

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

261 - 12 - 255.85

КЛУБ

/ В КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /  
НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /

АЛЬБОМ - IV

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.  
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

инв. 21227-04

цена 3-12



# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV

Альбом IV

Типовой проект

| Наименование листов   | Лист | №№ стр. |
|---|------|---------|
| Титульный лист  |      | 1       |
| СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV   |      | 2       |
| <b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭО“</b>  |      |         |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО  | 1    | 3       |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ   | 2    | 4       |
| Вводно-распределительное устройство ВРУ. СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ   | 3    | 5       |
| ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С÷3ШУ-С. ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 1ШР-С. СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ                              | 4    | 6       |
| Привод 2. СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.  | 5    | 7       |
| Приводы 1, 10. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ 8, 9. СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ.  | 6    | 8       |
| СИСТЕМЫ П1, ВЕ1, ВЕ2. СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ПРИНЦИПАЛЬНАЯ. СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ. | 7    | 9       |
| ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 2ШУ-С. КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.   | 8    | 10      |
| ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С; 3ШУ-С СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.  | 9    | 11      |
| ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА  | 10   | 12      |
| ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН 2 ЭТАЖА  | 11   | 13      |
| ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПИТАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ И ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И РЕКЛАМОЙ. СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ     | 12   | 14      |
| ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПУСКАТЕЛЕЙ 1КМ-0÷4КМ-0. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ                                 | 13   | 15      |
| ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ЭСТРАДЫ. ПЛАН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 14   | 16      |
| ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 1ЩО-Т. СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ   | 15   | 17      |
| ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ВЕРХНЕЕ И РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ. ГРУППОВЫЕ СЕТИ  | 16   | 18      |
| АНТРАКТНО-РАЗДВИЖНОЙ ЗАНАВЕС. СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ   | 17   | 19      |
| ШКАФ 1ШУ-П. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ЭСКИЗ КНОПОЧНОГО ПОСТА ПКУ15-21.131 40УЗ   | 18   | 20      |
| ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО   | 19   | 21      |
| ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ОКОНЧАНИЕ  | 20   | 22      |
| ПЛАН 1 ЭТАЖА. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ  | 21   | 23      |
| ПЛАН 2 ЭТАЖА. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ  | 22   | 24      |
| ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 0,000 И 6,000. ЩИТОВАЯ. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ                                 | 23   | 25      |
| <b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭОЗ И“</b>   |      |         |
| Вводно-распределительное устройство ВРУ. ОПРОСНОЙ ЛИСТ  | 1    | 26      |

| Наименование листов                                   | Лист          | №№ стр. |
|---|---------------|---------|
| <b>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭЛ.М“</b> |               |         |
| ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА РШ-30-0-К                         | ЭЛ.М-13.000   | 27      |
| ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА РШ-30-0-К. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ       | ЭЛ.М-13.000СБ |         |
| СКОБА   | ЭЛ.М-13.001   | 28      |
| ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА ШКГ-2                             | ЭЛ.М-06.000   |         |
| ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА ШКГ-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ           | ЭЛ.М-06.000СБ |         |
| ДВЕРЦА  | ЭЛ.М-06.001   | 29      |
| УШКО  | ЭЛ.М-06.002   |         |
| ОСЬ   | ЭЛ.М-06.003   |         |
| СТЕНКА ЛЕВАЯ  | ЭЛ.М-06.102   | 30      |
| КОРПУС  | ЭЛ.М-06.100   |         |
| ПЛАНКА ЗАПОРНАЯ                                       | ЭЛ.М-06.104   |         |
| КОРПУС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                              | ЭЛ.М-06.100СБ |         |
| СТЕНКА ЗАДНЯЯ   | ЭЛ.М-06.103   | 31      |
| КОЖУХ   | ЭЛ.М-06.101   |         |
| <b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „СС“</b>       |               |         |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | 1             | 32      |
| СХЕМЫ СЕТЕЙ СВЯЗИ                                     | 2             | 33      |
| СЕТИ НА ПЛАНЕ 1 ЭТАЖА                                 | 3             | 34      |
| СЕТИ НА ПЛАНЕ 2 ЭТАЖА И НА КРОВЛЕ                     | 4             | 35      |
| <b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ПС“</b>      |               |         |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | 1             | 36      |
| СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ                      | 2             | 37      |
| СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПЛАНЕ 1 ЭТАЖА           | 3             | 38      |
| СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПЛАНЕ 2 ЭТАЖА           | 4             | 39      |

И№в № подл. Подпись и дата ВЗ. И№в №

|       |  |  |  |  |           |
|-------|--|--|--|--|-----------|
|       |  |  |  |  | Привязан: |
|       |  |  |  |  |           |
|       |  |  |  |  |           |
|       |  |  |  |  |           |
| И№в № |  |  |  |  |           |

21227-04

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ „ЭО“

| Лист | Наименование  | Примечание (стр.) |
|------|---|-------------------|
| 1    | Общие данные. Начало  | 3                 |
| 2    | Общие данные. Окончание   | 4                 |
| 3    | Вводно-распределительное устройство ВРУ. Схема принципиальная однолинейная  | 5                 |
| 4    | Шкафы управления 1ШУ-С÷3ШУ-С. Шкаф распределительный 1ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные                                 | 6                 |
| 5    | Привод 2. Схема принципиальная  | 7                 |
| 6    | Приводы: 1, 10. Электродвигатели 8, 9. Схемы принципиальные   | 8                 |
| 7    | Системы П1, ВЕ1, ВЕ2. Схемы функциональная, электрическая, принципиальная, соединительных внешних проводов. План расположения | 9                 |
| 8    | Шкаф управления 2ШУ-С. Кнопки пожарных кранов. Схемы подключений  | 10                |
| 9    | Шкафы управления 1ШУ-С; 3ШУ-С. Схемы подключений  | 11                |
| 10   | Электроосвещение. План 1 этажа  | 12                |
| 11   | Электроосвещение. План 2 этажа  | 13                |
| 12   | Электроосвещение. Питание и управление рабочим и дежурным освещением зрительного зала и рекламной. Схемы принципиальные       | 14                |

| Лист | Наименование   | Примечание (стр.) |
|------|--|-------------------|
| 13   | Электроосвещение. Схемы подключений пускателей 1КМ-0÷4КМ-0. Расчетная схема питающей сети                                | 15                |
| 14   | Постановочное освещение. Таблица распределения линий освещения эстрады. План расположения светотехнического оборудования | 16                |
| 15   | Постановочное освещение. 1ЩО-Т. Схема принципиальная однолинейная  | 17                |
| 16   | Постановочное освещение. Верхнее и рабочее освещение эстрады. Групповые сети   | 18                |
| 17   | Антрактно-раздвижной занавес. Схемы принципиальная и подключений   | 19                |
| 18   | Шкаф 1ШУ-П. Схема подключений. Эскиз кнопочного поста ПКУ15-21.131-40УЗ  | 20                |
| 19   | Трубно-кабельный журнал. Начало  | 21                |
| 20   | Трубно-кабельный журнал. Окончание   | 22                |
| 21   | План 1 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб   | 23                |
| 22   | План 2 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб   | 24                |
| 23   | Венткамеры на отм. 0.000 и 6.000. Щитовая. Установка электрооборудования и прокладка труб                                | 25                |

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ  
ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение            | Наименование   | Примечание (стр.) |
|------------------------|--|-------------------|
| ЭОЗ и лист 1           | Вводно-распределительное устройство ВРУ. Опросной лист     | 26                |
| ЭЛ.М-13000             | Штепсельная коробка РШ-30-0-К                              | 27                |
| ЭЛ.М-13.000 СБ         | Штепсельная коробка РШ-30-0-К сборочный чертеж             |                   |
| ЭЛ.М-13.001            | Скоба  | 28                |
| ЭЛ.М-06.000 листы 1, 2 | Штепсельная коробка ШКГ-2                                  |                   |
| ЭЛ.М-06.000 СБ         | Штепсельная коробка ШКГ-2 сборочный чертеж                 | 29                |
| ЭЛ.М-06.001            | Аверца   |                   |
| ЭЛ.М-06.002            | Ушко   | 30                |
| ЭЛ.М-06.003            | Ось  |                   |
| ЭЛ.М-06.102            | Стенка левая   | 31                |
| ЭЛ.М-06.100            | Корпус   |                   |
| ЭЛ.М-06.104            | Планка запорная  | 30                |
| ЭЛ.М-06.100 СБ         | Корпус-сборочный чертеж                                    |                   |
| ЭЛ.М-06.103            | Стенка задняя  | 31                |
| ЭЛ.М-06.101            | Кожух  |                   |
| ЭО.СО                  | Спецификация оборудования к основному комплекту марки „ЭО“ | Альбом VI         |
| ЭО.ВМ                  | ВМ. По рабочей документации основного комплекта марки „ЭО“ | Альбом VIII       |

Альбом IV  
Типовой проект  
Инв. № подл. Подпись и дата  
Вз. инв. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
Гл. инж. проекта *Алионене* /Алионене/

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| Привязан            |          |   |
| Инв. №              |          |   |
| ТП 261-12-255.85    |          | ЭО  |
| Нач. ОТА            | Зуйков   | КЛУБ (в каменных деревянных конструкциях) №250 посетители (зал на 200 мест) |
| Н. контр.           | Гайсина  |   |
| Гип.                | Алионене |   |
| Общие данные Начало |          | Стация Лист Листов<br>Р 1 23  |
|                     |          | ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева   |

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
(Дополнительные к ГОСТУ 21.608-84)

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Альбом 11

Типовой проект

| Условные обозначения | Наименование  |
|----------------------|---|
| □                    | Прожектор театральный   |
| □ Щ                  | Ящик со штепсельной розеткой РШЗО-К   |
| □ ЯПШ                | Ящик со штепсельным театральным разъемом ШТС-40Л  |
| □ ХТ                 | Клеммный ящик   |
| □                    | Патрон с зеркальной лампой накаливания, установленный над светильником для подсвета потолка |

Исходными данными для разработки рабочих чертежей послужили архитектурно-строительные, сантехнические и технологические чертежи

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания в соответствии с ПУЭ-VII-2-13 и СН543-82 относятся:

Аварийное освещение, система противопожарных устройств, кинопроекторы коммерческого кинопоказа - к II категории, все остальные электроприемники - к III категории.

Питание вводно-распределительного устройства -ВРУ должно осуществляться от городской электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью по двум взаиморезервируемым кабельным вводам.

Марка и сечение питающих кабелей определяется при привязке проекта.

Электрические нагрузки для выбора питающих линий приведены в таблице подсчета нагрузок.

Номера групп, указанные на планах освещения, соответствуют номерам автоматов на групповых щитках.

Высота установки электрооборудования от пола:

а) Групповых щитков и понижающих трансформаторов - до верхней кромки - 1,8м.

б) кнопок управления, выключателей, автоматических выключателей до оси аппаратов - 1,5м

в) штепсельных розеток - 0,8 м и 0,3 м

Все концы труб, прокладываемых к щитам, напольным шкафам, вывести на 100 мм.

Во всех остальных случаях, кроме указанных, на 200 мм над уровнем чистого пола.

Концы всех труб, выведенных из пола к щиткам, пускателям, двигателям и т.д. должны иметь нарезку.

После прокладки труб и установки патрубков

в проемах - проемы заделать. Прокладку проводов от конца трубы и протяжной коробки до электродвигателя или конечного выключателя выполнить в гибком металлорукаве. На выносах к электродвигателям дробно указаны:

а) в числителе - номер по плану

б) в знаменателе - мощность в квт.

Вся проводка электрической сети выполняется кабелем АВВГ открыто по деревянным конструкциям проводом АПВ в виниловых и металлических трубах. Групповая сеть в кинопроекторной выполняется проводом ПВ в стальных металлических трубах для светильников, устанавливаемых на коробах. КЛ вся проводка выполняется проводом АПВ в коробе.

При прокладке сети по деревянным основаниям в целях обеспечения пожарной безопасности, кабели и трубы прокладываются по слою листового асбеста толщиной не менее 3мм, выступающего с каждой стороны кабеля или трубы не менее, чем на 10мм.

В помещении венткамеры светильники устанавливаются после монтажа сантехнического оборудования.

Применение стальных труб и медных проводов выполнено в соответствии с пунктами VII-2-53; VII-2-54 ПУЭ - 76.

**Защитные мероприятия**

В здании клуба должно быть выполнено защитное заземление в соответствии с главой I-7 ПУЭ. Связь с нулевой точкой трансформаторов и контуром заземления осуществляется через алюминиевые оболочки или нулевые жилы питающих кабелей.

**Таблица подсчета нагрузок**

| Наименование потребителей   | Руст. кВт   | Kc   | Cosφ       | tgφ         | Расчетная нагрузка |             |           |
|-----------------------------|-------------|------|------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|
|                             |             |      |            |             | Pd кВт             | Q кВАР      | S кВА     |
| Силовое электрооборудование | 43          | 0,91 | 0,68       | 0,82        | 39,5               | 27,1        | 40,6      |
| Электроосвещение здания     | 13,4        | 0,8  | 0,95       | 0,329       | 10,7               | 3,5         | 11,3      |
| Постановочное освещение     | 4,2         | 0,5  | 0,98       | 0,203       | 2,1                | 4,3         | 21,4      |
| <b>Итого:</b>               | <b>98,4</b> |      | <b>0,9</b> | <b>0,49</b> | <b>71,2</b>        | <b>34,9</b> | <b>79</b> |

$I_{расч} = 120А$

Имя ИПОСА Подпись и дата ВЗ инв №

|           |          |  |         |                        |        |
|-----------|----------|--|---------|------------------------|--------|
| Привязан: |          | Т П 261-12-255.85 ЭО   |         |                        |        |
| Нач отд   | Зуйков   | КЛВБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (3АА на 200 мест) | Страниц | Лист                   | Листов |
| Н контр   | Гайсина  |  | Р       | 2                      |        |
| ГИП       | Алионене | Общие данные Окончание   |         | ЦНИИЭП им БС.Мезенцева |        |
| Имя И     |          |  |         |                        |        |

Альбом IV  
Типовой проект

**ДАННЫЕ ВВОДОВ**

Вводная панель, номер панели, тип

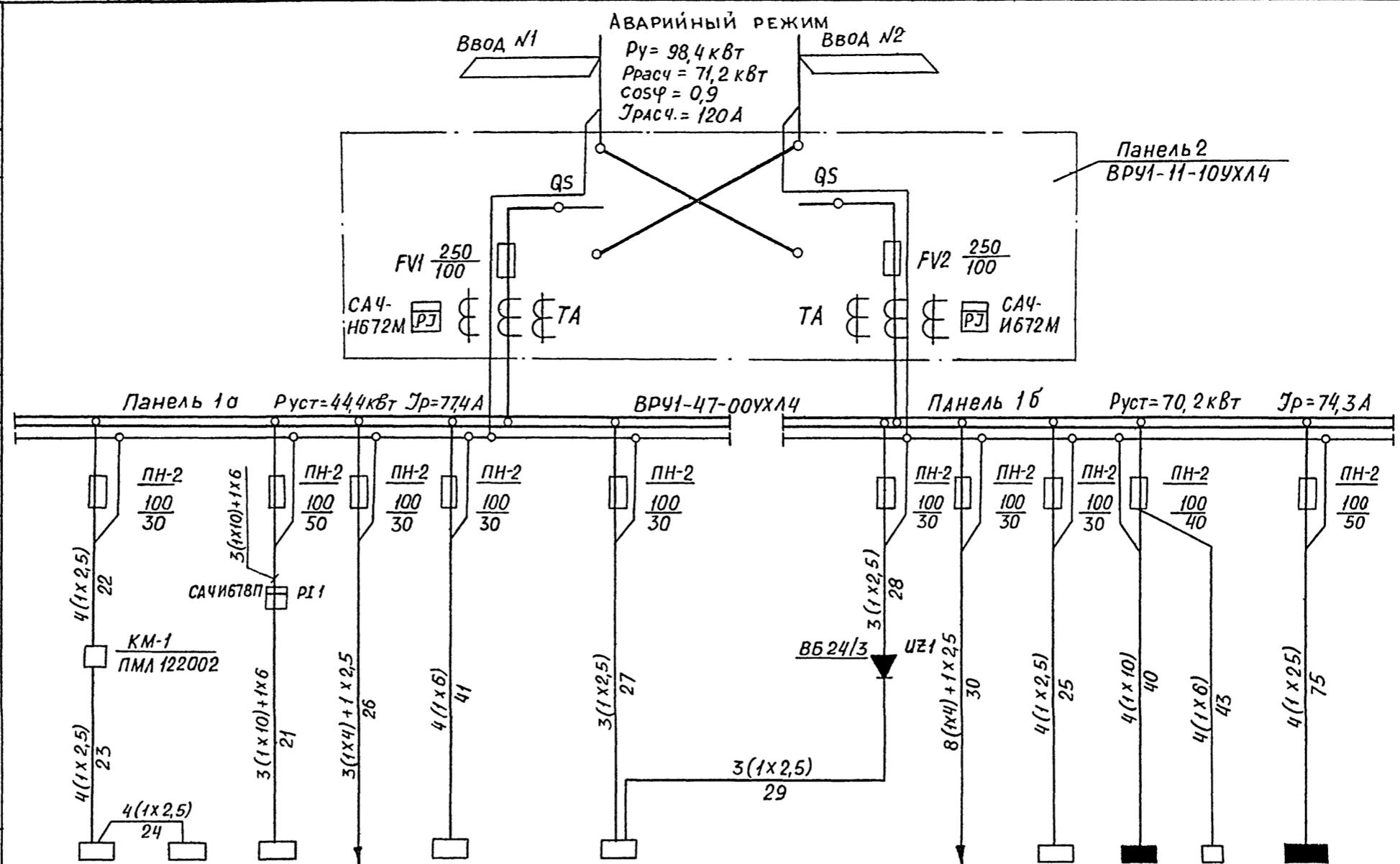
Аппараты ввода

Тип, номинальный ток, А

Аппараты учета

Распределительная панель, номер панели, тип

Аппарат отходящей линии, тип, номинальный ток плавкой вставки, А



Марка и сечение проводов

№ кабеля по кабельному журналу

Условное графическое обозначение

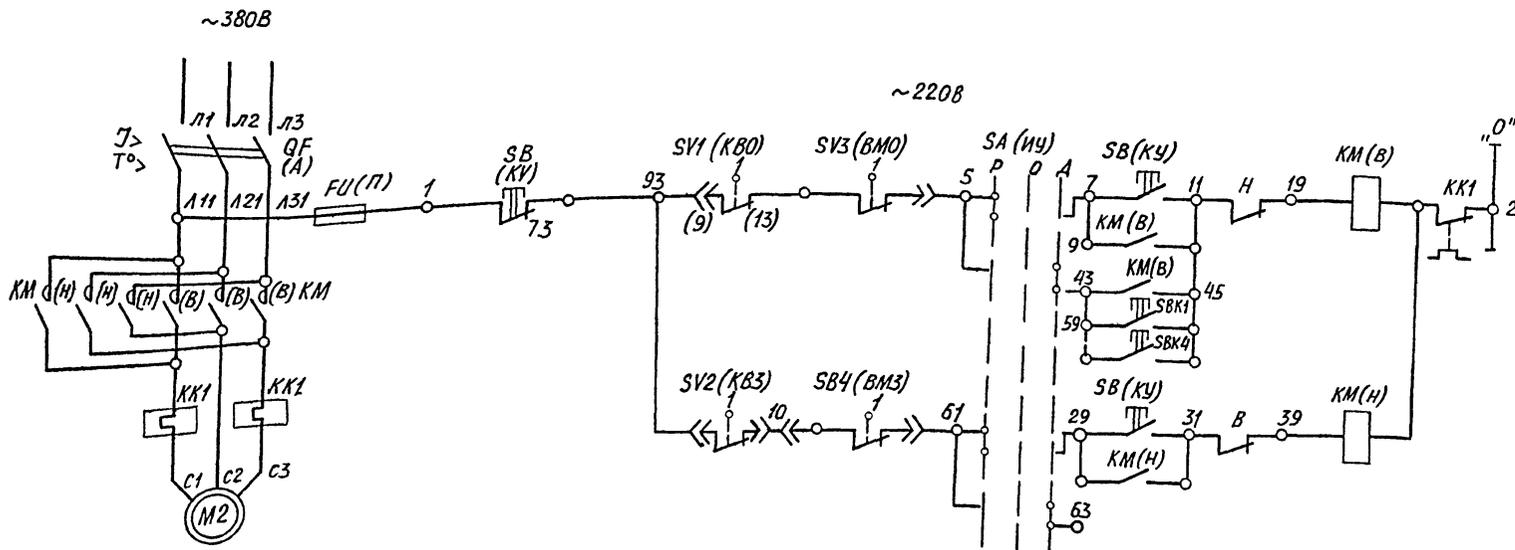
ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВО

|                                  |                  |               |                |                  |                            |                               |  |     |                               |                  |                             |                          |                |                   |
|----------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|--|-----|-------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| Номер по плану                   | 1ШУ-С            | 3ШУ-С         | 1ШР-С          |                  | 1ЩАО                       | ППС-1                         |  |     |                               | 2ШУ-С            | 1ЩО                         | 4КМ-0                    | 1ЩО-Т          |                   |
| Тип                              | ШУ 5103-0382 Ж-Е | ШУ 5101-0382А | ПР11-3054 2193 |                  | ОШВ-6                      |                               |  |     |                               | ШУ 5402-0382А    | ОЩВ-12                      | ПММ-100                  | ПР11-3062-2193 |                   |
| Установленная мощность, кВт      |                  | 5,4           | 25,8           | 11,0             | 1,8                        | 0,4                           |  | 0,4 | 11,0                          | 0,18             | 11,6                        | 5                        | 42             |                   |
| Расчетный ток, А                 |                  | 8,7           | 45,9           | 19               | 2,8                        |                               |  |     | 19                            | 0,6              | 14,1                        | 7,5                      | 32             |                   |
| Наименование электрооборудования | Венткамера №1    | Венткамера №2 | Пищевлок       | Кинопроекционная | Аварийное освещение здания | Станция пожарной сигнализации |  |     | Станция пожарной сигнализации | Кинопроекционная | Задвижка на водомерном узле | Рабочее освещение здания | Реклама        | Освещение эстрады |
| Место установки                  |                  |               |                |                  |                            |                               |  |     |                               |                  |                             |                          |                |                   |

ИНВ. КОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. ИНВ. №

|           |         |        |                     |         |     |          |  |        |      |        |
|-----------|---------|--------|---------------------|---------|-----|----------|--|--------|------|--------|
|           |         |        | ТП 261-12-255.85 ЭО |         |     |          |  |        |      |        |
| Привязан. | Начотд. | Зуйков | Н контр.            | Гайсина | ГИП | Алионене | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | Стация | Лист | Листов |
|           |         |        |                     |         |     |          | Вводно-распределительное устройство ВРУ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ       | Р      | 3    |        |
| ИНВ №     |         |        |                     |         |     |          | ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  |        |      |        |

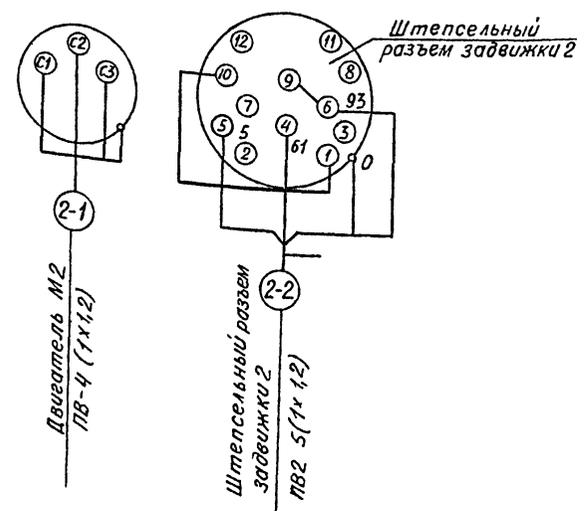




|                      |          |               |
|----------------------|----------|---------------|
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАДВИЖКОЙ | Открытые | Ручное        |
|                      |          | Дистанционное |
|                      | Закрытые | Ручное        |
|                      |          |               |

Обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

ДВИГАТЕЛЬ М2



КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МУФТЫ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА

| МН-1         |             |                    |              |                   |                      |
|--------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| Обозн. выкл. | Обозн. цепи | Состояние задвижки |              |                   | Назначение цепи      |
|              |             | Заклин. при закр.  | Норм. работе | Заклин. при откр. |                      |
| SV3 (BMO)    | 1           | X                  | X            |                   | Отключение двигателя |
|              | 2           |                    |              | X                 | Не используется      |
| SV4 (BM3)    | 1           | X                  | X            |                   | Отключение двигателя |
|              | 2           |                    |              | X                 | Не используется      |

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ

| МН-4               |             |                    |         |       |                      |
|--------------------|-------------|--------------------|---------|-------|----------------------|
| Обозн. выключателя | Обозн. цепи | Положение задвижки |         |       | Назначение цепи      |
|                    |             | Закр.              | Промеж. | Откр. |                      |
| SV1 (KBO)          | 1           | █                  |         |       | Отключение двигателя |
|                    | 2           |                    |         | █     | Не используется      |
| SV2 (KB3)          | 1           | █                  |         |       | Отключение двигателя |
|                    | 2           |                    |         | █     | Не используется      |

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Поз. обозн.                | Наименование                       | К-во | Примечание  |
|----------------------------|------------------------------------|------|---|
| У МЕХАНИЗМА                |                                    |      |   |
| M2                         | Двигатель задвижки ~380В, 0,18квт  | 1    | Комплектно с задвижкой                                |
| SV1 (KBO)<br>SV2 (KB3)     | Выключатели конечные МП-4          | 2    |   |
| SV3 (BMO)<br>SV4 (BM3)     | Выключатели конечные муфты МП-1    | 2    |   |
| ШКАФ 2ШУ-С                 |                                    |      |   |
| QF, FV<br>KM, KK<br>SA, SB | Шкаф управления ШУ5402-03В2А       | 1    | Гл. цепи ~380В 1,25А<br>цепи упр. ~220В К-1,6 ТЭ-1,25 |
| НИШИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ       |                                    |      |   |
| SBK1-<br>SBK4              | Пост управления кнопочный ПКЕ-2221 | 4    |   |

Имя, ФИО, Подпись и дата ВЗМ инв. №

Привязан:

|           |            |
|-----------|------------|
| Нач. отд. | Зуйков     |
| Н. контр. | Гайсина    |
| ГИП       | Алионене   |
| ГИП       | Полунцев   |
| Ст. инж.  | Опанасенко |

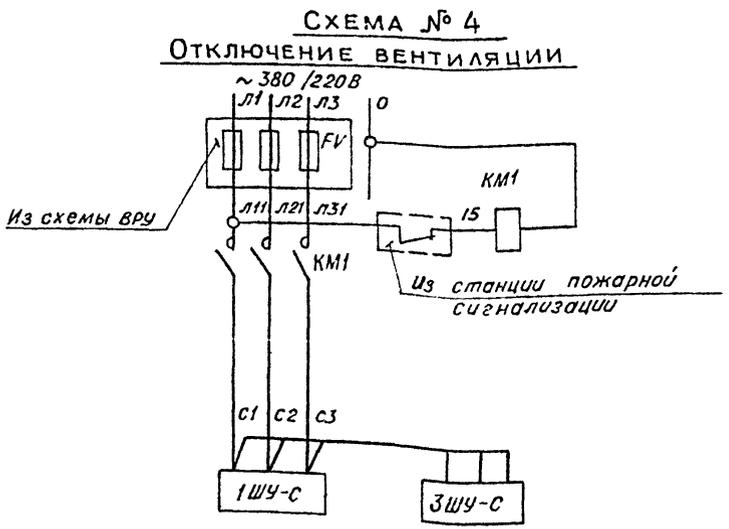
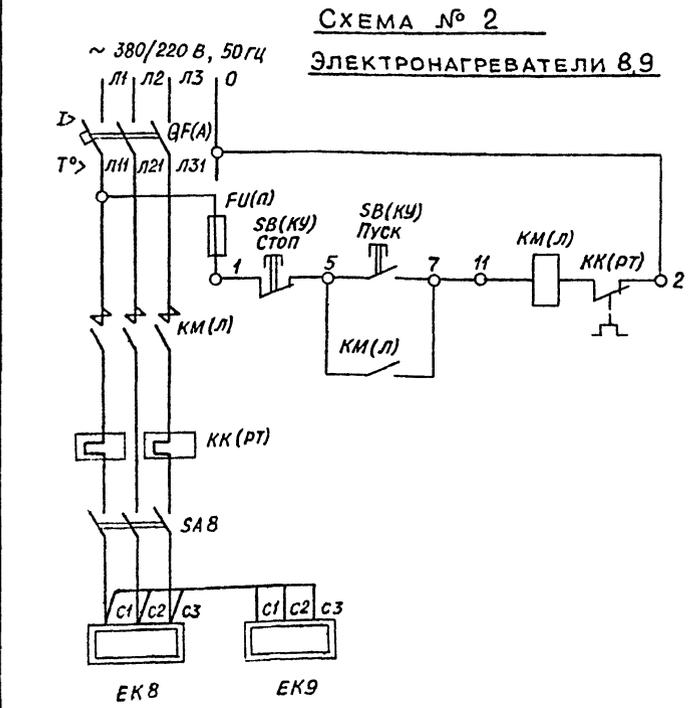
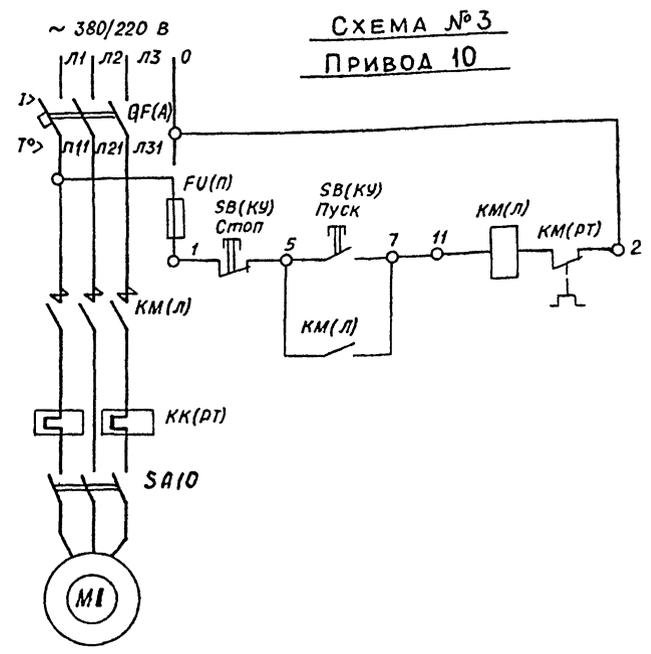
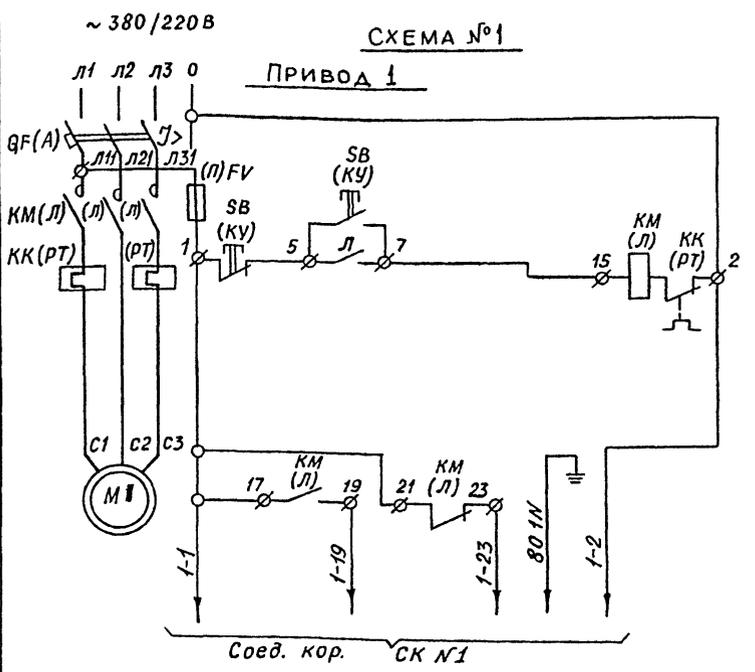
|        |   |
|--------|---|
| Инв. № |   |
| Лист   | 5 |
| Листов |   |

ТП 261-12-255.85 ЭО

КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)

Привод 2  
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ  
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Альбом IV  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Символ I в обозначении аппаратов соответствует номеру привода по плану. Например, M I для привода 10 будет M 10
2. Позиционное обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

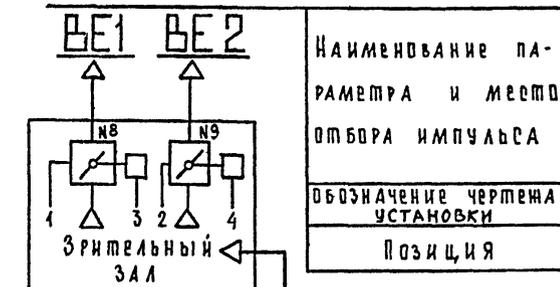
| Поз. обознач           | Наименование                         | Кол | Примечание              |
|------------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------|
| M I                    | Электродвигатель                     | 3   | Комплектно с механизмом |
| EK 8; 9                | Электронагреватели заслонок BE1, BE2 | 2   | Комплектно с механизмом |
| QF; KK<br>KM, SA, FU   | Шкаф управления                      | 3   | см лист                 |
| По месту (у механизма) |                                      |     |                         |
| SA 8                   | Пакетный выключатель ПВ3-10          | 2   |                         |
|                        |                                      |     |                         |
|                        |                                      |     |                         |

ИВ № ПСАА ПОДАТЬ И ВСТАВ ВЗМ ИВ №

|          |                     |                  |  |                   |      |
|----------|---------------------|------------------|--|-------------------|------|
|          |                     | ТП 261-12-255.85 |  | 30                |      |
| Привязан | Нач. отд. Н. контр. | Зуйков Гайсина   | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | Стадия            | Лист |
|          | ГИП                 | Аликошче         | Приводы: 1, 10   | Р                 | 6    |
|          | ГИП                 | Полунцев         | ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ 8,9   | ЦНИИЭП            |      |
| ИВ №     | СТ инж.             | Опанасенко       | СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ   | им Б.С. Мезенцева |      |

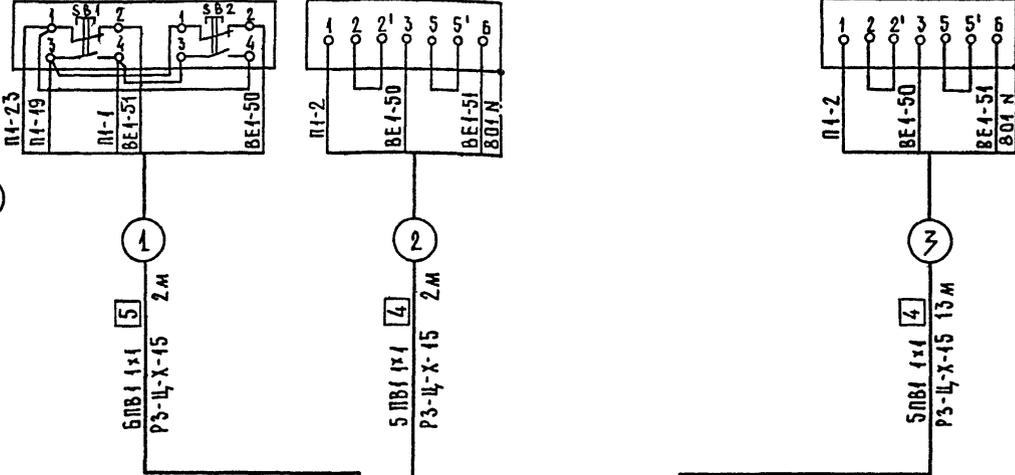
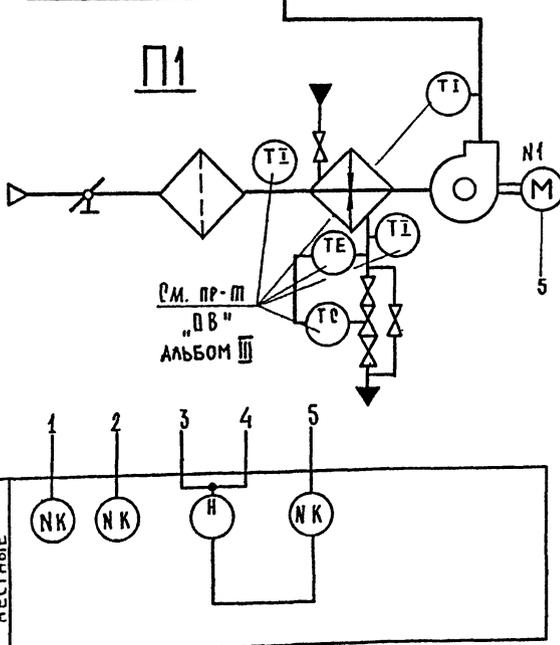
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

С Б Г Л А С О В А Н О :  
 МАСТ. ИЛИ ОТЗ. ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ ДАТА ОТДЕЛ №4  
 МАСТЕРКА ИЛИ КОНСТРУКТОР  
 В П. В. А. №2 (Верхний) Зеркал  
 ИВ № ПДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИВ № ПДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

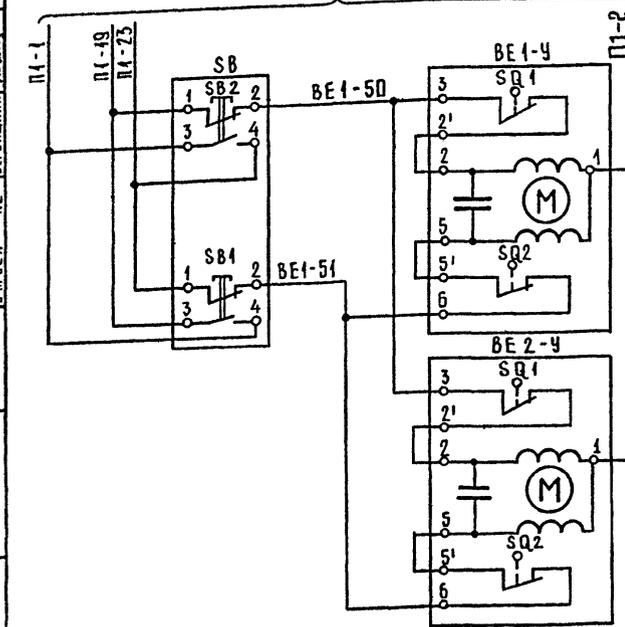


|  |   |   |
|--|---|---|
| Наименование параметра и место отбора импульса | Управление исполнительным механизмом клапана на выбор системы VE1 | Управление исполнительным механизмом клапана на выбор системы VE2 |
| Обозначение чертёжа установки                  | ТМ4-1163-83   | -   |
| Позиция  | 10 (SB)   | -(VE1-У)  |
|  |   | -(VE2-У)  |

| Поз. обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание                           |
|------------------|---|------|--------------------------------------|
|                  | Аппаратура по месту   |      |                                      |
| SB               | Рост управления кнопочный ПУ-212-243 с 1 н.о. и 1 н.з. контактами с толкателем цилиндрической формы, черным, с табличкой без надписей, степень защиты IP40 ТУ 16.526.216-74 | 1    | Поз. 10-ЭО.СО Ал. VII                |
| VE1-У            | Механизм исполнительный электрический односторонний МЭО   | 1    | Комплектно с клапаном и ГОСТ 7192-80 |
| VE2-У            | Механизм исполнительный электрический односторонний МЭО   | 2    | см. проект "08" Альбом III           |
|                  | Провода и монтажные изделия   |      |                                      |
|                  | Коробка соединительная КСК-16 ТУ 36.1753-75   | 1    |                                      |
|                  | Провод с медной жилой ПВ1 1x1 ГОСТ 6323-79  | 87 м |                                      |
|                  | Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 ТУ 22.3988-77  | 17 м |                                      |

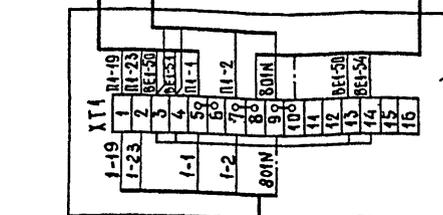


В схеме управления электроприводом вентилятора П1 см. лист 306



Управление исполнительным механизмом клапана на выбор системы VE1

Управление исполнительным механизмом клапана на выбор системы VE2

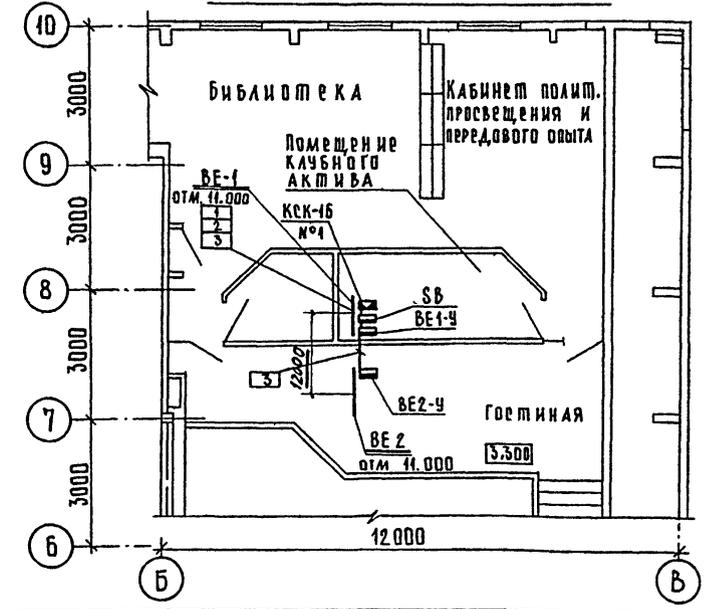


1. В прямоугольниках указаны номера металлорукавов.
2. Размещение электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам. СН и П № 34-74 Госстроя СССР.
4. Строительная и технологическая часть выполнены на основании чертёжей марки АС, ДВ.

Условные графические обозначения

| Обозначение | Наименование   |
|-------------|--|
| □           | Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щитов |
| ▣           | Соединительная коробка   |

Фрагмент плана 2-го этажа

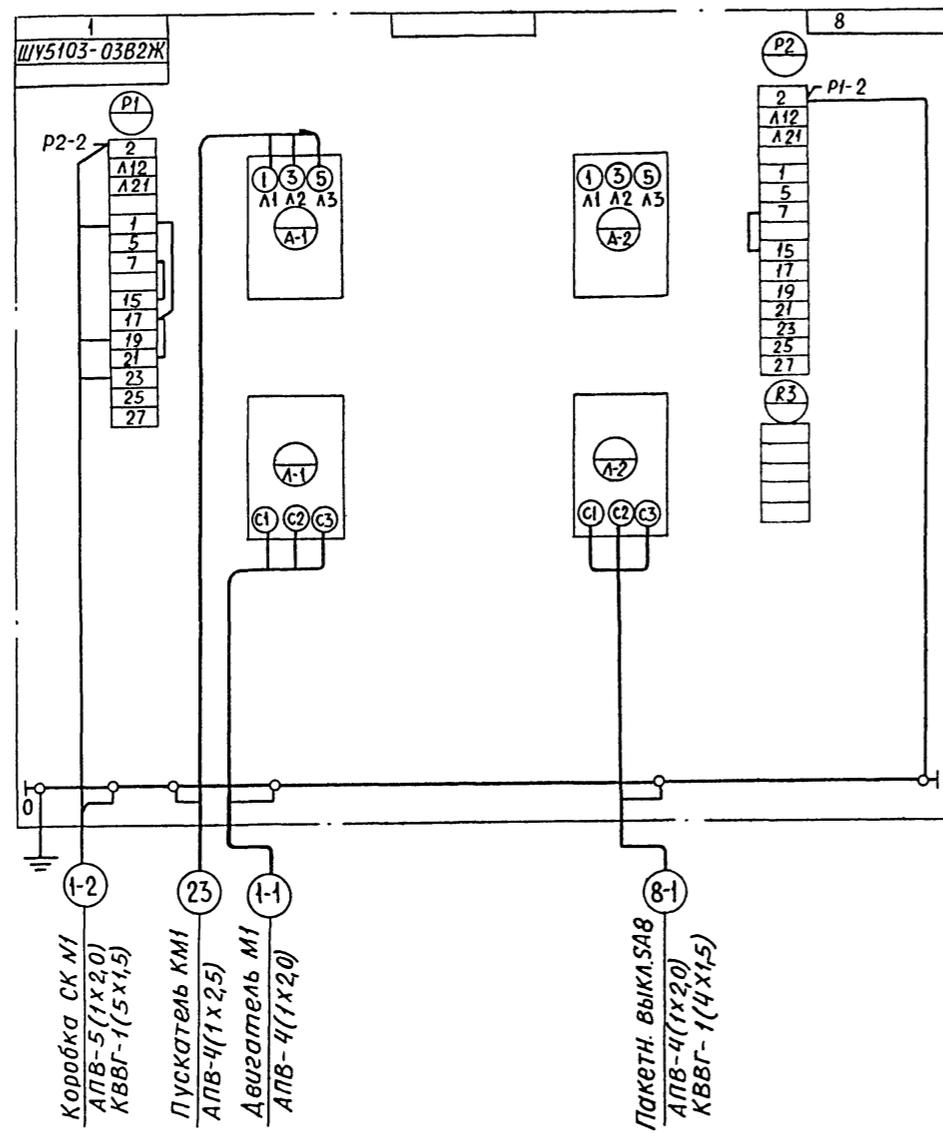


|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 261-12-255.85 |  | 30   |
| ПРИВЯЗАН:     | НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ<br>И.В.В.И. ЧЕРКАЕВА<br>РЧК. СЕК. АЧ. РА В В И И<br>ГЛ. ИНЖ. ПР. КОМАРОВА<br>РЧК. ГР. ШОР | КЛУБ (в каменных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)<br>Системы Л1, ВЕ1, ВЕ2. Схемы функциональная, электрическая принципиальная, соединительных проводов план распределения |
| ИВ №          |  | СТАДИЯ лист листов<br>Р 7<br>ЦНИИЭП<br>им. Б.Е. Мезенцева  |



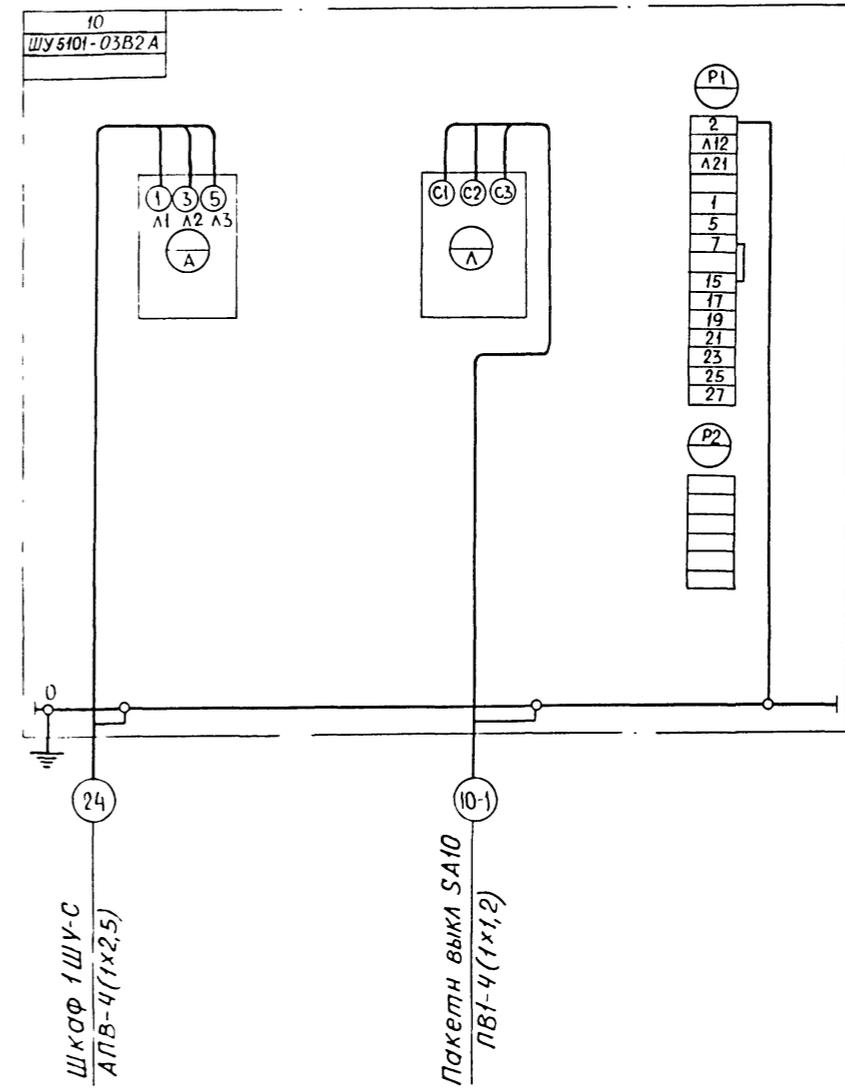
# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С

Вид спереди



# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 3ШУ-С

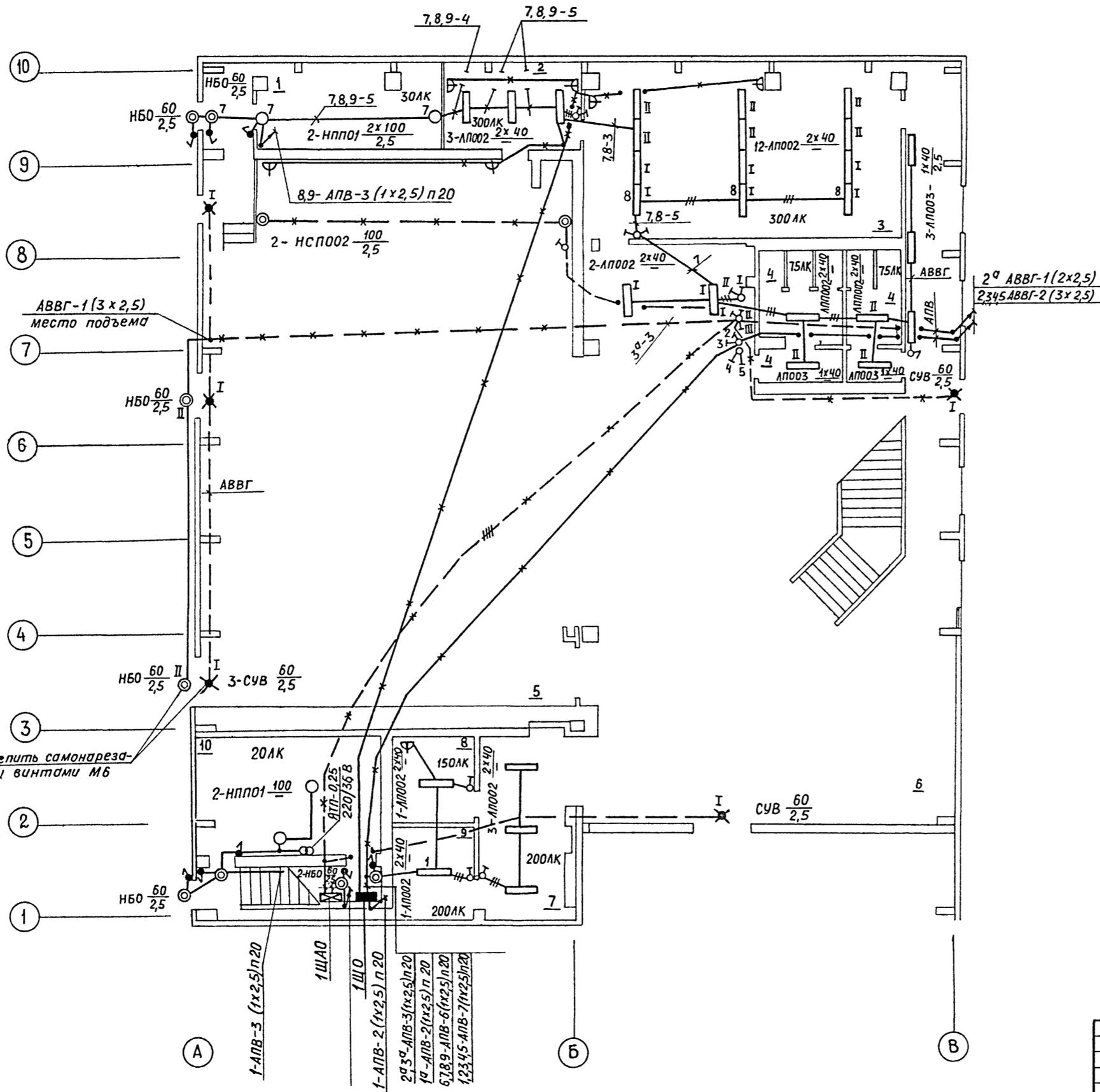
Вид спереди



Альбом IV  
Типовой проект

|              |                |            |
|--------------|----------------|------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Вз. инв. № |
|              |                |            |

|           |            |  |  |  |      |        |  |
|-----------|------------|--|--|--|------|--------|--|
| Привязан  |            |  |  | ТП 261-12-255.85   |      | 30     |  |
| Нач. отд. | Зуйков     |  |  | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) |      |        |  |
| Н. контр. | Гаисина    |  |  | Стадия   | Лист | Листов |  |
| ГИП       | Алионене   |  |  | Р  | 9    |        |  |
| ГИП       | Полунцев   |  |  | ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ С, 3ШУ-С  |      |        |  |
| Ст. инж.  | Опанасенко |  |  | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ  |      |        |  |
| Инв. №    |            |  |  | ЦНИИЭП   |      |        |  |
|           |            |  |  | ИМ БС МЕЗЕНЦЕВА  |      |        |  |

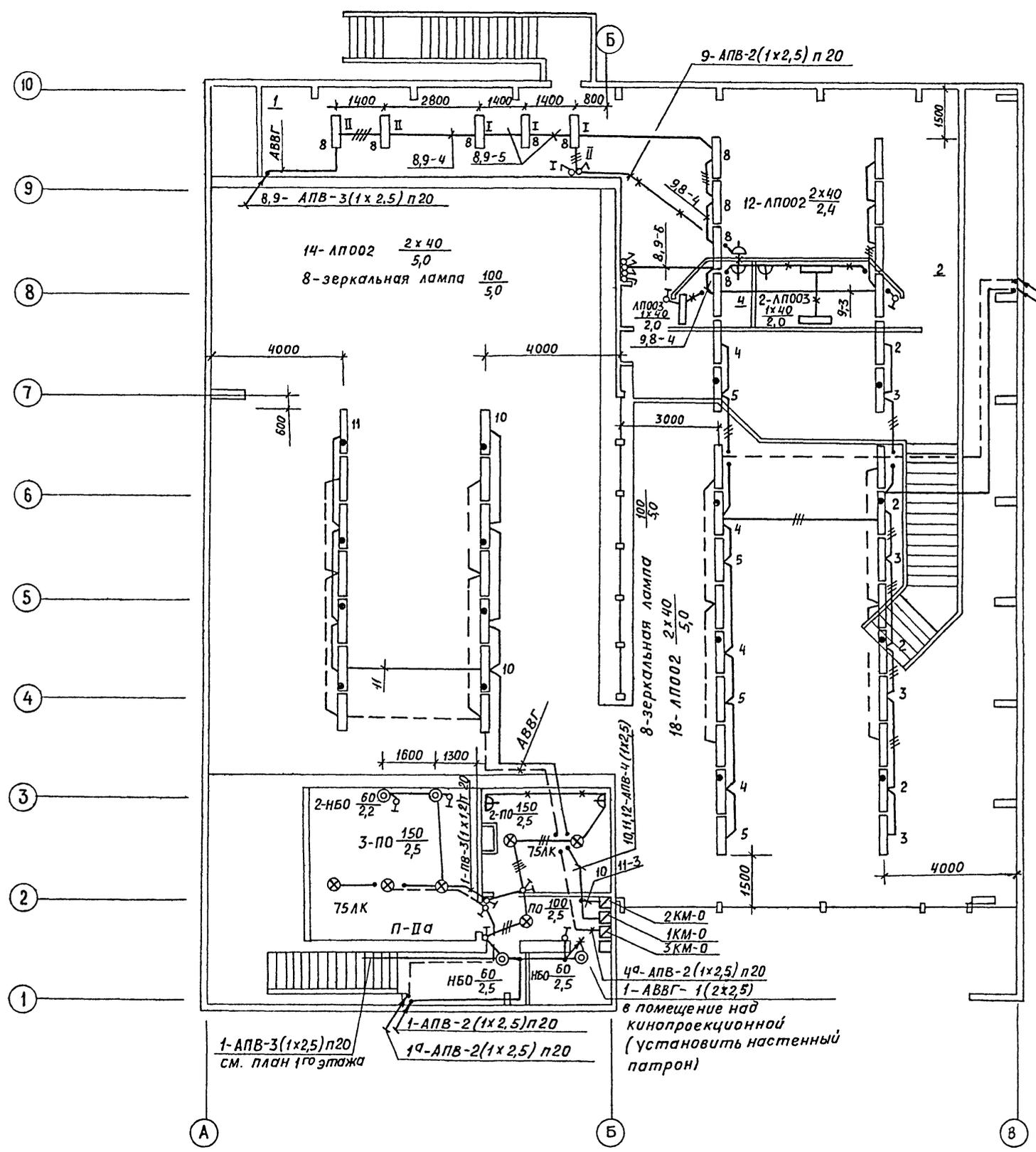


Экспликация помещений

- 1. Склад объёмных декораций
- 2. Кружковая
- 3. Кружковые универсального назначения
- 4. Санузел
- 5. Зрительный зал
- 6. Фоё- вестибюль
- 7. Буфет
- 8. Персонал
- 9. Подсобная
- 10. Венткамера

|               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| Инв. № подл.  | Подпись и дата | Взам инв. № |
| Мастерская №4 | Ивантеев       | Ивантеев    |
| ОТД. №2       | Вербицкий      | Вербицкий   |
| ОТА №3        | Лейкин         | Лейкин      |

|                     |                      |   |
|---------------------|----------------------|---|
| ТП 261-12-255.85 ЭО |                      |   |
| Привязан:           | Нач. отд. Зуйков     | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)<br><br>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАН 1 ЭТАЖА |
|                     | Н. контр. Штейнбрехт |   |
|                     | ГИП Алионене         |   |
|                     | Рук. гр. Колач       |   |
| Инв. №              |                      | Стадия Р<br>Лист 10<br>Листов<br><b>ЦНИИЭП</b><br>им. Б.С. Мезенцева  |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. Фонд закрытого и открытого доступа
- 2. Библиотека
- 3. Кабинет политепросвещения и передового опыта
- 4. Дежурный администратор

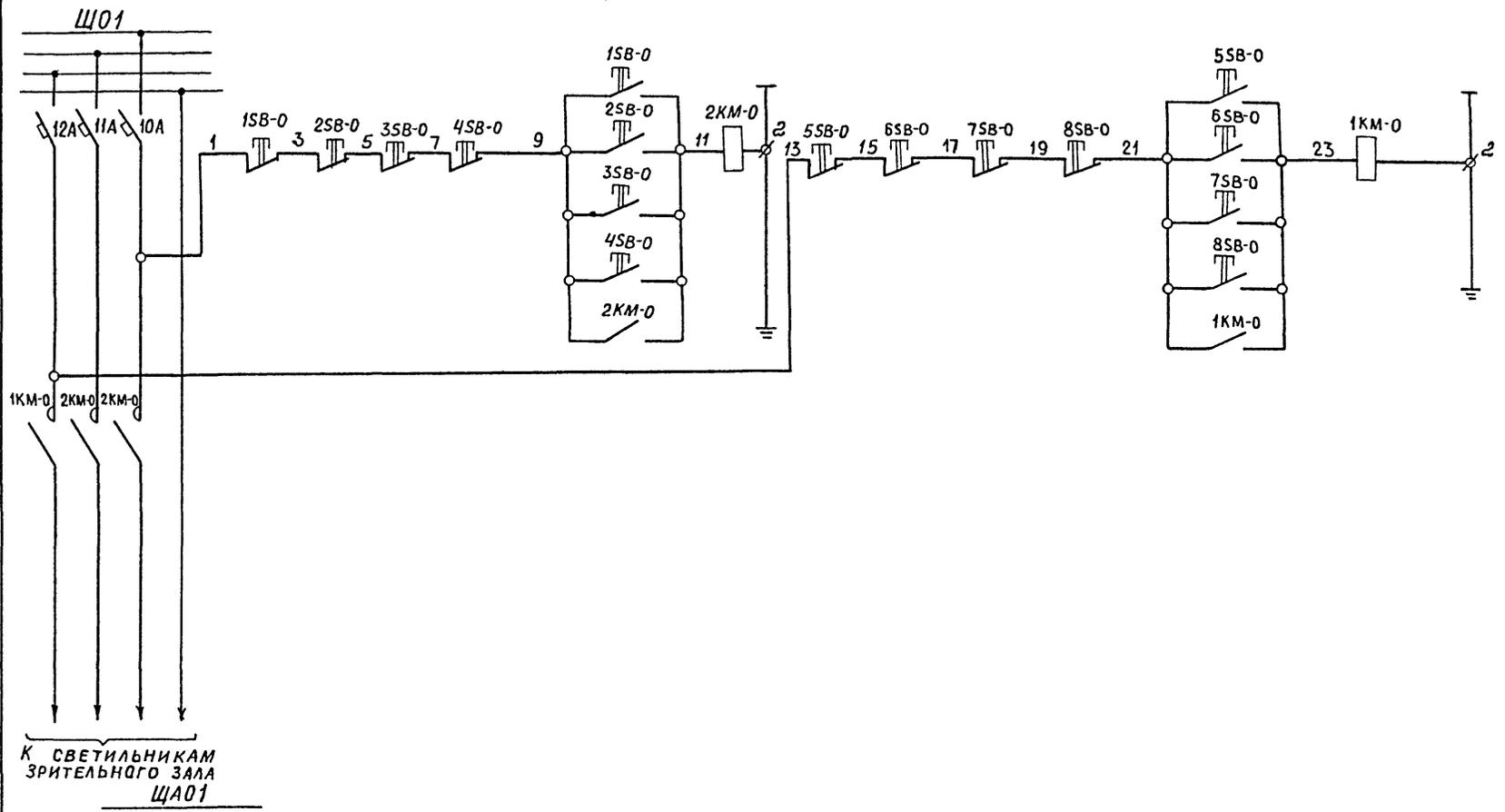
2<sup>а</sup> - АВВГ-1(2x2,5)  
 2,3,4,5 - АВВГ-2(3x2,5)

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Мастерская   | Константинов   | 1/12/84      |
| Отдел №2     | Вербичий       | Б.И.С.       |
| Отдел №3     | Ледкин         | Л.И.С.       |

|  |                      |                         |
|--|----------------------|-------------------------|
| ТП 261-12-255.85   |                      | 30                      |
| Привязан:  | Нач. отд. Зуйков     | Инт.                    |
|  | Н. контр. Штейнбрехт | Инт.                    |
|  | ГИП. Алаионене       | Инт.                    |
|  | Рук. гр. Колач       | Инт.                    |
| Инв. №   |                      |                         |
| Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) |                      | Стация Р // Листов      |
| Электроосвещение ПЛАН 2 ЭТАЖА  |                      | ЦНИИЭП им. БС Мезенцева |

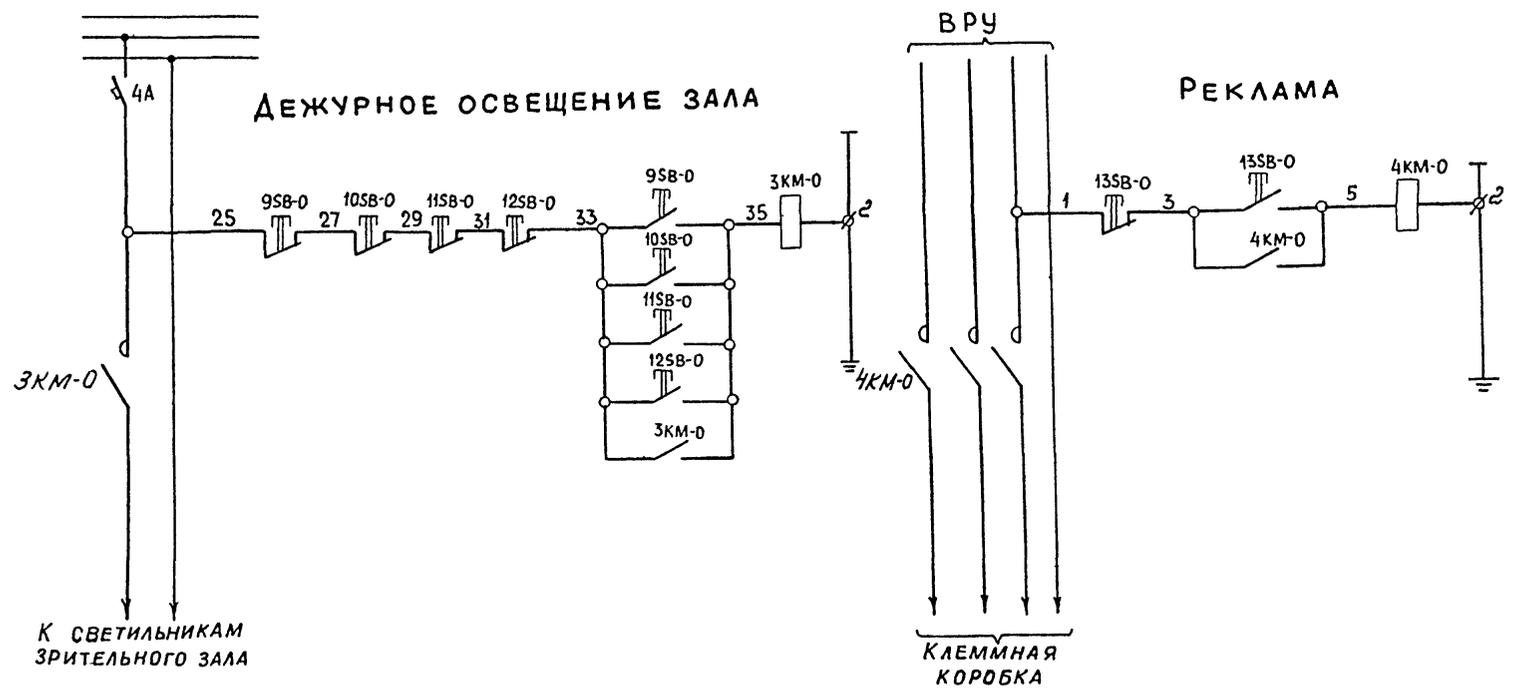
Альбом IV  
Типовой проект

РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗАЛА



К СВЕТИЛЬНИКАМ  
ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ЩА01

ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗАЛА



К СВЕТИЛЬНИКАМ  
ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА

КЛЕММНАЯ  
КОРОБКА

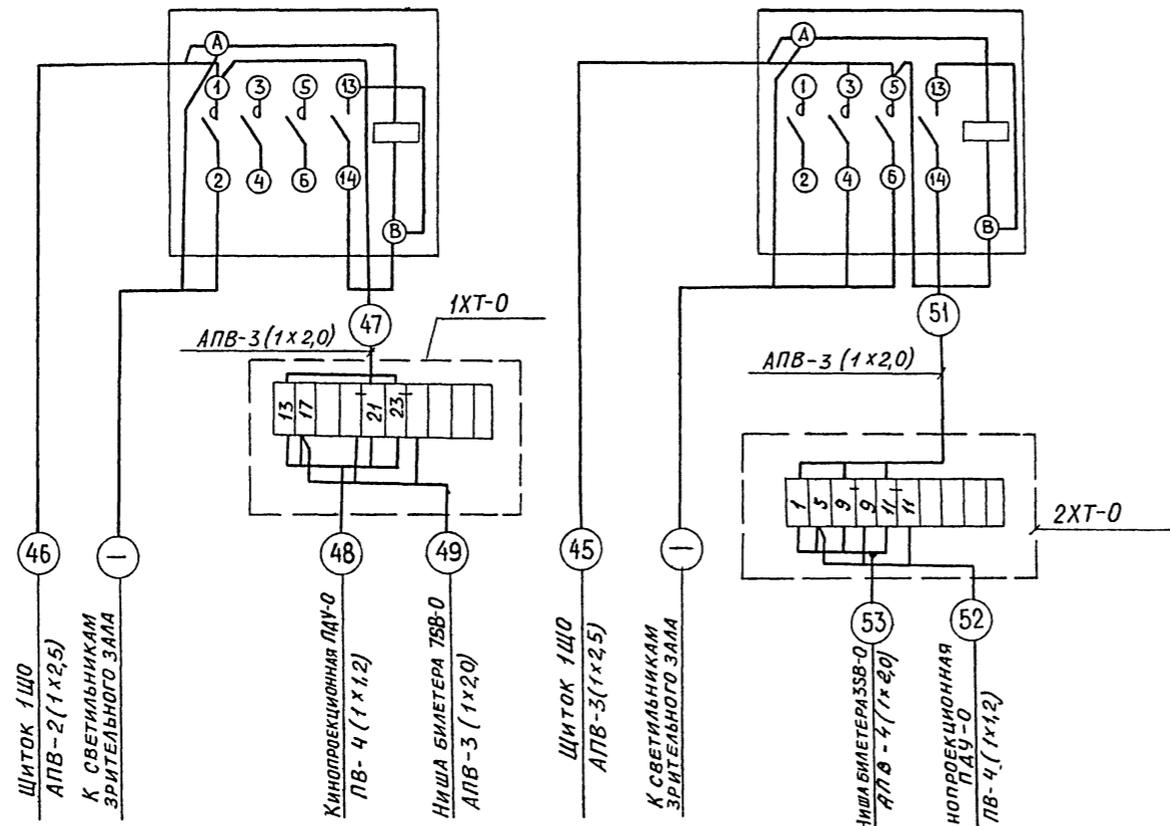
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Позиц. обознач.                  | Наименование                          | Кол. | Примечание |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| К СХЕМЕ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛА  |                                       |      |            |
| ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                   |                                       |      |            |
| 10A ÷ 12A                        | Автоматический выключатель АЗ161      | 3    |            |
| НИША 2-ОЙ ЭТАЖ                   |                                       |      |            |
| 1KM-0, 2KM-0                     | Магнитный пускатель ПМЛ 1100          | 2    |            |
| КИНОПРОЕКЦИОННАЯ                 |                                       |      |            |
| 1SB-0, 2SB-0<br>5SB-0, 6SB-0     | См проект кинотехнологии              |      |            |
| НИША БИЛЕТЕРА                    |                                       |      |            |
| 3SB-0<br>7SB-0                   | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243 | 2    |            |
| ЭСТРАДА                          |                                       |      |            |
| 4SB-0<br>8SB-0                   | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243 | 2    |            |
| К СХЕМЕ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛА |                                       |      |            |
| ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                   |                                       |      |            |
| 4A                               | Автоматический выключатель АЗ161      | 1    |            |
| НИША 2-ОЙ ЭТАЖ                   |                                       |      |            |
| 3KM-0                            | Магнитный пускатель ПМЛ-1100          | 1    |            |
| КИНОПРОЕКЦИОННАЯ                 |                                       |      |            |
| 9SB-0<br>10SB-0                  | См проект кинотехнологии              |      |            |
| НИША БИЛЕТЕРА                    |                                       |      |            |
| 11SB-0                           | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243 | 1    |            |
| ЭСТРАДА                          |                                       |      |            |
| 12SB-0                           | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243 | 1    |            |
| К СХЕМЕ РЕКЛАМА                  |                                       |      |            |
| ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                   |                                       |      |            |
| 4KM-0                            | Магнитный пускатель ПМЛ-1100          | 1    |            |
| НИША БИЛЕТЕРА                    |                                       |      |            |
| 13SB-0                           | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243 | 1    |            |

|           |            |  |  |      |        |
|-----------|------------|--|--|------|--------|
|           |            |  | ТП 261-12-255.85 ЭО  |      |        |
| Привязан  |            |  | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)                   |      |        |
| Нач. отд. | Зуйков     |  | Студия   | Лист | Листов |
| Н. контр. | Штейнбрехт |  | Р  | 12   |        |
| ГИП       | Алионене   |  | ЦНИИЭП<br>ИМ БС МЕЗЕНЦЕВА  |      |        |
| Рук. гр.  | Колач      |  |  |      |        |
| Инв. №    |            |  | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ РАБОЧИМ И ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И РЕКЛАМОЙ; СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ |      |        |

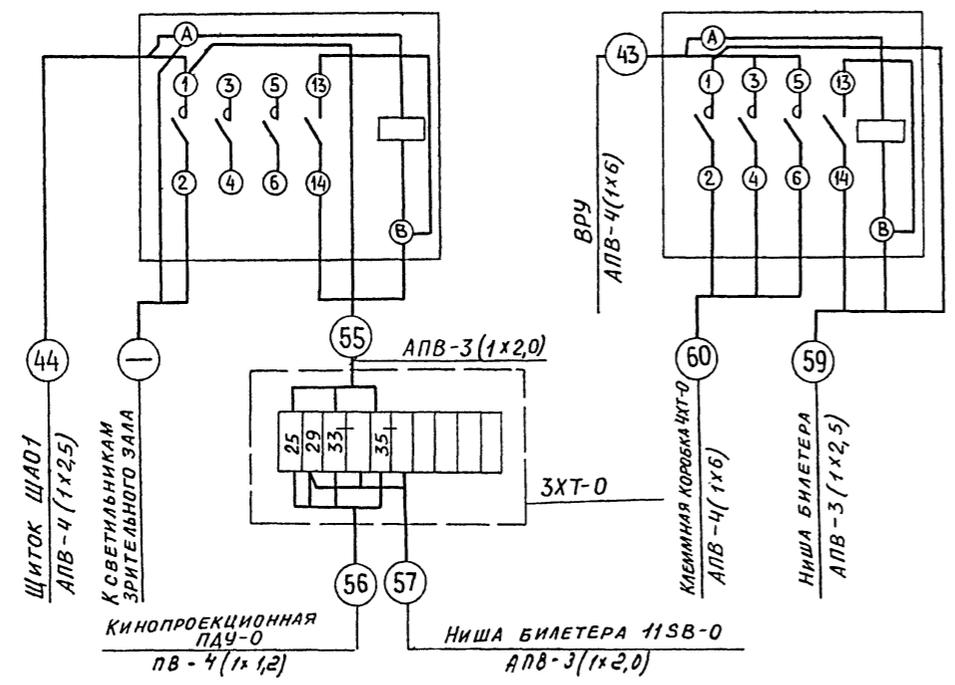
Инв. № года | Подпись и дата | ВЗ | Инв. №

РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ПУСКАТЕЛЬ 1КМ-0 ПУСКАТЕЛЬ 2КМ-0

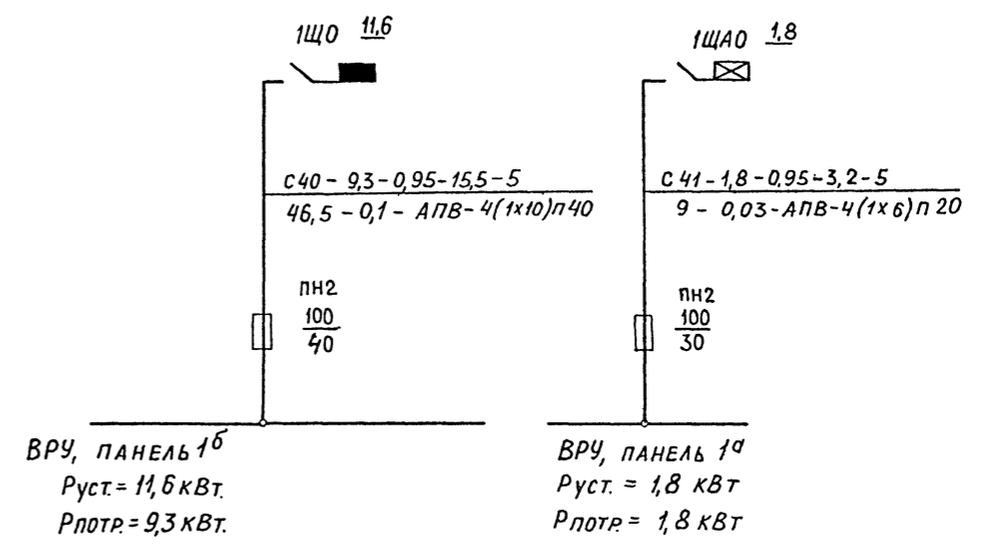


ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ПУСКАТЕЛЬ 3КМ-0

РЕКЛАМА. ПУСКАТЕЛЬ 4КМ-0



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



Инв. № подл. Подпись и дата. ВЗ. инв. №

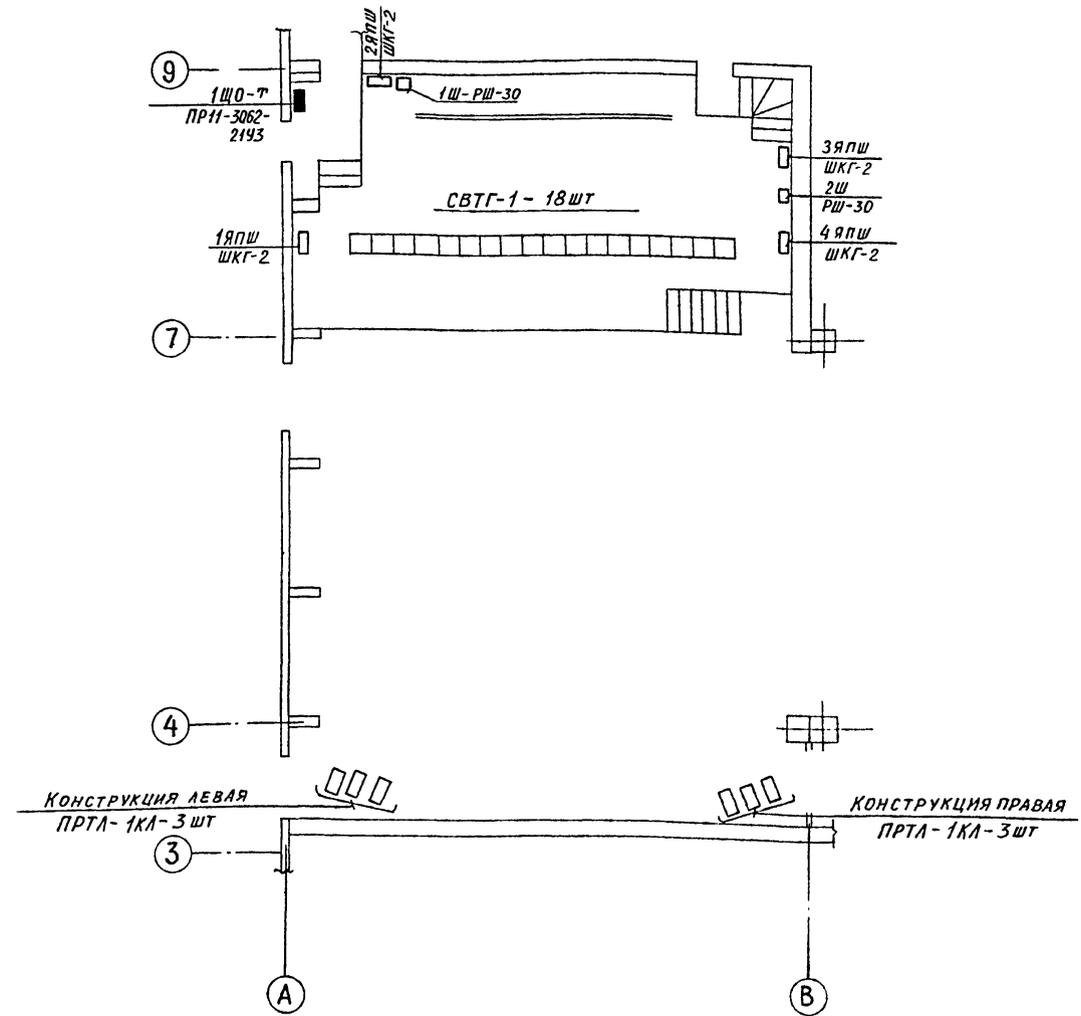
|           |           |            |  |  |  |      |        |
|-----------|-----------|------------|--|--|--|------|--------|
|           |           |            |  | ТП 261-12-255.85 ЭО  |  |      |        |
| Привязан: | Нач. ота  | Зуйков     |  | КЛВБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (Зал на 200 мест) | Стадия   | Лист | Листов |
|           | Н. контр. | Штейнбрехт |  |  | Р  | 13   |        |
|           | ГИП       | Алионене   |  |  | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ<br>СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПУСКАТЕЛЕЙ<br>1КМ-0 + 4КМ-0<br>Расчетная схема питающей сети |      |        |
|           | Рук. гр.  | Коласч     |  |  |  |      |        |
| Инв. №    |           |            |  | ЦНИИЭП<br>ИМ Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  |  |      |        |

21227-04

ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНИЙ  
ОСВЕЩЕНИЯ ЭСТРАДЫ

| № ЛИНИИ                                   | Наименование потребителей                 | ЦВЕТ                              | Аппаратура |        | Мощность кВт |            | Примечание |
|---|---|-----------------------------------|------------|--------|--------------|------------|------------|
|   |   |                                   | Тип        | Кол-во | Одной точки  | Всех точек |            |
| А. Постановочное освещение (стационарное) |   |                                   |            |        |              |            |            |
| 61  | ВЕРХНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ                         | К                                 | СВТГ-1     | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 62  | — " —                                     | С                                 | — " —      | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 63  | — " —                                     | Б                                 | — " —      | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 64  | — " —                                     | К                                 | СВТГ-1     | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 65  | — " —                                     | С                                 | — " —      | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 66  | — " —                                     | Б                                 | — " —      | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 67  | БОКОВОЕ ВЫНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ ЛЕВОЕ  | У                                 | ПРТА-1кА   | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| 68  | БОКОВОЕ ВЫНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ ПРАВОЕ | У                                 | ПРТА-1кА   | 3      | 1,0          | 3,0        |            |
| Итого: 24 кВт                             |   |                                   |            |        |              |            |            |
| Б. Постановочное освещение (переносное)   |   |                                   |            |        |              |            |            |
| 69  | ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ                           | У                                 | УСРП-43    | 6      | 0,3          | 7,2        | ШКГ-2-4шт. |
|   |   |                                   | НП-2       | 4      | 0,5          | 2,0        |            |
| 70  | — " —                                     | У                                 | ПРТЛ-0,5   | 4      | 0,5          | 2,0        |            |
|   |   |                                   | ЛР-0,5-150 | 4      | 0,5          | 2,0        |            |
|   |   |                                   | СВТУ04     | 2      | 0,4          | 0,8        |            |
| Итого: 14 кВт                             |   |                                   |            |        |              |            |            |
| В. Рабочее освещение эстрады              |   |                                   |            |        |              |            |            |
| 71  | ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ                           | Б                                 | НСПО9      | 4      | 0,2          | 0,8        |            |
| 72  | ОСВЕЩЕНИЕ ЗА ЭКРАНОМ                      | Б                                 | НСПО2      | 3      | 0,1          | 0,3        |            |
| Итого: 1,1 кВт                            |   |                                   |            |        |              |            |            |
| Г. Силовые включения                      |   |                                   |            |        |              |            |            |
| 73  | ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ                           | АППАРАТУРА ВКЛЮЧАЕТСЯ ЧЕРЕЗ РШ-30 |            | 30     | 30           |            |            |
| Итого: 3 кВт                              |   |                                   |            |        |              |            |            |

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



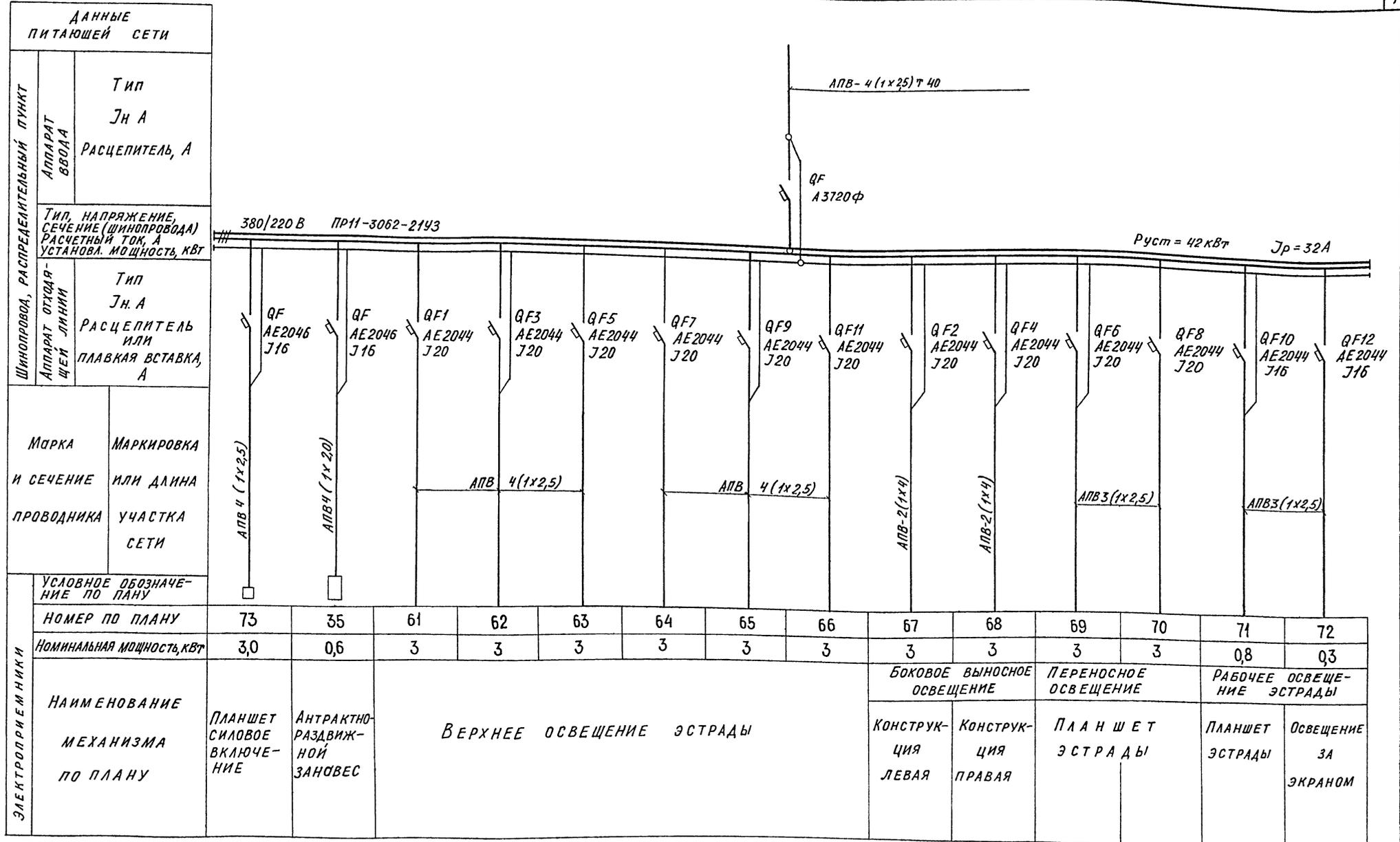
Установленная мощность электроприемников  $P_{уст} = 42$  кВт.  
 Расчетная мощность определяется по установленной мощности с учетом следующих коэффициентов спроса:  $K_{с.пост.осв.} = 0,5$ ;  
 $K_{с.сил.вкл.} = 0,2$ ;  $K_{с.рав.осв.} = 1,0$   
 $P_{расч.} \approx 21$  кВт  $I_{расч.} \approx 32$  А

|           |           |                     |      |
|-----------|-----------|---------------------|------|
| Привязан: |           | ТП 261-12-255.85 ЭО |      |
| Нач. отд. | Зуйков    | Стая                | Лист |
| Н. контр. | Гайсина   | Р                   | 14   |
| ГИП       | Алионенко | ЦНИИЭП              |      |
| И.н.в. №  |           | им. Б.С. Мезенцева  |      |

Альбом IV  
Типовой проект

И.н.в. № Подпись и дата 1983 г. № 30

Альбом IV  
Типовой проект



|  |   |
|--|---|
| ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ                                       |   |
| ШИНОВОЙ ПУНКТ<br>АППАРАТ ВВОДА                             | Тип<br>Jн А<br>РАСЦЕПИТЕЛЬ, А   |
|  | Тип, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНОВОДА) РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А УСТАНОВ. МОЩНОСТЬ, кВт |
| ШИНОВОД, РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ<br>АППАРАТ ОТХОДАЩЕЙ ЛИНИИ | Тип<br>Jн А<br>РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А                           |
|  | Марка<br>И СЕЧЕНИЕ<br>ПРОВОДНИКА  |
| Маркировка<br>ИЛИ ДЛИНА<br>УЧАСТКА<br>СЕТИ                 |   |
| УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ПЛАНУ                              |   |
| НОМЕР ПО ПЛАНУ   |   |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт                                  |   |
| НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ                            |   |

|               |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |                 |                 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 380/220 В     | ПР11-3062-2193 |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |                 |                 |
| QF AE2046 J16 | QF AE2046 J16  | QF1 AE2044 J20 | QF3 AE2044 J20 | QF5 AE2044 J20 | QF7 AE2044 J20 | QF9 AE2044 J20 | QF11 AE2044 J20 | QF2 AE2044 J20 | QF4 AE2044 J20 | QF6 AE2044 J20 | QF8 AE2044 J20 | QF10 AE2044 J16 | QF12 AE2044 J16 |
| АПВ 4 (1x2,5) | АПВ 4 (1x2,5)  | АПВ 4 (1x2,5)  |                |                | АПВ 4 (1x2,5)  |                |                 | АПВ-2 (1x4)    | АПВ-2 (1x4)    | АПВ3 (1x2,5)   |                | АПВ3 (1x2,5)    |                 |

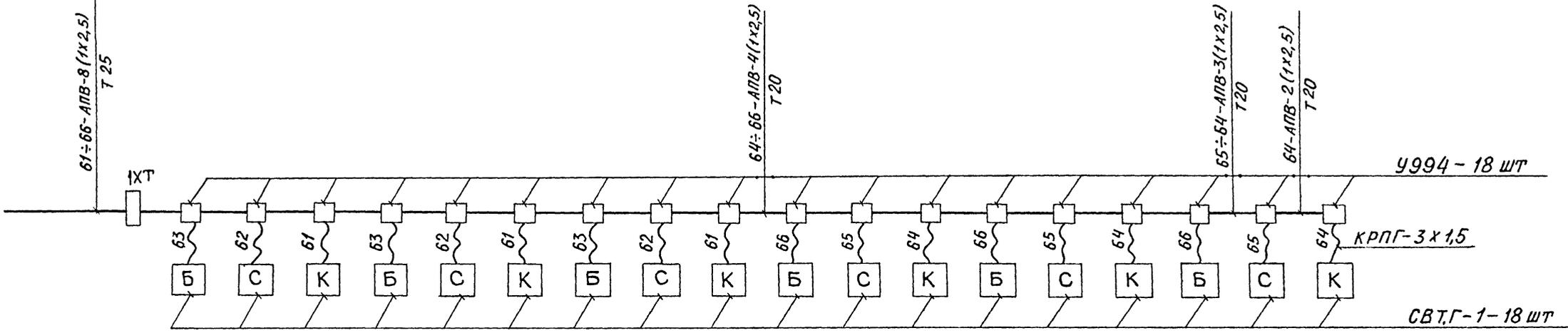
|                           |     |                              |    |                           |    |    |    |                            |                    |                      |    |                           |                      |
|---------------------------|-----|------------------------------|----|---------------------------|----|----|----|----------------------------|--------------------|----------------------|----|---------------------------|----------------------|
| 73                        | 35  | 61                           | 62 | 63                        | 64 | 65 | 66 | 67                         | 68                 | 69                   | 70 | 71                        | 72                   |
| 3,0                       | 0,6 | 3                            | 3  | 3                         | 3  | 3  | 3  | 3                          | 3                  | 3                    | 3  | 0,8                       | 0,3                  |
| ПЛАНШЕТ СИЛОВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ |     | АНТРАКТНО-РАЗДВИЖНОЙ ЗАНОВЕС |    | ВЕРХНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ |    |    |    | БОКОВОЕ ВЫНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |                    | ПЕРЕНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |    | РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ |                      |
|                           |     |                              |    |                           |    |    |    | КОНСТРУКЦИЯ ЛЕВАЯ          | КОНСТРУКЦИЯ ПРАВАЯ | ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ      |    | ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ           | ОСВЕЩЕНИЕ ЗА ЭКРАНОМ |

ТП 261-12-255.85 30

|           |                   |        |               |  |                          |      |        |
|-----------|-------------------|--------|---------------|--|--------------------------|------|--------|
| Привязан: | Нач. отд. Гайсина | Зуиков | Гип. Алионене | Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (Зал на 200 мест) | Стадия                   | Лист | Листов |
|           |                   |        |               | Постановочное освещение ИЩО-Т. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ               | Р                        | 75   |        |
| Инв. №    |                   |        |               |  | ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева |      |        |

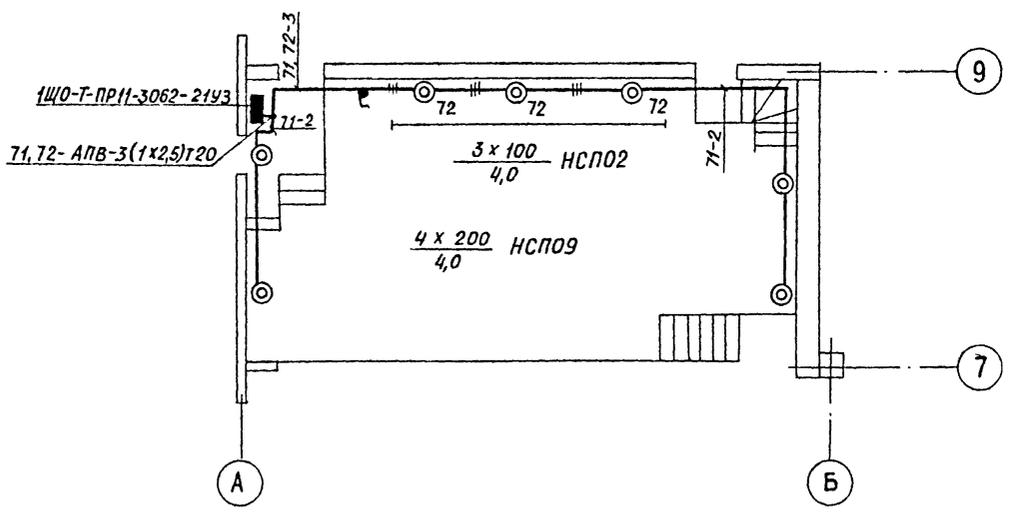
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

### ВЕРХНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ



### РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ

#### ОСВЕЩЕНИЕ ЗА ЭКРАНОМ



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ ЛИСТ 2
2. ЗАРЯДКУ СВЕТИЛЬНИКОВ СВТГ-1 ВЫПОЛНИТЬ КАБЕЛЕМ КРПГ СЕЧ. 3x1,5 КВ ММ

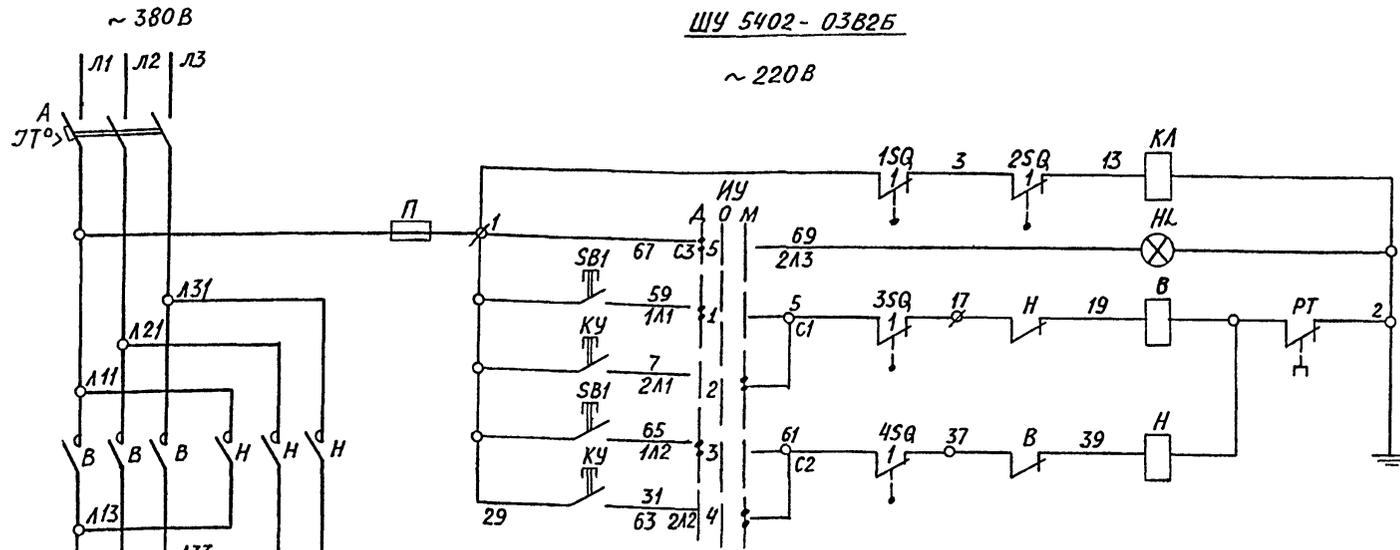
ТП 261-12-255.85 ЭО

|           |  |           |          |  |  |        |      |        |
|-----------|--|-----------|----------|--|--|--------|------|--------|
| Привязан: |  | Нач. отд. | Зуйков   |  | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (ЗАЛ на 200 мест) | Стадия | Лист | Листов |
|           |  | Н. контр. | Гайсина  |  |  | Р      | 16   |        |
|           |  | ГИП       | Алионене |  |  |        |      |        |
| Инв. №    |  |           |          |  |  |        |      |        |

Имя и подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Альбом IV  
Типовой проект

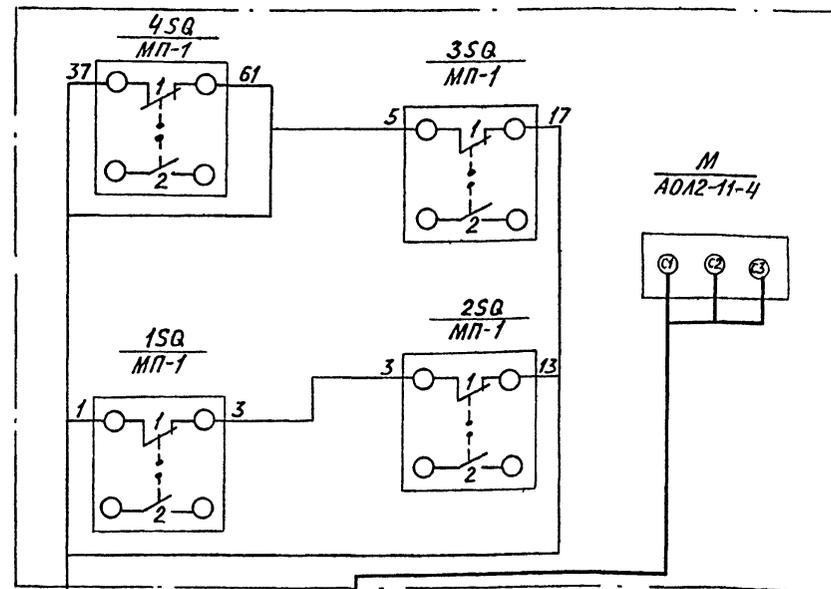
**СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ**



**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

| Позици-онное обо-значение                   | Наименование                                | Кол | Примечание                |
|---|---|-----|---------------------------|
| <b>Лебедка</b>                              |   |     |                           |
| М   | Двигатель АД12-11-4, 0,6кВт, 380В, 1350об/м | 1   |                           |
| 1SQ=4SQ                                     | Выключатель МП-1                            | 4   |                           |
| <b>Шкаф ШУ 5402-03В2В (1ШУ-П)</b>           |   |     |                           |
| А   | Выключатель АК63-3МГ, Jr-2А                 | 1   |                           |
| В-Н   | Пускатель ПМЕ-114, н в-1,6А, ~220В          | 1   |                           |
| П   | Предохранитель ПРС-Б-П, Эл.вст.-6,3А        | 1   |                           |
| ИУ  | Переключатель ППЗ-10/Н2, 6А, 380В           | 1   |                           |
| КУ  | Кнопка КСГ1-13                              | 1   |                           |
| КЛ  | Пускатель ПМЕ-12193                         | 1   | Установить дополнительно  |
| <b>Кинопроекторная (ПКУ 15-21.131-40У3)</b> |   |     |                           |
| HL  | Арматура ЛЕР123191                          | 1   | с трансформатором 220/24В |
| SB1   | Кнопка, черный штифт                        | 2   |                           |

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ**

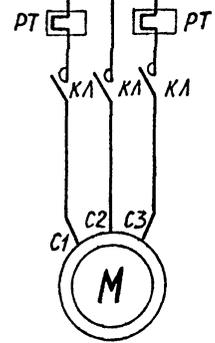


**3SQ, 4SQ**  
Конечные выключатели занавеса

| МП-1                 |        |                    |         |                     |
|----------------------|--------|--------------------|---------|---------------------|
| Обозначение по схеме | N цепи | Положение занавеса |         | Назначение контакта |
|                      |        | закрыто            | открыто |                     |
| 3SQ                  | 1      | ////               |         | Занавес открыт      |
|                      | 2      |                    | ////    | Не используется     |
| 4SQ                  | 1      |                    | ////    | Занавес закрыт      |
|                      | 2      | ////               |         | Не используется     |

**1SQ, 2SQ**  
Аварийные выключатели конечные

| МП-1                 |        |                    |         |                     |
|----------------------|--------|--------------------|---------|---------------------|
| Обозначение по схеме | N цепи | Положение занавеса |         | Назначение контакта |
|                      |        | закрыто            | открыто |                     |
| 1SQ                  | 1      | ////               |         | Занавес открыт      |
|                      | 2      |                    | ////    | Не используется     |
| 2SQ                  | 1      |                    | ////    | Занавес закрыт      |
|                      | 2      | ////               |         | Не используется     |



**ИУ**  
Избиратель управления

| ППЗ-10/Н2        |             |           |   |         |
|------------------|-------------|-----------|---|---------|
| Обозначение цепи | N контактов | Автоматич | 0 | Местное |
| 1                | C1-1A1      | X         |   |         |
| 2                | C1-2A1      |           |   | X       |
| 3                | C2-1A2      | X         |   |         |
| 4                | C2-2A2      |           |   | X       |
| 5                | C3-1A3      | X         |   |         |
| 6                | C3-2A3      |           |   | X       |

\* не используется

|           |  |                  |                   |               |               |                      |  |   |                    |      |                          |
|-----------|--|------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------|--|---|--------------------|------|--------------------------|
| Привязан: |  | Нач. отд. Зуйков | Н. контр. Гайсина | ГИП. Лолунцев | ГИП. Кудрейко | Вед. инж. Мельникова | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | АНТРАКТНО-РАЗВИЖНОЙ ЗАНАВЕС СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ | Стация Лист Листов | Р 17 | ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева |
|-----------|--|------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------|--|---|--------------------|------|--------------------------|

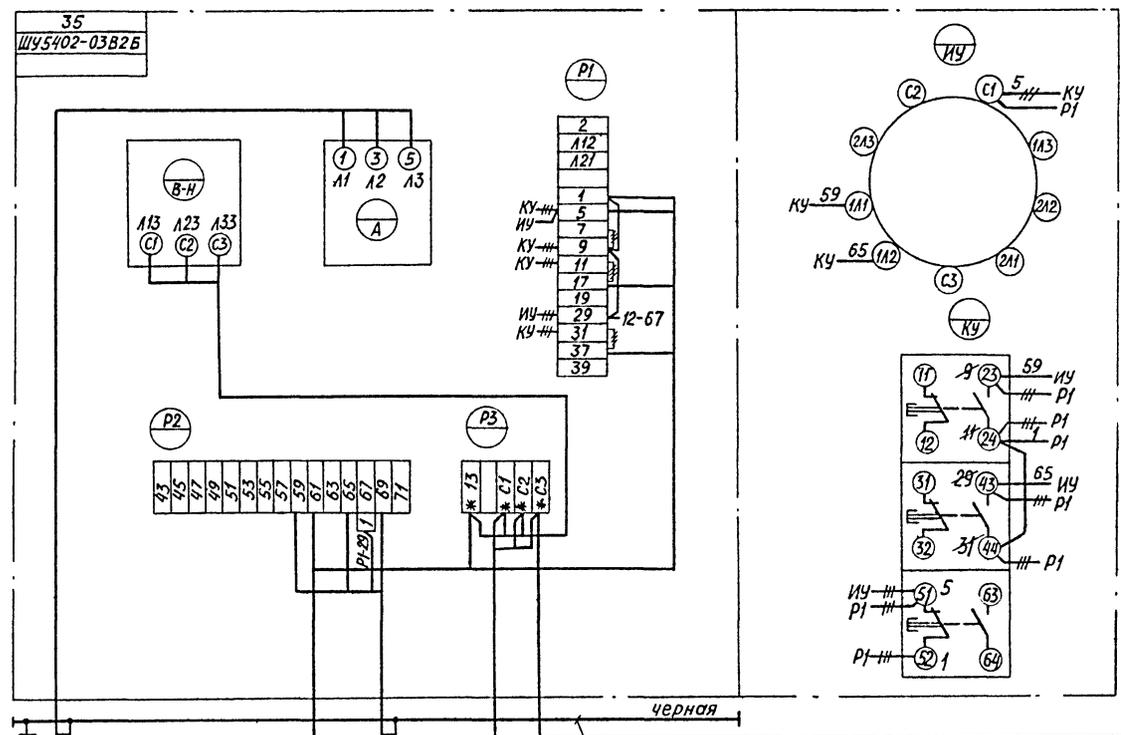
Альбом IV

Типовой проект

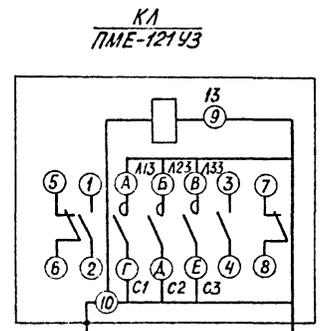
**ШКАФ 1ШУ-П**  
**Схема подключений**

ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЦА (ВИД СЗАДИ)

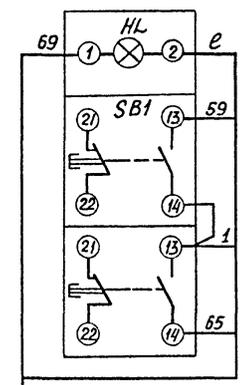


Установить на правой боковой стенке шкафа



КИНОПРОЕКЦИОННАЯ

Кнопка  
ПКУ 15-21-131-40УЗ



Шина нулевая  
черная

35-4  
1ЩО-Т  
АПВ 4 (1x20)

35-2  
Ледобдка 35  
АПВ-6 (1x20)

35-3  
Кнопка SB35B кинопроект.  
АПВ-5 (1x20)

35-1  
Двигатель М.35  
АПВ-3 (1x20)

Шкаф 1ШУ-П  
АПВ-5 (1x20)

Инв. № поста: ПОАПИСЬ И ДАТА: ВЗЭМ. Инв. №:

|          |  |                  |               |              |        |   |  |                              |         |        |
|----------|--|------------------|---------------|--------------|--------|---|--|------------------------------|---------|--------|
| Привязан |  | Нач. отд. Зуйков | Гип. Алионене | Гип. Прунцев | Инв. № | ТП 261-12-255.85 30   | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (ЗАЛ на 200 мест) | Стадия Р                     | Лист 18 | Листов |
|          |  |                  |               |              |        | ШКАФ 1ШУ-П<br>СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ Эскиз<br>кнопочн. поста ПКУ15-21-131-40УЗ |  | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева |         |        |

21227-04

Формат: А2

Типовой проект Албомі

| № кабеля<br>провода или<br>трубы   | ТрОССО                    |                                 | Проходы        |                                 | Трубы                   |                            | Кабели, провода |                           |                                      |            |                           |            |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|------------|
|                                    | Начало                    | Конец                           | Через<br>трубы | Через<br>стены и<br>перегородки | Расчетн.<br>диаметр, мм | Условный<br>диаметр,<br>мм | По проекту      |                           |                                      | Пролонгено |                           |            |
|                                    |                           |                                 |                |                                 |                         |                            | Марка           | Число<br>жил и<br>сечение | Расчетн.<br>площадь, мм <sup>2</sup> | Марка      | Число<br>жил и<br>сечение | Длина<br>м |
| 1                                  | 2                         | 3                               | 4              | 5                               | 6                       | 7                          | 8               | 9                         | 10                                   | 11         | 12                        | 13         |
| <b>Силовое электрооборудование</b> |                           |                                 |                |                                 |                         |                            |                 |                           |                                      |            |                           |            |
| 1-1                                | Шкаф 1ШУ-С                | Двигатель М1                    | П1-1           | КП                              | 4                       | 20                         | АНВ             | 4(1х20)                   | 30                                   |            |                           |            |
| 1-2                                | Шкаф 1ШУ-С                | Соед. кор. СКН1                 | П1-2           | 2ЭП                             | 30                      | 25                         | АНВ             | 5(1х20)                   | 175                                  |            |                           |            |
| 2-1                                | Шкаф 2ШУ-С                | Двигатель М2                    | П2-1           | КП                              | 3                       | 20                         | АНВ             | 4(1х12)                   | 25                                   |            |                           |            |
| 2-2                                | Шкаф 2ШУ-С                | Штепсельн. разъем<br>защелчки 2 | П2-1           | -                               | -                       | 20                         | ПВ2             | 5(1х12)                   | 26                                   |            |                           |            |
| 3-1                                | Шкаф 1ШР-С                | Эл. кипятильн. 3                | П3-1           | -                               | 7                       | 20                         | АНВ             | 5(1х20)                   | 47                                   |            |                           |            |
| 4-1                                | Шкаф 1ШР-С                | Автомат QF-4                    | П4-1           | -                               | 6                       | 25                         | АНВ             | 5(1х6)                    | 42                                   |            |                           |            |
| 4-2                                | Автомат QF-4              | Эл. предохран. 4                | М/В            | -                               | -                       | -                          | АНВ             | 5(1х6)                    | 10                                   |            |                           |            |
| 5-1                                | Шкаф 1ШР-С                | Автомат QF-5                    | П5-1           | -                               | 4                       | 20                         | АНВ             | 3(1х20)                   | 19                                   |            |                           |            |
| 5-2                                | Автомат QF-5              | Розетка X55                     | П5-2           | -                               | 8                       | 20                         | АНВ             | 3(1х20)                   | 32                                   |            |                           |            |
| 6-1                                | Шкаф 1ШР-С                | Розетка X56                     | П6-1           | -                               | 6                       | 20                         | АНВ             | 3(1х20)                   | 22                                   |            |                           |            |
| 7-1                                | Розетка X56               | Розетка X57                     | М/Р            | -                               | -                       | -                          | АНВ             | 3(1х20)                   | 6                                    |            |                           |            |
| 8-1                                | Шкаф 1ШУ-С                | Пакетн. выкл. SAV               | П8-1           | 2ЭП                             | 30                      | 25                         | АНВ             | 4(1х20)                   | 153                                  |            |                           |            |
| 8-2                                | Пакетн. выкл. SAV         | Эл. обогрев. СКВ                | -              | -                               | -                       | -                          | КВВГ            | 1(4х1,5)                  | 40                                   |            |                           |            |
| 9-1                                | Эл. обогрев. СКВ          | Эл. обогрев. ЕКВ                | -              | -                               | -                       | -                          | КВВГ            | 1(4х1,5)                  | 3                                    |            |                           |            |
| 9-1                                | Эл. обогрев. ЕКВ          | Эл. обогрев. ЕК9                | -              | -                               | -                       | -                          | КВВГ            | 1(4х1,3)                  | 25                                   |            |                           |            |
| 10-1                               | Шкаф 3ШУ-С                | Пакетный выключатель SA10       | П10-1          | -                               | 4                       | 20                         | ПВ1             | 4(1х12)                   | 25                                   |            |                           |            |
| 10-2                               | Пакетный выключатель SA10 | Двигатель 10                    | П10-2          | -                               | 4                       | 20                         | ПВ1             | 4(1х12)                   | 25                                   |            |                           |            |
| <b>КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРОНОВ</b>      |                           |                                 |                |                                 |                         |                            |                 |                           |                                      |            |                           |            |
| 15                                 | Шкаф 1ШУ-С                | Кнопка СВК1                     | П15            | -                               | 13                      | 20                         | АНВ             | 2(1х20)                   | 38                                   |            |                           |            |

| 1   | 2               | 3                                  | 4     | 5   | 6  | 7  | 8   | 9       | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----------------|------------------------------------|-------|-----|----|----|-----|---------|----|----|----|----|
| 16  | Кнопка СВК1     | Кнопка СВК3                        | П16   | -   | 7  | 20 | АНВ | 2(1х20) | 19 |    |    |    |
| 17  | Шкаф 1ШУ-С      | Кнопка СВК2                        | П17   | 2ЭП | 30 | 20 | АНВ | 2(1х20) | 76 |    |    |    |
| 18  | Кнопка СВК2     | Кнопка СВК4                        | П18   | -   | 12 | 20 | АНВ | 2(1х20) | 30 |    |    |    |
| <b>Питающая сеть</b>                      |                 |                                    |       |     |    |    |     |         |    |    |    |    |
| 20  | ВРУ, пан. 1а    | Счетчик РЭ1<br>(эл. щитовая)       | П20   | -   | 2  | 40 | АНВ | 3(1х10) | 16 |    |    |    |
| 21  | Счетчик РЭ1     | Шкаф 1ШР-С                         | П21   | -   | 10 | 40 | АНВ | 3(1х10) | 41 |    |    |    |
| 22  | ВРУ, пан. 1а    | Пускатель КМ1<br>(эл. щитовая)     | П22   | -   | 2  | 20 | АНВ | 4(1х25) | 25 |    |    |    |
| 23  | Пускатель КМ1   | Шкаф 1ШУ-С                         | П23   | -   | 3  | 20 | АНВ | 4(1х25) | 21 |    |    |    |
| 24  | Шкаф 1ШУ-С      | Шкаф 3ШУ-С                         | П24   | 1ЭП | 17 | 20 | АНВ | 4(1х25) | 97 |    |    |    |
| 25  | ВРУ, пан. 1б    | Шкаф 2ШУ-С                         | П25   | 3ЭП | 3  | 20 | АНВ | 4(1х25) | 30 |    |    |    |
| 26  | ВРУ, пан. 1а    | Кинопроекторн.                     | П26   | 1ЭП | 9  | 20 | АНВ | 3(1х4)  | 44 |    |    |    |
| <b>ТЭ6</b>                                |                 |                                    |       |     |    |    |     |         |    |    |    |    |
| 27  | ВРУ, пан. 1а    | Станция пожарн.<br>сигнализ. ППС-1 | П27   | КП  | 5  | 20 | АНВ | 3(1х25) | 32 |    |    |    |
| 28  | ВРУ, пан. 1б    | Выпрямит. бл. ВЭ1                  | П28   | -   | 2  | 20 | АНВ | 3(1х25) | 20 |    |    |    |
| 29  | Выпрям. бл. ВЭ1 | Станция пожарн.<br>сигнализ. ППС-1 | П29   | КП  | 5  | 20 | АНВ | 3(1х25) | 32 |    |    |    |
| 30  | ВРУ, пан. 1б    | Кинопроекторн.                     | П30   | 1ЭП | 9  | 20 | АНВ | 3(1х4)+ | 44 |    |    |    |
| <b>ТЭ0</b>                                |                 |                                    |       |     |    |    |     |         |    |    |    |    |
| 31  | Пускатель КМ1   | Станция пожарн.<br>сигнализации    | П31   | КП  | 5  | 20 | АНВ | 4(1х25) | 25 |    |    |    |
| <b>35- Антрактно-разрешающей зона вес</b> |                 |                                    |       |     |    |    |     |         |    |    |    |    |
| 35-1                                      | Шкаф 1ШУ-П      | Двигатель 35М                      | Т35-1 | КП  | 5  | 20 | АНВ | 3(1х20) | 22 |    |    |    |
| 35-2                                      | Шкаф 1ШУ-П      | Лебедка 35                         | Т35-1 | -   | 25 | 25 | АНВ | 6(1х20) | 44 |    |    |    |

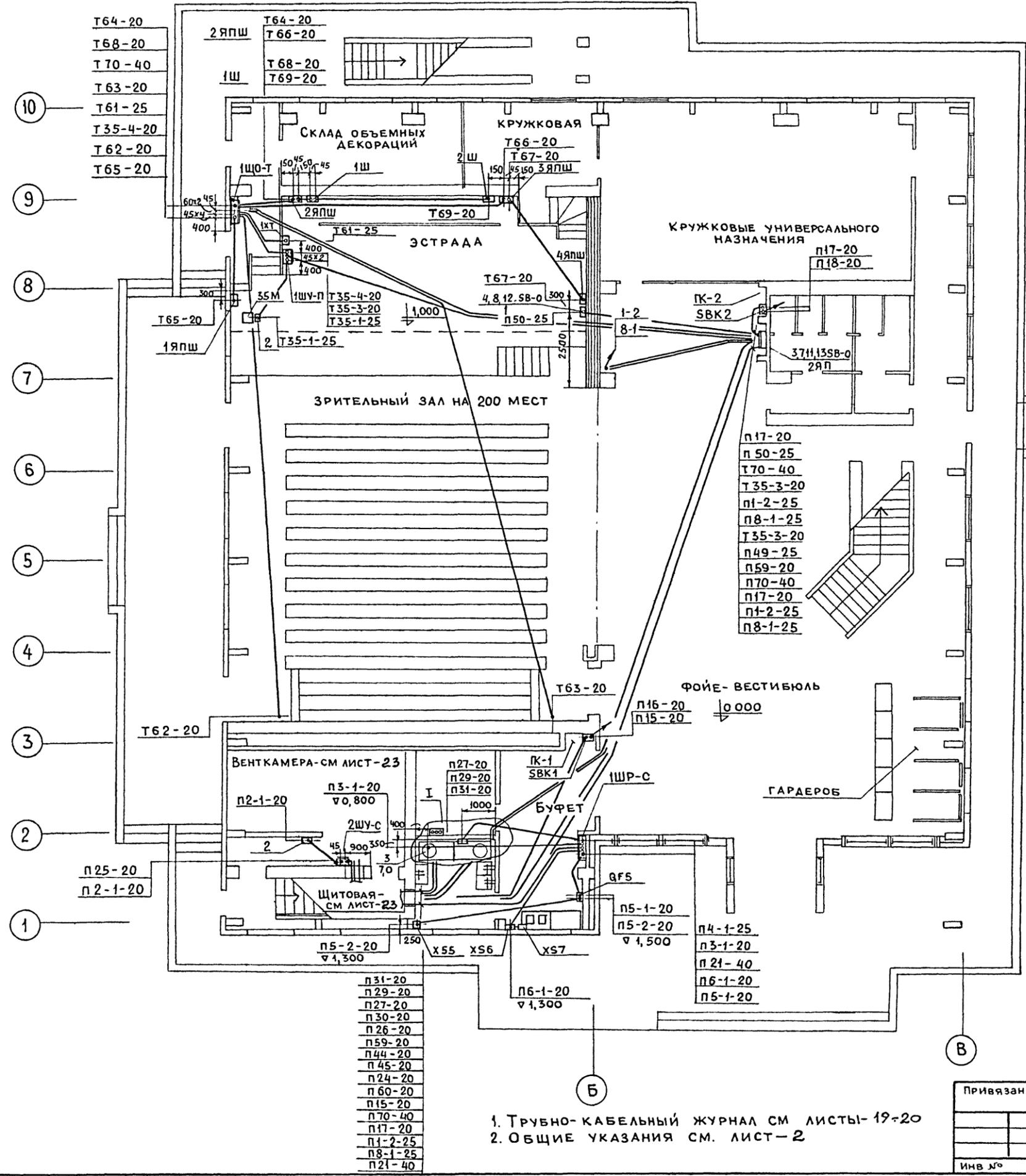
Шифр года Пересл. и дата Вх. шифр

|                 |                   |  |  |      |        |
|-----------------|-------------------|--|--|------|--------|
| Привязан;       |                   | 261-12-255.85  |  | 30   |        |
| Начерт. Зубков  | Инж. Штедлер      | Клуб (б. клееные деревянные конструкции) на 250 посетителей (30л. на 200 мест) |  | Стоя | Лист   |
| Г.И.П. Яковлева | Ст. техн. Коняева | Трубно-клееный журнал. Начало  |  | 19   | Листов |
| инв. №          |                   | ЦНИИЭП   |  |      |        |
|                 |                   | ин. Б.С. Мезенцево   |  |      |        |

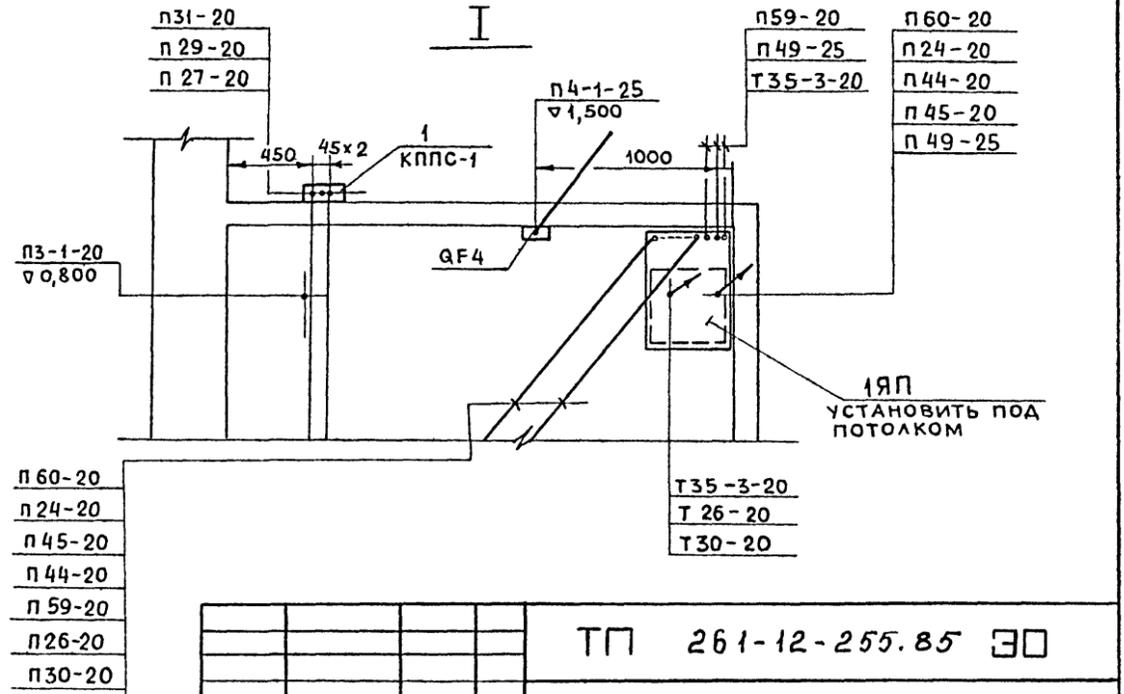


АЛЬБОМ IV  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

|                        |               |              |        |
|------------------------|---------------|--------------|--------|
| С О Г Л А С О В А Н О: | Мастерская №4 | Конструктор  | В.В.В. |
|                        | ОТА №2        | Верстачик    | В.В.В. |
|                        | ОТА №3        | Лейкин       | В.В.В. |
| Инв. № подл.           | По дате       | Взам. инв. № |        |



| Марка позиция                            | Обозначение     | Наименование                  | Кол | Масса ед.кг | Примечание   |
|--|-----------------|-------------------------------|-----|-------------|--------------|
| 1ШР-С                                    | ПР 11-3054-2193 | Шкаф распределительный        | 1   |             |              |
| QF4                                      | АП 50Б-3        | Автомат                       | 1   |             |              |
| QF5                                      | АП 50Б-2МТ      | Автомат                       | 1   |             |              |
| XS 5 ÷ XS7                               | РШ-П            | Розетка штепсельная           | 3   |             |              |
| SBK1                                     | ПКЕ - 222-1     | Пост кнопочный                | 2   |             | ДЛЯ ПОЖАРНЫХ |
| SBK2                                     | У 995 ГЭМ       | Коробка протяжная             | 2   |             | КРАНОВ       |
| 1ЩО-Т                                    | ПР 11-3062-2193 | Шкаф распределительный        | 1   |             |              |
| 1ЯПШ-4ЯПШ                                | ЭЛ. М - 06.000  | Штепсельная коробка ШКГ-2     | 4   |             |              |
| 1Ш 2Ш                                    | ЭЛ. М - 13.000  | Штепсельная коробка РШ-30-0-К | 2   |             |              |
| 1ШУ-П                                    | ШУ 5402-03В2В   | Шкаф управления               | 1   |             |              |
| 3SB-0,4SB-0, 7SB-0,8SB-0, 11SB-0, 13SB-0 | ПКЕ 212-293     | Пост кнопочный                | 7   |             |              |
| 1КК                                      | У 614А ГЭМ      | Коробка клеммная              | 1   |             |              |
| 1  | У 996 ГЭМ       | Коробка протяжная             | 2   |             |              |
| 2  | У 994 ГЭМ       | Коробка протяжная             | 2   |             |              |
|  | К 1082 ГЭМ      | Ввод гибкий                   | 2   |             |              |
| 1ЯП                                      | К 659 ГЭМ       | Ящик протяжной                | 1   |             |              |
| 2ШУ-С                                    | ШУ 5402-03В2А   | Шкаф управления               | 1   |             |              |
| 2ЯП                                      | К 655 ГЭМ       | Ящик протяжной                | 1   |             |              |



1. Трубно-кабельный журнал см листы-19-20  
2. Общие указания см. лист-2

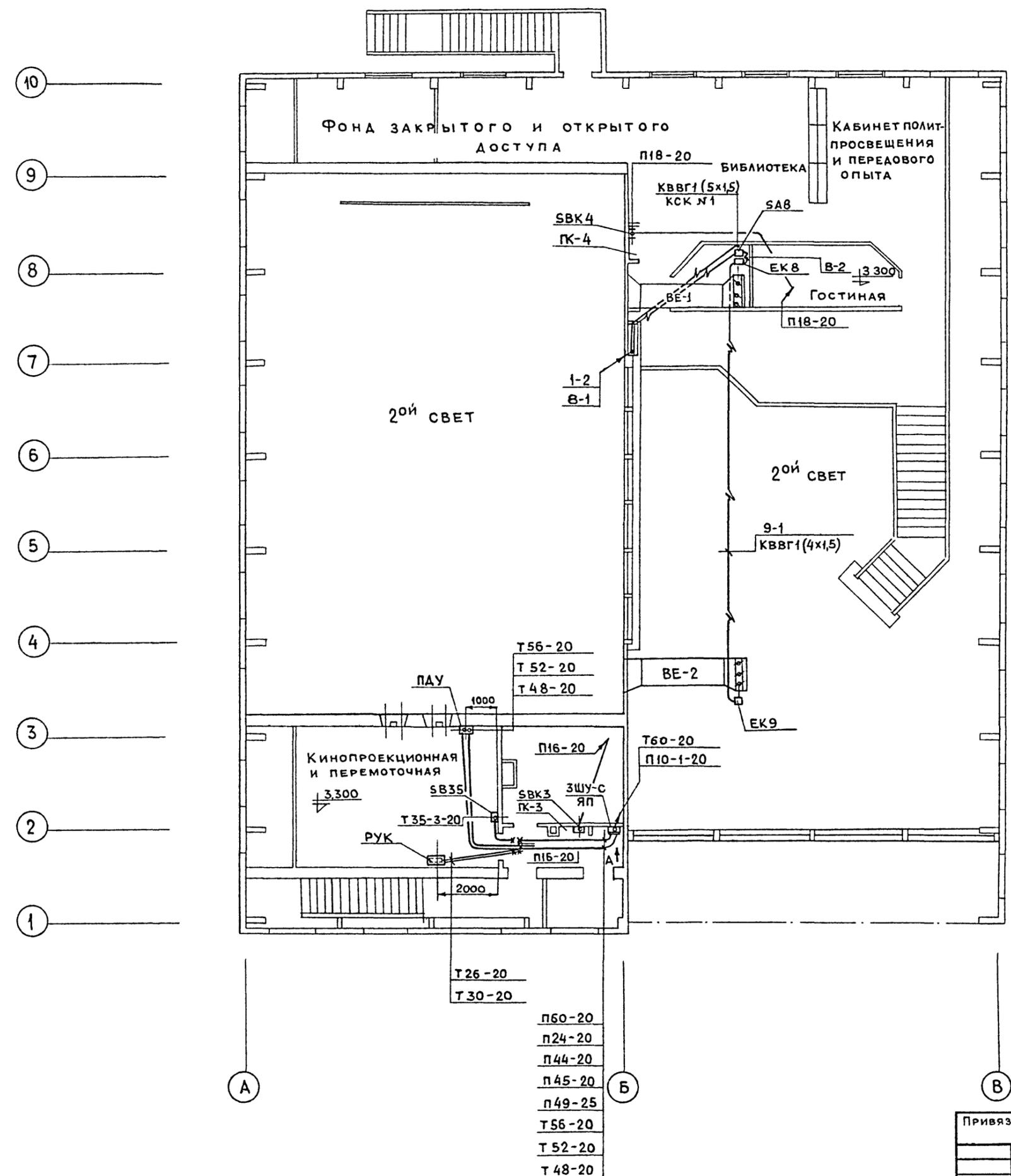
|           |           |            |  |                           |      |        |
|-----------|-----------|------------|--|---------------------------|------|--------|
| Привязан: | Нач. ОТА  | Зуйков     | КАБ(вклеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)<br><br>ПЛАН 1 ЭТАЖА Установка электрооборудования и прокладка труб | Стация                    | Лист | Листов |
|           | Н. контр  | Штейнбрехт |  | Р                         | 21   |        |
|           | ГИП       | Алионене   |  | ЦНИИЭП<br>ИМ БС МЕЗЕНЦЕВА |      |        |
|           | ГИП       | Плотникова |  |                           |      |        |
| Инв. №    | Ст. техн. | Коняева    |  |                           |      |        |

Альбом IV

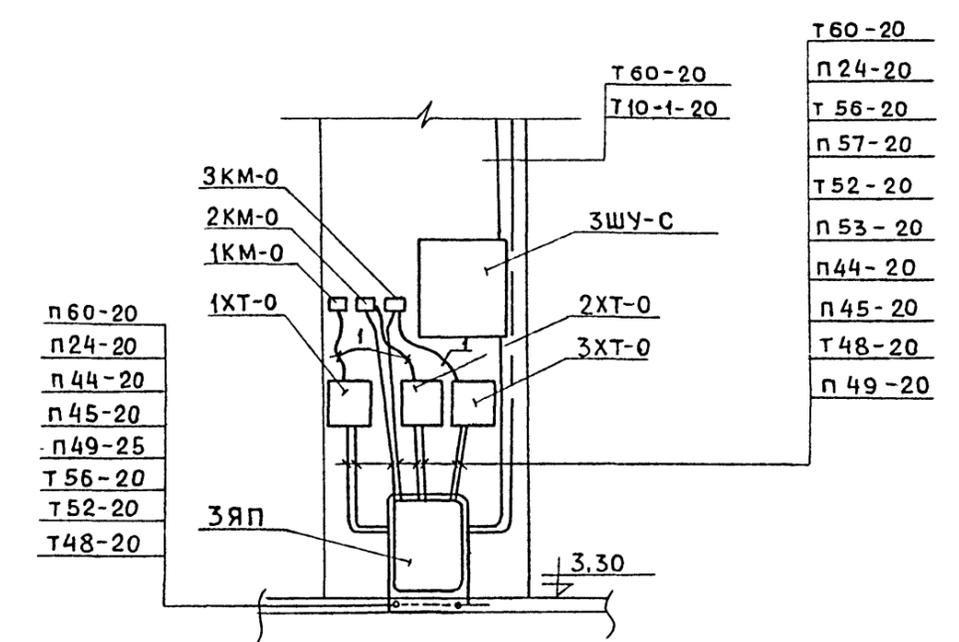
Типовой проект

|                       |                |              |           |         |        |        |
|-----------------------|----------------|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| С О Г Л А С О В А Н О | Мастерская №4  | Константинов | Вербицкий | Борисов | Лейкин | Лейкин |
| Инд. №. подл.         | Подпись и дата | Взам инв. №  | ОТА №2    | ОТА №3  | ОТА №3 | ОТА №3 |

| Марка позиция | Обозначение   | Наименование         | Кол | Масса ед кг | Примечание          |
|---------------|---------------|----------------------|-----|-------------|---------------------|
| ЗШУ-С         | ШУ 5101-03В2А | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ      | 1   |             |                     |
| СА8           | ПВЗ-10        | ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | 1   |             |                     |
| СВ35          | ПКУ-15        | ПОСТ КНОПОЧНЫЙ       | 1   |             |                     |
| СВК3<br>СВК4  | ПКЕ 222-1     | КНОПКА               | 2   |             | Для пожарных кранов |
|               | У 995         | ГЭМ                  | 2   |             |                     |
| ЯП            | К 669         | ГЭМ                  | 1   |             | ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ      |
| 1             | К 1082        | ГЭМ                  | 3   |             | ВВОД ГИБКИЙ         |



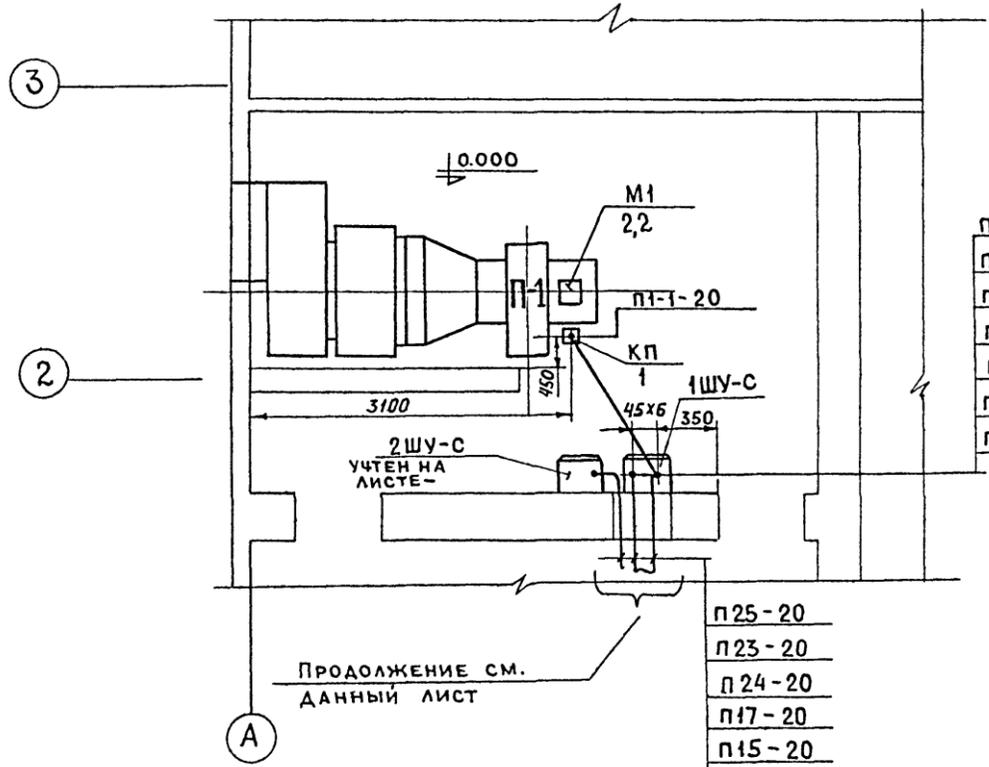
ВИД А



- 1. Трубно-кабельный журнал см. листы-19÷20
- 2. Общие указания см. лист-2

|           |            |         |  |                           |      |        |
|-----------|------------|---------|--|---------------------------|------|--------|
| Привязан. |            |         | ТП 261-12-255.85 ЭО  |                           |      |        |
| Нач. ОТА  | Зуйков     |         | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | Стадия                    | Лист | Листов |
| Н. контр. | Штейнбрехт |         |  | Р                         | 22   |        |
| ГИП       | Алионене   |         |  | ЦНИИЭП<br>ИМ БС МЕЗЕНЦЕВА |      |        |
| ГИП       | Плотников  |         |  |                           |      |        |
| Инв. №    | Ст. техн.  | Коняева | План 2 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб                   |                           |      |        |

ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0.000

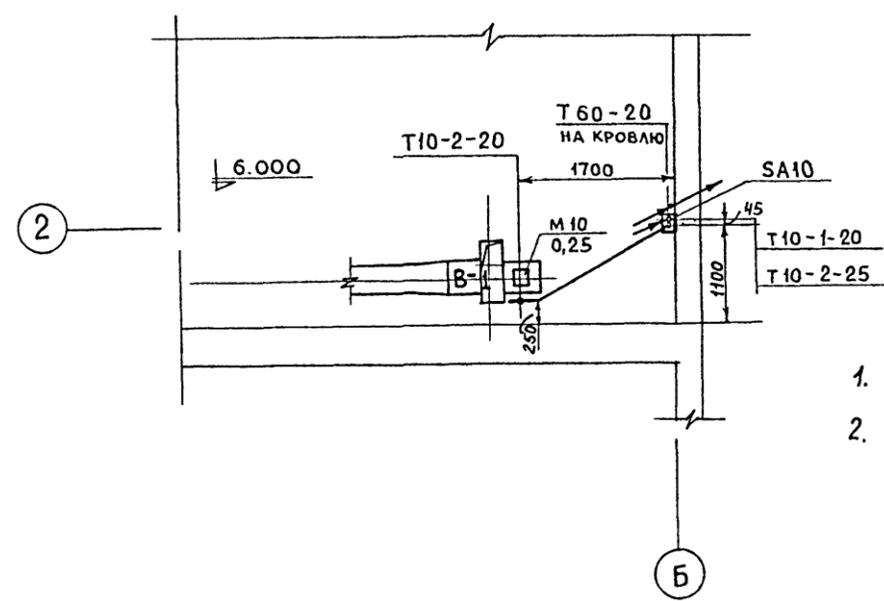


- п1-1-20
- п1-2-25
- п8-1-25
- п15-20
- п17-20
- п24-20
- п23-20

ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ

- п25-20
- п23-20
- п24-20
- п17-20
- п15-20
- п8-1-25
- п1-2-25

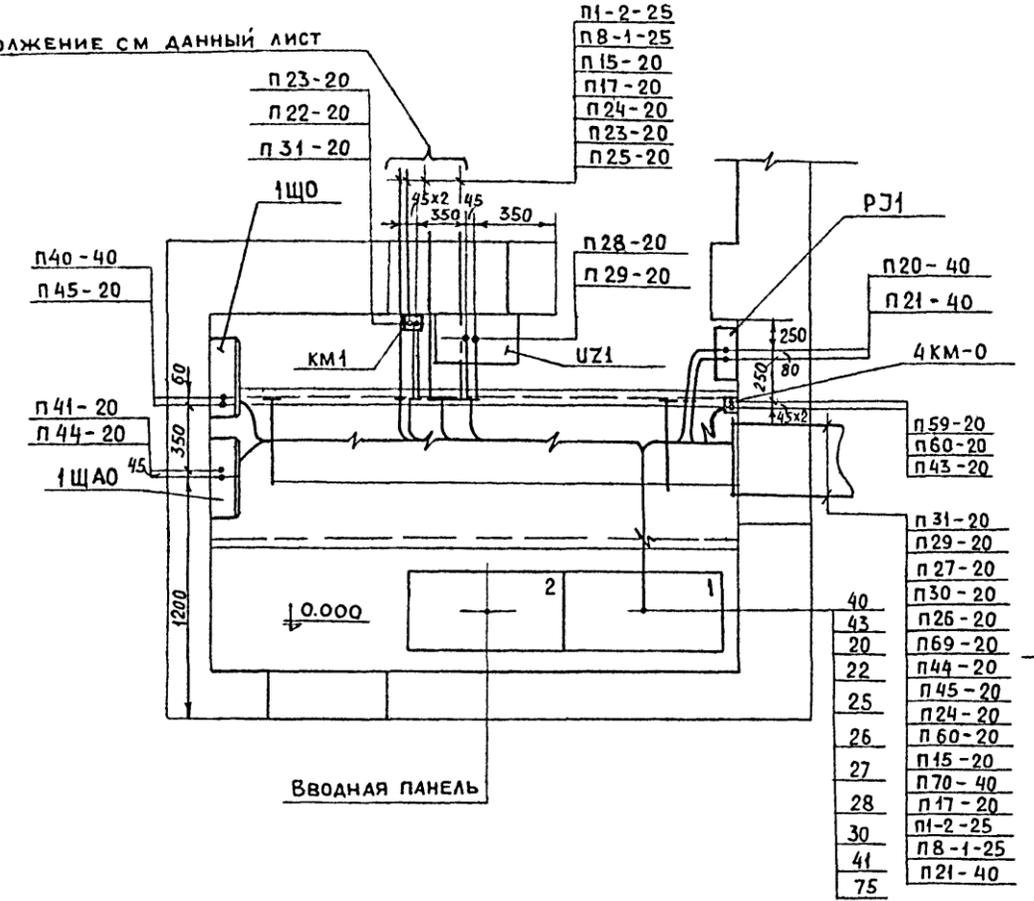
ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 6.000



1. Трубно-кабельный журнал см. листы-19-20
2. Общие указания см лист-2

| Марка | Позиция | Обозначение      | Наименование                        | Кол | Масса ЕД КГ | Примечание |
|-------|---------|------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|
| 1ШУ-С |         | ШУ 5103-03В2-Ж-Е | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ                     | 1   |             |            |
| СА10  |         | ПВ3-10           | ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ                | 1   |             |            |
| КП    |         | У995 ГЭМ         | КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ                   | 1   |             |            |
|       |         | К1082 ГЭМ        | ВВОД ГИБКИЙ                         | 2   |             |            |
| ВРУ   |         | ЭОЗИ лист 1      | ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | 1   |             |            |
| 1ЩО   |         | ОЩВ-12           | ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ                     | 1   |             |            |
| 1ЩА0  |         | ОЩВ-6            | ЩИТ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ            | 1   |             |            |
| КМ1   |         | ПМЛ 122002       | ПУСКАТЕЛЬ                           | 1   |             |            |
| 4КМ-0 |         | ПМЛ-1100         | ПУСКАТЕЛЬ                           | 1   |             |            |
| UZ1   |         | ВБ 24/3          | ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ БЛОК                 | 1   |             |            |
| РЖ1   |         | САЧ-И-678П       | СЧЕТЧИК                             | 1   |             |            |
|       |         | К 1152 У3        | СТОЙКА                              | 2   |             |            |
|       |         | К 1163 У3        | ПОЛКА                               | 6   |             |            |
|       |         | НЛ 40- П2 У3     | ЛОТОК                               | 4   |             |            |

ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ ДАННЫЙ ЛИСТ



- п1-2-25
- п8-1-25
- п15-20
- п17-20
- п24-20
- п23-20
- п25-20
- п23-20
- п22-20
- п31-20
- п28-20
- п29-20
- п20-40
- п21-40
- п40-40
- п45-20
- п41-20
- п44-20
- п59-20
- п60-20
- п43-20
- п31-20
- п29-20
- п27-20
- п30-20
- п26-20
- п69-20
- п44-20
- п45-20
- п24-20
- п60-20
- п15-20
- п70-40
- п17-20
- п1-2-25
- п8-1-25
- п21-40
- 40
- 43
- 20
- 22
- 25
- 26
- 27
- 28
- 30
- 41
- 75

ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ

С.О.Г.Л.З.С.О.В.А.Н.О.  
 МАСТЕРСКАЯ №4  
 ОТА №2  
 ОТА №3  
 ПОПИСЬ И ДАТА  
 ИНВ. № ПОЛК

АЛЬБОМ IV  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП 261-12-255.85 ЭО

| Привязан: | Нач ОТА | Зуйков     | И.И. | КЛУБ (В КАМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 200 МЕСТ)        | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|------------|------|---|--------|------|--------|
|           | И контр | Штейнбрехт |      |   | Р      | 23   |        |
|           | ГИП     | Алионене   |      | ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ 0.000 И 6.000 ЩИТОВАЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ |        |      |        |
| ИНВ. №    | ГИП     | Плотникова |      |   |        |      |        |
|           | Ст техн | Коняева    |      |   |        |      |        |

Альбом IV  
Типовой проект

|   |  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
|---|--|-----|-----------------------|----------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <p><b>СХЕМА<br/>МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b></p>           |  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| <p><b>СХЕМА<br/>ВРУ</b></p>                               |  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| <p>Название линии<br/>(надпись в рамке)</p>               |  |     | ВЕНТКАМЕРЫ<br>№№ 1, 2 | ПИЩЕБЛОК | КИНОПРОЕКЦИОННАЯ | АВАРИЙНОЕ<br>ОСВЕЩЕНИЕ<br>ЗАДАНИЯ | СТАНЦИЯ<br>ПОЖАРНОЙ<br>СИГНАЛИЗАЦИИ | СТАНЦИЯ<br>ПОЖАРНОЙ<br>СИГНАЛИЗАЦИИ | КИНОПРОЕКЦИОННАЯ | ЗАДВИЖКА НА<br>ВОДОМЕРНОМ<br>УЗЛЕ | РАБОЧЕЕ<br>ОСВЕЩЕНИЕ<br>ЗАДАНИЯ | ОСВЕЩЕНИЕ<br>ЭСТРАДЫ |
| Тип панели  | ВРУ1-11-10УХЛ4   |     | ВРУ1-47-00УХЛ4        |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| № панели  | 1  |     | 2а                    |          |                  |                                   |                                     | 2б                                  |                  |                                   |                                 |                      |
| Тип предохранителя  | ПН2  | ПН2 | ПН2                   | ПН2      | ПН2              | ПН2                               | ПН2                                 | ПН2                                 | ПН2              | ПН2                               | ПН2                             | ПН2                  |
| Номинальный ток предохранителя                            | 250  | 250 | 100                   | 100      | 100              | 100                               | 100                                 | 100                                 | 100              | 100                               | 100                             | 100                  |
| Номинальный ток плавкой вставки предохранителя            | 100  | 100 | 30                    | 50       | 30               | 30                                | 30                                  | 30                                  | 30               | 30                                | 40                              | 50                   |
| Тип трансформатора тока                                   | ТК-20  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| Тип счетчика  | САЧ-И672М 380/220  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| <b>I</b> Наименование объекта                             | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| <b>II</b> Наименование заказчика, его адрес, министерство |  |     |                       |          |                  |                                   |                                     |                                     |                  |                                   |                                 |                      |
| <b>III</b> Наименование проектной организации, её адрес   | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева  |     |                       |          |                  |                                   | МОСКВА, ПРОСПЕКТ ВЕРНАДСКОГО, 29    |                                     |                  |                                   |                                 |                      |

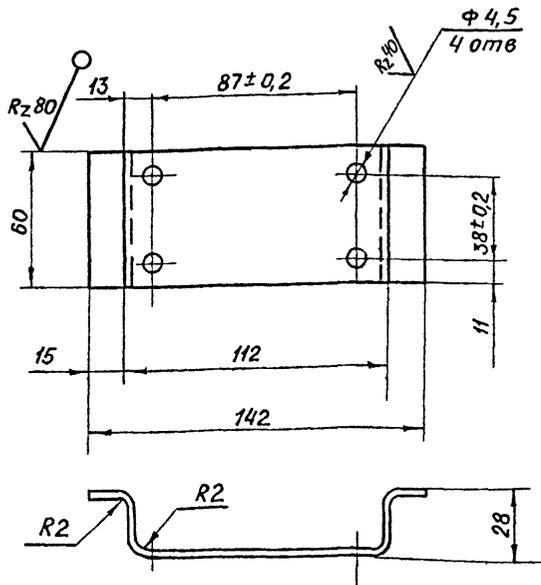
Инв. № подл. Подпись и дата. ВЗ. Инв. №

|           |          |  |  |      |        |
|-----------|----------|--|--|------|--------|
|           |          |  | ТП 261-12-255.85 ЭОЗИ  |      |        |
| Привязан: |          |  | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) |      |        |
| Нач. отд. | Зуйков   |  | Стдия  | Лист | Листов |
| Н. контр. | Гайсина  |  | Р  | 1    | 1      |
| ГИП       | Алионене |  | <b>ЦНИИЭП</b><br>им. Б.С. Мезенцева.   |      |        |
| Инв. №    |          |  |  |      |        |

21227-04

Формат: А2

100'31 - W'VE



Длина развертки L = 190 мм

Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий по H14, валов - по h14, остальных S5 14

ЭЛ.М-13.001

Скоба

| Литер | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| И     | 0,03  | 1:2     |

Лист 1 / Листов 1

Лист 2 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

Обозначение

Наименование

Примечание

Документация

ЭЛ.М-13.000 СБ

Сборочный чертеж

Детали

1 ЭЛ.М-13.001

Скоба

1

Стандартные изделия

Винт М4х15,58

ГОСТ 1491-72

4

Гайка М4,458

ГОСТ 5915-70

4

Шайба 4.01.05

ГОСТ 11371-78

4

Прочие изделия

8 ГЭМ

Коробка У995

1

9

Штепсельная розетка

РШ-30-0-К

ЭЛ.М-13.000

Штепсельная коробка РШ-30-0-К

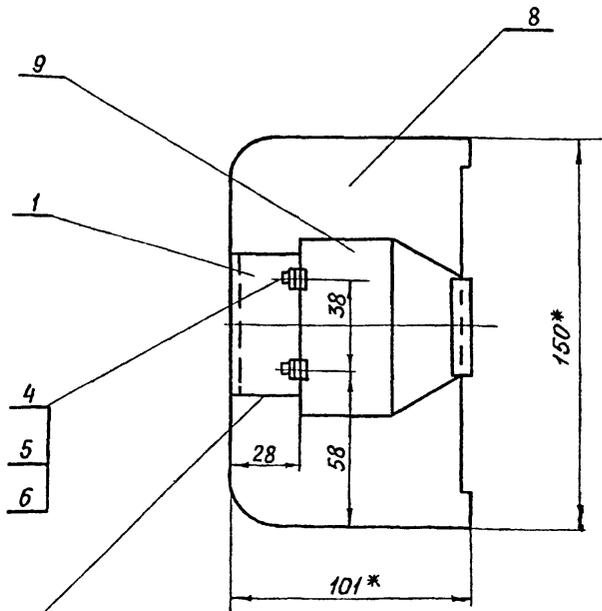
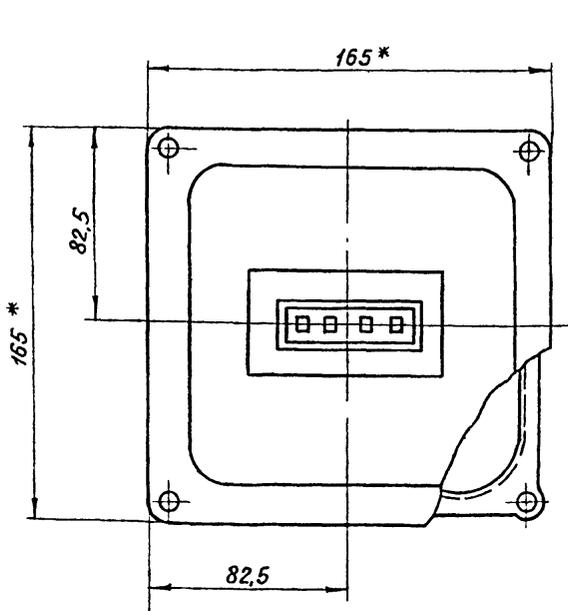
| Литер | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| И     | -     | -       |

Лист 1 / Листов 1

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

90'000'31 - W'VE



ГОСТ 5264-80-Т1-А3

- 1. Отверстия для труб продавливаются при монтаже
- 2.\* Размеры для справок

ЭЛ.М-13.000 СБ

| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|-----|------|---------|---------|------|-----|-------|---------|
|     |      |         |         |      | И   | -     | 1:2     |

Штепсельная коробка РШ-30-0-К  
Сборочный чертеж

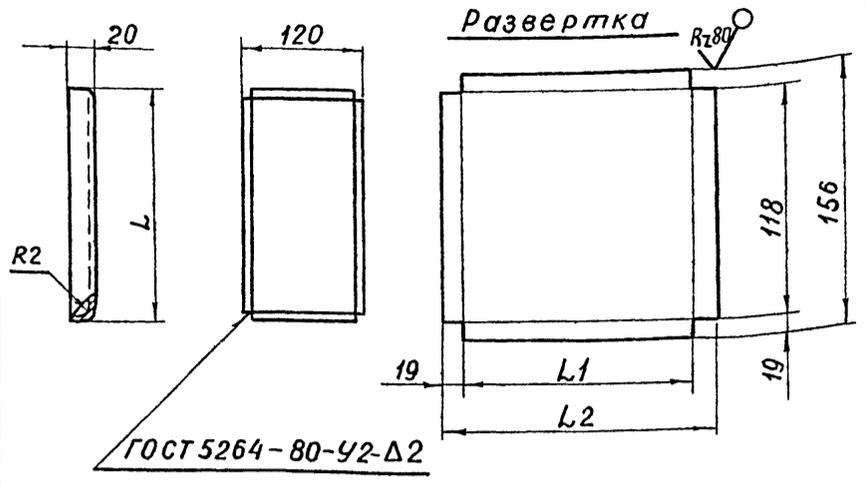
Лист 1 / Листов 1  
ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А3



261-12-255.85  
Альбом IV  
Типовой проект

ЭЛМ-06.102



| Обозначение | L   | L1  | L2  | Масса кг |
|-------------|-----|-----|-----|----------|
| ЭЛМ-06.102  | 250 | 248 | 286 | 0,5      |
| -01         | 420 | 418 | 456 | 0,8      |
| -02         | 600 | 598 | 636 | 0,95     |

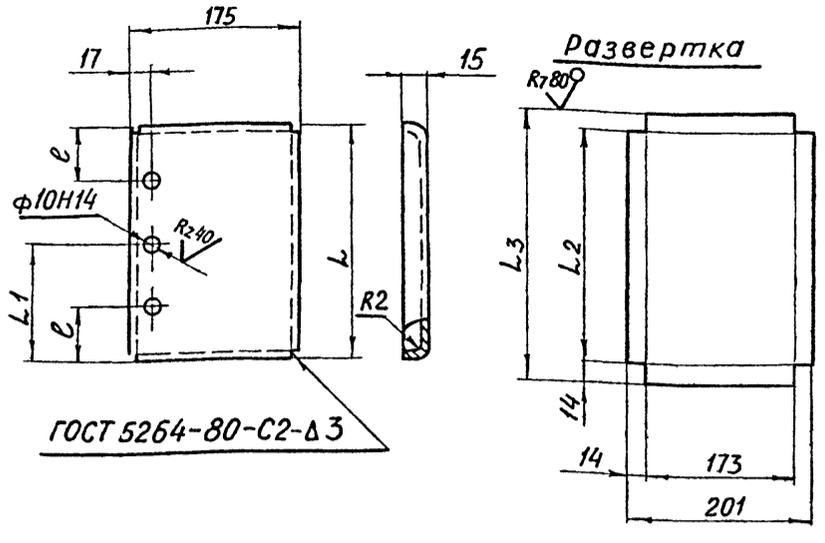
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов - по  $h_{14}$ , остальных - по  $S_{S14}$

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

|  |            |          |         |   |       |         |
|--|------------|----------|---------|---|-------|---------|
| ЭЛМ-06.102                                 |            |          |         | Лит                                       | Масса | Масштаб |
| Изм  | Лист       | № докум. | Подпись | Дата                                      | И     | см табл |
| Разраб                                     | Авдеева    |          |         |   |       | 1:5     |
| Пров                                       | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Т. контр                                   |            |          |         |   |       |         |
| Н контр                                    | Слабодская |          |         |   |       |         |
| Утв  | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Лист 2 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 1652-70 |            |          |         | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева<br>Формат А4 |       |         |

261-12-255.85  
Альбом IV  
Типовой проект

ЭЛМ-06.001



| Обозначение | L   | L1  | L2  | L3  | е  | Масса кг |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| ЭЛМ-06.001  | 230 | 115 | 228 | 256 | -  | 0,8      |
| -01         | 400 | -   | 398 | 426 | 90 | 1,3      |
| -02         | 580 | -   | 578 | 606 | 90 | 1,9      |

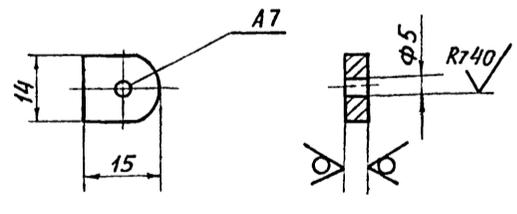
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - по  $H_{14}$ , валов - по  $h_{14}$ , остальных - по  $S_{S14}$

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

|   |            |          |         |   |       |          |
|---|------------|----------|---------|---|-------|----------|
| ЭЛМ-06.001                                  |            |          |         | Лит                                       | Масса | Масштаб  |
| Изм   | Лист       | № докум. | Подпись | Дата                                      | И     | см. табл |
| Разраб                                      | Авдеева    |          |         |   |       | 1:5      |
| Пров  | Родичев    |          |         |   |       |          |
| Т. контр                                    |            |          |         |   |       |          |
| Н контр                                     | Слабодская |          |         |   |       |          |
| Утв   | Родичев    |          |         |   |       |          |
| Лист 2 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 16523-70 |            |          |         | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева<br>Формат А4 |       |          |

261-12-255.85  
Альбом IV  
Типовой проект

ЭЛМ-06.002



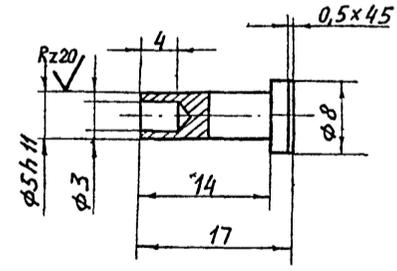
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - по  $H_{14}$ , валов - по  $h_{14}$ , остальных - по  $S_{S14}$

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

|   |            |          |         |   |       |         |
|---|------------|----------|---------|---|-------|---------|
| ЭЛМ-06.002                                |            |          |         | Лит                                       | Масса | Масштаб |
| Изм                                       | Лист       | № докум. | Подпись | Дата                                      | И     | 0,007   |
| Разраб                                    | Авдеева    |          |         |   |       | 1:1     |
| Пров                                      | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Т. контр                                  |            |          |         |   |       |         |
| Н контр                                   | Слабодская |          |         |   |       |         |
| Утв                                       | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Лист 5 ГОСТ 19905-74<br>Ст. 3 ГОСТ 523-70 |            |          |         | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева<br>Формат А4 |       |         |

261-12-255.85  
Альбом IV  
Типовой проект

ЭЛМ-06.003



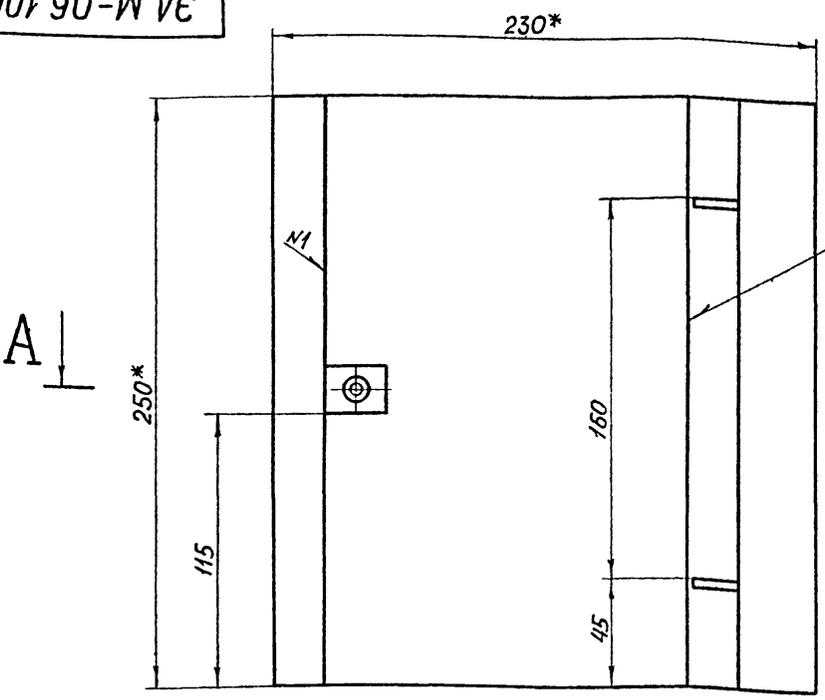
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - по  $H_{14}$ , валов - по  $h_{14}$ , остальных - по  $S_{S14}$

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

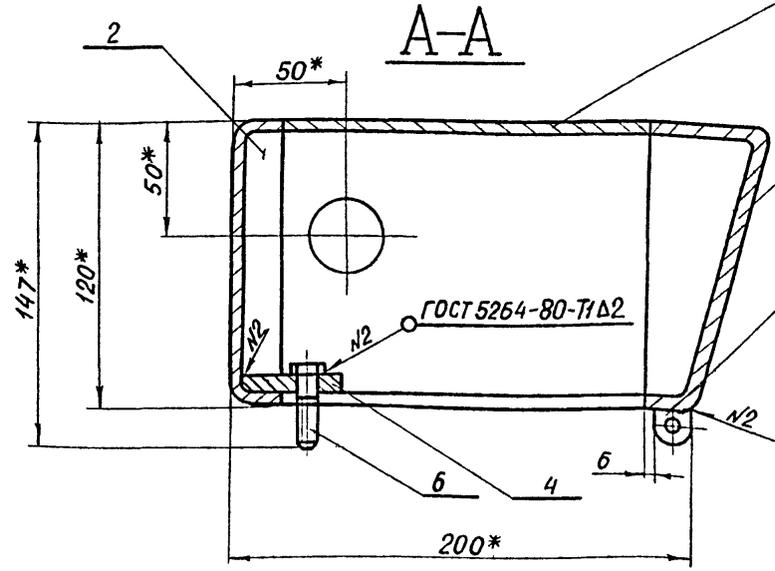
|                   |            |          |         |   |       |         |
|-------------------|------------|----------|---------|---|-------|---------|
| ЭЛМ-06.003        |            |          |         | Лит                                       | Масса | Масштаб |
| Изм               | Лист       | № докум. | Подпись | Дата                                      | И     | 0,002   |
| Разраб            | Авдеева    |          |         |   |       | 2:1     |
| Пров              | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Т. контр          |            |          |         |   |       |         |
| Н контр           | Слабодская |          |         |   |       |         |
| Утв               | Родичев    |          |         |   |       |         |
| Ст. 3 ГОСТ 380-71 |            |          |         | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева<br>Формат А4 |       |         |

261-12-255.85  
Альбом ИУ  
Типовой проект

ЭЛМ-06.100 СБ



ГОСТ 5264-80-С1-Δ 2



\* Размеры для справок

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|               |            |            |         |      |                    |          |
|---------------|------------|------------|---------|------|--------------------|----------|
| ЭЛМ-06.100 СБ |            |            |         | Лит  | Масса              | Масштаб  |
| Изм           | Лист       | № докум    | Подпись | Дата | И                  | 1:2      |
| Разраб        | Авдеев     | Авдеев     |         |      |                    |          |
| Пров          | Родичев    | Родичев    |         |      |                    |          |
| Т.контр       |            |            |         |      | Лист 1             | Листов 1 |
| Н.контр       | Слободская | Слободская |         |      | ЦНИИЭП             |          |
| Утв           | Комянко    | Комянко    |         |      | им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |          |

Формат А4

261-12-255.85  
Альбом ИУ  
Типовой проект

| Форм | Зона | Лоз | Обозначение   | Наименование                     | Кол | Примечание |
|------|------|-----|---------------|----------------------------------|-----|------------|
|      |      |     |               | <u>Документация</u>              |     |            |
| A3   |      |     | ЭЛМ-06.100 СБ | Сборочный чертеж                 |     |            |
|      |      |     |               | <u>ДЕТАЛИ</u>                    |     |            |
| A3   | 1    |     | ЭЛМ-06.101    | Кожух                            | 1   |            |
| A4   | 2    |     | ЭЛМ-06.102    | Стенка левая                     | 1   |            |
| A4   | 3    |     | ЭЛМ-06.103    | Стенка задняя                    | 1   |            |
| A4   | 4    |     | ЭЛМ-06.104    | Планка запорная                  | 1   |            |
|      | 5    |     | ЭЛМ-06.002    | Ушко                             | 2   |            |
|      |      |     |               | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>       |     |            |
|      | 6    |     |               | Болт М8х35.36.05<br>ГОСТ 7798-70 | 1   |            |

ЭЛМ-06.100

Корпус

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| Литер              | Лист | Листов |
| И                  | 1    | 1      |
| ЦНИИЭП             |      |        |
| им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |      |        |

Формат А4

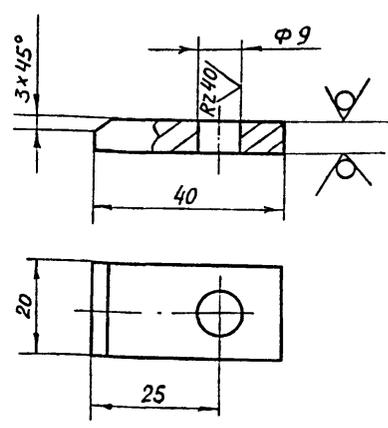
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|         |            |            |      |      |
|---------|------------|------------|------|------|
| Изм     | Лист       | № докум    | Подп | Дата |
| Разраб  | Гостинцева | Гостинцева |      |      |
| Пров    | Плотникова | Плотникова |      |      |
| Н.контр | Гайсина    | Гайсина    |      |      |
| Утв     | Зуйков     | Зуйков     |      |      |

261-12-255.85  
Альбом ИУ  
Типовой проект

ЭЛМ-06.104

Rz80 ✓✓



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов - по h14; остальных - по S5 14

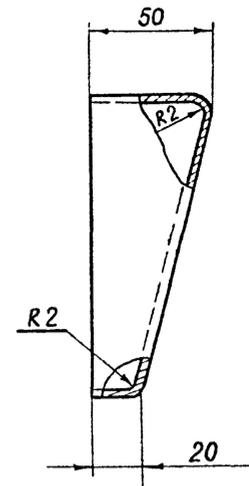
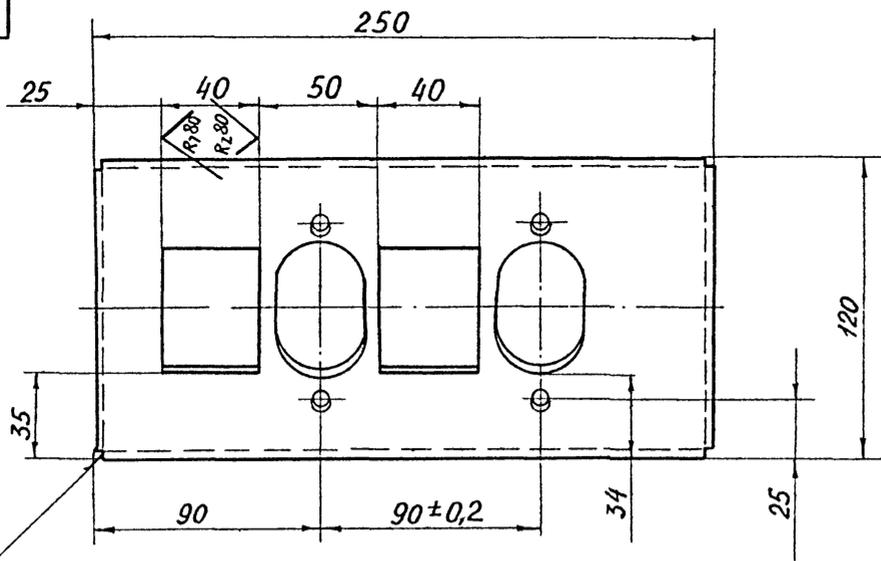
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|            |            |            |      |      |        |                    |
|------------|------------|------------|------|------|--------|--------------------|
| ЭЛМ-06.104 |            |            |      | Лит  | Масса  | Масштаб            |
| Изм        | Лист       | № докум    | Подп | Дата | И      | 1:1                |
| Разраб     | Гостинцева | Гостинцева |      |      |        |                    |
| Пров       | Плотникова | Плотникова |      |      |        |                    |
| Н.контр    | Гайсина    | Гайсина    |      |      | Лист 1 | Листов 1           |
| Утв        | Зуйков     | Зуйков     |      |      | ЦНИИЭП |                    |
|            |            |            |      | Лист |        | ГОСТ 19903-74      |
|            |            |            |      | Ст.3 |        | ГОСТ 14637-79      |
|            |            |            |      |      |        | им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |

Формат А4

101.90-WVE

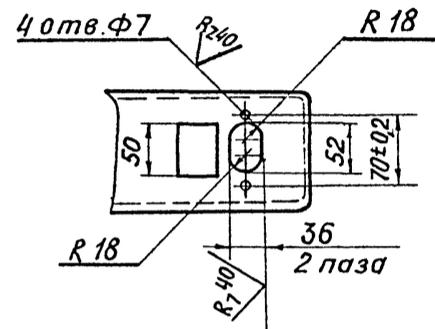
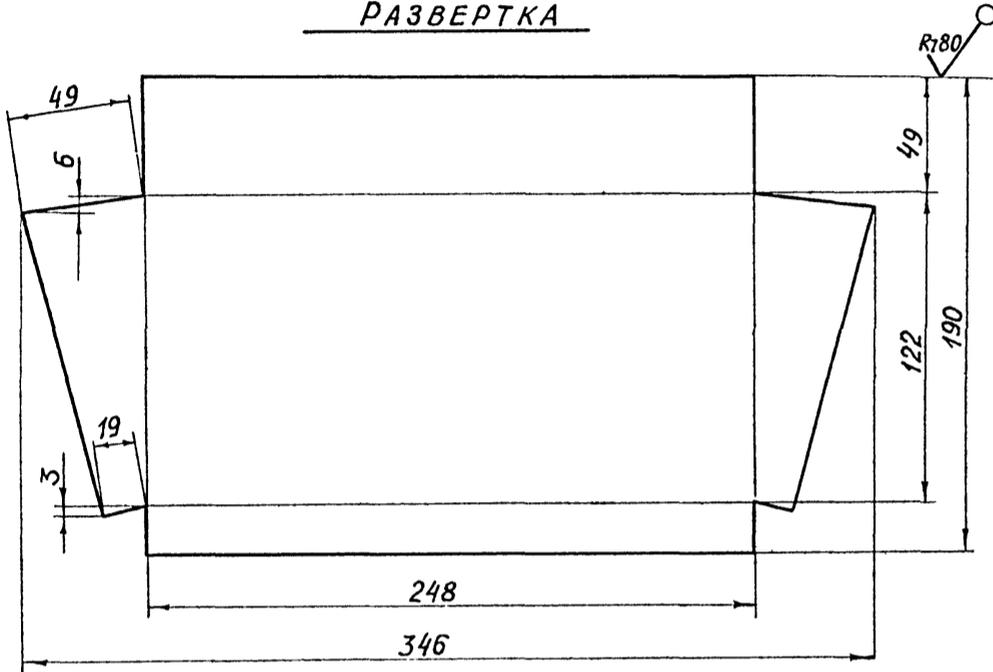
✓(✓)



Вид А  
М 1:5

ГОСТ 5264-80-У2-Δ2

РАЗВЕРТКА

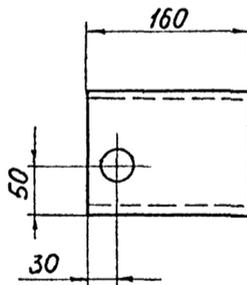
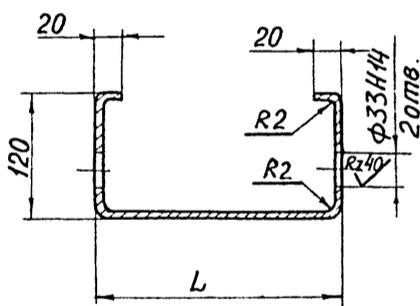


Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных - по S<sub>s</sub> 14

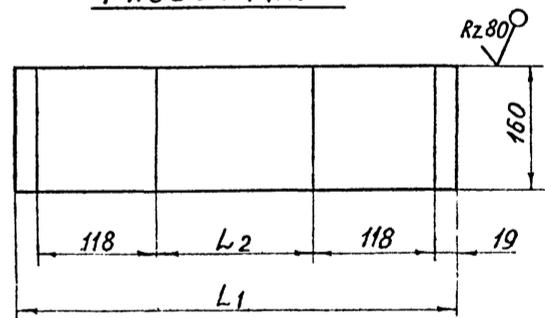
|         |      |         |         |             |                      |           |                              |
|---------|------|---------|---------|-------------|----------------------|-----------|------------------------------|
|         |      |         |         | ЭЛ.М-06.101 |                      |           |                              |
| Изм     | Лист | № докум | Подпись | Дата        | Лит                  | Масса     | Масштаб                      |
| Разраб  |      | Авдеева | Авдеева |             | И                    | 1,0       | 1:2                          |
| Пров    |      | Родичев | Родичев |             |                      |           |                              |
| Т.контр |      |         |         |             | Лист 1               | Листов 1  |                              |
| Н.контр |      | Родичев | Родичев |             | Лист 2 ГОСТ 19903-74 |           | ЦНИИЭП<br>ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |
| Утв     |      | Комяно  | Комяно  |             | Ст 3 ГОСТ 16523-70   |           |                              |
|         |      |         |         |             |                      | Формат А3 |                              |

103.90-WVE

✓(✓)



РАЗВЕРТКА



| Обозначение | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | Масса кг |
|-------------|-----|----------------|----------------|----------|
| ЭЛ.М-06.103 | 250 | 522            | 248            | 0,8      |
| -01         | 420 | 692            | 418            | 1,1      |
| -02         | 600 | 872            | 598            | 1,3      |

Неуказанные предельные отклонения  
размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14,  
остальных - по S<sub>s</sub> 14

|         |      |            |            |             |                      |            |                              |
|---------|------|------------|------------|-------------|----------------------|------------|------------------------------|
|         |      |            |            | ЭЛ.М-06.103 |                      |            |                              |
| Изм     | Лист | № докум    | Подпись    | Дата        | Лит                  | Масса      | Масштаб                      |
| Разраб  |      | Авдеева    | Авдеева    |             | И                    | См таблицу | 1:5                          |
| Пров    |      | Родичев    | Родичев    |             |                      |            |                              |
| Т.контр |      |            |            |             | Лист 1               | Листов 1   |                              |
| Н.контр |      | Слободская | Слободская |             | Лист 2 ГОСТ 19903-74 |            | ЦНИИЭП<br>ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |
| Утв     |      | Комяно     | Комяно     |             | Ст 3 ГОСТ 16523-70   |            |                              |
|         |      |            |            |             |                      | Формат А3  |                              |

Альбом IV  
Типовой проект

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ „СС“**

| Лист | Наименование                         | Стр |
|------|--------------------------------------|-----|
| 1    | Общие данные                         | 32  |
| 2    | Схемы сетей связи                    | 33  |
| 3    | Сети на плане 1-го этажа             | 34  |
| 4    | Сети на плане 2-го этажа и на кровле | 35  |

**ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И  
ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

| Обозначение            | Наименование  | Примечание |
|------------------------|---|------------|
|                        | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ   |            |
| СС. СО.                | Спецификация оборудования к основному комплекту марки „СС“  | Альбом VI  |
| СС. ВМ                 | ВМ по рабочей документации основного комплекса „СС“   | Альбом VII |
|                        | ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ   |            |
| Серия 2-290-3 выпуск 2 | Альбом. Электротехническое оборудование кинотеатров и сцен зрелищных зданий часть IV. Оборудование радио и связи. Конструкций |            |

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Проект связи и сигнализации разработан на основании СНИП II-1.16-71, утвержденного технического проекта и чертежей архитектурно-строительной части.

Данный проект предусматривает:  
 - телефонизацию от городской АТС;  
 - радиификацию от городской радиотрансляционной сети;  
 - телевизионный прием  
 - звукофикация зала на 200 мест

Телефонизация осуществляется посредством кабельного ввода емкостью 10x2 пар.

Для радиификации предусмотрена установка на кровле здания радиостойки, оснащенной абонентским трансформатором

Для телевизионного приема предусматривается установка на кровле здания телевизионной антенны.

Звукофикация зала на 200 мест осуществляется от трансляционного усилителя ТУ-100БУ. 42, устанавливаемого в помещении радиоузла.

Сети устройств связи и сигнализации выполняются скрытым способом с устройством канализации из виниловых труб прокладываемых в подготовке пола. Для размещения абонентских розеток установить монтажные коробки КП-0,4 на высоте 0,3 м от пола.

Радиостойку и телеантенну заземлить в соответствии с ГОСТ 464-79

При привязке проекта уточняется место и способ устройства телефонного и радиотрансляционного вводов, а также контура заземления в соответствии с местными условиями. Работы производить согласно правилам Министерства связи СССР.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

| Обозначение                   | Наименование   |
|-------------------------------|--|
| ○                             | Телефонный аппарат городской АТС   |
| △                             | Розетка радиотрансляционная  |
| □ <sub>к.о</sub> <sub>з</sub> | Коробка распределительная телефонная 0-номер; 3-заполнение   |
| □ <sub>т</sub>                | Телевизор  |
| ○                             | Трансформатор абонентский  |
| □ <sub>м</sub>                | Коробка на 2 микрофонных разъема   |
| □                             |  |
| □ <sub>огр</sub>              | Коробка ограничительная УК-2Р  |
| •                             | Коробка подштукатурная КП-04   |
| □ <sub>п</sub>                | Коробка подпольная, её тип   |
| □ <sub>кз-4</sub>             | Колонка звуковая, её тип   |
|                               | Пракладка кабелей и проводов по трубам скрытой проводки, с указанием присвоенных индексов Т-линии телефонизации Р-линии радиификации (абонентск.) Р2x1.2-линии радиификации (магистральн.) |
|                               | Стойка с указанием количества труб(2) и условного прохода(25) А-снизу вверх; В-снизу; Б-вверх  |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
 Гл инж. проекта *Алионене* (Алионене)

|           |           |  |                         |      |        |
|-----------|-----------|--|-------------------------|------|--------|
| Инв №     |           | Привязан   |                         |      |        |
| Инв №     |           | Т П 261-12-255.85 СС   |                         |      |        |
| Нач. отд. | Зуйков    | КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (ЗАЛ на 200 мест) | Стадия                  | Лист | Листов |
| Н. контр. | Штейнберг |  | Р                       | 1    | 4      |
| Гип.      | Алионене  |  | ЦНИИЭП им. БС Мезенцева |      |        |
| Рук. гр.  | Зинько    | ОБЩИЕ ДАННЫЕ   |                         |      |        |

Схема телефонизации

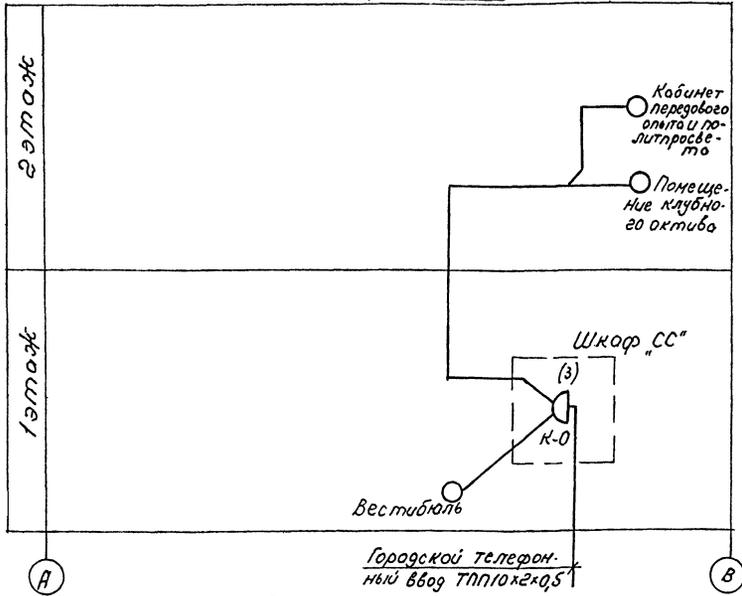


Схема радификации

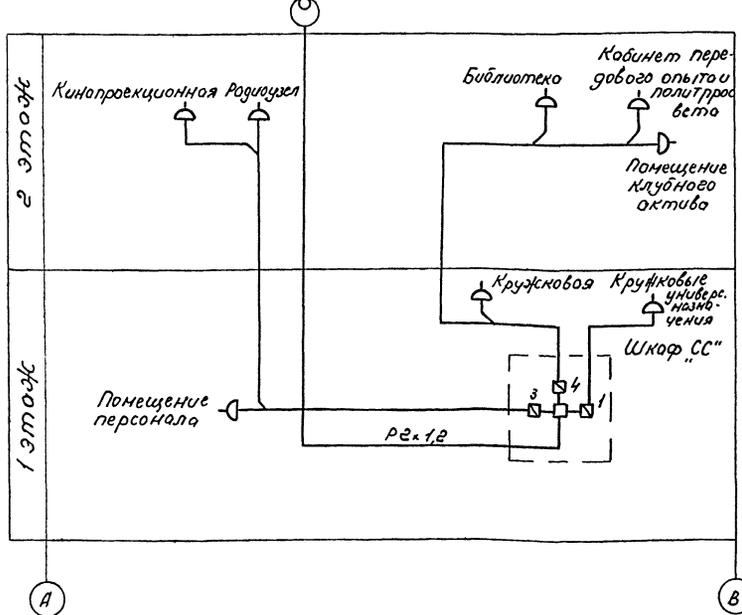


Схема сети телевизионного приема

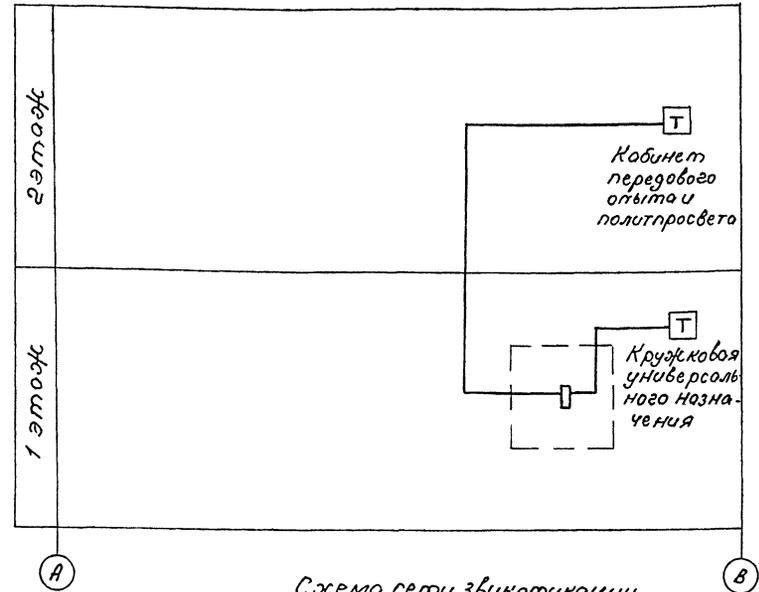
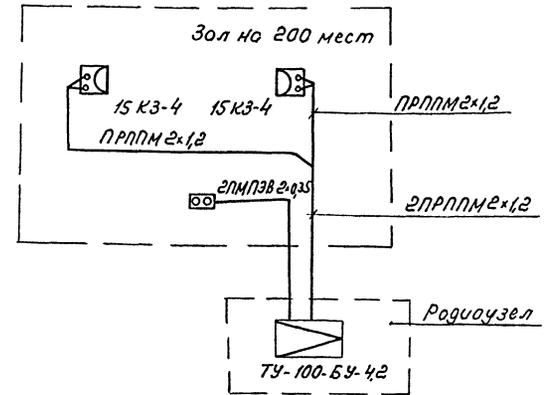


Схема сети звукофикации



Архивный проект

Инв. № 261-12-255.85

|           |  |  |  |                    |  |   |    |
|-----------|--|--|--|--------------------|--|---|----|
|           |  |  |  | 261-12-255.85      |  |   | СС |
| Привязан: |  |  |  | Нак. отд. Зудков   |  | Клуб в клеенных деревянных конструкциях на 250 местителей (Зал на 200 мест) |    |
|           |  |  |  | Н. Ментр Олейников |  | Страниц Лист Листов   |    |
|           |  |  |  | ГНП Аллоинене      |  | Р 2   |    |
|           |  |  |  | ГНП Бокландино     |  | Схема сетей с.б.э.и   |    |
|           |  |  |  | Руч. ра. Зинько    |  |   |    |
|           |  |  |  |                    |  | ЦНИИЭП<br>ин. Б.С. Мезинцева  |    |





Альбом IV  
Типовой проект

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ „ПС”**

| Лист | Наименование                                   | Примечание (стр.) |
|------|--|-------------------|
| 1    | ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                   | 36                |
| 2    | СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ               | 37                |
| 3    | СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПЛАНЕ 1-ГО ЭТАЖА | 38                |
| 4    | СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПЛАНЕ 2-ГО ЭТАЖА | 39                |

**ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

| Обозначение               | Наименование  | Примечание  |
|---------------------------|---|-------------|
| ПС. СО                    | Прилагаемые документы<br>Спецификация оборудования основного комплекта марки „ПС”   | Альбом VI   |
| ПС. ВМ                    | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки „ПС”   | Альбом VIII |
| СЕРИЯ 2-290-3<br>выпуск 2 | Ссылочные документы<br>Альбом. Электротехническое оборудование кинотеатров и сцен зрелищных зданий<br>Часть IV. Оборудование радио и связи<br>Конструкции |             |

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Проект пожарной сигнализации разработан на основании действующих нормативных документов и рекомендаций органов пожарнадзора ГУПО МВД СССР, в том числе „Ведомственными техническими условиями на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации ВМСН 14-73, ВПСН-61-78.

Система автоматической пожарной сигнализации состоит из извещателей, сети пожарной сигнализации и приемного пульта со световыми и звуковыми сигналами ППС-1. В защищаемых помещениях устанавливаются извещатели, реагирующие на тепло ИТМ и на дым ДИП-2

Для заземления аппаратуры пожарной сигнализации выполняется контур заземления с сопротивлением не более 10 Ом

Подпольные коробки, возле которых не указан тип, учтены в проекте „СС” Датчики устанавливаются после установки светильников. При прокладке за подшивным потолком устанавливаются коробки У-994

Закладные устройства пожарной сигнализации прокладываются совместно с закладными устройствами связи и сигнализации.

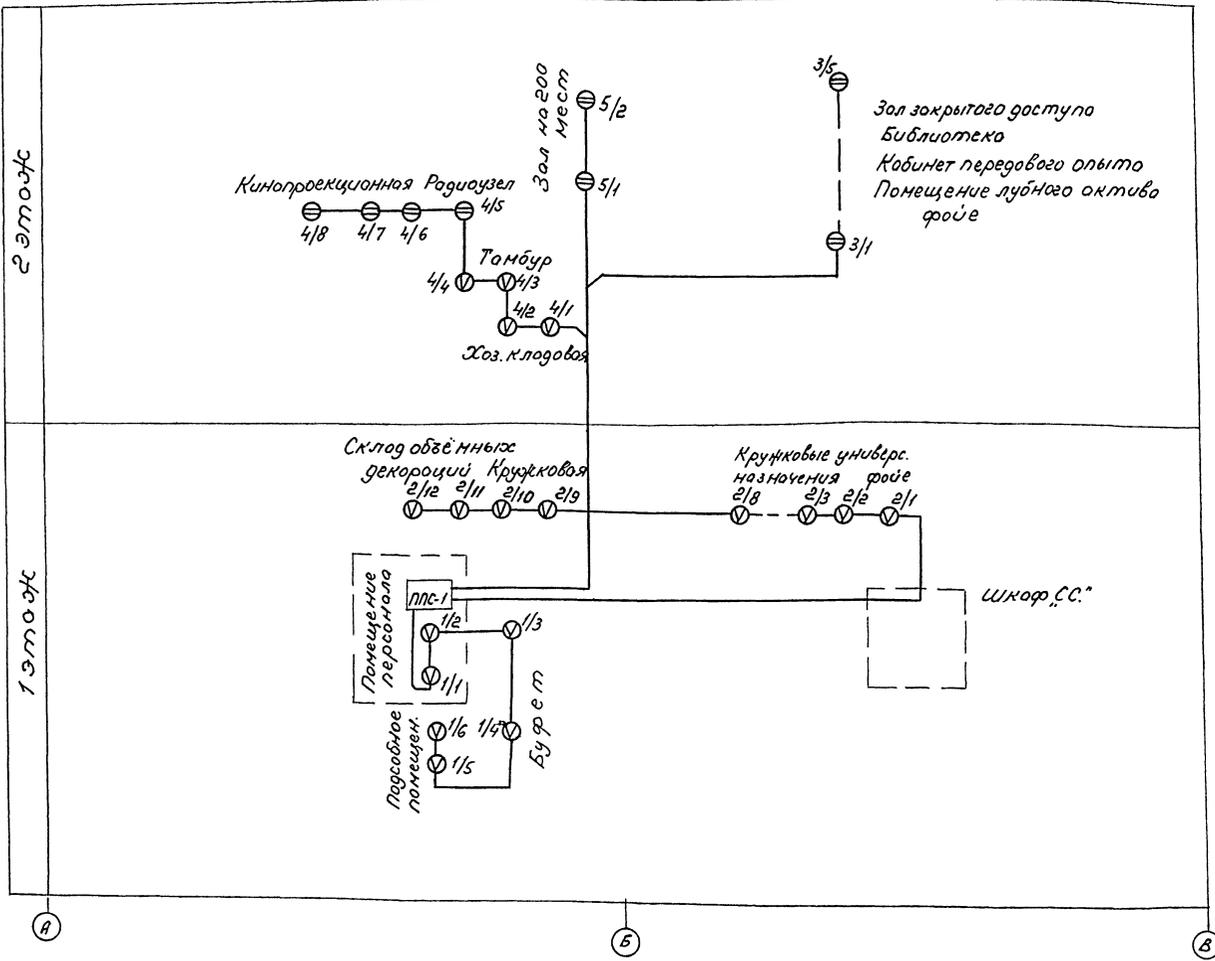
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

|  |   |
|--|---|
|  | Извещатель дымовой фотозлектрический типа ДИП-2 с указанием номера луча (6) и номера извещателя (3)   |
|  | Извещатель тепловой ИТМ с указанием номера луча (2) и номера извещателя (3)   |
|  | Коробка телефонная распределительная КРТП-10  |
|  | Коробка универсальная УК-2П   |
|  | Муфта разветвительная   |
|  | Коробка подпольная с указанием типа   |
|  | Коробка протяжная У-994   |
|  | Провод, прокладываемый по стене и потолку - открыто   |
|  | Труба виниловая с указанием кол-ва (2) и диаметра (20), прокладываемая в подготовке пола и прокладываемых в них: луча 3 и кабеля ТПП 10x2x0,5 |
|  | Труба виниловая, прокладываемая в подшивном потолке с указанием типа трубы и луча, прокладываемого в ней                                      |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
Гл инж проекта *[Signature]* /А. Кудрейко/

|           |           |                     |   |                         |      |
|-----------|-----------|---------------------|---|-------------------------|------|
| Инв №     |           |                     |   |                         |      |
|           |           | ТП 261-12-265.85 ПС |   |                         |      |
| Нач. отд. | Зуйков    | <i>[Signature]</i>  | КЛУБ (в клубных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) | Стандия                 | Лист |
| Н. контр. | Штейнберг | <i>[Signature]</i>  |   | Р                       | 1    |
| Гип.      | Алионисе  | <i>[Signature]</i>  |   |                         | 4    |
| Рук. гр.  | Зинько    | <i>[Signature]</i>  | ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | ЦНИИЭП им. БС Мезенцева |      |

Титульный проект  
Альбом 11



1 Абонентская сеть пожарной сигнализации выполняется проводом ТРП 1х2х0,5

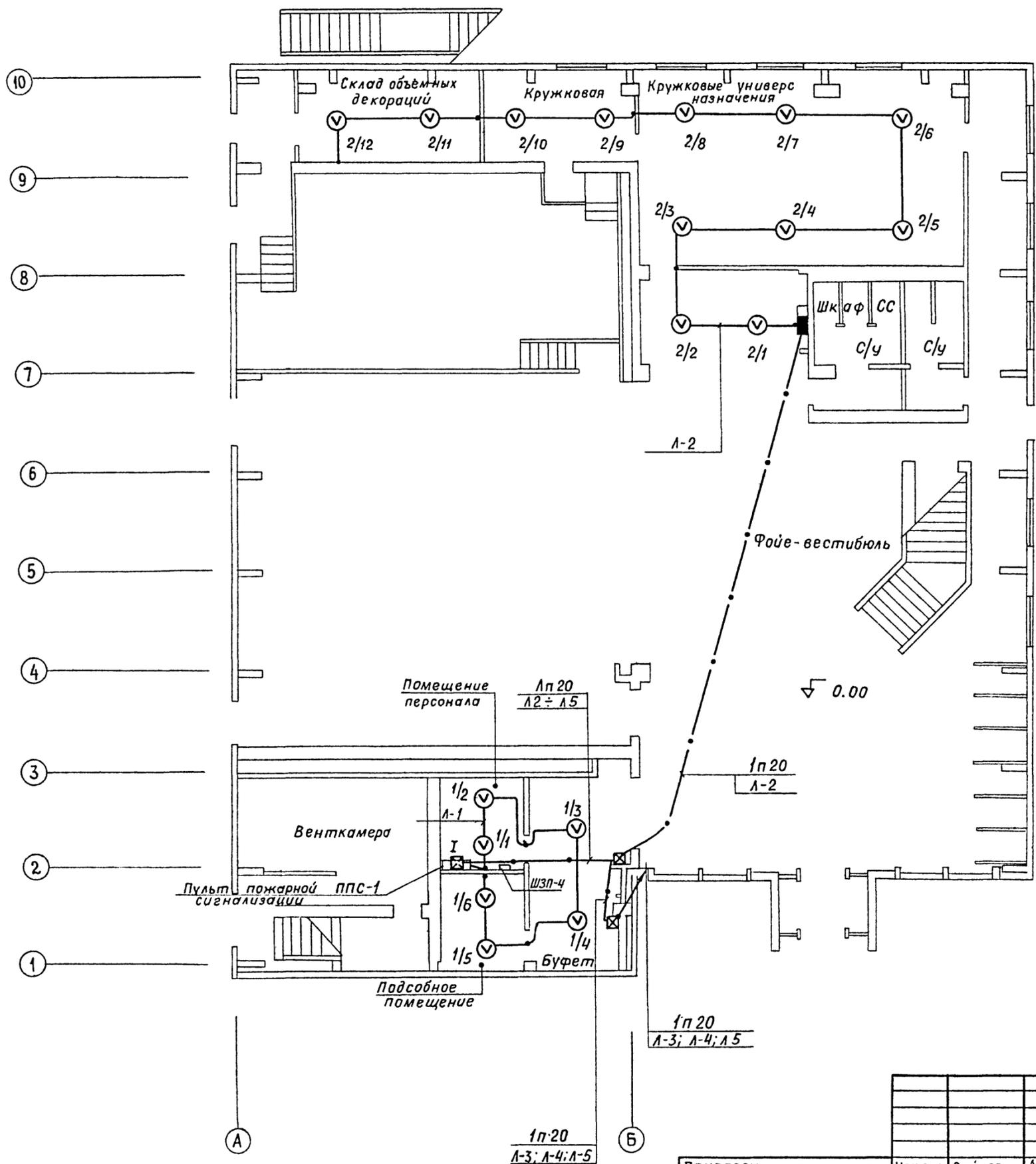
261-12-255.85 ПС

|           |     |     |     |   |     |     |                            |      |        |
|-----------|-----|-----|-----|---|-----|-----|----------------------------|------|--------|
| Привязан: |     |     |     | Ключ/б.к.лев.-ниж. дараб. эч.-ных конструкций (зал на 200 мест) |     |     | Страниц                    | Лист | Листов |
| Имя       | Имя | Имя | Имя | Имя   | Имя | Имя | Р                          | 2    |        |
| Имя       | Имя | Имя | Имя | Имя   | Имя | Имя | ЦНИЭП<br>ин.б.с. Мезенцева |      |        |

Альбом

Типовой проект

Мест 1/4  
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



|  |                  |                        |                   |                   |                      |
|--|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| ТП 261-12-255.85 ПС  |                  |                        |                   |                   |                      |
| Привязан   | Нач. отд. Зуйков | Инж. контр. Штейнбрехт | Инж. ГИП Алионене | Инж. ГИП Баходина | Инж. Рук. гр. Зинько |
| Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест) |                  |                        | Стадия            | Лист              | Листов               |
| Сети на плане 1 этажа  |                  |                        | Р                 | 3                 | 4                    |
| ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева  |                  |                        |                   |                   |                      |

21227-04

Формат: А2

