

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85

КЛУБ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

АЛЬБОМ I

ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ, АВТОМАТИКИ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ, КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИЕ И ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

1665-02
4-03

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | | | Привязан | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ив. н | | | | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85

КЛУБ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I — Архитектурно - строительные чертежи

Альбом II — Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и сигнализации, автоматики
вентиляционных систем, кинотехнологические, звукотехнические и постановочного освещения

Альбом III — Чертежи механического оборудования эстрады

Альбом IV — Спецификации оборудования

Альбом V — Сметы. Книжки 1; 2

Альбом VI — Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ II

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института *А. П. Цикунов* Цикунов А. П.
/ Гл. архитектор проекта *И. Н. Шишков* Шишков И. Н.

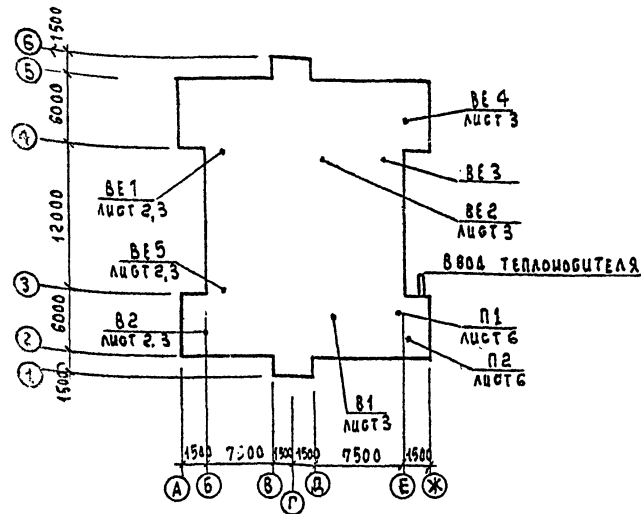
Проект утвержден Госгражданстроем
приказ N 43 от 10.02.84 г.
Рабочая документация введена в действие
ЦНИИЭП граждансельстроем
приказ N 51/Т от 04.04.85 г.

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. | Примечан. | Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. | Примечан. | Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. | Примечан. |
|-------|--|------|-----------|------|---|------|-----------|------|-----------------------------------|------|-----------|
| | Титульный лист | 1 | | 7 | Опросный лист | 20 | | 9 | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКО- | 37 | |
| 1 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | 2 | | 8 | ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | 21 | | | ВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА | | |
| | | | | | ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА. | | | | „ЗВУК Т2-50К“ | | Лист 2 |
| | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | 9 | ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | 22 | | 10 | МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ | 38 | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 3 | | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. | | | 11 | МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА | 39 | |
| 2 | План 1 этажа. План подвала | 4 | | 10 | ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | 23 | | 12 | КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ | 40 | |
| | в осях 2-3, Г-Е | | | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИ- | | | | ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ | | |
| 3 | План 2 этажа | 5 | | | АЛЬНАЯ. | | | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 41 | |
| 4 | СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. | 6 | | 11 | ШКАФ АККУМУЛЯТОРОВ | 24 | | 2 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА | 42 | |
| | Узел управления. | | | | | | | | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ. | | |
| 5 | Схемы систем вентиляции | 7 | | | АВТОМАТИКА ВЕНТИЛЯЦИИ | | | 3 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПОСТАНОВОЧНОГО | 43 | |
| | П1, П2, В1, В1, ВЕ1 ÷ ВЕ6 | | | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 25 | | | ОСВЕЩЕНИЯ. | | |
| 6 | Установки систем П1, П2. СХЕМА | 8 | | 2 | ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА | 26 | | 4 | ЭЛЕКТРОСЕТИ. План и РАЗРЕЗ I-I | 44 | |
| | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2. | | | 3 | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ- | 27 | | 5 | ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ | 45 | |
| ОВН-1 | Воздуховод для асбестоцементных листов | 9 | | | НАЯ УПРАВЛЕНИЯ | | | 6 | ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ | 46 | |
| ОВН-2 | Конструкция теплоизоляции | 9 | | 4 | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ | 28 | | | ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММНЫХ | | |
| | | | | | | | | | ЯЩИКОВ | | Лист 1 |
| | Водопровод и канализация | | | | Кинотехнология | | | 7 | ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ | 47 | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 10 | | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО. | 29 | | | ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММНЫХ | | |
| 2 | План 1 этажа. План подвала. | 11 | | 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ. | 30 | | | ЯЩИКОВ | | Лист 2 |
| 3 | План 2 этажа | 12 | | 3 | План и РАЗРЕЗЫ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА | 31 | | | | | |
| 4 | Схемы систем В1,Т3,Т4,К1,К2,К3 | 13 | | 4 | План кинопроекционной | 32 | | | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ | | |
| | | | | 5 | РАЗРЕЗЫ В-В и Г-Г кинопроекционной | 33 | | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО. | 48 | |
| | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | 6 | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРО- | | | 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ. | 49 | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 14 | | | СИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО | | | 3 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ УСТРОЙСТВ | 50 | |
| 2 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ | 15 | | | ОБОРУДОВАНИЯ | | Лист 1 | | СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ | | |
| 3 | План осветительных сетей подвала, | | | 7 | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРО- | 35 | | 4 | Планы 1 и 2 этажей. План подвала. | 51 | |
| | 1 и 2 этажей | 16 | | | СИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО | | | | | | |
| 4 | План силовых и питающих сетей | 17 | | | ОБОРУДОВАНИЯ | | Лист 2 | | | | |
| | подвала 1 и 2 этажей | | | 8 | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКО- | 36 | | | | | |
| 5 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ | | | | ВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА „ЗВУК Т2-50К“ | | Лист 1 | | | | |
| | сетей | 18 | | | | | | | | | |
| 6 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ | 19 | | | | | | | | | |

ПЛАН - СХЕМА



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечан. |
|------|---|-----------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План 1 этажа. План подвала в осях 2-3, Г-Е | |
| 3 | План 2 этажа | |
| 4 | Схема системы отопления. Узел управления | |
| 5 | Схемы систем вентиляции П1, П2, В1, В2, ВЕ1-ВЕ6 | |
| 6 | Установки систем П1, П2. Схема теплоснабжения установок П1, П2. | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------|---|------------|
| <u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u> | | |
| 5.904-4 | Двери и люки для вентиляционных систем | |
| 1.494-10 | Решетки щелевые регулируемые тип Р. | |
| 5.904-5 | Рыбкие вставки к центробежным вентиляторам | |
| 1.494-25; 4.904-25 | Подставки под calorifеры | |
| 1.494-32 | Зонты и рефлекторы вентиляционных систем | |
| 5.903-2 в.1 | Воздухоборники для систем отопления теплоснабжения вентиляционных установок | |
| 4.903-10 в.8 | Изалеция и детали трубопровода для тепловых сетей | |
| 5.903-1 в.0,1 | Детали крепления воздуховодов. | |
| 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов. | |
| <u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u> | | |
| т.п. 264-12-244.85 - об | Воздуховод из асбестоцементных листов | Альбом I |
| ОВН-1 | Дальбом I | |
| ОВ1-2 | Конструкция теплоизоляции | Альбом II |
| т.п. 264-12-244.85 - об.СО | Спецификация оборудования | Альбом III |
| т.п. 264-12-244.85 - об.ВМ | Ведомость потребности в материалах | Альбом IV |

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

| Наименование здания (сооружения), помещения | Объем м ³ | Период года при t _н , °C | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | | | | Расход холода, Вт (ккал/ч) | Установочная мощность эл. двигат. кВт |
|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| | | | на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение | общий | | |
| Клуб (стены кирпичные) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | 4133,0 | -20 | 70000 (60200) | 54300 (46700) | 27900 (24000) | 152200 (130400) | — | 6,69 |
| | | -30 | 17600 (66700) | 74500 (64050) | 27900 (24000) | 180000 (154750) | — | 6,69 |
| | | -40 | 84900 (73000) | 93700 (80550) | 27900 (24000) | 206500 (177550) | — | 6,69 |

Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании заданий на проектирование клуба на 250 посетителей, утвержденного Госгоспланом 20 августа 1982 г. Внутренние температуры помещений приняты по СНиП II-Л-16-71.

Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя $t_1 = 95^\circ\text{C}$, $t_2 = 70^\circ\text{C}$ и как вариант $t_1 = 150^\circ\text{C}$, $t_2 = 70^\circ\text{C}$.

Вода теплоносителя осуществляется в помещении венткамеры в осях 2-3, Г-Е. При теплоносителе $t_1 = 150^\circ\text{C}$, $t_2 = 70^\circ\text{C}$ в тепловом узле устанавливается элеватор.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале и в узле управления, изолируются минераловатными полуцилиндрами с покровным слоем из стеклопластика по ТУ 6-11-145-74.

Неизолированные трубопроводы системы отопления, теплоснабжения и нагревательные приборы окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза. Воздуховоды, расположенные в пределах венткамеры, а также систем П2, В1 изготавить из листового стали по ГОСТ 19903-74. Остальные воздуховоды приняты из асбестоцементного листа.

Воздуховоды окрываются масляной краской за 2 раза. Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП III-28-75.

Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади 98 (84) Вт/(ккал/ч).

Удельный расход металла на 1 м² полезной площади - 1,1. Расчетная потеря давления в системе отопления - 16000 (1600) Па/(кгс/м²).

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

| Обозначение системы | Код системы | Наименование обслуживаемых помещений (технологического оборудования) | Тип установки | ВЕНТИЛЯТОР | | | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|---------------|---------------------------|-----|---------------------------|------------------|----------|--------------------|------------|------|------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-----|-------|--------|
| | | | | Тип, условное обозначение | № | Схематическое изображение | U, мВ/ч | P, кВт | n, об/мин | Тип | № | Код | Т-ра на входе, °C | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | ΔP, Па (кгс/м ²) | | | |
| П1 | 1 | Зрительный зал, фойе | В-Ц-70 | 6.3 | ПРО | 1 | 4865 | 530 (53) | 1000 | 4А 100 В 6 | 2.2 | 1000 | КВСА-П 8 | 1 | -9.5 | +16 | 41570 | 50 (5) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 7 | 1 | -19 | +16 | 35750 | 50 (5) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 10 | 1 | -19 | +16 | 47950 | 50 (5) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 4 | 1 | -28 | +16 | 41700 | 50 (5) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 10 | 1 | -28 | +16 | 41700 | 50 (5) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 6 | 1 | -9.5 | +16 | 12730 | 40 (4) |
| П2 | 1 | Кинопроекционная | В-Ц-70 | 4 | ПРО | 1 | 1490 | 420 (42) | 1500 | 4А 71 А 4 | 0.55 | 1500 | КВСА-П 6 | 1 | -9.5 | +16 | 12730 | 40 (4) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 6 | 1 | -19 | +16 | 17450 | 40 (4) |
| | | | | | | | | | | | | | КВСА-П 6 | 1 | -28 | +16 | 15000 | 40 (4) |
| В1 | 1 | Кинопроекционная | КЦЗ-90 | 4 | — | — | 1200 | — | 4А 71 А 6 У 2 | 0.37 | 920 | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — |
| В2 | 1 | Санузлы | КЦЗ-90 | 4 | — | — | 500 | — | 4А 71 А 6 У 2 | 0.37 | 920 | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — |

Сопротивление теплопередаче наружных ограждений R, (м²·°C)/Вт.

| Наименование ограждений | R, при расчетной t°С | | |
|-------------------------|----------------------|------|------|
| | -20 | -30 | -40 |
| Наружная стена | 0.75 | 0.96 | 1.16 |
| Перекрытие чердачное | 1.06 | 1.33 | 1.6 |
| Окно | 0.34 | 0.34 | 0.52 |

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрывопожарной безопасности).

Главный инженер проекта /Евдокимова/ /Иванова/

Привязан

Шифр №

т.п. 264-12-244.85

об

| И.п. | И.и. | И.к. | И.л. | И.д. | И.с. | И.п. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| И.контр. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. |
| И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. | И.проект. |

КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

СТАЦИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

П 1 6

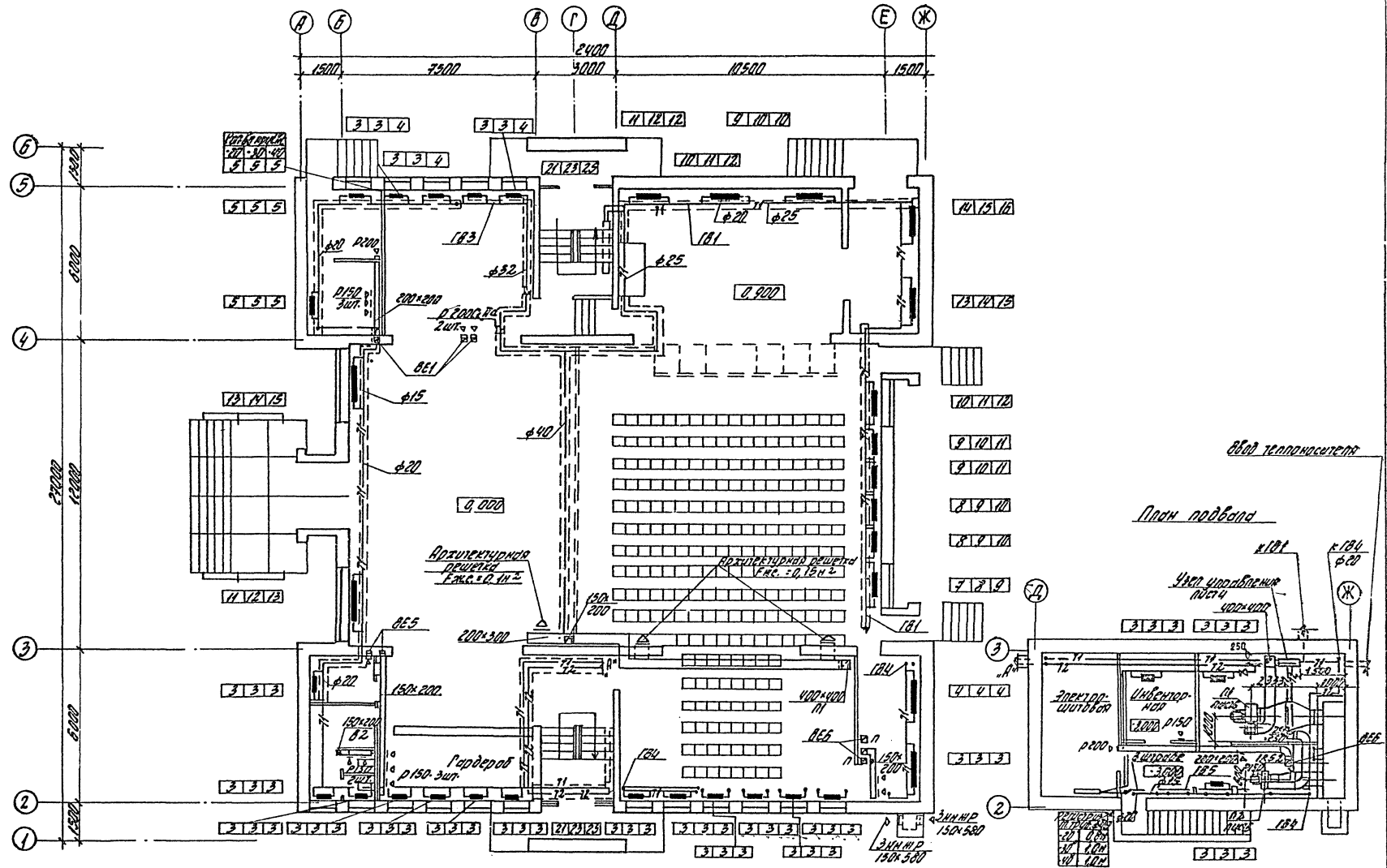
Общие данные

ЦИЦИЭП

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМНО

Тема: 264-12-244.85
Арх. лист 2

Составлено:
Спроектировано:
Проверено:
Инженер-проектировщик:
Инженер-проектировщик:
Инженер-проектировщик:

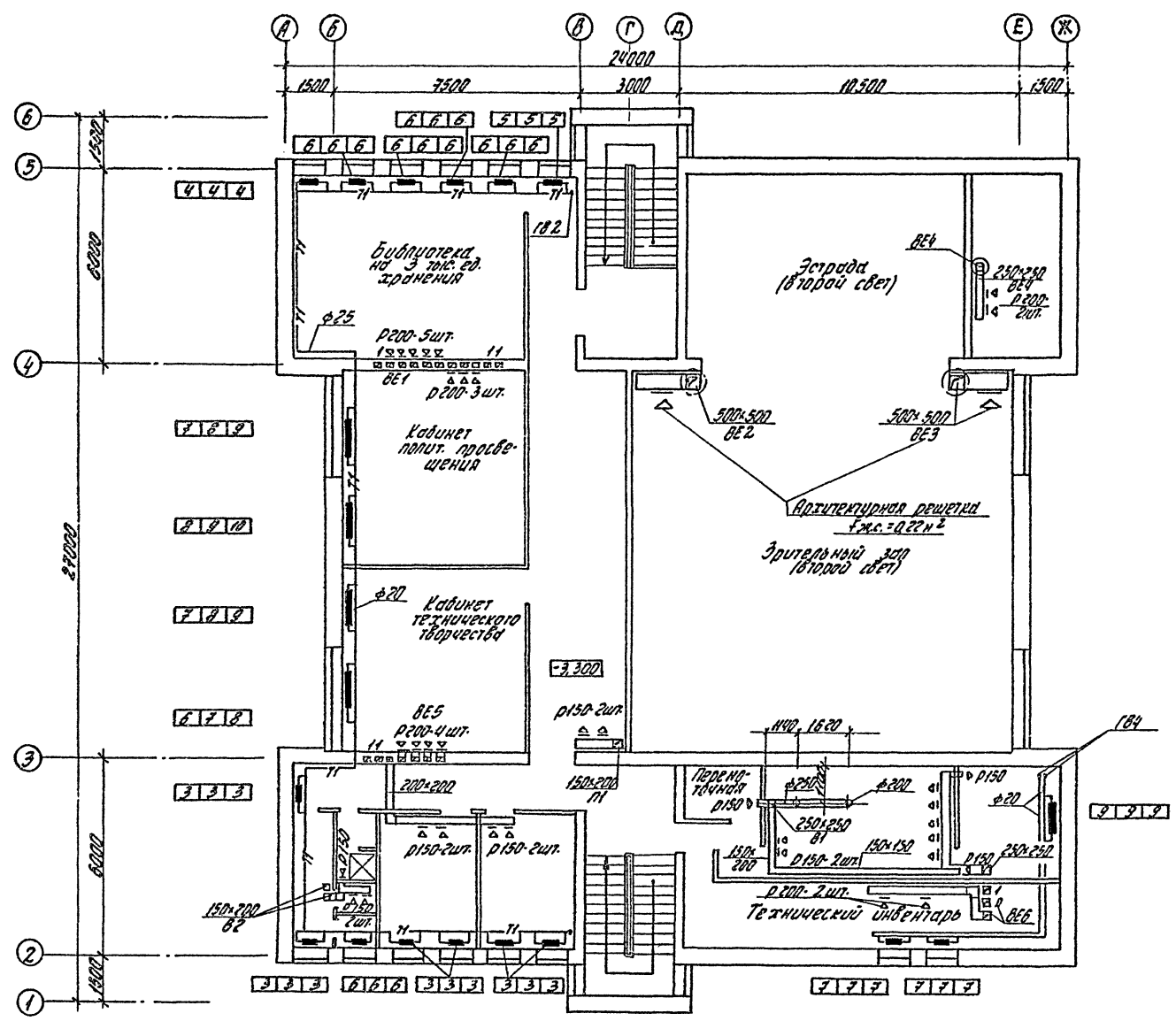


Т.п. 264-12-244.85 06

| | | | | | |
|-------------|---------------------------|---|-------|-----|---------|
| Примечание: | РАП Шпунтов | Кирпич стены кирпичные | Стены | Пол | Потолок |
| | Арматура стержневая А-III | № 250 (по периметру) | | | |
| | Арматура стержневая А-III | 150х на 500 (мет) | | | |
| Инж. № | Исполн. Шумков | План 1 этаж. План подвала в осях 2-3, Г-Е | | | |

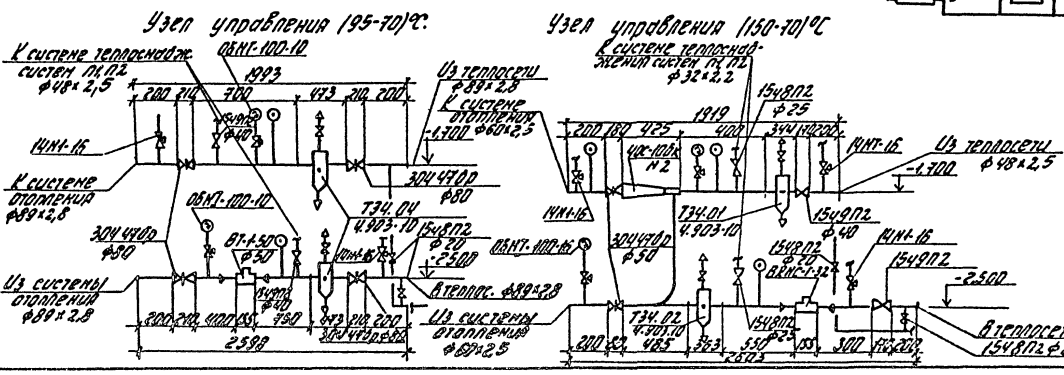
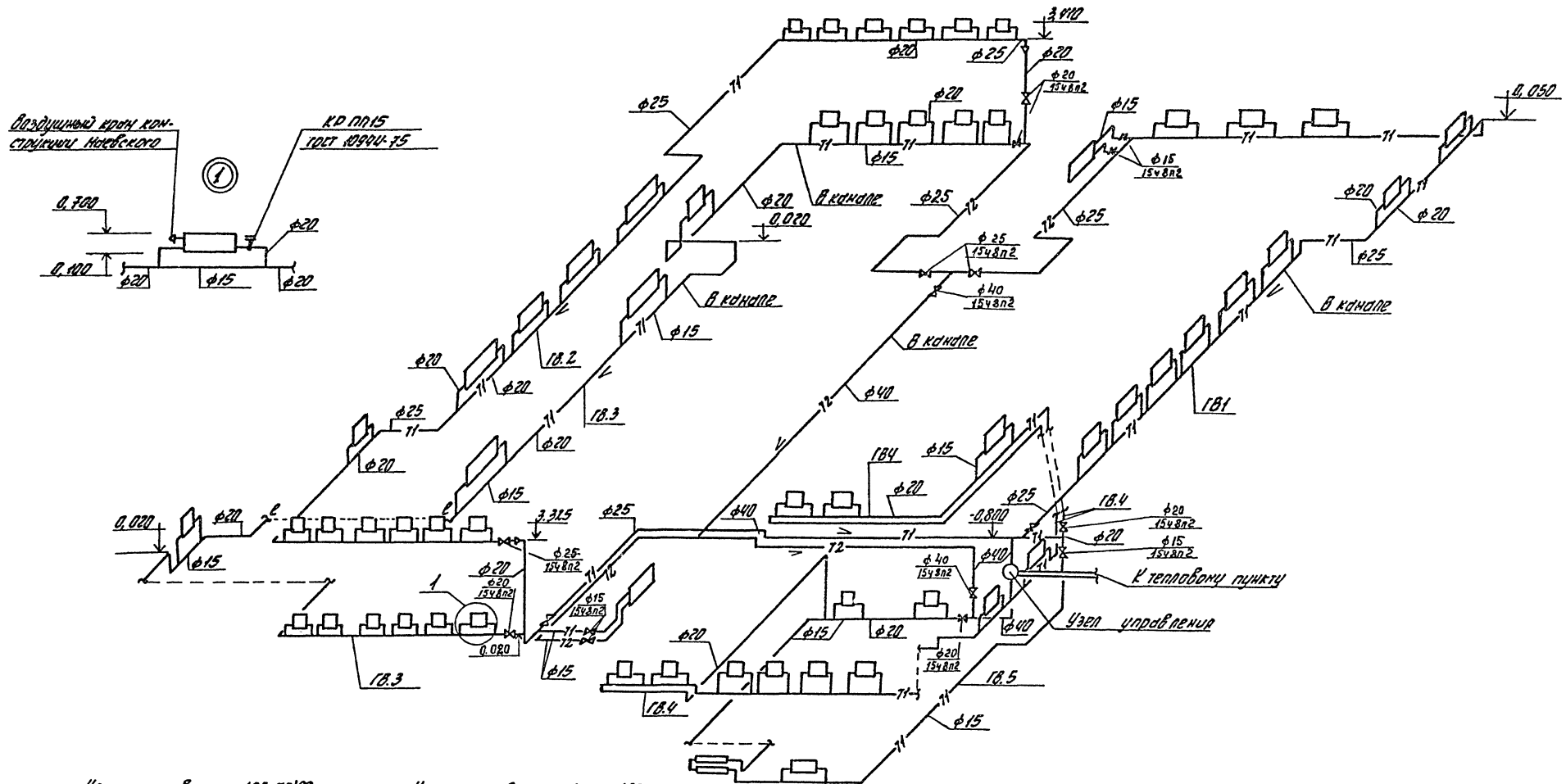
Курсовый проект
по предмету
Архитектура

Составлено:
Исполнители:
Проверено:
Дата: 1985 г.



| | | | | | |
|-----------|--------|-------------------------|-----------------------|------|--------|
| Привезен: | | т.п. 264-12-244.85 | | 08 | |
| И.И.И. | И.И.И. | Класс (стены кирпичные) | Страна | Лект | Лектор |
| | | № 250 | Р | Э | |
| | | на 200 мест | ЦНИИЭП | | |
| | | План 2 этажа | Гос. тех. университет | | |

Система отопления

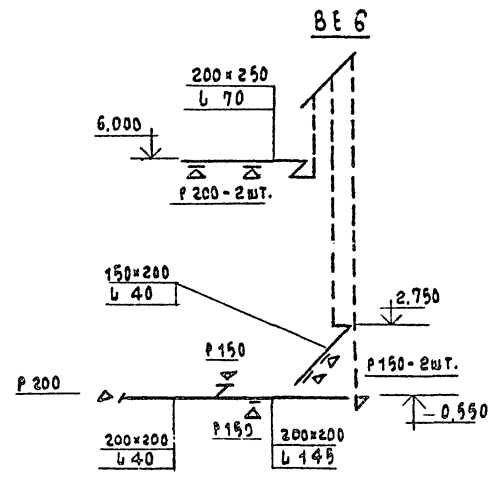
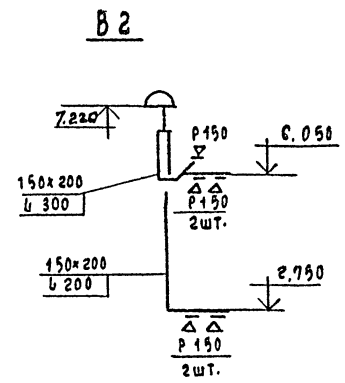
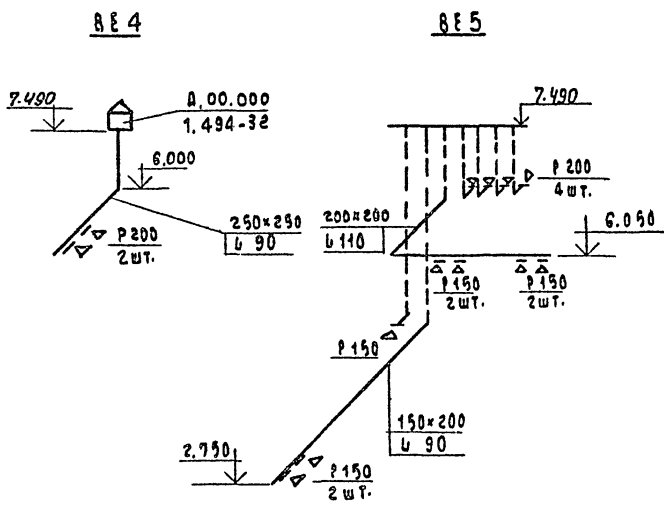
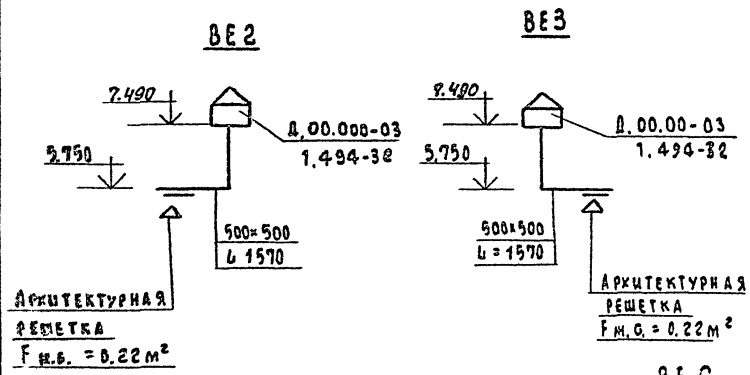
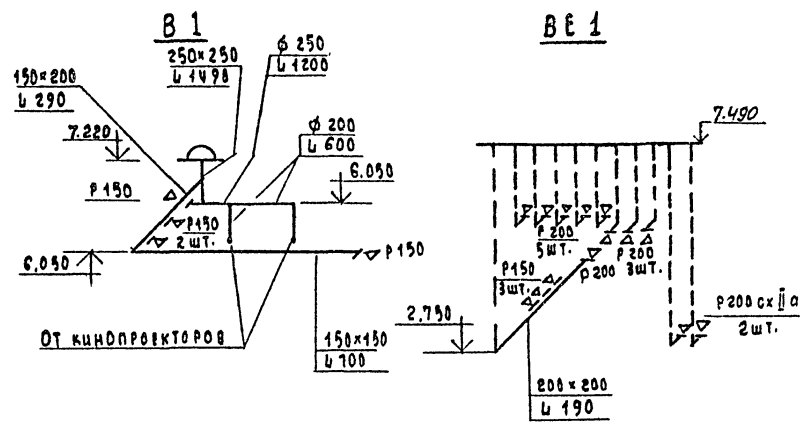
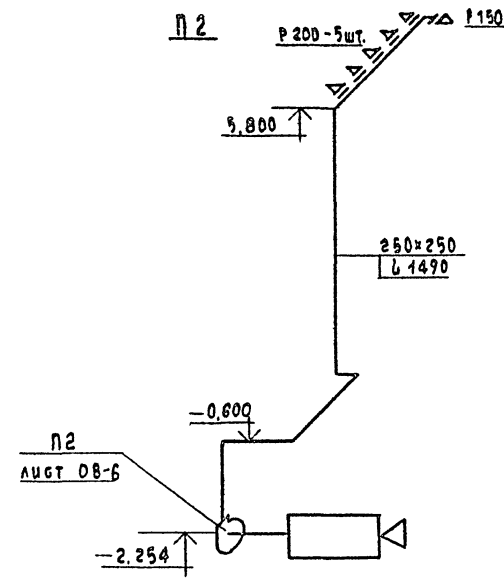
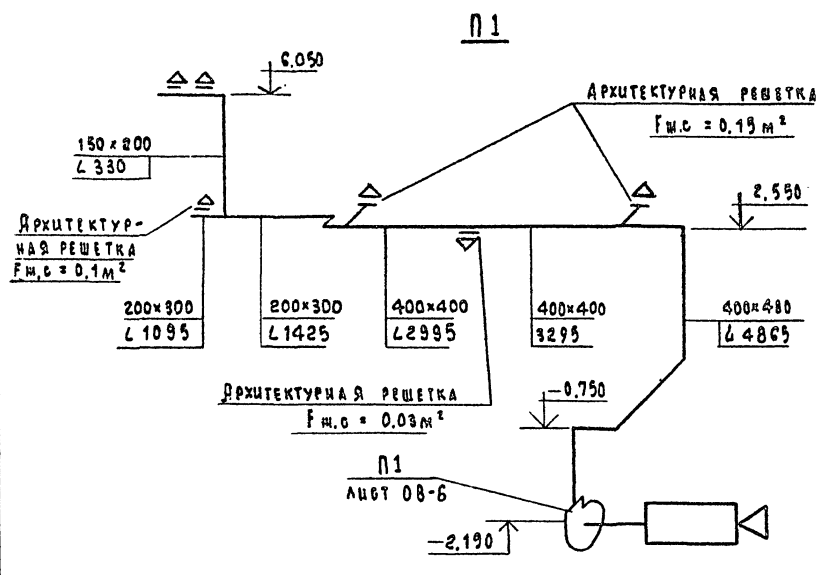


| | | | | | |
|-----------|--|--------------------|----------|-------------------------|-------------|
| | | г.п. 264-12-244.85 | | ОБ | |
| Приврзач: | | ГРО | ШУКОВ | Кли(стены кирпичные) | Страна |
| | | И.В.В.В. | И.В.В.В. | № 250 посетителей | Плэт |
| | | И.В.В.В. | И.В.В.В. | (для № 200 мест) | Р 4 |
| | | И.В.В.В. | И.В.В.В. | Стены системы отопления | И.В.В.В. |
| | | И.В.В.В. | И.В.В.В. | Узел управления | Гражданской |

Топограф проект
 264-12-244.85
 Альбом II

Инв. № 1022
 Подпись и дата
 08.03.85

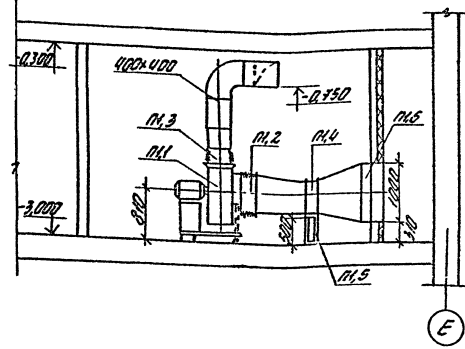
ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
 264-12-244.85
 Д.16.601М.1



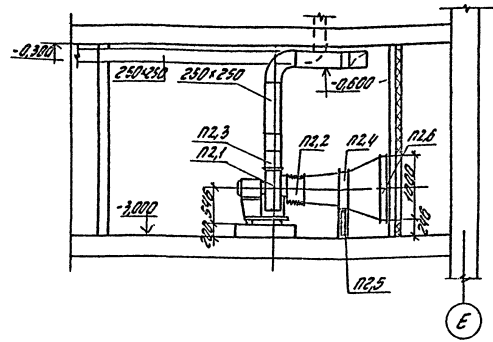
Ш. П. ПОД. А. ПОДАТ. С. В. СТА. ВЗНАЧ. №

| | | | | | |
|----------|-----------|--------------------|---|--------------------|------|
| | | т.п. 264-12-244.85 | | 08 | |
| ПРИВЪЗАН | РАП | ШИШКОВ | КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОГЕТУБЕ И (ЗАЛ НА 200 МЕТ) | СТАДИЯ | АВСТ |
| | НАЧ. ОТА | СЕВЕРИНОВ | | Р | 5 |
| | И. КОНТР. | ЕВДОКИМОВА | СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, П2, В1, В2, ВЕ1-ВЕ6 | ЦНУИЭП | |
| ИМ. № | ИСПОЛН. | КУЦОВА | | ПРАВА АНГЛАНДСТРОУ | |
| | ИСПОЛН. | УХИНА | | 1665-02 | |

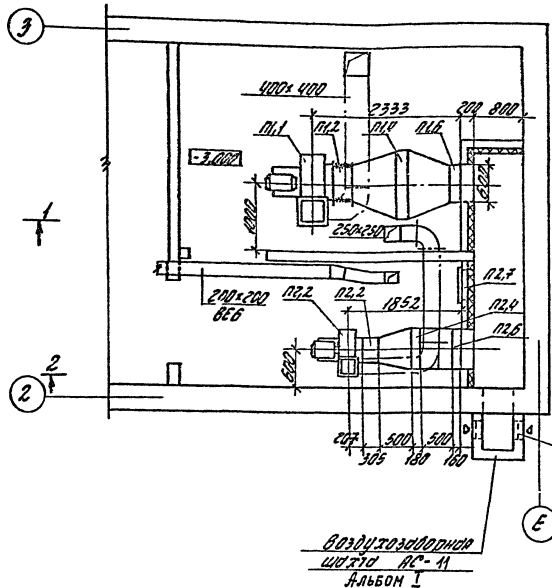
Разрез 1-1



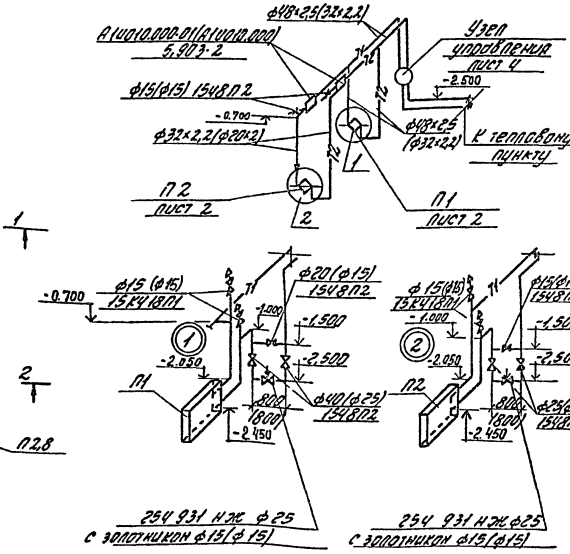
Разрез 2-2



Плн



Система теплоснабжения установок П1, П2



Воздухозаборная шлица РС-41 Альбом I

Диаметры в скобках даны для варианта с теплоносителем 150-70°C

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

| Норка, нор. | Обозначение | Наименование | Кол. ед.изм. | Норка, нор. | Примечание |
|-------------|--|--|--------------|-------------|------------|
| | | П1 | | | |
| П1.1 | Учреждение 410-400/г. Плавск, Тульской области | Прегрет вентиляторный с воздухоподогревателем | 1 | 139 | |
| П1.2 | 5.904.5 | Гибкая вставка 80-21 | 1 | 9,95 | |
| П1.3 | 5.904.5 | Гибкая вставка 8Н-41 | 1 | 6,25 | |
| П1.4 | | Калорифер ККС-100 | 1 | | |
| П1.5 | 4.904.25 | Подставка под колонну | 4 | | |
| П1.6 | Вентспилаский вентиляторный завод | Зеркальная установка КЗУ 600x1000 с системой фильтрации воздуха ном КЗУ4163-06.3 | 1 | | П2 |
| П2.1 | Учреждение 410-400/г. Плавск, Тульской области | Прегрет вентиляторный с воздухоподогревателем | 1 | 86 | |
| П2.2 | 5.904.5 | Гибкая вставка 80-19 | 1 | 5,13 | |
| П2.3 | 5.904.5 | Гибкая вставка 8Н-12 | 1 | 4,12 | |
| П2.4 | | Калорифер ККС-П | 1 | | |
| П2.5 | 4.904.25 | Подставка под колонну | 4 | | |
| П2.6 | Вентспилаский вентиляторный завод | Зеркальная установка КЗУ 600x1000 с системой фильтрации воздуха ном КЗУ4163-06.3 | 1 | | |
| П2.7 | 5.904.4 | Подставка под колонну | 1 | 33,6 | |
| П2.8 | Металлический завод №1 г. Горький | Металлическая система збидок размерами 150x300 | 6 | | |

г.п. 264-12-244.85 - 08

Примечание:

| | | |
|-------------------------|---|-------------------|
| 100 Шлифовальный станок | 400 (стены кирпичные) на 250 посреченной (300 на 200 мест) | Стекло ПЛСТ ПЛСТР |
| 100 Шлифовальный станок | Установка систем П1, П2 в здании теплоснабжения 410-400/г. Плавск | Д 6 |
| 100 Шлифовальный станок | | 11000177 |
| 100 Шлифовальный станок | | 100% домостроения |

Турбоузел 2000х15 244-12-244.85 Альбом I

Исполнитель: [Signature]

Общие данные.

I Водоснабжение.

Холодное водоснабжение здания предусматривается от внешних сетей водопровода по одному вводу. Ввод запроектирован из чугунных напорных труб $\phi 65$ мм, прокладываемых на 0,5 м. ниже глубины промерзания грунта. В здании предусматривается объединенная система хоз-питьевого и противопожарного водопровода.

Горячее водоснабжение здания — централизованное с циркуляцией в магистральной сети. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубопроводами отопления в канале теплосети. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 15 \div 65$ мм. Трубопроводы холодного водоснабжения изолируются от конденсации, горячего водоснабжения — от теплопотерь.

Расходы холодной и горячей воды определены согласно СНиП II-30-76 и СНиП II-34-76 и сведены в таблицу.

Согласно СНиП II-31-74 расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/с.

II Канализация

Отвод бытовых и производственных сточных вод из здания запроектирован самотеком в дворовую сеть канализации по самостоятельным выпускам. Внутренняя сеть и выпуски прокладываются из пластмассовых канализационных труб $\phi 50 \div 100$ мм. Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м.

III. Водостоки.

Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водостоков с выпуском на отмостку. Внутренняя сеть водостоков монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 100$ мм. На выпусках устанавливаются гидравлические затворы, на кровле — приемные воронки типа ВР-9.

1. Даны, уклоны и отметки ввода водопровода и выпусков канализации определяются при привязке проекта.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|-------------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План 1 этажа. План подвала. | |
| 3 | План 2 этажа. | |
| 4 | Схемы систем В1; Т3; Т4; К1; К2; К3 | |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м | Расчетный расход | | | | Установленная мощность электродвигателя, кВт | Примечание |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|------|-----------------|--|------------|
| | | м ³ /сут. | м ³ /ч | л/с | при работе, л/с | | |
| В1 | 20 | 14,3 | 1,24 | 3,12 | 2,5 | — | |
| Т3 | 14 | 13,2 | 0,40 | 0,46 | — | — | |
| К1; К3 | — | 27,5 | 1,64 | 5,18 | — | — | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|------------------------------------|------------|
| | Прилагаемые документы | |
| ВК со | спецификация оборудования | |
| ВК в м | ведомость потребности в материалах | |

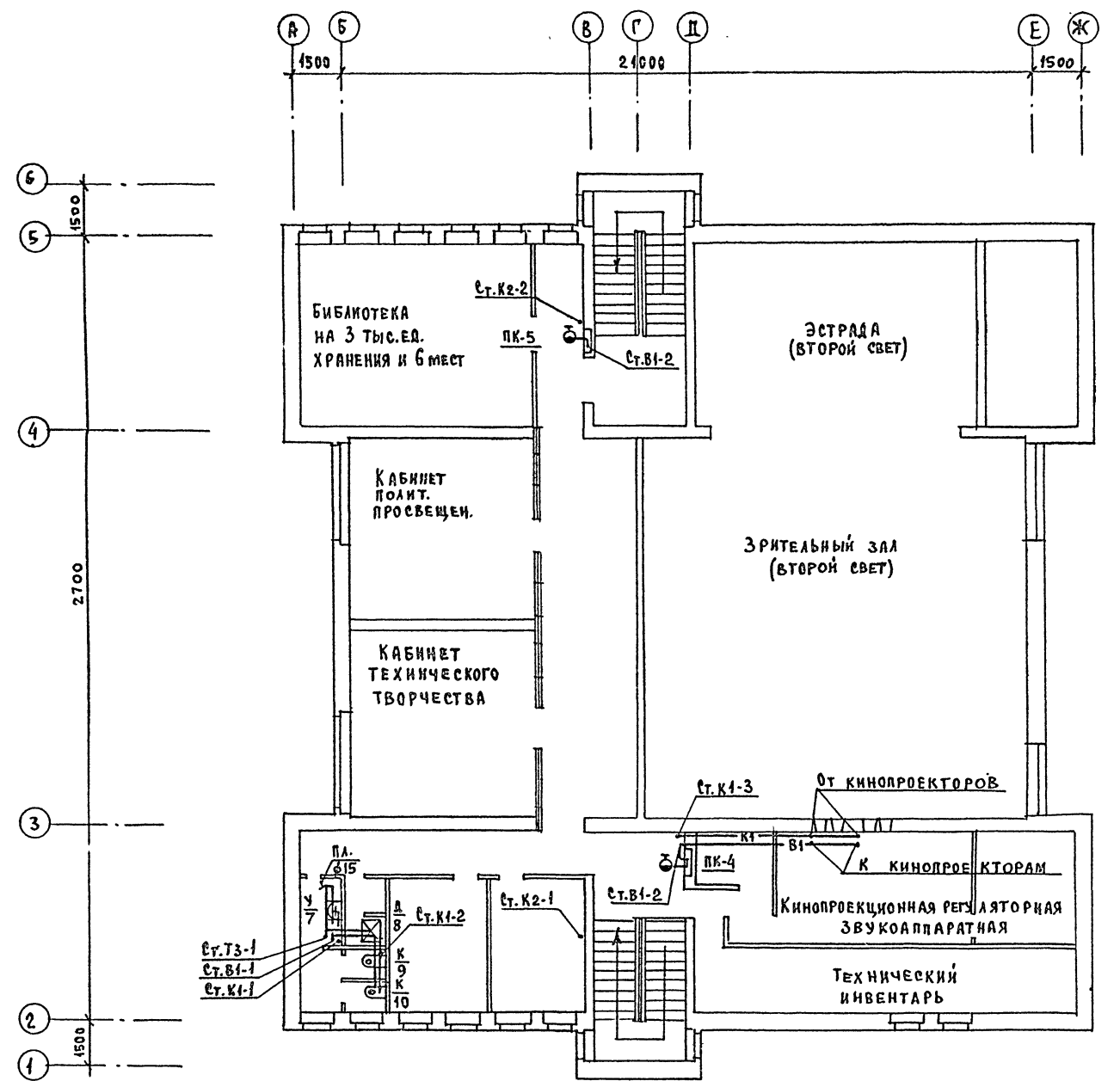
| Имя, инициалы и дата | | Взам. инв. № | | Привязка: | | Инв. № | | Каче (стены кирпичные) на 250 посетителя (заа на 200 мест) | | Станция | Лист | Листов |
|----------------------|--|--------------|--|-----------|--|------------------|--|--|--|--------------------|------|--------|
| | | | | | | 264-12-244.85-ВК | | | | Р | 1 | 4 |
| Г.А.П. Шинков | | | | | | | | | | ЦНИИЭП | | |
| Нач. ота Северинов | | | | | | | | | | Гражд. Ансальстрой | | |
| Н. контр. Молодкин | | | | | | | | | | Общие данные | | |
| Исполн. Кукина | | | | | | | | | | | | |

Имя, инициалы и дата Взам. инв. №

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий
Гл. инженер проекта *Молодкин*
Гл. инженер проекта привязки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:
ГИП ОБ ЕВРОПЕЙСКОЕ
ГИП ЭО КУРОККИ
ГИП АС ПАРАНЕВ
ИНВ. И ВЛАД. ПОДПИСЬ Ж. А. ТАВАЗИАН, ИНВ. И ВЛАД. ПОДПИСЬ И. А. ТАВАЗИАН

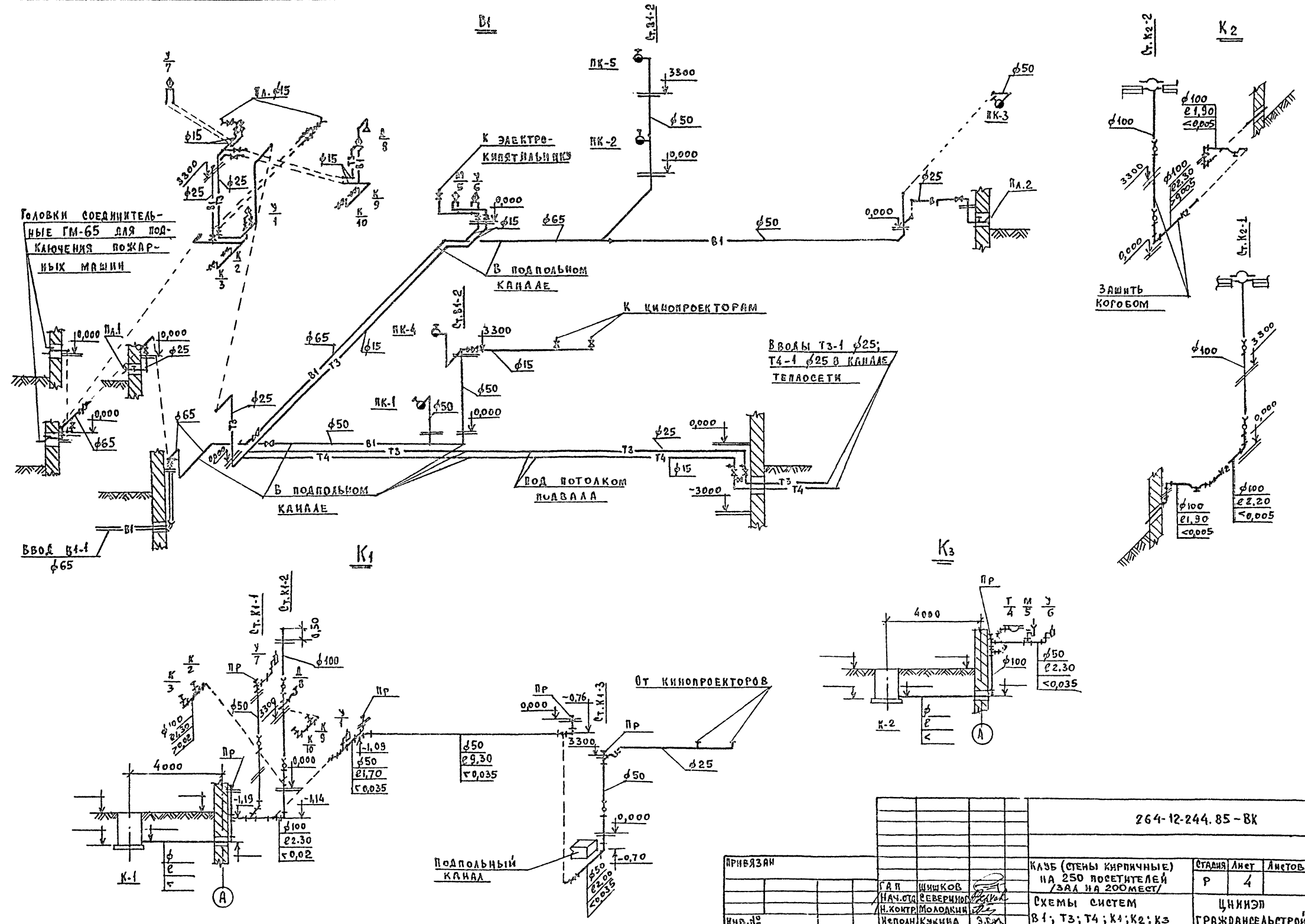


| | | | |
|----------|----------------------|---|--------------------------------|
| | | 264-12-244.85-ВК | |
| ПРИВЯЗАН | | КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/ | Стандия Лист Листов Р 3 |
| | ГАП ШИШКОВ | П Л А Н 2 Э Т А Ж А | ЦНИИЭП ГРЖДАНСЕЛЬСТРОИ |
| | НАЧ. ОТД СЕВЕРИЧЕНКО | | |
| | И. КОНТ. МОЛОДКИН | | |
| ИНВ. ИР | Исполн. КУКИНА | | |

Копир. Бий.

166.5-02 ФОРМАТ: 22

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II



ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ЧИСТ. ЭЛЕМЕНТЫ

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------|---|-----------------------------|------|--------|
| 264-12-244.85 - ВК | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | ГАП | ШИШКОВ | КАЗБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАА НА 200 МЕСТ/ | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| | НАЧ. СТА. РЕВЕРШИОН | МОЛОДКИН | | Р | 4 | |
| ИНВ. № | Исполн. | Жукина | СХЕМЫ СИСТЕМ В1; Т3; Т4; К1; К2; К3 | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ | | |

Копир. Бух.

1665-02 формат: 22

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на напряжение 380/220в с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
 Проект разработан на основании заданий архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта.
 Ввод в здание предусматривается двумя взаиморезервируемыми кабелями. Все токоприемники казба относятся по степени надежности электроснабжения ко 2^{ой} категории, кроме аварийного освещения 36в, которое относится к I категории.
 Вводно-распределительное устройство принято серии ВРУ1 и размещается в электрощитовой в подвале. Осветительные щиты предусмотрены серии ЯОУ8500. Силовые щиты предусматриваются серии СУ9400 и ЯОУ8500. Учет электроэнергии предусматривается счетчиками активной энергии, установленными на вводной панели. Проект предусматривает рабочее, дежурное и аварийное освещение. Рабочим освещением обеспечиваются все помещения здания. Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется с помощью темнителя света ТЕТ-5, расположенного в регуляторной. Управление освещением зрительного зала предусматривается из регуляторной, кинопроекционной и со сцены. Светильники дежурного освещения устанавливаются в зрительном зале и включаются от 12 ЭПУ. Светильники аварийного освещения на 220 вольт выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются от щита аварийного освещения. Светильники аварийного освещения напряжением 36в для эвакуации и продолжения работы в нормальном режиме не работают. Световые указатели „Выход“ в нормальном режиме питаются от сети 220в, через трансформатор 220/36в. В аварийном режиме светильники аварийного освещения на 36в автоматически переключаются на питание от аккумуляторной батареи.
 Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АПВ-скрыто в пустотах плит перекрытий и в штрабах стен. Проводка в кинопроекционной, на сцене, регуляторной, перематочной выполняется медным проводом ПБ сеч. 2(1x(5)мм² в стальных тонкостенных трубах согласно ПУЭ VII-2-53; 2-54. В зрительном зале проводка выполняется кабелем АВВГ на скобах. Магистральные и силовые групповые сети выполняются проводом марки АПВ в винилпластовых трубах и проводом ПБ в стальных тонкостенных трубах ПУЭ VII-2-53; 2-54
 Проект предусматривает отключение всей вентиляции при поступлении сигнала о пожаре с приемно-контрольного пункта. Выключатели местного управления освещением кладовых расположены вне помещений заключены в ниши с приспособлением для плаомбирования.
 Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения их к нулевому проводу.
 Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно ПУЭ, СНиП III-33-76 часть III.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 30

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ | |
| 3 | ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПОДВАЛА, 1 и 2 ЭТАЖЕЙ | |
| 4 | ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ ПОДВАЛА, 1 и 2 ЭТАЖЕЙ | |
| 5 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ | |
| 6 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|--|---------------|
| | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
| ОЛ-1 | Опросный лист | Альбом I стр. |
| | ЩКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА | Альбом II |
| | ЩКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ | Альбом II |
| | ЩКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. | Альбом II |
| | ЩКАФ АККУМУЛЯТОРОВ | Альбом II |
| 264-12-244.85-30.СО | Спецификация оборудования | Альбом IV |
| 264-12-244.85-30.8М | Ведомость потребности в материалах. | Альбом VI |

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА

| | Ед. изм. | Данные |
|--------------------------------|----------|---------|
| Напряжение сети | в | 380/220 |
| Категория надежности | | I |
| Установленная мощность | квт | 122,1 |
| Расчетная мощность | квт | 70,0 |
| Коэффициент мощности | cos φ | 0,95 |
| Максимальная потеря напряжения | % | 2,5 |

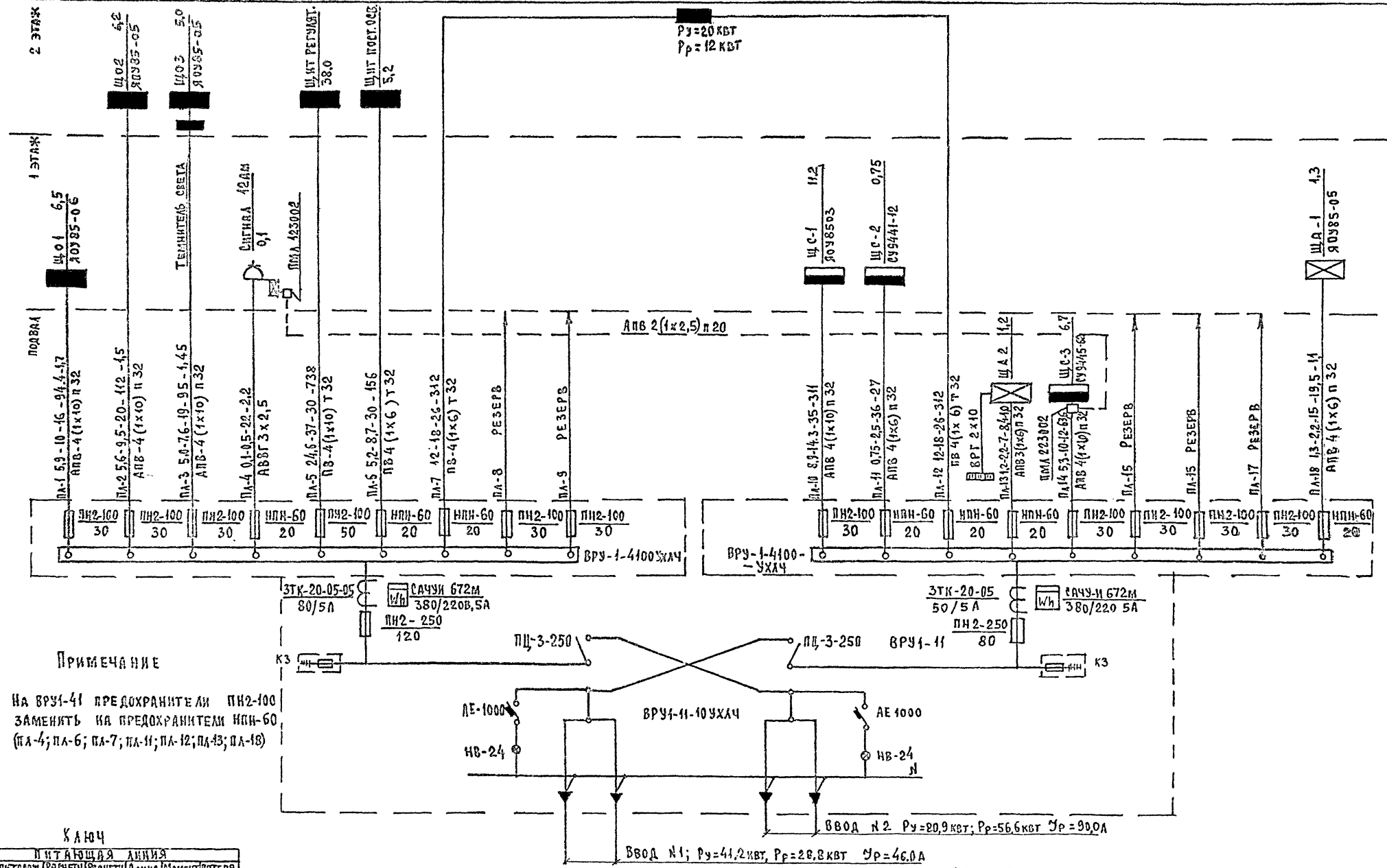
| Инв.№ | | 264-12-244.85 30 | |
|-------------------|-----------------|---|-----------------------------|
| ГЛАВ. ИНЖ. ШИШКОВ | ИСПОЛ. КУРочкин | КЛАДЫ / СТЕНА КИРПИЧНЫЕ / НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛА НА 200 МЕСТ | СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 6 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 264-12-244.85
 АЛЬБОМ II

ИНВ.№ ПОДА. ПОДА. И ДАТА
 30-3199-1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
 Главный инженер проекта *В.В.Ш.* / Курочкин /
 Главный инженер проекта привязки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II



ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ-41 предохранители ПН2-100
заменить на предохранители ПНН-60
(Пл-4; Пл-6; Пл-7; Пл-11; Пл-12; Пл-13; Пл-18)

КЛЮЧ

| ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|---------|---------------|------------------|
| № ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ | РАСЧЕТН. МОЩНОСТЬ кВт | РАСЧЕТН. ТОК А | ДЛИНА м | МОМЕНТ КВТ. М | ПОТЕРЯ НАПРЯЖ. В |
| РЕЧЕНЕ ПРОВОДА СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | | | | | |
| ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ | | | | | |
| № ЩИТКА | УСТАНОВЛЕН. МОЩН. КВТ | | | | |
| Тип ЩИТКА | ПОТЕРЯ НАПРЯЖ. % | | | | |
| ЩИТКИ ЕКЛОНОВЫЕ | | | | | |
| № ЩИТКА | УСТАНОВЛЕН. МОЩН. КВТ | | | | |
| Тип ЩИТКА | | | | | |

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ: $P_p = (P_{p1} + P_{p2}) \cdot 0,95 = (16,8 + 56,6) \cdot 0,95 = 71,0$ кВт

ПРИВЯЗАН

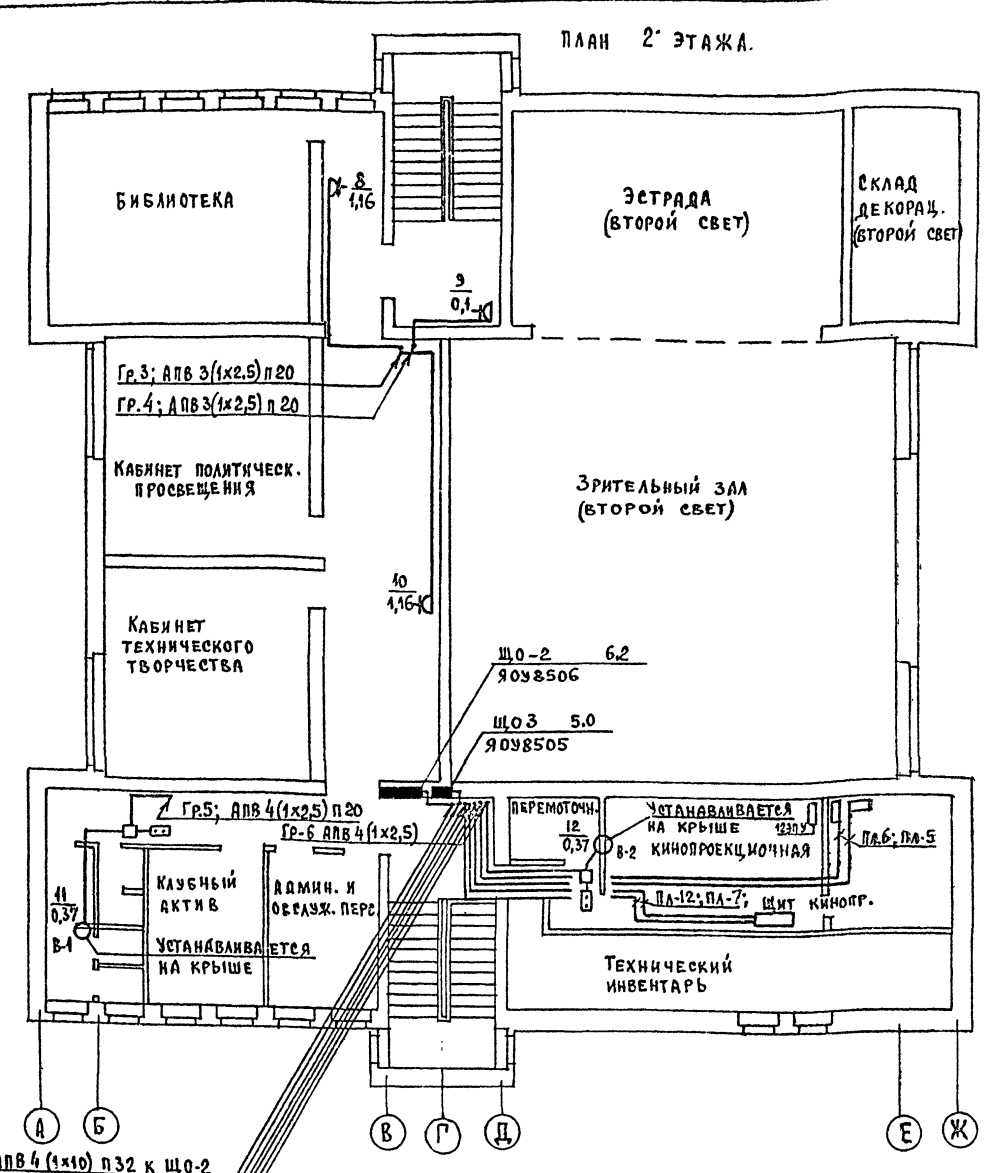
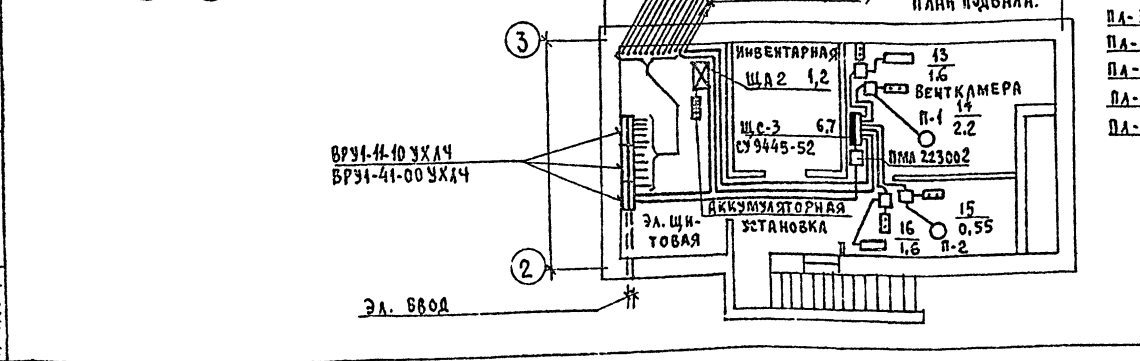
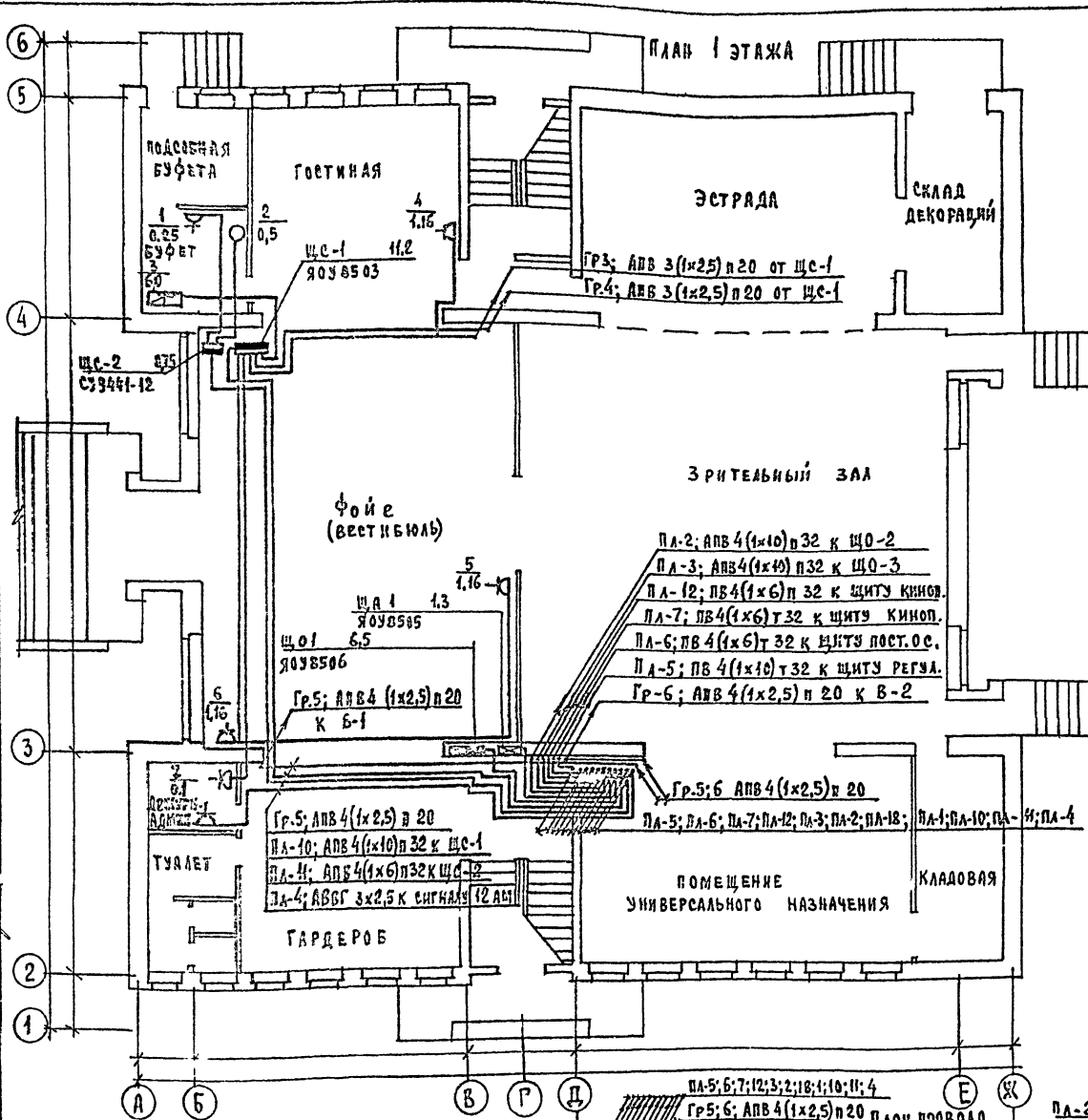
| | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------|----------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ |
| ГАП | ЩИТКОВ | НАЧ. СЛА | СЕВЕРИНО | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ | И.№ |
| Исполн | КРУТОВА | Исполн | КРУТОВА | Исполн | КРУТОВА | Исполн | КРУТОВА | Исполн | КРУТОВА |

| | | |
|--|--------|--------|
| 264-12-244.85 30 | | |
| КАУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕМ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/ | СТАЛИА | Лист |
| РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ | Р | 2 |
| ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | Листов |

ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО:
И.П. Т.К. ЧЕРНИША
И.К.Д. В.К. МОЛОДИН
Г.П. О.В. БЕРДИКОВА

ИЗВЕЩЕНИЕ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТА
Г. 3198-4



- Пл-2; АПВ 4 (1x10) п 32 к ЩО-2
- Пл-3; АПВ 4 (1x10) п 32 к ЩО-3
- Пл-12; ПВ 4 (1x6) т 32
- Пл-7; ПВ 4 (1x6) т 32
- Пл-6; ПВ 4 (1x6) т 32
- Пл-5; ПВ 4 (1x10) т 32

| | | | | |
|----------|---|-------------------|------|-------------------|
| | | 264 - 12 - 244.85 | | 30 |
| ПРИБЯЗАН | КАЗЕ / СТЕНА КИРПИЧНЫЕ / НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ / | СТАЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ИВ. №2 | ПАН СЛОНОВЫХ И ПИТАЮЩИХ РЕТЕЙ ПОДВАЛА, 1 И 2 ЭТАЖЕЙ. | Р | 4 | |
| | Исполн: КРУТОВА | ЦНИИЭП | | ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБТОМ II

ИМЕ. ПРОМЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. АНВ. ДР.

| ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА | ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ | № ГРУППЫ | R ном, КВТ | I ном, А | M КВТ. М | ΔU % | МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ |
|--|---------------------------------|----------|------------|----------|----------|------|--|-------------------------|
| ЩО 1 ЯОУ 8506 P _y =6,5квт | АЕ-1031/16 | 1 | 0,58 | 2,7 | | | АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5 | ОТКРЫТО СКРЫТО |
| | " | 2 | 0,8 | 3,9 | | | АППВ 2x2,5 | СКРЫТО |
| | " | 3 | 0,9 | 4,4 | 31,5 | 1,7 | " | " |
| | " | 4 | 0,9 | 4,4 | | | АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5 | ОТКРЫТО СКРЫТО |
| | " | 5 | 0,82 | 4,0 | | | АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5 | ОТКРЫТО СКРЫТО |
| | ПА-1 | | 6 | 0,52 | 2,6 | | АВВГ 2x2,5 АППВ 2(1x2,5) п 20 | ОТКРЫТО |
| | " | | 7 | 1,2 | 6,0 | | АППВ 2x2,5 | СКРЫТО |
| | " | | 8 | 0,76 | 3,2 | | АВВГ 2x2,5 | ОТКРЫТО |
| | " | | 9 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 10 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 11 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 12 | | | | | РЕЗЕРВ |
| ЩО 2 ЯОУ 8506 P _y =6,2квт | АЕ-1031/16 | 1 | 0,6 | 3,0 | | | АППВ 2x2,5 | СКРЫТО |
| | " | 2 | 0,6 | 3,0 | | | " | " |
| | " | 3 | 0,9 | 3,9 | 27,0 | 1,5 | " | " |
| | " | 4 | 0,9 | 3,9 | | | " | " |
| | " | 5 | 0,4 | 2,0 | | | " | " |
| | ПА-2 | | 6 | 1,16 | 5,5 | | " | " |
| | " | | 7 | 0,9 | 4,4 | | ПВ 2(1x1,5) АВВГ 2x2,5 ПВ 2(1x1,5) | п 20 ОТКРЫТО п 20 |
| | " | | 8 | 0,7 | 3,4 | | | ОТКРЫТО |
| | " | | 9 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 10 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 11 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 12 | | | | | РЕЗЕРВ |

| ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА | ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ | № ГРУППЫ | R ном, КВТ | I ном, КВТ | M КВТ. М | ΔU % | МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| ЩО-3 P _y =5,0квт | АЕ-1031/16 | 1 | 1,3 | 6,5 | 26 | 1,45 | АППВ 2(1x2,5) п 20 | СКРЫТО |
| | " | 2 | 1,2 | 6,0 | | | АППВ 2(1x2,5) п 20 | СКРЫТО |
| | " | 3 | 1,2 | 6,0 | | | АППВ 2(1x2,5) п 20 | СКРЫТО |
| | ПА-3 | | 4 | 1,3 | 6,5 | | АППВ 2(1x2,5) п 20 | СКРЫТО |
| | " | | 5 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | | 6 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | ЩА 1 | АЕ-1031/16 | 1 | 0,16 | 4,0 | | АППВ 2x2,5 | СКРЫТО |
| | АОУ 8505 P _y =1,3квт | " | 2 | 0,32 | 6,0 | | " | " |
| | " | " | 3 | 0,16 | | | " | " |
| | ПА-18 | " | 4 | 0,52 | 18,5 | 1,1 | АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5 | СКРЫТО ОТКРЫТО |
| | " | " | 5 | | | | | РЕЗЕРВ |
| | " | " | 6 | | | | | РЕЗЕРВ |
| ЩА 2 | | 1А | 0,24 | | | АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5 | СКРЫТО ОТКРЫТО | |
| P _y =1,2квт | | 2А | 0,35 | 18 | 1,0 | АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5 | СКРЫТО ОТКРЫТО | |
| ПА-13 | | 3А | 0,2 | | | АППВ 2(1x2,5) | п 20 | |
| " | | 4А | 0,35 | | | АППВ 2(1x2,5) | п 20 | |

264-12-244.85 30

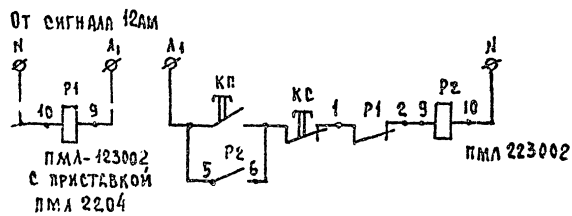
ПРИВЯЗАН

| | | |
|-----------|-----------|------------------|
| Г. А. П. | Шишков | <i>[Подпись]</i> |
| НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | <i>[Подпись]</i> |
| Н. КОНТР. | КУРОЧКИН | <i>[Подпись]</i> |
| Исполн. | КРУТОВА | <i>[Подпись]</i> |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------|--------|
| КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/ | Итого | Лист | Листов |
| Расчетная схема осветительных сетей | Р | 5 | |
| | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | |

| ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА | АВТОМАТ | | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУЩОКАТА | | | | ПУЩОВОЙ АППАРАТ | | ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ | | | | ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | | | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА | | | | |
|--|---------|--------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------------------|------|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| | Тип | Уста. вкл. А | Р _{р1} кВт | У _{р1} А | Мар. ка. провод. дов. | Число и сечение проводов | Сп. каб. пров. кл. км | Дл. на м | Тип | У _{ком.} Уста. | Мар. ка. провод. дов. | Число и сечение проводов | Сп. каб. пров. кл. км | Дл. на м | № по плану | | Тип | Р _{р1} кВт | У _{р1} А | Уста. ное обозн. на плане |
| Щ с-1 90У8503 P _у = 11,2 кВт | АЕ2049 | 16 | 1 | 2,32 | 9,2 | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 13 | У-94-С | | | | | 6 | | 1,16 | 4,6 | Уборочн. маш. | |
| | " | | | | | | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 13 | | | | | 5 | | 1,16 | 4,6 | У-94-С | |
| | " | 16 | 2 | 0,1 | 1,0 | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 45 | | | | | | 7 | | 0,1 | 1,0 | У-94-С | |
| | " | 16 | 3 | 2,32 | 9,2 | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 12 | У-94-С | | | | | 4 | | 1,16 | 4,6 | Уборочн. маш. | |
| | " | " | | | | | | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 10 | У-94-С | | | | 8 | | 1,16 | 4,6 | " |
| | " | " | | | | | | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 9 | | | | | 10 | | 1,16 | 4,6 | " |
| Щ с-2 СУ9441-12 P _у = 0,75 кВт Пл-11 | АЗ163 | 15 | 1 | 0,25 | 3,0 | АПВ | 3(1x2,5) | п20 | 9 | | | | | | | | 0,25 | 3,0 | У-210 | |
| | " | 15 | 2 | 0,5 | 1,6 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 7 | | | | | | | | 0,5 | 1,6 | | |
| | " | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | " | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Щ с-3 СУ9445-52 P _у = 6,7 кВт Пл-14 К СИГНАЛУ 12 АМ | АЗ163 | 15 | 1 | 1,6 | 3,0 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 5 | ПМА123002 Н.Э 4,0А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 5 | 13 | | 1,6 | 3,0 | Эл. обогрев зам. лонки П-1 | |
| | " | 15 | 2 | 2,2 | 5,4 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 5 | ПМА123002 Н.Э 4,0А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 5 | 14 | | 2,2 | 5,4 | Эл. двигатель П-1 | |
| | " | 15 | 3 | 0,55 | 1,9 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 6 | ПМА123002 Н.Э 2,5А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 3 | 15 | | 0,55 | 1,9 | Эл. двигатель П-2 | |
| | " | 15 | 4 | 1,6 | 3,0 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 6 | ПМА123002 Н.Э 4,0А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 5 | 16 | | 1,6 | 3,0 | Эл. обогрев зам. лонки П-2 | |
| | " | 15 | 5 | 0,37 | 1,4 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 35 | ПМА123002 Н.Э 1,6А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 15 | 11 | | 0,37 | 1,4 | Вытяжной вентилятор В-1 | |
| | " | 15 | 6 | 0,37 | 1,4 | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 30 | ПМА123002 Н.Э 1,6А | АПВ | 4(1x2,5) | п20 | 8 | 12 | | 0,37 | 1,4 | Вытяжной вентилятор В-2 | |
| | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЕЗЕРВ | |
| | " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЕЗЕРВ |

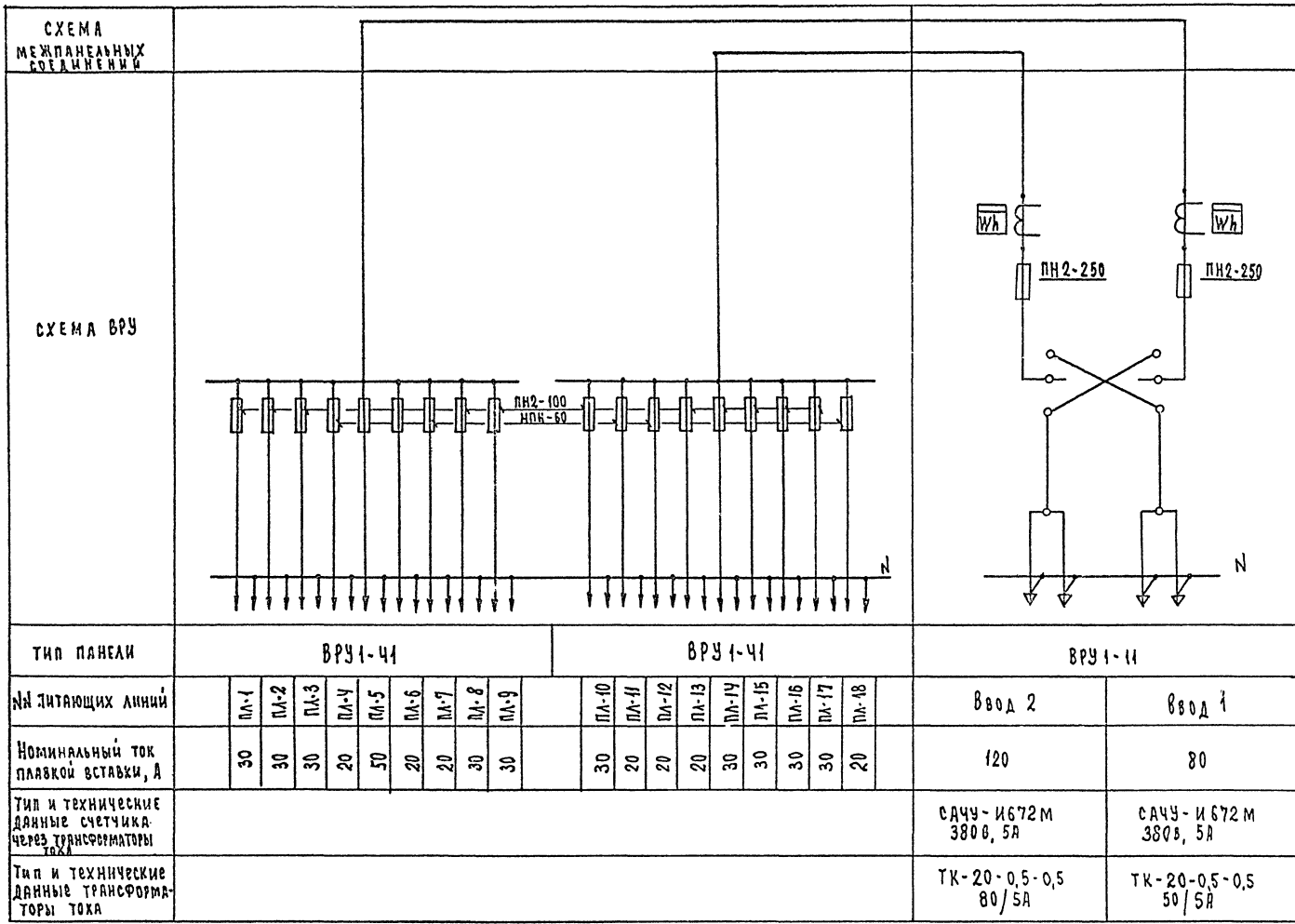
СХЕМА БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ



ИЗМ. ПО ПОЯВ. ПОЛУЧЕНЬ И АТА ОЗНАЧ. ИСХ. № 6
Г. 2189-6

ПРИВЯЗАН
Инв. №

| | | | |
|--|-------------------------------------|------|--------|
| 264-12-244.85 ЭО | | | |
| Клзб/стены кирпичные/на 250 посетителей/ЗСА на 200 мест/ | Станция | Лест | Лестов |
| | Р | 6 | |
| Расчетная схема силовых сетей | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОГО | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------------------|
| ТИП ПАНЕЛИ | ВРУ 1-41 | | | | | | | | | ВРУ 1-41 | | | | | | | | | ВРУ 1-11 | |
| № ЛИТАЮЩИХ ЛИНИЙ | Пл-1 | Пл-2 | Пл-3 | Пл-4 | Пл-5 | Пл-6 | Пл-7 | Пл-8 | Пл-9 | Пл-10 | Пл-11 | Пл-12 | Пл-13 | Пл-14 | Пл-15 | Пл-16 | Пл-17 | Пл-18 | Ввод 2 | Ввод 1 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ, А | 30 | 30 | 30 | 20 | 50 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 120 | 80 |
| ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА ЧЕРЕЗ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | САЧУ-И 672М 380В, 5А | САЧУ-И 672М 380В, 5А |
| ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТК-20-0,5-0,5 80/5А | ТК-20-0,5-0,5 50/5А |

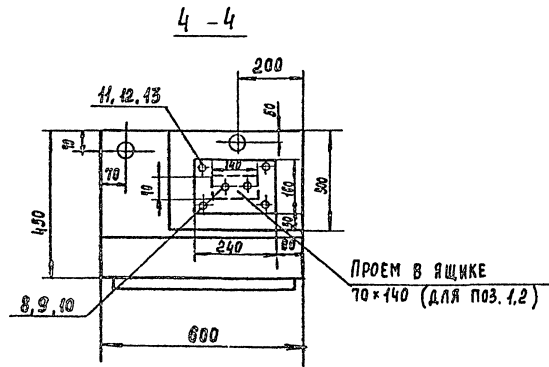
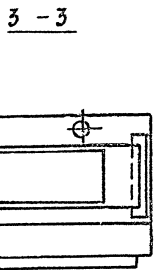
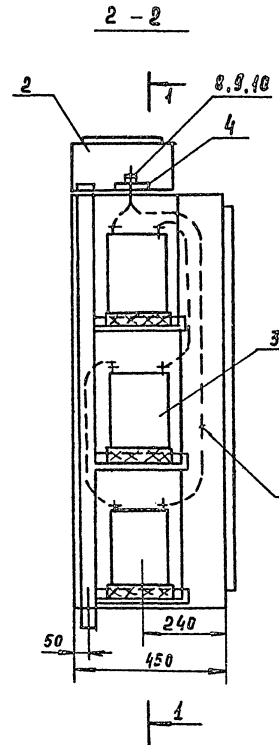
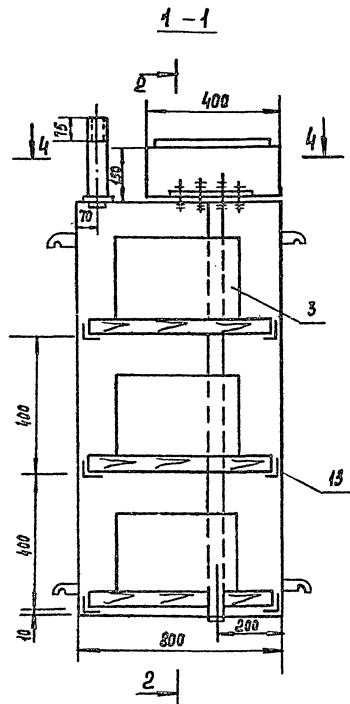
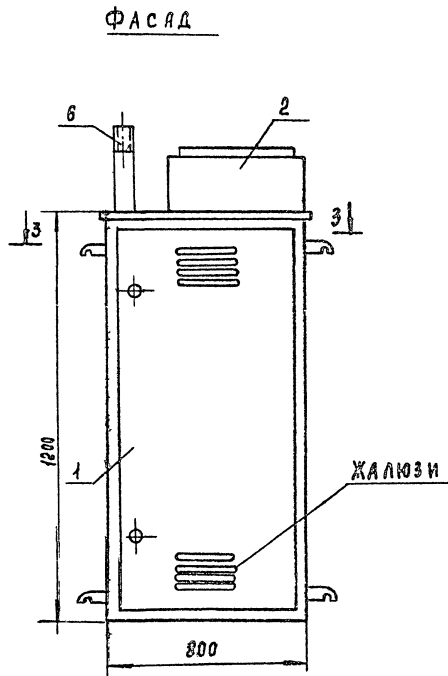
ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ 1-41 предохранители ПН-100
заменить на предохранители ПН-60
(Пл-4; Пл-6; Пл-7; Пл-11; Пл-12; Пл-13; Пл-18)

ИЗМ. № 01
17-3199-7

| | | | | | |
|---------------------|--|---|--|---------------------|--|
| | | 264-12-244.85 | | 0Л | |
| | | КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ/ | | СТАНЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ | |
| ГЛАВ. ШИШКОВ | | ИСПОЛ. КРЮЧОВА | | Р 1 1 | |
| НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ | | ИСПОЛ. КРЮЧОВА | | ЦНИИЭП | |
| И. КОНТР. КИРЮЧКИН | | ИСПОЛ. КРЮЧОВА | | Госграждансельстрой | |
| | | | | 1665-07 | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244,85
АЛЬБОМ II



| ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.Т. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------|-------------|------------|
| 1 | У 1005 - ГЭМ | ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ | 1 | | |
| 2 | У 997 - ГЭМ | ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ | 1 | | |
| 3 | Бст - 75 МС | АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ | 3 | | |
| 4 | | ПЛИТА ПРОХОДНАЯ 160x260 В=20 | 1 | | |
| 5 | ДЕРЕВО ТВЕРДАЯ ПОРОДА | ПОДАСТВА ПОД АККУМУЛЯТОР | 3 | | |
| 6 | ГОСТ 3262-78 | ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ И-50 P=300 | 1 | | |
| 7 | ГОСТ 20520-80 | ПРОВОД ПРГ 1x50 кв.мм | М | 2,5 | |
| 8 | ГОСТ 2590-77 | ШПЫЛЬКА Ø70 P=60 | шт/кг | 2/0,03 | |
| 9 | ГОСТ 5945-70 | ГАЙКА М 40 | 8 | | |
| 10 | ГОСТ 11371-78 | ШАЙБА 10 | 12 | | |
| 11 | ГОСТ 1798-70 | БОЛУТ М 6x30 | 4 | | |
| 12 | ГОСТ 5945-70 | ГАЙКА М 6 | 8 | | |
| 13 | ГОСТ 8509-72 | УГРОБОК 1,50x50x5 | М/КГ | 2/8 | |

1. Внутренние стенки шкафа, где установлены аккумуляторные батареи, окрасить кислотоупорной краской.
2. При выводе трубы из пола, место ввода трубы и проходную плиту уплотнить листовым асбестом по месту.
3. Обеспечить полную непроницаемость для газов из шкафа с аккумуляторами в шкаф ввода.

ШКАФ ПОДАСТВА ПОД АККУМУЛЯТОР И ТРУБУ
17-3103-13

| | | | | | | |
|---------------|------------|--|------------|--------------------------------------|------|--------|
| 264-12-244,85 | | | | | | |
| | | КЛУБ / СТЕНА КАРЯЧНИКЕ / ИЛИ 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ / | | СТАЯНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Р | 1 | 1 |
| И.К. ОТД. | С.БЕРНИКОВ | И.К. ОТД. | С.БЕРНИКОВ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | |
| И.К. ОТД. | КУРОВА ИИ | И.К. ОТД. | КУРОВА ИИ | | | |
| И.К. ОТД. | КРУТОВА | И.К. ОТД. | КРУТОВА | | | |

| Формат Зона | №з. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|----------------|-----|-------------|--|------|-------------------------|
| | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| 12 | | НЭ001.03 | Чертеж общего вида | | |
| 22 | | НЭ 001.02 | Схема электрических соединений | | |
| | | ЧЗ 001.0 | Таблица перечня надписей | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| | 01 | Р1, Р2 | Реле электромагнитное ЭП-41В 2з+4р ~ 220В | 02 | Ун = 16А |
| | 02 | В3 | Выключатель автоматическ | 01 | Ур = 40А |
| | 03 | В4 ÷ В7 | АП 50-2МТ | 04 | Ур = 16А |
| | | ТР1 | Трансформатор однофазный | | 620ВА |
| | 04 | | ТЭСЗ - 0,63 | 01 | 220/40 |
| | 05 | АС1 | Арматура сигналам.р.э | 01 | Линза зеленая ~ 220В |
| | 06 | АС2 ÷ АС5 | АС-53 | 04 | Линза красная ~ 36В |
| | | В1 | Выключатель пакетный | | |
| | 07 | | ПВМ з-25 | 01 | У = 25А |
| | | КН1 | Кнопка управления | | |
| | 08 | | КЕ 011-43 | 01 | 1з + 1р |
| | 09 | В2 | Выключатель автоматическ. АЗ161 | 01 | Ур = 15А |
| | | | Колодка на 15 фазимов на ток 16А | 02 | КН |

| № | Строка | Начисл написи | Поз. обоз- наоче- ние | Место написи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Застоска |
|---|--------|------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------|
| | 1 | | | Табличка | Ящик ЯЭЭ-1063 | 1 | | |
| | 2 | ЛС1 | | То же | Сеть ~ 220В | 1 | | |
| | 3 | ЛС2 | | " | Аварийное освещение | 1 | | |
| | 4 | ЛС3 | | " | Аварийное освещение | 1 | | |
| | 5 | ЛС4 | | " | " Выход " | 1 | | |
| | 6 | ЛС5 | | " | " Выход " | 1 | | |
| | 7 | В2 | | " | Выключение щита | 1 | | |
| | 8 | КН1 | | " | Контроль напряжения | 1 | | |

Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-9

Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-10

НЭ 001.01

Шкаф аварийного освеще-
ния. Технические данные
аппаратов

| | | |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ

НЭ 001.02

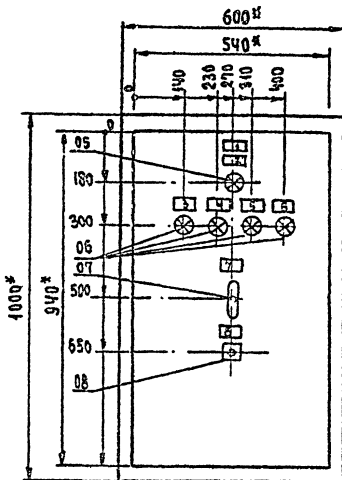
Шкаф аварийного освеще-
ния. Таблица перечня
надписей

| | | |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |

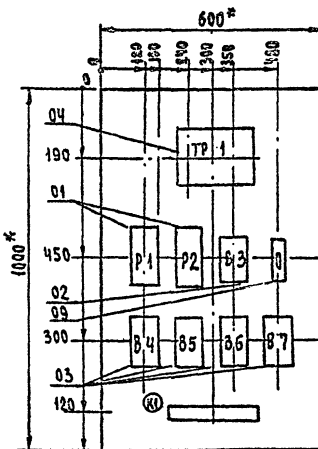
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ

ЕО 100 ЕН

ВИД СПЕРЕДИ



ЗАДНЯЯ СТЕНКА



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. В контуре табличек указаны их номера по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

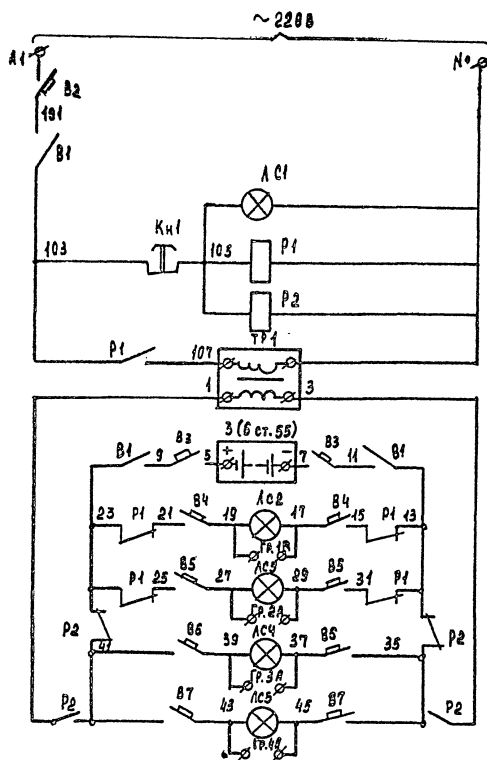
Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-8

НЭ 001.03

Шкаф аварийного освеще-
ния. Чертеж общего
вида

| | | |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ



ПИТАНИЕ
~220В

СИГНАЛИЗАЦИЯ
~220В

РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТРАНСФОРМАТОР ПО НИЖ. 220/40

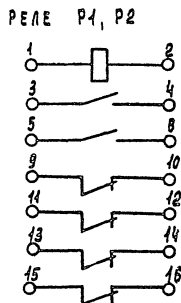
ПИТАНИЕ -36В

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕН. -36В

ФОНАРИ "ВЫХОД" ≈ 36В

| СЕТЬ | ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ |
|------|-----------------------------|
| 3 | В2 |
| Р | В2 В3 В3 |
| 3 | В2 В3 |
| Р | В2 В3 |

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ Р1, Р2



| № поз. | Поз. обознач. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ПРИМЕЧ. |
|--------|---------------|--|------|---------|
| 1. | Р1, Р2 | Реле электромагнитное ЭП-41В, 220В 2з + 4р, Iн = 16А | 2 | |
| 2 | В3 | Выключатель автоматический АП 50-2МТ, Iр = 40А ТУ 16-522.066-75 | 1 | |
| 3 | В4-В7 | То же АП 50-2МТ, Iр = 16А | 4 | |
| 4 | В2 | Выключатель однополюсный А3161 Iр = 15А ОСТ 16.0526.001-77 | 1 | |
| 5 | ТР1 | Трансформатор ТБ 03-0,63 | 1 | |
| 6 | ЛС1 | Арматура сигнальная ЛС-53, 220В линза зеленая ТУ 16.535.417-75 | 1 | |
| 7 | ЛС2-ЛС5 | То же, ЛС 53, 36В. линза красная ТУ 16.535.417-75 | 4 | |
| 8 | В1 | Выключатель пакетный ПВМЗ-25. I=25А ОСТ 16.0526.001-77 | 1 | |
| 9 | Кн1 | Кнопка управления КЕ 011-У3 1з + 1р. исп. 2 ГОСТ 5.1245-72 | 1 | |

ИЗД. ЧЕРТЕЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

НЭ 001.0

ЩКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

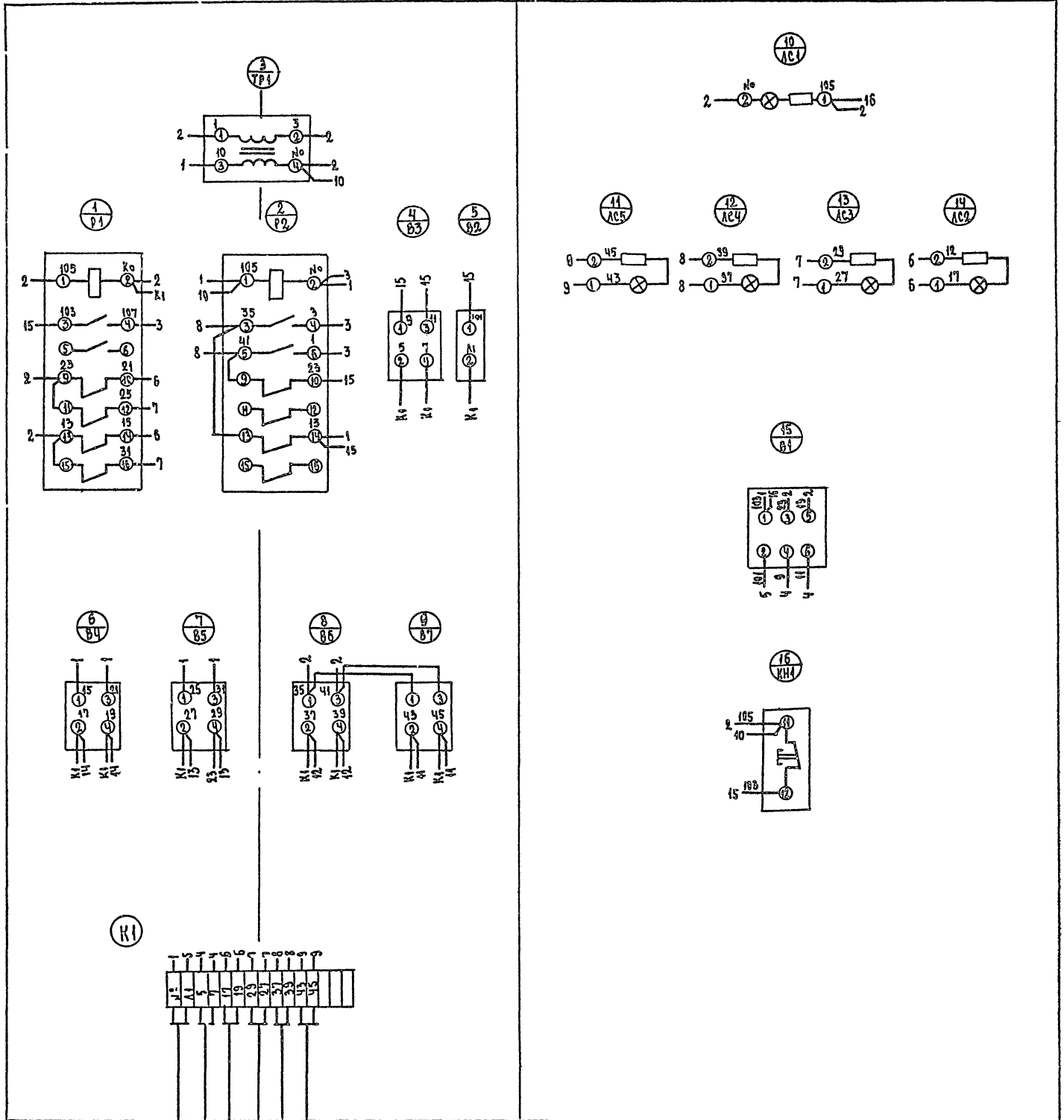
| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 1 | 1 |

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Исполн. ИКРУЧОВА

Задняя стенка

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



- 1. от ВРУ-400 УХЛЧ
- 2. от аккумуляторной батареи
- 3. фонари "Выход"
- 4. фонари "Выход"
- 5. аварийное освещение ~ 36В
- 6. аварийное освещение ~ 56В

| | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| НЭ 001.0 | | Шкаф аварийного освещения | |
| Нач.от. Северин | Исполн. Курочкин | Лист | Листов |
| Н.Контр. Курочкин | Исполн. Крутова | ЦНИИЭП | |
| Схема электрических соединений | | Гражданское строительство | |

ИМБ.Н. ГОДА. ПЛАТ. Ч. ДИЭВ. РАБОТ. ИЛИС.К. 17-3199-12

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА А8

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА. | |
| 3 | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ. | |
| 4 | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ. | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------|---|------------|
| <u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u> | | |
| ГОСТ 2.702-75 | Правила выполнения электрических схем. | |
| ГОСТ 2.709.72 | Система маркировки цепей в электрических схемах. | |
| ГОСТ 2.709.81 | Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах. | |
| ГОСТ 2.751-73 | Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины. | |
| ГОСТ 2.755-74 | Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения. | |
| ГОСТ 2.754-72 | Обозначения на планах. | |
| ОСТ 36.27-77 | Условные обозначения приводов в функциональных схемах. | |
| <u>Прилагаемые документы</u> | | |
| | Ведомость потребности в материалах. | |
| | Спецификация оборудования. | |

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Г. инженер проекта

Б.С.

/Бородкин/

Г. инженер проекта привязки

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проектом предусматривается автоматизация приточных систем: п-1, п-2 на основании задания, выданного сантехниками. Схема автоматики обеспечивает:

1. Защиту калорифера от замерзания при работающей системе с помощью датчика температуры, установленном в трубопроводе обратного теплоносителя и воздействующего на исполнительный механизм регулирующего клапана, открывая его при понижении температуры обратного теплоносителя и аварийное отключения приточного вентилятора, который можно включить после устранения опасности замерзания калорифера.

Аппаратура, принятая в проекте, устанавливается по месту.

2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха.

3. Местное опробование работы исполнительных механизмов.

| Позиция | Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель) | Наименование | Кол. | Масса кг | Примеч. |
|----------------------------------|---|--|------|----------|---------|
| ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | |
| 1 | ТУДЭ-4 | Терморегулирующее устройство | | | |
| | Приборостроительный завод г. Каменец-Подольск | Диалометрический контакт замыкается при повышении температуры, пределы настройки от 0° до 250°С. | | | |
| | | Длина чувствительной трубки 265 мм. | 2 | | |

ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|---|--|--|
| 2 | ГПП-3-10/НЗ | Пакетный переключатель | | | |
| | Электротехнический З-А г. Ташкент | | 2 | | |
| 3 | ПМЕ-121 ~220В | Магнитный пускатель | | | |
| | Каширский завод «Электроаппаратуры» | Тель | 2 | | |

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----|--|--|
| 4 | АКВВГ-14-2,5 ГОСТ 1508-78*Е | То же 14 ^ж жильный сеч. 2,5мм ² | | | |
| 5 | АКВВГ 7*2,5 ГОСТ 1508-78*Е | То же, 7 ^ж жильный сеч. 2,5мм ² | 50м | | |
| 6 | АКВВГ 4*2,5 ГОСТ 1508-78*Е | То же, 4 ^ж жильный сеч. 2,5мм ² | 45 | | |
| 7 | ПВ2-660 ГОСТ 6323-79* | Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сеч. 1,0 мм ² | 40 | | |
| 8 | РЗ-АА-Х22 ТУ 22-2173-71 | Рукав металлический гибкий защитный цилиндрический простого профиля ленты в замке негерметичный из алюминийевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением | 10 | | |

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

| | | | | | |
|----|----------------------|--|-------|--|--|
| 9 | КСК-8 | Коробка соединительная | 4 | | |
| 10 | КСК-16 | Коробка соединительная | 2 | | |
| 11 | КСК-32 | Коробка соединительная | 2 | | |
| 12 | СМТ-15-20 ТК4-402-67 | Соединитель «металлорукав-водогазопроводная труба» | 4 | | |
| 13 | | Металлоконструкции | 100кг | | |

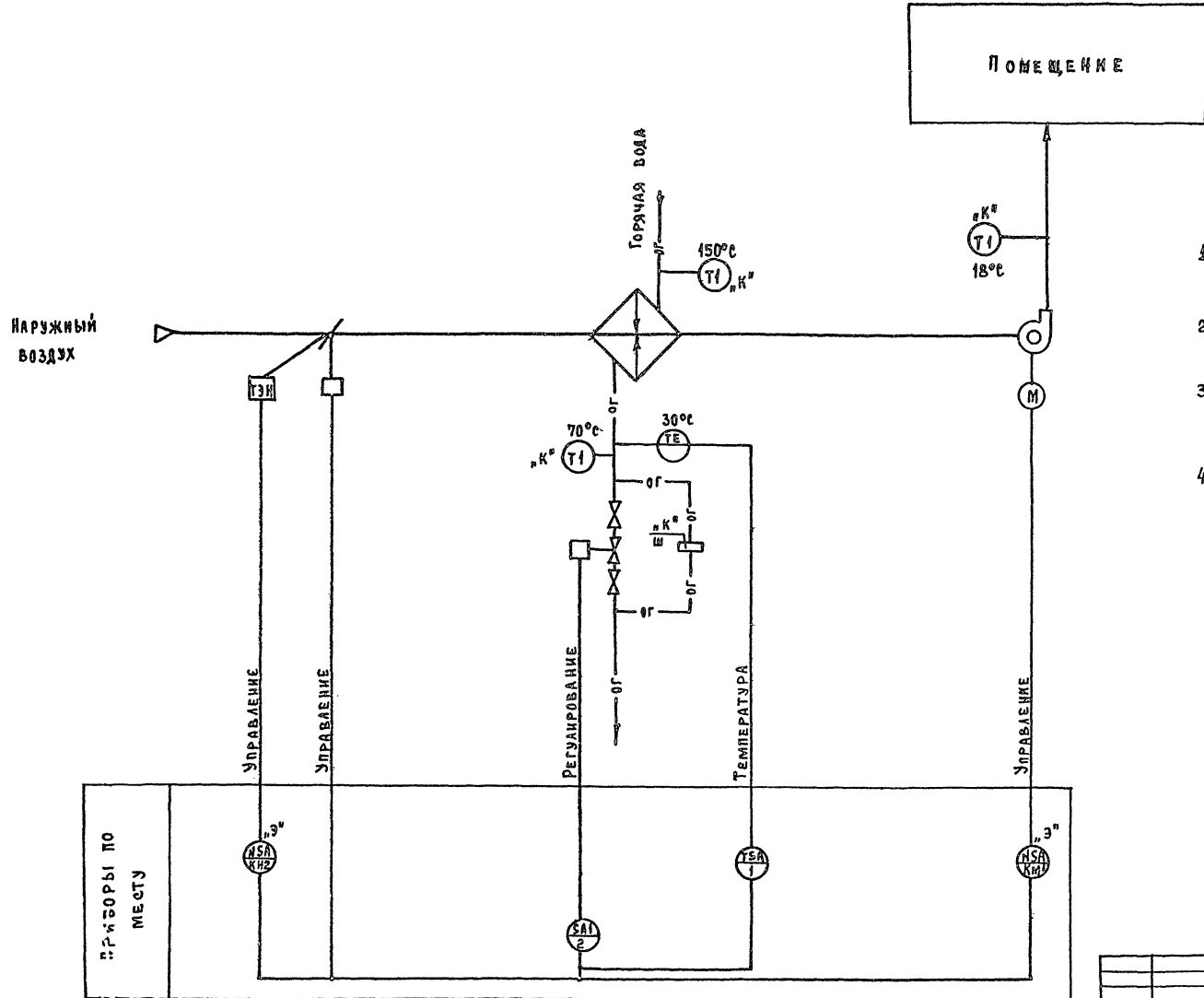
| | | | | |
|---|--|----------------------|------|--------|
| привязан: | | | | |
| №в.л.р. | | 264-12-244.85 -АВ | | |
| КЛЮБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 200 МЕСТ) | | СТАНДА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | Р | 1 | 4 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | ЦИНИЭПГРАЖДАНСЬЕПРОЙ | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБЕГОМ I

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНО. АР. ПР. 3197

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-18-244-85
АЛБЕОМ II

СОГЛАСОВАНО:
Исполнитель: *БЕЛАНОВА*
Инв. №: 3499-45
Место: ПОДАРИТЬ В ДЕПАРТАМЕНТ

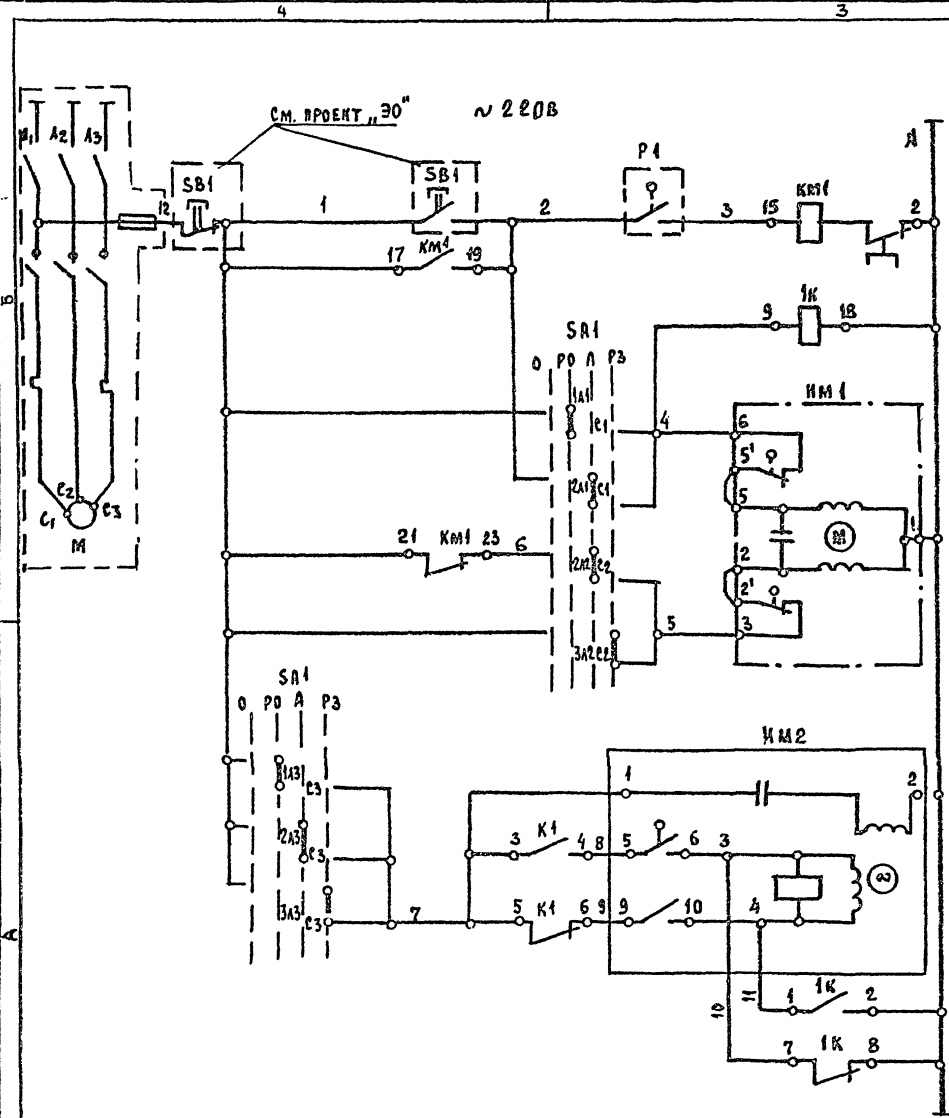


1. Условные обозначения приборов выполнены по ОСТ 36.27-77
2. Аппаратура с индексом „К“ заказывается в сантехнической части проекта.
3. Аппаратура с индексом „Э“ заказывается в электротехнической части проекта.
4. Данная схема применима для автоматизации приточных систем П-1, П-2 с заменой индекса в маркировке проводов и в обозначениях приборов согласно номеру системы.

| | | | |
|--|---------|------------------|--------|
| 264-18-244.85 - АВ | | | |
| КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/ | СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Р | 2 | |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА | | ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ | |

| ПРИВАЗАН | ПОДПИСЬ | СТАТУС |
|---------------|--------------------|-------------|
| ГЛАВ. ИНЖЕНЕР | <i>Северин</i> | Северин |
| НАЧ. ОТД. | <i>Бордакин</i> | Бордакин |
| И. КОНТР. | <i>Медведев</i> | Медведев |
| И. ВЫП. И. Э. | <i>Баккиевская</i> | Баккиевская |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II



| | |
|--|---|
| ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТКАТОРА | |
| ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ | |
| Открытие | УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ |
| Закрытие | УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА |
| Открытие | |
| Закрытие | |

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ SA1

| | ПОЛОЖЕНИЕ РУКОВОДКИ | | | |
|------------|---------------------|---|----|-----|
| | 0 | I | II | III |
| Открытие | | | | |
| Зачено | | | | |
| Руч. Откр. | | | | |
| Авто-Мат. | | | | |
| Руч. Закр. | | | | |
| С1-1к1 | | X | | |
| С1-2к1 | | | X | |
| С1-3к1 | | | | X |
| С1-1к2 | | X | | |
| С2-2к2 | | | X | |
| С2-3к2 | | | | X |
| С3-1к3 | | X | | |
| С3-2к3 | | | X | |
| С3-3к3 | | | | X |

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

| ЗОНА | ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАН. |
|------|----------------|------------------------------|------|------------------------|
| В3 | P1 | РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИ- | | |
| | | ЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4 | | |
| | | ОТ 0 ДО 250°С | 1 | |
| В3 | SA | ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | |
| | | ГЛЛ-3-10/ИЗ | 1 | |
| В4 | SB1 | КНОПочный ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ | 1 | (по проекту СИЛОВ. ЭО) |
| В3 | KM1 | МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С ТЕПЛО- | | (по проекту СИЛОВ. ЭО) |
| | | ВЫМ РЕЛЕ КК | 1 | ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАН.) |
| В3 | K1 | МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ | | |
| | | ПМЕ-121 ~220В | 1 | |
| В3 | ИМ1 | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ | | |
| | | МЭО-0,63/10-0,25 | 1 | |
| А3 | ИМ2 | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ | | |
| | | МЭО-4/0,3-0,63 | 1 | |

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

ИМ2

| Контакт | Ход выходного вала | | |
|---------|--------------------|-------------|-----------|
| | Открыт | Рабочий ход | Закр. ход |
| 5-6 | | █ | |
| 7-8 | █ | | |
| 9-10 | █ | | |
| 11-12 | | | █ |

ИМ1

| Контакт | МЭО-0,63/10-0,25 | | |
|---------|------------------|-------------|-------|
| | Откр. | Рабочий ход | Закр. |
| 6 | | █ | |
| 3 | █ | | |

* - не используется

1. Функциональную схему см. лист АВ-2
2. Схему подключений см. лист АВ-4

Имя, № подл. Подпись и дата Выходные № 17-3199-86

| | |
|--------------------|--|
| 264-12-244.85 - АВ | |
| ПРИВЯЗАН | КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ |
| Имя, № | НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОЙ И. КОНТР. БОРОДИН Исполн. БАКШЕВСКАЯ |
| | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ |
| | СТАНЦИЯ Лист 3 |
| | ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ |

1665-00Фарматер

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
ЛАБСОМ II

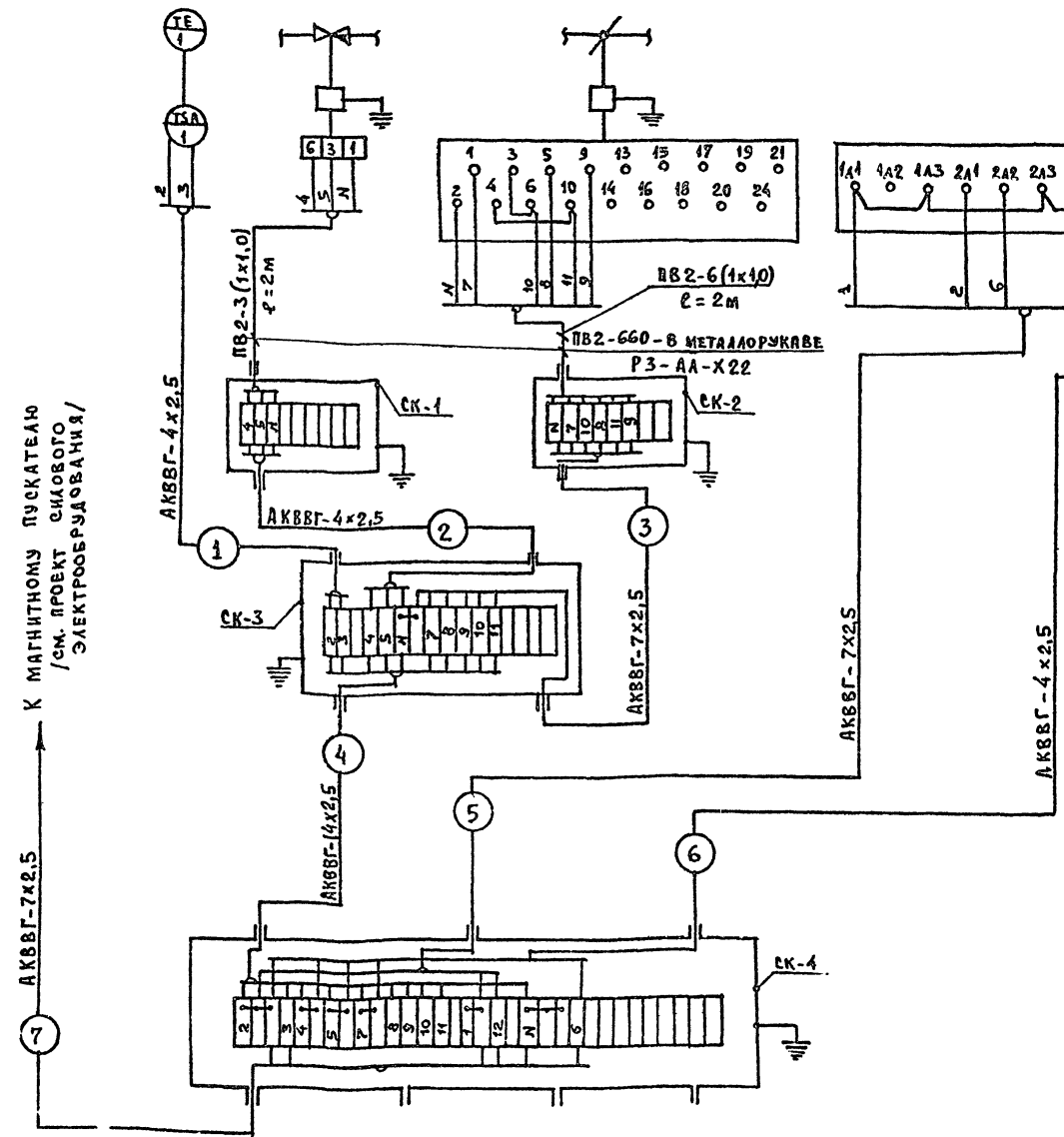
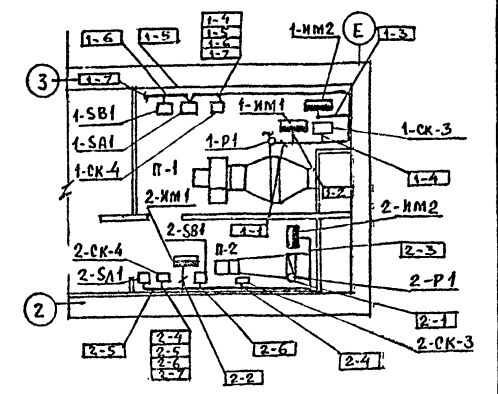
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

| АГРЕГАТ | | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| МЕСТО УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫХ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ, ИСХОДН. МЕХ-МОН. | ОБРАТНЫЙ ТЕПЛОИССЕ-ТЕЛЯ | ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОС.Т. | ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА | ПО МЕСТУ | ПО МЕСТУ |
| № МВН ИЛИ УСТА-НОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА | ПЕРВИЧН. ПРИБОРЫ ОТБОРН. УСТРОЙСТВ | ИСХОДНИТЕЛЬ-НЫЙ МЕХАНИЗМ | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ | ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ | КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ |
| № ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ | 1 | — | — | — | — |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ | P1 | ИМ1 | ИМ2 | СА1 | СВ1 |

ТАБЛИЦА ДАНН КАБЕЛЕЙ

| МАРКА КАБ. ДЛИНА | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|---|----|----|---|---|---|
| П-1 | 7 | 6 | 6 | 12 | 7 | 8 | 8 |
| П-2 | 7 | 8 | 10 | 7 | 7 | 6 | 8 |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ | ТИП | ТЕХНИЧ. ДАННЫЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|-------|--|-----------|----------------|------|------------------------|
| 1 | КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 14x2,5 мм ² | АКВВГ | ГОСТ 1508-78 | } | СМ. ТАБЛ. ДЛИН КАБЕЛЕЙ |
| 2 | КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 7x2,5 мм ² | АКВВГ | ГОСТ 1508-78 | | |
| 3 | КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 4x2,5 мм ² | АКВВГ | ГОСТ 1508-78 | | |
| 4 | ПРОВОД МЕДНЫЙ | ПВ 2 | ГОСТ 6329-79 | 18 | |
| 5 | МЕТАЛЛУРКАВ | РЗ-АА-Х22 | Ø22 | 4 | |
| 6 | КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ | КСК-8 | | 2 | |
| 7 | КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ | КСК-16 | | 1 | |
| 8 | КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ | КСК-32 | | 1 | |

ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНИМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1; П-2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА. В ОБОЗНАЧЕНИЯХ ПРИБОРОВ И МАРКИРОВКИ ПРОВОДОВ СОГЛАСНО НОМЕРУ СИСТЕМЫ. ПРИМЕР 1-СА1; 1-1 ИЛИ 2-СА1; 2-1

ИМВ.АЭРОС. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ
1 3198-15

| | | | | |
|----------|---|-----------------------------------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 200 МЕСТ) | Страна | Лист | Листов |
| ИМВ.АЭ | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ. | Р | 4 | |
| | НАЧ. ОТД. СЕРВИСНОЙ И. КОНТР. БОРОДКИ ИСПОЛН. БАХШЕВСКАЯ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ | | |

Ведомость чертежей марки КТ.

| Лист | Наименование | Стр. | Примечан. |
|-------|---|--------|-----------|
| КТ-1 | Общие данные. Начало. | | |
| КТ-2 | Общие данные. Окончание. | | |
| КТ-3 | План и разрезы зрительного зала. | | |
| КТ-4 | План кинопроекторной. | | |
| КТ-5 | Разрезы Д-В и Г-Р кинопроекторной. | | |
| КТ-6 | Схема внешних соединений электропитания кинопроекторной оборудования. | лист 1 | |
| КТ-7 | Схема внешних соединений электропитания и кинопроекторной оборудования. | лист 2 | |
| КТ-8 | Схема внешних соединений звукоусиления оборудования. | лист 1 | |
| КТ-9 | Схема внешних соединений звукоусиления большого зала (ЗУК-1). | лист 2 | |
| КТ-10 | Монтажная схема кинопроекторной. | | |
| КТ-11 | Монтажная схема зрительного зала. | | |
| КТ-12 | Ковальный журнал | | |

Общие указания

Проект кинотехнологического оборудования зала с залом на 200 мест разработан на основании ранее выполненного технического проекта. Материалом для разработки послужили:

- архитектурно-строительные чертежи
 - строительные нормы и правила СНиП-Я-16-71
 - технические описания примененного оборудования.
- Проект предусматривается установка тисляга оборудования, за исключением киноэкрана. На эстраде предусматривается установка стационарного экрана размером 10,4x3,1 м из перфорированного пластика. Пульс звукорежиссера устанавливается в киноаппаратной.

Чертежи на киноэкран приведены в соответствующем разделе проекта. Для звукооборудования предусматривается звукотехнический комплекс для клубов типа ЗУК-12-50К. Предусматриваемое кинотехнологическое оборудование обеспечивает показ широкоэкранных, обычных и кошетирабанных кинофильмов. Для электропитания кинооборудования в кинопроекторную на распределительное устройство подается два силового ввода, предусмотренных в электрической части проекта. Из кинопроекторной должно быть предусмотрено управление освещением зрительного зала.

Мощность лампы безжурного освещения зала не должна превышать 500 Вт. Для охлаждения фильмотапов проекторов требуется подвести холодную воду и обеспечить ее сток. Трубы оттока диаметром 1 1/2", сальма 3/4".

Из кинопроекторной должна быть предусмотрена вентиляционная установка от холодного работавшего кинопроектора производительностью 600 м³ в час.

Монтаж оборудования выполнять по нормам для помещений с повышенной пожарной опасностью. Монтаж кинокомплекса выполняется скрыто в стальных трубах.

Заземление оборудования производить путем подключения его к распределительному устройству, на котором находится нулевой провод силового ввода в кинопроекторную.

| | | | | |
|--------|--------|----------------------|------|--------|
| | | Привязан: | | |
| ИИИ. № | | 254.12-244.85 | | КТ. |
| 1977 | ИИИ. № | Кинопроекторная | Стр. | Лист |
| 1977 | ИИИ. № | Зрительный зал | D | 1 |
| 1977 | ИИИ. № | Звукорежиссера | | 12 |
| | | Кинотехнология | | ИИИ. № |
| | | Общие данные. Начало | | Лист |

204-12-244.85
 КТ-12

6-3189-1

Проект № 204-12-244-85
 Архив

Спецификация оборудования и материалов

II материалы

| № п.п. | Наименование оборудования и материалов | Тол. и сорт | ед. изм. | количество | Примечание |
|-----------------------|--|-------------|----------|------------|--------------|
| I Оборудование | | | | | |
| 1 | Кинорасклад широкэкранный 23 КИК | — | шт. | 2 | полно |
| | Объектив: 3шт-100 P2301-1 | — | шт. | 2 | комплекс |
| | 1шт-85 2шт-54 | — | шт. | 2 | " |
| 2 | Объектив для проекции катушечных пленочных фильмов | КИПЗ-65-1 | шт. | 2 | полно |
| 3 | Звукоусилительное устройство звукомоторное на транзисторах | ЗУИТ-60 | конт. | 1 | г. Ленинград |
| 4 | Распределительное устройство | РДК 5-3 | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 5 | Выпрямитель | 500К-100 | шт. | 2 | г. Ленинград |
| 6 | Пульт дистанционного управления | 55 ПДУ-1 | шт. | 2 | г. Ленинград |
| 7 | Пульты звуковые беспроводные | 16 ПЗ-2 | конт. | 1 | г. Ленинград |
| 8 | Устройство автоматизации киноаппарата | АМА-614 | конт. | 1 | г. Ленинград |
| 9 | Магнитофон | ММ-100-2М | шт. | 2 | г. Горький |
| 10 | Автоматический выключатель | 350-5М | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 11 | Проектор | Г. ПИП | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 12 | Устройство для автоматич. намотки пленки на катушки | УПА-10 | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 13 | Устройство для киноаппарата | УКА-1 | конт. | 1 | г. Ленинград |
| 14 | Защитный экран из фтор. материала | 36К-П | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 15 | Парик для съемки 35 мм. фильм | 35 ПМ | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 16 | Парик для съемки 35 мм. фильм | 35Р-1 | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 17 | Фильм негатив | ФК-35 | шт. | 2 | г. Ленинград |
| 18 | Сур. подвешенный для киноаппарата | СК-4 | шт. | 2 | г. Ленинград |
| 19 | Шкаф медицинский | М-24 | шт. | 1 | г. Ленинград |
| 20 | Буд. | БД-100 | шт. | 4 | г. Москва |
| 21 | Комплект противоэлектронного устройства | — | конт. | 1 | |
| 22 | Информация по технике безопасности | — | конт. | 1 | |
| 23 | Виниловые пленки разные | 0205 | шт. | 5 | |
| 24 | Циркулярная решетка | 0327 | шт. | 10 | г. Москва |

| № | Наименование | Тол. и сорт | ед. изм. | количество | Примечание |
|---|---------------------------------|-------------|----------|------------|------------|
| 1 | Пленка в пленочном аппарате | 18-660 | м. | | |
| | сечение 1x4,5 мм ² | 18-660 | м. | 1500 | |
| | сечение 1x2,5 мм ² | 18-660 | м. | 100 | |
| | сечение 1x4 мм ² | 18-660 | м. | 250 | |
| | сечение 1x6 мм ² | 18-660 | м. | 100 | |
| | сечение 1x16 мм ² | 18-660 | м. | 20 | |
| | сечение 1x25 мм ² | 18-660 | м. | 50 | |
| 2 | Кабель контрольный одножильный | КВШЗ-1 | м. | | |
| | сечение 1x2x0,5 мм ² | КВШЗ-1 | м. | 400 | |
| | Трубы стальные водопроводные | Труст | м. | | |
| | диаметр d=15 мм | 3263-75 | м. | 80 | |
| | диаметр d=25 мм | 3262-75 | м. | 350 | |
| | диаметр d=32 мм | 3262-75 | м. | 60 | |
| | диаметр d=50 мм | 3262-75 | м. | 10 | |
| 3 | Стекло плоское | СК-25x4 | м. | 30 | |
| 4 | Стекло круглое ф.б.мм. | — | м. | 30 | |
| 5 | Трубка резиновая ф.23 мм. | — | м. | 25 | |

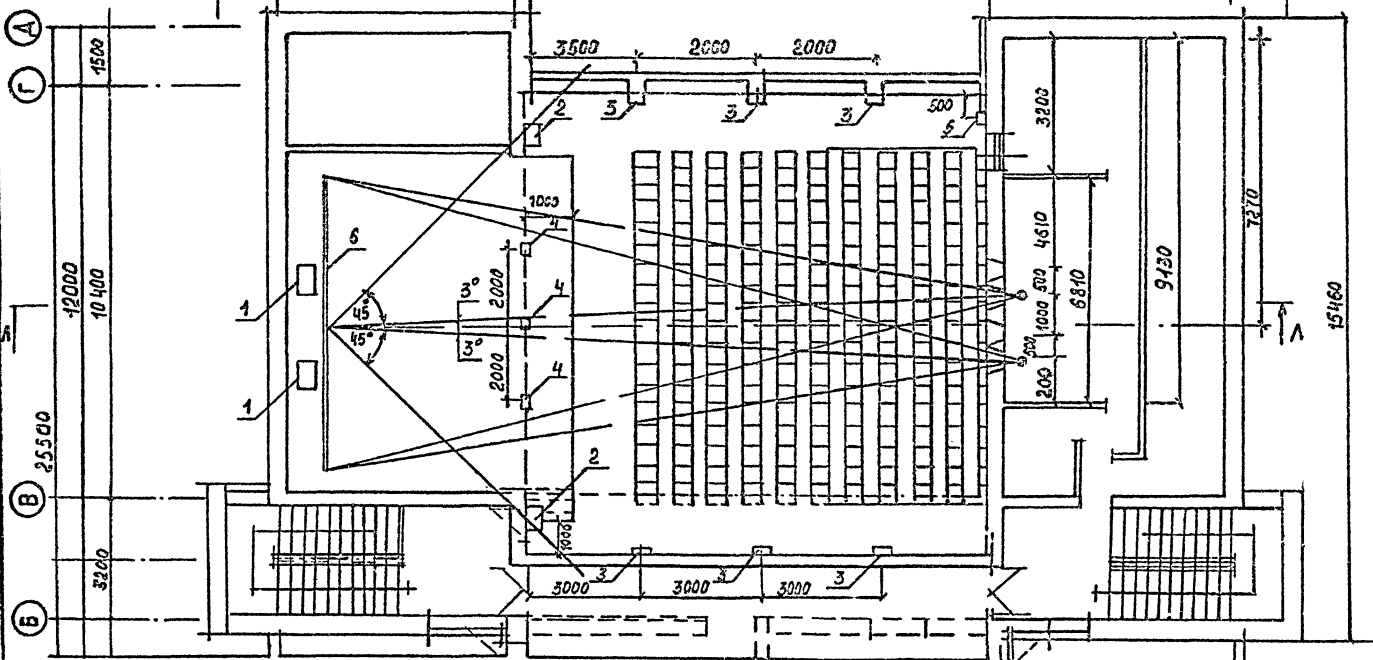
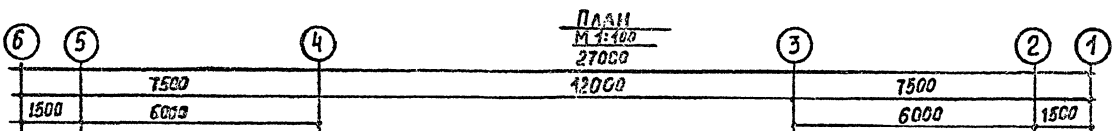
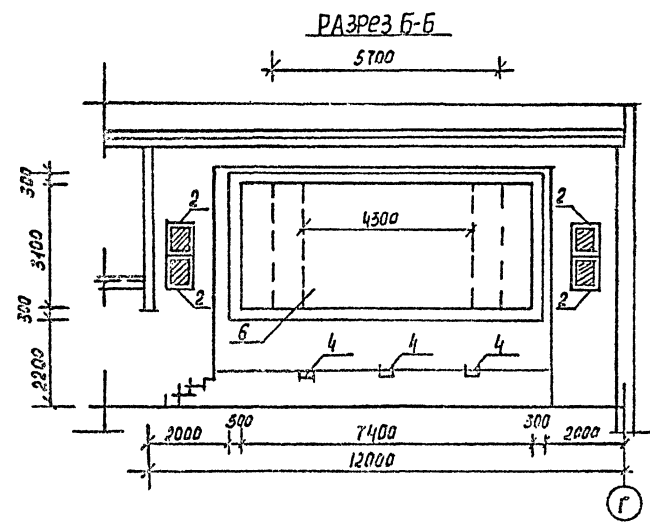
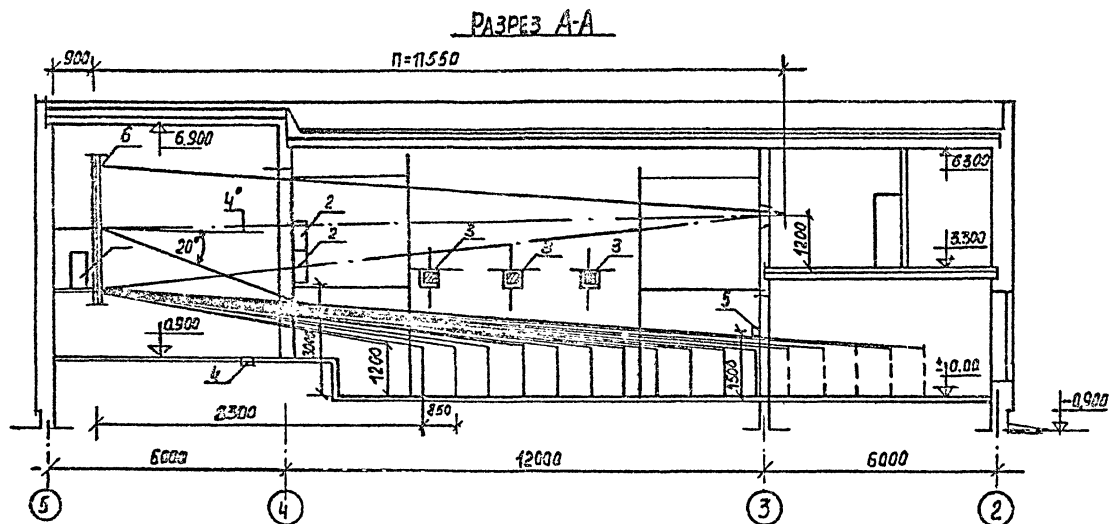
204-12-244-85 - №1

Привезен:

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| Исполн. | Провер. | Состав. | Исполн. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

Клуб (стена клубная)
 № 250 посетитель
 (за № 200 №250)
 Кинотехнология
 Общие данные. Отделение
 ЦНИИЭП
 Государственный институт
 киноискусства

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБРОМ II



- 1. 5700 x 3100 мм - РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35 мм КАШЕТИРОВАННЫХ ФИЛЬМОВ
- 2. 4300 x 3100 мм - РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35 мм ОБЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------|---------|---------------------------|
| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ | К-во | Тип | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | ГРОМКОВОРИТЕЛЬ ЗАЭКРАННЫЙ | 2 | 30А-138 | из комплекта ЗВУК Т2-50К* |
| 2 | ГРОМКОВОРИТЕЛЬ ПОРТАЛА | 4 | 30А-140 | --- |
| 3 | ГРОМКОВОРИТЕЛЬ ЗАЛА | 6 | 29А-44Т | --- |
| 4 | КОРОБКА МИКРОФОННАЯ | 3 | БК-205 | --- |
| 5 | РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ | 1 | 60К-45 | --- |
| 6 | ЭКРАН ШИРОКИЙ РАЗМЕР 7,4 x 3,1 м | 1 | ЭВМ-П-У | |

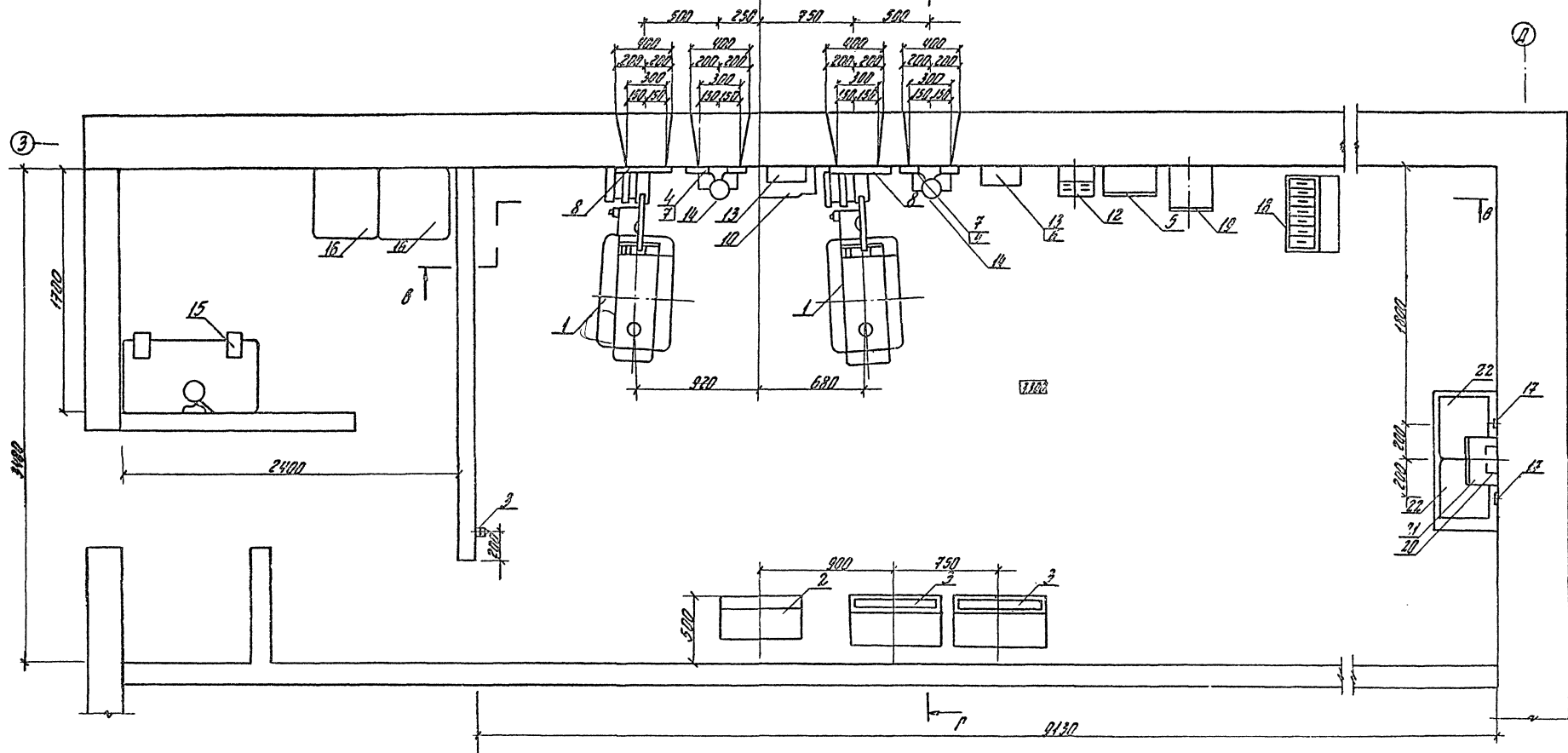
264-12-244.85 - КТ

| | | | | | | |
|----------|--------|---|-----------|-----------------------------------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | | КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ | | СТАДИА | ЛКСТ | ЛКСТОВ |
| ГЛАВ | ШИШКОВ | НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | Р | 3 | |
| | | Н. КОНТР. | СОЛОДКОВ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ | | |
| | | ИСПОЛН. | РУДЕНКО | 1665-00 | | |

КНИЖ. А. ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИРО. И
6-3199-3

План № 20

По симметрии зрителя вид здания



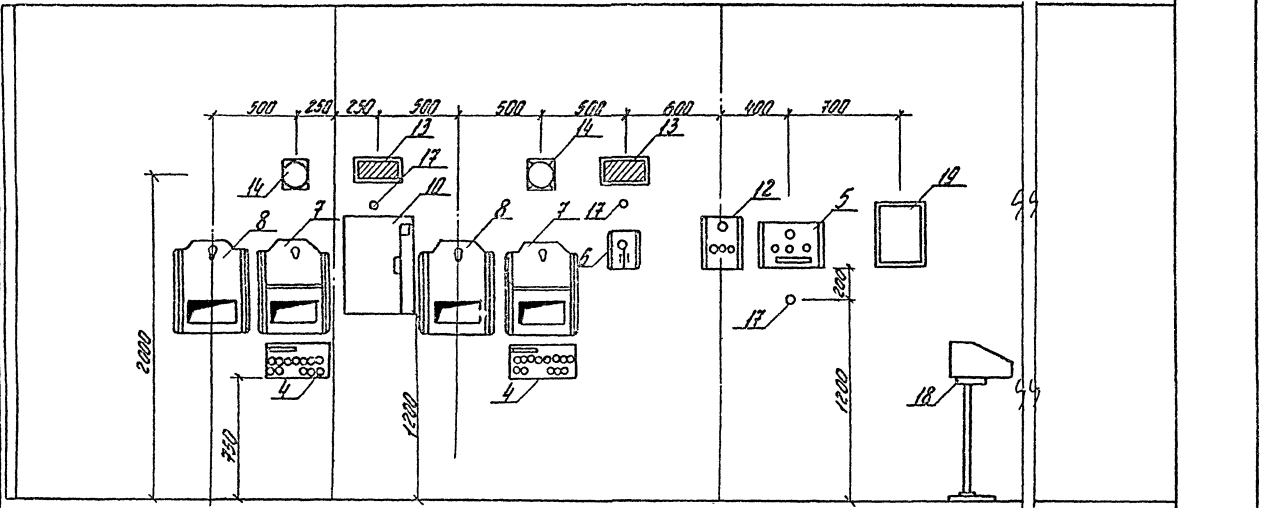
Разрезы ВВ и Г-Г и экспликация установленного оборудования см. черт. КТ-5

Турецкая фирма
264-12-244.85
Анкара

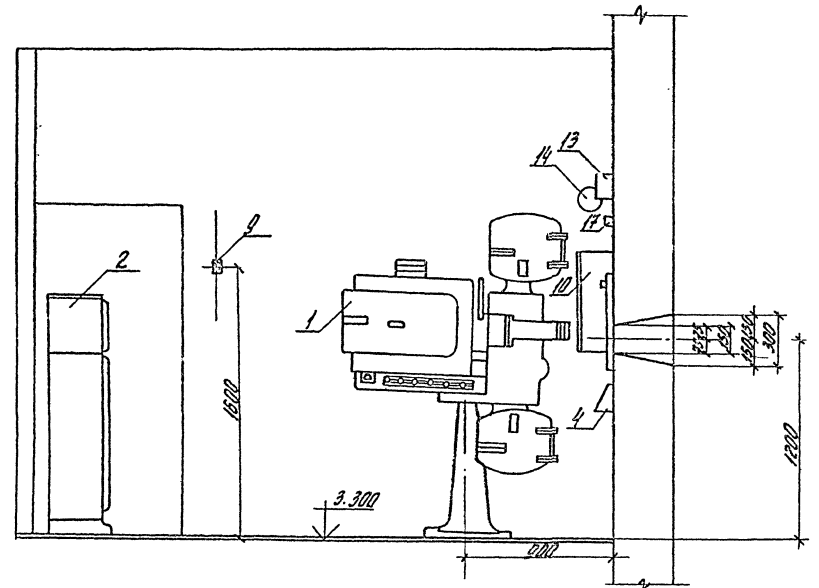
См. в плане, экспликация и разрез

| | | | |
|-------------|------------|--|----------------------------|
| | | 264-12-244.85 - КТ | |
| Примечания: | | Кирп (стены кирпичные) № 250 посетителей (300 на 200 мест) | Столбы перекрестков D 4 |
| | ГРП Шинков | План кинопроекции | ЦИНТЕП |
| | Исх. № | | гражданский |
| | | | 1665-02. |

Разрез В-В



Разрез Г-Г



Экспликация оборудования

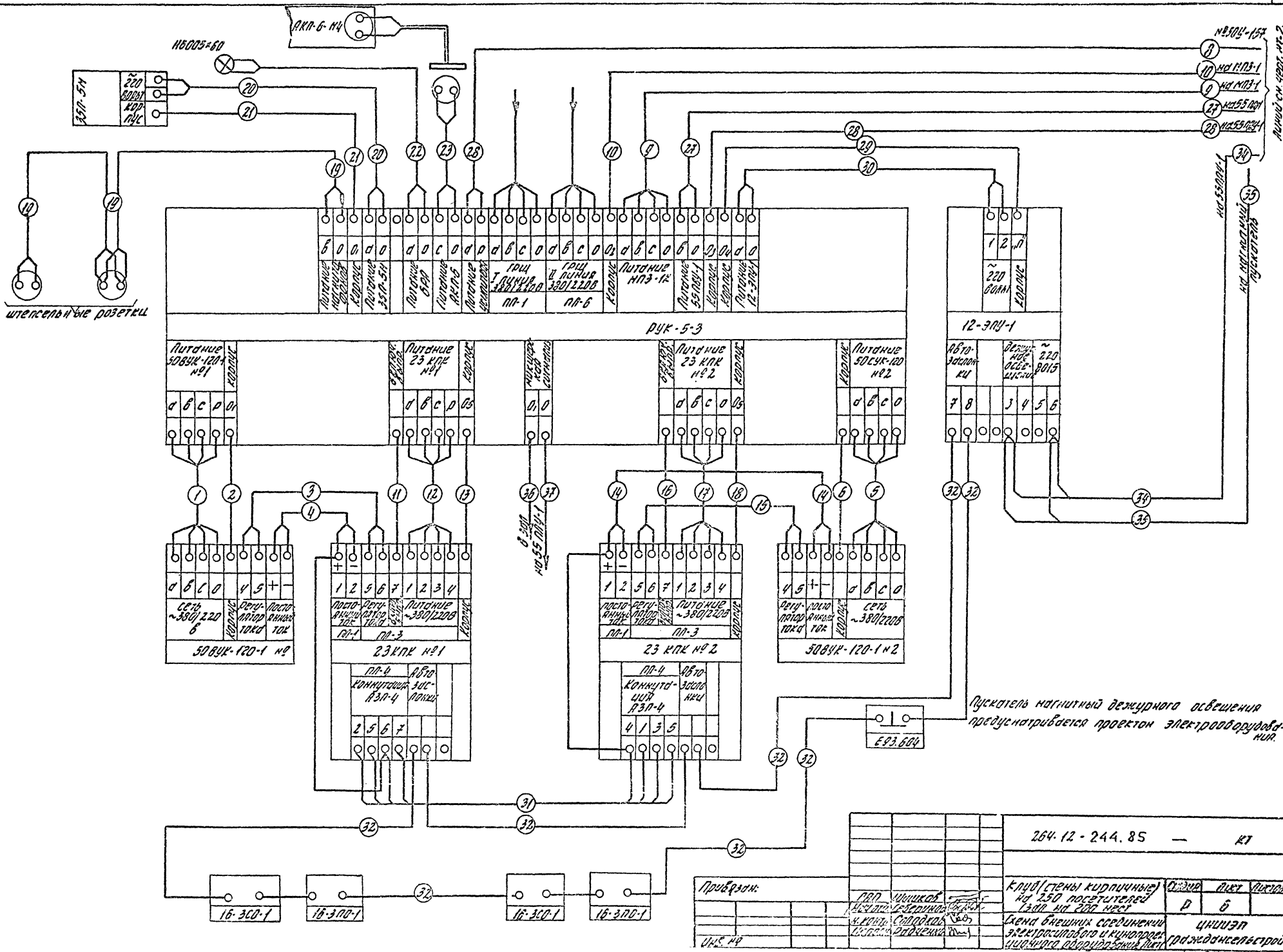
| № п.п. | Наименование | Кол. | Тип | Примеч. |
|--------|--|------|----------|-------------------------|
| 1 | Кинопроектор широкоэкранный стационарный | 2 | ЭКП-2 | |
| 2 | Распределительное устройство | 1 | РДУ-5-3 | |
| 3 | Выпрямитель | 2 | 50ВУ-100 | |
| 4 | Пульт дистанционного управления | 2 | 55 ПДУ-1 | |
| 5 | Устройство автоматизации кинокадра | 1 | АП-6-НЧ | из комплекта |
| 6 | Электронное устройство | 1 | 12 ЭПУ-1 | 16 КПЗ-2 |
| 7 | Возвратки световой окна | 2 | 16-300-1 | " |
| 8 | Возвратки проекционного окна | 2 | 16-300-1 | " |
| 9 | Кнопки включения световых окон | 1 | 6-93-804 | " |
| 10 | Шкаф комплект | 1 | 504-155 | из комплекта ЭВМ Т2-30К |
| 11 | — | — | — | — |
| 12 | Шкаф питания звукоусилительной лампы | 1 | 15-Н-89 | из комплекта ЭВМ Т2-30К |
| 13 | Контрольный громкоговоритель | 3 | тип | " |
| 14 | Бра | 3 | 6К8-60 | " |
| 15 | Автоперенатягиватель | 1 | 350-5Н | " |
| 16 | Фильмостат | 2 | ФС-35 | " |
| 17 | Розетка штепсельная | 3 | 0327 | " |
| 18 | Пульт звукозаписи | 1 | 90К-49 | из комплекта ЭВМ Т2-30К |
| 19 | Шкаф питания и контроля | 1 | 40К-75 | " |
| 20 | Коробка микрофонная | 1 | 6К-205 | " |
| 21 | Громкоговоритель контрольный | 1 | 250-407 | " |
| 22 | Нагнетатель | 2 | ТЕНАР-2Н | " |

| | | | |
|--------------------|----------------|--|---------------|
| 264-12-244.85 — КТ | | | |
| привезен: | ГАП Шинкаев | Кноп (стены коридорные) № 250 посетителя (300 на 200 мест) | Сидячие места |
| | Маслов Семенов | Разрезы "В-В" и "Г-Г" кинопроекторной | р 5 |
| | Иванов | | ИНУЭП |
| | | | гражданский |
| | | | 1665-07 |

Технический проект
 264-12-244.85
 Раздел В

6-3199-5

Таблицы проект
264-12-244,85
Р.А.Воронин



штепсельные розетки

№101-157
 10 №1.103-1
 9 №1.103-1
 27 №1.55.001
 28 №1.55.004
 34
 35

№101-157
 1 2 3
 4 5 6
 7 8
 34
 35

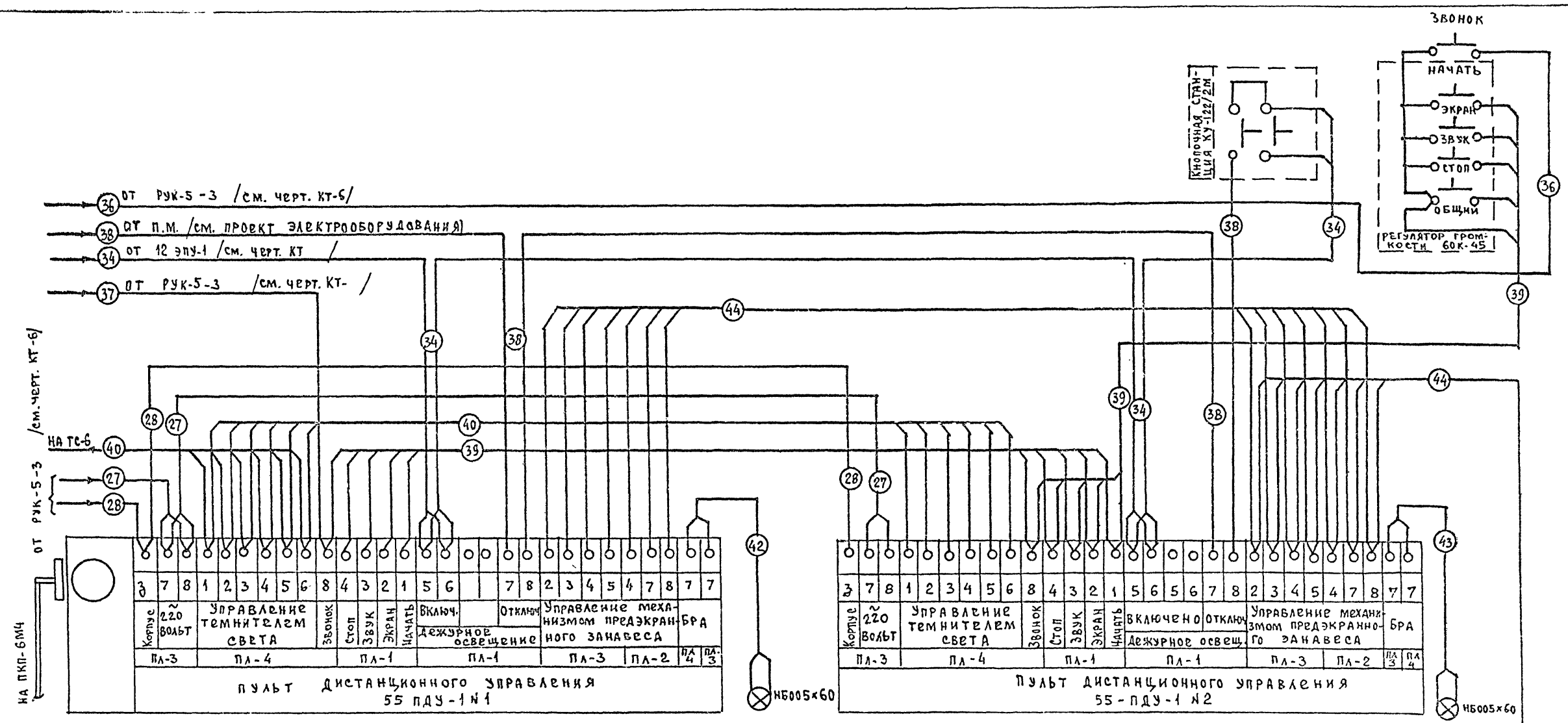
Пускатель магнитный дежурного освещения предусматривается проектом электрооборудования.

264-12-244.85 — КТ

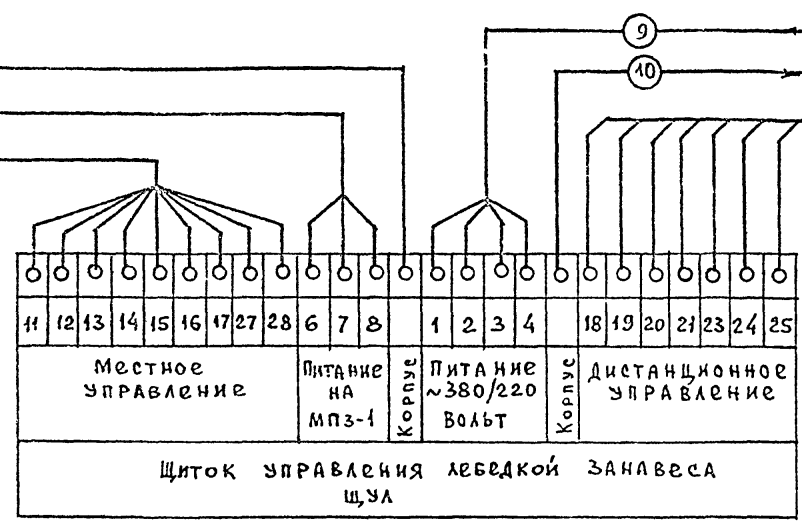
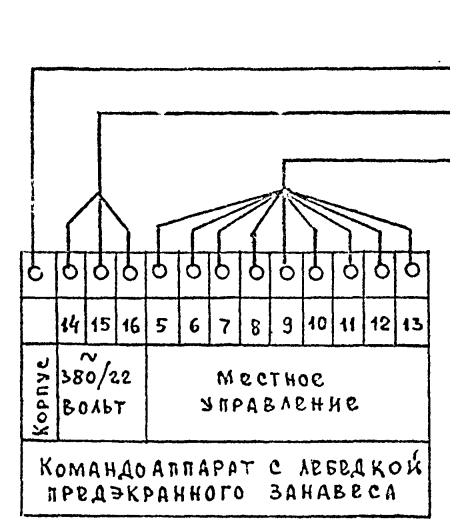
| | | | | | | |
|----------|---------|-------------|----------------------------------|---------|------|---------|
| Пробран: | ППР | инженер | Клюш (стены кирпичные) | Однор. | Плет | Покрост |
| | 4.10.19 | С.В.Воронин | № 250 посетителя | Р | б | |
| | | С.В.Воронин | 3400 кв. м. 500 кв. м. | | | |
| | | С.В.Воронин | Клещи брешневые соединительные | 4.10.19 | | |
| | | С.В.Воронин | электросварочного и киноаппарата | | | |
| | | С.В.Воронин | инструмента, оборудования, ЛКМ | | | |

264-12-244,85
Р.А.Воронин
3.10.19-6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
А ЛЬБОМ II



НА ПИП-6М4
ОТ РУК-5-3 /см. черт. КТ-6/

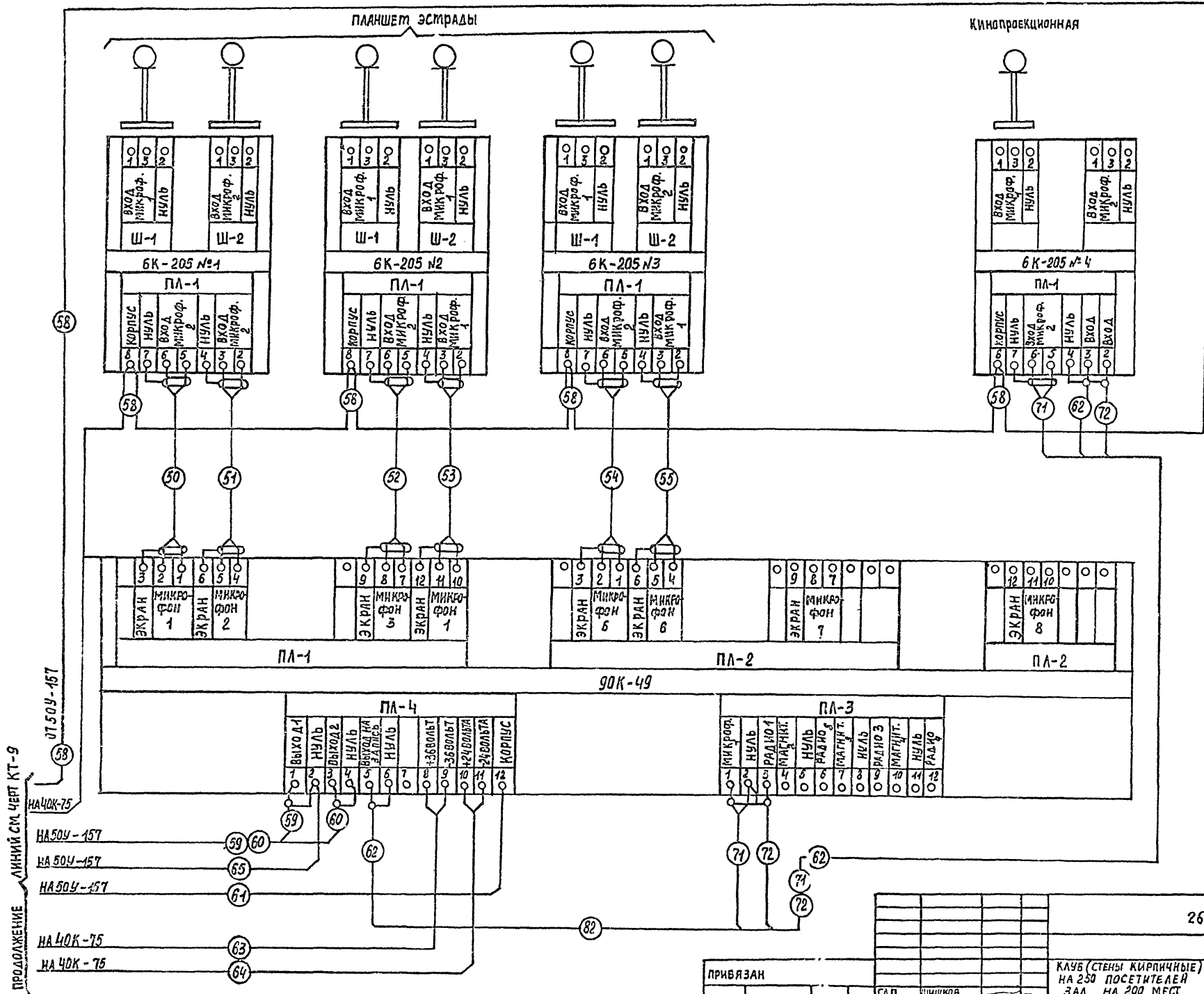


ОТ РУК-5-3
см. черт.
КТ-6

ИВ. № СПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. № 6-3199-7

| | | | | | |
|----------|-----------|--|---------------------------|--------------------|--------|
| ПРЯВЯЗАН | | | | 264-12-244.85 - КТ | |
| ГАП | ШИШКОВ | КАБЕ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАА НА 200 МЕСТ/ | Этаж | Лист | Листов |
| НАЧ. ОТА | СЕСЕРИНОВ | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ/лист | Р | 7 | |
| Исполн | РАДЧЕНКО | | ЦНИКЭП ГРАЖДАНСЛЬСТРОЙ | | |

Типовой проект
264-12-244.85
Клуб дом №1



ИЗДАТ. ПОДЛ. ПРАВ. И ДАТА ВВЕД. ИСП. 6-5/89-6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛИНИИ СМ. ЧЕРТ. КТ-9

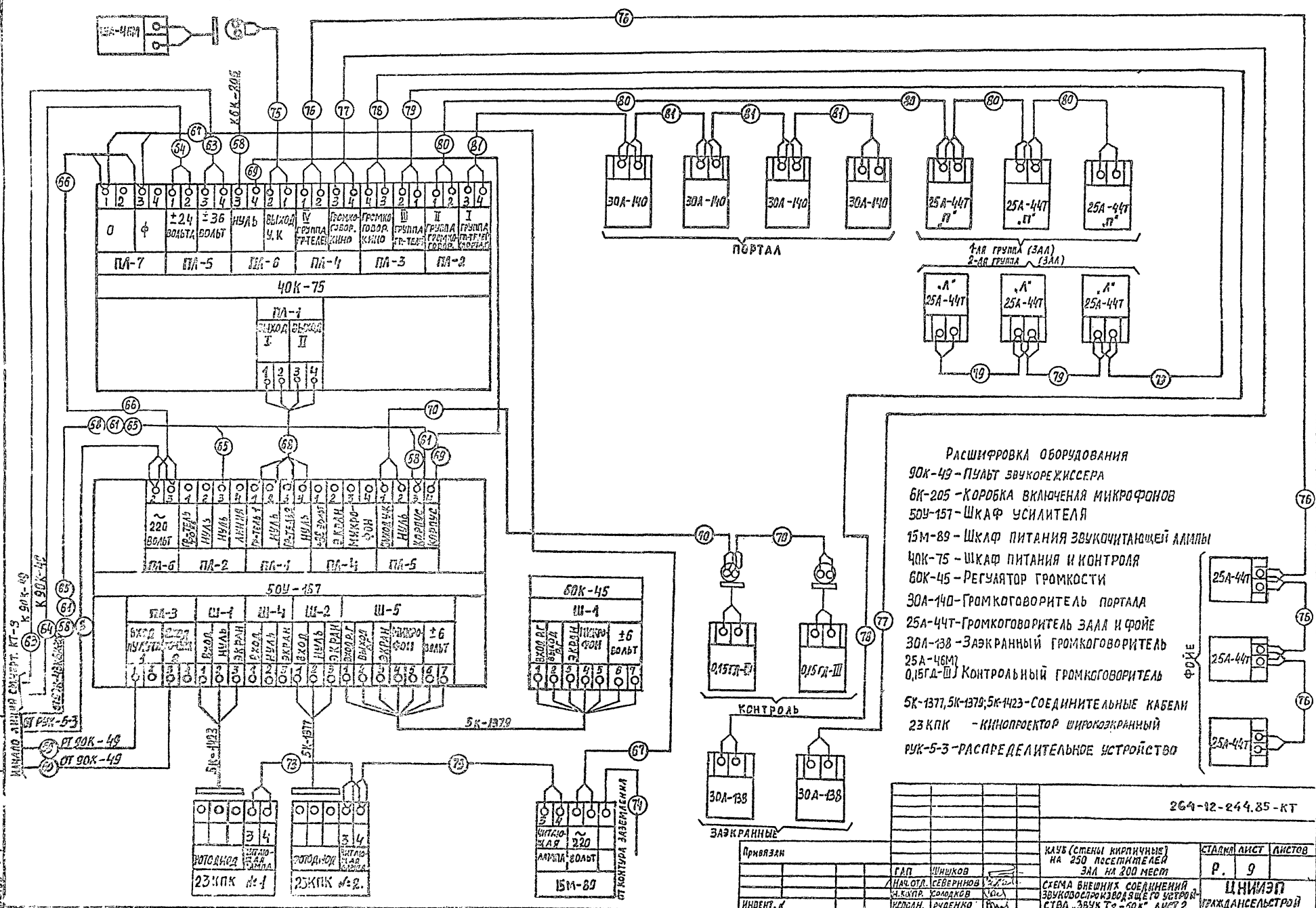
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82

НА ЧОК-75
НА 50У-157
НА 50У-157
НА 50У-157
НА ЧОК-75
НА ЧОК-75

| | | | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--------------------------------------|------|
| ПРИВЯЗАН | | | 264-12-244.85 - КТ | | |
| ГАП | ШИШКОВ | | КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ | СТАРШАЯ | ЛИСТ |
| НАЧ. ОТД. | СЕВЕРЯНОВ | | | Р. | 8 |
| И. КОМТР. | СОЛОДКОВ | | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. 3ВХЛ Т ₂ -50К ЛИСТ 2 | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ | |
| ИНВЕНТ. № | ИСТОЛАН. РАДЧЕНКО | | | | |

МИНЛОСЕЙ ПРОЕКТИ
264-12-244.85
АЛБГОИ II

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПОДПИСАНИЕ
09/189-9



- Расшировка оборудования**
- 90K-49 - ПУЛЬТ ЗВУКОРЕЖИССЕРА
 - 6K-205 - КОРОБКА ВКЛЮЧЕНАЯ МИКРОФОНОВ
 - 50У-157 - ШКАФ УСИЛИТЕЛЯ
 - 15М-89 - ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОЧИТАЮЩЕЙ АЛМЛЫ
 - 40K-75 - ШКАФ ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ
 - 60K-45 - РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ
 - 30А-140 - ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ПОРТАЛА
 - 25А-44Т - ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЗАЛА И ФОНЕ
 - 30А-138 - ЗАЭКРАННЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
 - 25А-44(М)
 - 0,15ГД-III - КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
 - 5K-1377, 5K-1379, 5K-1423 - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
 - 23КПК - КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАННЫЙ
 - РУК-5-3 - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

| | | | |
|-----------|----------|------------------|---|
| | | 264-12-244.85-КТ | |
| Привязан | ГАП | Шныков | КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПЛОСКОСТЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ |
| | И.О.П.С. | Северных | СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | И.О.П.С. | Солодов | Р. 9 |
| ИНВЕНТ. № | И.О.П.С. | Колган. Руденко | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОСЪЕДИНЯЮЩЕГО УСТРОЙ- СТВА, ЗВУК Т2-50K ЛИСТ 2 |
| | | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ |

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Типовой проект
264-12-244.85
Альбом II

| № линии | Наименование линии | Марка провода | Количество проводов, сечение | Длина в м | Способ прокладки | Условный проход труб |
|---------|---|---------------|------------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| 1 | Питание выпрямителя №1 | ПВ-660 | 4(1x6) | 12 | Т | 32 |
| 2 | Заземление выпрямителя №1 | " | 1(1x16) | 6 | Т | 32 |
| 3 | Регулятор тока выпрямителя №1 | " | 2(1x2,5) | 6 | Т | 25;32 |
| 4 | Постоянный ток на кинопроектор №1 | " | 2(1x25) | 12 | Т | 32 |
| 5 | Питание выпрямителя №2 | " | 4(1x6) | 12 | Т | 32 |
| 6 | Заземление выпрямителя №2 | " | 1(1x16) | 6 | Т | 32 |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Питание звукотехнического устройства | ПВ-660 | 2(1x2,5) | 5 | Т | 25 |
| 9 | Питание механизма предохранительного занавеса | ПВ-660 | 4(1x1,5) | 25 | Т | 25 |
| 10 | Заземление комплекта МПЗ-1 | ПВ-660 | 1(1x4) | 6 | Т | 25 |
| 11 | Линия включения выпрямителя №1 | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 12 | Т | 25 |
| 12 | Линия питания кинопроектора №1 | " | 4(1x1,5) | 6 | Т | 25 |
| 13 | Заземление кинопроектора №1 | " | 1(1x16) | 12 | Т | 32 |
| 14 | Постоянный ток на кинопроектор №2 | " | 2(1x25) | 12 | Т | 25;32 |
| 15 | Регулятор тока выпрямителя №2 | " | 2(1x2,5) | 12 | Т | 25 |
| 16 | Линия включения выпрямителя №2 | " | 1(1x1,5) | 6 | Т | 25 |
| 17 | Линия питания кинопроектора №2 | " | 4(1x1,5) | 12 | Т | 25 |
| 18 | Заземление кинопроектора №2 | " | 1(1x16) | 6 | Т | 25;32 |
| 19 | Питание магнитофонов | " | 2(1x1,5) | 12 | Т | 25;32 |
| 20 | Питание автоперематывателя | " | 2(1x1,5) | 10 | Т | 25 |
| 21 | Заземление автоперематывателя | " | 1(1x4) | 10 | Т | 25 |
| 22 | Питание БРА в перематочной | " | 2(1x1,5) | 7 | Т | 25;15 |
| 23 | Питание устройства автоматизации кинопоказа | " | 2(1x1,5) | 7 | Т | 25 |
| 24 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Питание пульта дистанционного управления | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 7 | Т | 25 |
| 28 | Заземление пульта дистанционного управления | " | 1(1x4) | 7 | Т | 25 |
| 29 | Заземление электропитающего устройства | " | 1(1x4) | 6 | Т | 25 |
| 30 | Питание электропитающего устройства | " | 2(1x1,5) | 6 | Т | 25* |
| 31 | Линия перехода с поста на пост | " | 2(1x2,5) | 4 | Т | 15;25 |
| 32 | Противопожарные автослонки | " | 2(1x1,5) | 18 | Т | 25 |
| 33 | — | — | — | — | — | — |
| 34 | Линия дежурного освещения | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 50 | Т | 25 |

| № линии | Наименование линии | Марка провода | Количество проводов, сечение | Длина в м | Способ прокладки | Условный проход труб |
|---------|--|---------------|------------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| 35 | Линия дежурного освещения | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 50 | Т | 25 |
| 36 | Микшерская сигнализация | " | 1(1x1,5) | 32 | Т | 25 |
| 37 | Микшерская сигнализация | " | 1(1x1,5) | 6 | Т | 25 |
| 38 | Линия дежурного освещения | " | 1(1x1,5) | 50 | Т | 25 |
| 39 | Линия сигнализации | " | 5(1x1,5) | 32 | Т | 25 |
| 40 | Линия управления темнотелем света | " | 6(1x1,5) | 50 | Т | 25 |
| 41 | — | — | — | — | — | — |
| 42 | Линия местного освещения | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 2 | Т | 15 |
| 43 | Линия местного освещения | " | 2(1x1,5) | 2 | Т | 15 |
| 44 | Линия дистанционного управления механизмом МПЗ-1 | " | 7(1x1,5) | 20 | Т | 25 |
| 45 | Линия местного управления механизмом МПЗ-1 | " | 9(1x1,5) | 2 | Т | 25 |
| 46 | Линия питания щупа | " | 3(1x1,5) | 2 | Т | 25 |
| 47 | Линия заземления щупа | " | 1(1x4) | 2 | Т | 25 |
| 48 | — | — | — | — | — | — |
| 49 | — | — | — | — | — | — |
| 50 | Микрофонный вход I | РВШ-1 | 2x0,5 | 18 | Т | 32;25 |
| 51 | Микрофонный вход II | " | 2x0,5 | 18 | Т | 32;25 |
| 52 | Микрофонный вход III | " | 2x0,5 | 18 | Т | 32;25 |
| 53 | Микрофонный вход IV | " | 2x0,5 | 18 | Т | 32;25 |
| 54 | Микрофонный вход V | " | 2x0,5 | 26 | Т | 32;25 |
| 55 | Микрофонный вход VI | " | 2x0,5 | 26 | Т | 32;25 |
| 56 | — | — | — | — | — | — |
| 57 | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Корпус | ПВ-660 | 1(1x1,5) | 30 | Т | 32;25 |
| 59 | Линия „Выход I“ | РВШ-1 | 2x0,5 | 32 | Т | 25 |
| 60 | Линия „Выход II“ | " | 2x0,5 | 32 | Т | 25 |
| 61 | Корпус | ПВ-660 | 1(1x1,5) | 45 | Т | 25 |
| 62 | Линия „Выход на запас“ | РВШ-1 | 2x0,5 | 32 | Т | 25 |
| 63 | Линия „± 36 вольт“ | ПВ-660 | 2(1x1,5) | 15 | Т | 25 |
| 64 | Линия „± 24 вольт“ | " | 2(1x1,5) | 15 | Т | 25 |

| № линии | Наименование линии | Марка провода | Количество проводов, сечение | Длина в м | Способ прокладки | Условный проход труб |
|---------|---|---------------|------------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| 65 | Линия „Нуль“ | ПВ-660 | 1(1x1,5) | 40 | Т | 25 |
| 66 | Сеть ~ 220 вольт | " | 2(1x1,5) | 5 | Т | 25 |
| 67 | Сеть ~ 220 вольт | " | 2(1x1,5) | 5 | Т | 25 |
| 68 | Линия „Выход“ | " | 4(1x1,5) | 5 | Т | 25 |
| 69 | Линия „Нуль“ | " | 1(1x1,5) | 5 | Т | 25 |
| 70 | Выход контрольного усилителя | " | 2(1x1,5) | 2 | Т | 15 |
| 71 | Микрофонный вход | РВШ-1 | (2x0,5) | 32 | Т | 25 |
| 72 | Вход „Радио“ | " | 2x0,5 | 32 | Т | 25 |
| 73 | Читающая лампа | ПВ-660 | 2(1x2,5) | 10 | Т | 25 |
| 74 | Заземление комплекта | " | 1x4 | 20 | Т | 25 |
| 75 | Выход контрольного усилителя | " | 2(1x1,5) | 5 | Т | 16 |
| 76 | Выход на громкоговорители | " | 2(1x1,5) | 73 | Т | 25 |
| 77 | Выход на заэкранированные громкоговорители | " | 2(1x4) | 47 | Т | 25 |
| 78 | Выход на заэкранированные громкоговорители | " | 2(1x4) | 47 | Т | 25 |
| 79 | Выход на громкоговорители зала (2ая группа) | " | 2(1x1,5) | 25 | Т | 25 |
| 80 | Выход на громкоговорители зала (1ая группа) | " | 2(1x1,5) | 25 | Т | 25 |
| 81 | Выход на громкоговорители портала | " | 2(1x1,5) | 20 | Т | 25 |

Име. № прокл. подпись и дата (заполнить)
6-3199-82

Привязан

Име. №

264-12-244.85 - КТ

| | | |
|--|--------------------------|----------------------------|
| Класс / стены кирпичные / на 250 посетителя / зала на 200 мест / | Страна / лист / листов / | Р / 12 / |
| КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ | ЦНИИЭП | ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ |

1655-02 Формат: 22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. Проект постановочного освещения разработан в соответствии с требованиями ПУЭ, а также исходя из требований эстетической технологии.
2. Напряжение питающей электросети - 380/220В, напряжение на лампах постановочного и рабочего освещения 220В, на лампах аварийного освещения - 36В.
3. Исходя из целевого назначения эстрады, постановочное освещение выполняется многоцветным, нерегулируемым. Попланнные софиты I и II планов подземно-опускные. Рампа на обресе авансцены съемно-накладная. Выносной софит устанавливается на галерею над зрительным залом. Боковые выносные прожектора подключаются через штепсельные разъемы ШТС-40. Для возможности подключения переносных приборов в планшете предусматривается развитая сеть штепсельных включений с разъемами ШТС-40.
4. Проводка выполняется проводом марки ПВ-660 в стальных трубах, а к переносным приемникам-шланговым кабелем марки КРПТ. Подводка к софитным фермам выполняется с помощью гибкой петли (по ту) на основе провода марки ПРГ. По софитным фермам - проводом ПРКс.
5. Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования подлежат заземлению.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| по-1 | Общие данные | |
| по-2 | Технологическая таблица. Схема соединений. | |
| по-3 | Расчетная схема постановочного освещения. | |
| по-4 | Электросети. План и разрез I-I | |
| по-5 | Трубно-кабельный журнал. | |
| по-6 | Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 1. | |
| по-7 | Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 2. | |

ВЕДОМОСТЬ СЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|---|---------------------|
| т.п. 264-12-148 с | Э-24-00-00; Э-24-00-00 сБ; Э-24-00-01 Кшт-4 | изготовить 3 шт |
| — " — | Э-25-00-00; Э-25-00-00 сБ Э-25-00-01; Кшт-6 | изготовить 2 шт. |
| — " — | Э-27-00-00; Э-27-00-00 сБ Э-27-00-01 по-0,5; ЯК-6024 | изготовить 2 шт. |
| — " — | Э-28-00-00; Э-28-00-00 сБ ЯКс-6024 | изготовить 2 шт. |
| | | |
| | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБСОМ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
6-3189/3

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Гл. инженер проекта /Солодков /
Гл. инженер проекта привязки

Привязан:

Инд. №

Т.п. 264-12-244.85 - по

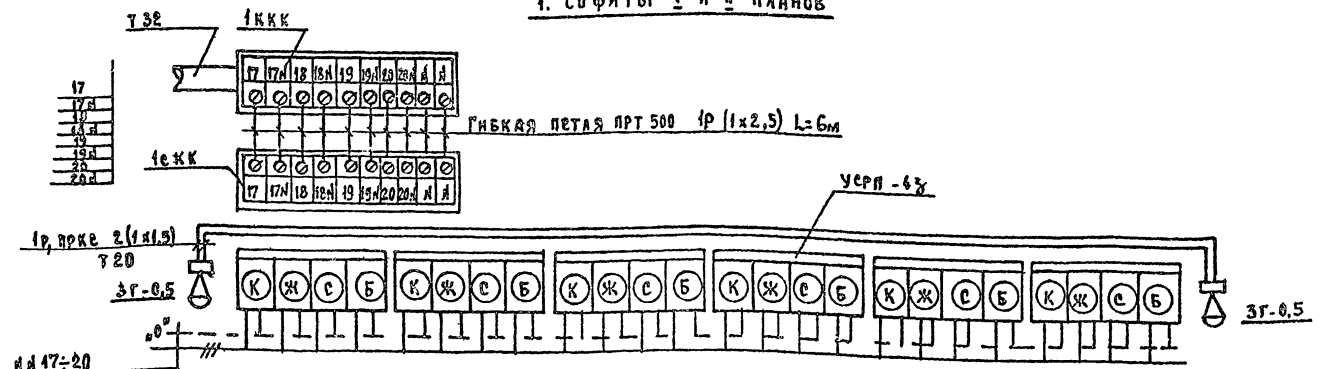
| | | | | | |
|----------|----------|--|-------------------------------------|------|--------|
| ГАП | Шижков | КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/НА 250 ПОСЕДИТЕЛЕЙ, С ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ | СТАНЦИЯ | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Северин | | Р | 1 | -7 |
| Н.контр. | Солодков | | ЦНИИЭВ ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО | | |
| Исполн. | Защел | Общие данные | | | |

Титульный проект
264-12-244.85
А.А.Б.О.М.

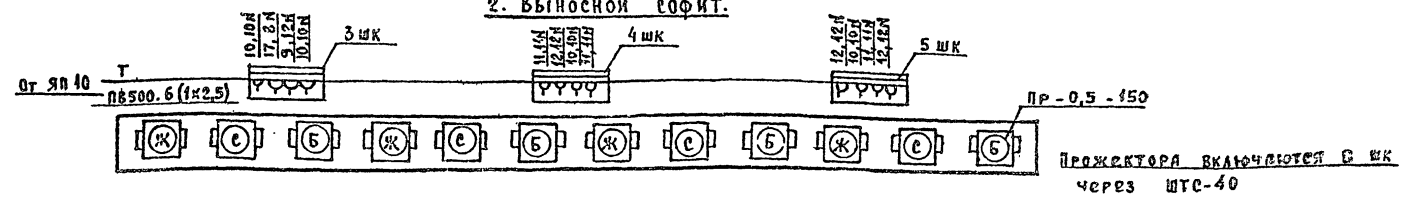
| Номера линий | Наименование потребителей | Цвет света | Количество ламп | Мощность кВт | | Количество и тип аппара- туры |
|--|---|---------------|--------------------|-----------------|---------------|--|
| | | | | одной точки | всех точек | |
| А. Постановочное освещение эстрады | | | | | | |
| 1 | Рампа | Ж | 12 | 0,1 | 4,2 | 9 шт. РП-4к |
| 2 | Рампа | С | 12 | 0,1 | 4,2 | |
| 3 | Рампа | Б | 12 | 0,1 | 4,2 | |
| 4 | Боковые выносные прожектора. Левая сторона | Ж | 2 | 0,5 | 4,0 | 6 шт. ПР-0,5-115 |
| 5 | — " — " — | С | 2 | 0,5 | 4,0 | |
| 6 | — " — " — | Б | 2 | 0,5 | 4,0 | |
| 7 | Боковые выносные прожектора. Правая сторона | Ж | 2 | 0,5 | 4,0 | 6 шт. ПР-0,5-115 |
| 8 | — " — " — | С | 2 | 0,5 | 4,0 | |
| 9 | — " — " — | Б | 2 | 0,5 | 4,0 | |
| 10 | Выносной софит | Ж | 4 | 0,5 | 2,0 | 12 шт. ПР-0,5-150 |
| 11 | Выносной софит | С | 4 | 0,5 | 2,0 | |
| 12 | Выносной софит | Б | 4 | 0,5 | 2,0 | |
| 13 | Планшет эстрады. Левая сторона | У | — | — | 2,0 | переносная аппаратура |
| 14 | — " — " — | У | — | — | 2,0 | |
| 15 | Планшет эстрады. Правая сторона | У | — | — | 2,0 | |
| 16 | — " — " — | У | — | — | 2,0 | 6 шт. УСРП-4ж |
| 17 | Софит I плана | К | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 18 | Софит I плана | Ж | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 19 | Софит I плана | С | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 20 | Софит I плана | Б | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 21 | Софит II плана | К | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 22 | Софит II плана | Ж | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 23 | Софит II плана | С | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| 24 | Софит II плана | Б | 6 | 0,3 | 1,8 | |
| Б. Рабочее (дежурное) освещение и эл. приводы | | | | | | |
| 1Р | Софит I плана | Б | 2 | 0,5 | 1,0 | 2 шт. ЗГ-05 |
| 2Р | Софит II плана | Б | 2 | 0,5 | 1,0 | 2 шт. ЗГ-05 |
| 3Р | Планшет, левая сторона | Б | 3 | 0,2 | 0,6 | 3 шт. РП-200 |
| 4Р | Планшет, правая сторона | Б | 3 | 0,2 | 0,6 | 4 шт. РП-200 |
| 5Р | Склад декораций | Б | 4 | 0,2 | 0,8 | 4 шт. РП-200 |
| 6Р | Авсбадка ПЭЗ | — | 1 | 0,6 | 0,6 | 1 шт. ПР-0,5-115 |
| 7Р | Авсбадка ПЭЗ | — | 1 | 0,6 | 0,6 | 1 шт. ПР-0,5-115 |

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ.
1. СОФИТЫ I и II ПЛАНОВ

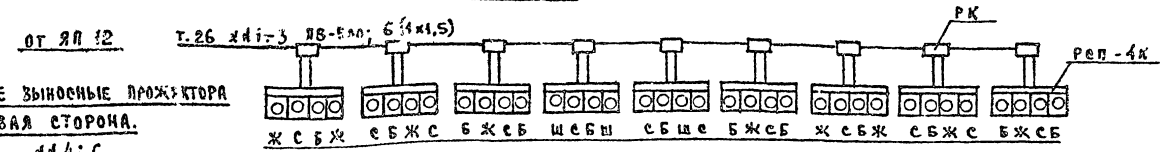
380/220В



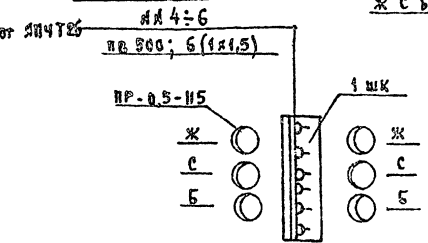
2. Выносной софит.



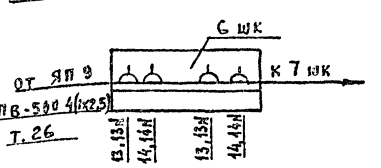
3. Рампа



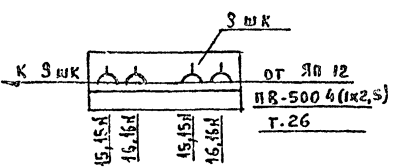
4. Боковые выносные прожектора
ЛЕВАЯ СТОРОНА.



5. ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ
ЛЕВАЯ СТОРОНА.



ПРАВАЯ СТОРОНА.



- ПРИМЕЧАНИЯ.**
1. Схема соединений боковых выносных прожекторов правой стороны - аналогична.
 2. Прожекторы включаются в ШК через ШТС-40

- ККК - КОЛОСНИКОВАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА
СКК - СОФИТНАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА
ШК - ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА
РК - РАСПЕЧАЧНАЯ КОРОБКА
И - нулевой провод

Т.П. 264-12-244.85 - ПО

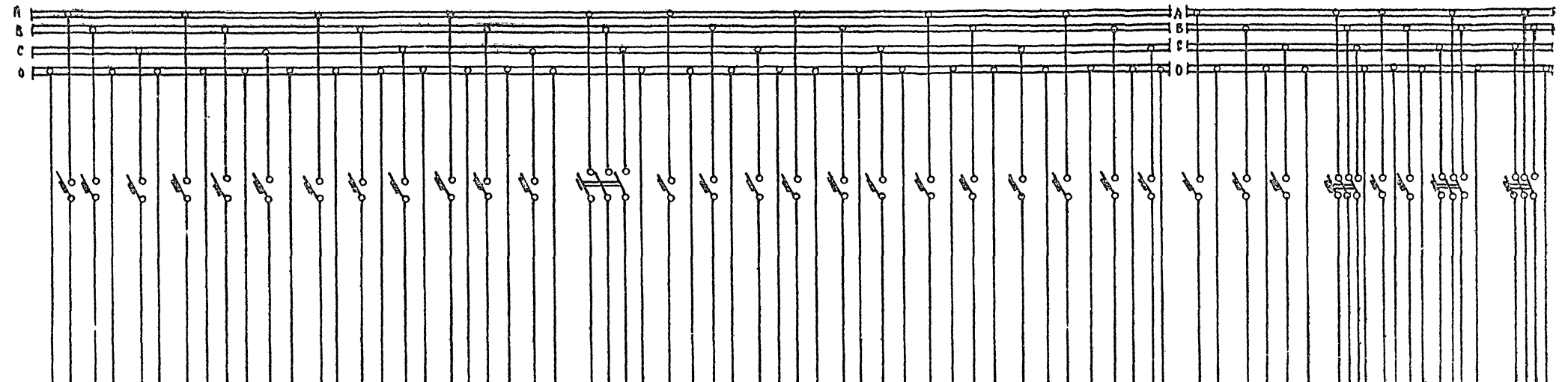
| | | | | | |
|----------|-------------------|---|---------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | Г.А.П. ШИШКОВ | КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ с ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ | СТАДИОН | Лист | Листов |
| | Нач.отд. СЕВЕРИНА | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА. | Р | 2 | |
| | Исполн. СОЛОВЬЕВ | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ. | | | |
| | Исполн. ЗАЙЦЕВ | | | | |

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПРОВЕРКИ
1-199-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБЕОМ II

СУ 9445-11

СУ 9442-17



| Наименование потребителей | РАМПА | | | Боковые выносы прожектора левая сторона | | | Боковые выносы прожектора правая сторона | | | Выносной софит | | | Ввод от Я 3124-25 Н1 | | ПАНЕЛЬ ЭСТРАДЫ | | СОФИТ I ПЛАНА | | | | СОФИТ II ПЛАНА | | | | I софит | | II софит | | Склад декорации | Ввод от Я 3124-25 Н2 | Лесбедка П.Р.З. | | Лесбедка П.Э.З. | |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---|-----|-----|--|-----|-----|-------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|-----|----------------|---------------|-----|-----|---------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 25 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1Р | 2Р | 3Р | | | 26 | 4Р | 5Р | 6Р |
| Цвет светофильтра | Ж | Р | Б | Ж | Р | Б | Ж | Р | Б | Ж | Р | Б | — | У | У | У | У | К | Ж | Р | Б | К | Ж | Р | Б | Б | Б | Б | — | Б | Б | — | — | |
| Количество и сечение проводов | 6 (1x1,5) | | | 6 (1x1,5) | | | 6 (1x1,5) | | | 6 (1x2,5) | | | 3(1x10)+1x6 | 4 (1x2,5) | | 4 (1x2,5) | | 8 (1x2,5) | | | | 8 (1x2,5) | | | | 2(1x1,5) | 2(1x1,5) | 2(1x1,5) | 3(1x4)+1x2,5 | 2(1x1,5) | 2(1x1,5) | 4 (1x1,5) | 4 (1x1,5) | |
| Расчетная длина, м | 31 | | | 27 | | | 15 | | | 22 | | | 80 | 30 | | 23 | | 20 | | | | 23 | | | | 20 | 23 | 25 | 80 | 30 | 23 | 28 | 34 | |
| Мощность кВт | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 38,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 4,36 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| Расчетный ток, А | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 57,6 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 4,5 | 4,5 | 3,6 | 6,6 | 2,7 | 2,7 | 0,9 | 0,9 | |
| Тип автомата | А-3161 | | | А-3161 | | | А-3161 | | | А-3161 | | | А-3124 | А-3161 | | А-3161 | | А-3161 | | | | А-3161 | | | | А-3161 | А-3161 | А-3161 | А-3124 | А-3161 | А-3161 | А-3163 | А-3163 | |
| Ток расцепителя | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 60 | 15 | | 15 | | 15 | | | | 15 | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Количество и тип аппаратуры | 9 шт. РСП-4К | | | 6 шт. ПР-0,5-115 | | | 6 шт. ПР-0,5-115 | | | 12 шт. ПР-0,5-150 | | | — | Переносная аппаратура | | Переносная аппаратура | | 6 шт. УСРП-4З | | | | 6 шт. УСРП-4З | | | | 2 шт. ЗГ-0,5 | 2 шт. ЗГ-0,5 | 4 шт. РН-200 | — | 3 шт. РН-200 | 3 шт. РН-200 | Цит. управ. Лесбедки | Цит. управ. Лесбедки | |

Указ. № подл. Подпись и дата. Зам. инв. № 6-3199-5

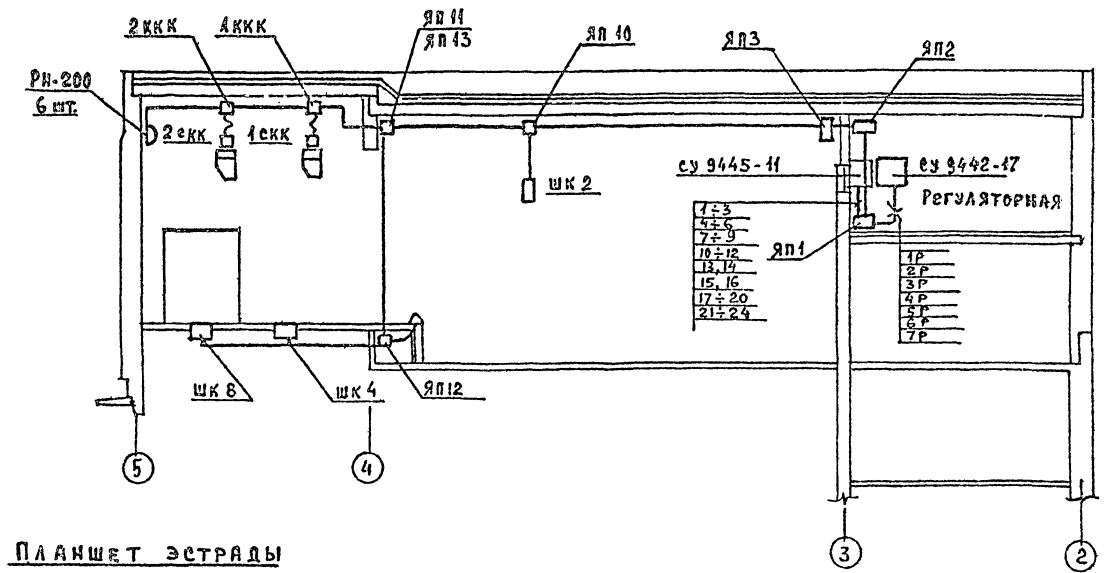
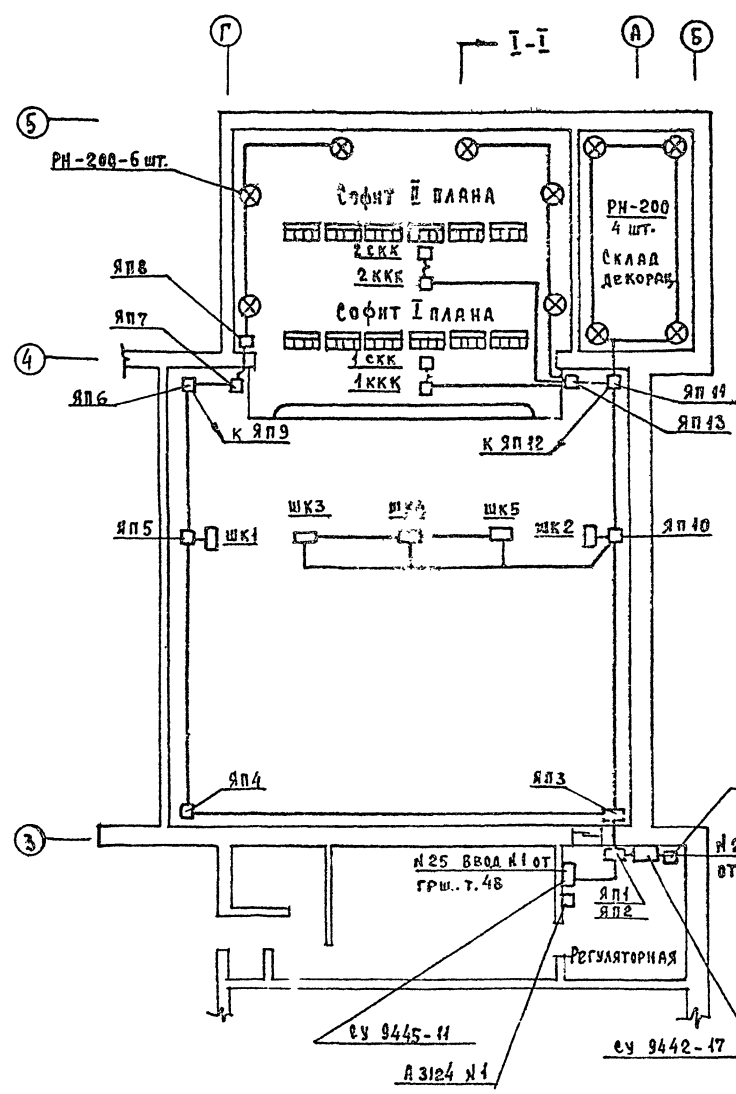
| | | | |
|------------------------|---|---------|----------------------|
| Т.П. 264-12-244.85- ПО | | | |
| ПРИВЯЗАН | КАЗБ (стены кирпичные) на 250 посетителей с залом на 200 мест | СТАДИОН | Лист 3 |
| И.Н.В. № | Расчетная схема постановочного освещения. | ЦНИИЭП | ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ |

1.6.65-02

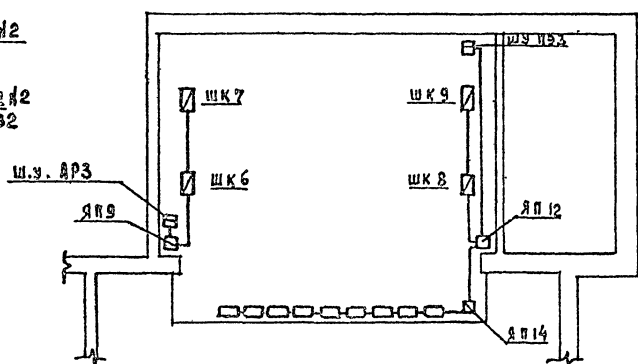
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ПЛАН ЭСТРАДЫ И ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАНИШЕТ ЭСТРАДЫ



ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ см. лист ПО-5
ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ТАБЛИЦУ см. лист ПО-2

| | | | |
|------------------------|---|---|--------------------------------|
| Т.П. 264-12-244.85- ПО | | | |
| ПРИВЯЗАН | ГАП ШИЖКОВ | КАЗБ (стены кирпичные) на 250 посетителей с залом на 200 мест | ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4 |
| ИНВ. № | НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ И. ХОНТЯ СМОЛДКОВ Желом. Зайцев | ЭЛЕКТРОСЕТИ. ПЛАН И РАЗРЕЗ I-I. | ЦНИИЭП ГРАЖД. ЛИСЕЛЬСТРОИ |

ИЗДАНИЕ № ПОДАРИТЬ И ДАТА ВСТАВКИ ИВБ. И
№ 3189-76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
А1560М П1

| № МАГИСТ. ТРУБЫ | Начало трассы | № ПР-ТЯЖНЫХ ЯЩИКОВ НА ТРАССЕ | Конец трассы | Номера линий по тех. таблице | Количество и сечение проводов | Длина трассы. м | Диаметр ст. трубы мм |
|-----------------|---------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| МО 1 | ГРЩ | — | А 3124 №1 | 25 | 3(1x40)+1x6 | 80 | 48 |
| МО 2 | А-3124 №1 | — | СУ 9445-11 | 25 | 3(1x10)+1x6 | 5 | 48 |
| МО 3 | ГРЩ | — | А 3124 №2 | 26 | 3(1x4)+1x2,5 | 80 | 32 |
| МО 4 | А-3124 №2 | — | СУ 9442-17 | 26 | 3(1x4)+1x2,5 | 5 | 32 |
| П 1 | СУ 9445-11 | ЯП1, ЯП3 | ЯП 10 | 1 ÷ 3 | 6(1x1,5) | 11 | 26 |
| П 2 | — " — | — " — | — " — | 7 ÷ 9 | 6(1x1,5) | 11 | 26 |
| П 3 | — " — | — " — | — " — | 10 ÷ 12 | 6(1x2,5) | 11 | 26 |
| П 4 | — " — | — " — | — " — | 15, 16 | 4(1x2,5) | 11 | 26 |
| П 5 | — " — | — " — | — " — | 17 ÷ 20 | 8(1x2,5) | 11 | 32 |
| П 6 | — " — | — " — | — " — | 21 ÷ 24 | 8(1x2,5) | 11 | 32 |
| П 7 | СУ 9442-17 | — " — | ЯП 10 | 1Р | 2(1x1,5) | 11 | 20 |
| П 8 | — " — | — " — | — " — | 2Р | 2(1x1,5) | 11 | 20 |
| П 9 | — " — | — " — | — " — | 4Р | 2(1x1,5) | 11 | 20 |
| П 10 | — " — | — " — | — " — | 5Р | 2(1x1,5) | 11 | 20 |
| П 11 | — " — | — " — | — " — | 7Р | 4(1x1,5) | 11 | 20 |
| П 12 | ЯП 10 | — | ШК 2 | 7 ÷ 9 | 6(1x1,5) | 3 | 26 |
| П 13 | — " — | — | ШК 3, 4, 5 | 10 ÷ 12 | 6(1x2,5) | 10 | 26 |
| П 14 | — " — | ЯП 11, 12 | РАМПА | 1 ÷ 3 | 6(1x1,5) | 22 | 26 |
| П 15 | — " — | — " — | ПЛАШЕТ ПРАВАЯ СТОРОНА | 15, 16 | 4(1x2,5) | 20 | 26 |
| П 16 | — " — | — " — | ЛВБЕДКА ПЭЗ | 7Р | 4(1x1,5) | 23 | 20 |
| П 17 | — " — | ЯП 11, 13 | I софит | 17 ÷ 20 | 8(1x2,5) | 16 | 32 |
| П 18 | — " — | — " — | II софит | 21 ÷ 24 | 8(1x2,5) | 19 | 32 |
| П 19 | — " — | — " — | ПЛАШЕТ ПРАВАЯ СТОРОНА | 4Р | 2(1x1,5) | 15 | 20 |
| П 20 | — " — | ЯП 11 | СКЛАД ДЕКОРАЦИЙ | 5Р | 2(1x1,5) | 24 | 20 |
| П 21 | СУ 9445-11 | ЯП 1 ÷ 4 | ЯП 5 | 4 ÷ 6 | 6(1x1,5) | 21 | 26 |
| П 22 | — " — | — " — | — " — | 13, 14 | 4(1x2,5) | 21 | 26 |
| П 23 | СУ 9442-17 | — " — | — " — | 3Р | 2(1x1,5) | 21 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|----|----|
| П 24 | СУ 9442-17 | ЯП 1 ÷ 4 | ЯП 5 | 6Р | 4(1x1,5) | 21 | 20 |
| П 25 | ЯП 5 | — | ШК 1 | 4 ÷ 6 | 6(1x1,5) | 3 | 26 |
| П 26 | — " — | ЯП 6 | ЯП 9 | 13, 14 | 4(1x2,5) | 12 | 26 |
| П 27 | ЯП 9 | — | ШК 6, 7 | 13, 14 | 4(1x2,5) | 6 | 26 |
| П 28 | ЯП 5 | ЯП 6 | ЯП 9 | 7Р | 4(1x1,5) | 5 | 20 |
| П 29 | — " — | ЯП 6, 7, 8 | ПЛАШЕТ ЛЕВАЯ СТОРОНА | 3Р | 2(1x1,5) | 16 | 20 |
| П 30 | ЯП 13 | — | 1 ККК | 17 ÷ 20 | 8(1x2,5) | 8 | 32 |
| П 31 | 1 ККК | — | 1 ЕКК | 17 ÷ 20 | ПЕТАЯ l=6м 10(1x2,5) ПРГ | — | — |
| П 32 | ЯП 13 | — | 2 ККК | 21 ÷ 24 | 8(1x2,5) | 11 | 32 |
| П 33 | 2 ККК | — | 2 СКК | 21 ÷ 24 | ПЕТАЯ l=6м 10(1x2,5) ПРГ | — | — |
| П 34 | 1 ЕКК | — | I софит | 17 ÷ 20 | 10(1x2,5) ПРКЕ | 6 | 32 |
| П 35 | 2 ЕКК | — | II софит | 21 ÷ 24 | 10(1x2,5) ПРКЕ | 6 | 32 |
| П 36 | ШК 1 | — | Бок. вынос. прож. лев. ст. | 4 ÷ 6 | 6(1x1,5) КРПТ | 9 | — |
| П 37 | ШК 2 | — | Бок. вынос. прож. лев. ст. | 7 ÷ 9 | 6(1x1,5) КРПТ | 9 | — |
| П 38 | ШК 3 | — | Выносной софит | 10 ÷ 12 | 6(1x2,5) КРПТ | 6 | — |
| П 39 | ШК 4 | — | — " — | 10 ÷ 12 | 6(1x2,5) КРПТ | 6 | — |
| П 40 | ШК 5 | — | — " — | 10 ÷ 12 | 6(1x2,5) КРПТ | 6 | — |
| П 41 | ЯП 9 | — | ШК 6, ШК 7 | 13, 14 | 4(1x2,5) | 7 | 26 |
| П 42 | ЯП 12 | — | ШК 8, ШК 9 | 15, 16 | 4(1x2,5) | 7 | 26 |

Примечания:

1. Вся проводка линий постановочного освещения производится медным проводом марки ПБ-660 в стальных тонкостенных трубах.
2. Гибкие петли поланых софитов монтируются проводом марки ПРГ-500, а разводка по софитным фермам - жаростойким проводом марки ПРКЕ.
3. Технологию изготовления гибких петель см. листы по-6 и по-7.
4. К планшетным теплеходным коробкам трубы проложить под настилом планшета, а к боковым выносным прожекторам - в штрабах.
5. Данный лист рассматривать совместно с технологической таблицей (лист по-2) и электросветами постановочного освещения ЭСТРАДЫ (лист по-4).

ИЗВ. НЕ ПОДЛЕЖАЕТ ПОВТОР. И АНГА. ВСТАВ. ИЛИ. № 6-3199-77

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Т. П. 264-12-244.85 - ПО | | | |
| ПРИВЯЗАН | КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСВИТЕЛЕЙ С ЗАЛОМ НА 200 мЗЕТ | СТАЛЬЯ АНЕТ | Листов. 5 |
| ИЗВ. № | ГЛАВ. ИНЖ. ШИШКОВ ИЗМ. ОТД. СЕВЕРКОВ И. КОНТРОЛ. СОЛОДКОВ Исполн. ЗАЙЦЕВ | ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
Альбом II

СШИВКА ГИБКОЙ ЛЕНТЫ.

Расчет ширины заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле: $[(b \times k) \cdot (h \times 2 \times 0,15)]^2 + 0,06$ где b - ширина ленты по проекту в метрах, 2 - коэффициент, предусматривающий обшивку ленты с двух сторон, $0,15$ - коэффициент, учитывающий усадку полотна брезента по ширине в метрах; $0,06$ - припуск по ширине полотна необходимого на запас - в метрах; в данном случае ширина полотна брезента для обшивки ленты будет равна (рис.1 из) $0,38 + 0,06 + 0,06 = 0,50$ метра.

4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пеньковый канат предварительно пропитываются химическим противопожарным составом по указанию Управления пожарной охраны. После пропитки брезент просушивают и проглаживают, одновременно прошивают и канат.

5. По краям гибкой ленты вышивают качественный канат, имеющий наименьшее растяжение (рис.1). Диаметр пенькового каната берется в 1,5 раза больше диаметра провода наибольшего сечения, но не менее 10-12 мм.

6. Пропитанный брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с проектом заготовки брезента и каната подвешивают с грузом на одном конце и держат в подвешенном состоянии 20-25 часов. Величина груза для брезента и каната 25-30 кг.

ЗАГОТОВКА ПРОВОДА ПРГ-500

7. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины с учетом ширины чехла и свободных концов (по проекту) укладываются на козлы (рис.2 из). Провода меньшего сечения зачищают с середины ленты параллельно проводу укладываются симметрично по возрастанию к краям сечению (рис.1). По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис.1).

Натяжка и укладка провода.

8. Берутся два деревянных бруска сеч. 100х400 мм и длиной 1000 мм. Два бруска должны быть очень прочно закреплены. Первоначально закрепляют на одном бруске провода и пеньковый канат. Между проводами сохраняют зазор 2 мм (рис.1). После закрепления проводов и каната приготавливают их выправку. Провода проглаживают способом протяжки через тряпку, удерживаемую в руках. Запрещается выправлять провода способом ударов об пол во избежании нарушения изоляции. После выправки провода тщательно осматриваются на обрыв и качество изоляции. По окончании осмотра проводов производят их прозвонку мегомметром на 500 вольт. По окончании определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске, соблюдая строгую параллельность проводов с хранением 2 мм. зазора. Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

9. Брезент берут, протягивают его под провода и раскладывают на козлах, оставляя равные концы проводов с обеих сторон на подлежащие обшивке. Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммовых коробках (рис.2 и 3). С одной стороны полосу брезента шириной 60 мм. заворачивают на провода и прошивают по первому промежутку между проводом и канатом т.е. обшивают канат по всей длине брезента - затяжку ниток делают с учетом небольшого вдавливания брезента в лапы - промежутки. Брезент должен прилегать к канату и проводам.

В случае сильной затяжки ниток готовая лента потеряет гибкость. Слабая затяжка брезента - тоже нежелательно. В этом случае будет движение провода в брезенте. После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают наверх ленты, не чарушая порядок раскладки проводов.

Положенный брезент прошивают вдоль второго каната аналогично первому. После обшивки второго каната, оставшийся конец брезента прошивают вторично у первого каната, наложенного на запас. После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов, шаг которого равен ширине ленты 1/3 (рис.3). По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами. Последующая прошивка по диаметру и между поперечными швами (рис.3). Иглу следует вкалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода. Порча изоляции провода приведет к передаче гибкой ленты. Соединение ниток между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел. Шитую ленту снимают с креплений, отрезают провода рядом с брезентом. Оставляют свободные необшитые концы проводов и пеньковых канатов с обеих сторон длиной не менее одного метра.

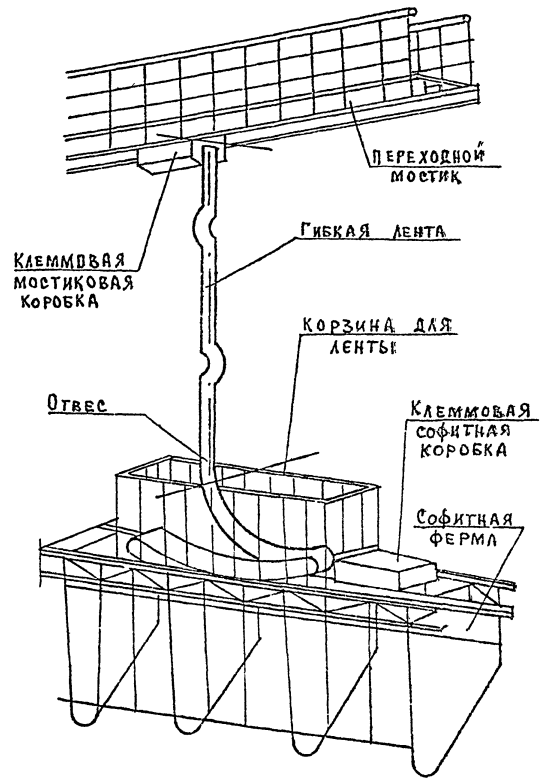
Монтаж софитной ленты

10. Софитную ленту затаскивают на софитную ферму, находящуюся в подвешенном состоянии. Один ее конец протягивают через корзину в клеммовую софитную коробку закрепляют и разделяют концы проводов в соответствии проекта. Перегибы ленты фиксируют т.е. осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба был не менее 50 мм и не более 60 мм, учитывая сечения проводов ленты. Свободный конец ленты затягивают в клеммовую коробку мостиковую или колодезниковую закрепляют и разделяют концы. Место расположения клеммовой коробки мостиковой или колодезниковой определяют отвесом. В этом случае отвес должен находиться в центре корзины, а расположение шнура на мостике или колодезниках является местом спуска гибкой ленты (рис.4).

Для удобства эксплуатации софитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5м от планшета сцены. Испытания гибкой ленты.

После изготовления следует проверить ленту, соответствует ли она данным техническим условиям позиции 1,2,5,7,8,9. У смонтированной ленты на месте производится испытание изоляции проводов в соответствии с ПУЭ.

Включаются все софитные лампы и проверяется их работа при движении софитной фермы, а также укладки ленты в корзину! По окончании испытаний составляется протокол испытаний. Испытания производятся с представителем заказчика.



| | | | |
|--|-------|-------------------------|------|
| | | Т.п. 264-12-244.85 - ПО | |
| КЛУБ (стены кирпичные) НА 250 ПЕРВЕНТРА И НА 200 МЕСТ | ЗАЛОМ | СТАНДА | ЛЕНТ |
| | | Р | 6 |
| ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММЫХ ЯЩИКОВ. ЛЕНТ 1 | | ЦИКНЭП | |
| | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ | |

| | | |
|----------|---------|-----------|
| ПРЯВЯЗАН | ГАП | ШИШКОВ |
| | Исполн: | СЕРВЕНЦЕВ |
| | Исполн: | САЛДОВ |
| | Исполн: | ЗАЙЦЕВ |

Типовой проект
264-12-244.85
Альбом 1

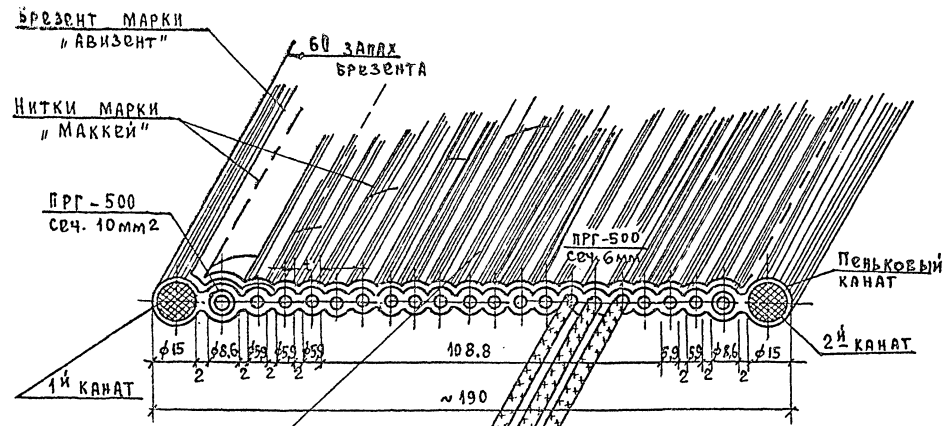


Рис. 1

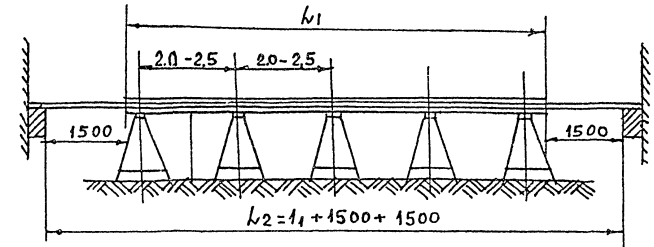
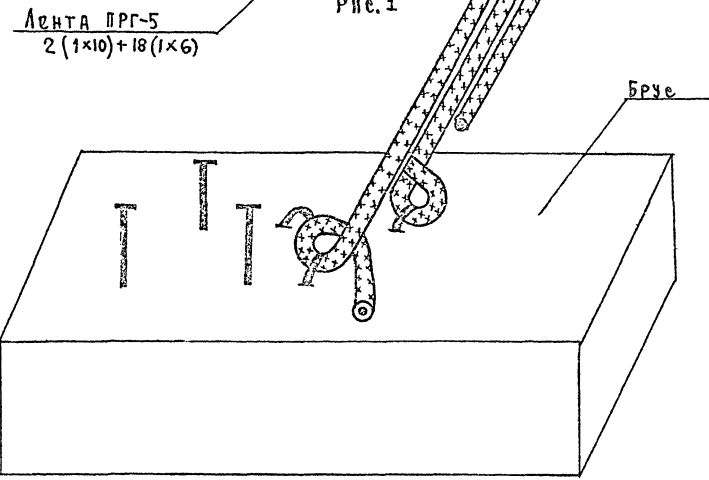


Рис. 2

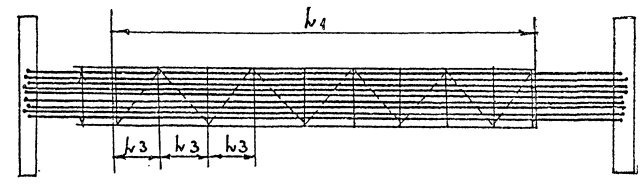


Рис. 3

Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 1977-68 марки ПРГ-500, сечением не менее 4 мм² и не более 25 мм².

Для наружного защитного чехла применять авиационный брезент марки Авизент. Как исключение разрешается применять парусину и брезенты других марок, но в каждом отдельном случае следует приобретать материал с максимальной плотностью. Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты. Расчет длины заготовки куска парусины для гибкой ленты берется равной длине по проекту L1 (рис. 2). На каждый метр длины дается припуск 12-15 см, необходимый на осадку материала при ее обработке.

Пример: по проекту длина гибкой ленты L1, обшиваемой брезентом 15 метров. Припуск будет равен 150 x 0,15 = 22,5 метра. Длина всего куска будет составлять 15,0 x 2,25 = 17,25 метра.

Рис. № 3/89-13
5-3/89-13

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | т.п. 264-12-244.85 по | |
| ПРивязан | | | | КЛУБ (стены кирпичные) на 250 посетителей с залом на 200 мест. | |
| ГЛАВ. ИНЖЕНЕР | | | | СТАЛИЯ АИСТ | |
| НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ | | | | Р 7 | |
| И. КОНТРОЛ. СОЛОДКОВ | | | | ЦНИИЭП | |
| Исполн. ЗАНЦЕВ | | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО | |

Основные показатели

| Наименование | ед. изм. | кол-во |
|---|----------|--------|
| Городская телефонизация | | |
| Емкость телефонного ввода, пар | пар | 10 |
| В том числе использованы в данном здании | пар | 5 |
| Количество абонентов | шт. | 5 |
| Радиотрансляция | | |
| Количество абонентских точек | шт. | 3 |
| Сеть коллективного приема телевидения | | |
| Количество телевизионных антенн | шт. | 1 |
| Количество телевизоров | шт. | 4 |
| Электросигнализация | | |
| Количество устанавливаемых в здании точек | шт. | 6 |
| Пожарная сигнализация | | |
| Емкость приемной станции, лучей | луч. | 10 |
| Количество занятых лучей | шт. | 5 |
| Охранная сигнализация | | |
| Емкость приемной станции, лучей | луч. | - |
| Количество занятых лучей | шт. | 2 |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------|---|------------|
| | Ссылочные документы | |
| Серия 2.401/2 Выход | Узлы и детали инженерного оборудования и оборудования зданий для сельского строительства. | |
| | Прилагаемые документы | |
| ВМ.СС | Ведомость передписи в материалах | Альбом |
| СО.СС | Спецификация оборудования | Альбом |




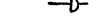
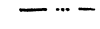


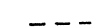


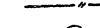
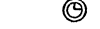


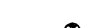





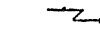




Ведомость рабочих чертежей основного комплекта С.С.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1. | Общие данные (начало) | |
| 2. | Общие данные (окончание) | |
| 3. | Схемы расположения устройств связи и сигналов | |
| 4. | Планы т.ч. этажей. План подвала. | |

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Инженер проекта *В.С.* 18.09.85
Инженер проекта привязки

Условные обозначения:

-  Каретка разветвительная
-  Каретка ограничительная
-  Громкоговоритель
-  Радиоразетка
-  Провод радиосети
-  Распределительная каретка телефонная
-  Телефонный аппарат
-  Телефонная сеть
-  Каретка телевизионная распределительная
-  Телевизионная сеть
-  Электропервичные часы
-  Электровторичные часы
-  Провод электросигнализации
-  Планна насаживания
-  Электрзвонки
-  Провод эбанковой сигнализации
-  Приемно-контрольный прибор «Сигнал-12АН»
-  Датчик охранной сигнализации: магнито-контактный
-  Электроконтактный (на окнах; на дверях)
-  Тепловой пожарный извещатель
-  Провод пожарно-охранной сигнализации
-  Шкаф устройств связи
-  Стойки
-  Труба
-  Подпольная каретка

| Привязан: | |
|------------------|--|
| ИНВ.МР | 264-12.244.85 - С.С. |
| Ген. Шинкаев | Клад (стены кирпичные на 250 посетителей) для на 200 мест. |
| Инженер привязки | Общие данные (начало) |
| Инженер привязки | Инженер привязки |

Типовой проект
264.12.244.85
Альбом 2

17-09-85

Генеральный директор
1969-12-24, 85
М.В.С.И.

Телефонизация.

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку т.КТП-10 установленную на 1 этаже в шкафу устройств связи. Монтажная проводка выполняется проводом марки ПРП-12х0,5 скрыто в винилпластовых трубах $\phi 25$ мм. проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты ТТА-72.

Радиосвязь и озвучивание.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостанция типа РТ-3 с абонентским трансформатором т.ТАНУ-107. Радиоввод заканчивается разветвительным плинтусом, катарый устанавливается в ШЭЗУ 2 эт. Вся радиопроводка выполняется проводом марки ПРП-Ж 2х1,2 мм. скрыто в винилпластовых трубах $\phi 25$ мм. проложенных в полу. В качестве громоотводителей приняты динамики т.Д251Д, установленные на высоте 1,5 м. от пола и не более 1 м. от розетки электросети.

Телевидение.

Для телевизионного вещания предусматривается установка на кровле телевизионной антенны т.АТКГ. Для усиления телевизионного сигнала используется унищипробанное усилительное оборудование т.УТТ0. Оборудование УТТ0 питается от сети переменного тока напряжением 220В через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выполняется кабелем марки РК-75-9-13, а абонентская - кабелем РК-75-4-15.

Электросчетчик.

Для единого учета времени в комнате администратора устанавливаются электропервичные часы ПЧЗ-26Р-Р24-012. В качестве электровторичных часов приняты часы типа ВР-300-24-66к. Вся сеть выполняется проводом марки ПРПМ 2х0,8 мм. скрыто в винилпластовых трубах.

Пожарная сигнализация.

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате администратора устанавливается приемно-контрольный прибор т.Сигнал-12АН с приставкой. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи БСТ 45 АН в количестве 2 шт. которые устанавливаются в шкафу т. 100ЭМ (АП 12ЭЗМ) в защитном исполнении разм. 600х1200х100 мм. В сети пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели т. 1ТН, которые устанавливаются на потолках изолируемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ПРП-12х0,5 мм. с тыла в винилпластовой трубе, проложенной в подготовке пола

последующего этажа или в слое утеплителя. При приближе проекта должна быть предусмотрена централизованная система оповещения о пожаре, согласованная с местными органами госпожнадзора.

Охранная сигнализация.

Для охраны материальных ценностей предусматривается охранная сигнализация контролирует целостность шлейфов и включает сигнал тревоги при их обрыве или коротком замыкании. В шлейфы прибора последовательно включаются датчики и блокировочные контуры охранной сигнализации, блокировка дверей и фрамуг на открывание осуществляется при помощи магнитоуправляемых датчиков типа ДМК и электроконтактных - типа ДЭК-2. Блокировка стекарных поверхностей осуществляется при помощи датчиков динк. Блокировка дверей на первом выполняется проводом марки ПРП-Ж 2х0,8 мм. который прокладывается скрыто в бороздах 3х3 мм, прорезанных по месту с последующей шпаклевкой и покраской. Шлейфы охранной сигнализации выполняются проводом ПРП-12х0,5 мм. скрыто. Шлейфы охранной сигнализации включаются в прибор т.Сигнал-12АН предусмотренный в разделе пожарной сигнализации.

Молниезащита.

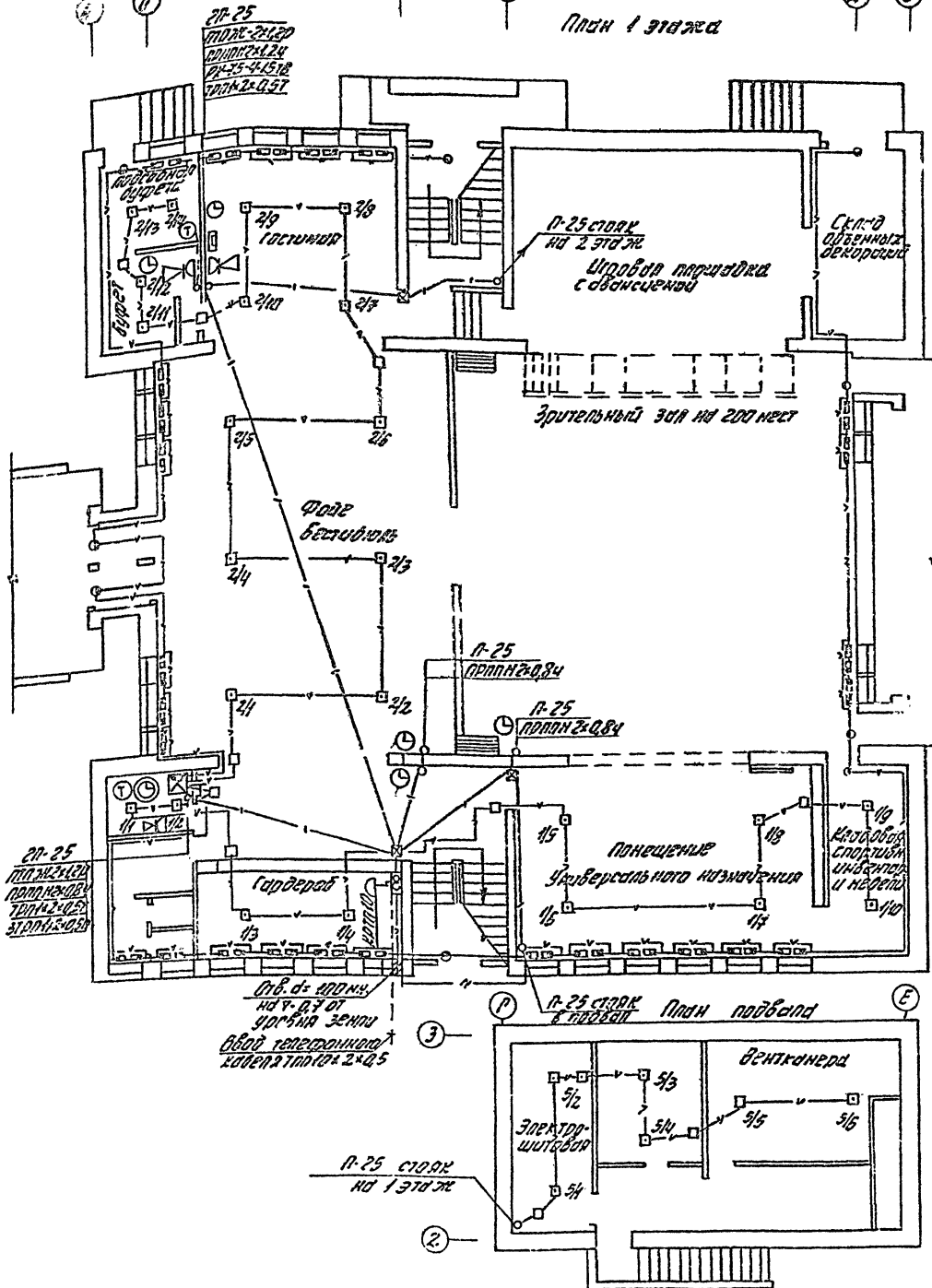
Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молниеотвод выполняется из стальной латки $\phi 8$ мм, которая прикладывается по поверхности кровли и покрывается битумом 3х два раза. Для заземления используются электроды из угловой стали. Разм. 50х50х5 мм. длиной 2,5 м. забитые на 0,5 м. в глубину земли. Расстояние между электродами 5,0 м. Электроды соединяются между собой стальной полосой разм. 20х5 мм. Количество электродов, забитых в землю, определяется в зависимости от грунта при проектировании проекта.

264 - 12 - 244, 85 - СС

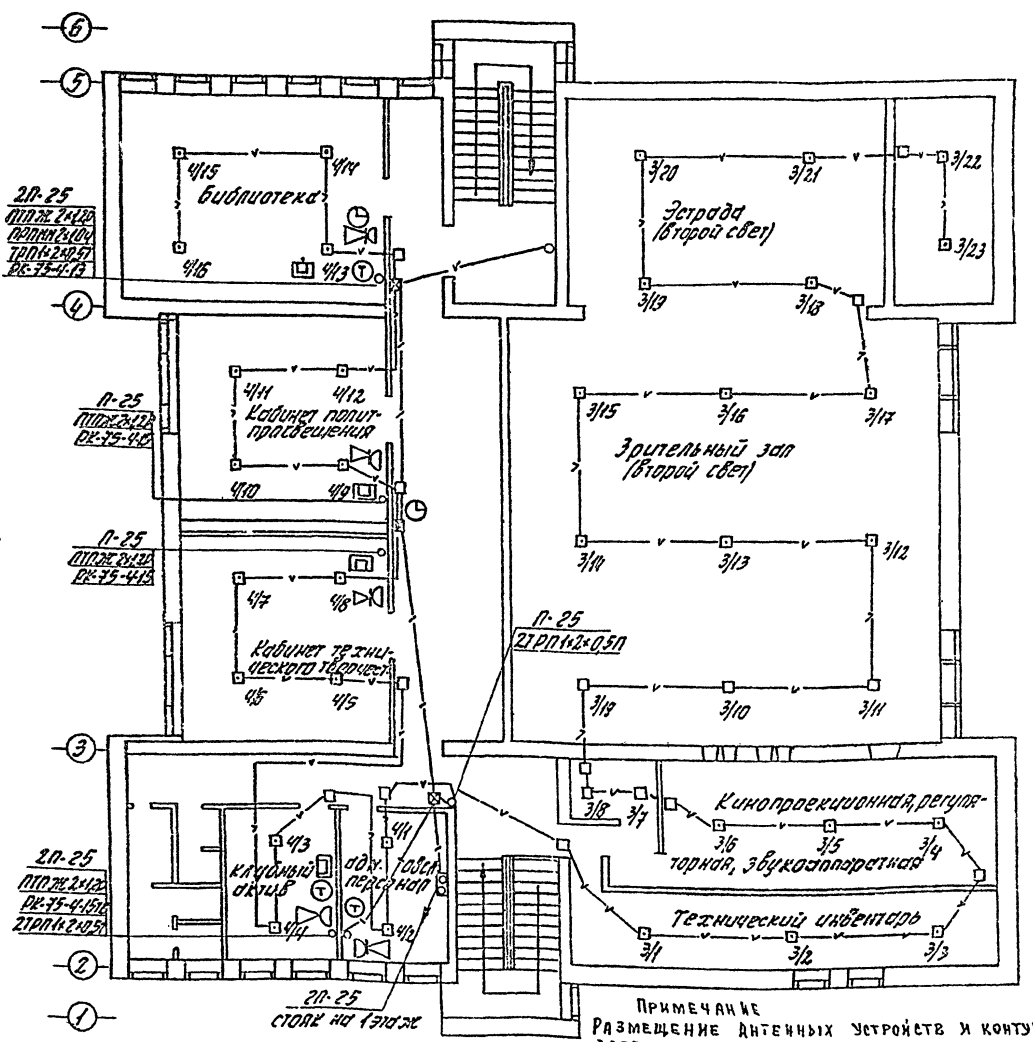
| | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|---------------------------|--------|
| Приложен: | ГВП | Шыков | КПД (стены кирпичные на 240 посетелей) 300 кв. м. 200 мест. | Станд. лист | Авторы |
| | М.И.С. | С.В.С. | | | |
| Итого: | Итого: | Итого: | Итого: | Итого: | Итого: |
| | | | Общие данные (окончание) | ЦНИИЭП градостроительства | |

Технический проект
264-12-244.85
Архитектор И.И. Архипов

План 1 этажа



План 2 этажа



ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕЩЕНИЕ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПЛАНЕ КРОВЛИ ПРИВЕДЕНО НА СТРОИТЕЛЬНОМ ЧЕРТ. СМ. ЛИСТ 19

264-12-244.85 - СС

| Привязан: | | Классификация | Счет | Вид |
|-----------------|--------------|---|--------|--------------|
| ГРП | Ш-шлов | Классификация 250 посетителей зал на 200 мест | D | 4 |
| Ночной дежурный | Служба | Планы 1 и 2 этажей | ЦНИИЭП | гражданского |
| И.И. Архипов | И.И. Архипов | План подвала | | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СОСР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сдано в печать 13.01.1986 г.
Заказ № 49 Тираж 100 экз.
Изм. № 1665/12