

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
310-3-2

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ  
СЕКЦИОННОГО ТИПА

АЛЬБОМ III

ПАВИЛЬОН НАСТОЛЬНЫХ ИГР  
ТИП Д-2

8762-01

МОСКВА 1966.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3129 Инв. № 8262-01 тираж 250  
Сдано в печать 13/69 1981г цена 106

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

310-3-2

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ  
СЕКЦИОННОГО ТИПА  
ПАВИЛЬОН НАСТОЛЬНЫХ ИГР

ТИП Д-2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 310-3

АЛЬБОМ I — ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО  
ПРИМЕНЕНИЮ СЕКЦИЙ ПРИМЕРЫ КОМ-  
ПОНОВКИ СЕКЦИЙ

АЛЬБОМ II — ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ III — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ,  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ IV — С М С М И

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН  
ЦНЦЦЭП  
ЭКСПЕРТНО-ТЕХНИЧЕСКИМ  
ОТДЕЛОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
ИНСТИТУТА ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ПРИКАЗОМ ПО ИНЖЕНЕРУ  
ОТ 28.04.1966г. № 88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА—1966 г.

# СОСТАВ ПРОЕКТА

## ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖЕНО ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИКАЗОМ ОТ 13 ИЮЛЯ 1965г. № 150 и СОГЛАСОВАНО С ГСЭУ МИНИСТЕРСТВА ЗАРОВОХРАНЕНИЯ СССР /ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 63 ОТ 5/II - 65г./, УПО МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА РСФСР /ПИСЬМО № 7/6 829 ОТ 15 II - 1965г./, МИНИСТЕРСТВОМ КУЛЬТУРЫ СССР /ПИСЬМО № 9/795 ОТ 25. II 1964г./

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ КО ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ; ПРИКАЗ № 88 ОТ 20 II - 1966г.

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА

ПАВИЛЬОН НАСПОЛНЫХ ИГР ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПАРКАХ ГОРОДСКОГО ИЛИ РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЛЕСОЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ ИЛИ В САДАХ МИКРОРАЙОНОВ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЕГО РАССЧИТАНА В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III СТРОИТЕЛЬНО - КАЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЙОНОВ: СЕЙСМИЧЕСКИХ, С МАКРОПОРИСТИМИ ГРУНТАМИ, ВЕЧНОЙ МЕРЗОТОЙ И УЧАСТКОВ ГОРНЫХ РАБОТОК. НОРМАТИВНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА НЕ БОЛЕЕ 100 кг/м<sup>2</sup>

## ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФУНДАМЕНТЫ - СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ПОКРЫТИЕ - СОРМЕЩЕННОЕ. ДОЩАТКЕ ЛИСТЫ ПО ДЕРЕВЯНЫМ БАЛКАМ
КАРКАС - РАМНЫЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ СЛОЙКАМИ	ПОЛЫ - МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ
СТЕНЫ - ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ПОКРАСКА, И ВНУТРЕННЯЯ - ПОКРЫТИЕ ОЛИФЕЙ

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - ОТ СЕТЕЙ ПАРКА ИЛИ ОТ ГОРОДСКОЙ СЕТИ.

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

КЛАСС ЗДАНИЯ	— II
СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	— III
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	— 687 м <sup>2</sup>
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	— 180 м <sup>2</sup>
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	— 565 м <sup>3</sup>
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	— 12.49 т.р.

№ П/Л	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	МАСШТАБ	АВТОР	ЛИСТ	СР.
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ, СОСТАВ ПРОЕКТА	1	АВТОР И ПРОЕКТОР	1	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2	ПРОЕКТОР МО-3-2	1	3
3	ПЛАНЫ	АС-1	—	—	4
4	ФАСАД В ОСЯХ А-В	АС-2	—	—	5
5	ФАСАДЫ В ОСЯХ В-Д; Г-В; Г-Д; 6-5	АС-3	—	—	6
6	РАЗРЕЗ I-I; ПЛАН КРОВЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	АС-4	—	—	7
7	ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ	АС-5	—	—	8
8	ПЛАН ПОКРЫТИЯ	АС-6	—	—	9
9	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВОССТАВ АРМИРОВАНИЕ, ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ	АС-7	—	—	10
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭО-1	—	—	11
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НАМАЛЬОНА	ЭО-1	—	—	12
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ УСЛОВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ	ЭО-2	—	—	13
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КАРКАС, ПИЛОН А-1, А-2; А-3	АС-8	АВТОР И ПРОЕКТОР	310-5	11
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КАРКАС, ПИЛОН А-1; А-2; А-3	АС-9	—	—	12
	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ К ПИЛОНАМ А-1; А-2; А-3	АС-10	—	—	13
	ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ ОПВ-6 ОПВ-42, С-253; ДЕТАЛИ ВОСОВ И СМУПЕНС	АС-16	—	—	19
	ОБЛАВОЧНИЙ ФУНДАМЕНТ Ф-1	ЦЖ	АВТОР И ПРОЕКТОР	310-5	4 5
	АРМАТУРНАЯ СЕТКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦЖ	—	—	5 6
	ОБЛАВОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ И АРМИРОВАНИЕ КОЛОННЫ К-1	ЦЖ	—	—	8 9
	АРМАТУРНЫЙ КАРКАС, СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦЖ	—	—	9 10
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ЦЖ	—	—	35 36
	ОБЩИЙ ВИД, РАЗРЕЗ И СЕЧЕНИЯ ПЛИТЫ П-2	ЦД	—	—	39 40
	ОБЩИЙ ВИД, РАЗРЕЗ, СЕЧЕНИЯ И УЗЛЫ ПЛИТЫ П-2 И П-2Б	ЦД	—	—	40 41
	ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА П-2 И П-2Б	ЦД	—	—	41 42
	ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКИ В-2-С И В-2Б-С	ЦД	—	—	46 47
	ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКИ В-2-С И В-2Б-С	ЦД	—	—	47 48
	ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКИ В-2-С И В-2Б-С	ЦД	—	—	48 49
	БАЛКИ В-2-С И В-2Б-С, ДЕТАЛИ ОБЫЧНОЙ ФАСАДНОЙ СПОРОН СОСТАВНЫХ БАЛОК	ЦД	—	—	50 51
	М-1, М-1Б; М-12 ОБЩИЙ ВИД ОТСОБКОК И СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦЖ	—	—	66 67
	М-3; М-12 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦМ	—	—	68 69
	КОРПУС САЛЬНИКА	ЦМ	—	—	70 71
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ	ЦД	—	—	59 60
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ, ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА В-1, В-2	ЦД	—	—	60 61
	ЛОТОК ВОДОСЛИВА	—	—	—	65 66

ЛЕВЫЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОН СЕКЦИОННОГО ПИЛА ПАВИЛЬОН НАСПОЛНЫХ ИГР. ТИП А-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ, СОСТАВ ПРОЕКТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 310-3-2	ЛИСТ 1	1966
--	--------------------------------	------------------------	--------	------

# П О Я С Н И Ц Ы О Б Щ А Я Ч А С Т Ь

Проектное задание утверждено председателем Государственного комитета по градостроительству и архитектуре при Госстрое СССР приказом №130 от 21 июля 1957 г. Рабочие чертежи введены в действие приказом по ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений.

Павильон настольных игр предназначен для строительства в парках городского или районного значения, а также в зонах отдыха, лесозащитных зонах и в садах микрорайона. Проект разработан для строительства во II и III строительной-климатической зонах, за исключением районов с сейсмичностью свыше 6 баллов, с макропористыми грунтами, речной мерзлоты и участков горных выработок. Участок строительства принят горизонтальным, свободным от застройки, с однородными непучинистыми грунтами, с условным нормативным сопротивлением грунта 2,0 кг/см<sup>2</sup> при уровне грунтовых вод не менее 2 м ниже планировочной отметки. Сооружение II класса капитальности, III степени огнестойкости.

Проект разработан для строительства в летних условиях. Производство работ в зимнее время должно выполняться в соответствии с требованиями технических условий на производство работ в зимних условиях. Павильон разработан на основе унифицированных сборных секций /типовой проект 310-3 альбом I и альбом II/. Все сборные конструкции заводского изготовления, по чертежам данного проекта.

## А Р Х И Т Е К Т У Р Н А Я Ч А С Т Ь

Павильон настольных игр предназначен для эксплуатации его в теплое время года, решен в виде отдельно стоящих объемов, /подразделенных по видам игр/ группирующихся вокруг площадки с декоративным бассейном. Объемы решены в виде навесов, защищающих посетителей парка от дождя и солнца. Павильон может быть живописно расположен среди зелени, желательно в наиболее тихой части парка, недалеко от спортивной зоны.

Площадка, на которой будет размещен павильон, должна быть благоустроена - организованы места отдыха с посадкой декоративных деревьев, кустарников и цветов. Проектом предусмотрено устройство пертола, для чего в секции непосредственно примыкающей к бассейну, укладываются по балкам не плиты П-2, а дощатый каркас /см. А-1 лист/.

Павильон рассчитан на непродолжительное время пребывания в нем посетителей до 40-50 человек одновременно. Помимо прямого назначения предусмотрены возможность спокойного и удобного отдыха. Размещение мебели свободное. В одной из секций запроектировано размещение шкафов для хранения ручных игр и кафедр для их выдачи.

## К О Н С Т Р У К Ц И О Н Н А Я Ч А С Т Ь

### Ф у н д а м е н т ы

Фундаменты запроектированы для строительства в сухих непучинистых грунтах при расчетном сопротивлении грунта основания 2 кг/см<sup>2</sup> на уровне подошвы. Фундаменты под стойки каркаса - сборные железобетонные свайного типа. Заглубление фундаментов условно принято на 1,30 м ниже уровня пола.

### К а р к а с

Павильон запроектирован в полносборных конструкциях. Каркас принят рамный с железобетонными стойками, заделанными в железобетонные фундаментные башмаки, с шарнирным ригелем. Устойчивость каркаса обеспечивается рамами. Каркас рассчитан на нагрузку от собственного веса и снега 100 кг/м<sup>2</sup> с коэффициентом перегрузки  $m = 1,4$  и ветряк по II району /35 кг/м<sup>2</sup>/ согласно СНиП II-4.11-62.

### П о к р ы т и е

Покрытие запроектировано плоское совмещенное. Плиты покры-

# Е Л Ь Н Я

тия П-2 клееные из фанеры по дощатому каркасу. Фанера на каркас наклеивается в двух уровнях: по низу и по верху брусьев. Поверху принята фанера бакрашированная /ГОСТ 11539-63/ понизу - строганая /ГОСТ 2977-51/ проклеенная за 2 раза. Плиты опираются на деревянные балки. Балки покрытия пролетом 6 м монтируются в двух вариантах: клееные из досок толщиной 34 мм и составные из брусьев на пластинчатых лубовых нагелях. Опирание балок на колонны запроектировано с помощью стальных оголовок, прикрепляемых на монтаже сваркой к закладным деталям в колоннах. Оголовки имеют опорные ступицы в двух, трех и четырех направлениях и устанавливаются на колонны соответственно с опиранием в двух, трех и четырех балок. Балки крепятся к вертикальным ребрам оголовков двумя болтами. Плиты укладываются на консоли балок и после выверки скрепляются с балками стальными накладками. /Детали установки балок на колонны и плит на балки см. в альбоме I/.

### С т е н ы

Запроектированы из панелей заводского изготовления. Панели выполняются из деревянного каркаса, в который вставляются деревянные решетки жидкого типа. Панели устанавливаются на металлические "ножки", забетонированные в основании. К колоннам панели крепятся с помощью металлических деталей. Узлы и детали крепления даны в альбоме I.

### К р о в л я

Кровля рулонная из 3х слоев гидроизол на горячей битумной мастике, верхний слой принят из бронированного руверойла. Выбор марки мастики производить по следующей таблице:

районы строительства	марки битумных мастик	
	для горизонтальных поверхностей	для вертикальных поверхностей
Севернее географической широты 50° для европейской части и 53° в азиатской части СССР	МБК-Г-55	МБК-Г-85
Южнее этих районов	МБК-Г-65	МБК-Г-100

### П о л

Пол в павильоне и покрытие открытой площадки бетонные, толщиной 40 мм, бетонироваться на месте /бетон марки М200/ с разрезкой на плиты путем промазки досок или толя.

### Д е к о р а т и в н ы й б а с с е й н

Бассейн, размерами в плане 11,0 x 8,0 м и глубиной 0,60 м, запроектирован железобетонный, бетонированный на месте.

Закладные детали для пропуска труб наполнения и опорожнения закладываются при бетонировании. Гидроизоляция запроектирована в виде цементной штукатурки, наносимой способом поркрепления из раствора на безусадочном или расширяющемся цементных марки 400 состава 1:2 в два слоя, общей толщиной 25. После нанесения поркреплена поверхность железнится цементом.

При строительстве павильона в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°С, все металлические изделия должны быть изготовлены из стали марки ВСт 3ПС /полуспокойной марки/. Все металлические изделия, устанавливаемые открытыми при эксплуатации, должны быть защищены от коррозии путем металлизации в соответствии с требованиями СН-206-В/онялах железобетонных конструкций следует выполнять в полном соответствии с требованиями СНиП II-В. 3-62, бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ. Монтаж деревянных конструкций /СНиП II-В. 7-62, деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ/ и наклеивку гидроизоляционного рулонного ковра покрытия /СНиП II-В. 12-62, гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приемки работ/.

# З А П И С К А 3

## О В Е Д Е Л О Ч Н Ы Е Р А Б О Т Ы

Железобетонные колонны и перфорированные железобетонные блоки покрываются перхлорвиниловой краской.

Потолки, балки и стеновые панели покрываются высококачественной олифой за 2 раза. Монолитный бетонный пол разрезается на плиты 100 x 100 см, имеет одактурунную поверхность. Бетонное покрытие открытой площадки также разрезается на плиты 150 x 150 см. Между плитами отсылаются швы в 3 см. Швы засыпаются растительным грунтом и высеваются травой. По краям декоративного бассейна устраивается дорожка из покрытия типа брекчей, шириной 50 см. Бетонные стенки бассейна окрашиваются яркой, водоустойчивой краской. Дно выкладывается крупной отборной речной галькой. Кровля окрашивается алюминиевой нитро-краской.

## Э Л Е К Т Р О Т Е Х Н И Ч Е С К А Я Ч А С Т Ь

Электроснабжение - предусмотрено от существующих сетей парка или городской электросети. Напряжение сети принято 380/220 В. Напряжение ламп 220 В. Установленная мощность составляет 57 кВт. Типы светильников и проводки указаны на чертеже ЭА-1. Учет расхода электроэнергии предусматривается на городских сетях.

## У К А З А Н И Я П О П Р И В Я З К Е П Р О Е К Т А

Проект комплектуется из трех альбомов. Данный проект может служить примером маркировки типовых секций. Во II альбоме разработаны изделия заводского изготовления; прием балки и плиты в двух вариантах по способу изготовления. В I альбоме разработаны монтажные узлы и детали. Проект может быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ, по привязке его к участку и утверждения проектного задания на привязку. При привязке проекта необходимо: а/ установить отметку 0,00, привязав его к топографической основе. б/ установить размеры фундаментов с уточнением глубины их заложения в соответствии с геологическими и гидрогеологическими условиями площадки. в/ выбрать вариант решения покрытия /плиты и балки/. в соответствии с принятым решением переработать монтажные чертежи покрытия.

## У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я , М А Р К И Р О В К И , П Р И Н Я Т Ы Е В П Р О Е К Т Е

- Ссылка на листы проекта  $\frac{6}{А-1}$  - номер листа /А-1 - номер альбома
- Маркировка деталей 2 - номер детали, изображенной на данном листе
- Маркировка элементов 4 - марка элемента на монтажной листе
- Тип пола Г-1 - марка типа пола
- II - номер разреза

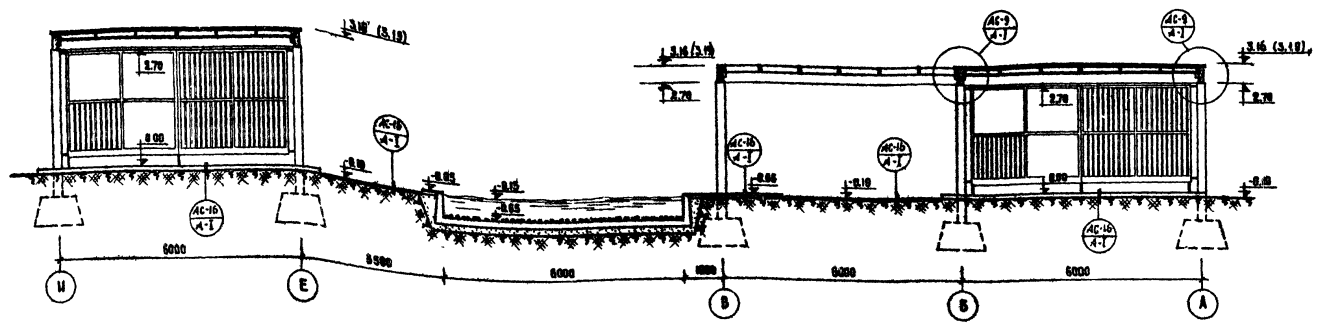
Летние парковые павильоны секционного типа Павильон настольных игр тип А-2	Пояснительная записка	Типовой проект 310-3-2 альбом II	Л и с т 2	1966
--	-----------------------	----------------------------------	-----------	------



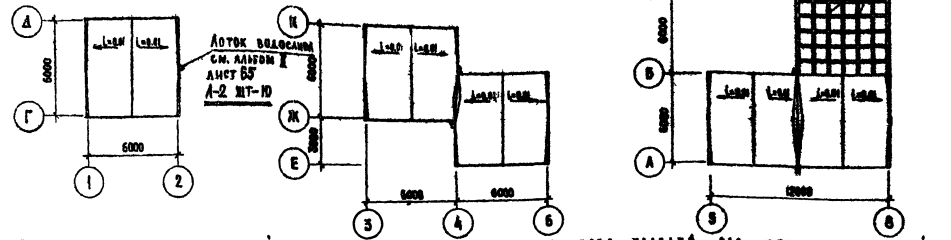








РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН КРОВЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПС-5

№ ПОЗ.	СХЕМА ЗАДАНИЯ ПРОЕМА РАМКИ	КО-ВО ШТ.	ОБЪЕМ м³		ПРИМЕЧАНИЯ
			НА 1 ШТ.	НА ВСЕ	
1		4	0,089 0,014-0,04	0,356 0,16	Угловые рамы 30-3 АЛЬБОМ I ЛИСТЫ 09,60
2		2	0,089 0,014-0,04	0,178 0,08	"
3		3	0,089 0,014-0,04	0,267 0,2	"
4		2	0,019 0,01	0,178 0,02	"
5		1	0,089 0,014-0,04	0,089 0,04	"
6		1	0,089 0,014-0,04	0,089 0,04	"
7		1	0,089 0,014-0,04	0,089 0,04	"
8		1	0,089	0,089	"

ВЫБОРКА МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ВАШАЕВ

МАРКА РАДМЕР	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг		А ИСТ
		МАРКА	ВСЕМ	
М-20	7	4,16	29,10	АЛЬБОМ I ЛИСТ 11
М-21	7	7,00	49,56	"
М-23	18	1,40	25,20	"
М-28	18	7,81	140,00	ЛИСТ 12
М-31	2	2,04	4,08	"
М-32	2	5,84	11,68	"

УГОЛЫ ЗАКРЕПА НА СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

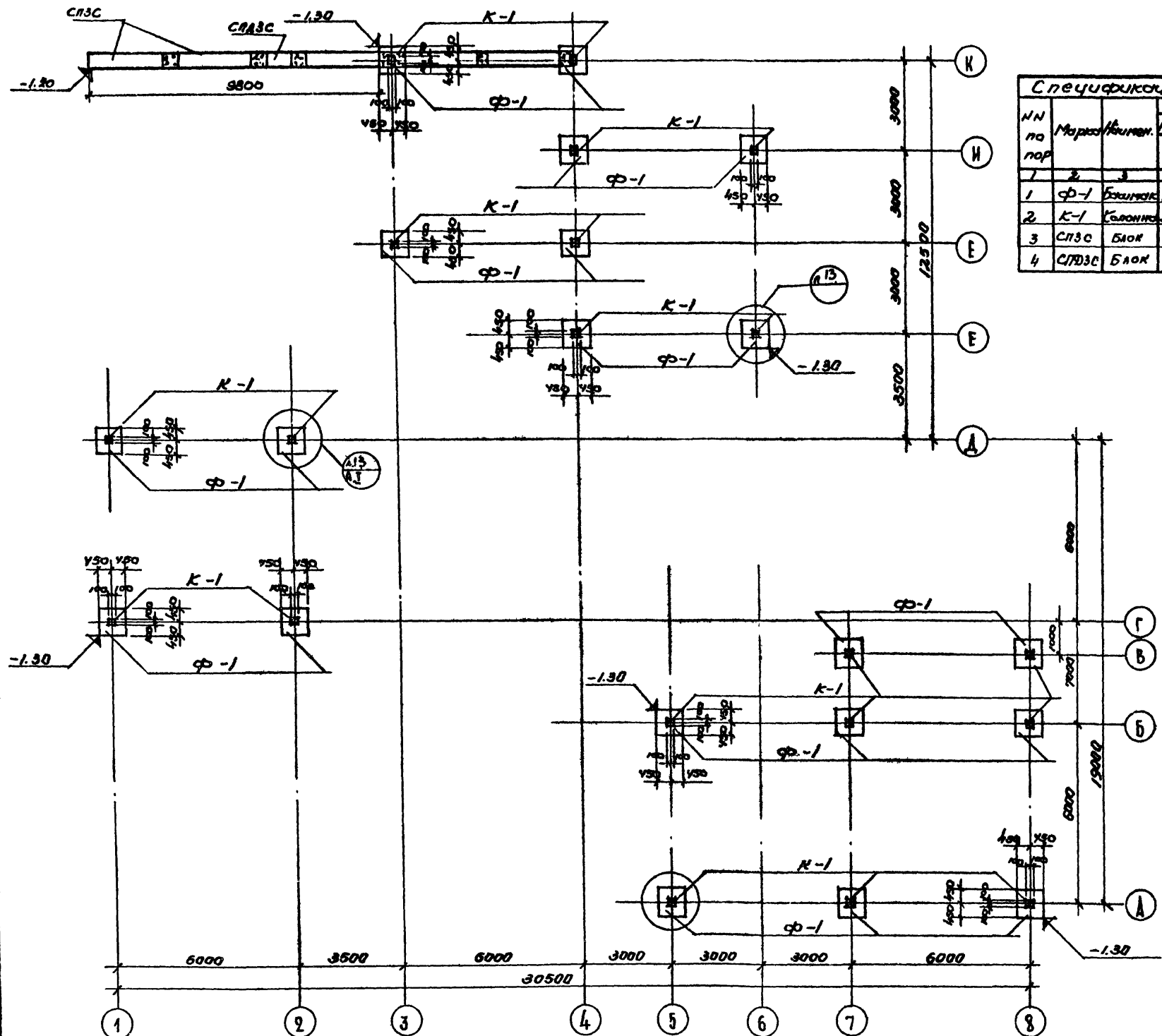
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭКСИД	С.Д.М.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	КАРКАС		МТ.	17	ИСПОЛНЯЕТСЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКИМ СЕЗОННЫМ ОТДЕЛОМ ЗА ДВА РАЗА
2	МАЛЮЖЕВАЯ ПАНЕЛЬ Р-1		—	41	
3	МАЛЮЖЕВАЯ ПАНЕЛЬ Р-2		—	15	

АКТИВНЫЕ НАДРОБНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ТИПА. РАДИАЦИОННЫЕ НАСТЯЛЬНЫЕ ИФ. ТИП А-2

РАЗРЕЗ I-I. ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Уголок 2,073  
Типовой проект 310-3-2  
АЛЬБОМ I

Лист АС-4 1966



Спецификация сборных железобетонных элементов

№№ по пор.	Марка/Наим.	Показатели										Количество		Гост, каталог, ольбом, лист
		Размеры, мм		Сталь, кг		Бетон		Вес, кг		на все узлы	сталь	бетон		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ф-1	Блок	900	900	650	13,13	29,8	100	0,44	1120	20	268,6	3,8	А-Б
2	К-1	Столбы	3750	200	200	36,41	2430	200	0,15	3750	20	728,2	3,0	А-Б
3	СПЗС	Блок	2380	300	580	1,46	3,58	100	0,407	775	9	13,1	3,66	00-03-02 42
4	СЛЗС	Блок	780	300	580	0,91	7,10	100	0,128	305	9	8,2	1,10	—

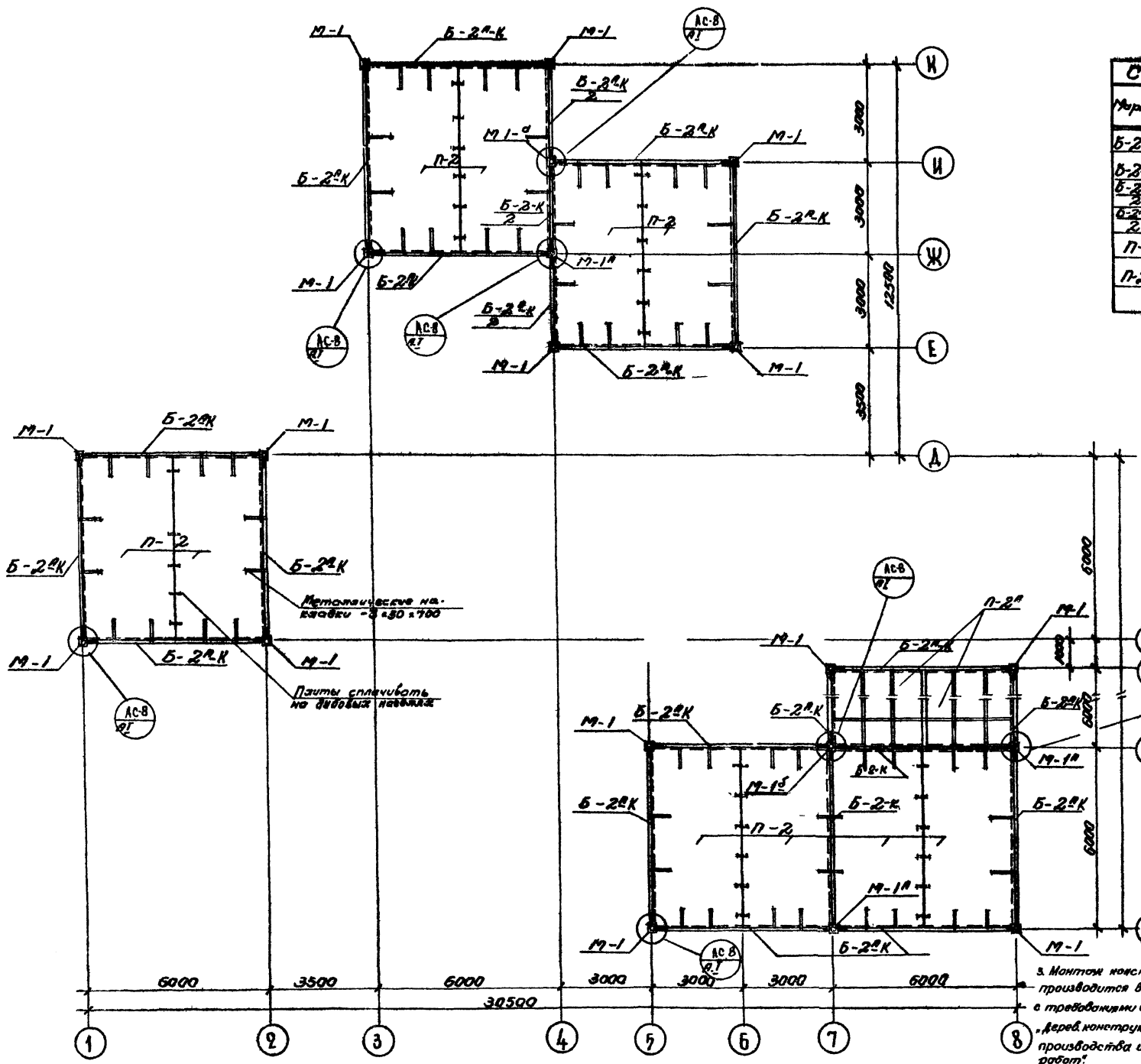
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ  
 ЗАДАНИЯ  
 СПОРТИВНЫХ  
 СООРУЖЕНИЙ

Проект  
 Конструкция  
 Фундаменты

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ  
 СЕКЦИОННОГО ТИПА.  
 ПАВИЛЬОН НАСТОЛЬНЫХ ИГР.  
 ТИП А-2

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ  
 Типовой проект  
 310-3-2  
 АЛЬБОМ III

Лист  
 АС-5  
 1966



**Спецификация деревянных изделий**

Марка	Наименование	Размеры, мм			Кол. шт.	Объем древесины, м <sup>3</sup>	Гост	Примеч.
		Л	В	Н				
Б-2К	Балка	5880	100	400	2	0,353	0,706	Альбом II лист 46
Б-2К	Балка	5880	100	400	18	0,294	5,292	" лист 46
Б-2К	Балка	2880	100	400	1	0,173	0,173	" лист 46
Б-2К	Балка	2880	100	400	1	0,141	0,141	" лист 46
П-2	Плита	5880	2935	208	10	0,497	4,97	" лист 39
П-2	Плита	5880	2935	150	2	0,1926	0,3852	" лист 40

**Спецификация металлич. изделий**

Марка	Наименование	Кол. шт.	Вес, кг		Каталог
			теор.	факт.	
М-1	Столбик	15	24,71	371,1	Альбом II лист 66
М-1	"	4	33,67	134,68	" лист 66
М-1	"	1	42,50	42,50	" лист 66
М-1	Болт	92	0,42	38,7	" лист 68
Нормальная - 3х50х700		50	0,83	41,50	ТМТ 3680-57

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

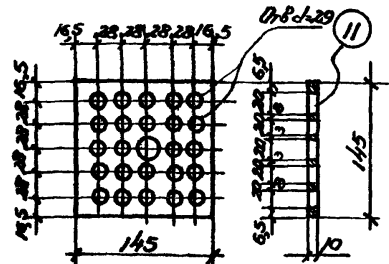
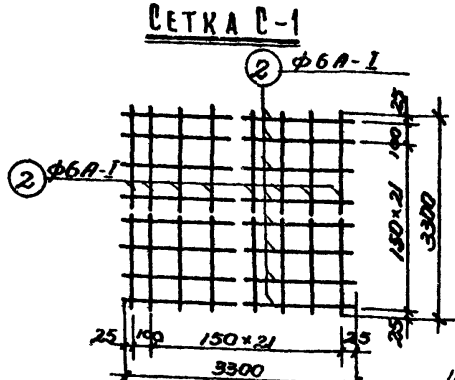
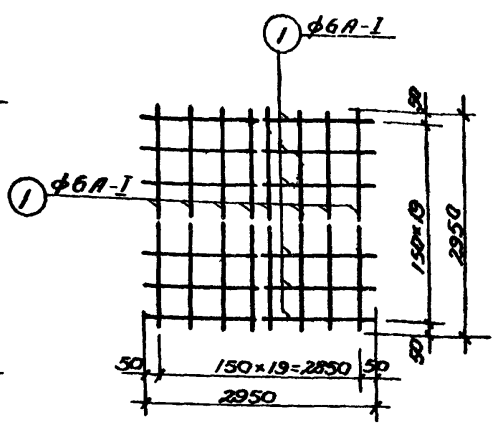
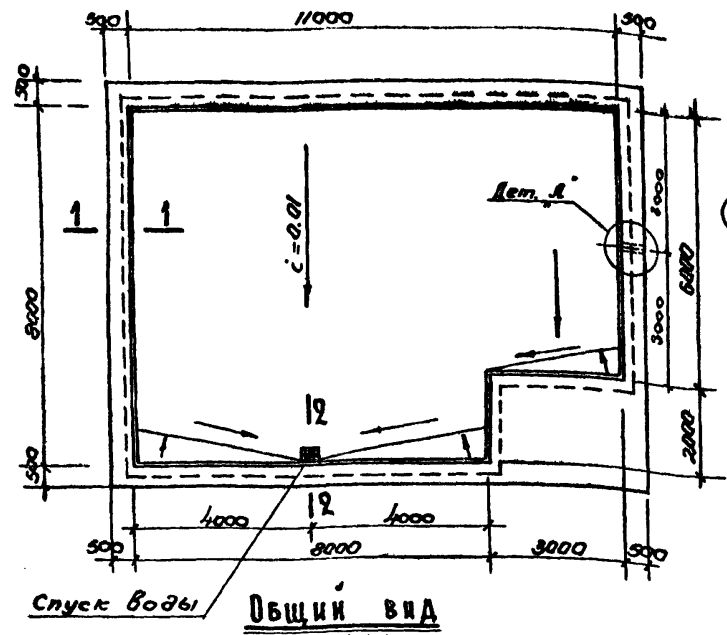
- В плане покрытия и в спецификации даны балки клеёные Б-2К (средняя) и Б-2К (крайняя) и плиты П-2 клеёные ребристые с обшивкой фанерой. Кроме этих конструкций в проекте разработаны балки составные на пластинчатых дубовых настилах Б-1-С и Б-2-С (см. альбом II лист 45), а также балки Б-2-С и Б-2-С (см. альбом II лист 49). Выбор типа конструкции производится при привязке.
- Крыша рулонная из 3-х слоёв гидроизоляции на горячей битумной мастике клеится на гладкую поверхность плит. Верхний слой - бронированный рубероид.

Детали укладки балок на колонны и плит на балки см. в альбоме II

Условное обозначение углов в плане:

5. Монтаж конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП В.7-62 «Деревянные конструкции. Правила производства и приёмки монтажных работ»

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 МАТЕРИАЛОВ  
 КОМПЛЕКТА  
 РАБОТ  
 ПО  
 СТРОИТЕЛЬСТВУ  
 ПАВИЛЬОНА  
 ТИПА Д-2  
 ДЛЯ  
 ПАРКОВ  
 И  
 ПЛОЩАДОК  
 ОТДЫХА  
 И  
 СПОРТА  
 В  
 ГОРОДАХ  
 И  
 СЕЛОХАХ  
 РЕСПУБЛИКИ  
 БЕЛАРУСЬ  
 КОМПЕТЕНТНЫЙ  
 ЦЕНТР  
 ПО  
 ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
 И  
 СТРОИТЕЛЬСТВУ  
 ОБЪЕКТОВ  
 КУЛЬТУРЫ  
 И  
 СПОРТА  
 М. П.

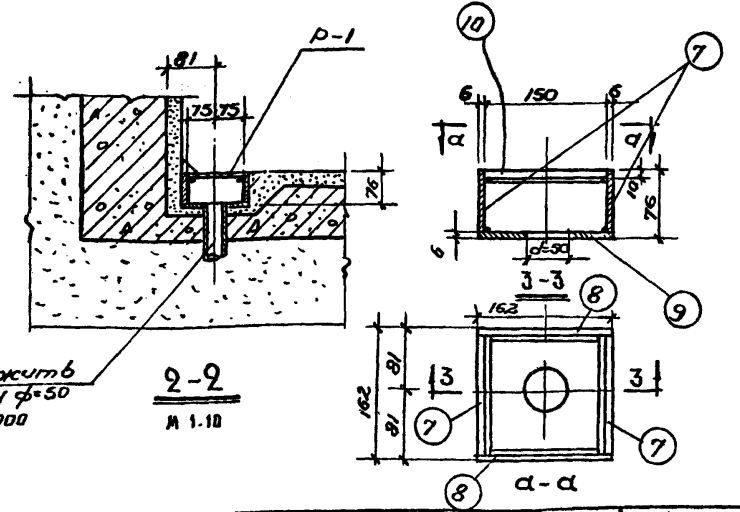
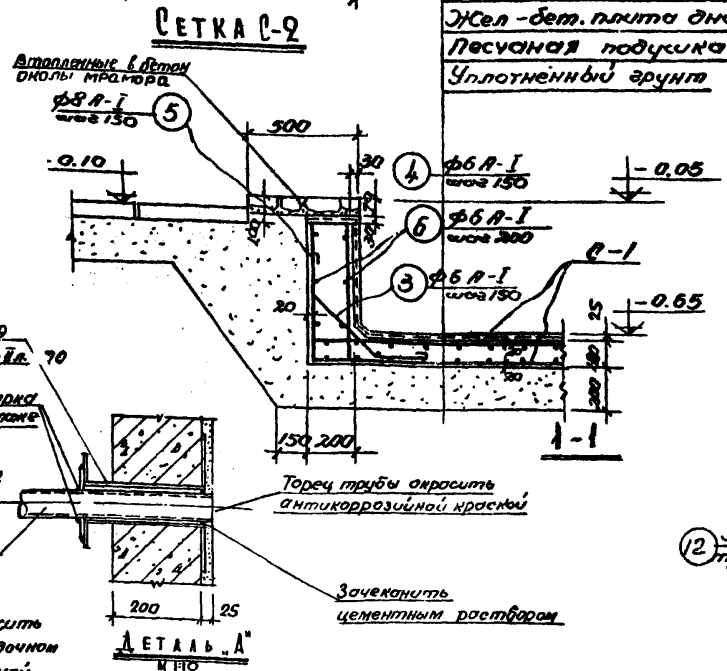
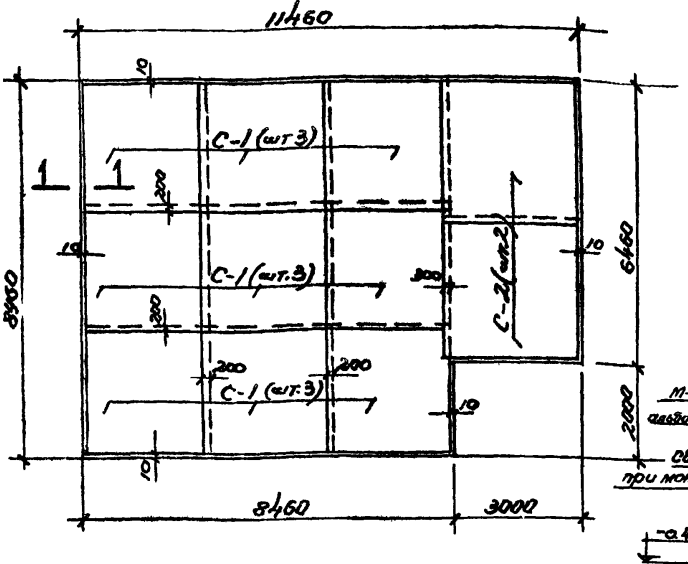


Цементная штукатурка гидроизоляционная - 25  
 Жел.-бет. плита днища  
 Песчаная подушка  
 Уплотнительный эрвнит

Марка ст.-то	Марка сварн. ст.-то	№№ поз.	Эскиз	Ф, мм	Длина, мм	Кол. во шт. на 1 кв. м	Общ. кол. шт.	Длина, м	Ф, мм	Длина, м	Вес, кг	Выборка арматуры				
												Вес, кг	Всего Вес, кг			
Ванночка	С-1	1	2950	6А-1	2950	40	720	2120,0	6А-1	338,4	752,0	818,1	-			
		шт. 18							8А-1	167,5	66,1					
	С-2	2	3300	6А-1	3300	40	176	582,0	Итого:		818,1					
	шт. 4															
	Подвальные стелажные	3			6А-1	885	-	266	236,0							
		4			6А-1	630	-	266	167,5							
5				8А-1	638	-	266	167,5								
6			6А-1	-	-	-	278,9									
Гидроизоляция сетка 3-15/3 Говар										7	-	-	Сетка 3-15/3	-	61,7	61,7

№№ п/п	Наименование элемента	Марка бетона	Расход на 1 кв. м бетона	№ элемент	Кол. шт.	Всего
1	Ванночка	200	54,6	15,02	818,1	1 15,02 818,1

Марка стал. деп.	№№ поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. во шт.	Вес, кг	Марка	ГОСТ
	7	6x70	150	2	0,495	0,99	103-57
	8	6x70	162	2	0,535	1,07	103-57
	9	6x162	162	1	1,236	1,236	103-57
	10	Ф10А-1	600	-	-	0,37	5781-61
	Р-1	11	-10x140	140	1	1,7	1,7 103-57
	12	Труба Ф50	1000	1	3,48	3,48	107043
	М-19			1		6,895	107043

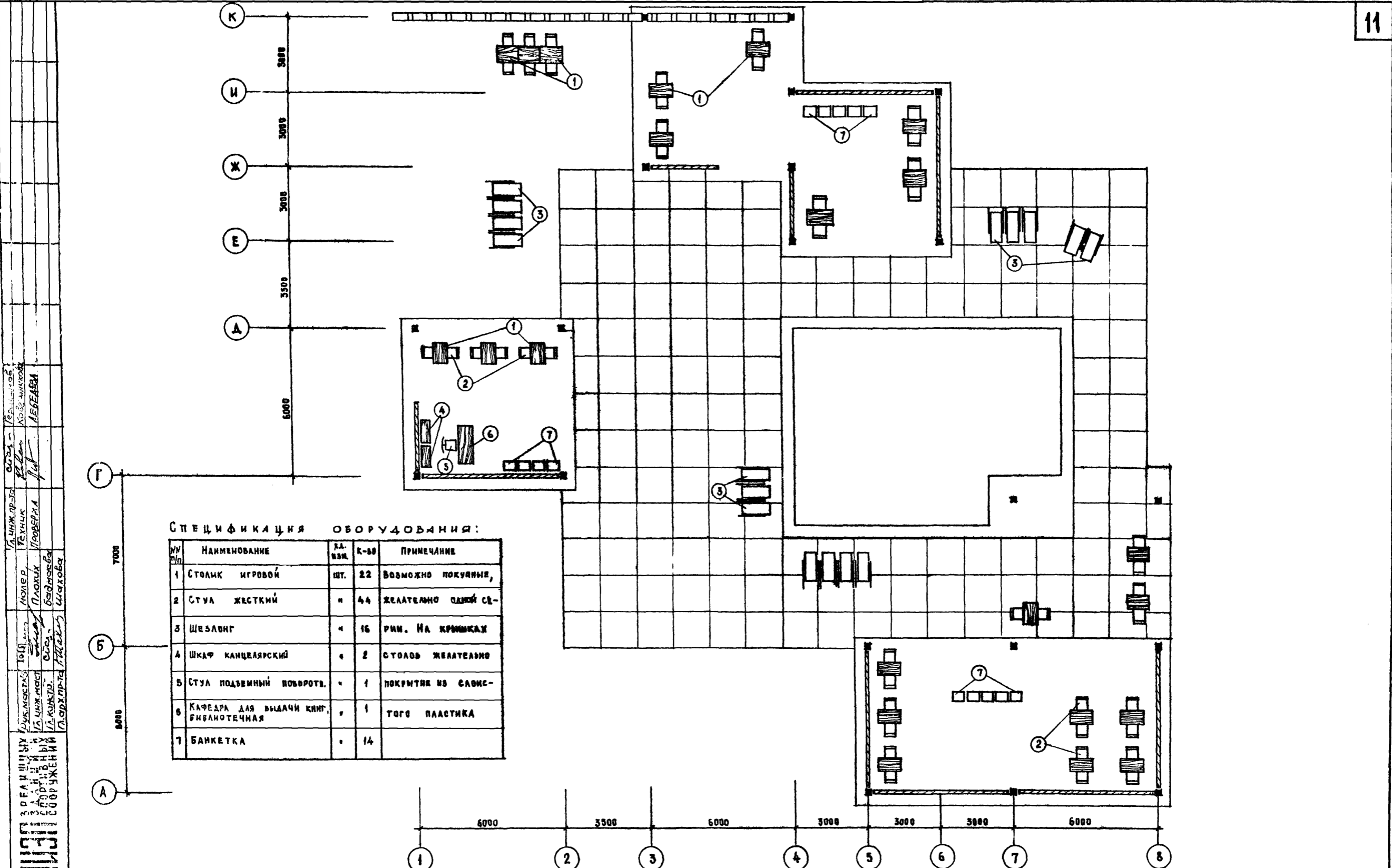


**ПРИМЕЧАНИЯ:** Цементную штукатурку гидроизоляцию наносить способом маркетирования из раствора на безусадочном или расширяющемся цементе марки 400 состава 1:2 в два слоя, общей толщиной 25. Маркетирование следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-В 2-62, бетонирование ванны СНиП III-В. 1-62. 2. М-19 см. на листе 12 альбом II

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВильОНЫ секционного типа. Павильон настольных игр. Тип А-2

Декоративный бассейн. Армирование

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 310-3-2 АЛЬБОМ III Лист АС-7 1966







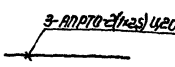

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СТОЛИК ИГРОВОЙ	шт.	22	Возможно покупные,
2	СТУЛ ЖЕСТКИЙ	"	44	желательно одной се-
3	"	16	рми. на крылках	
4	ШКАФ КАНЦЕЛЯРСКИЙ	"	2	столов желателно
5	СТУЛ ПОДЪЕМНЫЙ ПОВРОТ.	"	1	покрытие из салис-
6	КАФЕДРА ДЛЯ ВЫДАЧИ КНИГ, БИБЛИОТЕЧНАЯ	"	1	того пластика
7	БАНКЕТКА	"	14	

Проект № 310-3-2  
 Автор проекта: А. В. ПЕТРОВ  
 Инженер-проектировщик: А. В. ПЕТРОВ  
 Проверил: А. В. ПЕТРОВ  
 Главный инженер: А. В. ПЕТРОВ  
 М.П.



### Условные обозначения

№ п/п	Обозначение	Наименование
		Щиток групповой рабочего освещения. А - маркировка щитка по плану Б - установленная мощность, кВт Г - потеря напряжения, % Г - тип щитка
		Арматура потолочная, однопалочная типа ПУН-100
		Торшер металлический с вращающимся светильником для лампы накаливания мощностью 300 вт
		Линия сети рабочего освещения
		Надписи на линиях обозначают: 3 - номер группы АПРТО - марка провода 2 - количество проводов, прокладываемых в одной трубе. 1 - количество жил в одном проводе 2,5 - сечение каждой жилы в кв. мм. У20 - провода прокладываются в водогазопроводной трубе, диаметром 20 мм.
		Нормируемая минимальная освещенность, лк.

### Спецификация

электрооборудования и основных материалов.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
<b>1. Электрооборудование</b>				
1	Щиток осветительный 300/200 с автоматами АВ-25, с уставкой 15а, с выключателем ПВ3-100 на вводе, типа ППВ-6	шт.	1	
2	Предохранитель трубчатый, типа НПН-15 с плавкой вставкой 10а	шт.	6	
3	Арматура потолочная, однопалочная, уплотненная, с рассеивателем из молочного стекла, типа ПУН-100	шт.	39	
4	Стойка металлическая высотой 45 см с предохранителем НПН-15 в корпусе для установки вращающегося светильника.	шт.	6	
5	Светильник вращающийся для лампы накаливания мощностью 300 вт.	шт.	6	
6	Лампа накаливания с нормальной световод отдачи, с прозрачной колбой, 250 в, с цоколем Р-27, мощностью 100 вт.	шт.	43	
7	То же, с цоколем Р-40, мощностью 300 вт	шт.	8	
<b>2. Материалы</b>				
8	Кабель марки АВВ5-660, сеч. 2*4 кв. мм	м	100	
9	Кабель марки АВВ1-660, сеч. 2*4 кв. мм.	м	15	
10	Провод марки АПРТО-500, сеч. 25 кв. мм	м	800	
11	Коробка ответвительная чугунная пыле- и водоизоляционная для стальных газодых труб, диаметром 200.	шт.	10	
12	У-506 прямая	"	17	
13	У-321 тройниковая	"	5	
14	У-526 крестовая	"	1	
14	Коробка стальная типа У204	шт.	40	
15	Скоба двухлапчатая серии СД для крепления стальных труб диаметром 200, типа НТ42	кг	2	
16	Втулка металлическая для оконцевания труб У-461	шт.	80	
17	Труба стальная водогазопроводная, нормальной длины с резьбой, муфтой и контргайкой У20	м	400	
18	У-25	м	10	
19	Труба асбоцементная диаметром 100 мм	м	100	
20	Асбест листовый, толщиной 5 мм	кв. м	0,6	
21	Сталь прокатная, толщиной 0,82 мм	кг	24	

### Примечания:

- Напряжение сети рабочего освещения - 300/200 в - напряжение ламп - 250 в.
- В качестве группового осветительного щитка принять щиток типа ППВ-6. Щиток устанавливается на железобетонной тумбе, изготавливаемой по архитектурно-строительным чертежам.
- Освещение павильона выполнять уплотненными потолочными светильниками с лампами накаливания типа ПУН-100. Освещение площадок выполнять светильниками вращающегося типа с лампой накаливания до 300 вт. Светильники установить на металлических стойках, высотой 45 см.
- Светильники типа ПУН-100 крепить на ребрах плит.
- Групповая сеть электроосвещения внутри павильона осуществляется проводами марки АПРТО-500 сечением 25 кв. мм в стальных водогазопроводных трубах. Трубы прокладываются открыто по балкам и между рейками. Групповая сеть электроосвещения между отдельными панелями павильона и сеть освещения площадок выполнять кабелем марки АВВ5-660, сеч. 2\*4 кв. мм. Кабель прокладывать в земле в асбоцементной трубе. Подземный кабель из земли к светильникам ПУН-100 осуществлять в стальной водогазопроводной трубе У25. Перепадку с кабеля на провод АПРТО-500 произвести в коробке У-394, коробку установить на колонке под потолком.
- Номера групп световступают номерам автоматов на щитке.
- Светильники ПУН-100 устанавливаются на стальных коробках типа У204, под коробку проложить листовую асбест толщиной 5 мм.
- Управление освещением осуществляется автоматами со щитка.
- Все металлические части электроосветительной установки необходимо заземлить, для заземления использовать нулевой провод рабочей сети.

Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон настольных игр тип Д-2

Электроосвещение. Условные обозначения, спецификация и примечания.

Тиловой проект 310-3-2 Альбом III

Лист ЭЛ-2

1966