

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 КОМ-
ПОЗОВКИ СЕКЦИЙ

АЛЬБОМ II - УЗДЕЛИЯ ЗАВОДОКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

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 ИНЖЕНЕРИИ
ОМ 28 В-1966 г. № 8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1966 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДЕНО ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОСПРОЕ СССР ОТ 13 ИЮНЯ 1965г N 130 И СОГЛАСОВАНО С ГСЭУ МИНИСТЕРСТВА ЗАРОВОХРАНЕНИЯ СССР /ЗАКЛЮЧЕНИЕ N 63 ОТ 5/II - 65г. / УПО МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА РСФСР / ПИСЬМО N 7/6 829 ОТ 15 II - 1965г. / МИНИСТЕРСТВОМ КУЛЬТУРЫ СССР / ПИСЬМО N 9/195 ОТ 25.II 1964г. /

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИКАЗ N 88 ОТ 20.II-1966г

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА

ПАРКАМОН ВЫСТАВОЧНЫЙ 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 МАКРОПРОСТРАНИИ ГРУНТАМИ, ВЕЧНОЙ МЕРЗОТОЙ И УЧАСТКОВ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК. НОРМАТИВНАЯ СЧЕТОВАЯ НАГРУЗКА НЕ БОЛЕЕ 100 кг/м²

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФУНДАМЕНТЫ - СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ **ПОКРЫТИЕ** - СОРМЕЩЕННОЕ, КЛЕБНОЕ
КАРКАС - РАМНЫЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ СВОЙКАМИ **ПЛИТЫ И БАЛКИ**
СТЕНЫ - ПАНЕЛИ - ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС, ЗАПОЛНЕНИЕ - **ПОЛЫ** - МОНОЛИТНЫЕ ВЕШОННЫЕ
ПОКРЫТИЕ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА **ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ** - ПЕРХЛОРБИЦИЛОВАЯ ПОКРАСКА И ВНУТРЕННЯЯ **ПОКРЫТИЕ** ОЛИФОЙ

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - ОТ СЕТЕЙ ПАРКА ИЛИ ОТ ГОРОДСКОЙ СЕТИ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

КЛАСС ЗДАНИЯ	- III
СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- III
ПЛОЩАДЬ ЗАСТОЙКИ	- 7588 м ²
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	- 486 м ²
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	- 1822,5 м ³
СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ	- 20,41 т.р.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	МАРКА ЛИСТВА	АЛБЮМ N	ЛИСТ	СМР
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ СОСТАВ ПРОЕКТА	4	АЛБЮМ ПРОЕКТА 310-3-3		2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2			3
ПЛАН	АС-1			4
ФАСАД В ОСЯХ 1-1	АС-2			5
ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-1; В-А; А-В	АС-3			6
РАЗРЕЗ I-I ПЛАН КРЫША. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	АС-4			7
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ПОКРЫТИЯ	АС-5			8
ПЛАН РАССКАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ	ПС-1			9
ОБЛАГОУСТРОЕНИЕ ПЛАН ПАРКАМОН. СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ЭА-1			10
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СЕК. ПИЛОС А-1, А-2; А-3	АС-8	АЛБЮМ ПРОЕКТА 310-3-3		11
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СЕК. ПИЛОС А-1; А-2; А-3	АС-9			12
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	АС-10			13
ФУНДАМЕНТ Ф-2	ЦХ	АЛБЮМ ПРОЕКТА 310-3	6	7
ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ И АРМИРОВАНИЕ	ЦХ		7	8
ФУНДАМЕНТ Ф-2 АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦХ		10	11
КОЛОННЫ К-2	ЦХ		11	12
ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ И АРМИРОВАНИЕ	ЦХ		42	43
КОЛОННА К-2 АРМАТУРНЫЙ КАРКАС. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦА		43	44
ПЛИТА П-3	ЦА		49	50
ОБЩИЙ ВИД. РАЗРЕЗЫ, СЕЧЕНИЯ	ЦА		67	68
ПЛИТА П-3 КЛЕБНОЕ ЭЛЕМЕНТНОЕ ПЛАН	ЦА		68	69
БАЛКИ Б-3-К, Б-3-К	ЦА		71	72
ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦА		72	73
М-2М-2 ³ ; М-2 ² ОБЩИЙ ВИД ОГОЛОВКОВ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦМ		35	36
М-1 ÷ М-12 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦМ		55	56
М-20 ÷ М-25 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	ЦМ		57	58
М-26 ÷ М-31 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	ЦМ		65	66
ЗА-1 ÷ ЗА-10 ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ЦХ		58	59
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ. ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ	ЦА			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ. ОБЩИЙ ВИД, СЕЧЕНИЯ	ЦА			
ЛОТОК ВОДОСЛИВА	ЦА			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ. УЗЛЫ 1, 2, 3. ВАРИАНТЫ ШРАФКОВ.	ЦА			

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ
 ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
 МОСКВА
 ПЕРВОМАЙСКАЯ УЛИЦА, 15
 ТЕЛЕФОН 310-3-3

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 № 150 от 15 ноября 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 свыше 6 баллов, с макропористыми грунтами, вечной мерзлотой и участком горных выработок. Участок строительства должен быть свободным от застройки, с однородными непучинистыми грунтами, с условным нормативным сопротивлением грунта 20 т/м² 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 эксплуатации 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 обозримым, близки от места большого скопления посетителей, с удобными подходами.

Планировка павильона свободная, позволяет делать перестановку стендов и вырип в зависимости от характера устраиваемой выставки. При павильоне запроектирована открытая площадка, для экспозиции крупногабаритных экспонатов.

В павильоне предусмотрено место для экскурсовода, а также место для торжественных уюбных красавиц для обмена посетителями.

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 неустойчивых грунтах при расчётном сопротивлении грунта основания 2 т/м² 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 балки и шарнирным ригелем. Шаг несущих конструкций 9,0 м. Устойчивость каркаса обеспечивается стойками.

Каркас рассчитан на нагрузки от собственного веса, снега 100 т/м² с коэффициентом перегрузки 1,4 и ветра по II району /35 т/м² согласно СН и П II-3 II-62.

П О Л

Полы приняты плоские комбинированные. Плиты и балки разработаны, размеры плит 9,0 x 5,0 м из фанеры по каркасу из брусьев фанера для верхнего слоя - клеёная фанера ФСФ/ГОСТ 3916-65, для нижнего - сосновая /ГОСТ 2977-51/ проклеенная за 2 раза. Балки склеены 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 ступицы 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 Ы

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 производится по следующей таблице:

РАЙОНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАРКИ БИТУМНЫХ МАСТИК	
	ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 55° 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°C 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. Нюдах железобетонных конструкций следует выполнять в полном соответствии с требованиями СН и П II-В. 3-62. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приёмки монолитных работ? Монолит деревянных конструкций - СН и П II-В 7-62. Деревянные конструкции. Правила производства и приёмки монтажных работ? и наклею гидроизоляционного рулонного ковра покрытия - СН и П II-В. 12-62. Гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приёмки работ?.

О В Е Д А Ч Н Ы Е Р А Б О Т Ы

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

Стеновые панели выполняются из деревянного каркаса с ошпёнками. Ошпёнки изготавливаются из 2-х древесно-волокнистых плит с лицевой поверхностью эмалевого покрытия /ГОСТ 8904-58/. Плиты склеиваются между собой бакелитовой плёнкой. Порцы ошпёнок покрываются водостойкой мастикой. Каркас окрывается масляной краской за два раза. Цвет панелей /определяемый при привязке /обращённых в чашечку эла, жестельно иметь светлый, спокойный - цвета 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. Монолитный бетонный пол павильона разрезается на плиты 100 x 100 см, имеет ошпёченную 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. Проект выполнен в соответствии с требованиями СН и П II-В. 1-62. Проект выполнен в соответствии с требованиями СН и П II-В. 1-62.







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 принято 380 В. Напряжение лампы 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.

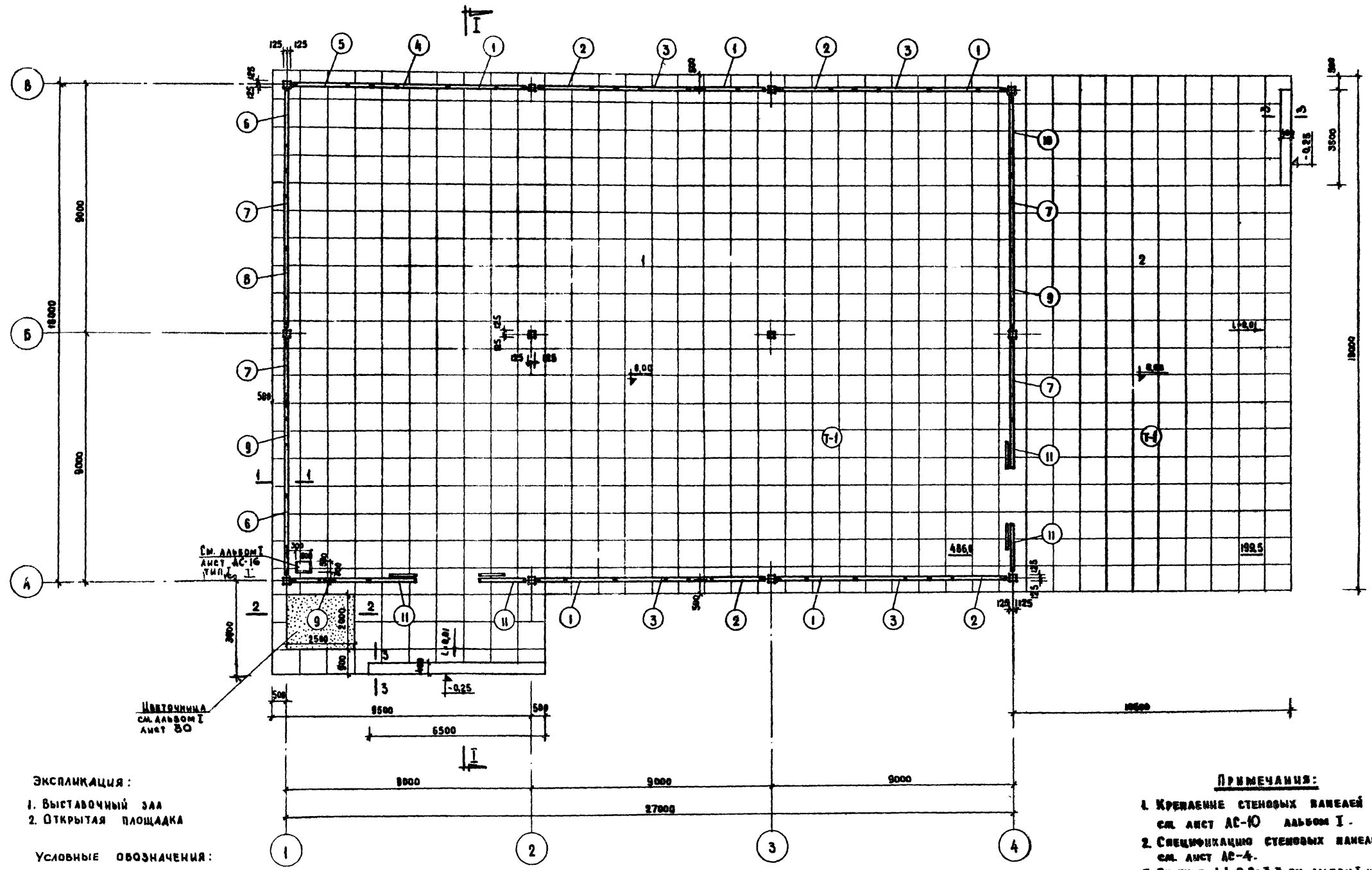
У К А З А Н И Я П О П Р И В Я З К Е П Р О Е К Т А

Проект комплексуется 123 листами альбомов. 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 000, привязав его к географической оси в. в.
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

- Ссылки на листы проекта  - номер листа
 - номер альбома
- Маркировка деталями  - номер детали, изображённой на чертеже листа
- Маркировка элементов  - марка элемента на монтажном листе
- Вся гом  - марка типа гом
-  - номер разреза

Летние парковые павильоны секционного типа выставочный павильон тип Д-3	Пояснительная записка	Типовой проект	Л и с т	1966
		310-3-3		
		Альбом II		



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

- 1. ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ
- 2. ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- (1) - МАРКИРОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
- (T-1) - ТИП ПОЛА

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-10 АЛБОМ I.
- 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-4.
- 3. СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2; 3-3 СМ. АЛБОМ I, ЛИСТ АС-16

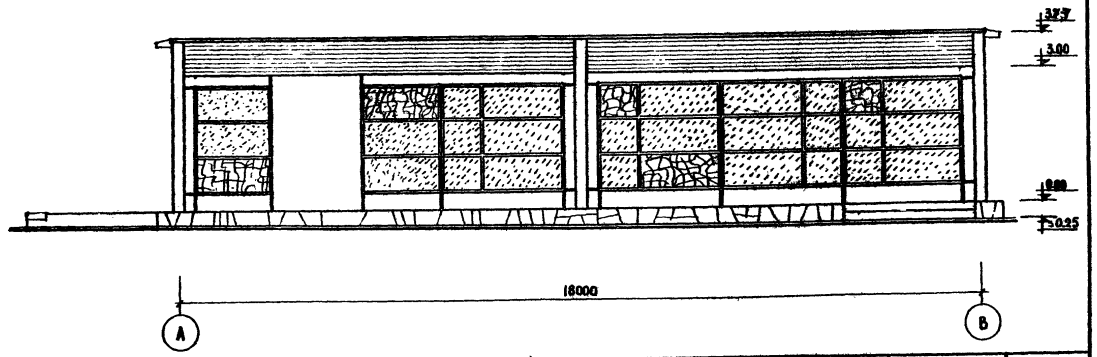
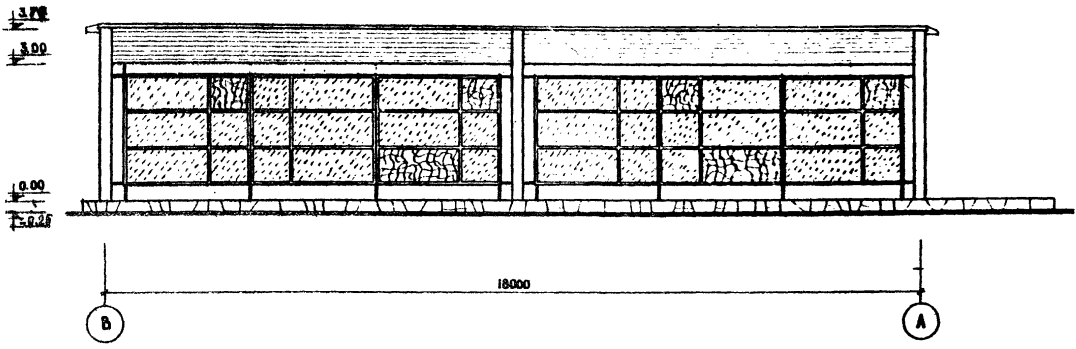
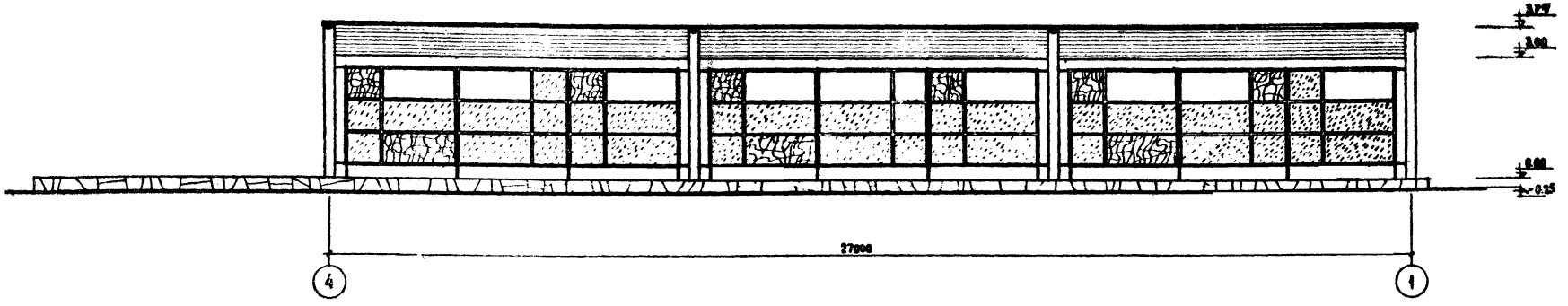
ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ
СЕКЦИОННОГО ТИПА.
ВЫСТАВОЧНЫЙ ПАВИЛЬОН.
ТИП А-3

П Л А Н

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
310-3-3
АЛБОМ II

Л И С Т
АС-1
1966

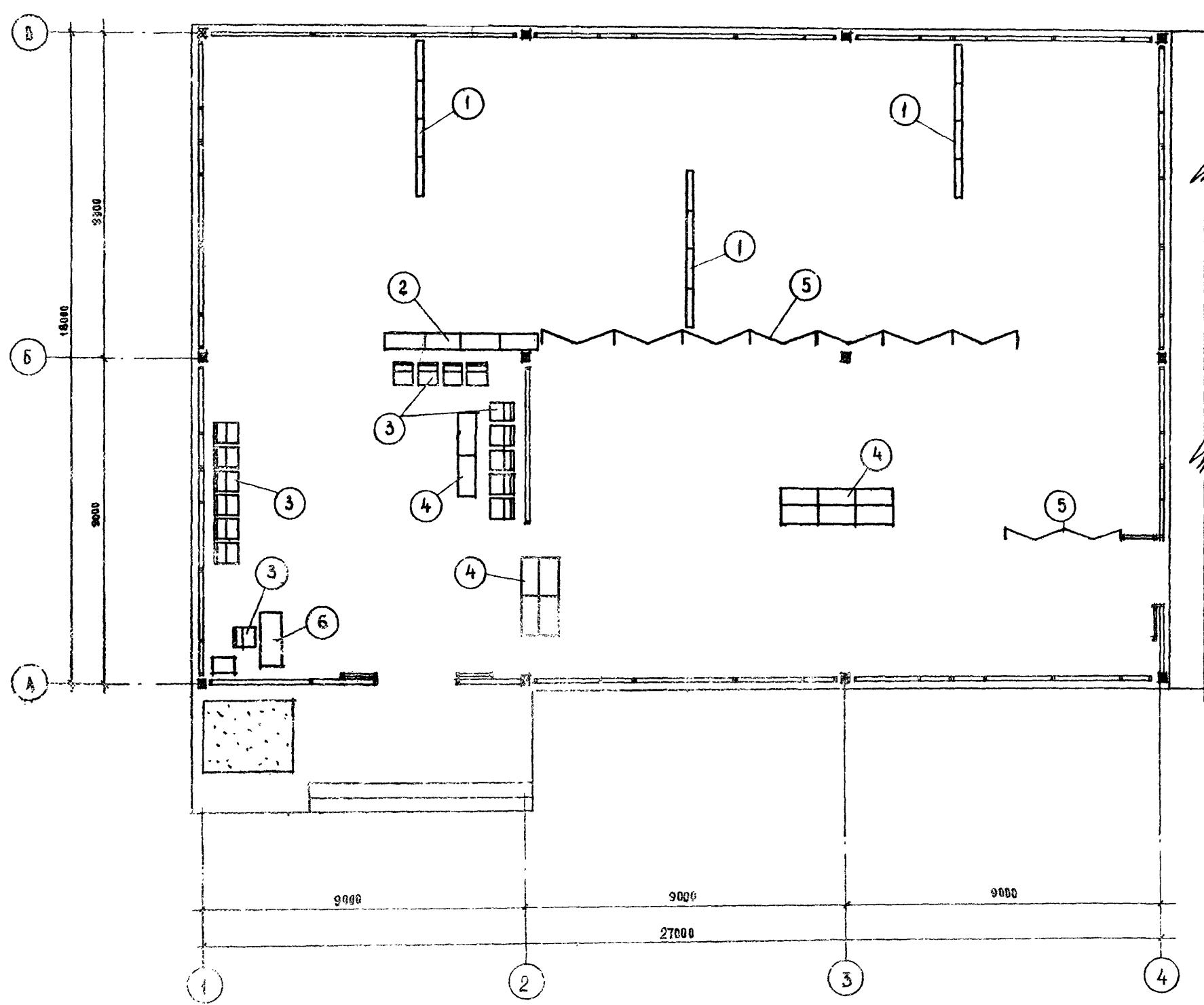
Проектировщик	И.И. Иванов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Конструктор	В.В. Васильев	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Машинист	А.А. Андреев	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Б.Б. Бородин	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	В.В. Васильев	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Г.Г. Горюнов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Д.Д. Давыдов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Е.Е. Ефремов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	З.З. Златовратский	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	И.И. Иванов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	К.К. Козлов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Л.Л. Леонов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	М.М. Морозов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Н.Н. Носов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	О.О. Осипов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	П.П. Переломов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Р.Р. Романов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	С.С. Сидоров	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Т.Т. Тихонов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	У.У. Устинов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ф.Ф. Фролов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Х.Х. Хохлов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ц.Ц. Цыганов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ч.Ч. Чернышев	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ш.Ш. Шабалин	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Щ.Щ. Щеглов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ъ.Ъ. Ъедов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ы.Ы. Ыжов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Э.Э. Эфремов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Ю.Ю. Южов	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров
Специалист	Я.Я. Яковлев	Инженер	Проверен	С.С. Сидоров	Инженер	Архитектор	С.С. Сидоров



Проект: 310-3-3
 Автор: [Инициалы]
 Инженер: [Инициалы]
 Конструктор: [Инициалы]
 Проверка: [Инициалы]
 Главный архитектор: [Инициалы]

ЗДАНИЮ
 3-ЭТАЖНОМУ
 СООРУЖЕНИЮ

ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПAVИЛЬОНЫ СЕКЦИОННОГО ТИПА. ВЫСТАВОЧНЫЙ ПAVИЛЬОН. ТИП А-3	ФАСАДЫ В ОСЯХ 4-1, В-А, А-В	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 310-3-3 АЛЬБОМ №	ЛИСТ АС-3	1966
--	-----------------------------	---------------------------------------	--------------	------



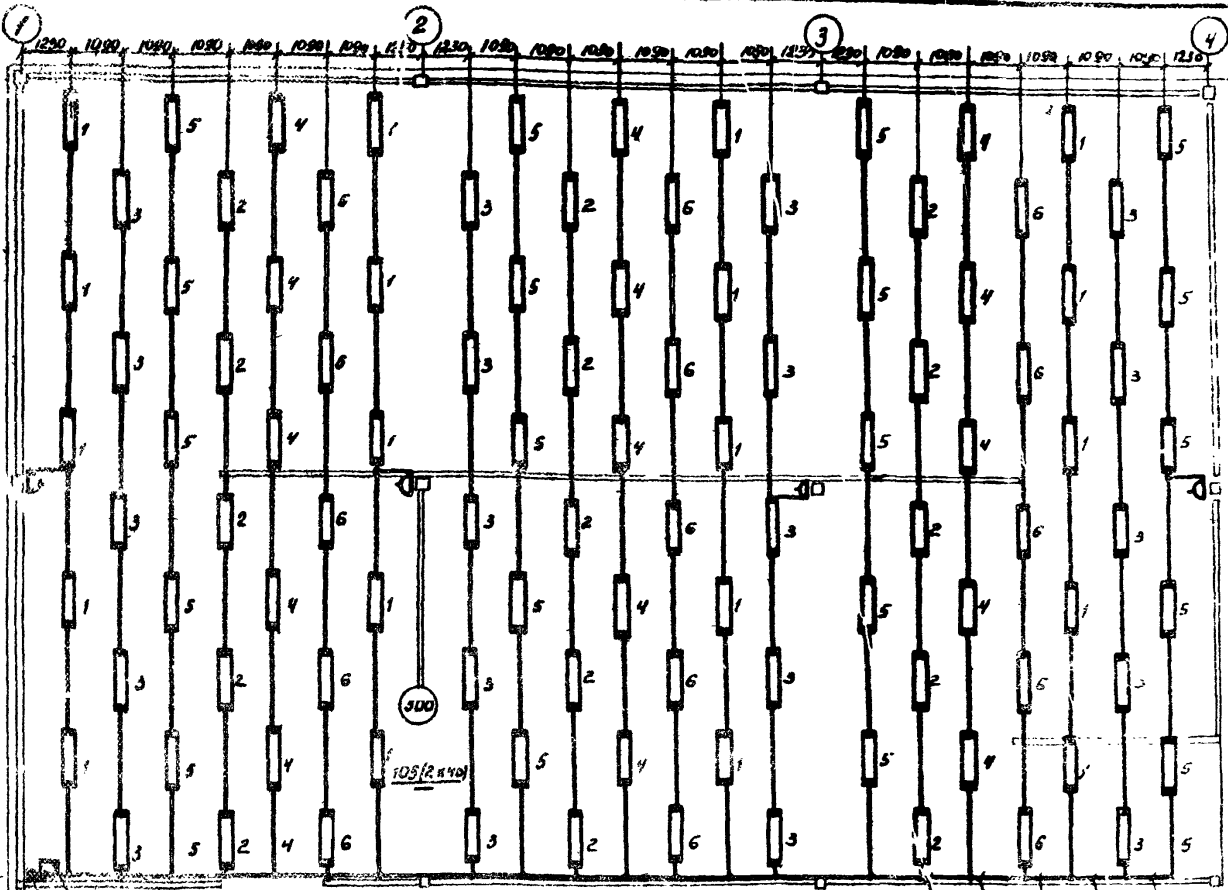
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ 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 РАЗРАБАТЫВАЕМОГО 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 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВИДЫ МЕБЕЛИ, ЖЕЛАТЕЛЬНО ОДНОЙ СЕРИИ.

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



№ п.п.	Обозначение	Наименования
1	$\frac{Б}{В} Г$	Щиток групповой рабочего освещения В-маркировка щитка по плану. Б-установленная мощность, кВт. Г-потери напряжения, % Г-тип щитка
2	Δ	Розетка штепсельная, двухполюсная с открытой установкой, с заземляющим контактом, типа У-250
3	\square	Светильник потолочный, на две люминесцентные лампы, с рассеивателем из органического стекла, типа ПЛ-2А-2x40
4	\square	Лампа люминесцентная, 16, мощностью 220Вт, с цоколем Е27, без стартера
5	\odot	Нормируемая минимальная освещенность, лк
6	$\overline{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$ 420	Надписи на линиях обозначают: 1,2,3,4,5,6,7,8,9- номера групп проводов 10- марка проводов 7- количество проводов, прокладываемых в одной трубе. 1- количество жил в одном проводе 2,5- сечение каждой жилы в кв. мм U20- провода прокладываются в стальной воздухопроводной трубе, диаметром 420
7	$\overline{3,5-3}$	Если марка и сечение проводов, а также способ прокладки изложены в начале линии и по трассе не меняются, то надпись обозначает: 3,5- номера групп проводов, прокладываемых в одной трубе.

Спецификация
электрооборудования и основных материалов.

Примечания:

- Напряжение сети рабочего освещения - 380/220В. Напряжение ламп - 220В.
- В качестве группового осветительного щитка принят щиток типа ОПВ-6. Щиток устанавливается на железобетонной тумбе, изготавливаемой по архитектурно-строительным чертежам.
- Освещение павильона выполняется потолочными светильниками с 2-мя люминесцентными лампами, типа ПЛ-2А. Светильники крепить к ребрам плит.
- Групповую сеть выполнить проводами марки АПРТА-500, сечением 2,5 кв. мм в воздухопроводной трубе. Трубы проложить открыто, по балкам и между рейками.
- Розетки установить на высоте 2,5 м от пола.
- Для предотвращения пожарной опасности под падом светильников необходимо положить листовый асбест толщиной 5 мм, выступающий за падом со всех сторон на 20 мм; на асбесту со стороны светильника в уровень с краями асбестового листа положить жесть.
- Номера групп соответствуют номерам автоматов на щитке.
- Все металлические части электроосветительной установки, нормальная не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены. Для заземления использовать нулевой провод рабочей сети.

№ п.п.	Наименование	ед. изм.	кол-во	Поимен.	№ п.п.	Наименование	ед. изм.	кол-во	примеч.
1. Электрооборудование									
1	Щиток осветительный, 380/220В, с автоматами АВ-25, с установкой 150, с выключателем ПБЗ-100 на входе, типа ОПВ-6 на 6 автоматов.	шт	1		9	Скоба звенящая серия СД для крепления стальных труб К-142 для труб диаметром 420.	кг	5	
2	Розетка штепсельная, 250В, двухполюсная, без предохранителя, для открытой установки, с заземляющим контактом, типа У-250.	шт.	4		10	Втулка металлическая для оконцевания труб, У461.	шт.	200	
3	Арматура потолочная для двух люминесцентных ламп, с рассеивателем из органического стекла, типа ПЛ-2А, без стартера.	шт	105		11	Труба стальная воздухопроводная, нормальная длины, с резьбой, муфтой и контройкой, диаметром 420.	м	1000	
4	Лампа люминесцентная, 16, мощностью 220Вт, с цоколем Е27, без стартера.	шт	215		12	Асбест листовый толщиной 5 мм	кв. м	45	
2. Материалы									
5	Провод АПРТА-500, сеч. 2,5 кв. мм	м	2000		13	Сталь прокатная листовая, толщиной 0,82 мм	кг	180	
6	У506 прямая	шт	14						
7	У521 тройниковая	шт	25						
8	У526 крестовая	шт	5						

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

Электроосвещение.
План и спецификация павильона Тзм Д-3.
Спецификация и условные обозначения.

Типовой проект
310-3-3
Лист
эл-1
1966

Проектная организация: С.О. Г. Л. А. С. В. Е. С.
 Исполнитель: [Имя]
 Проверен: [Имя]
 Утвержден: [Имя]
 Инженер: [Имя]