

ТИГОВОЙ ПРОЕКТ

310-3-3

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ  
СЕКЦИОННОГО ТИПА

АЛЬБОМ III

ВЫСТАВОЧНЫЙ ПАВИЛЬОН  
ТИП Д-3

8763-01

МОСКВА 1966г.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова, 4  
Заказ № 782 Инв. № 8763-01 тираж 100  
Сдано в печать 3/II 1981г. цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

310-3-3

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ  
СЕКЦИОННОГО ТИПА  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ПАВИЛЬОН

тип Д-3

СОСТАВ ПРОЕКТА:

ВУЗОВОЙ ПРОЕКТ 310-3

Альбом I - Общие положения и указания по  
применению секций. Примеры компоновки секций

Альбом II - Изделия заводского изготовления

Альбом III - Архитектурно-строительные чертежи,

электротехнический чертеж

Альбом IV - С М С М В

Альбом III

Архитектурно-строительные чертежи

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП  
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И  
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ПРИКАЗОМ ДО ИНСТРУМЕНТА  
ОМ 280-1966 г. № 8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1966 г.



# П О Я С Н Ы Й О Б Щ А Я Ч А С Т Ь

Проектное задание утверждено председателем Государственного Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстроя СССР приказом № 130 от 15 июля 1965 г.

Рабочие чертежи выданы в действии приказом по ЦНИИЭП градостроительных зданий и спортивных сооружений.

Выставочный павильон предназначается для строительства в г. Лепки городского или районного значения, а также в зонах оврага, лесозащитных зонах и в садах микрорайона. Проект разработан для строительства во II и III строительно-климатических зонах, за исключением районов с сейсмичностью выше 6 баллов, с макропористыми грунтами, вечной мерзлотой и участком горных выработок. Участок строительства должен быть горизонтальным, свободным от застройки, с однородными непучинистыми грунтами, с условным нормативным сопротивлением грунта 20 т/м<sup>2</sup> при уровне грунтовых вод не менее 2 м ниже планировочной отметки сооружения 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 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

Выставочный павильон предназначается для экспозиции в теплое время года, решен в виде навеса для стендов и стендажей, предназначенных для экспозиции графических и натурных экспонатов.

Павильон должен быть расположен на свободном рельефе, участок должен быть открытым и хорошо обозреваемым, вдали от места скопления посетителей, с удобными подходами.

Планировка павильона свободная, позволяет делать перестановку стендов и выринок в зависимости от характера выставочной экспозиции. При павильоне запроектированы открытая площадка, для экспозиции крупногабаритных экспонатов.

В павильоне предусмотрено место для экскурсовода, а также место для торжественных уюбных красавиц для оврага посетителей.

## 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

Фундаменты запроектированы для строительства в сухих неугнетенных грунтах при расчётном сопротивлении грунта основания 2 т/м<sup>2</sup> на уровне подошвы. Фундаменты по стойки каркаса - сборные железобетонные ступенчатого 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, замкнутыми в железобетонные фундаментные валами и шарнирным ригелем. Шаг несущих конструкций 9,0 м. Устойчивость каркаса обеспечивается стойками.

Каркас рассчитан на нагрузки от собственного веса, снега 100 т/м<sup>2</sup> с коэффициентом перегрузки 1,4 и ветра по II району /35 т/м<sup>2</sup> согласно СН и П II-3 II-62.

### П О Л

Полы приняты плоские комбинированные. Плиты и балки разработаны, каменные плиты размерами 9,0 x 5,0 м из фанеры по каркасу из брусков фанеры для верхнего слоя - клеёная плита ФСФ/ГОСТ 3916-65, для нижнего - деревянная /ГОСТ 2977-51/ проинфиленная за 2 раза. Балки деревянные 200 x 646 склеиваются из досок толщиной 34 мм. Конструкция скле-

# Е Л Ь Н А Я

иваются феноформальдегидными клеями марок КБ-3 или СП-2. Опорные балки на колонны запроектированы с помощью стальных оголовков, прикрепляемых на монтаже сваркой к закладным деталям в колоннах. Оголовки имеют опорные ступени в двух, трёх, четырёх направлениях и устанавливаются на колонны соответственно с опиранием двух, трёх и четырёх 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 плиты на балки даны в альбоме I.

### С Т Е Н

Запроектированы из панелей заводского изготовления. Панели выполняются из деревянного каркаса и древесно-волокнистых плит, принятых в качестве заполнителя. Панели устанавливаются на металлические «ножки», забетонированные в основание. К колоннам панели крепятся при помощи металлических деталей. Узлы и детали крепления даны в альбоме I.

### К Р О В Л Я

Кровля рулонная, из 3-х слоев гидроизол на горячей битумной мастике, верхний слой из бронированного рубероида. 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-1-55	МБК-Г-85
ЮЖНЕЕ ЭТИХ РАЙОНОВ	МБК-Г-65	МБК-Г-100

### П О Л

Пол в павильоне бетонный, толщиной 40 мм, бетонировается на месте /бетон марки 200/ с разрезкой на плиты пупком прокладки досок или пола.

При строительстве павильона в районе с расчётной температурой наружного воздуха ниже -30°С все металлические изделия и арматура в железобетонных изделиях должны быть изготовлены из стали марки ВСт3ПС /полуспокойной пакки/. Все металлические изделия, остающиеся открытыми при эксплуатации, должны быть защищены от коррозии окраской масляной краской. Монтажные железобетонные конструкции следует выполнять в полном соответствии с требованиями СН и П II-3-62. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правилами производства и приёмки монтажных работ? Монтажные железобетонные конструкции - СН и П II-3-62. Деревянные конструкции. Правилами производства и приёмки монтажных работ? и наклейку гидроизоляционного рулонного ковра покрытия - СН и П II-3-62. Гидроизоляция и пароизоляция. Правилами производства и приёмки работ?

### О В Е Д Е Л О Ч Н Ы Е Р А Б О Т Ы

Железобетонные колонны окрываются перхлорвиниловой краской, балки и полки покрываются высококачественной олифой.

Стеновые панели выполняются из деревянного каркаса с облицовкой. Облицовки изготавливаются из 2-х древесно-волокнистых плит с лицевой поверхностью эмалевого покрытия /ГОСТ 8904-58/. Плиты склеиваются между собой бакелитовой плёнкой. Порцы облицовки покрываются водостойкой мастикой. Каркас окрывается масляной краской за два раза. Цвет панелей /определяемый при привязке /обращённых в чашечку эла, жемчужно-матовый светлый, спелый /цвет слоновой кости, серо-голубой и п.п. Цвет панелей, обращённых в сторону парка, может быть принят более яркий /интенсивный/. При привязке, для выбора цвета окраски павильона необходимо учитывать окружающий пейзаж и близлежащие парковые сооружения. Монументальный бетонный пол павильона разрезается на плиты 100 x 100 см, имеет офактуренную поверхность. Декора-

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

Планы выполнены в соответствии с основной крупной техникой, указанной на чертежах в проекте. Кроме того, выполняются дополнительные электротехнические работы.






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

Электрооснащение предусмотрено от существующих сетей парка или городской электросети. Напряжение сети 380/220 В. Напряжение для 220 В. Установленная мощность составляет 10 кВт. Тип светильников и розет в оболочке указаны на чертеже ЭЛ-1. Учёт расхода электроэнергии предусматривается на городских сетях.

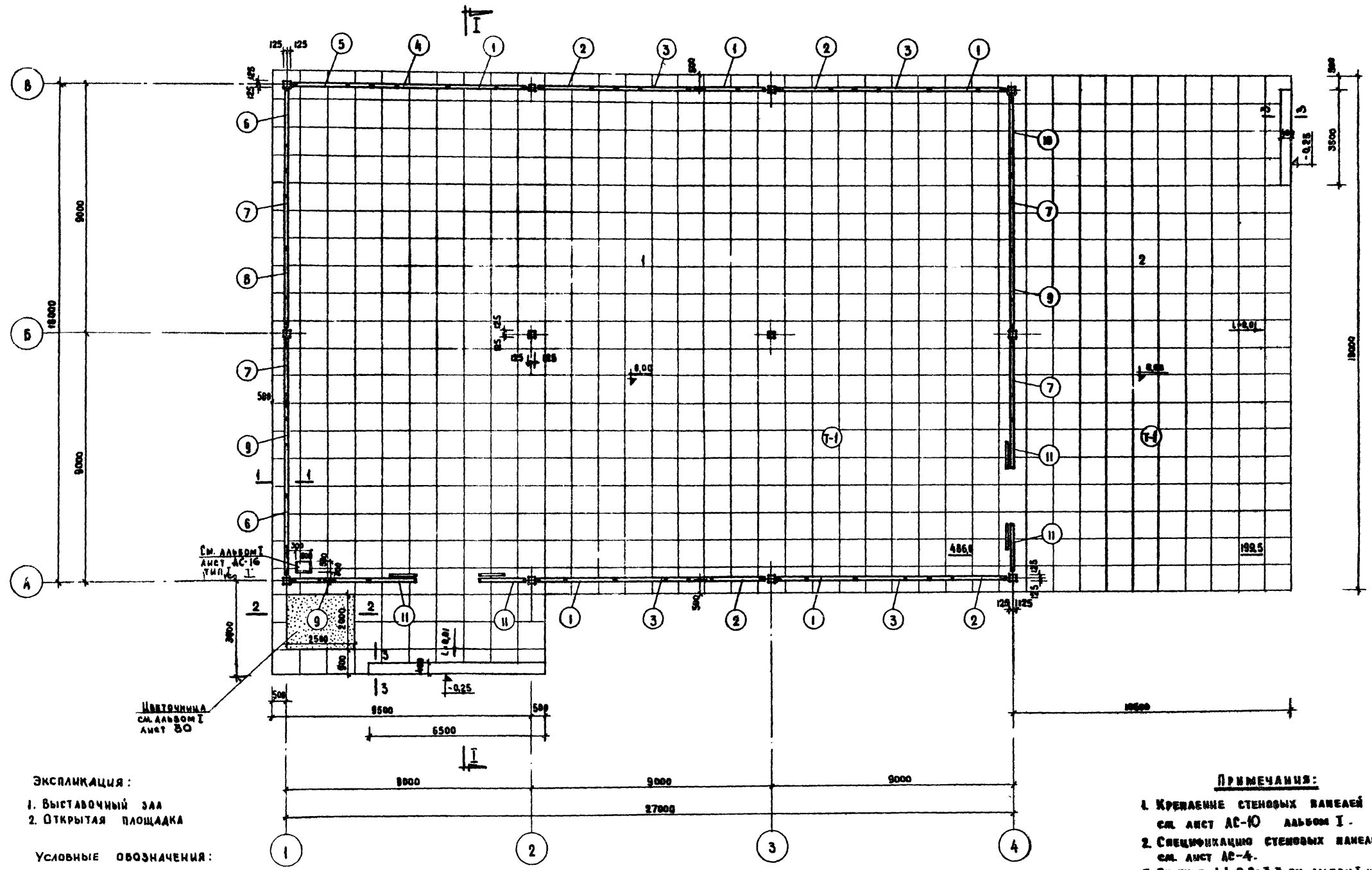
## У К А З А Н И Я П О П Р И В Я З К Е П Р О Е К Т А

Проект комплексуется 123 листами. Данный проект может служить примером маркировки типовых секций. Во II альбоме разработаны изделия заводского изготовления. В альбоме разработаны монтажные узлы и детали. Проект может быть применён в строительстве только после выполнения проектных работ, по привязке его к участку и утверждения проектного задания на привязку. При привязке проекта необходимо:  
А/ установить ориентир ОО, привязав его к географической оси ВЕ.  
Б/ установить размеры фундаментов с учётом их заложения в соответствии с геологическими и гидрогеологическими условиями площадки.

## 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 лист проекта  - номер листа  
A-1 - номер альбома
- Маркировка деталей  - номер детали, изображённой на листе
- Маркировка элементов  - марка элемента на монтажном листе
- Вся гоня  - марка или гоня
-  - номер разреза

Летние парковые павильоны секционного типа выставочный павильон тип Д-3	Пояснительная записка	типовой проект	лист	1966
		310-3-3		
		альбом II		



**ЭКСПЛИКАЦИЯ:**  
 1. ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ  
 2. ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
 (1) - МАРКИРОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
 (Т-1) - ТИП ПОЛА

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
 СМ. ЛИСТ АС-10 АЛЬБОМ I -  
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
 СМ. ЛИСТ АС-4.  
 3. СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2; 3-3 СМ. АЛЬБОМ I, ЛИСТ АС-16

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
М.С. ПЕТРОВ	В.С. КОЗЛОВ	С.С. СМЕРДИН	А.С. КОЗЛОВ	В.С. КОЗЛОВ
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ

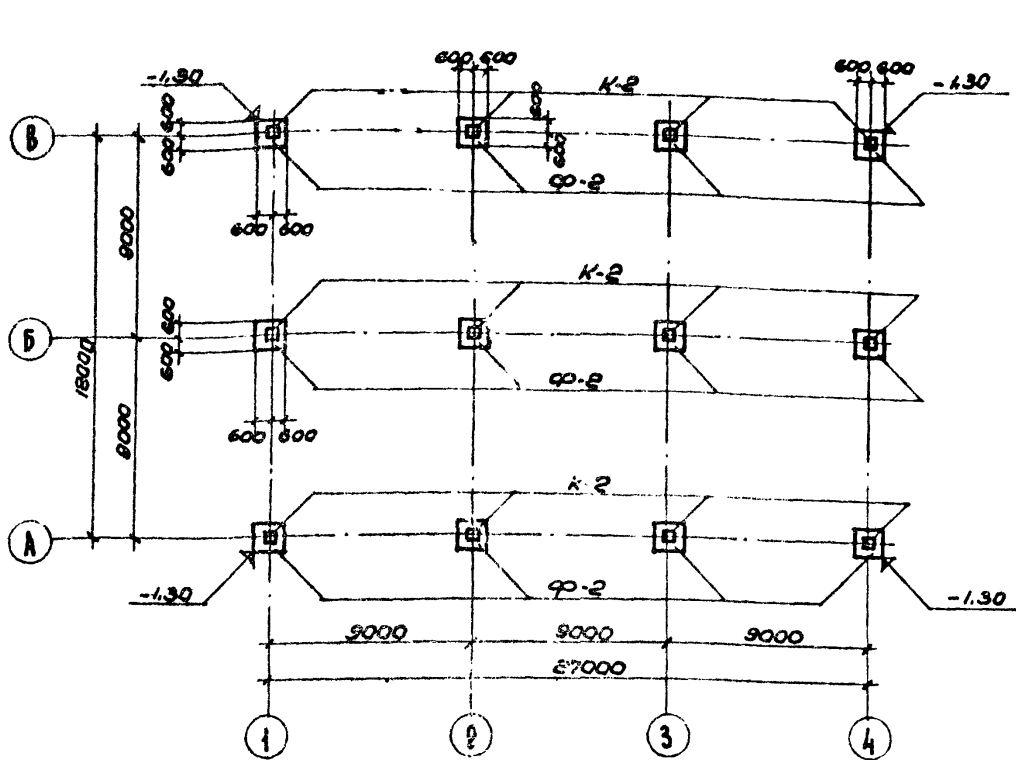
ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ СЕКЦИОННОГО ТИПА. ВЫСТАВОЧНЫЙ ПАВИЛЬОН. ТИП А-3	П Л А Н	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 310-3-3 АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-1	1966
--	---------	--	--------------	------





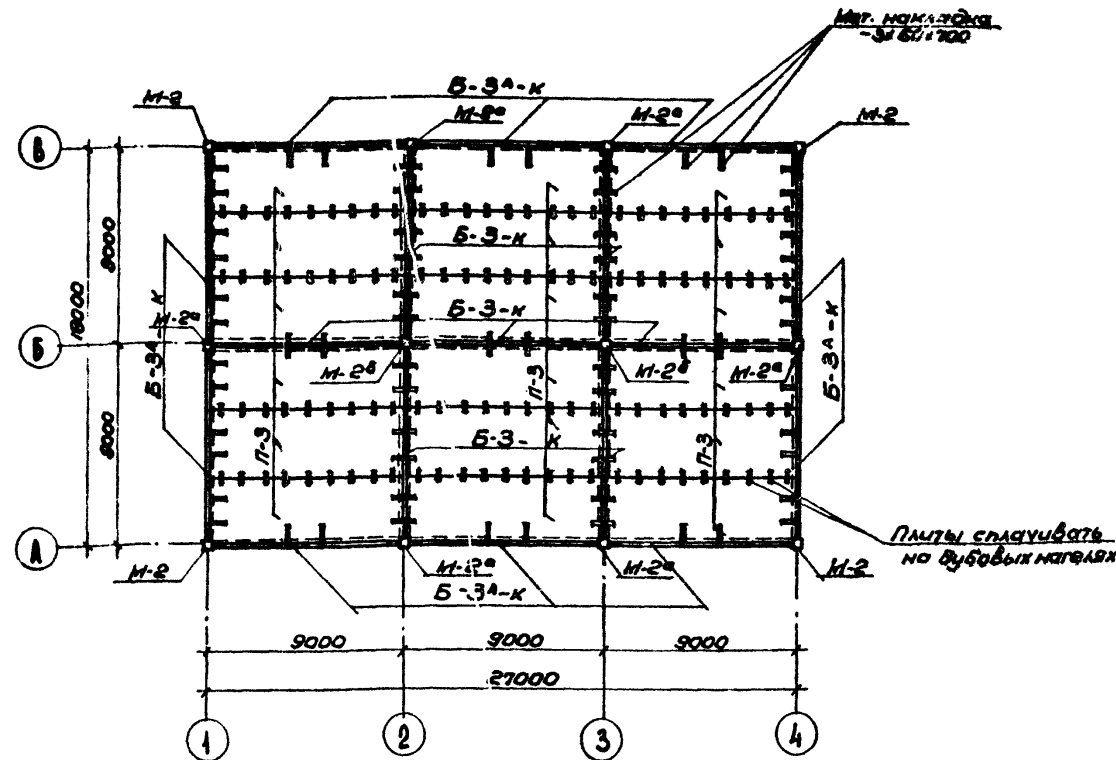






ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

М 1:200



ПЛАН ПОКРЫТИЯ

М 1:200

ПРИМЕЧАНИЯ:

- В плане покрытия и в спецификации даны балки клееные Б-3-к, Б-3<sup>А</sup>-к и плиты П-3 клееные ребристые с обшивкой фанерой.
- Крыша рулонная из 3-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике наклеивается на гладкую поверхность плит. Мастика для наклейки выбирается по таблице, помещенной в пояснительной записке. Верхний слой — бронированный руберойд. Детали укладки балок на колонны и плит на балки см. в альбоме II. Монтаж покрытия производить в полном соответствии с требованиями СНиП III.7-62.

Спецификация сборных железобетонных изделий														
№№ по пар.	Марка	Наименов.	Показатели						Количество				ГОСТ, альбом, лист	
			Размеры, мм			Стало, кг		Бетон	Вес, кг	шт.		кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ф-2	Башмак	1200	1800	700	17,40	23,8	100	0,750	1750	12	2088	8,76	А-2 лист 6
2	К-2	Колонна	4050	250	250	4,74	164	200	0,253	635	12	5402	3,24	А-2 лист 10

Спецификация деревянных изделий									
Марка	Наименован.	Размеры, мм			Кол. шт.	Объем древесины, м <sup>3</sup>		ГОСТ альбом, лист	Примеч.
		д	в	н		по марку	всего		
П-3	Плита	8780	2920	255	18	1,5176	9,1036	лист 42	Доски фанера КЛС, МЦД фанера строган.
		д = 9 мм	18	256 м <sup>2</sup>	4628 м <sup>2</sup>	2916-63			
Б-3-к	Балка	8770	200	646	7	1,525	10,673	лист 49	
Б-3 <sup>А</sup> -к	"	8770	200	646	10	1,325	13,25	лист 49	

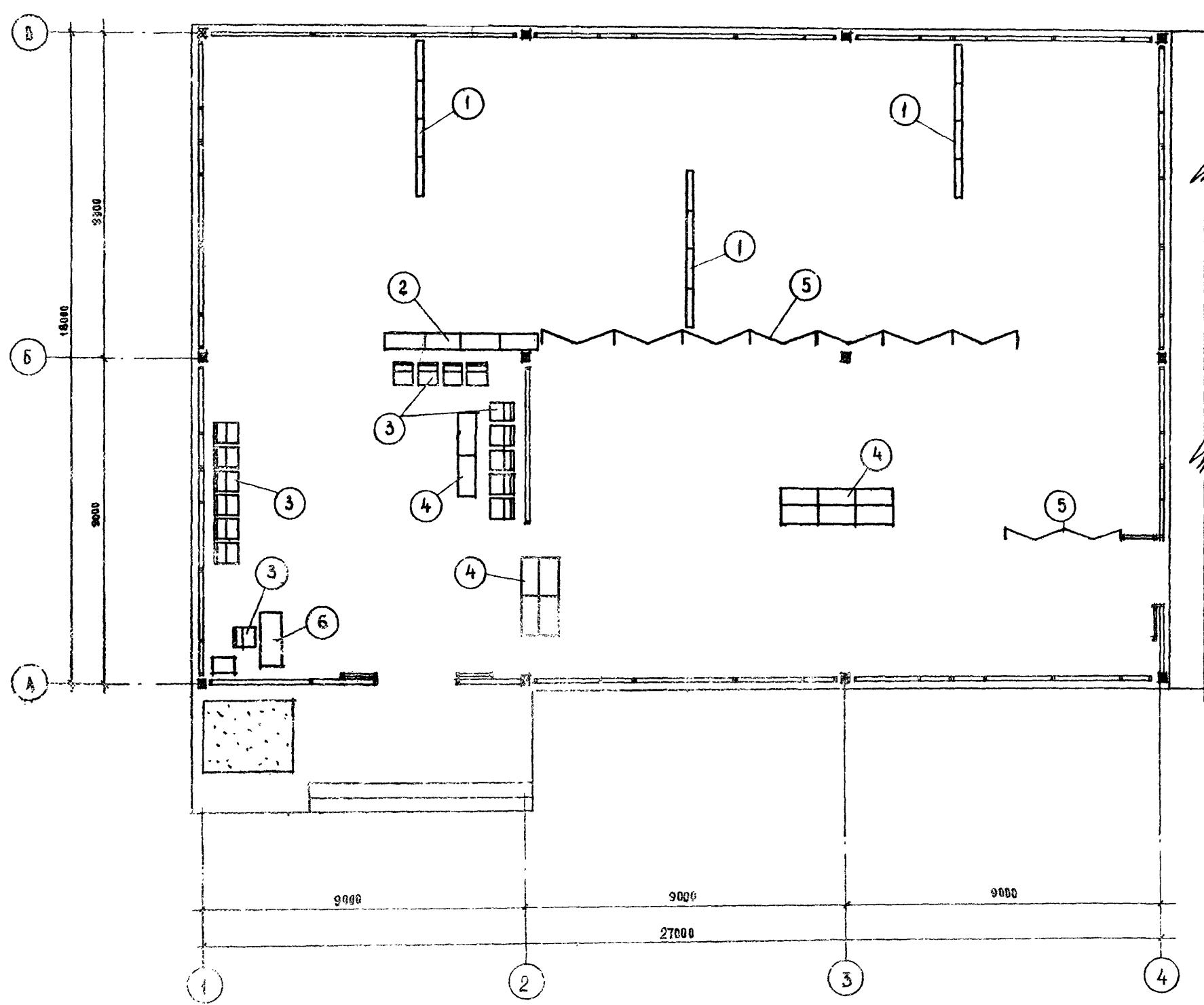
Спецификация металлич. изделий					
Марка	Наименов.	Кол. шт.	Вес, кг		Каталог альбом, лист
			Мар.	Общ.	
М-2	Оголовок	4	54,86	259,52	Альбом II лист 87
М-2 <sup>А</sup>	"	6	79,98	479,97	лист 87
М-2 <sup>В</sup>	"	2	95,08	190,16	лист 87
М-12	Болт	70	1,09	7,63	лист 68
	Накладка	66	0,83	54,78	ГОСТ 3680-57*

Летние парковые павильоны секционного типа. Выставочный павильон. Тип Д-3

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.  
ПЛАН ПОКРЫТИЯ

Типовой проект  
310-3-3  
Альбом III

Лист  
АС-5  
1966



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЯ	КОЛ. шт.	СХЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	СТЕЛЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ	6		
2	ВИТРИНА ДЛЯ КНИЖНЫХ ВЫСТАВОК	2		
3	КРЕСЛО ДЛЯ ОТДЫХА	16		
4	СТОЛКИ ЖУРНАЛЬНЫЕ	12		
5	ВИТРИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ	9		
6	КАФЕДРА	1		

ПРИМЕЧАНИЕ

Для оборудования павильона приняты схемы и размеры мебели из разработанного Государственной библиотекой СССР им. В.И. Ленина альбома библиотечной мебели, на металлической основе. /Выпуск второй, издательство "Книга" Москва./  
 Для оборудования выставки могут быть приняты и другие специально-званные виды мебели, желательно одной серии.

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ СЕКЦИОННОГО ТИПА. ВЫСТАВОЧНЫЙ ПАВИЛЬОН. ТИП Д-3	ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ	ИПОВЫЙ ПРОЕКТ	Л И С Т	1966
		310-3-3	ТС-1	
		Альбом Ш		

