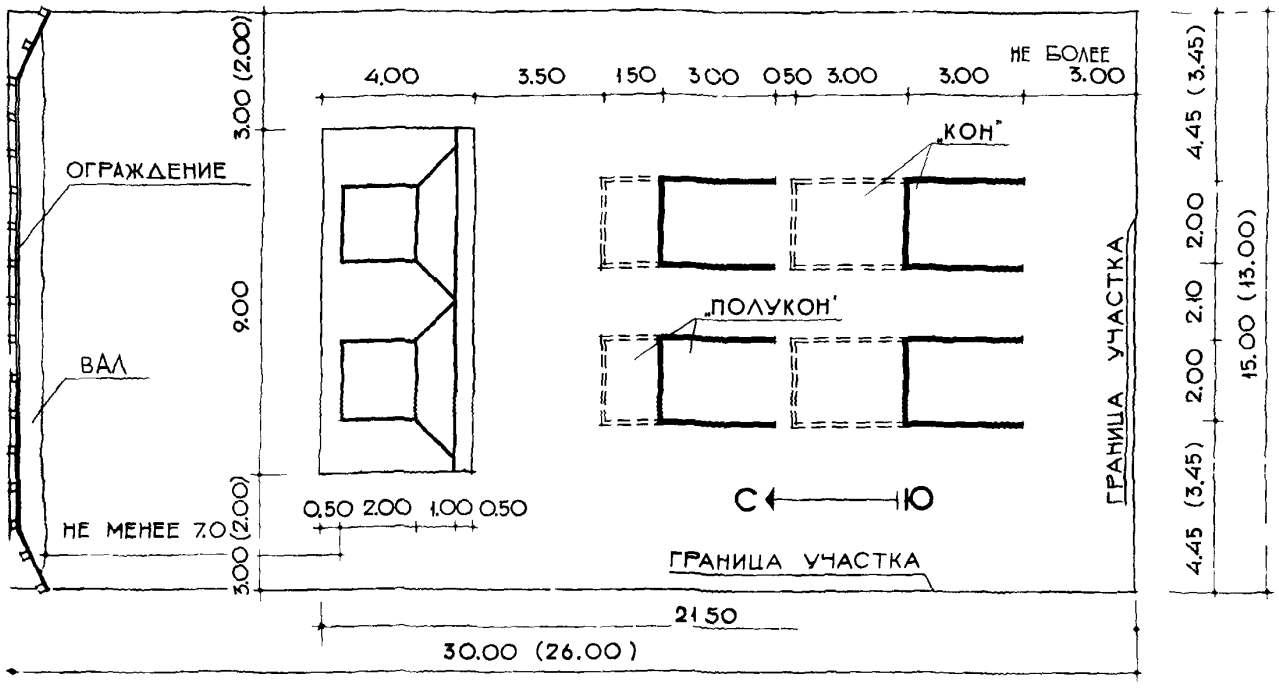
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СЕТКУ ДЛИНОЙ 9,5 М И ШИРИНОЙ 1 М, НАТЯНУТУЮ НА ТРОСЕ МЕЖДУ ДВУМЯ СТОЙКАМИ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ПОЛА УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАНИЙ ВЕРХНИЙ КРАЙ СЕТКИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РАЗНОЙ ВЫСОТЕ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ (МИНИМАЛЬНО – 210 СМ, МАКСИМАЛЬНО – 243 СМ – СМ „ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ").

СТОЙКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ ЛЮБОГО ПРОЧНОГО И ЖЕСТКОГО МАТЕРИАЛА; МОГУТ БЫТЬ СТАЦИОНАРНЫМИ ИЛИ СЪЕМНЫМИ. КОНСТРУКЦИЯ СТОЕК ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ СЕТКИ НА ЛЮБОЙ ИЗ НЕОБХОДИМЫХ ВЫСОТ.

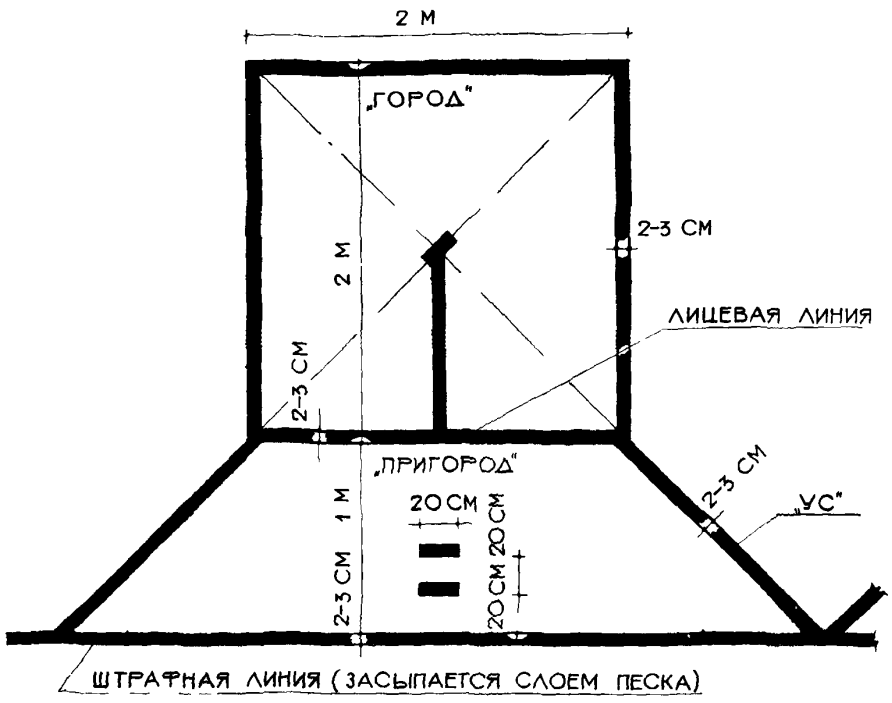
ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОПАДАНИЯ МЯЧЕЙ НА СОСЕДНИЕ ПЛОЩАДКИ ИЛИ ЗАДЕРЖЕК В ИГРЕ ИЗ-ЗА ВЫХОДА МЯЧА ДАЛЕКО ЗА ПРЕДЕЛЫ ПЛОЩАДКИ, ПО ПЕРИМЕТРУ ПЛОЩАДКИ (ИЛИ, ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ, ЗА ЕЕ ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ) ЖЕЛАТЕЛЬНО УСТРАИВАТЬ ОГРАЖДЕНИЕ ВЫСОТОЙ 3 М. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛ ОГРАЖДЕНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЕ) ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ МЕСТНЫМИ УСЛОВИЯМИ (СО СТОРОНЫ СТАЦИОНАРНЫХ ТРИБУН ОГРАЖДЕНИЕ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ)

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 26

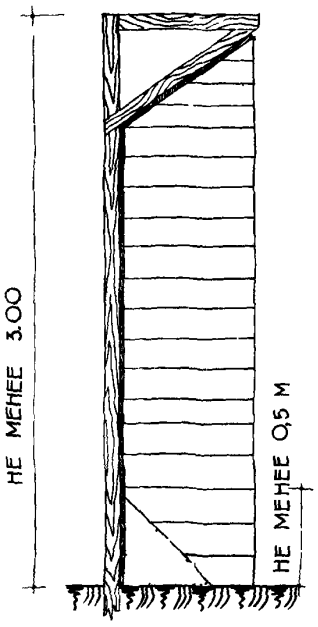
ПЛАН ПЛОЩАДКИ



ПЛАН И РАЗМЕТКА „ГОРОДА"



ОГРАЖДЕНИЕ И ВАЛ (РАЗРЕЗ)



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА

ПОЛЕ ДЛЯ ИГРЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК С РАЗМЕРАМИ В ДЛИНУ–ОТ 26 ДО 30 М И В ШИРИНУ ОТ 13 ДО 15 М (ОПТИМАЛЬНО 30×15 М) ИМЕЕТ В СВОЕМ СОСТАВЕ РАЗМЕЧЕННЫЕ „ГОРОДА С „ПРИГОРОДАМИ И „КОНЫ" С „ПОЛУКОНАМИ" (СМ РИСУНОК) ПЛОЩАДКА, НА КОТОРОЙ РАЗМЕЧАЮТСЯ „ГОРОДА" С „ПРИГОРОДАМИ" ДОЛЖНА ИМЕТЬ РАЗМЕР НЕ МЕНЕЕ 9×4 М, А „КОНЫ" И „ПОЛУКОНЫ" – ШИРИНУ 2 М И ДЛИНУ 3 М ПЕРЕДНИЕ ЛИНИИ „КОНОВ", В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА УЧАСТНИКОВ, ПРОВОДЯТСЯ НА РАССТОЯНИЯХ 13 М ОТ ЛИЦЕВОЙ ЛИНИИ „ГОРОДА" ПАРАЛЛЕЛЬНО ЕЙ – ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ЮНОШЕЙ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА И 10 М – ДЛЯ ЮНОШЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА И МАЛЬЧИКОВ, А ПЕРЕДНИЕ ЛИНИИ „ПОЛУКОНОВ", СООТВЕТСТВЕННО НА РАССТОЯНИЯХ 6,5 И 5 М

РАЗМЕТКА „ГОРОДОВ" С „ПРИГОРОДАМИ" ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КРАСКОЙ, (ЛИНИЯМИ ШИРИНОЙ 2-3 СМ) А У „КОНОВ" И „ПОЛУКОНОВ" ПО ПЕРЕДНИМ И БОКОВЫМ ЛИНИЯМ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ПЛАНКИ (ШИРИНОЙ 2-3 СМ), ВЫСТУПАЮЩИЕ НАД УРОВНЕМ ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДКИ НА 2-3 СМ ЗАДНИЕ ЛИНИИ „КОНОВ" И „ПОЛУКОНОВ" НЕ ОТМЕЧАЮТСЯ.

ОБОРУДОВАНИЕ *)

ЗА ПЛОЩАДКОЙ, ГДЕ РАЗМЕЧЕНЫ „ГОРОДА", ПОЗАДИ НИХ, НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 7 М, ВДОЛЬ ВСЕЙ ТОРЦЕВОЙ ЧАСТИ УЧАСТКА, ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ БИТ И ГОРОДКОВ, ОБОРУДУЕТСЯ ВАЛ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 0,5 М, ЗА КОТОРЫМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ОГРАЖДЕНИЕ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 М.

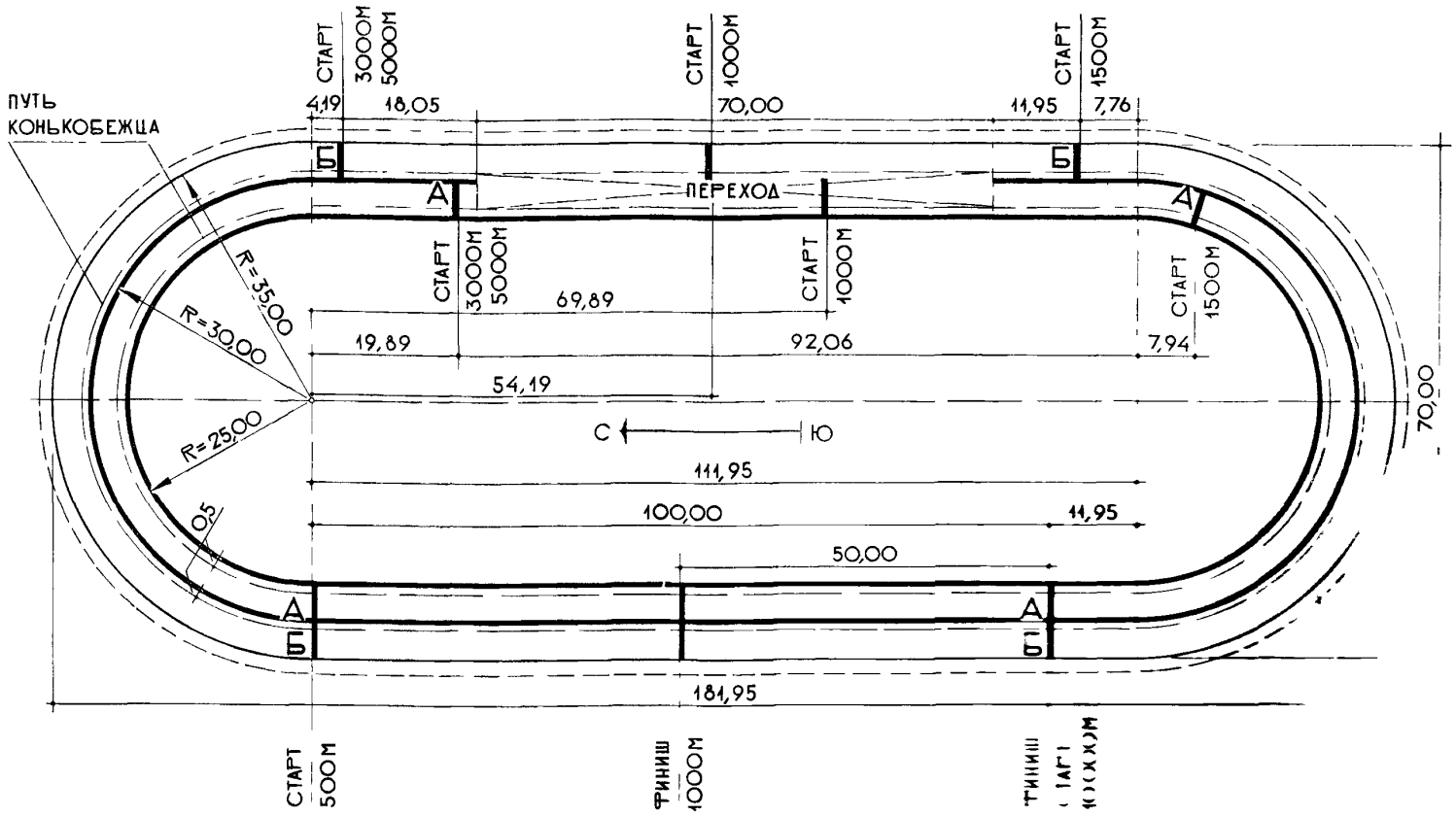
С БОКОВЫХ И ЗАДНЕЙ СТОРОН УЧАСТКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ БАРЬЕР

ПО БОКАМ У „КОНОВ" ВДОЛЬ ГРАНИЦ ВНУТРИ УЧАСТКА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СКАМЬИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ, А У „ГОРОДОВ" (С ОДНОЙ ИЗ СТОРОН) ОТВОДИТСЯ МЕСТО ДЛЯ СУДЕ

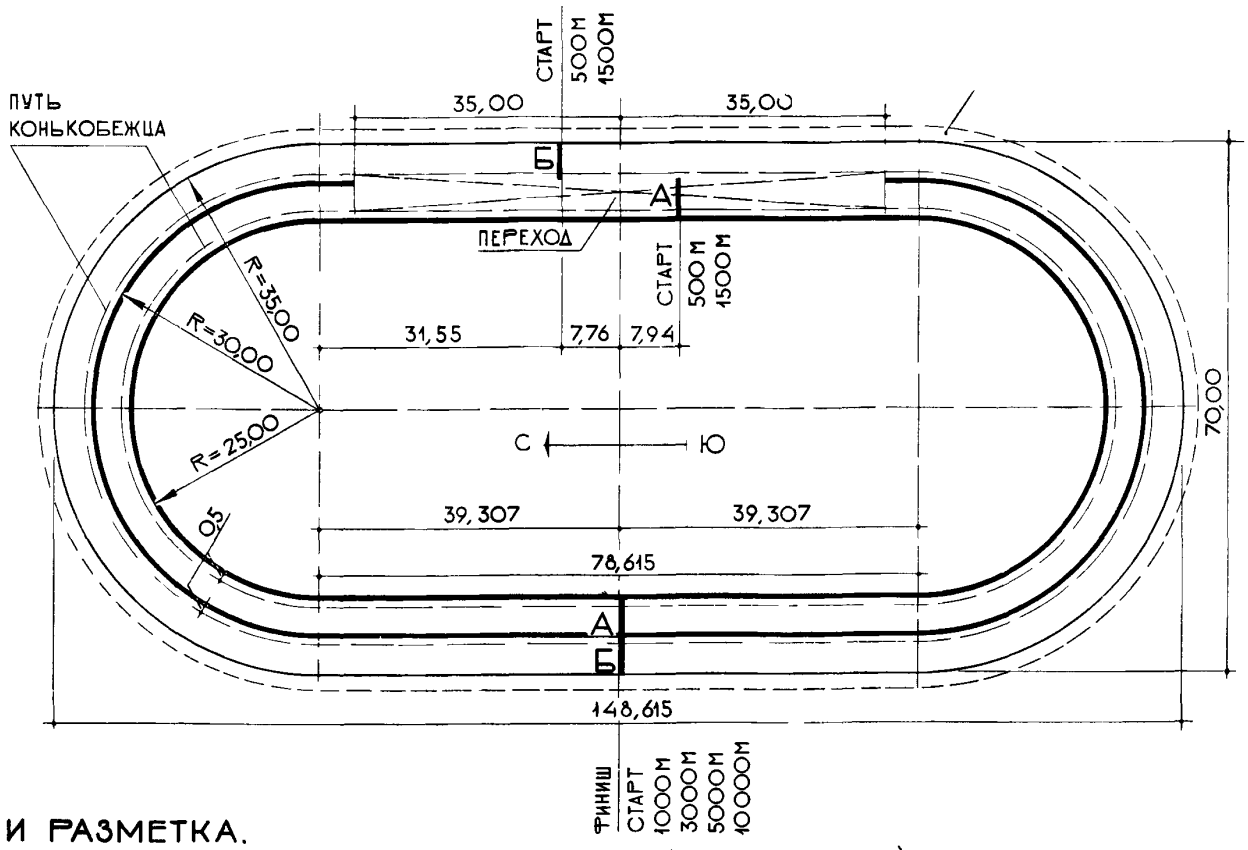
МЕСТА ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ЗА БАРЬЕРОМ (ГРАНИЦАМИ УЧАСТКА) С БОКОВЫХ СТОРОН, НО НЕ БЛИЖЕ ЛИЦЕВОЙ ЛИНИИ ГОРОДОВ" (ЕЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ) И С ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УЧАСТКА.

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ СМ. НА СТР. 26

ПЛАН ДОРОЖКИ ДЛИНОЙ 400 М И ЕЕ РАЗМЕТКА



ПЛАН ДОРОЖКИ ДЛИНОЙ 333,33 М И ЕЕ РАЗМЕТКА



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА.

КОНЬКОБЕЖНАЯ ДОРОЖКА ДОЛЖНА ИМЕТЬ РАСЧЕТНУЮ ДЛИНУ – 400 М ИЛИ 333,33 М (ОПТИМАЛЬНО – 400 М) И ВНУТРЕННИЙ РАДИУС ПОВОРОТА – НЕ МЕНЕЕ 25 М И ОЛЕЕ 26 М ШИРИНА ДВОЙНОЙ ДОРОЖКИ ПРИНИМАЕТСЯ ОТ 6 ДО 10 М (РЕКОМЕНДУЕТСЯ 10 М)

ДЛЯ ТРЕНИРОВОК И СОРЕВНОВАНИЙ НА ПРОСТЫХ КОНЬКАХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ УМЕНЬШЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ДОРОЖКИ ДЛИНА-ЕНЕЕ 300 М, ВНУТРЕННИЙ РАДИУС ПОВОРОТА – НЕ МЕНЕЕ 22 М, ШИРИНА – НЕ МЕНЕЕ 6 М

ПО ВНУТРЕННЕМУ ПЕРИМЕТРУ ДОРОЖКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОЛОСА ЛЬДА ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 М ДЛЯ РАЗМИНКИ.

-А ЧЕРТЕЖАХ ПРИВЕДЕНЫ ВСЕ РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА ДОРОЖЕК ДЛИНОЙ 400 М И 333,33 М И ШИРИНОЙ 10 М (ШИРИНА ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ = 5 СМ).

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *)

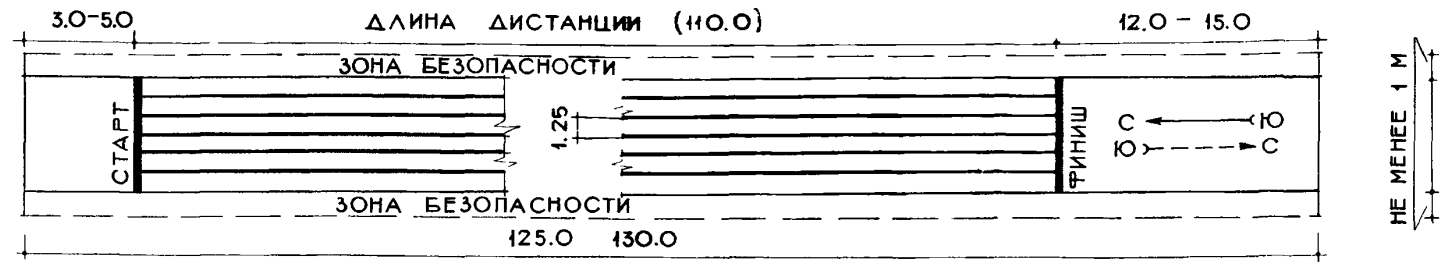
-ЕЗАВИСИМО ОТ ДЛИНЫ И ШИРИНЫ ДОРОЖКИ, ЗА ЕЕ НАРУЖНЫМ КРАЕМ УСТРАИВАЕТСЯ СНЕЖНЫЙ ВАЛ (ПОЛОСА) ШИРИНОЙ 2 М

В СЛУЧАЕ, КОГДА ВНУТРИ КРУГОВОЙ ДОРОЖКИ УСТРАИВАЕТСЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МАССОВОГО КАТАНИЯ, ПРОПУСК КАТАЮЩИХСЯ ЧЕРЕЗ ДОРОЖКУ РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬ-ЕРЕКИДНОМУ МОСТИКУ; ПРОЛЕТ МОСТИКА: НЕ МЕНЕЕ 12 М – ПРИ 6-МЕТРОВОЙ ШИРИНЕ ДОРОЖКИ И НЕ МЕНЕЕ 16 М – ПРИ 10-МЕТРОВОЙ ШИРИНЕ, ВЫСОТА-ЕЕ 2,5 М. ДОРОЖКА ДОЛЖНА БЫТЬ ОТДЕЛЕНА ОТ ВНУТРЕННЕЙ ПЛОЩАДКИ КАТКА КАНАТОМ (ДИАМЕТР 1,5 СМ), ПОДВЕШЕННЫМ НА НЕЗАКРЕПЛЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ (ВЫСОТОЙ 1-1,2 М), КОТОРЫЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ОДНА ОТ ДРУГОЙ НА РАССТОЯНИИ 10 М – НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ И 5 М – НА ПОВОРОТАХ

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ 26 – 27

МЕСТА ДЛЯ БЕГА И СПОРТИВНОЙ ХОДЬБЫ

РИС 1



ПРИМЕЧАНИЕ: НА ЗАТЕСНЕННЫХ УЧАСТКАХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАТЬ БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИИ 60, 80 ИЛИ 100 М.

РИС 2

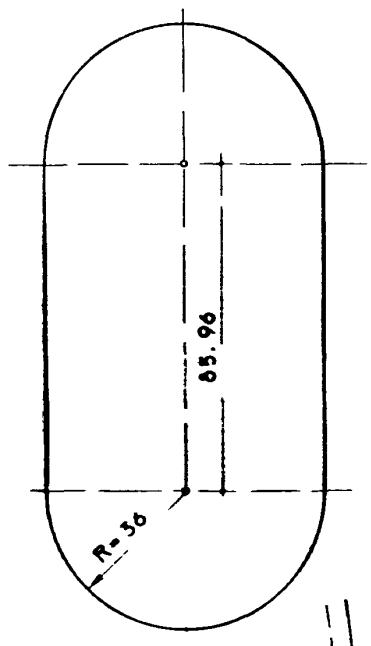


РИС.3

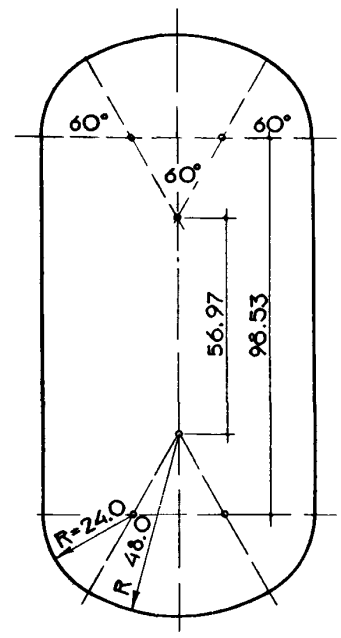


РИС 4

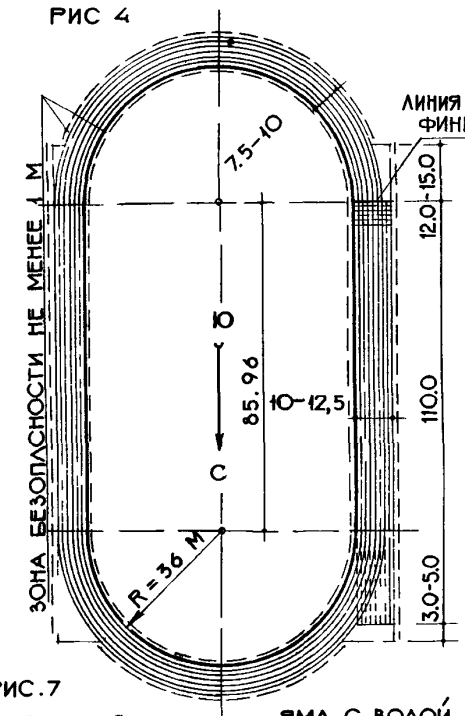


РИС. 5

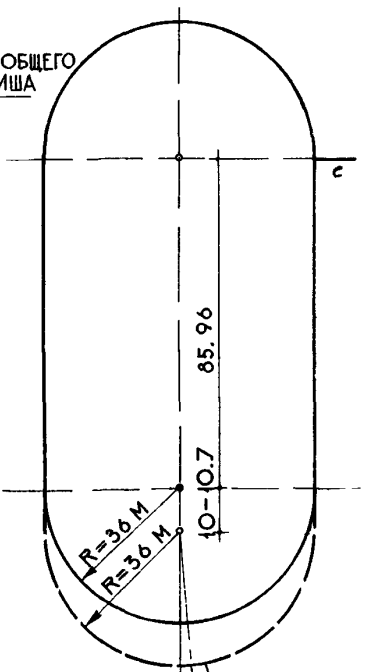
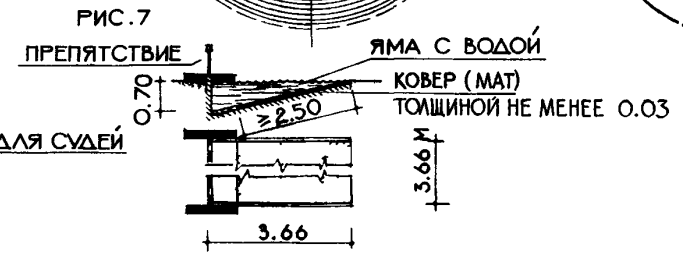


РИС. 6



РИС.7



МЕСТАМИ ДЛЯ БЕГА И СПОРТИВНОЙ ХОДЬБЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЯМАЯ И КРУГОВАЯ БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ.

ПРЯМАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (ДЛЯ БЕГА НА ДИСТАНЦИИ ДО 110 М ВКЛЮЧИТЕЛЬНО) ИМЕЕТ ДЛИНУ, НА 15–20 М ПРЕВЫШАЮЩУЮ ДИСТАНЦИЮ, ДЛЯ БЕГА НА КОТОРУЮ ОНА ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ (3–5 М СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА – ПЕРЕД СТАРТОМ И 12 15 М – ПОСЛЕ ФИНИША).

ОПТИМАЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ДЛИНА 125–130 М, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПРОВЕДЕНИЕ БЕГА ПО ПРЯМОЙ НА ВСЕ ДИСТАНЦИИ (РИС 1)

ПРИМЕЧАНИЕ: В РЕДКИХ СЛУЧАЯХ ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ БЕГА ПО ПРЯМОЙ НА ДИСТАНЦИЮ 200 М, ДЛЯ КОТОРОГО ДЛИНА БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ = 215–220 М

КРУГОВАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА (ДЛЯ БЕГА НА ДИСТАНЦИИ СВЫШЕ 110 М И СПОРТИВНОЙ ХОДЬБЫ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАМКНУТЫЙ КОНТУР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ, РАВНОЙ ДЛИНЫ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ И, ПЛАВНО СОПРЯЖЕННЫХ С НИМИ, ДВУХ ПОВОРОТОВ (РИС 2).

ОПТИМАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ – 400 М – ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ ДЛИНЕ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ПО 85,96 М КАЖДЫЙ И ПОВОРОТАХ, ОПИСАННЫХ РАДИУСОМ 36 М

ПРИМЕЧАНИЯ: 1) ДЛИНА КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ (РАСЧЕТНАЯ) СЧИТАЕТСЯ ПО УСЛОВНОЙ „ЛИНИИ ИЗМЕРЕНИЯ", ОТСТОЯЩЕЙ ОТ НАРУЖНОГО КРАЯ КОНТУРА ДОРОЖКИ (ВНУТРЕННЕЙ БРОВКИ) НА РАССТОЯНИИ 30 СМ.

2) ПРИ ОГРАНИЧЕННЫХ (ПО БОЛЬШОЙ ОСИ) РАЗМЕРАХ УЧАСТКА, В ВИДЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ДОПУСКАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТУРА КРУГОВОЙ ДОРОЖКИ И ИСПОЛНЕНИЕ ПОВОРОТОВ ПО КРИВОЙ, ОЧЕРЧЕННОЙ НЕ ОДНИМ, А НЕСКОЛЬКИМИ РАДИУСАМИ (РИС

3) КРУГОВАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ТОЛЬКО ДЛЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ РАБОТЫ МОЖЕТ ИМЕТЬ ЛЮБУЮ ДЛИНУ И ПРЕДСТАВЛЯТЬ СОБОЙ ЗАМКНУТЫЙ КОНТУР ПРОИЗВОЛЬНОЙ, ПЛАВНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

НА ЗАТЕСНЕННЫХ УЧАСТКАХ, В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКИ ДОПУСКАЕТСЯ, А НА СООРУЖЕНИЯХ НЕБОЛЬШОГО МАСШТАБА (ПРИ ШКОЛАХ, ПРОФТЕХУЧИЛИЩАХ И Т. П.), – РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ КРУГОВУЮ БЕГОВУЮ ДОРОЖКУ МЕНЬШЕЙ ДЛИНЫ (200, 300, 333, 33 М)

ПРЯМАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА МОЖЕТ ПРОЕКТИРОВАТЬСЯ КАК ОТДЕЛЬНОЕ ПЛОСКОСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ (НА ЗАТЕСНЕННЫХ УЧАСТКАХ) А КРУГОВАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ, КАК ПРАВИЛО, ТОЛЬКО В СОСТАВЕ СПОРТИВНОГО ЯДРА ОНА ОКАЙМЛЯЕТ ПОЛЕ (ПЛОЩАДКУ) ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР И СЕКТОРЫ С МЕСТАМИ ДЛЯ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ И ТОЛКАНИЯ ЯДРА

ПРИМЕЧАНИЕ: НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ЯДРАХ, ВМЕСТО ПОЛЯ (ПЛОЩАДКИ) ДЛЯ ИГРЫ, МЕСТА ДЛЯ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ И МЕТАНИЙ, А, ВОЗМОЖНО, И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ РАЗМЕЩАЮТСЯ НА ВСЕЙ ПЛОЩАДИ, ОКАЙМЛЕННОЙ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКОЙ

ПОСКОЛЬКУ ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ПРОВЕДЕНИЕ БЕГА НА ДИСТАНЦИИ 100 И 110 М, ОДИН ИЗ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ (ИЛИ ОБА) УДЛИНЯЕТСЯ ДО НЕОБХОДИМОГО РАЗМЕРА И НА СПОРТИВНОМ ЯДРЕ ПРЯМАЯ И КРУГОВАЯ БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ ОКАЗЫВАЮТСЯ СОВМЕЩЕННЫМИ (РИС 4),

ДЛЯ БЕГА НА ДИСТАНЦИИ ДО 400 М ВКЛЮЧИТЕЛЬНО (И ДЛЯ ЭСТАФЕТ С ЭТАПАМИ ЭТОЙ ЖЕ ДЛИНЫ), КОТОРЫЙ ПРОВОДИТСЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ДОРОЖКАМ, ШИРИНА КАЖДОЙ ОТДЕЛЬНОЙ ДОРОЖКИ ПРИНИМАЕТСЯ 1,25 М.

ДЛЯ ПРЯМОЙ И КРУГОВОЙ БЕГОВЫХ ДОРОЖЕК ОПТИМАЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ШИРИНА РАСЧИТАННАЯ НА 6–8 ОТДЕЛЬНЫХ ДОРОЖЕК (7,5–10,0 М); В ВИДЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ, НА СООРУЖЕНИЯХ НЕБОЛЬШОГО МАСШТАБА, ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ ШИРИНУ 5,0–6,25 М (НА 4–5 ОТДЕЛЬНЫХ ДОРОЖЕК).

ПРИМЕЧАНИЕ: ВОЗМОЖЕН ВАРИАНТ, ПРИ КОТОРОМ ШИРИНА КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ НА ФИНИШНОМ ПРЯМОМ УЧАСТКЕ ИМЕЕТ ШИРИНУ НА 1–2 ДОРОЖКИ БОЛЬШУЮ ЧЕМ В ОСТАЛЬНОЙ СВОЕЙ ЧАСТИ (РИС 4).

С ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СТОРОН БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОЛОСА ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1 М, СВОБОДНАЯ ОТ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ (ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ)

ПО ВНУТРЕННЕМУ ПЕРИМЕТРУ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ УСТРАИВАЕТСЯ БРОВКА ИЗ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫСТУПАЮЩАЯ НАД ПОЛОТНОМ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ НА 5 СМ ШИРИНА БРОВКИ – НЕ БОЛЕЕ 5 СМ. ВЕРХНИЙ КРАЙ БРОВКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРУГЛЕН И ИМЕТЬ ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ОДИНАКОВУЮ ВЕРТИКАЛЬНУЮ ОТМЕТКУ.

ФИНИШ НА СПОРТИВНОМ ЯДРЕ ДЕЛАЕТСЯ ОБЩИМ ДЛЯ ВСЕХ ДИСТАНЦИИ И РАЗМЕЩАЕТСЯ В КОНЦЕ ОДНОЙ ИЗ ПРЯМЫХ, НА СОПРЯЖЕНИИ ЕЕ С ПОВОРОТОМ (РИС 4,

СТАРТЫ НА РАЗЛИЧНЫЕ ДИСТАНЦИИ ОБЩИЙ ФИНИШ, ГРАНИЦЫ ОТДЕЛЬНЫХ ДОРОЖЕК И ЭТАПЫ ЭСТАФЕТНОГО БЕГА РАЗМЕЧАЮТСЯ БЕЛЫМИ ЛИНИЯМИ ШИРИНОЙ 5 СМ

ПО ОБЕ СТОРОНЫ ЛИНИИ ФИНИША, ВНЕ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ (НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 30 СМ ОТ ЕЕ ГРАНИЦ) НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФИНИШНЫХ СТОЕК (РИС. 6).

С ОДНОЙ ИЛИ С ОБЕИХ СТОРОН БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ, ПРОТИВ ФИНИШНОЙ ЛИНИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ МЕСТО ДЛЯ УСТАНОВКИ СТУПЕНЧАТЫХ ВЫШЕК, НА КОТОРЫХ РАЗМЕЩАЮТСЯ БРИГАДЫ СУДЕЙ НА ФИНИШЕ И СУДЕЙ-СЕКУНДОМЕТРИСТОВ. ПЕРЕДНИЙ КРАЙ ЭТИХ ВЫШЕК ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БЛИЖЕ 5 М ОТ БЛИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ (РИС 6)

ДЛЯ БЕГА НА ДИСТАНЦИИ 1500; 2000 И 3000 М С ПРЕПЯТСТВИЯМИ, ПРОВОДИМОГО ПО КРУГОВОЙ ДОРОЖКЕ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО ЯМЫ С ВОДОЙ (РИС 7) ЯМА МОЖЕТ РАСПОЛАГАТЬСЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ – ЗА ЕЕ ВНЕШНЕЙ ГРАНИЦЕЙ ИЛИ ВНУТРИ (В СЕКТОРЕ) КАК ПРАВИЛО, ОНА ДОЛЖНА РАЗМЕЩАТЬСЯ У ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ СПОРТЯДРА, В РАЙОНЕ ПОВОРОТА, ПРОТИВОПОЛОЖНОГО ФИНИШУ (РИС 5).

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ДЛЯ БЕГА И ХОДЬБЫ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ 27 И 30

МЕСТА ДЛЯ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ПРЫЖКОВ

РИС 1

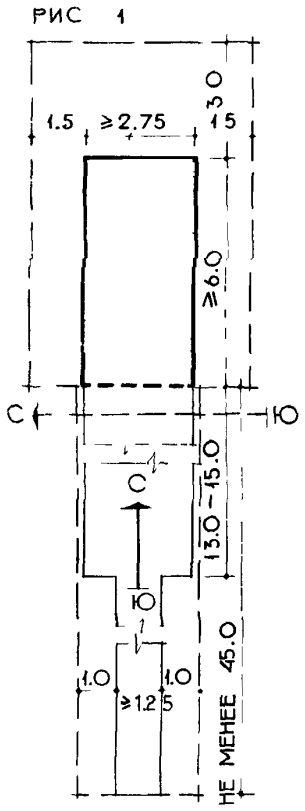


РИС. 2

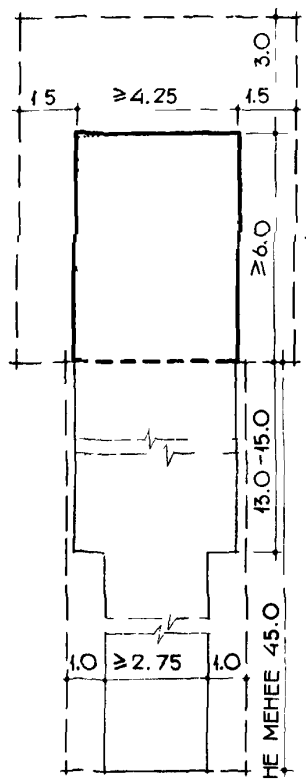


РИС. 3

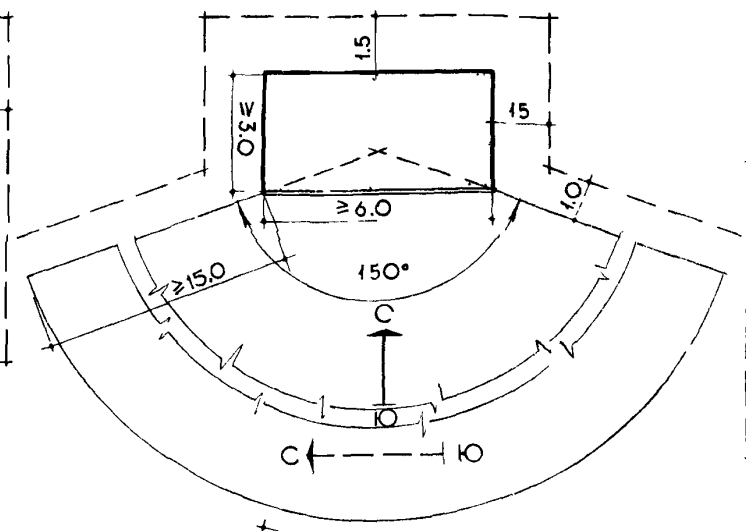
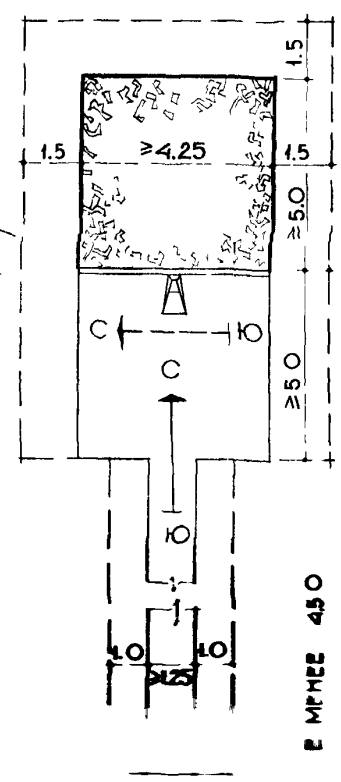


РИС. 4



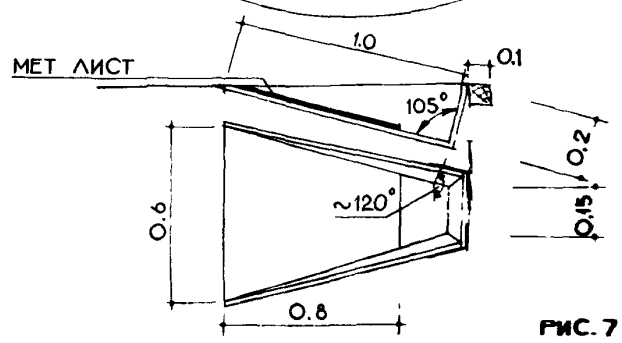


РИС. 6

РИС. 5

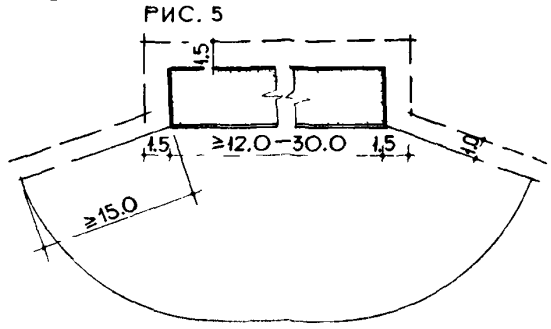
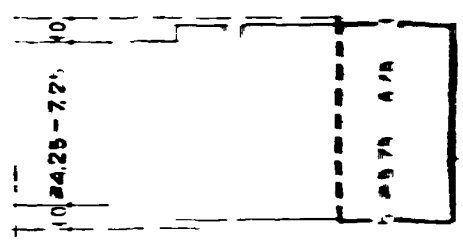


РИС. 7



МЕСТА ДЛЯ ПРЫЖКОВ СОСТОЯТ ИЗ ДВУХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ ДОРОЖКИ (СЕКТОРА) ДЛЯ РАЗБЕГА И МЕСТА (ЯМЫ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ

ПЛАНЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕСТ ДЛЯ ПРЫЖКОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ИХ ЧАСТЕЙ ПРИВЕДЕНЫ НА РИСУНКАХ 1, 3 И 4

ЭТИ РАЗМЕРЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРАВИЛ СОРЕВНОВАНИЙ И ЯВЛЯЮТСЯ ОПТИМАЛЬНЫМИ КАК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ, ТАК И ДЛЯ ТРЕНИРОВОК, НЕЗАВИСИМО ОТ КВАЛИФИКАЦИИ, ПОЛА И ВОЗРАСТА СПОРТСМЕНОВ.

ПО БОКОВЫМ СТОРОНАМ ДОРОЖЕК (СЕКТОРОВ) ДЛЯ РАЗБЕГА И МЕСТ (ЯМ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СВОБОДНАЯ ПОЛОСА (ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ), ИМЕЮЩАЯ УКАЗАННУЮ НА РИСУНКАХ ШИРИНУ

У ОТДЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ (НЕ В СОСТАВЕ СПОРТИВНОГО ЯДРА ИЛИ ИНОГО КОМПЛЕКСА ОТКРЫТЫХ ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ) МЕСТ ДЛЯ ПРЫЖКОВ, ПО ГРАНИЦАМ УЧАСТКА КАЖДОГО МЕСТА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ БРОВКА, ОТДЕЛЯЮЩАЯ ЭТИ МЕСТА ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ ВЕРХНИЙ КРАЙ БРОВКИ МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ В ОДНОЙ ОТМЕТКЕ С ОКРУЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЛИ ВОЗВЫШАТЬСЯ НАД НЕЮ НА 2–5 СМ

МЕСТА ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ДЛИНУ И ТРОЙНОГО ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ОДИНАРНЫЕ ИЛИ ДВОЙНЫЕ (РИС 1 И 2).

ПРИМЕЧАНИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕСТ, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ГРУППОВЫХ УЧЕБНЫХ И ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЯМЫ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ОБЪЕДИНЯТЬ В ОДНУ, ШИРИНА КОТОРОЙ РАВНА ШИРИНЕ СТРОЕННОЙ, СЧЕТВЕРЕННОЙ ИЛИ СПЯТЕРЕННОЙ ЯМЫ КОЛИЧЕСТВО ДОРОЖЕК ИЛИ ШИРИНА ОБЩЕЙ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА СООТВЕТСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ (РАЗМЕРЫ НА РИС 7)

В КОНЦЕ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА В ЗОНЕ УСТАНОВКИ БРУСКА ДЛЯ ОТТАЛКИВАНИЯ (ПЕРЕД ЯМОЙ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ) ДОРОЖКА РАСШИРЯЕТСЯ ДО ШИРИНЫ ЯМЫ

ЯМА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ГЛУБИНУ – 0,5 М, ОБРАМЛЯЕТСЯ СО ВСЕХ ЧЕТЫРЕХ СТОРОН БОРТАМИ; ВЕРХ ТРЕХ БОРТОВ (С МЯГКОЙ ОБИВКОЙ) ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОМ УРОВНЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОКРУГ ЯМЫ, А ПЕРЕДНЕГО (БЛИЖНЕГО К ДОРОЖКЕ ДЛЯ РАЗБЕГА) – УТОПЛЕН НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 3 СМ НИЖЕ УРОВНЯ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА ЯМА ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПЕСКОМ, УРОВЕНЬ СМОЧЕННОЙ И ВЗРЫХЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОТОРОГО НАХОДИТСЯ НА ОДНОЙ ОТМЕТКЕ С ПОЛОТНОМ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА

БРУСОК ДЛЯ ОТТАЛКИВАНИЯ ВКАПЫВАЕТСЯ ЗАПОДЛИЦО С ПОВЕРХНОСТЬЮ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА РАССТОЯНИЕ ОТ ЯМЫ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДО БРУСКА ЗАВИСИТ ОТ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЫГУНОВ И ВИДА ПРЫЖКОВ (В ДЛИНУ ИЛИ ТРОЙНОЙ) И РЕШАЕТСЯ В КАЖДОМ ОТДЕЛЬНОМ СЛУЧАЕ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

НА РИС 3 ПРИВЕДЕНЫ ПЛАН И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕСТА ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВЫСОТУ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНФИГУРАЦИИ И ВЕЛИЧИНЫ

ДЛЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО ПРЫЖКАМ В ВЫСОТУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЕЛАТЬ ОДНО ОБЩЕЕ МЕСТО ПРИЗЕМЛЕНИЯ НА НЕСКОЛЬКО ПАР СТОЕК, ИМЕЮЩЕЕ ШИРИНУ ВУХ-ПЯТИ ОБЫЧНЫХ МЕСТ (РИС 5). В ЭТИХ СЛУЧАЯХ МЕСТО ПРИЗЕМЛЕНИЯ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ НАКЛАДНЫМ, ПЕРЕНОСНЫМ (ПЕРЕВОЗНЫМ); В КАЧЕСТВЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ АКОГО МЕСТА ПРИЗЕМЛЕНИЯ РЕКОМЕНДУЮТСЯ МЯГКИЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.

МЕСТО ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ИМЕЕТ ЧЕТЫРЕ БОРТА. БОКОВЫЕ И ЗАДНИЙ БОРТЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ МЯГКУЮ ОБИВКУ, ВДОЛЬ ПЕРЕДНЕГО (ОБРАЩЕННОГО К СЕКТОРУ ДЛЯ ЗБЕГА) БОРТА, С ВНЕШНЕЙ ЕГО СТОРОНЫ, НА ОДНОМ УРОВНЕ С ПОЛОТНОМ СЕКТОРА ДЛЯ РАЗБЕГА, ВКАПЫВАЕТСЯ ПЛАНКА ДЛИНОЙ 4,5 М И ШИРИНОЙ 5 СМ.

ПРИ ПОДНЯТОМ УРОВНЕ СТАЦИОНАРНОГО МЕСТА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ У ПЕРЕНОСНЫХ (ПЕРЕВОЗНЫХ) МЕСТ, БОРТЫ (КРОМЕ ПЕРЕДНЕГО) СЛЕДУЕТ ПОДНИ-ТЬ НАД УРОВНЕМ СЕКТОРА ДЛЯ РАЗБЕГА НА 30–40 СМ. ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ-РАЗРЯДНИКОВ, ТРЕНИРУЮЩИХСЯ И СОРЕВНУЮЩИХСЯ НА ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ВЫСОТАХ, УРОВЕНЬ СТА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОДНИМАТЬ НА 0,5 – 0,75 М ВЫШЕ ПОЛОТНА СЕКТОРА ДЛЯ РАЗБЕГА. СТОЙКИ ДЛЯ ПРЫЖКОВ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ВЕРТИ-ЬНО, В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ С ПЕРЕДНИМ БОРТОМ, МОГУТ БЫТЬ ПЕРЕНОСНЫМИ ИЛИ СТАЦИОНАРНЫМИ; В ПОСЛЕДНЕМ СЛУЧАЕ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПЕРЕДНЕГО ТА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИХ УСТАНОВКИ.

ПЛАН И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕСТА ДЛЯ ПРЫЖКОВ С ШЕСТОМ ПРИВЕДЕНЫ НА РИСУНКЕ 4

ДЛЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ РАБОТЫ ПО ПРЫЖКАМ С ШЕСТОМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВКА ДВУХ И БОЛЕЕ ПАР СТОЕК У ОБЩЕГО МЕСТА ДЛЯ ЗЕМЛЕНИЯ, ИМЕЮЩЕГО СООТВЕТСТВЕННО УВЕЛИЧЕННУЮ ШИРИНУ.

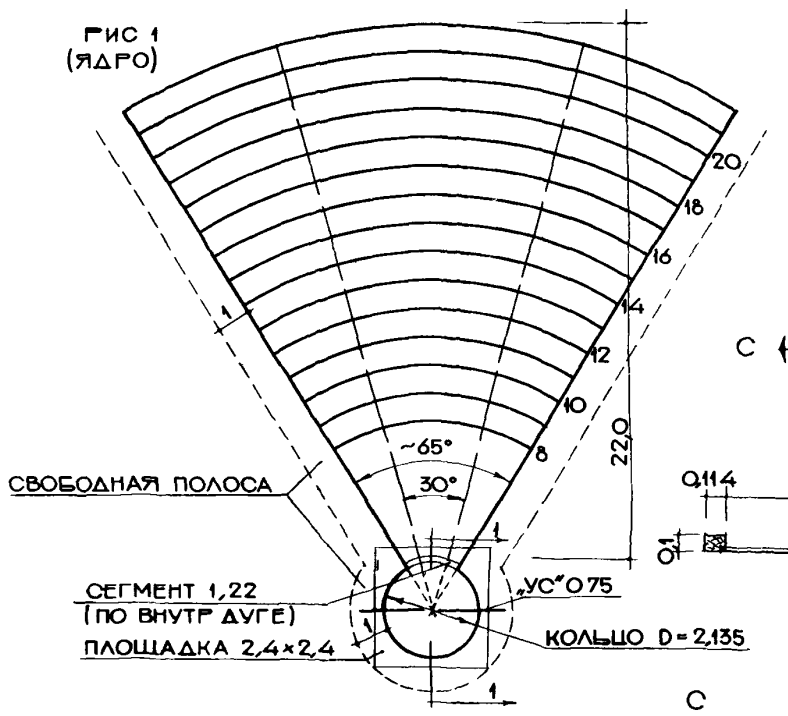
ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ МЕСТА ПРИЗЕМЛЕНИЯ В ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ УРОВЕНЬ ПОЛОТНА ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 1 М (А СПОРТСМЕНОВ СТАРШИХ РАЗРЯДОВ – НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 1,5 М); ПОЭТОМУ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ В ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ СТАЦИ-ОНАРНОЕ НАКЛАДНОЕ МЕСТО ИЛИ СБОРНО-РАЗБОРНУЮ КОНСТРУКЦИЮ.

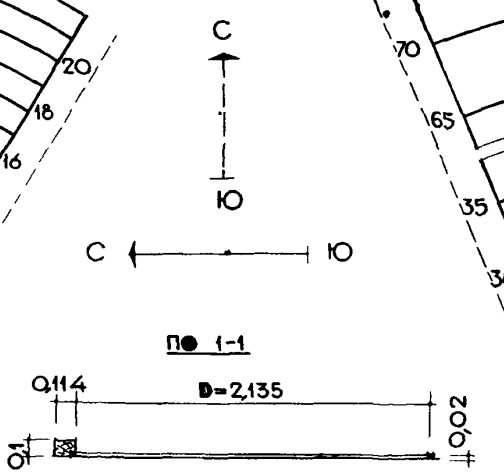
ВДОЛЬ ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ МЕСТА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ, ЗАПОДЛИЦО С ПОВЕРХНОСТЬЮ ДОРОЖКИ РАЗБЕГА, В ГРУНТ ВКАПЫВАЕТСЯ ПЛАНКА ДЛИНОЙ 3,5–4,0 РИНОЙ 10 СМ; ТАКЖЕ ЗАПОДЛИЦО С ПОЛОТНОМ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА, ВПЛОТНУЮ К ПЛАНКЕ ВКАПЫВАЕТСЯ ЯЩИК ДЛЯ УПОРА ШЕСТА (РИС 6).

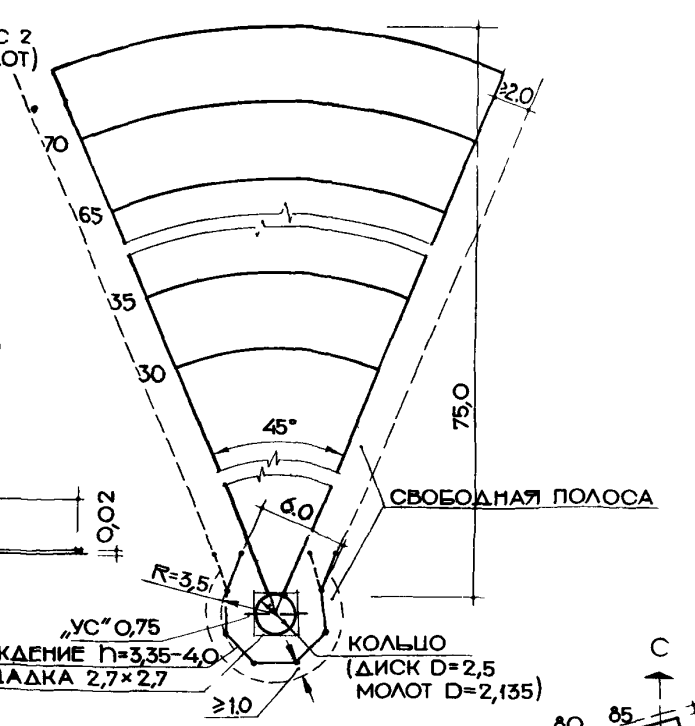
ОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА В РАЙОНЕ ЯЩИКА ДЛЯ УПОРА ШЕСТА РАСШИРЯЕТСЯ; РАЗМЕТКА МЕТРАЖА РАЗБЕГА НА НЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЧИНАЯ СЧИТАЯ ОТ ВНУТРЕННЕГО КРАЯ ЗАДНЕЙ (БЛИЖНЕЙ К МЕСТУ ПРИЗЕМЛЕНИЯ) СТЕНКИ ЯЩИКА ДЛЯ УПОРА.

ЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРЫЖКОВ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ 27, 28 И 30

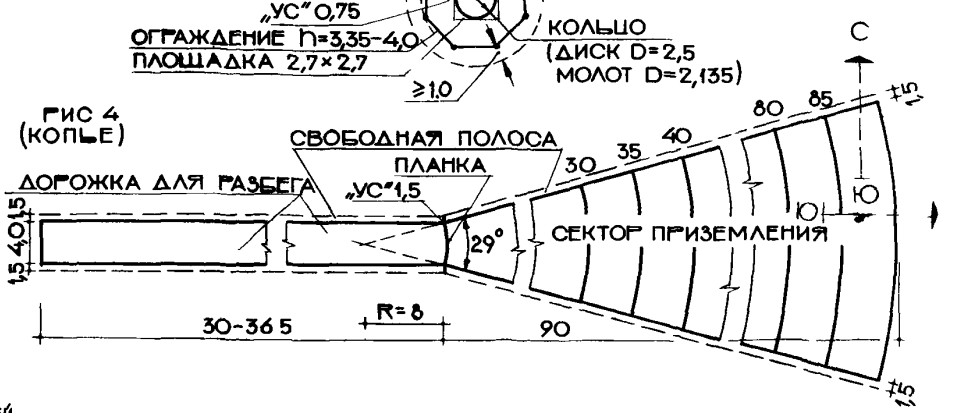
МЕСТА ДЛЯ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ МЕТАНИЙ











МЕСТА ДЛЯ МЕТАНИЯ (ТОЛКАНИЯ) СОСТОЯТ ИЗ ДВУХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ
1) ПЛОЩАДКИ (НА КОТОРОЙ РАЗМЕЩЕН КРУГ, ОГРАНИЧЕННЫЙ КОЛЬЦОМ) ИЛИ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА, С КОТОРЫХ ПРОИЗВОДИТСЯ БРОСОК (ТОЛЧОК) И
2) СЕКТОРА ИЛИ КОРИДОРА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ

ДЛЯ МЕТАНИЯ ДИСКА, МОЛОТА И ТОЛКАНИЯ ЯДРА ЭТО КРУГ И СЕКТОР ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ,

ДЛЯ МЕТАНИЯ КОПЬЯ - ДОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА И СЕКТОР ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ,

ДЛЯ МЕТАНИЯ ГРАНАТЫ И МЯЧА - ДОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА И КОРИДОР ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ

ПЛАНЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕСТ И ОТДЕЛЬНЫХ ИХ ЧАСТЕЙ ПРИВЕДЕНЫ НА РИСУНКАХ 1-4. ЭТИ РАЗМЕРЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРАВИЛ СОРЕВНОВАНИЙ И, УДОВЛЕТВОРЯЯ ПРОВЕДЕНИЮ КАК СОРЕВНОВАНИЙ ЛЮБОГО МАСШТАБА, ТАК И ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ СПОРТСМЕНОВ ЛЮБОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И ЛЮБОГО ПОЛА, ЯВЛЯЮТСЯ ОПТИМАЛЬНЫМИ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ (РАЗМЕРЫ УЧАСТКА), ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ДЛИНЫ СЕКТОРОВ (КОРИДОРОВ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДО РАЗМЕРОВ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1. ПРИМЕНЕНИЕ УМЕНЬШЕННЫХ РАЗМЕРОВ ДОЛЖНО ОГОВАРИВАТЬСЯ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОГЛАСОВАННЫМ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМИТЕТОМ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

ТАБЛИЦА 1

ХАРАКТЕР И МАСШТАБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	КАТЕГОРИЯ ЗАНИМАЮЩИХСЯ		ДЛИНА ПОЛЯ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ (ПО ВИДАМ) В М				
			ДИСК	МОЛОТ	ЯДРО	КОПЬЕ	ГРАНАТА И МЯЧ
СОРЕВНОВАНИЯ И ТРЕН ЗАНЯТИЯ ЛЮБОГО МАСШТАБА И КВАЛИФИК ЗАНИМ.	МУЖЧИНЫ x)		65	75	22	90	95
	ЖЕНЩИНЫ		60	–	20	65	65
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ И ВНУТРЕН. НЕОФИЦИАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ	МЛ РАЗРЯДЫ И НАЧИНАЮЩ	МУЖ	46	54	15	65	75
		ЖЕН	42,5	–	14,5	44	45
	ЮНОШИ И МАЛЬЧИКИ		50	60	17	70	60
	ДЕВУШКИ И ДЕВОЧКИ		26	–	9,5	29	35

x) ОПТИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ЛЮБОГО МАСШТАБА И ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ СПОРТСМЕНОВ ЛЮБОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И ПОЛА

НА РИСУНКЕ 1 У СЕКТОРА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ЯДРА ПОКАЗАНЫ ДВА ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО УГЛА; НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОПТИМАЛЬНЫМ, А УМЕНЬШЕНИЕ УГЛА, В ПРЕДЕЛАХ ДО НАИМЕНЬШЕГО ЗНАЧЕНИЯ, ВОЗМОЖНО ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕСТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ТОЛЬКО ДЛЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ

ПО БОКОВЫМ СТОРОНАМ ДОРОЖЕК ДЛЯ РАЗБЕГА И СЕКТОРОВ (КОРИДОРОВ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ, А ТАКЖЕ ВОКРУГ КОЛЕЦ (КРУГОВ) ДЛЯ МЕТАНИЯ (ТОЛКАНИЯ), А В МЕТАНИИ ДИСКА И МОЛОТА - ВОКРУГ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ, ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ СВОБОДНАЯ ПОЛОСА, ИМЕЮЩАЯ ШИРИНУ, УКАЗАННУЮ НА РИСУНКАХ

ГРАНИЦЫ СЕКТОРОВ (КОРИДОРОВ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ РАЗМЕЧАЮТСЯ ЛИНИЯМИ ШИРИНОЙ 5 СМ, НАЧИНАЯ ОТ ВНЕШНЕГО КРАЯ КРУГА (КОЛЬЦА) ИЛИ ПЛАНКИ. НА ДАЛЬНЕМ КОНЦЕ ПОГРАНИЧНЫХ ЛИНИЙ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СЕКТОРНЫЕ ФЛАГИ ШИРИНА ПОГРАНИЧНЫХ ЛИНИЙ НЕ ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ СЕКТОРА (КОРИДОРА) ВО ВСЕХ ВИДАХ МЕТАНИЙ, СЕКТОР (КОРИДОР) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ РАЗМЕЧАЕТСЯ ЛИНИЯМИ ШИРИНОЙ 5 СМ, ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 5 М (В ТОЛКАНИИ ЯДРА - ЧЕРЕЗ 1 М) ШИРИНА ЛИНИИ ВХОДИТ В РАЗМЕР, УКАЗЫВАЮЩИЙ РАССТОЯНИЕ ОТ ЭТОЙ ЛИНИИ ДО ВНУТРЕННЕГО КРАЯ КОЛЬЦА (ПЛАНКИ) ПРЕДЕЛЫ РАЗМЕТКИ ПЛОЩАДИ СЕКТОРА (КОРИДОРА) ОПТИМАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ СЛЕДУЮЩИЕ: В ДИСКЕ - ОТ 30 ДО 60, МОЛОТЕ - ОТ 35 ДО 70, КОПЬЕ - ОТ 30 ДО 90, ГРАНАТЕ И МЯЧЕ - ОТ 20 ДО 90 И ЯДРЕ - ОТ 8 ДО 21 М

ПОГРАНИЧНЫЕ БОКОВЫЕ И ДРУГИЕ РАЗМЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ СЕКТОРОВ (КОРИДОРОВ) ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ОБОЗНАЧАЮТСЯ КРАСКОЙ ИЛИ СЪЕМНЫМИ ЛЕНТАМИ БЕЛОГО ЦВЕТА (В ТОЛКАНИИ ЯДРА - ТОЛЬКО КРАСКОЙ ПО ГРУНТУ СЕКТОРА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ). ЕСЛИ ПРИЗЕМЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ПЛОЩАДЬ, ИСПОЛЬЗУЕМУЮ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ (НАПРИМЕР: НА ПОЛЕ (ПЛОЩАДКУ) ДЛЯ ИГР - НА СПОРТИВНОМ ЯДРЕ), РАЗМЕТКА ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ЛЕНТАМИ

ДОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА В МЕТАНИИ КОПЬЯ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ БЕЛЫМИ ЛИНИЯМИ (ОБОЗНАЧАЕМЫМИ КРАСКОЙ ИЛИ ЛЕНТОЙ) ШИРИНОЙ 5 СМ, НЕ ВХОДЯЩЕЙ В ГАБАРИТ ДОРОЖКИ НА РИСУНКАХ, КРОМЕ РАЗМЕРОВ МЕСТ ПОКАЗАНА ТАКЖЕ И РАССТАНОВКА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ СЕКТОРА (КОРИДОРА) С ПОГРАНИЧНЫМИ БОКОВЫМИ ЛИНИЯМИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ УКАЗАТЕЛИ С ЦИФРАМИ, ПОКАЗЫВАЮЩИМИ РАССТОЯНИЕ ОТ ВНУТРЕННЕГО КРАЯ КОЛЬЦА (ПЛАНКИ)

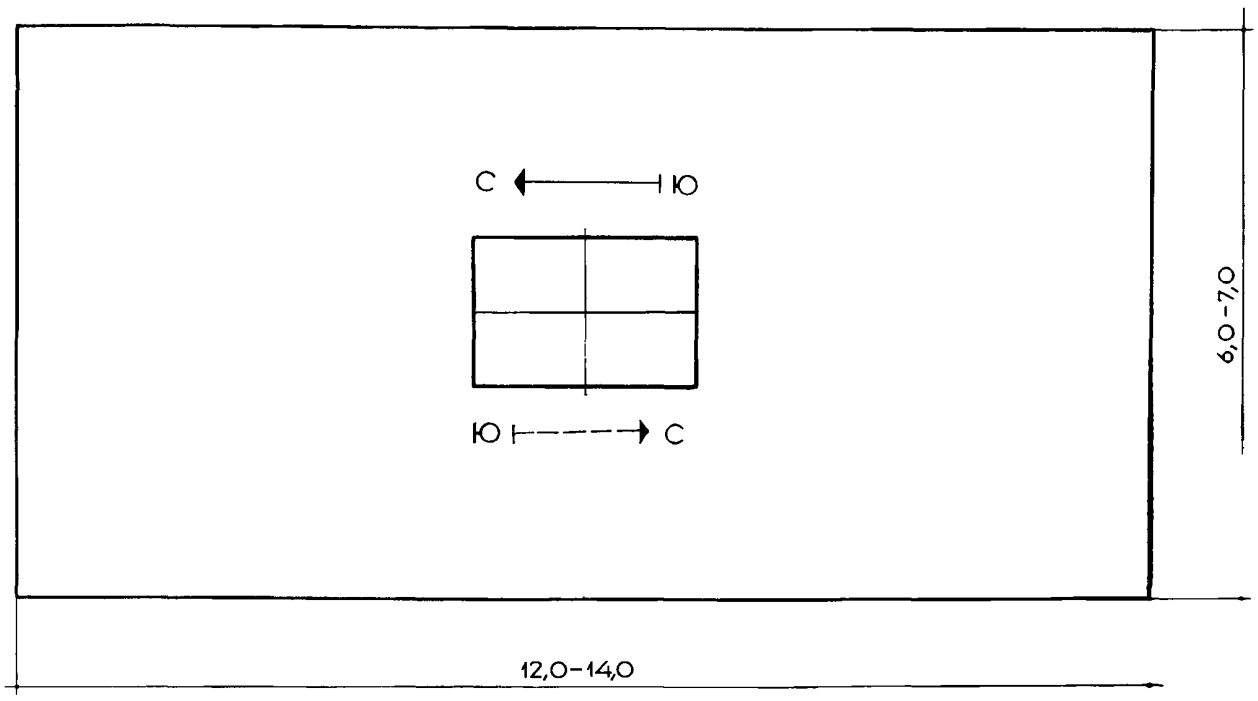
КОЛЬЦА ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ ДРУГОГО ТВЕРДОГО И ПРОЧНОГО МАТЕРИАЛА И МОГУТ БЫТЬ СТАЦИОНАРНЫМИ (ПОСТОЯННО ВРЫТЫМИ В ГРУНТ) ИЛИ ПЕРЕНОСНЫМИ (НАКЛАДЫВАЕМЫМИ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЛОЩАДКИ), НЕ СДВИГАЮЩИМИСЯ ПРИ УПОРЕ В ИХ ВЕРТИКАЛЬНУЮ ВНУТРЕННЮЮ ГРАНЬ. ВЕРХ КОЛЬЦА ДОЛЖЕН ВОЗВЫШАТЬСЯ НАД ПЛОЩАДКОЙ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА 2 СМ (ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ = 0,2 СМ В СТОРОНУ УМЕНЬШЕНИЯ)

У МЕСТ ДЛЯ МЕТАНИЯ ДИСКА И МОЛОТА, КРОМЕ КОЛЕЦ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (СМ РИС 2), А У МЕСТА ДЛЯ ТОЛКАНИЯ ЯДРА, В СЕРЕДИНЕ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ КОЛЬЦА, УСТАНАВЛИВАЕТСЯ И ПРОЧНО ЗАКРЕПЛЯЕТСЯ ДЕРЕВЯННЫЙ СЕГМЕНТ (СМ РИС 1), ОКРАШИВАЕМЫЙ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ, ПРИКРЫВАЮЩИЙ КОЛЬЦО СВЕРХУ И СОВПАДАЮЩИЙ ВНУТРЕННЕЙ СВОЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ С ВНУТРЕННИМ КРАЕМ КОЛЬЦА.

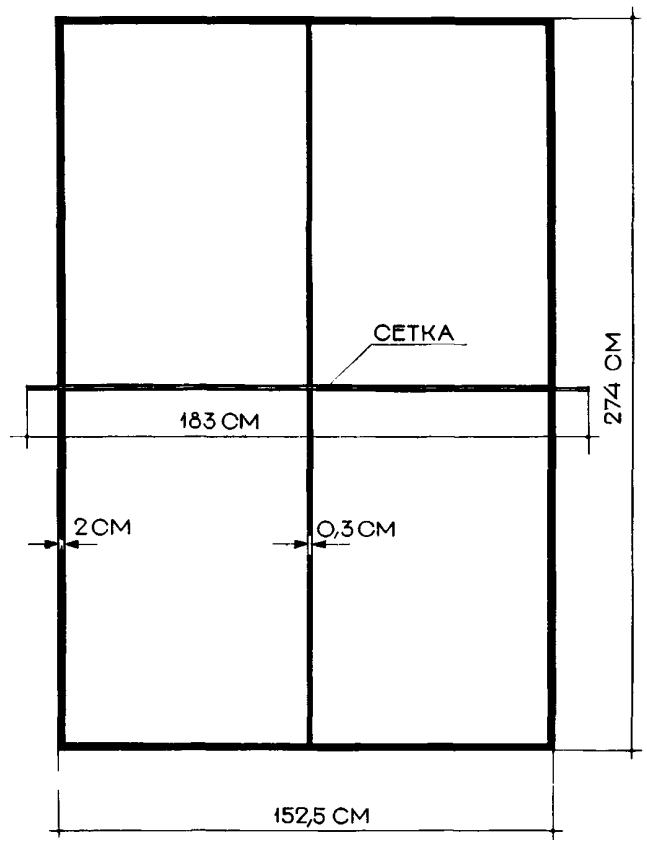
МЕТАНИЕ КОПЬЯ, ГРАНАТЫ И МЯЧА ПРОИЗВОДИТСЯ ОТ ПЛАНКИ ШИРИНОЙ 7 СМ ДЛЯ МЕТАНИЯ КОПЬЯ ПЛАНКА ИЗОГНУТА ПО ДУГЕ С РАДИУСОМ = 8 М (ПО ВНУТРЕННЕМУ КРАЮ И), А РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЕЕ КОНЦАМИ (ПО ХОРДЕ) = 4 М ДЛЯ МЕТАНИЯ ГРАНАТЫ И МЯЧА ПЛАНКА ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ, ДЛИНОЙ 4 М ПЛАНКИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДЕРЕВА (ДОСКИ) ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА, УКРЕПЛЯЮТСЯ ЗАПОДЛИЦО С ГРУНТОМ ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА И ОКРАШИВАЮТСЯ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ У ОБОИХ КОНЦОВ ПЛАНКИ ДЛЯ КОПЬЯ НА ГРУНТЕ РАЗМЕЧАЮТСЯ „УСЫ", НАНОСИМЫЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ОСИ ДОРОЖКИ РАЗБЕГА, ИМЕЮЩИЕ ДЛИНУ 1,5 М КАЖДЫЙ И ШИРИНУ = 7 СМ ПО КОНЦАМ ДЛЯ МЕТАНИЯ ГРАНАТЫ И МЯЧА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЦВЕТНЫЕ ФЛАЖКИ

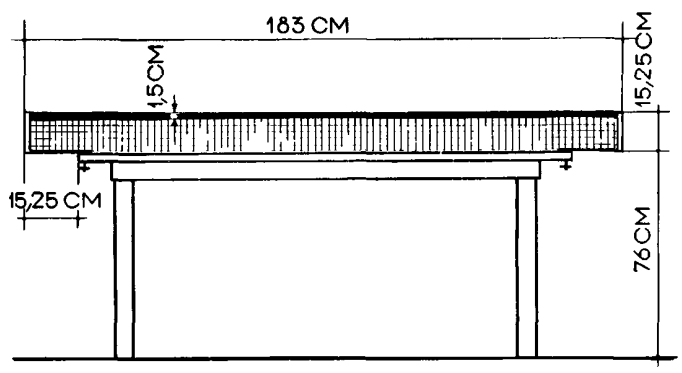
ВИД ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ 28-30

ПЛОЩАДКА НА 1 СТОЛ (МАКСИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА)



ГАБАРИТЫ, РАЗМЕТКА И ОБОРУДОВАНИЕ СТОЛА





РАЗМЕРЫ.

ПЛОЩАДКА-УЧАСТОК ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КОТОРОГО (ИЗ РАСЧЕТА НА ОДИН СТОЛ) ПРИНИМАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ

- ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ ДО ГОРОДСКОГО МАСШТАБА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО – 7,75 × 4,5 М,
- ДЛЯ ОБЛАСТНЫХ И РЕСПУБЛИКАНСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ – 10,75 × 5,0 М,
- ДЛЯ ВСЕСОЮЗНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ – 12,0–14,0 × 6,0–7,0 М

ПРИ НЕСКОЛЬКИХ СТОЛАХ, РАЗМЕРЫ ПЛОЩАДКИ СООТВЕТСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЮТСЯ, ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ПЛОЩАДОК НА ОДИН СТОЛ СМЕЖНО, ТОРЦАМИ ДРУГ К ДРУГУ, НА ГРАНИЦАХ ПЛОЩАДОК СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ ВЫСОТОЙ 0,6 М, А НА ПЛОЩАДИ, ПРЕВЫШАЮЩЕЙ ПОТРЕБНУЮ ИГРОВУЮ ПЛОЩАДЬ, ПОСЛЕДНЮЮ ТАКЖЕ СЛЕДУЕТ ОГРАНИЧИВАТЬ ТАКИМ ЖЕ БАРЬЕРОМ

ОБОРУДОВАНИЕ *)

НА СЕРЕДИНЕ ПЛОЩАДКИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СТОЛ (РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА ПРИВЕДЕНЫ НА РИСУНКЕ), ОБОРУДОВАННЫЙ СЪЕМНОЙ СЕТКОЙ, ДЕЛЯЩЕЙ СТОЛ НА ДВЕ РАВНЫЕ ЧАСТИ И НАТЯГИВАЕМОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНО КОРОТКИМ СТОРОНАМ СТОЛА ПОВЕРХНОСТЬ СТОЛА - МАТОВАЯ, ТЕМНО-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА, С ЛИНИЯМИ БЕЛОГО ЦВЕТА

ПРИМЕЧАНИЕ

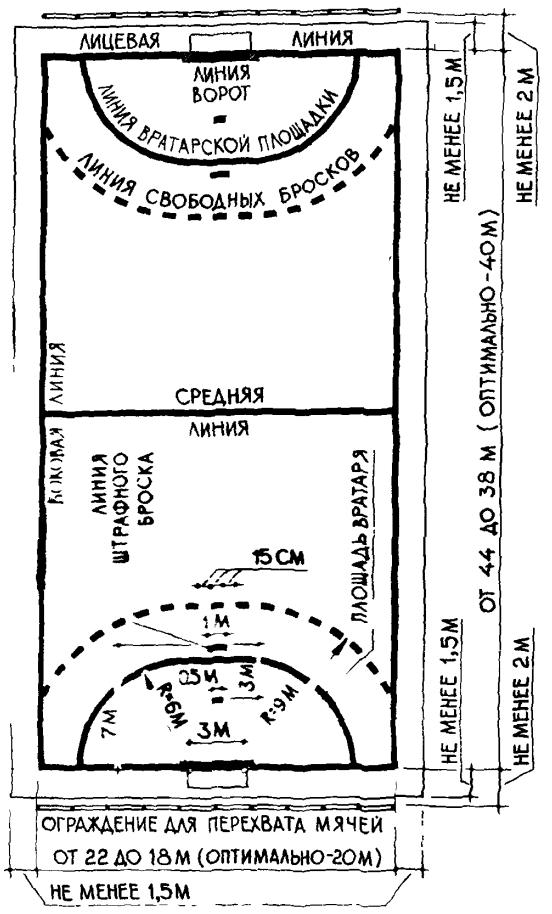
ДЛЯ ТОВАРИЩЕСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 12 ЛЕТ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ДОПУСКАЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ВЫСОТЫ СТОЛА ДО 0,6–0,7 М

ПО ТОРЦАМ ПЛОЩАДКИ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ФОНЫ ТЕМНОГО ЦВЕТА ИЗ ТКАНИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ТАКЖЕ ДОСТАТОЧНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ВЕТРА

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 30

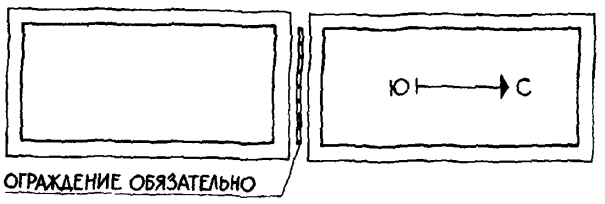
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ РУЧНОГО МЯЧА 7:7

ПЛАН ПЛОЩАДКИ



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ

ВОЗМОЖНЫЙ ВАРИАНТ



ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

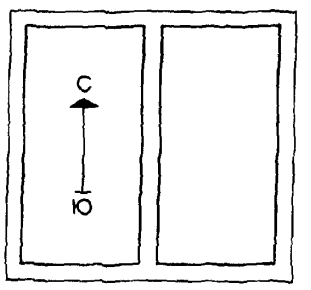
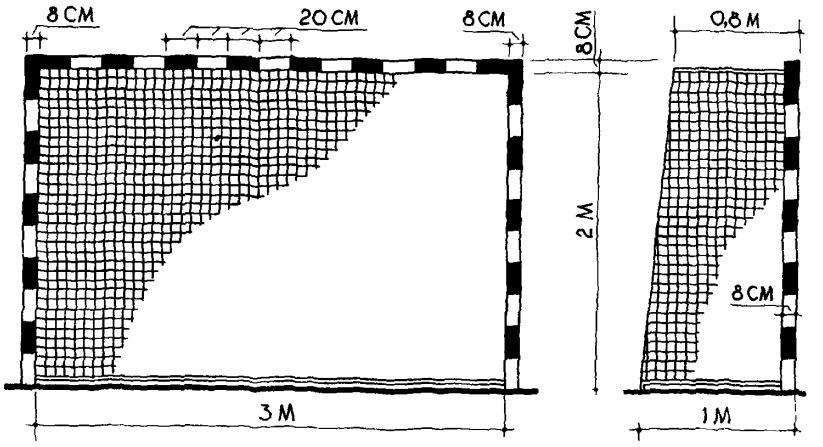


СХЕМА ВОРОТ



РАЗМЕРЫ

ПЛОЩАДКА СОСТОИТ ИЗ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ /ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО СОБОЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК С СООТНОШЕНИЕМ СТОРОН ОКОЛО 2:1/, ОГРАНИЧЕННОГО БОКОВЫМИ И ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ, И ПОЛОС ВНЕ ПОЛЯ, ЛЕЖАЩИХ В ОДНОМ УРОВНЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ПОЛЯ И СВОБОДНЫХ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕПЯТСТВИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ИГРОКОВ. ШИРИНА ЭТИХ ПОЛОС ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 1,5 М.

ГАБАРИТЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ МОГУТ ПРИНИМАТЬСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 44 × 22 М ДО 38 × 18 М И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НАЗНАЧЕНИЕМ ПЛОЩАДКИ, МЕСТНЫМИ УСЛОВИЯМИ /РАЗМЕРАМИ УЧАСТКА, НАЛИЧИЕМ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ, НЕОБХОДИМОСТЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПЛОЩАДОК ЗА СЧЕТ УМЕНЬШЕНИЯ ИХ ГАБАРИТОВ И Т.Д/ И ДОЛЖНЫ ОГОВАРИВАТЬСЯ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОГЛАСОВАННЫМ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМИТЕТОМ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

ПРИ ВЫБОРЕ ГАБАРИТОВ ПЛОЩАДКИ СЛЕДУЕТ ИСХОДИТЬ ИЗ ТОГО ЧТО ДЛЯ ТРЕНИРОВОК И СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ СПОРТСМЕНОВ-РАЗРЯДНИКОВ /ВКЛЮЧАЯ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ/ - ОПТИМАЛЬНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ 40 × 20 М

МЕНЬШИЕ РАЗМЕРЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ НА ПЛОЩАДКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ РАБОТЫ С НАЧИНАЮЩИМИ СПОРТСМЕНАМИ, ТРЕНИРОВОК И СОРЕВНОВАНИЙ ДЕТСКИХ КОМАНД И КОМАНД КОЛЛЕКТИВОВ ФИЗКУЛЬТУРЫ, А ТАКЖЕ В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАТЕСНЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ

ПРИ НАЛИЧИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА НЕСКОЛЬКИХ ПЛОЩАДОК, РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАСПОЛАГАТЬ ИХ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ДРУГ ОТ ДРУГА.

ПРИ БЛОКИРОВКЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ РАСПОЛАГАТЬ ПЛОЩАДКИ СМЕЖНО ПО БОКОВЫМ ЛИНИЯМ / СМЕЖНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ЛИЦЕВЫМ ЛИНИЯМ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРОЙСТВА ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕХВАТА МЯЧЕЙ /.

ПРИ СМЕЖНОМ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЩУЮ ШИРИНУ ПОЛОС ВНЕ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ НА СМЕЖНЫХ ПЛОЩАДКАХ ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШАТЬ:

- ДО 2 М МЕЖДУ БОКОВЫМИ ЛИНИЯМИ СМЕЖНЫХ ПОЛЕЙ,
- ДО 3 М. МЕЖДУ ЛИЦЕВЫМИ ЛИНИЯМИ СМЕЖНЫХ ПОЛЕЙ.

ЕСЛИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАНЯТОЙ ПЛОЩАДКАМИ, ДЛЯ ЗАЛИВКИ КАТКА, РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАСПОЛАГАТЬ ИХ СМЕЖНО /БЛОКИРОВАТЬ/, УСТРАИВАЯ В ОДНОМ УРОВНЕ.

РАЗМЕТКА

ШИРИНА ВСЕХ ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ / КРОМЕ ЛИНИИ ВОРОТ/ - 5 СМ; ШИРИНА ЛИНИИ ВОРОТ - 8 СМ. ЛИНИЯ СВОБОДНЫХ БРОСКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕРЫВИСТОЙ, СО ШТРИХАМИ ДЛИНОЙ 15 СМ. ШИРИНА ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ИМИ ПЛОЩАДЕЙ И РАССТОЯНИЙ.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ */

НА ПЛОЩАДКЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДВОЕ ВОРОТ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ПО ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ПЛОЩАДКИ ВПЛОТНУЮ К ВНЕШНЕМУ КРАЮ ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ НА РАВНОМ РАССТОЯНИИ ОТ УГЛОВ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ.

ВОРОТА СОСТОЯТ ИЗ ДВУХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТОЕК И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЕРЕКЛАДИНЫ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ ДЕРЕВА И ИМЕЮТ СЕЧЕНИЕ 8×8 СМ. ВЫСОТА ВОРОТ/ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ДО НИЗА ПЕРЕКЛАДИНЫ/ РАВНАЯ 2 М, ШИРИНА/РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ВНУТРЕННЕМИ ГРАНЯМИ СТОЕК/ - 3 М.

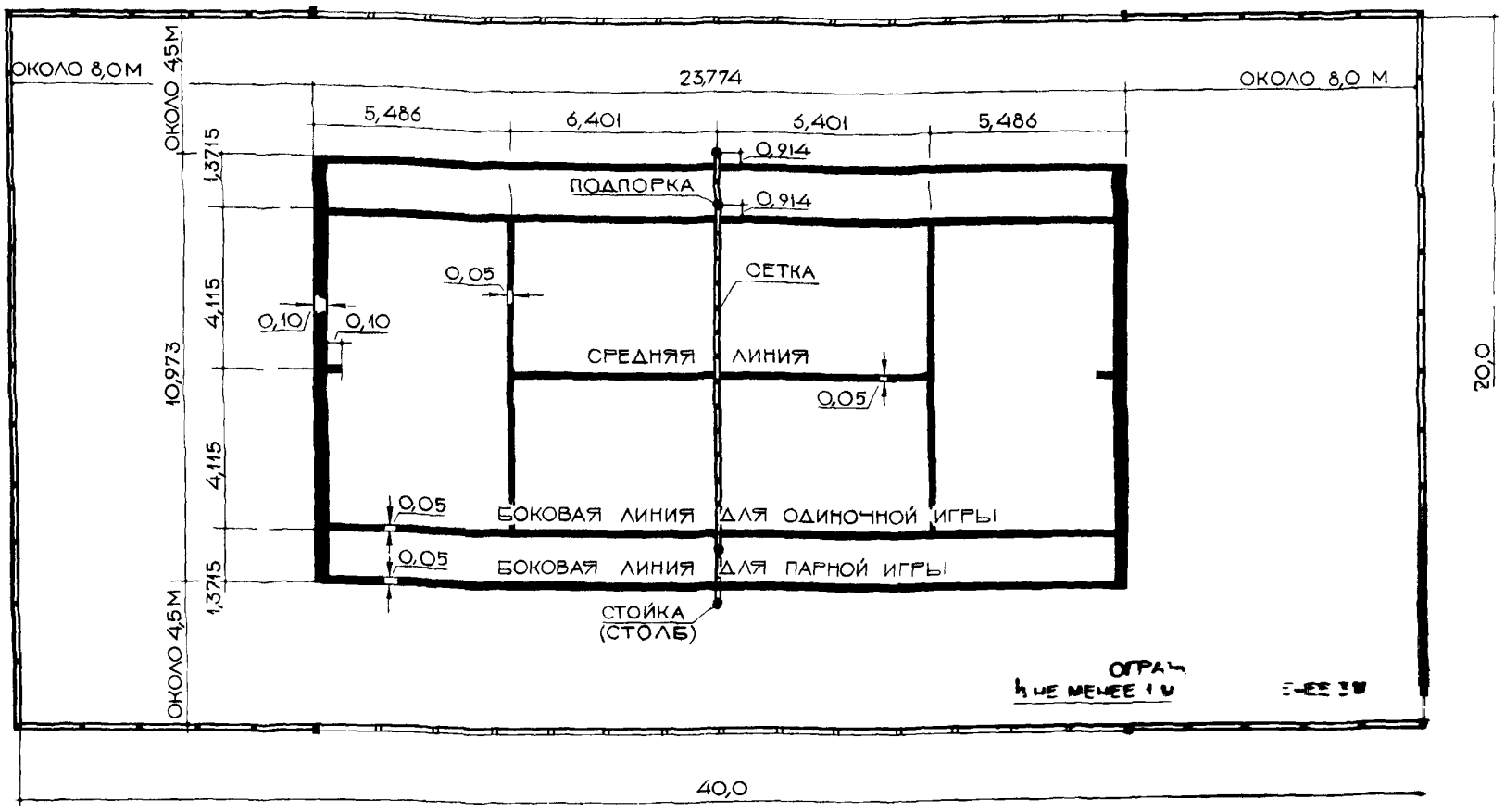
К СТОЙКАМ И ПЕРЕКЛАДИНЕ ВОРОТ, А ТАКЖЕ К ЗЕМЛЕ /ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ/ - СЗАДИ ВОРОТ ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ ВЕРЕВОЧНЫЕ СЕТКИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ НЕ МЕШАТЬ ВРАТАРЮ И БЫТЬ ХОРОШО ЗАКРЕПЛЕНЫ.

ВОРОТА МОГУТ БЫТЬ СТАЦИОНАРНЫМИ ИЛИ ПЕРЕНОСНЫМИ, ПРОЧНО ЗАКРЕПЛЕННЫМИ И ДОЛЖНЫ ОКРАШИВАТЬСЯ В КОНТРАСТНЫЕ ЦВЕТА ПОПЕРЕЧНЫМИ ПОЛОСАМИ /ДЛИНА КАЖДОЙ ПОЛОСЫ-20 СМ/.

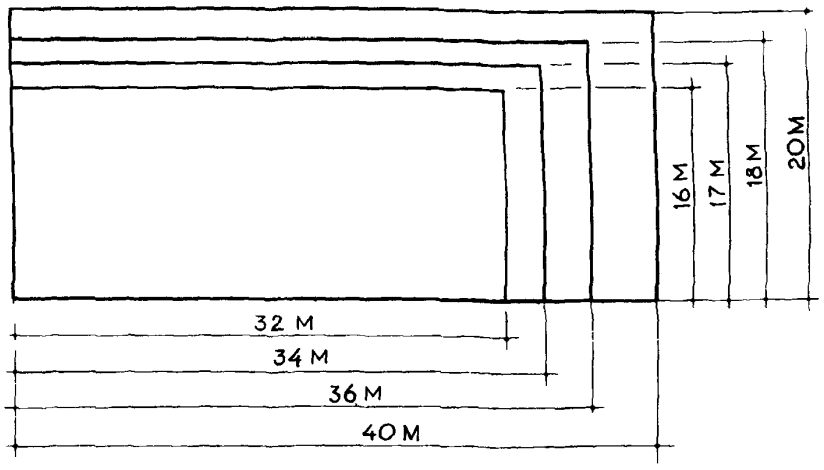
ДЛЯ ПЕРЕХВАТА МЯЧЕЙ, НЕ ПОПАВШИХ В ВОРОТА, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОЗАДИ ВОРОТ/НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В ДВУХ МЕТРАХ ОТ ЛИЦЕВЫХ ЛИНИЙ / УСТРАИВАТЬ ОГРАЖДЕНИЕ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 М. И ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ ДЛИНЫ ЛИЦЕВОЙ ЛИНИИ. КОНСТРУКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ.

*/ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 30

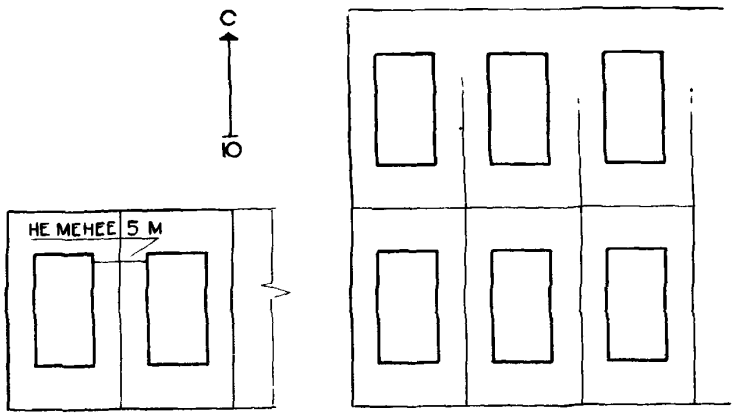
ПЛАН ПЛОЩАДКИ



ГАБАРИТЫ



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА

ПЛОЩАДКА СОСТОИТ ИЗ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ РАЗМЕРОМ 23,77×10,97 М – ДЛЯ ПАРНОЙ ИГРЫ И РАЗМЕРОМ 23,77×8,23 М – ДЛЯ ОДИНОЧНОЙ ИГРЫ, ОГРАНИЧЕННОГО БОКОВЫМИ И ЗАДНИМИ ЛИНИЯМИ, РАЗДЕЛЕННОГО ПОСЕРЕДИНЕ ПОПЕРЕЧНОЙ СЕТКОЙ, А ТАКЖЕ СВОБОДНЫХ ПОЛОС ПО ВНЕШНЕМУ ПЕРИМЕТРУ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ – ЗАБЕГОВ

ГАБАРИТЫ ПЛОЩАДКИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ДЛЯ ПАРНОЙ ИГРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ЕЕ НАЗНАЧЕНИЕМ И ПРИНИМАЮТСЯ РАВНЫМИ 40×20 М (ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ НЕ НИЖЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО МАСШТАБА) ИЛИ 36×18 М, ПРИ ЭТОМ НА ОБЩЕГОРОДСКИХ СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСАХ ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ СВЫШЕ 100 ТЫСЯЧ ЖИТЕЛЕЙ, В ЧИСЛЕ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ТЕННИСА, НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ОДНА ПЛОЩАДКА ДОЛЖНА ИМЕТЬ РАЗМЕР 40×20 М

КРОМЕ ТОГО, НА ОБЩЕГОРОДСКИХ СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСАХ ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ 100 И МЕНЕЕ ТЫСЯЧ ЖИТЕЛЕЙ, А ТАКЖЕ НА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЖИЛЫХ РАЙОНОВ ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДКИ ДО 34×17 М С ТЕМ ОДНАКО, ЧТО ПЛОЩАДКИ РАЗМЕРОМ 36×18 М (ИЛИ 40×20 М) СОСТАВЛЯЛИ БЫ НЕ МЕНЕЕ 1/3 ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ПЛОЩАДОК СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА

НА СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ МИКРОРАЙОНОВ ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ ПЛОЩАДОК ДО 32×16 М

ПРИМЕЧАНИЯ

1 НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИНЯТЫХ ГАБАРИТОВ ПЛОЩАДКИ РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ОСТАЮТСЯ НЕИЗМЕННЫМИ

2 НА ЗАТЕСНЕННОМ УЧАСТКЕ, В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКИ ДОПУСКАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ОТДЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ПЛОЩАДКИ С РАЗМЕРАМИ ПОЛЯ ДЛЯ ОДИНОЧНОЙ ИГРЫ

ПРИ СМЕЖНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ПЛОЩАДОК РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ БОКОВЫМИ ЛИНИЯМИ ПОЛЕЙ ДЛЯ ИГРЫ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 5 М

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *)

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ СОСТОИТ ИЗ ПОПЕРЕЧНОЙ СЕТКИ И ОГРАЖДЕНИЯ

ПОПЕРЕЧНАЯ СЕТКА НАТЯГИВАЕТСЯ НА ТРОСЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СТОЛБАМИ. ВЫСОТА СЕТКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ НАД СРЕДНЕЙ ЛИНИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТЕСЬМЫ И НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА, А НАД БОКОВЫМИ (ПРИ ОДИНОЧНОЙ ИГРЕ) – СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПОДПОРКАМИ

ПО ПЕРИМЕТРУ ПЛОЩАДКИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СЕТЧАТАЯ ОГРАДА (ЛУЧШЕ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, С ЯЧЕЙКОЙ НЕ БОЛЕЕ 3×3 СМ) ДЛЯ ЗАДЕРЖКИ МЯЧЕЙ ПРИ СМЕЖНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ПЛОЩАДОК БОКОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ МЕЖДУ ПЛОЩАДКАМИ НЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

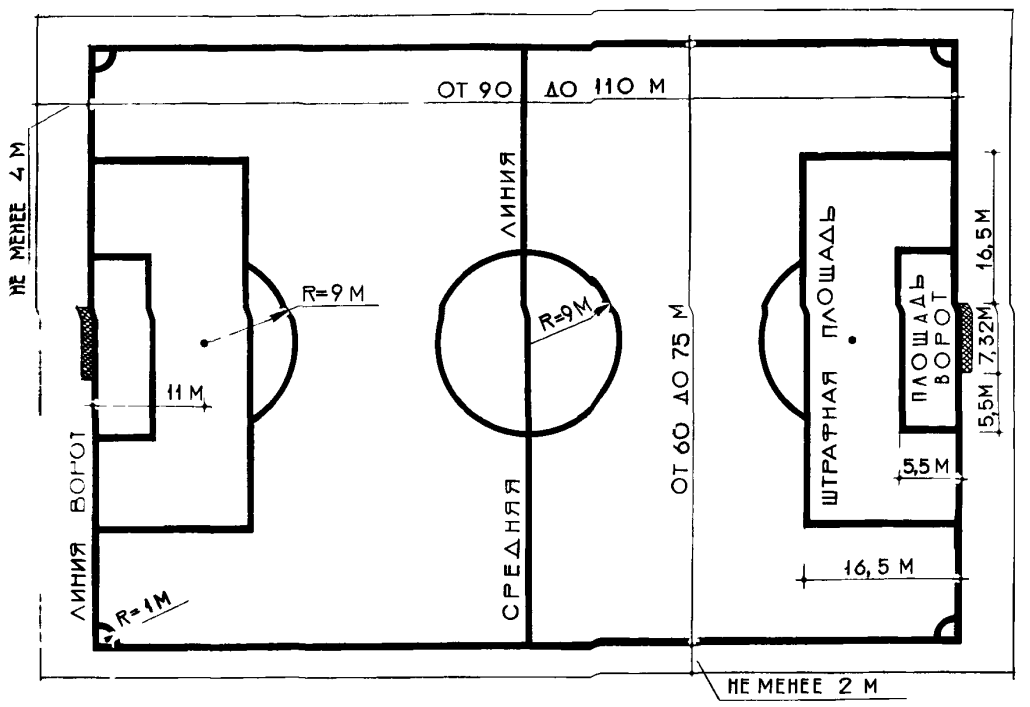
ПО ТОРЦЕВЫМ СТОРОНАМ НА ОГРАЖДЕНИЕ КРЕПЯТСЯ ФОНЫ ТЕМНОГО ЦВЕТА ИЛИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ЗА ОГРАДИТЕЛЬНОЙ СЕТКОЙ ИЛИ ВЬЮЩИЕСЯ ПО НЕЙ. ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНА ЧАСТИ ИЛИ ВСЕЙ ОГРАДИТЕЛЬНОЙ СЕТКИ ГЛУХИМ ЗАБОРОМ (СТЕНКОЙ), КОТОРЫЙ ОДНОВРЕМЕННО МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ФОНОМ И ТРЕНИРОВОЧНОЙ СТЕНКОЙ

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ 30 И 31

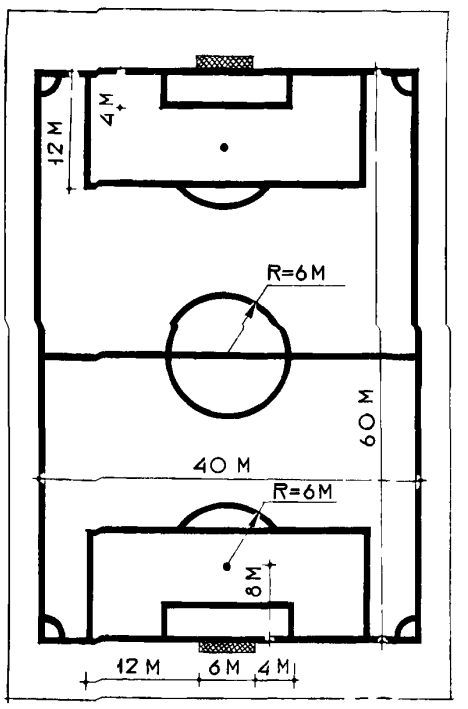
ПОЛЯ ДЛЯ ФУТБОЛА

ПЛАН ПОЛЯ И РАЗМЕТКА

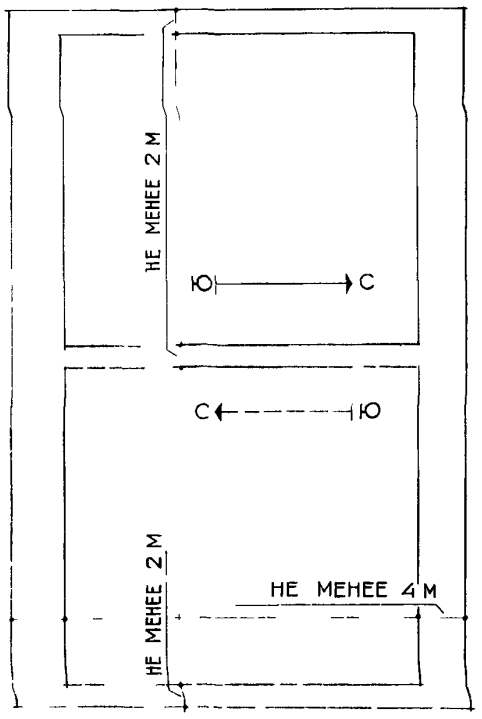
А) ОБЫЧНАЯ



Б) УПРОЩЕННАЯ



ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ



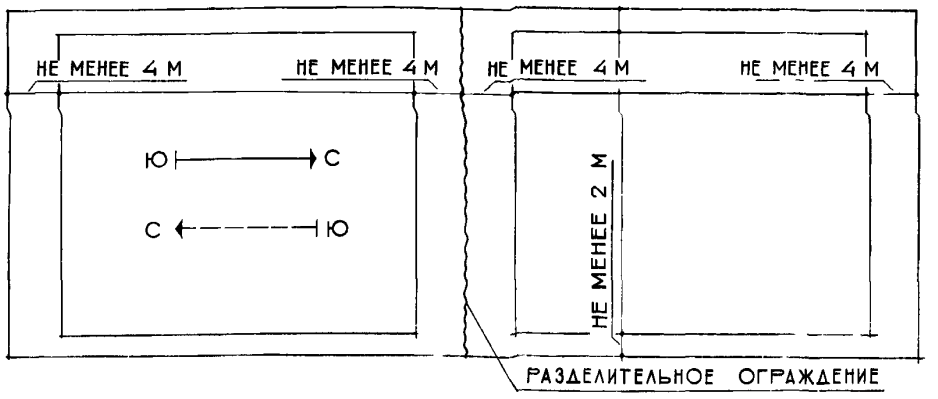
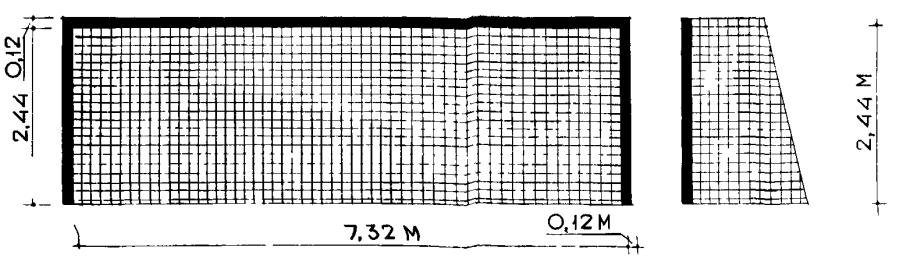


СХЕМА ВОРОТ



РАЗМЕРЫ

ПОЛЕ ДЛЯ ИГРЫ, ИМЕЮЩЕЕ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ФОРМУ И ОГРАНИЧЕННОЕ БОКОВЫМИ ЛИНИЯМИ И ЛИНИЯМИ ВОРОТ ДОЛЖНО ИМЕТЬ ШИРИНУ ОТ 60 ДО 75 М И ДЛИНУ ОТ 90 ДО 110 М (ОПТИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ – 69×104 М).

ДЛЯ ВСЕСОЮЗНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕНЕЕ 64×100 М

ПРИМЕЧАНИЯ 1. В ВИДЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ, НА ЗАТЕСНЕННЫХ УЧАСТКАХ, В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКИ, ДОПУСКАЕТСЯ (ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ) УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ДО 50×75 М, А ДЛЯ ДЕТЕЙ ВОЗРАСТА 12–13 ЛЕТ ДО 40×60 М

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА ДОЛЖНО ОГОВАРИВАТЬСЯ ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И БЫТЬ СОГЛАСОВАНО С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМИТЕТОМ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

ВНЕ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ (НЕЗАВИСИМО ОТ ЕГО РАЗМЕРОВ) ДОЛЖНЫ ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ СВОБОДНЫЕ ОТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕДМЕТОВ ЗОНЫ (ПОЛОСЫ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЛИНИЯМ ВОРОТ И БОКОВЫМ ЛИНИЯМ), ШИРИНА ЗОНЫ ЗА ЛИНИЯМИ ВОРОТ – НЕ МЕНЕЕ 4 М, А ВДОЛЬ БОКОВЫХ ЛИНИЙ – НЕ МЕНЕЕ 2 М ШИРИНА ЗОНЫ МЕЖДУ ПОЛЯМИ ДЛЯ ИГРЫ. РАСПОЛАГАЕМЫМИ СМЕЖНО ДЛИННЫМИ СТОРОНАМИ МОЖЕТ ПРИНИМАТЬСЯ НЕ МЕНЕЕ 2 М, А ПРИ СМЕЖНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОЛЕЙ ТОРЦАМИ. НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАДЕРЖКИ МЯЧЕЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НЕ БЛИЖЕ 4 М ОТ ЛИНИИ ВОРОТ

ПРИМЕЧАНИЕ. НА ПОЛЯХ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СПОРТИВНОГО ЯДРА (ПОЛЯХ, ОКАЙМЛЕННЫХ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДО- [illegible] ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ШИРИНЫ ПОЛОС, ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ВНУТРЕННЕЙ БРОВКОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ

РАЗМЕТКА И ОБОРУДОВАНИЕ *)

НА ПОЛЯХ ВСЕХ РАЗМЕРОВ, КРОМЕ ПОЛЕЙ ДЛЯ ИГРЫ ДЕТЕЙ ВОЗРАСТА 12–13 ЛЕТ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ОДИНАКОВАЯ, ОБЫЧНАЯ РАЗМЕТКА, А ДЛЯ ИГР ДЕТЕЙ НА ПОЛЕ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА ПРИМЕНЯЕТСЯ УПРОЩЕННАЯ РАЗМЕТКА

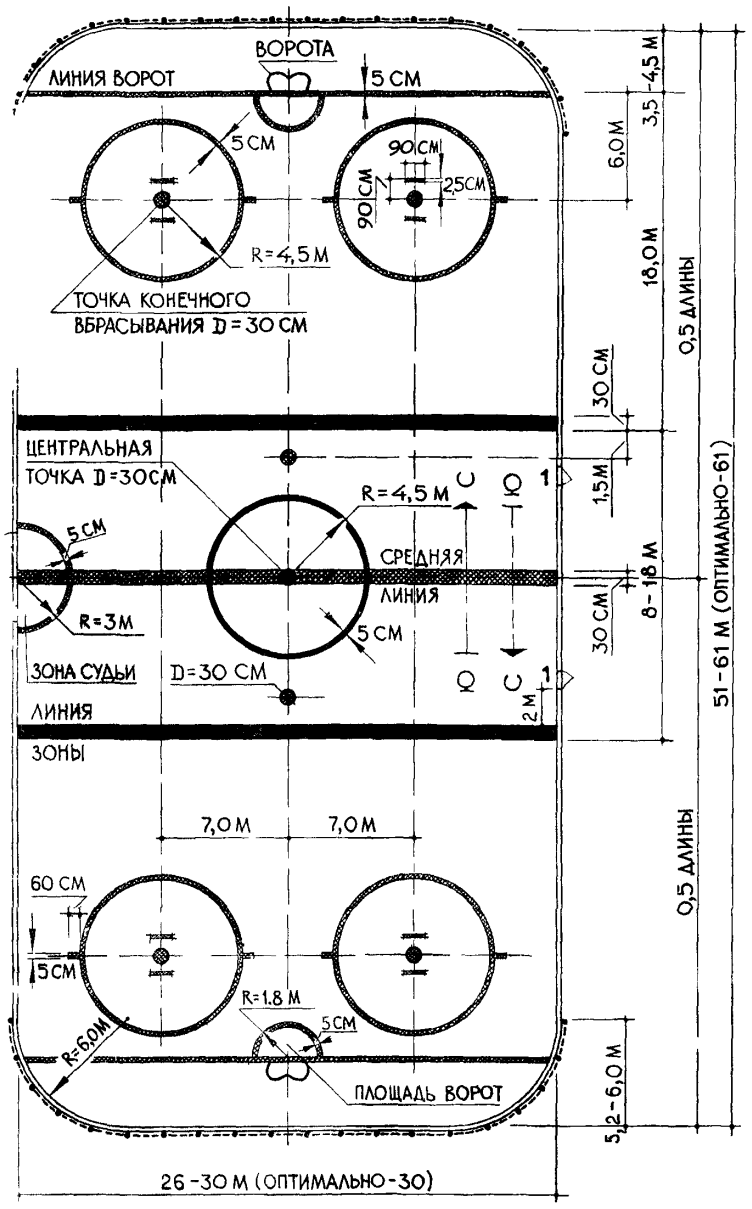
РАЗМЕТКА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ЯСНО ВИДИМЫМИ ЛИНИЯМИ ШИРИНОЙ НЕ БОЛЕЕ 12 СМ; ШИРИНА ЛИНИЙ ВХОДИТ В РАЗМЕР ПОЛЯ ИГРЫ И ДРУГИХ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ИМИ ПРОСТРАНСТВ

ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛЯ СОС [illegible] ВОРОТ (СТАЦИОНАРНЫХ ИЛИ СЪЕМНЫХ И ЧЕТЫРЕХ УГЛОВЫХ ФЛАГОВ ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ВОРОТ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ [illegible] ВЕДЕНЫ НА РИСУНКЕ НА ПОЛЯХ С УПРОЩЕННОЙ РАЗМЕТКОЙ (ДЛЯ ДЕТЕЙ ВОЗРАСТА 12–13 ЛЕТ) СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВА [illegible] ДЛИНОЙ 6 М И ВЫСОТОЙ 2 М (ОБА РАЗМЕРА – В СВЕТУ).

*) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ [illegible]

ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ

ПЛАН ПОЛЯ И РАЗМЕТКА



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ /К ПЛАНУ ПОЛЯ/

КРАСНАЯ ЛИНИЯ

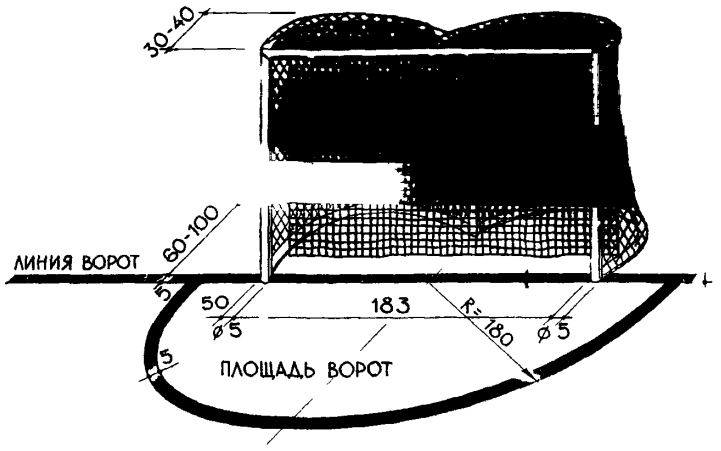
СИНЯЯ ЛИНИЯ

БОРТ

СЕТКА НА ЛИЦЕВЫХ БОРТАХ

1 ДВЕРИ В БОРТАХ: 1-ДЛЯ ЗАМЕНЯЮЩИХ ИГРОКОВ
2-ДЛЯ ОШТРАФОВАННЫХ ИГРОКОВ

ВОРОТА И ПЛОЩАДЬ ВОРОТ



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА

ПОЛЕ ДЛЯ ИГРЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕДЯНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ИМЕЮЩУЮ В ПЛАНЕ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ФОРМУ С ЗАКРУГЛЕНИЯМИ ПО УГЛАМ И РАЗМЕРЫ: В ДЛИНУ – ОТ 51 ДО 61 М, В ШИРИНУ – ОТ 26 ДО 30 М / ОПТИМАЛЬНЫМИ – В ТОМ ЧИСЛЕ И ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ САМОГО КРУПНОГО МАСШТАБА – ЯВЛЯЮТСЯ МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, Т.Е. 61 × 30 М/. РАДИУС ЗАКРУГЛЕНИЯ: ПРИ ШИРИНЕ ПОЛЯ 30 М = 6 М; ПРИ ШИРИНЕ ПОЛЯ 26 М = 5,2 М

ЛИНИИ РАЗМЕТКИ ИМЕЮТ РАЗНУЮ ШИРИНУ, ОБОЗНАЧАЮТСЯ ДВУМЯ ЦВЕТАМИ (КРАСНЫМ И СИНИМ) И ПОКАЗАНЫ НА ЧЕРТЕЖЕ. ШИРИНА ЛИНИЙ РАЗМЕТКИ ВХОДИТ В РАЗМЕРЫ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ИМИ РАССТОЯНИЙ И ПЛОЩАДЕЙ. ВСЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ ЛИНИИ ПРОДОЛЖАЮТСЯ ПО БОРТАМ ДО ВЕРХНЕГО КРАЯ

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ */

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ВОРОТ И ОГРАЖДЕНИЯ /БОРТОВ/ ПО ПЕРИМЕТРУ ПОЛЯ.

ВОРОТА – ТОЛЬКО ПЕРЕНОСНЫЕ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ ТРУБ / РАЗМЕРЫ СМ. НА РИСУНКЕ/. СТОЙКИ И ПЕРЕКЛАДИНА ВОРОТ И КАРКАС СЕТКИ ОКРАШИВАЮТСЯ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ.

БОРТА – ВЫСОТОЙ 1-1,22 М – ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ МЕХАНИЧЕСКИ ПРОЧНОГО, НЕПРОЗРАЧНОГО ИЛИ ПРОЗРАЧНОГО МАТЕРИАЛА. ВНУТРЕННИЕ СТОРОНЫ БОРТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГЛАДКИМИ, НЕ ИМЕТЬ ВЫСТУПОВ И /ЕСЛИ БОРТА НЕПРОЗРАЧНЫ/ БЫТЬ ОКРАШЕННЫМИ СВЕТЛОЙ КРАСКОЙ, СТОЙКОЙ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ВЛИЯНИЮ ВЛАГИ. ВОРОТА ДЛЯ ВЫЕЗДА НА ПОЛЕ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ ДОПУСКАЕТСЯ УСТРАИВАТЬ В ЛЮБОМ МЕСТЕ ОГРАЖДЕНИЯ /БОРТОВ/.

ВПЛОТНУЮ К ЛИЦЕВЫМ БОРТАМ НАД ВЕРХНЕЙ КРОМКОЙ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ БОРТОВ КРЕПЯТСЯ ВЕРЕВОЧНЫЕ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 3 М ОТ ВЕРХНЕГО КРАЯ БОРТОВ

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ НА КОНЬКАХ

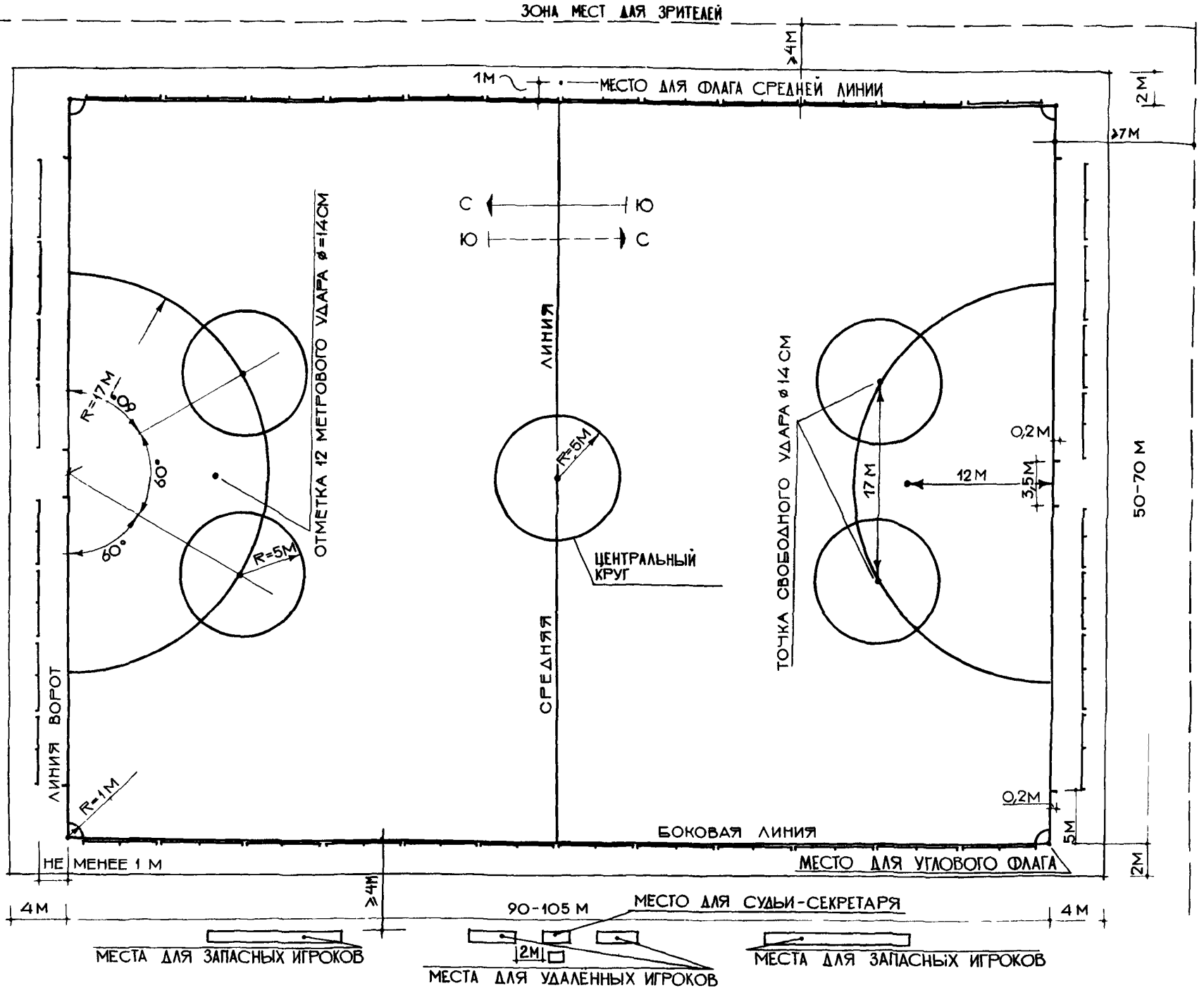
ЛЕДЯНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ НА КОНЬКАХ / ПРОИЗВОЛЬНОЕ КАТАНИЕ/, ИМЕЮЩАЯ В ПЛАНЕ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ФОРМУ СО СКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ, МОЖЕТ ИМЕТЬ ДЛИНУ ОТ 53 ДО 60 М И ШИРИНУ ОТ 26 ДО 30 М / ОПТИМАЛЬНО – 60 × 30 М/. В ВИДЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ /ТОЛЬКО ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ МЛАДШИХ ЮНОШЕСКИХ РАЗРЯДОВ/ ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕР 30 × 20 М.

ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ И СОРЕВНОВАНИЯ ПО ФИГУРНОМУ КАТАНИЮ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ НА ПОЛЯХ ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ (ЕСЛИ ИХ РАЗМЕРЫ ДОВЛЕТВОРЯЮТ УКАЗАННЫМ ВЫШЕ).

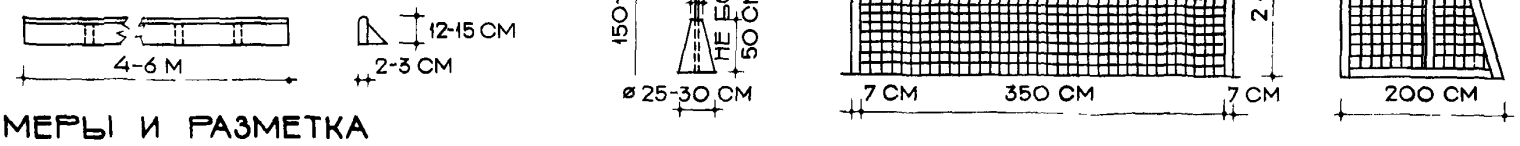
ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТДЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ, ОГРАЖДЕНИЕ ЕЕ ПО ПЕРИМЕТРУ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ И ВЫСОТЫ.

*/ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 31

РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА



ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ФЛАГ (НА ОПОРЕ), ВОРОТА, БОРТИКИ.



РАЗМЕРЫ И РАЗМЕТКА

ПОЛЕ ДЛЯ ИГРЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕДЯНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ (В ПЛАНЕ) ДЛИНОЙ ОТ 90 ДО 105 М И ШИРИНОЙ ОТ 50 ДО 70 М (ОПТИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ - 105 Х 70 М)

ПРИМЕЧАНИЕ

ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ - КАК ИСКЛЮЧЕНИЕ - ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ ПОЛЯ (НО НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ДО 50 Х 25 М).

ЛИНИИ РАЗМЕТКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ШИРИНУ 7 СМ, ВХОДЯЩУЮ В РАЗМЕРЫ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ИМИ ПЛОЩАДЕЙ, (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СРЕДНЕЙ ЛИНИИ)

ЗА ГРАНИЦАМИ ПОЛЯ ДЛЯ ИГРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ СВОБОДНАЯ ПОЛОСА (ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ) ШИРИНОЙ ВДОЛЬ БОКОВЫХ ЛИНИЙ - НЕ МЕНЕЕ 2 М И ВДОЛЬ ЛИ-
ВОРОТ

ОБОРУДОВАНИЕ x)

ОБОРУДОВАНИЕ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ВОРОТ, 6 ФЛАГОВ НА ОПОРАХ И БОРТИКОВ. РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА РИСУНКАХ

ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТОЙЧИВО, НО НЕ МОЖЕТ ПРИМОРАЖИВАТЬСЯ КО ЛЬДУ ИЛИ ИНЫМ СПОСОБОМ ПРИКРЕПЛЯТЬСЯ, Т К ПРИ ТОЛЧКАХ О-
ДОЛЖНО СДВИГАТЬСЯ С МЕСТА, СМЯГЧАЯ УДАРЫ

ПЕРЕДНЯЯ РАМА ВОРОТ, ОБРАЩЕННАЯ К ПОЛЮ, ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ ДЕРЕВА (ИЛИ ОБРАМЛЕНА ДЕРЕВОМ) И ОКРАШЕНА В КРАСНЫЙ ЦВЕТ

ДЕРЕВЯННЫЕ БОРТИКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ БОКОВЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ЗАДЕРЖКИ МЯЧА БОРТИКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ И У ВОРОТ, В ЭТОМ СЛУЧ-
ОНИ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ВНЕ ПОЛЯ, НЕ БЛИЖЕ 1 М ОТ ЛИНИИ ВОРОТ

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ИГР ПО УПРОЩЕННЫМ ПРАВИЛАМ, ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОРОТ СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА, ДОПУСКАЕТСЯ ПР-
МЕНЕНИЕ ВОРОТ (ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ДЕРЕВА ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ЛЮБОГО СЕЧЕНИЯ) С МИНИМАЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ: В ШИРИНУ - 1,8 М, В ВЫСОТУ - 1,2 М
В ГЛУБИНУ (ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ) - 0,5 М ВМЕСТО ДЕРЕВЯННЫХ БОРТИКОВ ПО ГРАНИЦАМ ПОЛЯ ДОПУСКАЕТСЯ ОБОРУДОВАТЬ СНЕЖНЫЕ ВАЛЫ, ОБЛИТЫЕ ВОДОЙ

• ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ПЛОЩАДОК, ПОЛЕЙ И МЕСТ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКОЙ ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОГО ТИПА ВЕРХНЕГО СЛОЯ/ПОКРЫТИЯ/, КОТОРОЕ, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СПОРТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ И, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ, СТЕПЕНИ НАГРУЗКИ И ХАРАКТЕРА /МАСШТАБА/ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ, МОЖЕТ БЫТЬ ИСКУССТВЕННЫМ /ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СМЕСЕЙ/, ТРАВЯНЫМ ИЛИ ЛЕДЯНЫМ.

I. В КАЧЕСТВЕ ИСКУССТВЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

1. НЕЖЕСТКИЕ –

А/ НЕВОДОСТОЙКИЕ – СПЕЦСМЕСИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЛАГОЕМКИХ ВЯЖУЩИХ, ПОДБИРАЕМЫЕ ПО ПРИНЦИПУ ОПТИМАЛЬНЫХ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ;

Б/ ВОДОСТОЙКИЕ – ПЛОТНЫЕ СПЕЦСМЕСИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ НЕВЛАГОЕМКИХ ВЯЖУЩИХ ИЛИ СПЕЦПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И УПРУГИЕ СПЕЦПОКРЫТИЯ ИЗ НЕСВЯЗНЫХ СЫПУЧИХ И ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ/ОРГАНИЧЕСКИХ, ПОЛИМЕРНЫХ ИТП/;

2. ЖЕСТКИЕ –

А/ АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ,

Б/ ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА,

В/ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА;

3. ДЕРЕВЯННЫЕ –

В ВИДЕ НАСТИЛА ПО ЛАГАМ, УЛОЖЕННЫМ НА СТОЛБИКИ/АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, КИРПИЧНЫЕ, КАМЕННЫЕ, БЕТОННЫЕ/.

II. ТРАВЯНЫЕ ПОКРЫТИЯ –

А/ СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННЫЙ СПОРТИВНЫЙ ГАЗОН,

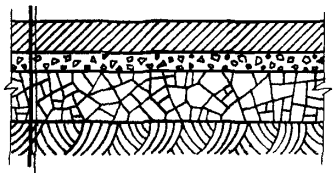
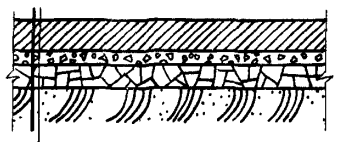
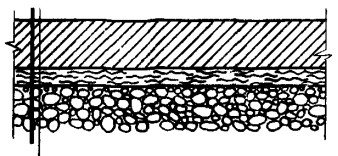
Б/ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ТРАВЯНОЙ ПОКРОВ.

III. ЛЕДЯНЫЕ ПОКРЫТИЯ –

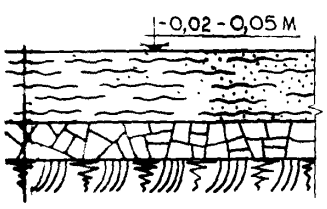
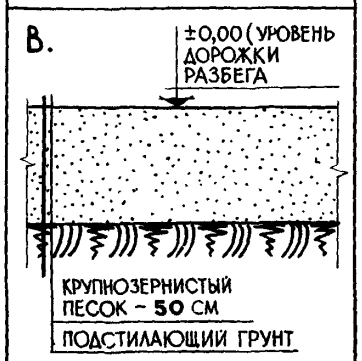
А/ СОЗДАННЫЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАМОРАЖИВАНИЯ,

Б/ СОЗДАННЫЕ НА ИСКУССТВЕННО ОХЛАЖДЕННОМ ОСНОВАНИИ.

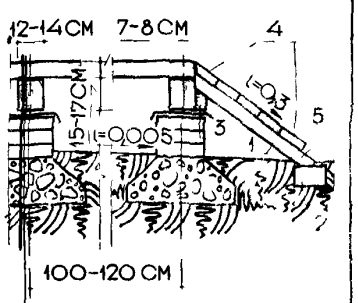
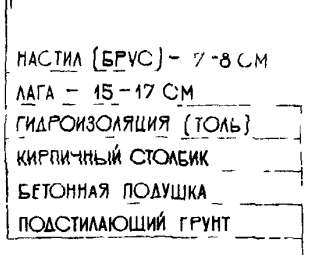
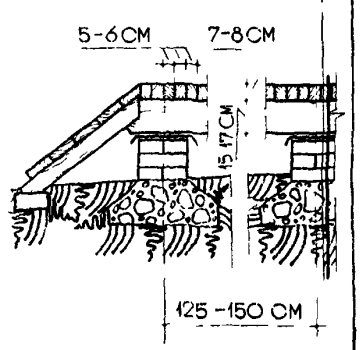
ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА

№№ П.П	ВИД ПОКРЫТИЯ: НАИМЕНОВ	ВИД ПОКРЫТИЯ: КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗРЕЗ ПОЛОТНА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ПРИМЕЧАНИЯ	ДЛЯ КАКИХ ВИДОВ СПОРТА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ
1	2 3 4	5	6	
①	I ИСКУССТВЕННЫЕ / 1. НЕЖЕСТКИЕ / А) НЕВОДОСТОЙКИЕ	**НА ГЛИНАХ И СУГЛИНКАХ**  ПОКРЫТИЕ – 5-8 СМ (СПЕЦСМЕСЬ) ПРОМЕЖУТ. СЛОЙ – 3-4 СМ ОСНОВАНИЕ – 5-12 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА С НЕЖЕСТКИМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ НЕВОДОСТОЙКИХ РАЗМОКАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ, КАК ПРАВИЛО, ИЗ ТРЕХ СЛОЕВ: – НИЖНЕГО – ОСНОВАНИЯ, – СРЕДНЕГО – ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ И – ВЕРХНЕГО – ПОКРЫТИЯ. ОСНОВАНИЕ – НИЖНИЙ СЛОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА, ВОСПРИНИМАЮЩИЙ ОСНОВНЫЕ НАГРУЗКИ – ДОЛЖНО ОБЛАДАТЬ ДОСТАТОЧНОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ И НЕ БЫТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К ИЗМЕНЕНИЮ ВЛАЖНОСТИ, ДРЕНИРОВАТЬ ГРУНТОВЫЕ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ ОСНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ 5-12-САНТИМЕТРОВОГО СЛОЯ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД /ГРАВИЯ, ЩЕБНЯ/, КИРПИЧНОГО БОЯ, ШЛАКА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ / С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ФРАКЦИЙ 40-70 ММ /, ГРАВЕЛИСТОГО, КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА. НА ТЯЖЕЛЫХ ГРУНТАХ / ГЛИНЫ, ПЫЛЕВАТЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ СУГЛИНКИ / ТОЛЩИНА СЛОЯ ПРИНИМАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНОЙ; НА БОЛЕЕ ЛЕГКИХ ГРУНТАХ / СРЕДНИЕ СУГЛИНКИ / ТОЛЩИНА СЛОЯ УМЕНЬШАЕТСЯ; НА ДРЕНИРУЮЩИХ / СУПЕСЧАНЫХ И ПЕСЧАНЫХ / ГРУНТАХ ТОЛЩИНА СЛОЯ СВОДИТСЯ К МИНИМУМУ ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧАЕТСЯ. ПРИ СООРУЖЕНИИ ПОЛОТНА НА ГРАВЕЛИСТЫХ ИЛИ СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ ОСНОВАНИЕМ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА СЛУЖИТ ЗАЛЕГАЮЩИЙ ГРУНТ – Т.Е. ОСНОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА ОТСУТСТВУЕТ / ЗА СЧЕТ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ /. СРЕДНИЙ – ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ ПРИДАЕТ ВСЕЙ КОНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМУЮ УПРУГОСТЬ И СЛУЖИТ ДЛЯ РАВНОМЕРНОЙ ПЕРЕДАЧИ НАГРУЗОК НА ОСНОВАНИЕ; ОН ТАКЖЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДРЕНИРУЮЩИМ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЩИНОЙ 3-4 СМ ИЗ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ/ШЛАК, ГРАВИЙ, ЩЕБЕНЬ, КИРПИЧНЫЙ БОЙ И Т.П/; ФРАКЦИИ ПОРЯДКА 10-20ММ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВОДООТВОДА, КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ И ВЫБРАННОГО ТИПА ПОКРЫТИЯ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ, ВМЕСТО УПРУГОГО ДРЕНИРУЮЩЕГО, МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ УПРУГО-ВЛАГОЕМКИМ / ИЗ МЯГКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ АНТИСЕПТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВОЛОКНИСТОГО ТОРФА И ВОДОУСТОЙЧИВЫХ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ: ХЛОПЬЯ КОРДНОГО ВОЛОКНА – ОТХОДЫ РЕГЕНЕРАТНЫХ ЗАВОДОВ, РЕЗИНОВАЯ КРОШКА, ОТХОДЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И Т.П ОТХОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ/. ТОЛЩИНА СЛОЯ 1-2 СМ НА СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ ТОЛЩИНА ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ, ОН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ: НИЖНЕГО – ИЗ УПРУГО-ВЛАГОЕМКИХ МАТЕРИЛЛОВ – 3-5 СМ И ВЕРХНЕГО – УПРУГО-ДРЕНИРУЮЩЕГО – ТОЛЩИНА СЛОЯ 5-7 СМ. ПОКРЫТИЕ – ВЕРХНИЙ СЛОЙ-ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЩИНОЙ 5-8 СМ – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ В ЦЕЛОМ, ВЫБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И СОСТАВА СПЕЦСМЕСИ. / СОСТАВЫ СПЕЦСМЕСЕЙ – СМ ЛИСТ 20/	– БАСКЕТБОЛ, – ВОЛЕЙБОЛ, – РУЧНОЙ МЯЧ, – ТЕННИС, – БАДМИНТОН, – МЕСТА ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ / КРОМЕ МЕСТ ПРИЗЕМЛЕНИЯ В ПРЫЖКАХ /, – ГОРОДКИ / КРОМЕ ПЛОЩАДИ „ГОРОДОВ" /, – НАСТОЛЬН ТЕННИС, – ФУТБОЛ
②		**НА СУПЕСЧАНЫХ И ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ**  ПОКРЫТИЕ – 5-8 СМ (СПЕЦСМЕСЬ) ПРОМЕЖУТ. СЛОЙ – 3-4 СМ ОСНОВАНИЕ – 0-5 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ		
③		**НА ГРАВЕЛИСТЫХ ГРУНТАХ**  ПОКРЫТИЕ – 5-8 СМ (СПЕЦСМЕСЬ) УПРУГО-ВЛАГОЕМКИЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ – 1-2 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ		
④		**НА СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ**  ПОКРЫТИЕ – 5-8 СМ (СПЕЦСМЕСЬ) СЛОЙ ИЗ ДРЕНИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ – 5-7 СМ УПРУГО-ВЛАГОЕМКИЙ МАТЕРИАЛ – 3-5 СМ } 2-Х СЛОИ ПРОМЕЖУТ СЛОЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ		

ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА

1	2	3	4	5	6	7
⑤				**ДВУХСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**  ПОКРЫТИЕ-3-5 СМ ОСНОВАНИЕ-5-12 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА С НЕЖЕСТКИМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ВОДОСТОЙКИХ / НЕРАЗМОКАЕМЫХ / МАТЕРИАЛОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДВУХСЛОЙНОЙ ИЛИ МНОГОСЛОЙНОЙ. ДВУХСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СОСТОИТ ИЗ НИЖНЕГО СЛОЯ-ОСНОВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМОГО АНАЛОГИЧНО ОСНОВАНИЮ В КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОТНА С НЕВОДОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ И ВЕРХНЕГО-СОБСТВЕННО ПОКРЫТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМОГО ИЗ ГРУНТОВ И КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ/ФРАКЦИИ ДО 4 ММ/, ОБРАБОТАННЫХ БИТУМАМИ, СМОЛАМИ И Т.П. ВОДОСТОЙКИМИ ВЯЖУЩИМИ. В МНОГОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА НА ДЕРЕВЯННЫЕ, БЕТОННЫЕ, АСФАЛЬТОВЫЕ И Т.П. МНОГОСЛОЙНЫЕ ОСНОВАНИЯ УКЛАДЫВАЕТСЯ БЕСШОВНОЕ ПОКРЫТИЕ/С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ/, ПОКРЫТИЕ ИЗ ПЛИТ-БРИКЕТОВ ИЛИ РУЛОННОЕ ИЗ РЕЗИНОБИТУМНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ДО 2 СМ	ТО ЖЕ, ЧТО И В СЛУЧАЯХ НЕВОДОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ.
⑥	I ИСКУССТВЕННЫЕ	1. НЕЖЕСТКИЕ	Б) ВОДОСТОЙКИЕ	**А**  ПОКРЫТИЕ-15-20 СМ ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ-5-12 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ	НЕСВЯЗНЫЕ СЫПУЧИЕ И ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ / КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСОК, АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ОПИЛКИ, ПАРАЛОН, ХЛОПЬЯ КОРДНОГО ВОЛОКНА, РЕЗИНОВАЯ КРОШКА И Т.П / ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК ПОКРЫТИЕ В КОНСТРУКЦИЯХ РАЗМИНОЧНЫХ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ДОРОЖЕК /А/, НАКЛАДЫВАЮТСЯ НА ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ/ ИЛИ КАКУЮ-ЛИБО КОНСТРУКЦИЮ/ В МЕСТАХ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВЫСОТУ И С ШЕСТОМ /Б/ ИЛИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАЧЕСТВЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ ЯМ/В/ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ В ПРЫЖКАХ В ДЛИНУ И ТРОЙНОМ / В СЛУЧАЕ „В" ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО ПЕСОК /.	
⑦				**Б.**  ПОКРЫТИЕ-50 (И БОЛЕЕ) СМ КОНСТРУКЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩ. ПОВЫШЕНИЕ ВЕРХН. УРОВНЯ СПЕЦ-СЛОЯ (ДЛЯ ПРЫЖКОВ С ШЕСТОМ) ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ	В КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА ТРЕНИРОВОЧНОЙ РАЗМИНОЧНОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ, ПОД СЛОЕМ ПОКРЫТИЯ ИЗ СЫПУЧИХ И ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ/ ТОЛЩИНОЙ 15-20 СМ /, УКЛАДЫВАЕТСЯ ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ, КОТОРЫЙ ПО СОСТАВУ МАТЕРИАЛОВ И ТОЛЩИНЕ ИДЕНТИЧЕН ОСНОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМОМУ В КОНСТРУКЦИЯХ ПОЛОТНА С ДРУГИМИ НЕЖЕСТКИМИ ПОКРЫТИЯМИ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ИЗ СЫПУЧИХ И ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В МЕСТАХ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДОЛЖНА ПРИНИМАТЬСЯ НЕ МЕНЕЕ 50 СМ; В ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ, ПРИ ТОЙ ЖЕ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ЖЕЛАТЕЛЬНО, ЧТОБЫ ЕГО ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ БЫЛ ПРИПОДНЯТ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ДОРОЖКИ РАЗБЕГА НА 1-2 М, ДЛЯ ЧЕГО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ/ПЕРЕНОСНЫХ, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ИЛИ СТАЦИОНАРНЫХ/. МЕСТА ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ В ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ И С ШЕСТОМ/ОСОБЕННО В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ЭТО МЕСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ И ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ДЛИНУ И ТРОЙНОГО ПРЫЖКА/ МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ И В ВИДЕ ЯМ, ГЛУБИНОЙ 0,5М, ОДНАКО УРОВЕНЬ ЗАПОЛНИТЕЛЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОДНИМАТЬ НА 0,5-0,75 М НАД УРОВНЕМ ПОВЕРХНОСТИ СЕКТОРА /ДОРОЖКИ/ДЛЯ РАЗБЕГА-В ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ И НА 1-2М- В ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ.	
⑧				**В.**  КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСОК - 50 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ		
⑨		2. ЖЕСТКИЕ	А) АСФАЛЬТОВОЕ	 ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ 4 СМ БИНДЕР - 4 СМ ОСНОВАНИЕ - 10-20 СМ ПОДСТИЛАЮЩИЙ ГРУНТ	АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОБЛЕГЧЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ОСНОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОДСТИЛАЮЩИМИ ГРУНТАМИ И УСЛОВИЯМИ ВОДООТВОДА: НА ПЕСЧАНЫХ И СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ ОНА ПРИНИМАЕТСЯ РАВНОЙ 10СМ, НА СУГЛИНКАХ-12-15 СМ, А НА ТЯЖЕЛЫХ СУГЛИНКАХ И ГЛИНАХ-15-20 СМ; МАТЕРИАЛ: ЩЕБЕНЬ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД, ГРАВИЙ /ФРАКЦИЯ 40-70 ММ/. П ИЕ-КУТОЧНЫЙ СЛОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ БИНДЕРА, ТОЛЩИНА СЛОЯ 4 СМ. П Е-ПЕСЧАНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ АСФАЛЬТ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 4 СМ.	- БАСКЕТБОЛ, - ТЕННИС, - НАСТОЛЬН. ТЕННИС, - ГОРОДКИ-ПЛОЩАДЬ „ГОРОДОВ", - ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА-ПЛОЩАДКИ/ОГРАНИЧЕННЫЕ КОЛЬЦОМ/ ДЛЯ ТОЛК. ЯДРА, МЕТАНИЯ ДИСКА ИЛИ МОЛОТА.

ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА

1	2	3	4	5	6	7
⑩	I ИСКУССТВЕННЫЕ	2 ЖЕСТКИЕ	Б) БЕТОННЫЕ		КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА С БЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ -ОСНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОГО, ГРАВЕЛИСТОГО ПЕСКА; ТОЛЩИНА СЛОЯ 10-12 СМ, -ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ-ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ (ФРАКЦИЯ 40-70 ММ), ТОЛЩИНА СЛОЯ 10-15 СМ, -ПОКРЫТИЕ- БЕТОН (ТЯЖЕЛЫЙ), МОЩНОСТЬ СЛОЯ 8-10 СМ НА ЛЕГКИХ, ФИЛЬТРУЮЩИХ ГРУНТАХ КОНСТРУКЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ, ОСНОВАНИЕ ИСКЛЮЧАЕТСЯ.	- ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА - ПЛОЩАДКИ (ОГРАНИЧЕННЫЕ КОЛЬЦОМ) ДЛЯ ТОЛКАНИЯ ЯДРА, МЕТАНИЯ ДИСКА ИЛИ МОЛОТА.
⑪			В) ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА		КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА, ХОРОШО ПРОПУСКАЮЩИЙ ВОДУ, МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАНА В ЗОНАХ С МЯГКИМ КЛИМАТОМ И БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ОСАДКОВ. ОНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ ИЗ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ) ОСНОВАНИЕ (ФРАКЦИЯ 40-70 ММ) - 15-25 СМ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ (ИЗ МАТЕРИАЛА КРУПНОСТЬЮ 10-20 ММ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2 СМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ОКАТАННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ГРАВИЙ), ФРАКЦ. (РАСХОД ЦЕМЕНТА ОКОЛО 200 КГ И ВОДЫ 150-200 ЛИТРОВ НА 1 М³ КАМЕННОГО МАТЕРИАЛА	
⑫		3 ДЕРЕВЯННЫЕ		РАЗРЕЗ ВДОЛЬ ПЛОЩАДКИ   РАЗРЕЗ ПОПЕРЕК ПЛОЩАДКИ 	ДЕРЕВЯННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАСТИЛ ИЗ БРУСКОВ (СЕЧЕНИЕМ ОТ 50×70 ДО 60×80 ММ), УЛОЖЕННЫХ ВДОЛЬ ПЛОЩАДКИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ЛАГАМ (СЕЧЕНИЕМ 140×170 ММ, МИНИМАЛЬНО- 120×150 ММ) ЛАГИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА КИРПИЧНЫЕ (КАМЕННЫЕ, БЕТОННЫЕ) СТОЛБИКИ, ОПИРАЮЩИЕСЯ НА БЕТОННЫЕ ПОДУШКИ (НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА 1 М² ПЛОЩАДИ НАСТИЛА = 400 КГ, КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕГРУЗКИ = 1,3) МЕЖДУ СТОЛБИКАМИ И ЛАГАМИ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ РУБЕРОИД, ТОЛЬ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ИНОЙ ЛИСТОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЯ НАСТИЛА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВОЗДУХООБМЕН ПРОСТРАНСТВА ПОД НАСТИЛОМ С НАРУЖНЫМ ВОЗДУХОМ, ДЛЯ ЧЕГО ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПЛОЩАДКИ В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ДЕРЕВЯННОГО ОТКОСА СВЕРЛЯТСЯ СКВОЗНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ 5-10 ММ ЧЕРЕЗ 20-25 СМ ДЕРЕВЯННЫЕ ОТКОСЫ КРЕПЯТСЯ К ОБРЕШЕТКЕ НА РАССТОЯНИИ 3-5 СМ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ (ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СБРОСА ВОДЫ ИЗ-ПОД НАСТИЛА, ПРОВЕТРИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВА ПОД НИМ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ГНИЕНИЯ НИЗА ОТКОСА), БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ И ОПОРНЫЙ БРУС ДОЛЖНЫ БЫТЬ АНТИСЕПТИРОВАНЫ (ИЛИ ОБМАЗАНЫ БИТУМОМ) **ЭКСПЛИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖУ** 1 БРУСОК ОБРЕШЕТКИ (СЕЧ 10×15 СМ) 2 ОПОРНЫЙ БРУС (СМ СЕЧ ЛАГИ), КИРПИЧ 3 ОПОРНАЯ ЧУРКА 4 ДОСКИ (4 СМ) - ДЕРЕВЯННЫЙ ОТКОС 5 ЩЕЛЬ (3-5 СМ) ДЛЯ СБРОСА ВОДЫ И ВЕНТИЛЯЦИИ	- БАДМИНТОН, - БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ, - РУЧНОЙ МЯЧ 7 7 - ТЕННИС, - НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС, - ГОРОДКИ (ПЛОЩАДЬ „ГОРОДОВ"), - ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА - ПЛОЩАДКИ (ОГРАНИЧЕННЫЕ КОЛЬЦОМ) ДЛЯ ТОЛКАНИЯ ЯДРА, МЕТАНИЯ ДИСКА ИЛИ МОЛОТА

ИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА

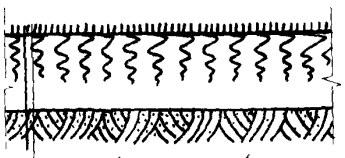
1	2	3	4	5	6	7

(13)

II ТРАВЯНЫЕ

А) СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННЫЙ СПОРТИВНЫЙ ГАЗОН

РИС 1



(14)

РИС 2



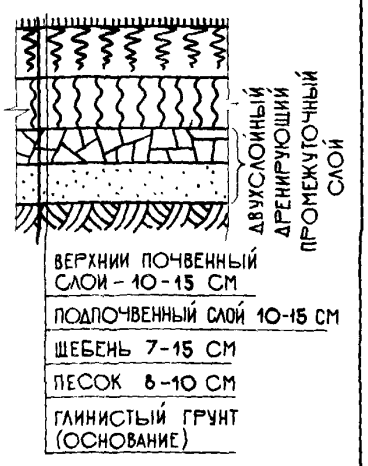
(15)

РИС 3



(16)

РИС 4



СПОРТИВНЫЙ ГАЗОН МОЖЕТ БЫТЬ СОЗДАН ТРЕМЯ СПОСОБАМИ. ПОСЕВОМ СЕМЯН СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРАВ, ОДЕРНОВКОЙ ИЛИ ВЕГЕТАТИВНЫМ РАЗМНОЖЕНИЕМ СТОЛОНАМИ (ОТРОСТКАМИ) РАСТЕНИЙ.

ПОСЕВ ТРАВ ИЛИ ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ ПОЛЯ

ДЛЯ СОЗДАНИЯ СПОРТИВНОГО ГАЗОНА РЕКОМЕНДУЮТСЯ ТРАВОСМЕСИ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ПРИМЕРНО РАВНЫХ ПРОПОРЦИЙ РЫХЛОКУСТОВЫХ И КОРНЕВИЩНЫХ ЗЛАКОВ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРАВОСМЕСИ

НАЗВАНИЯ РАСТЕНИЙ	НОРМА ВЫСЕВА В КГ/ГА В ЧИСТ ПОСЕВЕ[1]	УЧАСТИЕ В ТРАВОСМЕСИ В % ПО ВЕСУ				ПРИМЕЧАНИЯ
		В УСЛОВИЯХ ИЗБЫТ УВЛАЖН	В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬН УВЛАЖ		В УСЛОВИЯХ НЕДОСТ УВЛАЖН	
			ВАР „А"	ВАР „Б"		
РЕЙГРАС ПАСТБИЩНЫЙ	250	40	30	30	–	1 ПО МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ ВОЗМОЖНА ЗАМЕНА ТРАВ КАК ПО НАИМЕНОВАНИЯМ, ТАК И ПО ПРОПОРЦИЯМ В СОСТАВЕ СМЕСИ 2. ПОДГОТОВКУ ПОЧВЫ, ПОДБОР СЕМЯН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ И СПОСОБА СЕВА, ПРОВЕРКУ СЕМЯН НА ЧИСТОТУ, ВСХОЖЕСТЬ И ХОЗ ГОДНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ МЕСТНОГО АГРОНОМА
ОВСЯНИЦА ЛУГОВАЯ	220	10	10	–	30	
ОВСЯНИЦА КРАСНАЯ	160	–	–	20	–	
МЯТЛИК ЛУГОВОЙ	60	15	30	30	35	
ПОЛЕВИЦА БЕЛАЯ	40	30	15	15	–	
ЛИСОХВОСТ ЛУГОВОЙ	125	–	10	–	–	
ЖИТНЯК ОБЫКНОВЕН.	190	–	–	–	30	
КЛЕВЕР БЕЛЫЙ	40	5	5	5	5	

[1] ДАННЫЕ ПРИВЕДЕНЫ ИЗ РАСЧЕТА НОРМ. ВСХОЖЕСТИ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ КОНСТРУКЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОСЛОЙНОЙ (*УКЛАДКА ВЕРХНЕГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ НА СУЩЕСТВУЮЩИЙ ИЛИ УЛУЧШЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ*), ДВУХСЛОЙНЫМ (УКЛАДКА ПОДПОЧВЕННОГО И ВЕРХНЕГО СЛОЕВ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ИЛИ УЛУЧШЕННОЕ ОСНОВАНИЕ) И ТРЕХСЛОЙНЫМ (КОГДА НА ЗАЛЕГАЮЩИЙ В ОСНОВАНИИ ГРУНТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО УКЛАДЫВАЮТСЯ: ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ - ВЛАГОЕМКИЙ ИЛИ ДРЕНИРУЮЩИЙ, - ПОДПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ И ВЕРХНИЙ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ)

ВЕРХНИЙ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ СВЯЗНЫМ, СПОСОБНЫМ ЗАДЕРЖАТЬ ДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЛАГИ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАВОСТОЯ, И, В ТО ЖЕ ВРЕМЯ, СВОБОДНО ПРОПУСКАТЬ ИЗЛИШНЮЮ ВЛАГУ В НИЖЕЛЕЖАЩИЕ СЛОЙ ПОЭТОМУ КОНСТРУКЦИЯ В ЦЕЛОМ ДОЛЖНА РАБОТАТЬ ПО ПРИНЦИПУ ОБРАТНОГО ФИЛЬТРА (КАЖДЫЙ НИЖЕЛЕЖАЩИЙ СЛОЙ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ БОЛЬШЕЙ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬЮ, ПО СРАВНЕНИЮ С ВЫШЕЛЕЖАЩИМ).

ВЕРХНИЙ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЩИНОЙ 10-15 СМ. ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ОДНОРОДНЫМ И ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ, И ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЕГО БЛИЗОК К ЛЕГКОМУ СУГЛИНКУ; ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВЕРХНЕГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛАБОКИСЛУЮ РЕАКЦИЮ-pH ≈ 6,5 И СОДЕРЖАТЬ: ГУМУСА 4-8 %, АЗОТА (ПО ТЮРИНУ) БОЛЕЕ 6 МГ/100Г ПОЧВЫ, ФОСФОРА (ПО КИРСАНОВУ) БОЛЕЕ 25МГ/100Г ПОЧВЫ, КАЛИЯ (ПО ПЕЙВЕ) 10-15 МГ/100Г ПОЧВЫ

ПРИ ОДЕРНОВКЕ ПОЛЯ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА ТОЛЩИНУ УКЛАДЫВАЕМОЙ ДЕРНИНЫ (6-10 СМ)

ПОДПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ, ТАКЖЕ ТОЛЩИНОЙ 10-15 СМ, ДОЛЖЕН ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ВЕРХНЕГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ КРУПНЫХ ПЕСЧАНЫХ ФРАКЦИЙ (1-2 ММ).

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ: 1) ДРЕНИРУЮЩИМ (ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ ФРАКЦИИ 10-70 ММ, РАЗЛИЧНЫХ ШЛАКОВ, ГРАВЕЛИСТЫХ И КРУПНОЗЕРНИСТЫХ ПЕСКОВ) ТОЛЩИНОЙ 15-25 СМ, ИЗ ОДНОГО ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ДВУХСЛОЙНЫМ (РИС 4)-С ПОСЛОЙНОЙ УКЛАДКОЙ НА ГЛИНИСТОЕ ОСНОВАНИЕ ПЕСЧАНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 8-10 СМ И МАТЕРИАЛОВ КРУПНЫХ ФРАКЦИЙ ПОВЕРХ НЕГО - ТОЛЩИНА СЛОЯ 7-15 СМ ИЛИ 2) ВЛАГОЕМКИМ (ИЗ ТОРФА, ХВОИ, МХА И ДР.) ТОЛЩИНОЙ 5 СМ

- НА ХОРОШО ФИЛЬТРУЮЩИХ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДВУХ - И ТРЕХСЛОЙНОЙ (РИС 2,3А), ПРИ ЭТОМ ДОЛЖЕН РЕШАТЬСЯ ВОПРОС О ВВЕДЕНИИ В ПЕСЧАНЫЕ ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, СНИЖАЮЩИХ ИХ ФИЛЬТРАЦИЮ (ДОБАВИТЬ 20-25 % ТОРФА В ВЕРХНИЙ 10-САНТИМЕТРОВЫЙ СЛОЙ ПЕСКА ИЛИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО ВЛАГОЕМКОГО СЛОЯ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКОЙ НА НЕГО ПОДПОЧВЕННОГО И ВЕРХНЕГО ПОЧВЕННОГО СЛОЕВ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 20-25СМ). УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ В ОСНОВАНИИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ.

- НА ГРУНТАХ СО СРЕДНЕЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ (ПЫЛЕВАТЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ СУПЕСИ, ЛЕГКИЕ И СРЕДНИЕ СУГЛИНКИ) КОНСТРУКЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОДНОСЛОЙНОЙ (РИС 1), ОДНАКО НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ СКВАЖНОСТЬ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ВВЕДЕНИЕМ В НИХ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА, ШЛАКОВ И ДР КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ФРАКЦИИ 1-4 ММ) В КОЛИЧЕСТВЕ 20-40 % НА ГЛУБИНУ 10-15 СМ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКОЙ ВЕРХНЕГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 15СМ УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ В ОСНОВАНИИ ПОЛОТНА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОЛЕЙ НА СПОРТИВНЫХ АРЕНАХ ИЛИ НА ДРУГИХ ОТВЕТСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ

- НА ТЯЖЕЛЫХ ГРУНТАХ (ТЯЖЕЛЫЕ СУГЛИНКИ, ГЛИНЫ, ЛЁССОВИДНЫЕ ГРУНТЫ, ТУЧНЫЕ ЧЕРНОЗЕМЫ, СОЛОНЦЫ, СОЛОНЧАКИ И ДР.) НА ОТВЕТСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ КОНСТРУКЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ (РИС 3Б-4): НА СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ УКЛАДЫВАЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ, ЗАТЕМ ПОДПОЧВЕННЫЙ И ВЕРХНИЙ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ. НА ОСТАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ И В СЛУЧАЕ ДЕФИЦИТНОСТИ ДРЕНИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ВМЕСТО *СПЛОШНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ ИЗ ДРЕНИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТРОЙ*СТВО В ОСНОВАНИИ КОНСТРУКЦИИ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ (СМ ЛИСТ 23) ГДЕ

РАССТОЯНИЕ (L) МЕЖДУ ДРЕНАМИ ПРИНИМАЕТСЯ РАВНЫМ

- НА СУГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ - 9-12 М
- НА ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ - 4-6 М

В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ПОЧВЫ ДЛЯ ПОЧВЕННЫХ СЛОЕВ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕСТНЫЕ ГРУНТЫ, УЛУЧШЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ (ОТОЩАЮЩИМИ, СВЯЗУЮЩИМИ) И ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ В ВИДЕ ПЕРЕГНОЯ, КОМПОСТА, ТОРФА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ДР.

- ФУТБОЛ
- ТЕННИС
- РУЧНОЙ МЯЧ 7 7

ВОДООТВОД (1)

СИСТЕМА ВОДООТВОДА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТВОД ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ И ИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА СООРУЖЕНИЯ

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДООТВОД

ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДООТВОД И УЛУЧШИТЬ УСЛОВИЯ ДРЕНИРОВАНИЯ, ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ПРИДАЮТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УКЛОНЫ ДЛЯ СБРОСА ЛИВНЕВЫХ ВОД ЗА ПРЕДЕЛЫ СООРУЖЕНИЯ (ПО РЕЛЬЕФУ ИЛИ В ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ ИЛИ ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВКИ)

ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ И УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ОТВОДА ВОДЫ ЗА ПРЕДЕЛЫ СООРУЖЕНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ (А В РАЙОНАХ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ОСАДКОВ И ПРИ МАЛОВОДОПРОНИЦАЕМЫХ ГРУНТАХ – СЛЕДУЕТ КАК ПРАВИЛО) ПОЛОТНО СООРУЖЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ В НАСЫПИ (С РАЗНИЦЕЙ ОТМЕТОК БРОВКИ ПОКРЫТИЯ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ В 10-15 СМ).

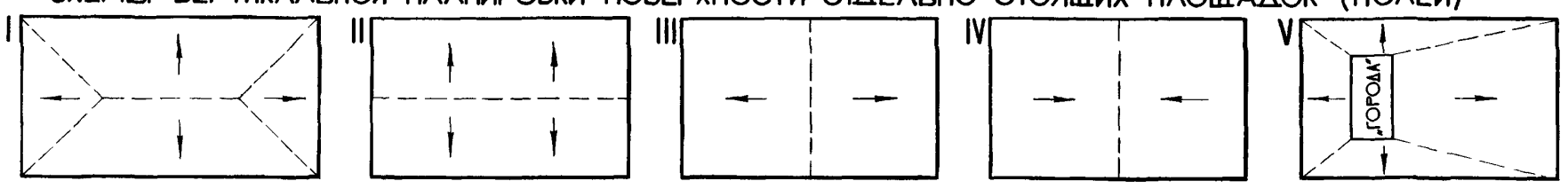
ВЕЛИЧИНА УКЛОНОВ ПОВЕРХНОСТИ ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО ТИПА ПОКРЫТИЯ И ПРИНЯТОЙ СХЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ПОВЕРХНОСТИ (СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДООТВОДА СМ НА ЛИСТЕ 23).

УКЛОНЫ НЕВОДОСТОЙКИХ И ТРАВЯНЫХ ПОКРЫТИЙ И ВОДОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА МЕСТАХ ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ И ФУТБОЛА

НАИМЕНОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ		ПРИМЕНЯЕМЫЙ ТИП ПОКРЫТИЯ*)	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА УКЛОНА: ПРОДОЛЬНОГО	ПОПЕРЕЧНОГО	СХЕМА ВЕРТИКАЛЬН ПЛАНИРОВКИ ПОВЕРХНОСТИ	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА ИЛИ БАДМИНТОНА		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,004	–	III	
			–	0,005	II	
ПЛОЩАДКА ЛЛЯ БАСКЕТБОЛА		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,005	–	III	
			–	0,006	II	
ПЛОЩАДКА ДЛЯ РУЧНОГО МЯЧА 7 7		СПОРТ ГАЗОН	0,006	–	III	
			–	0,008	II	
		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,005	–	III	
			–	0,006	II	
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА		СПОРТ. ГАЗОН	0,004	–	IV	
			–	0,008	II	
		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,002	–	IV	
			–	0,006	II	
ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,01	–	III	
			–	0,01	II	
ПЛОЩ ДЛЯ ГОРОДКОВ	„ГОРОДА"	ЛЮБОЕ ДОПУСКАЕМОЕ	0,00	0,00	V	СТОК ВОДЫ НА „ГОРОДА" „КОНЫ" НЕ ДОПУСКАЕТСЯ
	„КОНЫ" И „ПОЛУКОНЫ"	НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,005	–		
			–	0,01		
	ОСТАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПЛОЩАДКИ	НЕ НОРМИРУЕТСЯ				
ПОЛЕ ДЛЯ ФУТБОЛА		СПОРТ. ГАЗОН	0,008	0,008	I	ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОЛЯ В СОСТАВЕ СПОРТЯДРА ДОЛЖНА ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО СХЕМА I
		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,006	0,006	I	
			–	0,006	II	
		ВОДОСТОЙКОЕ	0,004	0,004	I	
			–	0,004	II	
МЕСТА ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ	БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ И ДОРОЖКИ РАЗБЕГА В ПРЫЖКАХ В ДЛИНУ, С ШЕСТОМ И ТРОЙНОМ, В МЕТАНИИ КОПЬЯ, ГРАНАТЫ И МЯЧА	НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,001	0,01	–	ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ БЕГА (РАЗБЕГА) НА СПОРТЯДРАХ ВСЕ ТОЧКИ ВНУТРЕННЕГО ПЕРИМЕТРА КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ОТМЕТКЕ
		ВОДОСТОЙКОЕ	0,001	0,01		
	СЕКТОР ДЛЯ РАЗБЕГА В ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ	ЛЮБОЕ ДОПУСТИМОЕ	0,001	0,005	II И III	
	СЕКТОРЫ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ДИСКА И КОПЬЯ (ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ВНЕ СПОРТЯДРА)	ЕСТЕСТВ ТРАВ ПОКРОВ	0,003	0,006	II И III	ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН ДОЛЖЕН БЫТЬ НАПРАВЛЕН В СТОРОНУ КРУГОВ ИЛИ ДОРОЖЕК РАЗБЕГА
	СЕКТОР (КОРИДОР) ПРИЗЕМЛЕНИЯ МОЛОТА, МЯЧА, ГРАНАТЫ (ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ВНЕ СПОРТЯДРА)	ЕСТЕСТВ ТРАВ ПОКРОВ	0,003	0,006	II И III	
		НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,001	0,005		
		ВОДОСТОЙКОЕ	0,00	0,003	II	
	СЕКТОР ПРИЗЕМЛЕНИЯ ЯДРА	НЕВОДОСТОЙКОЕ	0,001	0,005	II И III	
		ВОДОСТОЙКОЕ	0,00	0,001	II	
	ПЛОЩАДКИ (ОГРАНИЧЕННЫЕ КОЛЬЦОМ) ДЛЯ ТОЛК ЯДРА, МЕТАНИЯ ДИСКА ИЛИ МОЛОТА	ЛЮБОЕ ДОПУСТИМОЕ	0,00	0,00	–	

*) ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДЕРЕВЯННЫХ, АСФАЛЬТОВЫХ, БЕТОННЫХ И ДРУГИХ ВОДОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ, ИМ СЛЕДУЕТ ПРИДАВАТЬ МИНИМАЛЬНЫЕ УКЛОНЫ (НЕ БОЛЕЕ 0,003)

СХЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ)



ОТВОД ВОДЫ ИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОТНА ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ СООРУЖЕНИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ОДИНАКОВУЮ ТОЛЩИНУ, ПОЭТОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ ГРУНТУ ПРИДАЮТСЯ УКЛОНЫ, ИДЕНТИЧНЫЕ УКЛОНАМ ПОВЕРХНОСТИ

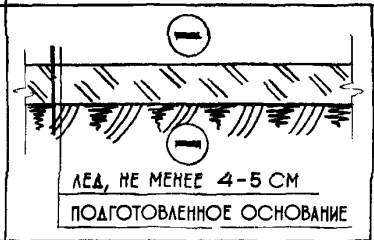
НА ВОДОПРОНИЦАЕМЫХ ПОДСТИЛАЮЩИХ ГРУНТАХ, НЕОБХОДИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМЫ ДРЕНАЖНЫХ УСТРОЙСТВ ИСКЛЮЧАЕТСЯ. НА МАЛОВОДОПРОНИЦАЕМЫХ ПОДСТИЛАЮЩИХ ГРУНТАХ, ОТВОД ВОДЫ ИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО УКЛОНУ ПОДСТИЛАЮЩЕГО ГРУНТА СО СБРОСОМ ЕЕ В ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ, КЮВЕТЫ ИЛИ ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВДОЛЬ ГРАНИЦ СООРУЖЕНИЯ, В НАПРАВЛЕНИИ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ УКЛОНУ (СМ ТАКЖЕ ЛИСТ 23).

ИЗ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ, КЮВЕТОВ ИЛИ КАНАВОК СБРОС ВОДЫ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ В ЛИВНЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ (ИЛИ ИНУЮ ВОДООТВОДНУЮ СИСТЕМУ).

ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОДООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ, СБРОС ВОДЫ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМАТРИВАТЬ В ЗАКРЫТЫЕ ВОДОПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ (РЕЗЕРВУАРЫ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ВОДОПРИЕМНОГО КОЛОДЦА СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИСХОДЯ ИЗ КОЛИЧЕСТВА ВЫПАДАЮЩИХ ОСАДКОВ И РАЗМЕРОВ ОСУШАЕМОЙ ПЛОЩАДИ.

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИВНЕПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ ДОЛЖНЫ ИСКЛЮЧАТЬ ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ

ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА.

1	2	3	4	5	6	7
(17)	II ТРАВЯНЫЕ	А) ЕСТЕСТВЕННЫЙ ТРАВЯНОЙ ПОКРОВ		ЕСЛИ НА МЕСТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОЛЯ (ПЛОЩАДКИ), ТРЕБУЮЩЕГО ТРАВЯНОГО ПОКРЫТИЯ, ИМЕЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ТРАВЯНОЙ ПОКРОВ, В ДОСТАТОЧНОЙ СТЕПЕНИ ОТВЕЧАЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЕННЫМ К СПЕЦИАЛЬНОМУ СПОРТИВНОМУ ГАЗОНУ ПО СОСТАВУ ПОЧВЫ И ТРАВОСМЕСИ (СМ ЛИСТ 19 И ПРИВЕДЕННУЮ НИЖЕ ТАБЛИЦУ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА), ОН МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В КАЧЕСТВЕ ПОЛОТНА СПОРТСООРУЖЕНИЯ, ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТИ (ВЫРАВНИВАНИЕ) И НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ОТОЩАЮЩИХ, СВЯЗУЮЩИХ ДОБАВОК И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ТРАВЯНОГО ПОКРОВА, ИМЕЮЩЕГОСЯ НА МЕСТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СЕКТОРОВ (КОРИДОРОВ)* ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ СНАРЯДОВ ПРИ МЕТАНИИ МОЛОТА, ДИСКА, КОПЬЯ, ГРАНАТЫ, МЯЧА (НЕ В СОСТАВЕ СПОРТЯДРА) РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕЗАВИСИМО ОТ СОСТАВА ТРАВОСМЕСИ И ПОЧВЫ И ТРЕБУЕТ ТОЛЬКО ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ, В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ДЛЯ ЭТИХ ВИДОВ	
(18)	III ЛЕДЯНЫЕ	А) В ЕСТЕСТВ УСЛОВИЯХ ЗАМОРАЖИВ			НАМОРАЖИВАНИЕ ЛЬДА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛЕ ПРОМЕРЗАНИЯ ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 5 СМ ИЛИ ПО ИСКУССТВЕННО ОХЛАЖДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗАДАННАЯ ТОЛЩИНА ЛЬДА ДОСТИГАЕТСЯ МНОГОКРАТНЫМ ПОЛИВОМ ИЗ РАСЧЕТА 2 ММ - СЛОЙ ВОДЫ ЗА ОДИН ПОЛИВ ПРИ РАСХОДЕ ВОДЫ = 20 $м^3$ В ТЕЧЕНИЕ 10 МИНУТ НА КАЖДЫЕ 1000 $м^2$ ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА	-КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ, -ХОККЕЙ (С Ш И М), -ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ, -МАССОВОЕ КАТАНИЕ, -„ГОРОДА" (В ГОРОДКАХ)
(19)		Б) НА ИСКУССТВ ОХЛАЖД ПОВЕРХНОС				-ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ, -ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ, -КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ

ПРИМЕРНЫЙ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ СПЕЦСМЕСЕЙ ДЛЯ НЕВОДОСТОЙКИХ (НЕЖЕСТКИХ) ПОКРЫТИЙ И ПОЧВЕННЫХ СЛОЁВ ТРАВЯНЫХ ПОКРЫТИЙ (В %% ПО ОБЪЕМУ)

ГРУППА ФРАКЦИЙ **)	ДЛЯ НЕЖЕСТКИХ НЕВОДОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ		ДЛЯ ТРАВЯНЫХ ПОКРЫТИЙ	
	БЕГ ДОРОЖКИ И ДОРОЖКИ РАЗБЕГА	ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ИГР	ВЕРХНИЙ ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ	ПОДПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ
ГЛИНИСТЫЕ ЧАСТИЦЫ (< 0,005 ММ)	6 - 10	10 - 12	15 - 20	10 - 15
ПЫЛЕВАТЫЕ ЧАСТИЦЫ (0,005-0,05 ММ)	15 - 20	18 - 20	15 - 25	15 - 20
ПЕСЧАНЫЕ ЧАСТИЦЫ (0,05-2 ММ)*)	45 - 55	68 - 70	55 - 65	40 - 45
ГРАВИЙНЫЕ ЧАСТИЦЫ (2 - 4 ММ)	22 - 27	-	-	20 - 25

*) В ИСКУССТВЕННО ПОДБИРАЕМЫХ СМЕСЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ВВЕДЕНИЕ ТОЛЬКО КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ЧАСТИЦ 1-2 ММ

**) В КАЧЕСТВЕ ИНЕРТНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ НЕЖЕСТКИХ НЕВОДОСТОЙКИХ СПЕЦСМЕСЕЙ И В СОСТАВЕ ПОЧВЕННОГО И ПОДПОЧВЕННОГО СЛОЕВ ТРАВЯНЫХ ПОКРЫТИЙ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ГРАВЕЛИСТЫЕ И КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПЕСКИ, МОЛОТЫЕ КАМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ, ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ШЛАКИ, ОБОЖЖЕННЫЕ ГЛИНЫ, КИРПИЧНАЯ КРОШКА (ГРУППА ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНЫХ, ПЫЛЕВАТЫХ ФРАКЦИЙ)

В КАЧЕСТВЕ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ. ГЛИНЫ, СУГЛИНКИ, РАСТИТЕЛЬНАЯ ЗЕМЛЯ (ГРУППА ГЛИНИСТЫХ, И ПЫЛЕВАТЫХ ФРАКЦИЙ)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 ВСЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НЕЖЕСТКИМ НЕВОДОСТОЙКИМ ПОКРЫТИЯМ (СМ ЛИСТ 16) И ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ СПОРТИВНЫМ ГАЗОНАМ (СМ ЛИСТ 19) ДАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ II И III СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН

2 НА КОНСТРУКТИВНЫХ РАЗРЕЗАХ ПОЛОТНА (СМ ЛИСТЫ 16 И 19) ТОЛЩИНА СЛОЕВ ДАНА В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ В СВЯЗИ С ЭТИМ, ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОБЪЕМОВ РАБОТ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ДАННЫЕ ПО УПЛОТНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ (ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КОНСТРУКЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ НЕЖЕСТКИХ ПОКРЫТИЙ), УКАЗАННЫЕ В ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА ПОСЛЕ УПЛОТНЕНИЯ В %% ПО ОБЪЕМУ
КАМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КИРПИЧНЫЙ БОЙ } ФРАКЦИЯ 10-70 ММ	10 - 15
ШЛАКИ - ФРАКЦИЯ 10-20 ММ	15 - 20
ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ	4 - 5
СПЕЦСМЕСЬ, ПОДБИРАЕМАЯ ПО ПРИНЦИПУ ОПТИМАЛЬНЫХ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ	30
ПОЧВЕННЫЕ СМЕСИ	20
ВОЛОКНИСТЫЙ ТОРФ	ДО 75-80
КОРДНОЕ ВОЛОКНО	60

3 В ЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ, А ТАКЖЕ НА ХОРОШО ФИЛЬТРУЮЩИХ, ПЕСЧАНЫХ ПОДСТИЛАЮЩИХ ГРУНТАХ, ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА ТРАВЯНЫХ ПОКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ НЕВОДОСТОЙКИХ СПЕЦСМЕСЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ УПРУГО-ВЛАГОЕМКИХ МАТЕРИАЛОВ (СМ ТАКЖЕ ЛИСТЫ 16 И 19)

ОТКРЫТЫЕ ПЛОСКОСТНЫЕ СПОРТСООРУЖЕНИЯ

ВЫБОР ТИПА ПОКРЫТИЯ

НА ЛИСТАХ 16 - 20 ПРИВЕДЕНЫ ОПИСАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОТНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОКРЫТИЯ И ПОДСТИЛАЮЩЕГО МЕСТНОГО ГРУНТА С УКАЗАНИЕМ ДЛЯ КАКИХ ВИДОВ СПОРТА ЭТИ ПОКРЫТИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ НА НАСТОЯЩЕМ ЛИСТЕ, В ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЕ, ДАЮТСЯ РЕКОМЕНДАЦИИ О ВЫБОРЕ ПОКРЫТИЙ, ПРИ ЭТОМ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТОГО ИЛИ ИНОГО ВИДА СПОРТА ПОКРЫТИЯ ОБОЗНАЧЕНЫ НАИМЕНЬШИМИ ПОРЯДКОВЫМИ НОМЕРАМИ.

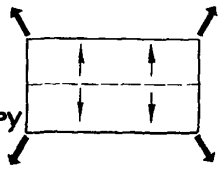
В ТАБЛИЦЕ НЕ УКАЗАНЫ ВОДОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ-СПЕЦСМЕСИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ НЕВЛАГОЕМКИХ ВЯЖУЩИХ ИЛИ СПЕЦПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. ПОКРЫТИЯ ЭТОГО ТИПА СЛЕДУЕТ РАССМАТРИВАТЬ КАК ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СПОРТА (КРОМЕ ЗАНЯТИЙ НА КОНЬКАХ), ОДНАКО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ УСТАНОВИВШЕЙСЯ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРОИЗВОДСТВА И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОСТАВУ ЕЩЕ НЕ ИМЕЕТСЯ.

ТИП ПОКРЫТИЯ	ВИД СПОРТА (СООРУЖЕНИЯ)													
				ГОРОДКИ			ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА							
	БАДМИНТОН	БАСКЕТБОЛ	ВОЛЕЙБОЛ	„ГОРОДА"	„КОНЫ" И „ПОЛУКОНЬ"	КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ	БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ, СЕКТОРЫ И ДОРОЖКИ ДЛЯ РАЗБЕГА	ПЛОЩАДКИ, ОГРАНИЧЕННЫЕ КОЛЬЦОМ, В МЕТАНИЯХ (ТОЛКАНИИ)	НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	РУЧНОЙ МЯЧ 7:7	ТЕННИС	ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ И С МЯЧОМ	ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ НА КОНЬКАХ	ФУТБОЛ
НЕВОДОСТОЙКОЕ	2	2	2	6	1	–	1	5	3	2	2	–	–	2
ТРАВЯНОЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	–	–	1
ДЕРЕВЯННОЕ	1	1	1	5	–	–	–	4	1	1	1	–	–	–
АСФАЛЬТОВОЕ	3	3	–	4	–	–	–	3	2	–	5	–	–	–
БЕТОННОЕ	5	–	–	3	–	–	–	2	–	–	6	–	–	–
ИЗ ТОЩЕБЕНИСТОГО БЕТОНА	4	–	–	2	–	–	–	1	–	–	4	–	–	–
ЛЕДЯНОЕ	–	–	–	ЗИМОЙ	–	1	–	–	–	–	–	1	1	–
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

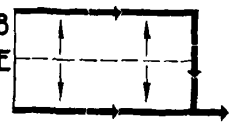
СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДООТВОДА С ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДОК (ПОЛЕЙ)

1 ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ ПЛОЩАДОК ВСЕХ ВИДОВ

А. СБРОС ВОДЫ ПО РЕЛЬЕФУ



Б СБРОС ВОДЫ В ВОДОПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО

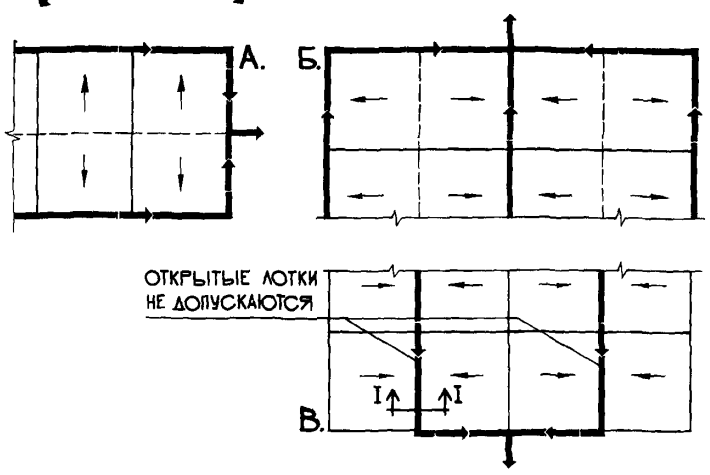


2 ДЛЯ СБЛОКИРОВАННЫХ ПЛОЩАДОК

А. В 1 РЯД - ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПЛОЩАДОК

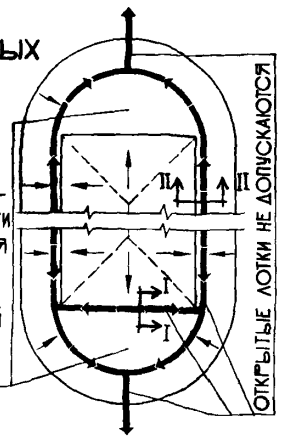
Б. В 2 И БОЛЕЕ РЯДА - ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПЛОЩАДОК, КРОМЕ ТЕННИСНЫХ

В. ДЛЯ СБЛОКИРОВАННЫХ ТЕННИСНЫХ ПЛОЩАДОК



3. ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ЯДЕР (С ПОЛЕМ ДЛЯ ФУТБОЛА)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА В СЕКТОРАХ РЕШАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА И РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ И ДР, РАЗМЕЩАЕМЫХ В СЕКТОРЕ, С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ К УКЛОНАМ, ИЗЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ 22



КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ЗАКРЫТЫХ ЛОТКОВ (РАЗРЕЗЫ)

ПО II-II

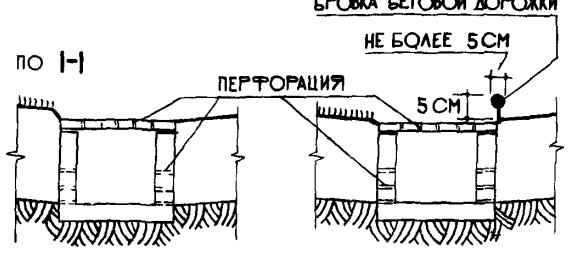
ВНУТРЕННЯЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ БРОВКА БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ

НЕ БОЛЕЕ 5СМ

ПО I-I

ПЕРФОРАЦИЯ

5СМ



ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ, ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫЕ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ДЛЯ ОТВОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И РАСПОЛАГАЕМЫЕ ЗА ПРЕДЕЛАМИ СООРУЖЕНИЯ, МОГУТ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛАССА СООРУЖЕНИЯ И МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ, ВЫПОЛНЯТЬСЯ КАК ЗАКРЫТЫМИ, ТАК И ОТКРЫТЫМИ (С УКЛОНОМ 0,003-0,005). ЛОТКИ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЫМИ (БЕЗ ЗАПОЛНЕНИЯ ДРЕНИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ).

ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ПРЕДЕЛАХ СООРУЖЕНИЙ (МЕЖДУ ВНУТРЕННЕЙ БРОВКОЙ КРУГОВОЙ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ И ПОЛЕМ ДЛЯ ФУТБОЛА НА СПОРТИВНЫХ ЯДРАХ, МЕЖДУ ПЛОЩАДКАМИ, СБЛОКИРОВАННЫМИ В ДВА РЯДА И БОЛЕЕ, И Т.П.) ВЫПОЛНЯЮТСЯ ЗАКРЫТЫМИ (СМ РИСУНОК) С МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫМИ СЕЧЕНИЯМИ И УКЛОНАМИ (0,0015-0,002).

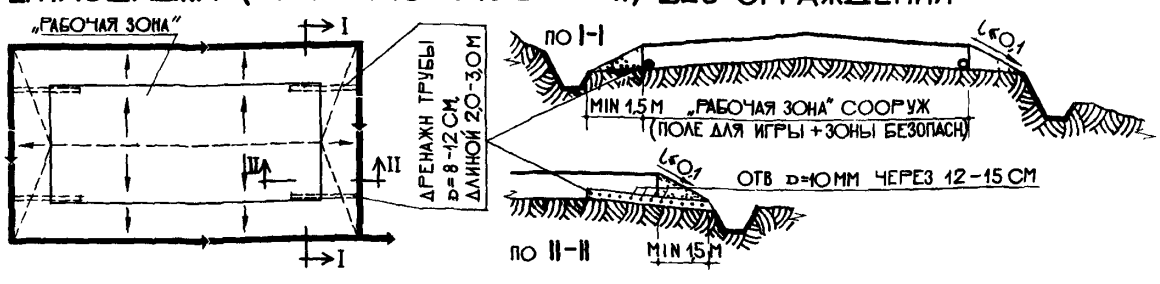
ПРИМЕЧАНИЕ: В КОНСТРУКЦИИ ЗАКРЫТОГО ЛОТКА, РАСПОЛАГАЕМОГО ПО ВНУТРЕННЕМУ ПЕРИМЕТРУ БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ НА СПОРТИВНЫХ ЯДРАХ, ПРИЛЕЖАЩАЯ К ДОРОЖКЕ СТЕНКА ЛОТКА МОЖЕТ БЫТЬ СОВМЕЩЕНА С ВНУТРЕННЕЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БРОВКОЙ ИЛИ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ НЕСУЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ ВНУТРЕННЕЙ БРОВКИ.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОДООТВОДА ИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА

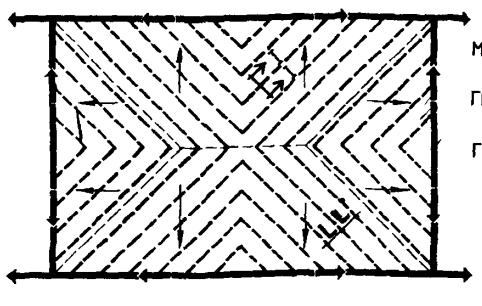
1. ПЛОЩАДКА (КОМПЛЕКС ПЛОЩАДОК) С ОГРАЖДЕНИЕМ



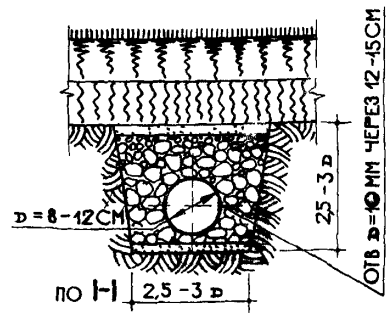
2. ПЛОЩАДКА (КОМПЛЕКС ПЛОЩАДОК) БЕЗ ОГРАЖДЕНИЯ



3. ПОЛЕ ДЛЯ ФУТБОЛА



L - РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ДРЕНАМИ
- НА СУГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ - 9-12 М,
- НА ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ - 4-6 М



ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТВОДА ВОДЫ ИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА (СООРУЖЕНИЯ С ГАЗОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ И С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ НЕВОДОСТОЙКИХ СПЕЦСМЕСЕЙ, В УСЛОВИЯХ МАЛОВОДОПРОНИЦАЕМЫХ ПОДСТИЛАЮЩИХ ГРУНТОВ) ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ МОГУТ БЫТЬ УГЛУБЛЕНЫ ДЛЯ ПРИЕМА ВОДЫ ИЗ ДРЕНИРУЮЩИХ СЛОЕВ.

ПРИ ДЕФИЦИТНОСТИ ДРЕНИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (ИЛИ ИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СООБРАЖЕНИЙ НА СООРУЖЕНИЯХ МАССОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА) В ОСНОВАНИИ КОНСТРУКЦИИ ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ СЛЕДУЕТ ВМЕСТО СПЛОШНОГО ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ СОБИРАТЕЛЬНЫХ ДРЕН. ДРЕНЫ МОГУТ БЫТЬ ТРУБЧАТЫМИ (С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБСЫПКОЙ ТРУБ ДРЕНИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ ПО ПРИНЦИПУ ОБРАТНОГО ФИЛЬТРА) ИЛИ, ПРИ ОТСУТСТВИИ ТРУБ, ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ВИДЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАВОК С ТЕМ ЖЕ ХАРАКТЕРОМ ЗАПОЛНЕНИЯ. ДРЕНЫ ИМЕЮТ УКЛОНЫ К ВОДООТВОДНЫМ ЛОТКАМ, РАСПОЛАГАЕМЫМ ПО ПЕРИМЕТРУ СООРУЖЕНИЯ (ПОЛЯ).

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ДРЕНЫ

ВОДООТВОДНОЕ УСТРОЙСТВО (ОТКРЫТЫЙ ИЛИ ЗАКРЫТЫЙ ЛОТОК)

НАПРАВЛЕНИЕ СБРОСА ВОДЫ

НАПРАВЛЕНИЕ УКЛОНА

ОГРАЖДЕНИЕ

БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ

I) ТАБЛИЦА НОРМ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ОСВЕЩЕНИИ

Наименование спортивных сооружений	Наименьшая освещенность (ЛК)	Плоскость, в которой нормируется освещенность	Дополнительные указания и пояснения
I	2	3	4
Площадки для бадминтона	50	Горизонтальная на уровне поверхности площадки	
	30	Вертикальная по высоте от I до 3 м	Вертикальная освещенность должна быть обеспечена в плоскости, проходящей через продольную ось площадки, с обеих ее сторон.
Площадки для баскетбола	50	Горизонтальная на уровне поверхности площадки	
	30	Вертикальная на поверхности щитов со стороны корзины	
Площадки для волейбола, ручного мяча 7:7	50	Горизонтальная на уровне поверхности площадки	
	30	Вертикальная по высоте от I до 5 м от поверхности площадки	Вертикальная освещенность должна быть обеспечена в плоскости, проходящей через продольную ось площадки, с обеих ее сторон
Площадки для городков:			
а) в пределах площади "Городов"	50	Горизонтальная на уровне площади "городов"	
б) на остальной площади	I0	Горизонтальная на уровне поверхности площадки	
Дорожки для конькобежного спорта	30	Горизонтальная на поверхности льда	
Места для легкой атлетики:			
а) беговые дорожки	50	Горизонтальная на уровне поверхности дорожки	
б) для прыжков в длину и тройного	50	Горизонтальная на уровне поверхности дорожки разбега	Освещенность должна быть обеспечена на дорожке разбега на протяжении не менее чем за I0 м до бруска отталкивания и в зоне приземления
	30	То же	На остальной части дорожки разбега
в) для прыжков в высоту и с шестом	50	Горизонтальная на уровне поверхности дорожки разбега	Освещенность должна быть обеспечена в зоне отталкивания и приземления
	30	То же	На остальных участках
	30	Вертикальная на уровне планки со стороны разбега	
г) для метания диска и молота	50	Горизонтальная на уровне поверхности	Освещенность должна быть обеспечена в зоне круга
	30	То же	На остальных участках
	I0	Вертикальная по высоте до 15 м от поверхности сектора приземления	Освещенность должна быть обеспечена в пределах сектора с обеих его сторон
д) для метания копья гранаты и мяча	50	Горизонтальная на уровне поверхности	Освещенность должна быть обеспечена на [illegible]
е) Для толкания ядра	30		
Площадки для настольного тенниса	250		
Площадки для тенниса	I00	Горизонтальная на уровне поверхности площадки	
	50	Вертикальная по высоте до 5 м от поверхности площадки	Вертикальная освещенность должна быть обеспечена в плоскости, проходящей через продольную ось площадки, с обеих ее сторон
Поля для футбола	50	Горизонтальная на уровне поверхности поля	
	30	Вертикальная по высоте от уровня поверхности поля до 15 м	Вертикальная освещенность должна быть обеспечена в плоскости, проходящей через продольную ось поля, с обеих ее сторон
Площадка для фигурного катания	50	Горизонтальная на поверхности льда	
Поля для хоккея с шайбой	I00	То же	
Поля для хоккея с мячом	50	То же	

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Для спортивных сооружений союзного и республиканского значения нормы освещенности могут быть повышены по согласованию с Комитетом по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

2. Коэффициент неравномерности искусственного освещения должен быть не менее 0.33;

3. При прожекторном освещении полей для футбола и хоккея с мячом минимальная высота установки прожекторов определяется из следующего условия: перпендикуляр, опущенный от любого прожектора на продольную ось освещаемого объекта, должен составлять с горизонтом угол не менее 27^{0}.

4. При подвесном освещении защитный угол светильников должен быть не менее 30^{0}.

5. При боковом освещении высота подвеса светильников должна удовлетворять условию п.3, но не должна быть ниже 10 м от уровня поверхности площадки .

6. При боковом освещении легкоатлетических беговых и конькобежных дорожек светильниками концентрированного светораспределения, оптические оси светильников должны иметь наклон в сторону по движению спортсменов.

7. При проектировании электрического освещения спортивных сооружений следует вводить коэффициент запаса, учитывающий снижение освещенности в процессе эксплуатации осветительной установки (загрязнение светильников, старения ламп и т.д.).

Коэффициент запаса следует принимать :

а) при люминесцентных лампах, лампах ДРЛ и прожекторах -1,5;

б) при лампах накаливания -1,3;

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенный коэффициент запаса учитывает, что чистка осветительных приборов производится не менее 3 раз в год.

• ПРИЛОЖЕНИЯ

ОТКРЫТЫЕ ПЛОСКОСТНЫЕ СПОРТСООРУЖЕНИЯ

ТАБЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ*) (1)

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечание
Бадминтон			
Сетка со стойками	компл.	I	
Ракетка	шт.	I0	
Волан(мяч с перьями)	-"-	I5	
Баскетбол			
Стойки металлические со щитами и комплектом запасных колец и сеток	шт.	2	
Стойки со щитами,кольцами и сетками (тренировочные)	-"-	6	Только для учебно-тренировочных занятий
М я ч и	-"-	20	
Насос ручной со штуцером	-"-	I	При отсутствии компрессора
Шнурователь	-"-	I	
Трафареты для раскраски линий	компл.	I	
Скамейки для участников	шт.	2	
Зонт для судей	-"-	2	Только на площадках,предназначенных для проведения соревнований
Шаблон для измерения мячей	- " -	I	Общий на все площадки для баскетбола
Измеритель высоты колец	-"-	I	То же
Показатель счета и времени игры и счетчик 30-секундного времени	компл.	I	Только на площадках,предназначенных для проведения соревнований
Свистки судейские	шт.	4	
Стойки для обводки	-"-	I2	Только для учебно-тренировочных занятий
Снаряды для выработки прыгучести	компл	I	То же
Кольцевой отражатель отскока мяча	шт.	2	То же
Доска показателей счета	компл.	I	Только на площадках, предназначенных для проведения соревнований
Флаги судейские	шт.	I	То же
Секундомер	шт.	I	То же
Шахматные часы	-"-	I	То же
Покрытие площадки для защиты от дождя	компл.	I	То же
Скакалки	шт.	20	Только для учебно-тренировочных занятий
Мячи набивные весом 2,3 и 5 кг	компл.	I0	То же
Штанга тренировочная (народная)	шт	I	То же
Гантели разного веса	пар	5	То же
Весы для взвешивания мячей	шт.	I	Общие на все площадки для игр.
Г о н г	-"-	I	Только на площадках,предназначенных для проведения соревнований

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечание
Волейбол			
Стойки (металлические) с подъемными приспособлениями	компл.	I	
Судейская вышка	шт.	I	
М я ч и	-"-	6	
Доска показателей счета	компл	I	Только на площадках, предназначенных для проведения соревнований
Насос ручной со штуцером	шт.	I	При отсутствии компрессора
Шнурователь	-"-	I	
С е т к а	-"-	I	
Трафареты для раскраски линий	компл.	I	
Скамейки для участников	шт.	2	
Зонт для судей	-"-	2	Только на площадках,предназначенных для проведения соревнований
Флаги судейские	-"-	2	То же
Секундомер	-"-	I	То же
Покрытие площадки для защиты от дождя	компл.	I	То же
Шаблон для измерения мячей	шт	I	Общий на все площадки для волейбола
Измеритель высоты сетки	-"-	I	То же
Скакалки	-"-	20	Только для учебно-тренировочных занятий
Мячи набивные весом 2,3 и 5 кг	компл.	I0	То же
Штанга тренировочная (народная)	шт.	I	То же
Гантели разного веса	пар	5	То же
Весы для взвешивания мячей	шт.	I	Общие на все площадки для игр.
Снаряды для выработки прыгучести	компл.	I	Только для учебно-тренировочных занятий
Тренировочная деревянная стенка длиной 6 м и высотой 3 м	шт.	I	То же
Городки			
Городки	компл.	2	
Б и т ы	шт.	20	
Судейская будка	-"-	I	Только на площадках ,предназначенных для проведения соревнований
Нагрудные номера с " I" по " 5"	компл.	2	То же
Повязка для судьи	шт.	I	То же
Свисток судейский	- " -	I	То же
Конькобежный спорт			
Рулетка металлическая длиной 20 м	шт.	I	
Деревянные блоки (0,02 х 0,05 х 0,02 м)	- "-	100	Для соревнований

*) Выписка из постановления Президиума Центрального Совета Союза спортивных обществ и организаций СССР (протокол № 3-к, пункт У от 22 февраля 1962г.) " О *табеле основного спортивного и хозяйственного оборудования и инвентаря на спортивных сооружениях*".Хозяйственное оборудование и инвентарь в настоящей выписке не приводятся.

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
Секундомеры двухстрелочные (с 30-секундным циферблатом)	шт.	IO	
Флажки для разметки метража на финише	-"-	IO	
Шаблон для укладки снегового валика	-"-	2	
Веники	-"-	2	
Ящик для чехлов	-"-	I	
Трос для обмера	м.	30	
Стартовые пистолеты с патронами	шт	8	Только для соревнований
Указатель количества пройденных кругов (с цифрами от I до 25)	компл.	I	То же
Будки судейские со светофором	шт.	I	То же
Легкая атлетика			
а) Прямая и круговая беговые дорожки			
Стартовые колодки или стартовые станки	пар шт.	по I на каждую отдельную дорожку	плюс 2-8 запасных
Молотки для стартовых колодок (станков)	шт	То же	То же
Скамьи для участников	-"-	4-5	
Стартовые пистолеты с патронами	шт.	2	
Эстафетные палочки	-"-	по 2 на каждую отдельную дорожку	
Флаги сигнальные	-"-	не менее 30	Общие для всех видов легкой атлетики
в том числе красного и белого цвета	-"-	не менее чем по IO	
Финишная лента или	м	40-50	Только для соревнований
шерстяная нитка	катушка	I	
Катушка для финишной шерстяной нитки	шт.	2	То же
Финишные стойки:			
- " стационарные"	пар.	I	
- переносные	-"-	I	
Указатели метража на финише (с цифрами от I до 5)	компл.	2	Только для соревнований
Барьеры универсальные	шт.	по IO на каждую отдельную дорожку + 2-8 запасных	Желательно, вместо универсальных барьеров иметь барьеры постоянных высот: I06,7 см, I00см, 9I,4 см; 84см 76,2см из расчета по IO барьеров каждого типа на отдельную дорожку + 2-8 запасных

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
Барьеры для бега на I500 2000 и 3000 м с препятствиями	шт.	5	
Флаги для разметки бровки при беге с препятствиями	-"-	30	Или съемная бровка I30-I40 п.м.
Шаблон для проверки высоты барьеров	-"-	I	
Прибор для проверки опрокидывающего усилия для барьеров	-"-	I	
Секундомеры однострелочные	-"-	IO	
Секундомеры двухстрелочные	-"-	5	
Хронометры (часы-секундомер)	-"-	2	
Вышка -подставка для стартера	шт	I	Только для соревнований
Номера-фишки для жеребевки дорожек	компл.	2	То же
Вышки для секундомеристов и судей на финише	шт	2	То же При наличии судейской ложи в трибуне - I шт.
Указатели номеров дорожек	компл.	2	Только для соревнований
Колокол (или, для радиофицированного сооружения- гонг с молоточком)	-"-	I	То же
Столы судейские	-"-	2	
Планшеты судейские	-"-	I6-20	
Стулья судейские (складные)	-"-	IO	То же
Повязки судейские и фотокинокорреспондентов(или знаки их заменяющие)	-"-	Определяется местными условиями	Общие для всех видов легкой атлетики
Пьедестал для победителей	компл	I	
Рупоры (или мегафоны)	шт.	5	
Приборы для определения скорости и направления ветра	компл	2	Только для соревнований
Флаги (на древках высотой не менее I,5 м), устанавливаемые на линии перехода с отдельных дорожек на общую	шт.	2	То же
Барьеры тренировочные (с мягкой перекладиной) универсальные	- " -	20	Только для учебно-тренировочных занятий
б) Прыжки в длину и тройной			
Бруски для отталкивания	шт.	I-2	При использовании пластилина, к каждому бруску предусматриваются по 3шт кассет
Колышки для отметки следа	- " -	I	
Мостики эластичные	-"-	I	Только для учебно-тренировочных занятий
Стойки переносные для отработки взлета	пар	I	То же. Возможно использование стоек для прыжков в высоту

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
Шпильки для разметки разбега	шт	20	
Указатели у бруска	пар	I	
Отметки метража на дорожке разбега (с I по 45)	компл.	I	Только для соревнований
Зажимы-фиксаторы " нуля" рулеток (с рукояткой)	шт	I	То же
Указатели результатов (легкоатлетические универсальные)	-"-	4-8	То же
Прибор для измерения длины прыжка	-"-	I	То же
Рулетка металлическая длиной I0 м	шт	I	То же.Только для прыжков в длину
Рулетка металлическая длиной 20 м	-"-	I	То же. Пригодна для обоих видов прыжков
Рулетка тесмянная длиной 20 м	-"-	I	Только для учебно-тренировочных занятий
Указатели-отметки рекордов	компл.	I	Только для соревнований
" Зонты" для покрытия толчковых мест	-"-	I	
Зонты для защиты от дождя и солнца занимающихся и судей (не менее)	шт.	I0	Общие для всех видов атлетики.Возможно использование топографических зонтов
Скамьи для участников	-"-	2-3	
в) Прыжки в высоту			
С т о й к и	пар.	I	
Планки металлические	шт.	6	При деревянных планках,их количество - 30 шт.
Измеритель	-"-	I	
Шпильки для разметки разбега	-"-	20	
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	-"-	3-7	Только для соревнований
Измеритель толщины подошвы	-"-	I	То же. Общий для всех мест по прыжкам в высоту
" Зонты" для покрытия толчковых мест	компл.	I	
Скамьи для участников	шт.	2-4	
г) Прыжки с местом			
Стойки	пар.	I	
Планки металлические	шт	8	При деревянных планках их количество - 30 шт.
Измеритель	-"-	I	Желательно с электроконтактом
Шпильки для разметки разбега	-"-	20	
М е с т ы	-"-	3-5	
" Рогульки" для укладки планки	пар	I	
Ящик для упора	шт	I	
" Зонты " для покрытия толчковых мест	компл.	I	

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	шт.	3-7	Только для соревнований
Отметки метража на дорожке разбега (с 5 до 45)	компл	I	То же
Скамьи для участников	шт.	2-3	
д) Толкание ядра			
Кольцо для окаймления круга (внутр.диаметр = 2,I35м)	шт.	I	
Деревянный сегмент к кольцу	-"-	I	
" Зонты" для покрытия кругов	-	I	
Желоб для скатывания ядер	-"-	I	
Барьер для остановки ядер	-"-	I	
Шпильки-колышки для отметки результатов (с I по 25)	компл.	I	Только для соревнований
Указатели метража (8-20)	-"-	2	То же
Указатели отметки рекордов	-"-	2	То же
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	шт	4-8	То же
Секторные флаги(металлические)	-"-	2	То же
Переносный стеллаж с гнездами	-"-	I-2	То же
Весы чашечные для взвешивания снарядов с гирями: 5; 2; I; 0,5; 0,2;0,I кг и комплектом разновесов	компл.	I	Общие для всех видов легкоатлетических метаний (толкания)
Скамьи для участников	шт	2-3	
Ядра весом 7,257 кг	-"-	I5	
- 6 кг	-"-	I0	
- 5 кг	-"-	I0	
- 4 кг	-"-	I5	
- 3 кг	-"-	I0	
	-"-	I0	Только для уч.трен занятий
-I2 кг	-"-	6	То же
-I5 кг	-"-	6	То же
Шаблоны для проверки ядер весом 7,257; 6;5; 4;3 кг (набор из пяти штук)	компл.	I	Общие для всех мест по толканию ядра
Рулетка металлическая длиной 20 м	шт	I	Только для соревнований
Рулетка тесмянная длиной 20 м	-"-	I	Только для уч.трен. занятий
Зажим-фиксатор " нуля" рулеток	-"-	I	Только для соревнований
е) Метание диска и молота			
Кольцо для окаймления круга (внутр.диаметр = = 2,5 м)	шт	I	Для метания диска

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
Кольцо для окаймления круга (внутр.диаметр= = 2,135м)	шт	I	Для метания молота
Скамьи для участников	-"-	2-8	
Диски деревянные весом - 2 кг	-"-	30	
-I,5кг	-"-	I0	
-I,0кг	-"-	30	
Диски резиновые весом - 2 кг	-"-	I5	Только для учебно-тренировочных занятий
-I,5кг	-"-	I5	То же
-I,0кг	-"-	I5	То же
Молоты для метания весом -7,257 м	шт	6-I0	
- 6,0 м	-"-	6	
Снаряд для метаний „вес"	-"-	I5	Общий для всех мест для метания. Только для уч.трен занятий
Шаблоны для проверки молотов (диам.шара и общ. длины)			
для веса: -7.257 кг	компл.	I	Общие для всех мест по метанию молота
-6,0 кг	-"-	I	
Шаблоны для проверки дисков весом:			
- 2 кг	шт	I	Общие для всех мест по метанию диска
-I,5кг	-"-	I	
-I,0кг	-"-	I	
Предохранительное ограждение вокруг круга	компл.	I	При невозможности иметь рулетки длиной I00 м, их следует заменить двумя рулетками длиной по 50 м (для молота) или рулетками длиной 50 и 20м(для диска) с комплектом зажимов для соединения рулеток.
"Зонт" для покрытия кругов	шт.	I	
Рулетки металлические длиной I00 м	-"-	I	
Электроизмеритель результатов	компл.	I-2	Общий для всех " длинных" метаний Только для соревнований.
Зажим-фиксатор " нуля" рулеток	шт.	I	Только для соревнований.
Тесьма (лента) шириной 45-50мм для разметки сектора приземления	м	4I5	Только для соревнований
Шпильки-колышки для отметки результатов (с I по 25)	компл.	I	То же
Указатели метража (30-70)	-"-	2	То же
Указатели-отметки рекордов	-"-	I	То же
Секторные флаги(металл.)	шт	2	То же
Переносные стеллажи с гнездами	-"-	2	То же. Один - для дисков, другой - " для молотов
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	шт	4-8	Только для соревнований

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооруж. (площадка, поле, место)	Примечания
к) Метание копья			
Криволинейная планка	шт	I	
Скамьи для участников	-"-	2-8	
Копья весом - 800 г	-"-	20	Желательно деревянные и металлические в ассортименте
- 600г	-"-	20	
Шаблоны для проверки копий(общей длины и длины наконечника,максимального и минимального диаметра и соотношений диаметров в разных частях копья)	компл.	I	Общие для всех мест по метанию копья
"Зонты" для покрытия разбега	-"-	I	
Рулетки металлические длиной I00 м	шт	I	При невозможности иметь рулетки длиной I00м, их следует заменять двумя рулетками длиной по 50 м с комплектом зажимов для соединения рулеток
Шпильки для разметки разбега	-"-	20	
Зажим-фиксатор " нуля" рулетки	-"-	I	Только для соревнований
Тесьма (лента) шириной 45-50мм для разметки сектора приземления	м	500	То же
Шпильки-колышки для отметки результатов (с I по 25)	компл.	I	То же
Указатели метража(40-85)	-"-	2	То же
Указатели-отметки рекордов	-"-	I	То же
Секторные флаги(металл)	шт	2	То же
Переносные стеллажи с гнездами	-"-	I-2	То же
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	-"-	4-8	То же
з) Метание гранаты, мяча			
Прямолинейная планка	шт	I	
Скамьи для участников	-"-	2-8	
Гранаты весом: - 700г	-"-	50	
- 500г	-"-	30	
- 800г	-"-	20	
Мяч для метания	шт	30	
Шаблоны для проверки гранат весом:	-"-	I	Общие для всех мест по метанию гранаты
" Зонты" для покрытия разбега	компл.	I	
Рулетки металлические длиной I00 м	шт	I	При невозможности иметь рулетку длиной I00м,их следует заменить двумя рулетками длиной по 50м с комплектом зажимов для соединения рулеток
Шпильки для разметки разбега	-"-	20	

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооружен. (площадка, поле, место)	Примечания
Зажим -фиксатор " нуля" рулетки	шт	I	Только для соревнований
Тесьма (лента) шириной 45-50мм для разметки коридора приземления	м	350	То же
Шпильки-колышки для отметки результатов(с I по 25)	компл	I	То же
Указатели метража(40-90)	-"-	2	То же
Указатели-отметки рекордов	-"-	I	То же
Флаги у планки	шт	2	То же
Переносные стеллажи с гнездами	-"-	I	То же
Указатель результатов (легкоатлетический универсальный)	-"-	4-8	То же
и) Общие для учебно-тренировочной работы по всем видам легкой атлетики			
Штанга тренировочная (народная)	шт	2-4	
Гири весом I6,20,24,32кг	-"-	по 3-6 каждого веса	
Скамейки для жима лежа	-"-	I-2	
Стойки для жима стоя	пары	I-2	
Мячи набивные весом от 2 до 5 кг	шт.	по 8-I0 каждого веса	
Мешки с песком весом 5,I0,I5 и 20 кг	-"-	не менее чем по I0 каждого веса	
Мешки с песком весом 25 и 30 кг	-"-	на менее чем по 6 каждого веса	
Гантели весом от I до 8 кг	компл.	20	
"Бульдоги" весом I2,I6, 20 и 25 кг	пар	по 6 каждого веса	
Подставки для выпрыгивания с гирей(высотой 50см)	-"-	5	
"Стоялки" гимнастические	-"-	I5	
Настольный теннис			
Стол	шт	I	
Сетка со стойками	компл.	I	
Скамьи для участников	шт	2	
Ракетки	-"-	8	
Мячи	-"-	I0	
Измеритель высоты сетки	-"-	I	Общий для всех столов
Скакалки	-"-	I5	Только для учебно-тренировочных занятий
Мячи набивные весом I,2, 3 кг	компл.	2	То же
Ящик для канифоли	шт	I	
Ширма-фон	-"-	2	

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооружен. (площадка, поле, место)	Примечания
Счетчик	компл.	I	Только для соревнований
Шахматные часы	шт	I	То же
Секундомер	-"-	I	То же
Вешалка для полотенец	-"-	I	
Ручной мяч 7:7			
Ворота с сетками	компл.	2	
Мячи мужские	шт.	I0	
Мячи женские	-"-	I0	
Скамьи для участников	-"-	2	
Шаблоны для измерения мячей	-"-	2	Общие для всех площадок по ручному мячу
Свистки судейские	-"-	2	
Насос ручной со штуцером	-"-	I	При отсутствии компрессора
Доска демонстрационная магнитная	-"-	2	
Флаги для судей у ворот	-"-	2	Только для соревнований
Доска показателей счета	компл.	I	То же
Гонг	шт	I	То же
Часы-секундомер	шт.	2	То же
Шахматные часы	-"-	I	То же
Мячи набивные весом I и 2 кг	компл.	I5	Только для учебно-тренировочных занятий
Стойки для обводки	шт.	I0	То же
Комплект снарядов для выработки прыгучести	компл.	I	То же
Скакалки	шт	20	То же
Гантели разного веса	пар.	5	То же
Ворота переносные с сеткой	компл.	2	То же
Щиты тренировочные размером 2,5х3,5 м	шт.	2	То же
Стойки для прыжков	пар	I	То же
Теннис			
Стойки (столбы)	компл.	I	
Сетки с натяжным устройством и регулятором высоты	-"-	I	
Подпорки к сетке	шт.	2	
Ракетки (разного веса)	-"-	20	При наличии группы площадок, количество на одну площадку уменьшается до I0.
М я ч и	-"-	2I	
Вешалка для полотенец	-"-	I	
Трафареты для раскраски линий	компл.	I	
Скамьи для участников	шт	2	
Пресс для ракетки	-"-	по числу ракеток	
Измеритель высоты сетки	-"-	I	Общий на все площадки для тенниса
Вышка для судейства	шт.	I	

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооружение (площадка, поле, место)	Примечания
Фоны (зеленого цвета) размерами 3х16м	шт	2	
Покрытие площадки для защиты от дождя	компл	I	
Доска показателей счета	-"-	I	Только для соревнований
Судейская вышка	шт	I	То же
Зонт для судей	-"-	I	То же
Скакалки	-"-	I5	Только для учебно-тренировочных занятий
Штанга тренировочная (народная)	-"-	I	То же
Гантели разного веса	пар	5	То же
Тренировочная стенка I0х3 м	компл.	I	То же
Мячи набивные весом I,2,3 кг	-"-	2	То же
Футбол			
Ворота с сеткой	компл.	2	
Свистки судейские	шт.	2	
Насос ручной со штуцером	-"-	I	При отсутствии компрессора
Шнурователь	-"-	I	
Шаблон для измерения мячей	-"-	I	Общий на все поля для футбола
М я ч и	-"-	I2	
Скамьи для участников	-"-	4	
Доска демонстрационная магнитная	-"-	2	
Флаги угловые	-"-	4	Только для соревнований
Флаги у средней линии	-"-	2	То же
Флаги боковых судей (разных цветов)	-"-	2	То же
Часы секундомер	-"-	3	То же
Доска показателей счета	компл.	I	То же
Ворота переносные с сеткой	-"-	2	Только для учебно-тренировочных занятий
Стойки для обводки	шт	I2	То же
Ворота низкие	-"-	2	То же
Щиты переносные наклонные	-"-	3	То же
Установка для подвешивания мячей	-"-	3	То же
Стойки для прыжков	пар	I	То же
Кольца-мишени	шт	2	То же
Тесьма х/б	м	200	То же
Стенка тренировочная, стационарная размером I2х3,5 м	шт	I	То же

Наименование	Единица измерения	Количество на одно сооружение (площадка, поле, место)	Примечания
Хоккей с мячом			
Ворота с сетками	компл.	2	
Бортики	п.м.	250	
М я ч и	шт	I2	
Клюшки	-"-	25	
Свистки судейские	-"-	2	
Шаблоны для проверки мячей	-"-	I	Только для соревнований
Шаблон для проверки клюшек	-"-	I	Общие на все поля для хоккея с/м
Флаги на опорах	-"-	6	Только для соревнований
Часы-секундомер	-"-	2	То же
Доска показателей счета	компл.	I	То же
Флаги для судей за воротами	шт	2	То же
Стойки для обводки	-"-	I0	Только для учебно-тренировочных занятий
Щит тренировочный	-"-	2	То же
Мишени для ударов(различной формы и размеров)	компл.	I	То же
Хоккей с шайбой			
Ворота с сетками	компл.	2	
Ограждение площадки (борты, защитные сетки, электросигнализация)	-"-	I	
Ш а й б ы	шт	I0	
К л ю ш к и	-"-	25	
Свистки судейские	-"-	2	
Вышки для судей у ворот	-"-	2	Только для соревнований
Колокол (гонг)	-"-	I	То же
Часы-секундомер	-"-	5	То же
Доска показателей счета	компл	I	То же
Флаги для судей за воротами	шт	2	То же
Шаблон для проверки клюшек	-"-	I	То же Общий на все поля для хоккея с/м
Стойки для обводки	-"-	I0	Только для учебно-тренировочных занятий
Т-образный щит	-"-	2	То же
Мишени для бросков (различной формы и размеров)	компл	I	То же

Технические условия и чертежи на изготовление, приведенного в табеле оборудования и инвентаря, разрабатываются и распространяются Всесоюзным проектно-технологическим и экспериментально-конструкторским институтом по спортивным и туристским изделиям (ВИСТИ)
Адрес: Москва, Трифоновский тупик, дом № 3.

gost.e-ecolog.ru