ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
340-3-1

# ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ
## СЕКЦИОННОГО ТИПА

## АЛЬБОМ III

ПАВИЛЬОН ЧИТАЛЬНЯ
ТИП Д-1

8761-01

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1966г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

3Ю-3-1

# ЛЕТНИЕ ПАРКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ

## СЕКЦИОННОГО ТИПА

## ПАВИЛЬОН ЧИТАЛЬНЯ

### ТИП Д-1

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 3Ю-3

АЛЬБОМ I — ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СЕКЦИЙ ПРИМЕРЫ КОМПОНОВКИ СЕКЦИЙ

АЛЬБОМ II — ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ III — АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ

АЛЬБОМ IV - СМЕТЫ

## АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ИНСТИТУТУ ОТ 20 IX-1966 г № 88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1966 г

# ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДЕНО ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИКАЗОМ ОТ 13 ИЮЛЯ 1965г № 130 И СОГЛАСОВАНО С ГСЭУ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР /ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 63 ОТ 5/III - 65г./ УПО МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА РСФСР /ПИСЬМО № 7/6 829 ОТ 15 III - 1965г./ МИНИСТЕРСТВОМ КУЛЬТУРЫ СССР /ПИСЬМО № 9/793 ОТ 25.XII 1964г/.

# РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ; ПРИКАЗ № 88 от 20 IX-1966 г.

# НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА

ПАВИЛЬОН ЧИТАЛЬНЯ ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПАРКАХ ГОРОДСКОГО ИЛИ РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЛЕСОЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ ИЛИ В САДАХ МИКРОРАЙОНОВ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЕГО РАССЧИТАНА В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА ЕДИНОВРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОСЕТИТЕЛЕЙ — 40 ЧЕЛОВЕК

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЙОНОВ: СЕЙСМИЧЕСКИХ, С МАКРОПОРИСТЫМИ ГРУНТАМИ, ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И УЧАСТКОВ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК НОРМАТИВНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА НЕ БОЛЕЕ 100 кг/м².

# ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФУНДАМЕНТЫ — СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КАРКАС — РАМНЫЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ СТОЙКАМИ
СТЕНЫ — ПАНЕЛИ — ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС, ЗАПОЛНИТЕЛЬ — ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА
ПОКРЫТИЕ — СОВМЕЩЕННОЕ ДОЩАТЫЕ ПЛИТЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ БАЛКАМ
ПОЛЫ — МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ
ОТДЕЛКА НАРУЖНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ — ПЕРХЛОВИНИЛОВАЯ ПОКРАСКА, ПОКРЫТИЕ ОЛИФОЙ

# ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ — ОТ СЕТЕЙ ПАРКА ИЛИ ОТ ГОРОДСКОЙ СЕТИ

# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|---|---|---|
| КЛАСС ЗДАНИЯ | — | III |
| СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ | — | III |
| ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ | — | 302 м² |
| ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ | — | 180 м² |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ | — | 580 м³ |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | — | 11,35 тр |

# СОСТАВ ПРОЕКТА

| №№ п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА | МАРКА ЛИСТА | АЛЬБОМ | ЛИСТ | СТР. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Заглавный лист Состав проекта | 1 | | | 2 |
| 2 | Пояснительная записка | 2 | Альбом III типовой проект 310-3-1 | | 3 |
| 3 | План | АС-1 | | | 4 |
| 4 | Фасад в осях 1-4 | АС-2 | —"— | | 5 |
| 5 | Фасады в осях Г-А и 4-1 | АС-3 | —"— | | 6 |
| 6 | Разрез I-I, план кровли, спецификация стеновых панелей | АС-4 | —"— | | 7 |
| 7 | План фундаментов, план покрытия | АС-5 | —"— | | 8 |
| 8 | План расстановки оборудования | ТС-1 | —"— | | 9 |
| 9 | Электроосвещение. План павильона - читальни. Условные обозначения. Спецификация | ЭЛ-1 | | | 10 |
| Следует включить при привязке проекта | Монтажные узлы к секц. типов Д-1, Д-2 Д-3 | АС-8 | Альбом I типовой проект 310-3 | | 11 |
| | Монтажные узлы к секц. типов Д-1, Д-2, Д-3 | АС-9 | | | 12 |
| | Детали крепления стеновых панелей к Д-1, Д-2, Д-3 | АС-10 | —"— | | 13 |
| | Детали установки электрощитов ОПВ-6, ОПВ-12, С-253, детали полов и ступеней | АС-16 | —"— | | 19 |
| | Фундамент Ф-1. Опалубочный чертеж и армирование | ИЖ- | Альбом II типовой проект 310-3 | 4 | 5 |
| | Фундамент Ф-1. Арматурная сетка, спецификация | ИЖ | —"— | 5 | 6 |
| | Колонна К-1. Опалубочный чертеж и армирование | ИЖ | —"— | 8 | 9 |
| | Колонна К-1. Арматурный каркас, спецификация | ИЖ | —"— | 9 | 10 |
| | ЗД-1 ÷ ЗД-10. Закладные детали | ИЖ | —"— | 35 | 36 |
| | Плита П-1. Общий вид, разрезы, спецификация | ИД | —"— | 37 | 38 |
| | Плита П-1А ПР-1. Общий вид, разрезы, спецификация | ИД | —"— | 38 | 39 |
| | Балки Б-1-К, Б-1А-К. Общий вид, сечения, спецификация | ИД | —"— | 44 | 45 |
| | Балки Б-1-С, Б-1А-С. Общий вид, сечения, спецификация | ИД | —"— | 45 | 46 |
| | Балки Б-1А-С, Б-2А-С, Б-2А-С/2; детали обшивки фасадных сторон составных балок | ИД | —"— | 50 | 51 |
| | Панель стеновая ПС-1, общий вид, сечения | ИД | —"— | 53 | 54 |
| | Панель стеновая ПС-1; ПС-2; ПС-3; ПС-4, узлы 1, 2, 3, варианты штапиков | ИД | —"— | 58 | 59 |
| | Лоток водослива Л-1; Л-2; Л-3; | ИД | —"— | 65 | 66 |
| | Общий вид оголовков и спецификация М-1, М-1А, М-1Б | ИМ | —"— | 66 | 67 |
| | Металлические изделия и спецификация М-3 ÷ М-12 | ИМ | —"— | 68 | 69 |
| | Цветочница. Общий вид, армирование, спецификация | ИЖ | —"— | 30 | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон читальня Тип Д+1 | Заглавный лист состав проекта | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист 1 | 1966 |

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Гл. инж. ин-та — Рук. маст. №5 — Гл. инж. маст. — Гл. констр. — Гл. арх. пр-та — Мирошин — Адлер — Плохих — Бадмаева — Шахова — Гл. инж. пр-та — Исполнит. — Проверил — Герасимов — Смирнова — Лебедева

9761-01 3

# П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я  З А П И С К А

## О Б Щ А Я  Ч А С Т Ь

Проектное задание утверждено председателем Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР приказом от 15 июня 1965 г № 130

Рабочие чертежи введены в действие приказом по ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Павильон-читальня предназначается 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 строительно-климатических зонах за исключением районов: с сейсмичностью свыше 6 баллов, с макропористыми грунтами, вечной мерзлоты и участков горных выработок. Участок строительства принят горизонтальным свободным от застройки, с однородными непучинистыми грунтами, с условным нормативным сопротивлением грунта 2,0 кг/см² при уровне грунтовых вод / не менее 2х метров / ниже планировочной отметки. Сооружение III 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-читальня предназначается для эксплуатации в теплое время года, решен в виде навеса, защищающего посетителей от дождя и солнца. Применение стеновых панелей создаёт защиту от ветра.

Павильон может быть размещён среди зелени, у водоемов, желательно в наиболее тихой зоне, вдали от больших прогулочных аллей, шумных аттракционов, спортивных площадок. Площадка, на которой будет размещена читальня, должна быть благоустроена - организованы места отдыха с посадкой декоративных деревьев, кустарников и цветов. Павильон рассчитан на непродолжительное время пребывания в нём посетителей, до 40 человек единовременно. Помимо прямого назначения, предусматривается возможность устройства выставок книжных новинок и периодических изданий, проведения диспутов. В павильоне запроектирован читальный зал площадью 180 м² и открытая площадка площадью 122 м², над которой устраивается пергола для расположения на ней вьющейся зелени. Бетонные цветочницы размещаются в пролётах между колоннами, не заполненными стеновыми панелями. У открытой площадки запроектирована большая цветочница / непосредственно на грунте /, которая своими очертаниями вписывается в общий контур павильона.

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

### Фундаменты

Фундаменты запроектированы для строительства в сухих непучинистых грунтах при расчётном сопротивлении грунта основания 2 кг/см² на уровне подошвы. Фундаменты под стойки каркаса - сборные железобетонные, стаканного типа. Заглубление фундаментов условно принято на 1,50 м ниже уровня пола. При привязке фундаменты следует переработать в соответствии с требованиями СНиП II-Б 1-62, Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования.

### Каркас

Павильон запроектирован в полносборных конструкциях. Каркас принят рамный с железобетонными стойками, заделанными в железобетонные фундаментные башмаки, с шарнирным ригелем. Устойчивость каркаса обеспечивается стойками. Каркас рассчитан на нагрузки от собственного веса и снега 100 кг/м² с коэффициентом перегрузки m = 1,4 и ветра по II району / 35 кг/м² / согласно СНиП II-А. 11-62

### Покрытие

Покрытие принято плоское, совмещённое.

Плиты дощатые и клеёные. Плиты опираются на деревянные балки. Балки покрытия пролётом 6м разработаны в 2х вариантах клеёные из досок толщиной 34 мм и составные из брусьев на пластинчатых дубовых нагелях. Опирание балок на колонны запроектировано с помощью стальных оголовков, прикрепляемых на монтаже сваркой к закладным деталям в колоннах. Оголовки имеют опорные столики в двух, трёх и четырёх направлениях и устанавливаются на колонны соответственно с опиранием двух, трёх и четырёх балок. Балки крепятся к вертикальным рёбрам 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 /.

### Стены

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 с помощью металлических деталей. Узлы и детали крепления даны в альбоме I. Кровля рулонная, из 3х слоёв гидроизола на горячей битумной мастике, верхний слой принят из бронированного рубероида. Выбор марки мастики производить по следующей таблице:

| Районы строительства | Марки битумных мастик | |
|---|---|---|
| | для горизонтальных поверхностей | для вертикальных поверхностей |
| Северное географической широты 50° для северной части и 53° в азиатской части СССР | МБК-Г-55 | МБК-Г-85 |
| Южнее этих районов | МБК-Г-65 | МБК-Г-100 |

### Пол

Пол в павильоне бетонный, толщиной 40 мм, бетонируется на месте / бетон марки „200" / с разрезкой на плиты путём прокладки досок или толя.

* * *

При строительстве павильона в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°С все металлические изделия должны быть изготовлены из стали марки ВСт3пс / полуспокойной плавки / Все металлические изделия, остающиеся открытыми при эксплуатации, должны быть защищены от коррозии путем окраски масляной краской. В соответствии с требованиями СН-206-62 Монтаж железобетонных конструкций следует выполнять в полном соответствии с требованиями СНиП III-В 3-62 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приёмки монтажных работ". Монтаж деревянных конструкций - СНиП III-В 7-62 „Деревянные конструкции. Правила производства и приёмки монтажных работ". И наклейку гидроизоляционного рулонного ковра покрытия - СНиП III-В 12-62. „Гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приёмки работ."

### Отделочные работы

Железобетонные колонны покрываются перхлорвиниловой краской. Потолки и балки покрываются высококачественной олифой за два раза. Стеновые панели выполняются из деревянного каркаса с филенками. Филенки изготавливаются из 2х древесно-волокнистых плит с матовой поверхностью эмалевого покрытия / ГОСТ 8904-58 / Плиты склеиваются между собой бакелитовой плёнкой. Торцы филенок покрываются водостойкой мастикой. Каркас окрашивается масляной краской за два раза. Цвет панелей / определяемый при привязке / обращённых в читальный зал, желательно иметь светлый, спокойный - цвета слоновой кости, серо-голубой и т.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 100×100 см, имеет офактуренную поверхность. Декоративные вставки выполняются из отборной крупной речной гальки, уложенной на цементном растворе. Кровля окрашивается алюминиевой нитрокраской

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

Для оборудования паркового павильона применена библиотечная мебель и книжные стеллажи, разработанные отделом архитектуры, строительства и оборудования библиотек Государственной библиотеки СССР им. В.И. Ленина.

В основу оборудования читальни положен принцип свободного размещения необходимой мебели, предназначенной для „помещений отдыха". Вследствие этого в павильоне предлагается установить разноцветные кресла для отдыха, банкетки и низкие журнальные столики. / Обычный тип оборудования читальных залов в библиотеках в данном случае отсутствует /. Для хранения книг, журналов и газет в пределах до 5-6 тыс. единиц предусмотрены передвижные металлические книжные стеллажи с навесными дверцами и соответствующими запорами на ночное время. Такие стеллажи сосредоточены в одном месте у кафедры выдачи книг. - Количество стеллажей при необходимости может быть увеличено и так как они передвижные, вопрос использования их в каждом конкретном случае может быть решён библиотекарем - заведующим павильоном-читальней.

Для выставочной работы в павильоне-читальня предусмотрены специальные выставочные витрины с набором полок, подвесок и закрытых коробок с полками. Оборудование выдержано в современном строгого функциональном характере с металлическим остовом из квадратных труб сечением 25×25 и 20×20 мм.

## 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 4,7 квт. Тип светильников и рост проводки указаны на чертеже ЭА-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 комплектуется из трёх альбомов. Данный проект может служить примером блокировки типовых секций. Во II альбоме разработаны изделия заводского изготовления; причём балки и плиты в двух вариантах по способу изготовления. В I 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 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.

Условные обозначения, маркировки принятые в проекте

Ссылка на деталь проекта — (2/4-I) - 2 номер листа, I номер альбома

Маркировка детали — (9) - номер детали, изображенной на листе

Маркировка элемента — (4) - марка элемента на монтажном листе

Тип пола - (Т-1) - марка типа пола

I-I - номер разреза

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Гл. инженер проекта Ю. Ю. Адлер

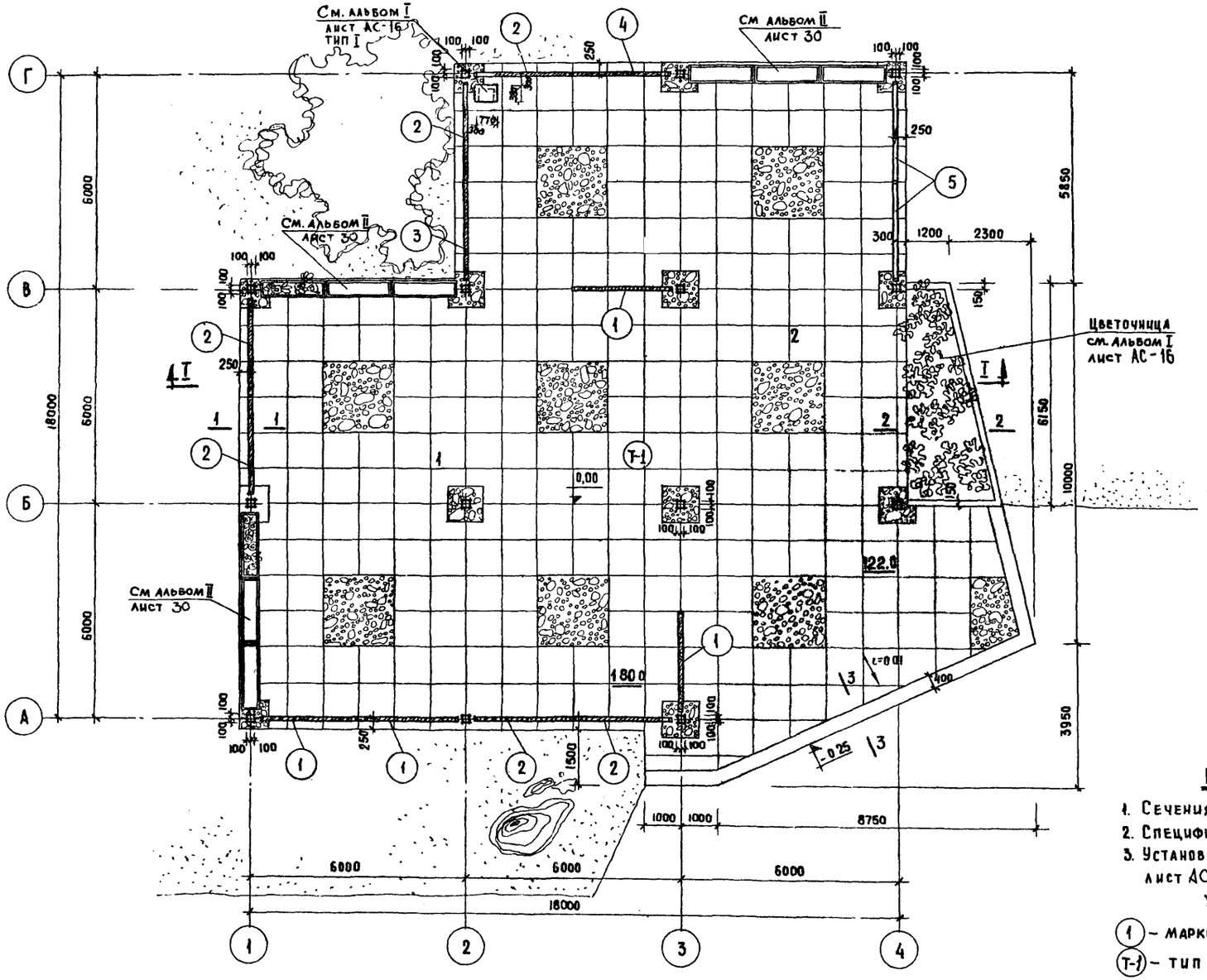
Гл. конструктор проекта Ю. Ю. Адлер

Гл. архитектор проекта Ю. Ю. Адлер

Инженер Ю. Ю. Адлер

Инженер Ю. Ю. Адлер

Инженер




## Примечания:

1. Сечения 1-1; 2-2; 3-3 см. альбом I лист АС-16.
2. Спецификация стеновых панелей см. лист АС-4.
3. Установку стеновых панелей см. альбом I лист АС-10.

Условные обозначения:

(1) – маркировка стеновых панелей ПС-1.

(Т-1) – тип пола.

Экспликация:

1. Читальный зал.
2. Открытая площадка.

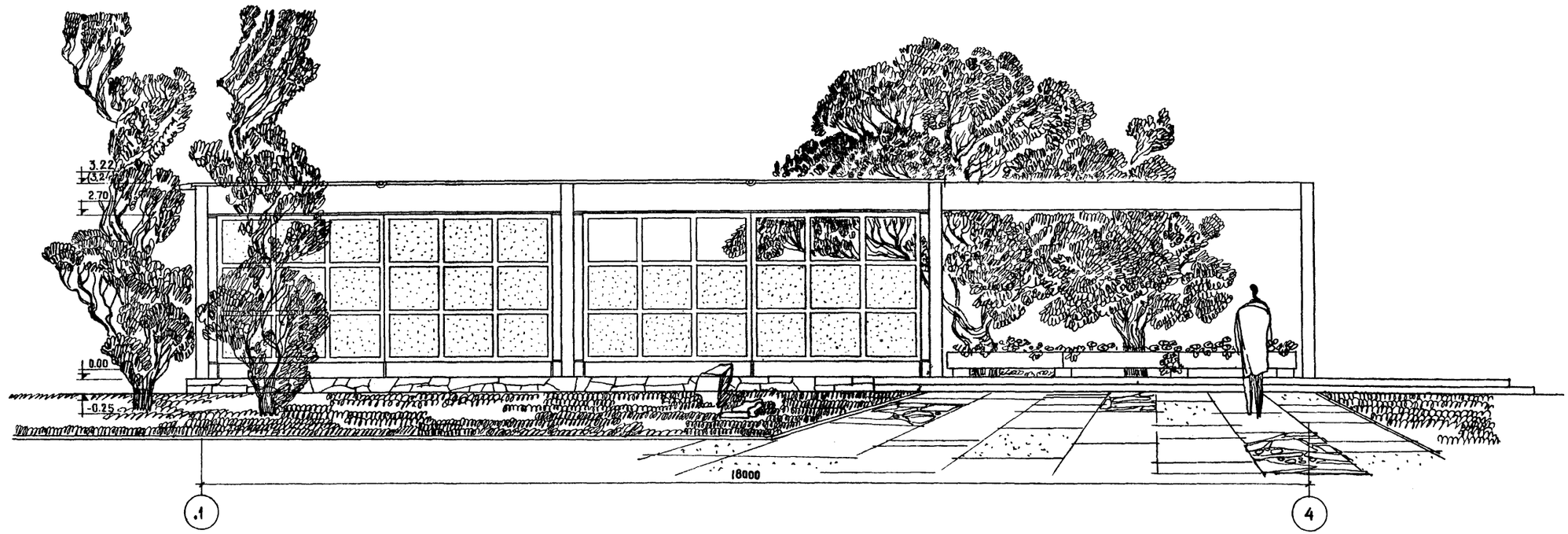
М 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон – читальня. Тип Д-1 | План | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист АС-1 | 1966 |

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. ин-та | Мирошин | Гл. инж. пр-та | Герасимов |
| Рук. маст. №5 | Адлер | Техник | Ковешникова |
| Гл. инж. маст. | Плохих | Проверил | Левенгина |
| Гл. констр. | Бадмаева | | |
| Гл. арх. пр-та | Шахова | | |

8761-01 5

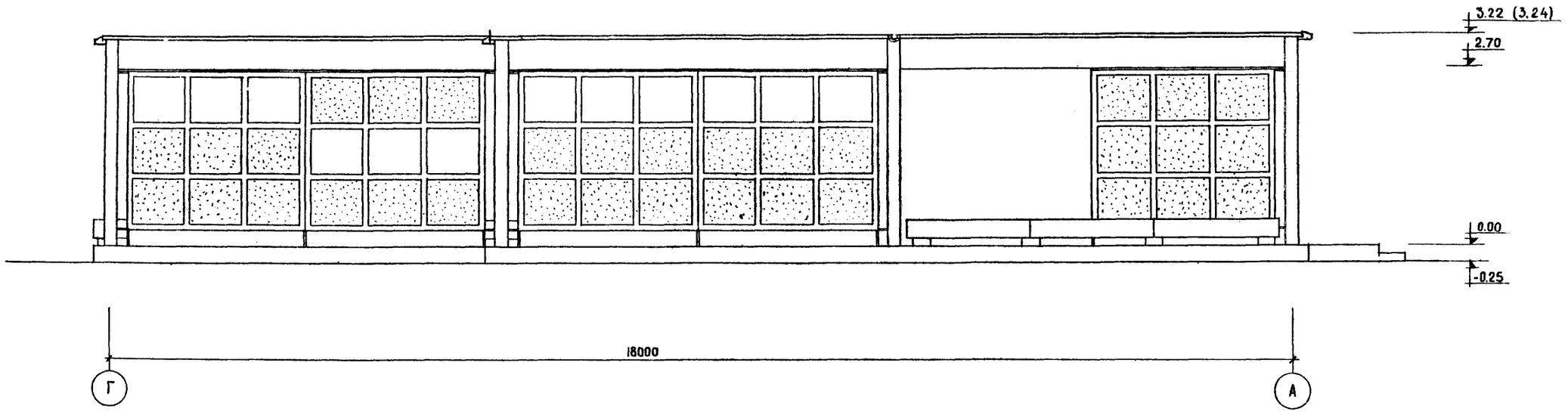


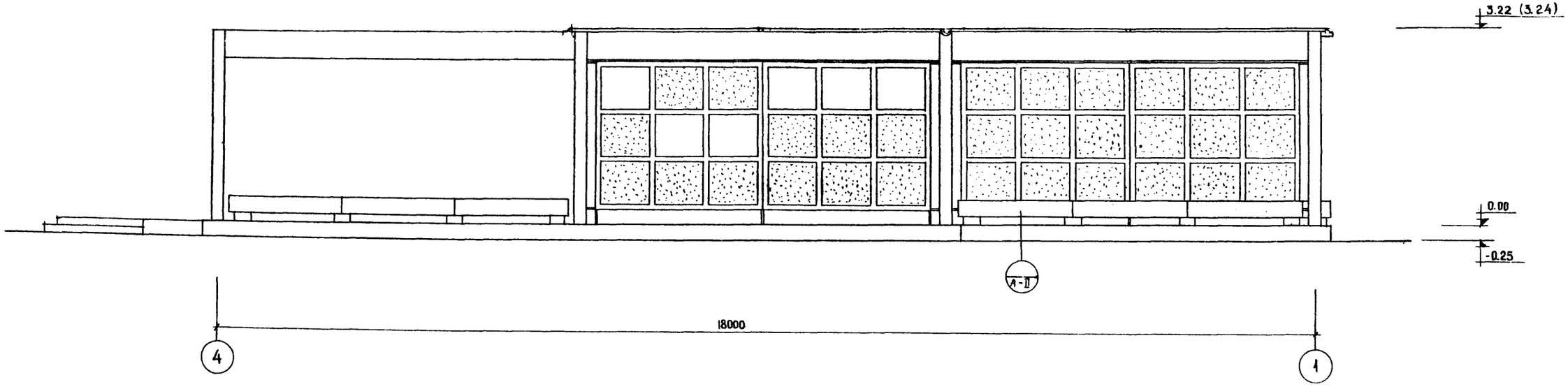

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон – читальня. Тип Д-1 | Фасад в осях 1-4 | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист АС-2 | 1966 |

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. ин-та | | Мирошин | Гл. инж. пр-та | | Гуросимов |
| Рук. маст. | | Адлер | Техник | | Ковешникова |
| Гл. инж. мас. | | Плохих | Проверил | | Лебедева |
| Гл. констр. | | Бадмаева | | | |
| Рук. зр. арх. | | Шахова | | | |

8761-01 6



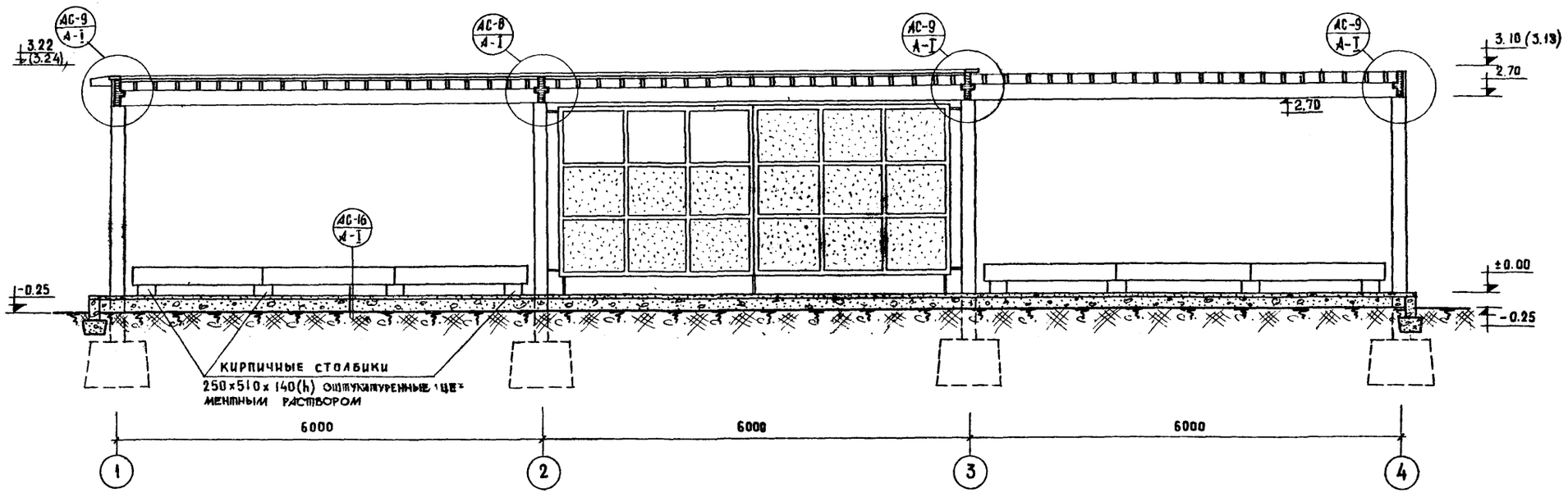

М 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон - читальня. Тип Д-1 | Фасады в осях Г-А и 4-1 | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист АС-3 | 1966 |

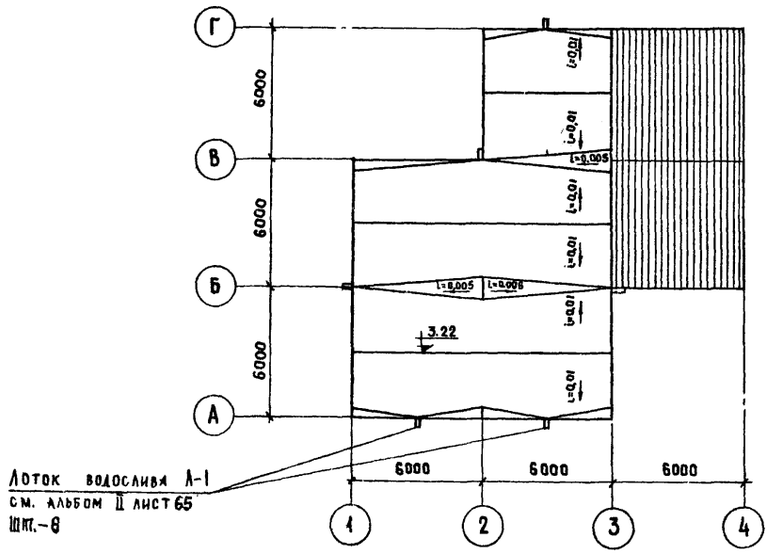
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Рук. маст. | Адлер | Гл. инж. пр-та | Герасимов
Гл. инж. маст. | Плохих | Техник | Ковешникова
Гл. констр. | Бадмаева | Проверил | Лебедева
Гл. арх. пр-та | Шахова

8761-01 7




РАЗРЕЗ I-I м 1:50




ПЛАН КРОВЛИ м 1:200

## Спецификация стеновых панелей ПС-1

| N марки | Схема заполнения | Кол-во шт. | Расход древесины на 1 панель м³ | Всего | Древесно-волокнистая плита на 1 панель м² | Всего | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 4 | 0,124 | 0,496 | 11,88 | 47,52 | Тип. пр-кт 310-3 альбом II лист 53 |
| 2 | | 6 | 0,124 | 0,744 | 7,92 | 47,52 | |
| 3 | | 1 | 0,124 | 0,124 | 7,92 | 7,92 | |
| 4 | | 1 | 0,124 | 0,124 | 7,92 | 7,92 | |
| 5 | | 2 | 0,124 | 0,248 | — | — | |
| | | Итого: 14 | | Итого: 1,736 | | Итого: 110,88 | |

## Выборка монтажных элементов для крепления стеновых панелей

| Марка элемен. | Кол. шт. | Вес, кг: Iмарки | Вес, кг: Всех марок | Альбом, лист |
|---|---|---|---|---|
| М-20 | 6 | 4,16 | 24,90 | Альбом II лист 71 |
| М-21 | 6 | 7,08 | 42,48 | ——"—— |
| М-23 | 14 | 1,40 | 19,60 | ——"—— |
| М-26 | 14 | 7,21 | 101,00 | Альбом II лист 72 |
| М-31 | 2 | 2,04 | 4,08 | ——"—— |
| М-32 | 2 | 5.84 | 11.70 | |

## Выборка изделий стеновых панелей

| N N п/п | Наименование | Эскиз | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Каркас | | шт. | 14 | Сосна 1го сорта |
| 2 | Филенка (760×875) | | шт. | 168 | Древесно-волокнистая плита твёрдая с окрашенной поверхностью эмалевого покрытия. ГОСТ 8904-58 |

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Гл. инженер проекта Ковшилов; Рук. эскизной группы Лебедева; Гл. инженер Мирошин; Гл. архитектор Шахова; Гл. конструктор Бадмаева; Гл. инженер Плахих; Гл. архитектор Лебедева; Техник Авдеич

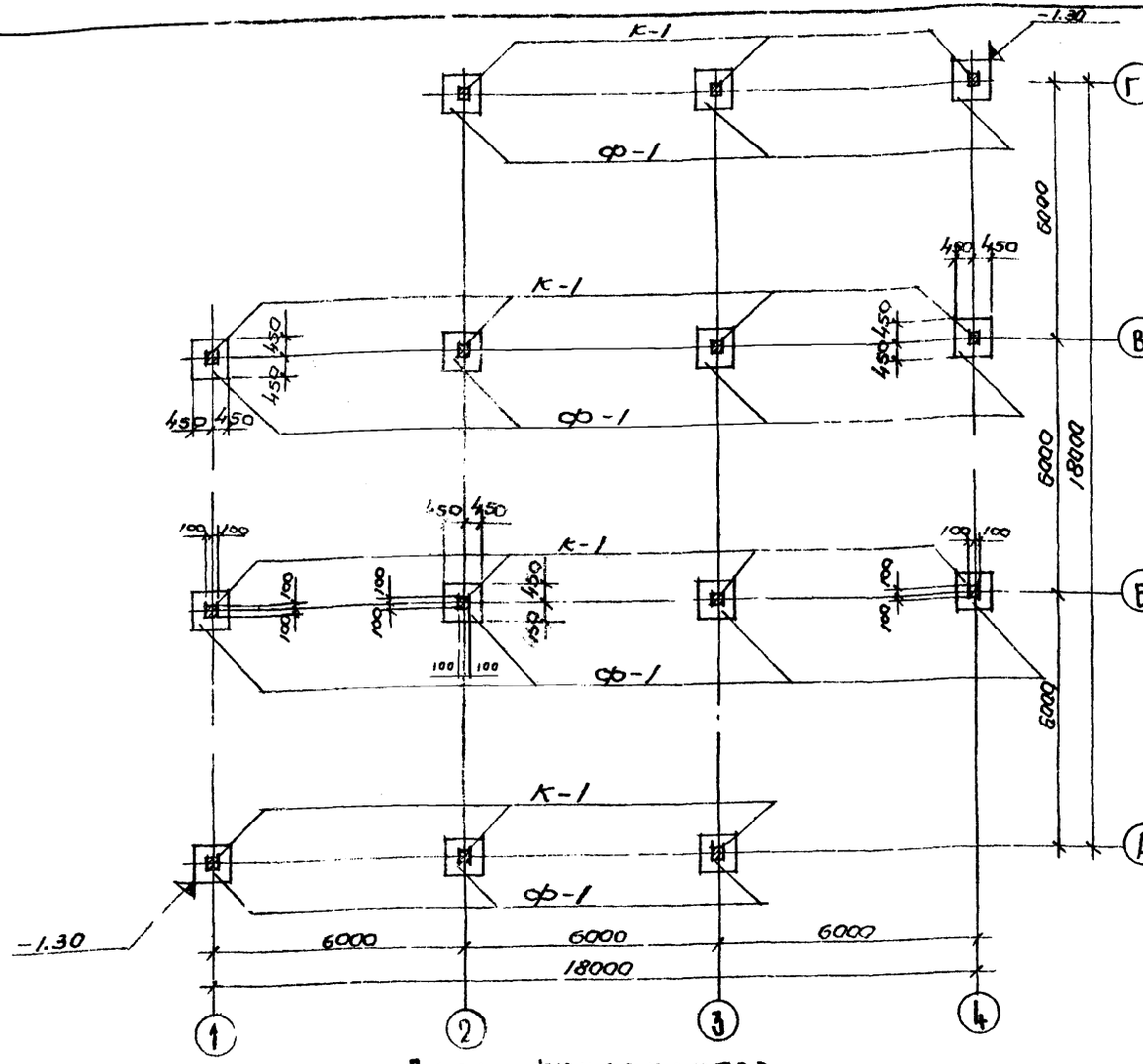
Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон - читальня. Тип Д-1

Разрез I-I. План кровли Спецификация стеновых панелей

Типовой проект 310-3-1 Альбом III

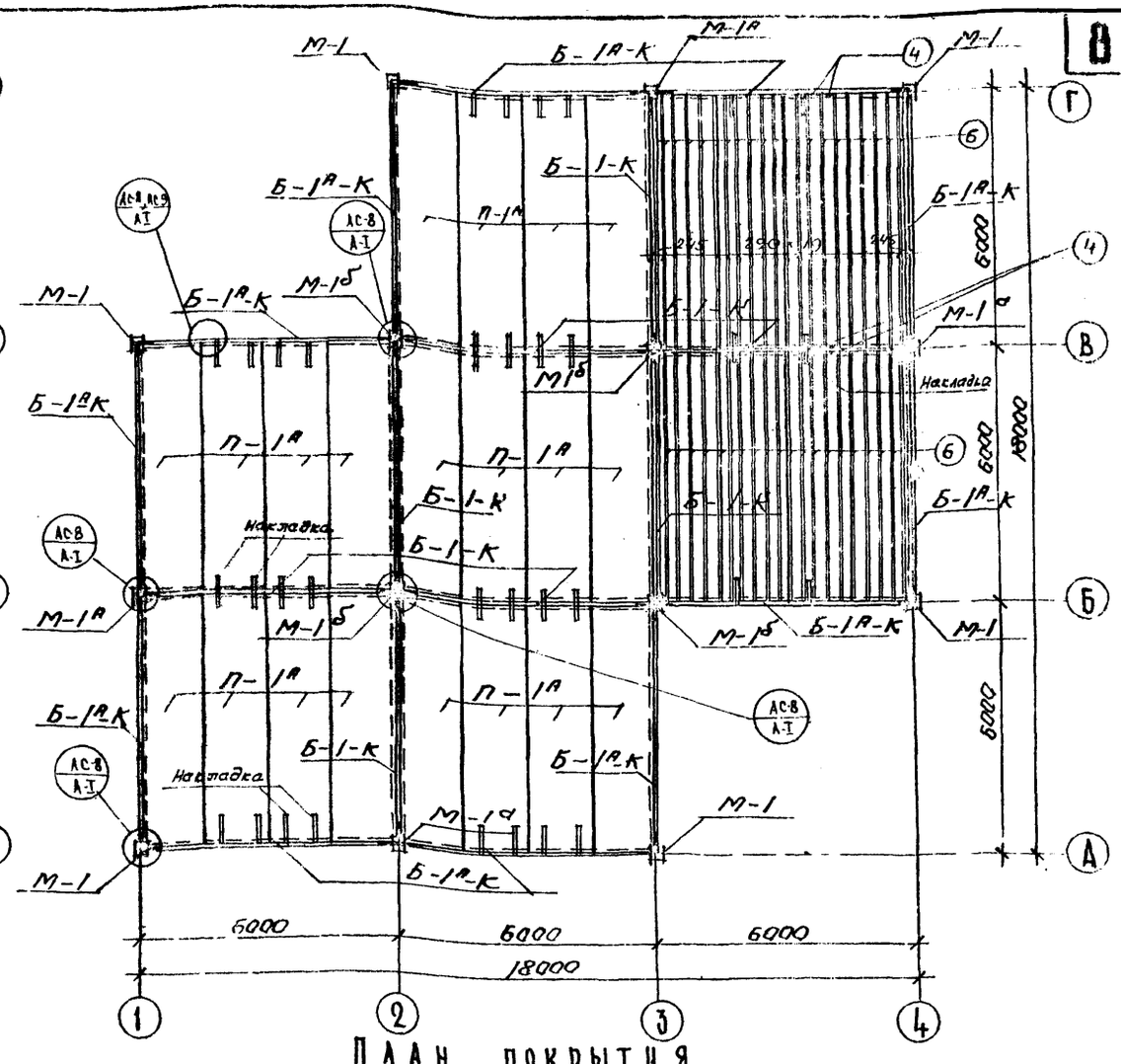
Лист АС-4

1966




## План фундаментов

М 1:100




## План покрытия

М 1:100

### Спецификация сборных железобетонных изделий

| №№ по пор. | Марка | Наименование | Показатели: Размеры, мм l | в | h | Сталь, кг на изд. | Сталь, кг на 1м³ бет. | Бетон Марка | Бетон м³ | Вес, кг | Количество шт. | На все изделия: Сталь кг | На все изделия: Бетон м³ | ГОСТ, каталог, альбом, лист |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Ф1 | Башмак | 900 | 900 | 650 | 13,13 | 29,8 | 100 | 0,44 | 1120 | 14 | 183,82 | 6,16 | Ал. II л.4 |
| 2 | К-1 | Колонна | 3750 | 200 | 200 | 36,41 | 243,0 | 200 | 0,15 | 375,0 | 14 | 509,7 | 21 | Ал. II с.8 |

### Спецификация деревянных изделий

| Марка | Наименование | Размеры, мм l | в | h | Кол. шт. | Объем м³ на марку | Объем м³ всего | ГОСТ, каталог, альбом, лист | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б-1-К | Балка клеёная | 5880 | 120 | 460 | 8 | 0,424 | 3,4 | Альбом II лист 44 | |
| Б-1А-К | " " | 5880 | 120 | 460 | 12 | 0,375 | 4,46 | " лист 44 | |
| П-1А | Доски | 5850 | 1510 | 130/180 | 20 | 0,1690 | 3,38 | " лист 38 | |
| | фанера | — | — | 8 мм | | В.У.М. 0,1690 | Н.С. 1,680 | | Спецификация дана для одного элемента |
| поз.6 | Брусок | 5860 | 36 | 150 | 40 | 0,0311 | 1,240 | " лист 38 | |
| поз.4 | Ребро | 254 | 36 | 130 | 76 | 0,0012 | 0,091 | " лист 38 | |

### Спецификация металлич. изделий

| Марка | Наименование | Кол. шт. | Вес, кг: Марки | Вес, кг: Общий | Каталог, альбом, лист |
|---|---|---|---|---|---|
| М-1 | Оголовок | 6 | 24,70 | 148,5 | Альбом II лист 65 |
| М-1В | " | 4 | 33,67 | 134,68 | " лист 66 |
| М-1Б | " | 4 | 42,50 | 170,0 | " лист 65 |
| М-1Г | Болт | 80 | 0,26 | 20,8 | " лист 68 |
| | Накладка -3×150×700 | 34 | 0,83 | 28,0 | ГОСТ 3680-57* |

3. Монтаж конструкций производить в полном соответствии с проектом и с требованиями СНиП III-В. 7-62 „Деревянные конструкции. Правила производство и приёмки монтажных работ"

### Примечания:

1. В плане покрытия и в спецификации даны балки клеёные Б-1-К (средняя) и Б-1ᵃ-К (крайняя) и плиты П-1ᴬ клеёные ребристые с обшивкой фанерой. Кроме этих конструкций в проекте разработаны балки составные на пластинчатых дубовых нагелях Б-1-С и Б-1А-С (см. альбом II лист 46) и плиты ребристые с дощатой обшивкой – П-1 (см. альбом II лист 43). Выбор типа конструкций производится при привязке.
2. Кровля рулонная из 3 слоев гидроизола на горячей битумной мастике наклеивается на гладкую поверхность плит. Верхний слой – бронированный рубероид.

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

Условное обозначение узлов в плане:

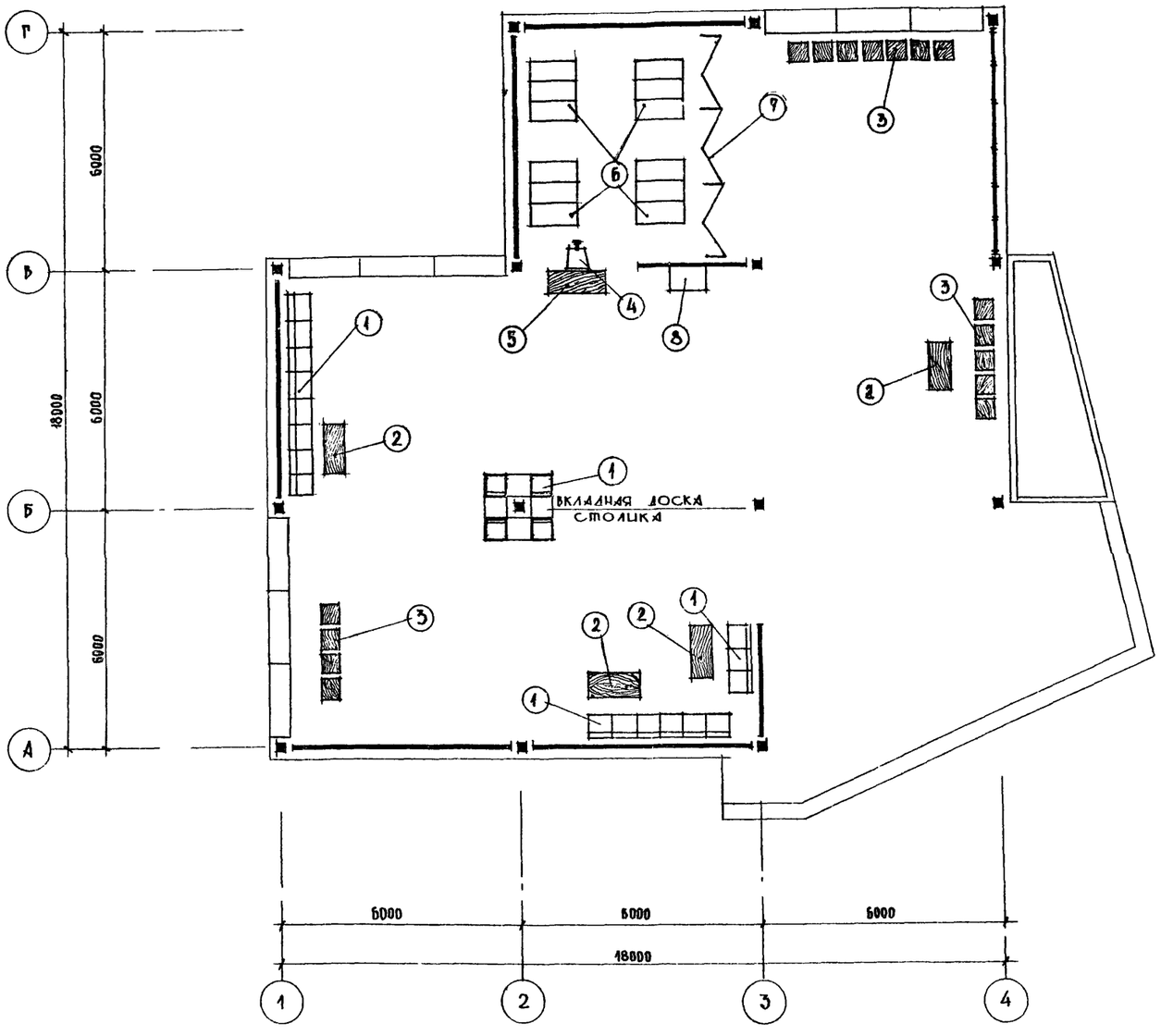
Номер листа / Номер альбома

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон-читальня. Тип Д-1 | План фундаментов. План покрытия | Типовой проект 310-3-1, Альбом III | Лист АС-5 | 1966 |

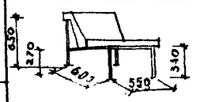
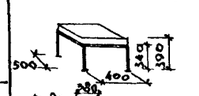
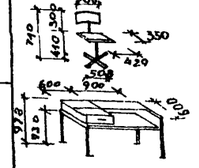
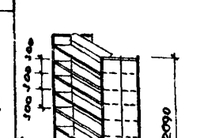
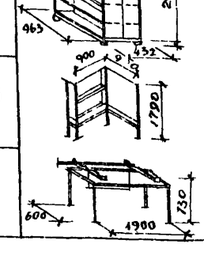
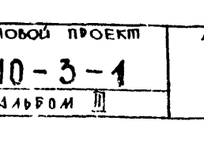
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Гл. инж. Гераскинов; Рук. мастерской Бурмистров; Гл. инженер Фокин; Гл. архитектор Маршин; Рук. группы Адлер; Гл. конструктор Плохих; Гл. технолог Бондаренко; Гл. экономист Шахова

СОГЛАСОВАНО
Заказчик-представитель Мещанова
Гл. инж. проекта Персимов
Гл. архитектор Смирнова
Рук. мастерской Лебедева
Гл. инж. проекта Адлер
Гл. архитектор Плохих
Гл. конструктор Баданаева
Гл. архитектор Шахова
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений



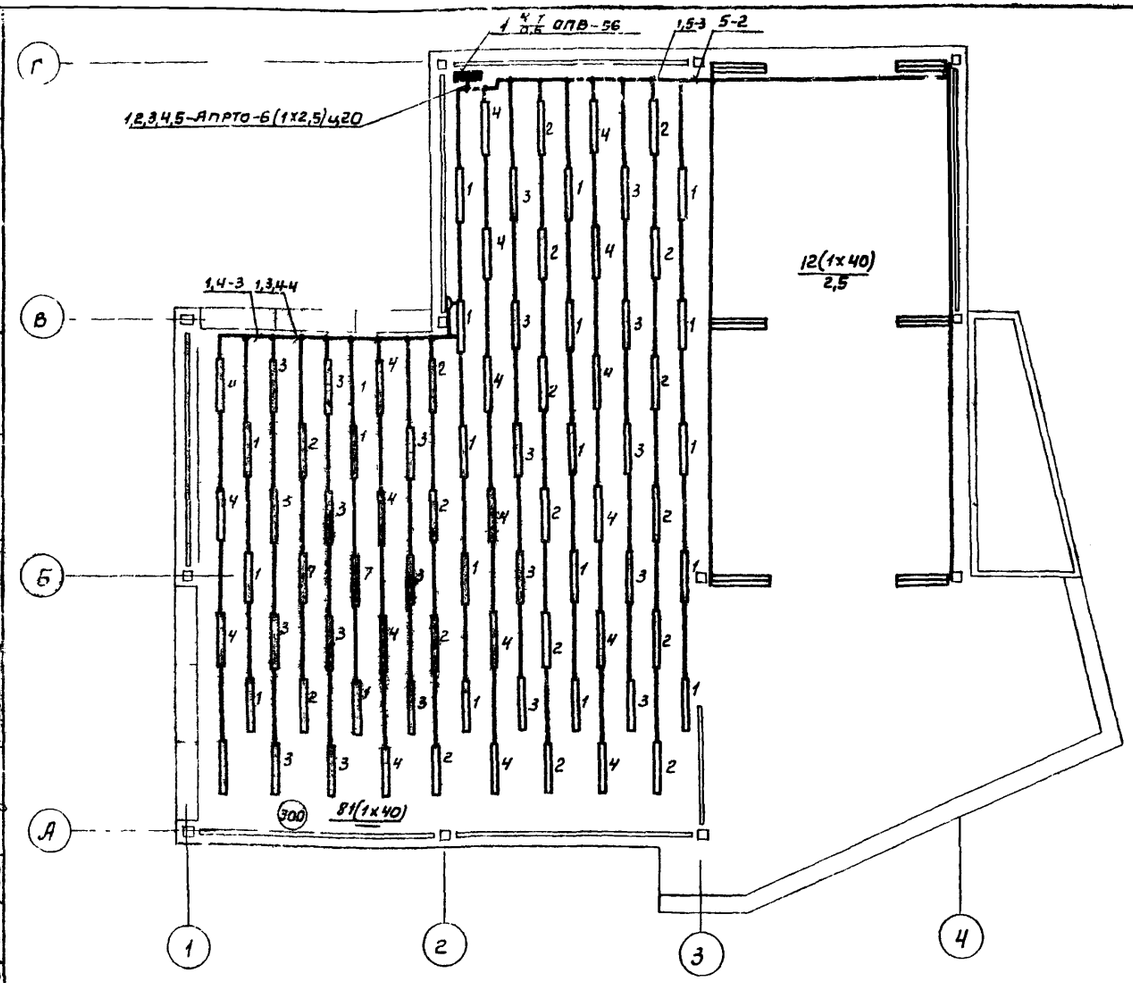

## Спецификация оборудования

| №№ п.п. | Условные обознач. | Наименование | Кол. | Схемы | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Кресло для отдыха | 17 |  | Возможно покупные, желательно одной серии |
| 2 | | Столик журнальный | 4 |  | |
| 3 | | Банкетка | 16 |  | |
| 4 | | Стул подъемно-поворот | 1 |  | |
| 5 | | Кафедра выдачи книг | 1 |  | |
| 6 | | Стеллаж передвижной двухсторонний с нижней тележкой (однометровый) | 12 |  | |
| 7 | | Витрина универсальная | 3 |  | |
| 8 | | Столик газетный | 1 |  | |

### Примечание:

Для оборудования павильона - читальни могут быть приняты и другие комплекты библиотечной мебели аналогичных габаритов. Рекомендуемые схемы и размеры мебели взяты из разрабатываемого Государственной библиотекой СССР им. В.И. Ленина альбома библиотечной мебели на металлической основе /выпуск второй, издательство „Книга" Москва/.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон - читальня Тип Д-1 | План расстановки оборудования | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист ТС-1 | 1966 |




## Примечания:

1. Напряжение сети рабочего освещения - 380/220в. Напряжение ламп - 220в.
2. В качестве группового осветительного щитка принят щиток типа ОПВ-6. Щиток устанавливается на железобетонной тумбе, изготовляемой по архитектурно-строительным чертежам.
3. Освещение павильона осуществляется светильниками на одну люминесцентную лампу, типа БЛ-2-1х40 Светильники устанавливаются:
   а) в осях 1-3 - на ребрах плит
   б) в осях 3-4 - на колоннах по два светильника на каждой колонне.
4. Групповая сеть запроектирована проводом марки АПРТО-500, сечением 2,5кв.мм в стальных водогазопроводных трубах. Трубы прокладываются по балкам и между рейками.
5. Номера групп соответствуют номерам автоматов на щитке.
6. Для предотвращения пожарной опасности под поддон светильников необходимо положить листовой асбест толщиной 5мм, выступающий за поддон со всех сторон по 20 мм; по асбесту со стороны светильника в уровень с краями асбестового листа положить жесть
7. Все металлические части электроосветительной установки необходима заземлить, для заземления использовать нулевой провод рабочей сети.
8. Розетку установить на высоте 2,5 м от пола.
9. Управление освещением осуществляется автоматами со щитка.

## Условные обозначения

| №№ п/п | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | А Б/В Г | Щиток групповой рабочего освещения: 1- маркировка щитка по плану. Б-установленная мощность, квт; В- потеря напряжения, %. Г- тип щитка |
| 2 | | светильник на одну люминесцентную лампу, с рассеивателем из органического стекла, типа БЛ-2-1х40. |
| 3 | 3 | Цифра, стоящая у светильника обозначает номер группы, к которой подключается светильник. |
| 4 | | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки в нормальном исполнении. |
| 5 | 300 | Нормируемая минимальная освещенность, лк |
| 6 | | Линия сети рабочего освещения |
| 7 | 1,2,3,4,5-АПРТО 6(1х2,5) ц20 | Надписи на линиях обазначают: 1,2,3,4,5 - номера групп АПРТО - марка провода 6 - количество проводов, прокладываемых в одной трубе 1- количество жил в одном проводе. 2,5- сечение каждой жилы, в кв. мм ц20 - провода прокладываются в водогазопроводной трубе, диаметром 20 мм. |
| 8 | 1,4-3 | если марка и сечение проводов, а также способ прокладки их указаны в примечании, то надпись обазначает: 1,4- номер группы 3- количество проводов, прокладываемых в одной трубе |

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | 1. Электрооборудование | | | |
| 1. | Щиток осветительной зарубежной, с уставкой 15а, с выключателем ПВЗ-100 на вводе, типа ОПВ-6 на 6 автоматов | шт. | 1 | |
| 2. | Розетка штепсельная 6а, 250в, двухполюсная, без предохранителя, для открытой установки, нормального исполнения | шт. | 1 | |
| 3. | Арматура для люминесцентной лампы, с рассеивателем из органического стекла, типа БЛ-2-1х40, бесстартерная | шт. | 93 | |
| 4. | Лампа люминесцентная ЛБ, прямая, белого света 220в, мощностью 40 Вт. | шт. | 97 | |
| | 2. Материалы | | | |
| 6. | Провод АПРТО-500, сеч. 2,5кв.мм. | м | 1870 | |

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 7. | Коробка ответвительная чугунная пыле и водозащищенная, для стальных газовых труб диаметром ц-20: | | | |
| | У506 прямая | шт. | 15 | |
| | У521 тройниковая | -"- | 25 | |
| | У526 крестовая | -"- | 10 | |
| 8. | Скоба однолапчатая серии СД для крепления стальных труб к Н2 для труб диаметром ц20: | кг | 3,6 | |
| 9 | Дюбель с волокнистым заполнением к 412. | кг | 4,8 | |
| 10 | Труба стальная водогазопроводная, нормальной длины, с резьбой, муфтой и контргайкой, диаметром ц20. | м. | 650 | |
| 11. | асбест листовой, толщиной 5мм | кв.м | 1,2 | |
| 12. | Сталь прокатная толщиной 5,82 | кг | 5 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Летние парковые павильоны секционного типа. Павильон читальня типа Д-1 | Электроосвещение План павильона - читальни Условные обозначения Спецификация | Типовой проект 310-3-1 Альбом III | Лист ЭЛ-1 |

1966

8761-07 (11)

ЦИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений
Гл. арх. пр-та Шевцов
Нач. отд. Лакс
Гл. инж. пр-та Зуйков
Рук. гр-пы Ткачева
Инженер Ананьева
Должность | Подпись | Фамилия | Для жилых | Для общ. | Копировал
Согласовано
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
gost.e-ecolog.ru