

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-1-35.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

АЛБОМ I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

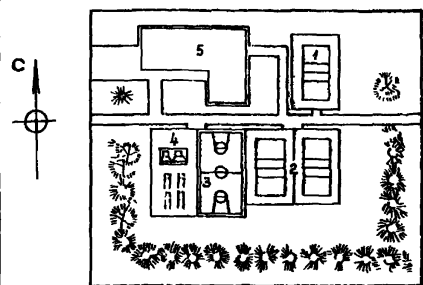
Эксплан
(примерное решение)

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6665-82*	Бортовой камень	
ГОСТ 8486-66**	Лесоматериалы	
ТУ-62-4270-73	Стойки волейбольные	Изготовитель Заводспортпром
ТУ-62-5587-81		

Листом I

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
Ведомость чертежей комплекта АС		
1	Схемы уклонов поверхности площадок. Сечение 1-1, 2-2, 3-3. Бетонный стокан под стокану	
2	Типы покрытий площадки	
3	План деревянного настила (тип IV). Сечение 4-4. Доска объявленый	
4	План расстановки оборудования. Разрезы I-I; II-II. Спецификация оборудования	



290-1-35.83

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-3	Спецификация лесоматериалов	
АС-3	Спецификация бетонных изделий на тип I, III	
АС-4	Спецификация оборудования	

Типовой проект

Типовой проект площадки для волейбола разработан мастерской №2 института «Союзспортпроект» авторским коллективом

Экспликация сооружений

1. Площадка для волейбола (отдельностоящая)
2. Площадка для волейбола (блокированная)
3. Площадка для баскетбола
4. Площадка для волейбола
5. Раздевальная

Характеристика проекта

Типовой проект разработан на основании утвержденного Государственным комитетом по государственному строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 12.03.1982 года. Проект предназначен для строительства на стадионах, спортивных комплексах и в жилых районах городов и сельской местности для проведения учебно-тренировочной работы и соревнований по волейболу.

- Архитекторы: Пахомов Е.П., Горбачев Я.В., Бельский Б.А., Попов В.И., Поптыгин Ю.Н., Мельцес Г.Г., Комарова Т.В., Сапожникова А.П., Бочарникова Я.Г.
- Спортивная технология: Мельцес Г.Г.
- Инженеры-конструкторы: Мельцес Г.Г.
- Инженеры-сметчики: Сапожникова А.П., Бочарникова Я.Г.

Единовременная пропускная способность - 24 человека в смену.

Технико-экономические показатели

Область применения

На территории Советского Союза, за исключением районов вечной мерзлоты, с обычными геологическими условиями. Рельеф участка принимается ровный, площадка строительства горизонтальная, грунтовые воды отсутствуют.

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Содержание	л/л стр.
АС	Архитектурно-строительная часть	2 ÷ 7
	Смета	

Наименование	Тип I (бетонный)	Тип II	Тип III	Тип IV
	Разнобитумное покрытие	Покрытие из смеси	Покрытие из синтетического материала "Резулт"	Деревянное покрытие
Площадь застройки	360 м ²	360 м ²	360 м ²	442 м ²
Средняя стоимость общей (тыс. руб.)	2,82	4,24	8,03	6,32
Строительно-монтажные работы (тыс. руб.)	2,82	4,24	8,03	6,32
1 м ² полезной площади (руб.)	7,83	3,46	22,31	14,3

приблиз		
ИНВ. №		
ТП 290-1-35.83		
Исполнитель: Пахомов Е.П., Горбачев Я.В., Бельский Б.А., Попов В.И., Поптыгин Ю.Н., Мельцес Г.Г., Комарова Т.В., Сапожникова А.П., Бочарникова Я.Г.	Площадка для волейбола	Лист 1
Провер: Поптыгин Ю.Н., Мельцес Г.Г., Комарова Т.В., Сапожникова А.П., Бочарникова Я.Г.	Общие данные (начало)	СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, что удостоверяю:

Главный инженер проекта *Ю.Н. Поптыгин*

Содержание: 1. План площадки, 2. План настила, 3. План оборудования, 4. Спецификация, 5. Смета.

Конструкции покрытия площадки

В проекте разработаны конструкции покрытия площадки 4х типов:

- Тип I - резинобитумные
- Тип II - спецсмесь
- Тип III - синтетический материал „Резупол“
- Тип IV - деревянное покрытие.

Конкретный тип покрытия определяется при привязке проекта.

Резинобитумное покрытие (тип I см. лист АС-2) разработано для следующих грунтов:

- а) на песчаных грунтах
- б) на суглинистых грунтах
- в) на глинах.

Резинобитумная смесь готовится по рецептуре (см. лист АС-2).

При устройстве покрытий из резинобитумных смесей были использованы материалы „Временной инструкции по устройству покрытий плоскостных спортивных сооружений из резинобитумных смесей“, издания Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР Москва 1972г.

Покрытие из спецсмеси (тип II см. лист АС-2) разработано для следующих грунтов:

- а) на глинах и суглинках
- б) на гравелистых грунтах
- в) на супесчаных и песчаных грунтах
- г) на скальных грунтах.

Спецсмесь готовится по рецептуре (см. лист АС-2).

Все компоненты спецсмеси берутся в сухом виде и тщательно перемешиваются.

При укладке спецсмеси необходимо учитывать % уплотнения ее при укатывании и проливке водой см. таблицу АС-2.

Уплотнение покрытия слоя производится при оптимальной 12% влажности в два приема:

сначала катком весом 200 кг, затем катком весом 500 кг или легким моторным катком.

Укатку начинают когда грунт не остается прилипать к катку и заканчивают, когда каток не оставляет следа.

Подстилающий слой укатывают с поливом водой катком весом 500 кг или легким моторным катком.

Для отвода воды устраиваются дренажные каналы.

Покрытие из синтетического материала „Резупол“ (тип III см. лист АС-2) выкладывается по асфальтовому покрытию „Резупол“ (ТУ 62-7720-82) крепится клеем типа „Каупласт“ ТУ 205 РСФСР 11240-82. Изготовитель: опытный экспериментальный завод синтетических покрытий Главспортпрама Спорткомитета СССР.

Деревянное покрытие (тип IV см. лист АС-3) разработано для неплучнистых грунтов, при устройстве основания щебень может быть заменен на грав, кирпичный бой, шлак, а торфяно-клубя корк ого волокна (отходы регенераторных заводов резиновую крошку, отходы полиэтиленового производства.

Водоотвод

Водоотвод осуществляется двумя способами: а) поверхностный и счет уклона поверхности площадки;

б) отвод воды из инструкции полотна и за счет устройства дренажных каналов уклона основания.

Дренажные каналы должны иметь выпуски в пониженные места рельефа или в ливневую сеть.

Поливочный водопровод

Поливочный водопровод предусматривается от существующего источника водоснабжения стадиона рядом стоящего здания.

Электроосвещение (типовой проект 290-01-33) и ограждение площадки предусматривается в зависимости от условий привязки проекта и в составе проекта не предусмотрена.

Технологическая часть

Площадка оборудована закладными деталями для устройства съемных волейбольных стоек с механизмом передвижения сетки (ТУ 62-5587-81 и ТУ 62-4270-73).

Выбор стоек определяется в зависимости от привязки.

При использовании площадки в зимнее время под каток, стойки убираются. Бетонные стсканы под стойки закрыты на зиму съемными крышками (см. лист АС-1).

Закладные детали установлены за пределами с покрытием площадки. Разметка площадки наносится после установки волейбольных стоек масляными или клеевыми красками.

Ориентация

Наиболее благоприятная ориентация продольной оси площадки в направлении север - юг.

Площадка может иметь отклонение продольной оси от меридиана согласно таблице.

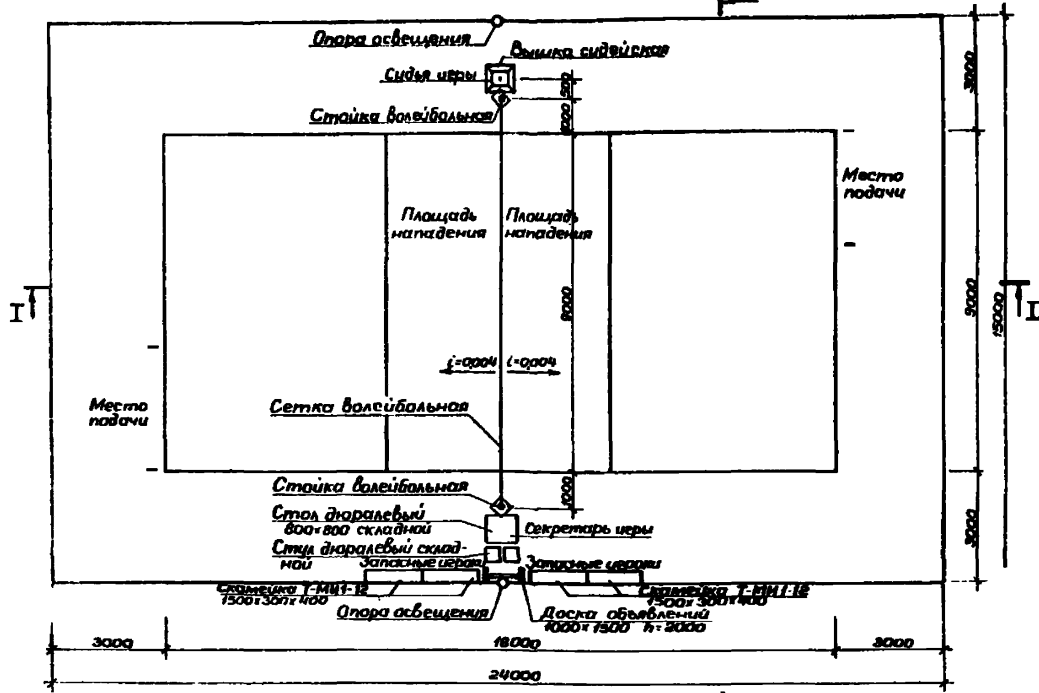
Географическая широта места (в градусах)	Отклонение продольной оси от меридиана	
	Север-восточное	Север-западное
35 - 45	5	10
46 - 55	10	5
55 - 65	15	0
Заполярье	25	0

		III 290-1-35.83	
		Площадка для волейбола	
Наименование организации		Стадион „Спартак“	
Адрес		РП 2	
Исполнитель		Общие данные (экономические)	
Масштаб		СЮИСПОРТРЕСЕКЦИЯ Москва	

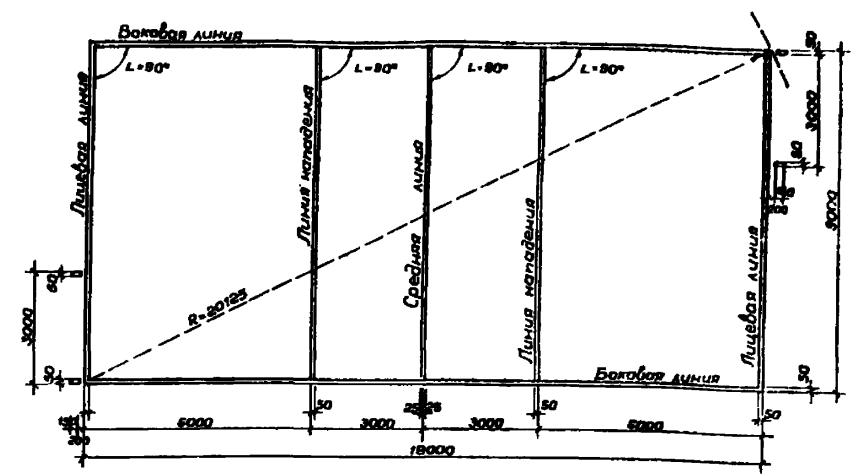
290-1-35.83

Тип I (основной)

План



Разметка поля игры

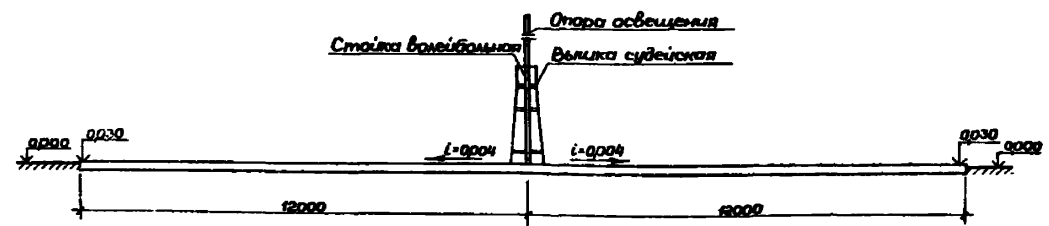


Спецификация оборудования

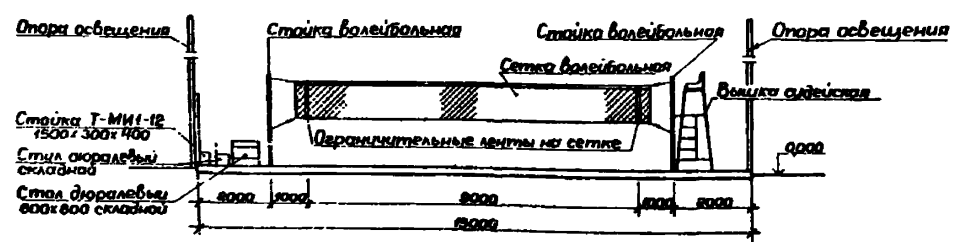
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. тс	Примечание
1	ТУ: 62.5587-81 ТУ: 62.4270-73	Стойки волейбольные	1 пара	-	Испол. блоч-сист. нав.-спортирам

Разметка пола для игры производится известковой побелкой (или мелом) на спецсмеси, масляной краской на синтетическому, резиновобитумному и деревянному покрытиям.

I-I



II-II



Прибаван		ТП 290-1-35.83		АС
		Площадка для волейбола		
		Листов		Листов
		РП		4
		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
		г. Москва		