

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-249.85

КЛУБ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
/ ЗАЛ НА 300 МЕСТ /

АЛЬБОМ V

АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ

21421-05
1-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-249.85

КЛУБ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 425
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
/ ЗАЛ НА 300 МЕСТ /
АЛЬБОМ V

| | | | |
|------------|---|-------------|--|
| АЛЬБОМ I | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0,000 | АЛЬБОМ VI | ЭЛЕКТРОМОНТАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ часть 2 |
| АЛЬБОМ II | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,000 КИНОТЕХНОЛОГИЯ. МЕХАНООБОРУДОВАНИЕ | АЛЬБОМ VII | АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ |
| АЛЬБОМ III | ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ | АЛЬБОМ VIII | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ IV | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ БОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. | АЛЬБОМ IX | СМЕТЫ ЧАСТЬ I, II, III |
| АЛЬБОМ V | АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ. | АЛЬБОМ X | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ VI | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. часть 1 | АЛЬБОМ XI | МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ В РЕЖИМ УКРЫТИЯ |

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП им. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И.Синявский* ГИИИКИ И.Б.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *В.И.Синявский* А.М.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ N 275 от 21/IX 1985г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП им. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ N 69 от 7 апреля 1986г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом V

| Лист | Наименование | Примечан. |
|-------|---|--------------|
| АУ-1 | Общие данные | |
| АУ-2 | Система П-1. Задвижка канализационная. Схема функциональная | |
| АУ-3 | Системы П-2, П-3, У-1, У-2, В-1 (В-2). Схема функциональная. | |
| АУ-4 | Система П-1. Схема электрическая принципиальная. | на 4х листах |
| АУ-5 | Системы П-2, П-3. Схема электрическая принципиальная. | |
| АУ-6 | Система У-1. Схема электрическая принципиальная | |
| АУ-7 | Системы У-2, В-1 (В-2). Схема электрическая принципиальная. | |
| АУ-8 | Схема электрическая принципиальная сигнализации. | |
| АУ-9 | Задвижка канализационная. Схема электрическая принципиальная | |
| АУ-10 | Щит управления. Система У-1. Схема соединений внешних проводов | |
| АУ-11 | Система П-1. Схема соединений внешних проводов. | на 3х листах |
| АУ-12 | Системы П-2, П-3, У-2. Схема соединений внешних проводов. | |
| АУ-13 | Задвижка канализационная. Схема соединений внешних проводов. Фрагмент плана подвала. План расположения. | |

ГОСТ 2.780-68; 2.782-68; 2.784-70; 2.786-70; 2.923-73Б; 5.041-77; 6.523-79; 10.904-76; 8.733-74.

ОСТ 36.13-76; 36.27-77

ТУ 6. 05.15.73-77; 16-522.110-74; 16-523.331-78; 16-525.472-79; 16-526; 216-74; 16-528; 401-79; 16-775.421-79; 16-779.059-77; 22-3981-77; 25-02.29-1074-78; 25-02.7922.88-80; 25-02.200.175-82; 25-02.1901-75; 25-080.678-79; 25.052.603-79; 36-1753-75.

УСО. 36.0.049 ТУ; ЦБЭ. 362.002 ТУ-1

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безаварийную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Комарова Т.Комарова

| Лист | Наименование | Примечан. |
|-------|--|-----------|
| АУ-14 | Щит управления. Щиты систем П-1, У-1. | |
| АУ-15 | Схемы подключения внешних проводов. Фрагменты плана подвала. | |
| АУ-16 | План расположения Фрагменты планов 1и2 этажей. План расположения | |

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|--|--|-----------|
| | Прилагаемые документы | |
| Альбом V и АУ. С02 | Автоматизация сантехустройств. | |
| АУ-17, АУ-18, АУ-19, АУ-20; АУ-21, АУ-22, АУ-23, АУ-24, АУ-25, АУ-26 | Задание завод-изготовителю на изготовление щитов | |
| Альбом VIII АУ. С01 | Спецификация оборудования | |
| Альбом VIII АУ. С02 | Спецификация щитов | |
| Альбом VIII АУ. ВМ | ВМ по рабочей документации основного комплекта марки АУ | |
| | Ссылочные документы | |
| ТМ4-149-75 | Терморегулирующее устройство диаатометрическое ТУЭЭ | |
| | Установка на трубопроводе | |
| ТМ4-41-75 | Датчик температуры ДТКБ | |
| | Установка на стене | |
| ТМ4-42-75 | Термометр сопротивления ТСМ (термопреобразователь сопротивления) | |
| | Установка на стене. | |
| ТМ 3-54-75 | Щит щ.м. Установка на стене | |
| ТМ4183-75 | Пост кнопочный ПКЕ-212 243 | |
| | Установка на стене | |
| ТМ4-44-75 | Датчик-реле температуры ТР. Установка на стене. | |

В проекте разработана автоматизация для приточных систем П-1... П-3, воздушной-тепловой завесы У-1, У-2, вытяжных В-1, В-3, РВ-1и вытяжных естественных 1ВЕ-1...3ВЕ-1 систем и канализационной задвижки на вышке. Для выше перечисленных систем П-1, П-2, У-1, У-2, В-1, В-2, РВ-1и канализационной задвижки предусматривается местное управление по-проекту силового электрооборудования и дистанционное управление системами П-1, П-2, У-1, В-1, В-2, 1ВЕ-1, 3ВЕ-1 со щита управления. На этом щите предусматривается световая сигнализация их работы и, кроме того, световая и звуковая сигнализация отключения приточного вентилятора П-1 по защите от замораживания.

Проектом принимается для приточной системы П-1и воздухо-тепловой завесы У-1 электрическая астатическая система регулирования. Регулирование температуры воздуха осуществляется микроэлектронными регуляторами температуры типа ТМ8.

Защита caloriferов I подогрева от замораживания осуществляется по температуре воздуха перед caloriferом (терморегулятором ТР-01т-02), в рабочем режиме по температуре обратного теплоносителя (терморегулятором типа ТУД-3-4). Защита теплоутилизатора (система П-1) в канале удаленного воздуха (до и после теплоутилизатора) с помощью датчика перепада пара типа ДПН-100. Приборы и средства автоматизации систем П-1, У-1, располагаются на щитах вблизи обслуживаемого оборудования.

В приточных системах П-2и П-3 защита caloriferов I подогрева осуществляется с помощью регулятора температуры прямого действия типа РТ... (см.пр.050). Воздушная-тепловая завеса У-2 включается кнопками (см.пр.т.с.м.з.оборудов.) и отключается автоматически с помощью датчика температуры типа ДТКБ-50. Автоматическое закрытие канализационной задвижки при повышении уровня в лотке для очистки осуществляется с помощью реле уровня типа ЭРСУ-3. Световая сигнализация верхнего аварийного уровня в лотке и закрытия задвижки выполняется на посту управления типа ПКЭ-15... устанавливаемом в подвале рядом с задвижкой. Кроме того, предусматривается звуковая сигнализация с помощью звонка типа ЗВП, устанавливаемого над постом управления. Монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП III-34-74 Госстроя СССР.

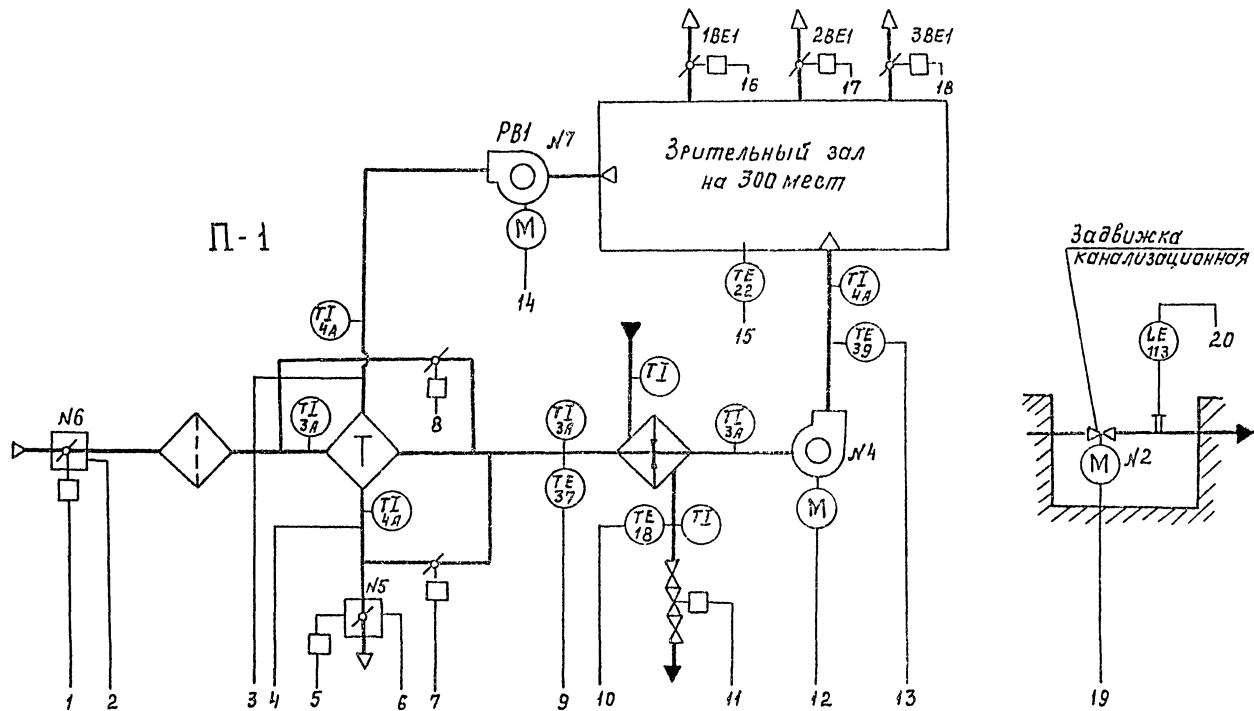
| | | |
|----------------|-----------------|------|
| ИШ № | 264-12-249.85 | АУ-1 |
| НАЧ. ОТДЕЛА | С.А.А. И.В.И.И. | |
| РУКОВОД. РАБОЙ | И.В.И.И. | |
| ПРОЕКЦ. РАБОТ | И.В.И.И. | |
| ЭКСП. РАБОТ | И.В.И.И. | |
| ОБЩЕД. РАБОТ | И.В.И.И. | |

264-12-249.85 АУ-1

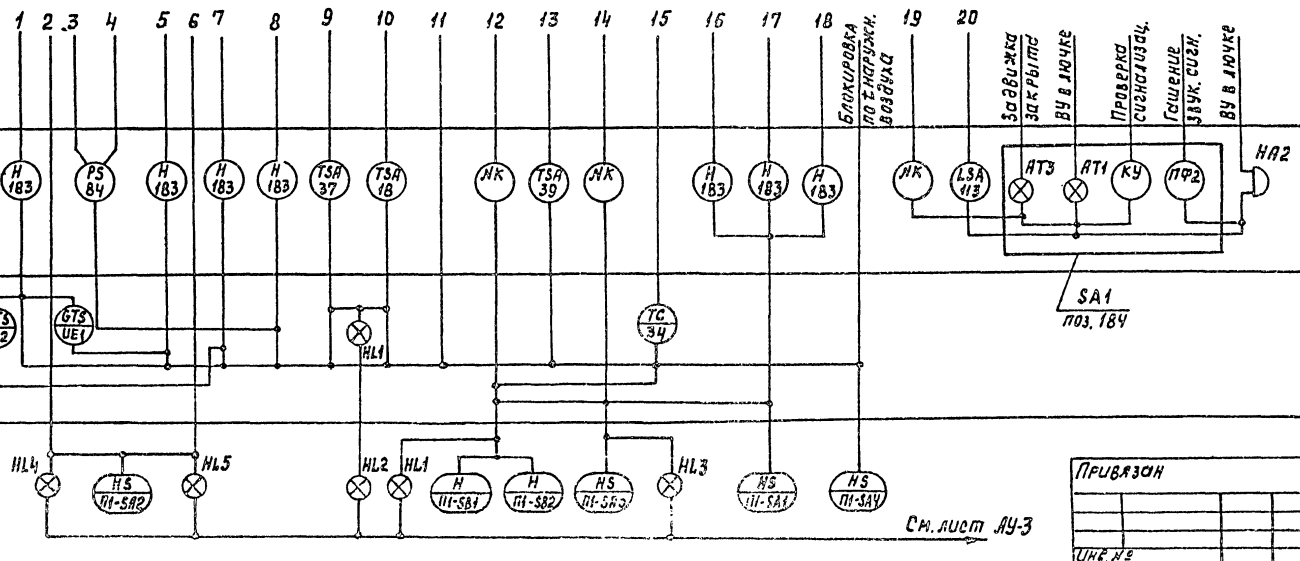
АУБ (Стены кирпичные) на 25 посетителях (Зал на 300 мест)

Общие данные

ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева



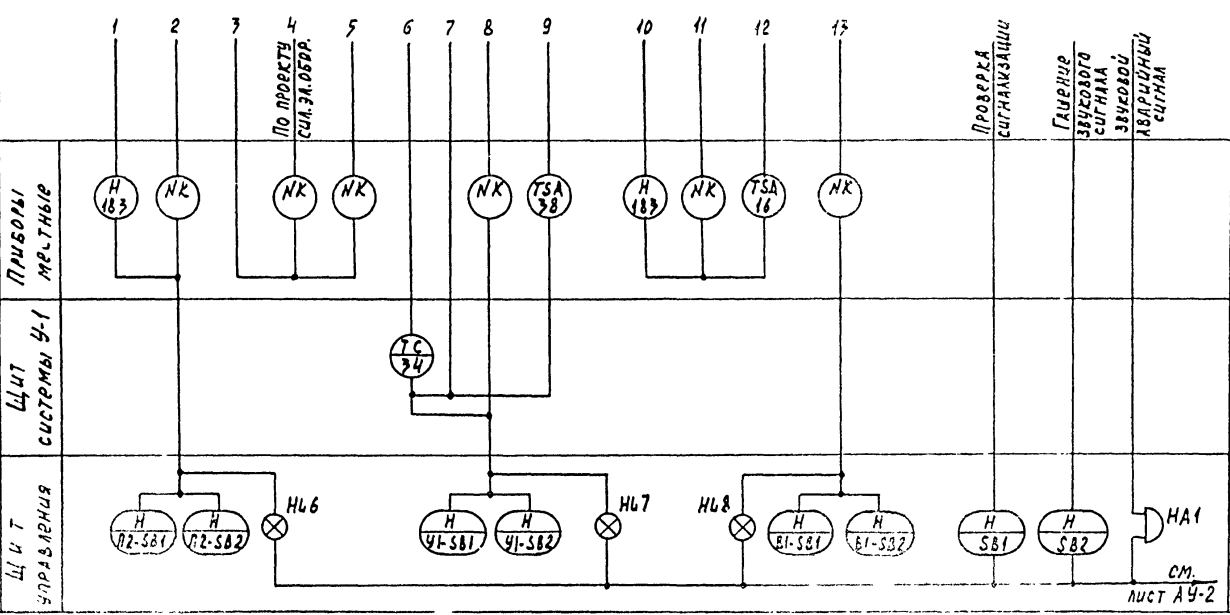
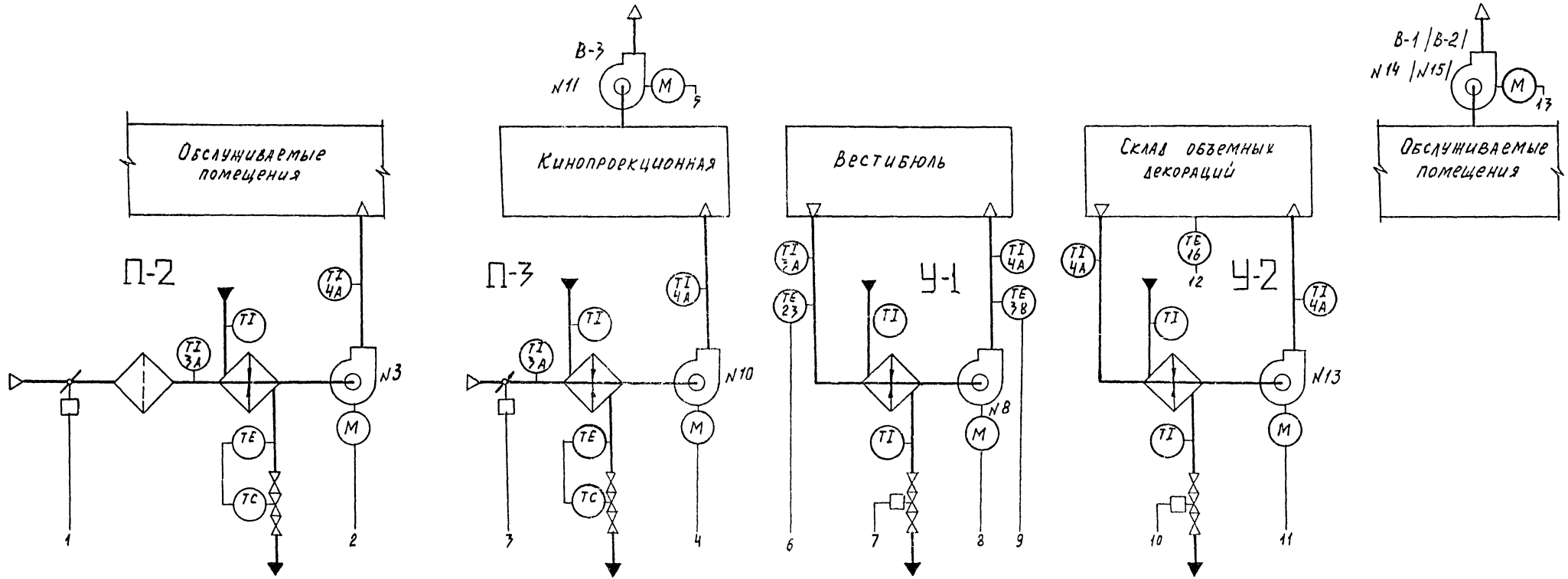
1. Условные обозначения даны в соответствии с ОСТ 36-27-77, ГОСТ 2.780-68, ГОСТ 2.782-68, ГОСТ 2.784-70, ГОСТ 2.786-70.
2. Номера электродвигателей даны в соответствии с проектом виллового электрооборудования.
3. Положения приборов даны по спецификации оборудования АУ.С01 альбом VIII.
4. Аппаратура щитов, позиции которой не указаны, поставляется комплектно со щитами. См. спецификацию щитов АУ.С02 альбом VIII.
5. Аппаратура и приборы по месту, позиции которой не указаны, заказываются и устанавливаются по проектам виллового электрооборудования и ОВ.



| | | | |
|---------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 264-12-249.85 | | АУ-2 | |
| Исполн. | Мач.ст. Солдатов | Клуб (открытый) на 425 | Стр. Лист |
| Провер. | И.контр. Шейфман | посетителей / зал на 300 мест | Р 1 1 |
| Утверд. | Рук.пр. В.Равдин | Система П-1, | ЦНИИЭП |
| Инж. № | И.инж. Комарова | Задвижка канализационная, | И.Б.С.Мезенцева |
| | Рук.з.ф. Дмитриева | Схема функциональная | |

Топовый проект 264-12-249.85 Альбом 1

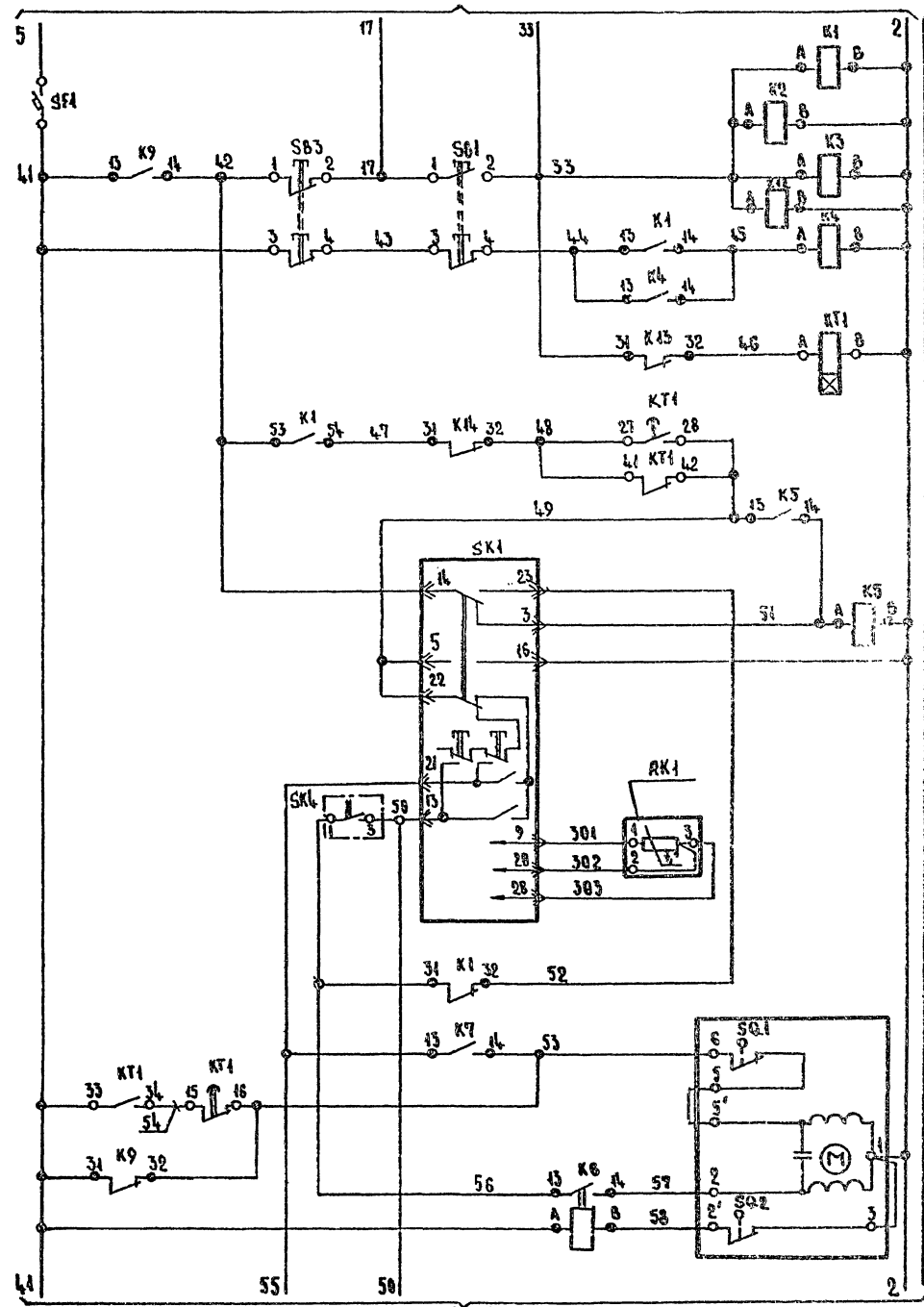
С О Т Л А С О В А Н О
 Ш.С. № 002 Подпись и дата Взам инв. № Отм №2 Г.И.И. Л.С.К.И.О



1. Общие примечания см. лист АУ-2.
2. Схема функциональная системы В-2 аналогична схеме функциональной системы В-1 с изменением индекса В1 в обозначении аппаратуры на индекс В2.

| | | | |
|---------------|---------------------|---|------|
| 264-12-249.85 | | АУ-3 | |
| ПРИВЯЗАН | НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ | СТАВКА | ЛИСТ |
| | Н. КОНТ. ШИШИН | 1 | 1 |
| | РУК. СЕК. РАВВИК | Клеть/стены кирпичные/на 425 посетителей/зал на 300 мест/ | |
| | ЛАЙН. ИНЖ. КОМАРОВА | системы П-2, П-3, У-1, У-2 | |
| | РУК. ГР. АМИТРИЦЕВА | В-1/В-2/1 | |
| ИНВ. № | | Схема функциональная | |

В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ П-1
СМ. ПРОЕКТ СВАВ807 ЗАЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ



(L2)

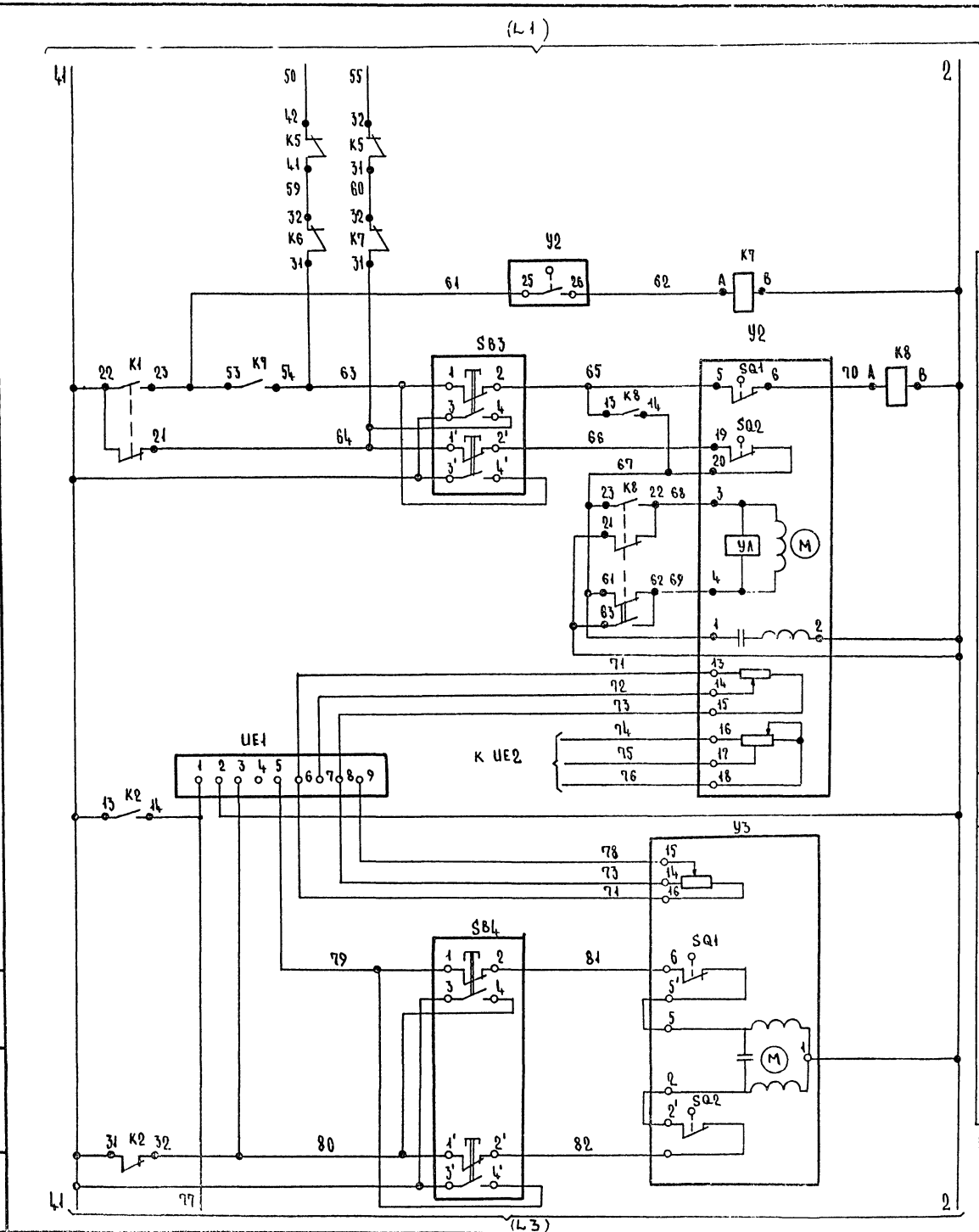
ТУРБОУИ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АМ50М У

ЛИСТ № 004 ПОДЛИСТЬ ЧАСТИ (ВРАТ. ЛИСТ № 004)

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ
ПЕЧАТЬ ПУСКА СИСТЕМОЙ
ПРЕГРЕВ КАЛОРИФЕРА
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ЗАЛЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ПРЯТОЧНОГО ВОЗДУХА
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ МЕХАНИЗМОМ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА ОБРАТНОМ ТЕЛОПЕРЕДАЧЕНИИ
ЗАКРЫТИЕ ОТКРЫТИЕ

| ПОЗ. БЕЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------------|---|------|-----------------------------|
| ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ | | | |
| | КНОПКА КС-СНУЗ ТУ16-526.407-79 | | |
| SB1 | ИСПОЛНЕНИЕ 2, ТРАКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ, ПУСК | 1 | |
| SB2 | ИСПОЛНЕНИЕ 3, ТРАКАТЕЛЬ КРАСНЫЙ, СТОП | 1 | |
| SA2, SA5 | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТУМБЛЕР ТВ2-1-2УС0.30.049ТУ | 2 | |
| SA1, SA4 | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ П2Г-1 | 2 | |
| K11 | РЕЛЕ РПУ-2-062223 ~220В ТУ16-523.331-78 | 1 | |
| ЩИТ СИСТЕМЫ П-1 | | | |
| SK1 | РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТМ8 ~220В, 0° ± 10°C, 50 м ТУ25-02.200475-82 | 1 | ПОЗ. 34 АУ.СО1 |
| SF4 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 УИ=3,2 А УОТС=2УМ ТУ16-522 110-74 | 1 | |
| HL1 | ТАБЛО ТСМ-III-У3-01 ТУ16-535.424-79 | 1 | ЛАМПА И 220-10 ГОСТ 5011-79 |
| K1 ÷ K3, K5 ÷ K10, K12 ÷ K16 | РПУ-2-062223 | 42 | |
| K4 | РПУ-2-066203 | 1 | |
| KT1 | РЕЛЕ РВП92-3224-00У4 ~220/50 ТУ16-523.472-79 | 1 | |
| ME1 | БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220В | | |
| ME2 | ТУ25.052603-73 | 2 | |
| АППАРАТУРА ПО МЕСТУ | | | |
| RK1 | ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-1079 50М ТУ25-02.792288-80 | 1 | ПОЗ. 22 АУ.СО1 |
| SK2 | ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТУД3-4 00°C ÷ 250°C ТУ25-02-28-1074-78 | 1 | ПОЗ. 18 АУ.СО1 |
| | ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТУ25-02190175 | | |
| SK3 | ТР-0М5-02 -20°C ÷ +10°C | 1 | ПОЗ. 39 АУ.СО1 |
| SK4 | ТР-0М5-03 +5°C ÷ +35°C | 1 | ПОЗ. 39 АУ.СО1 |

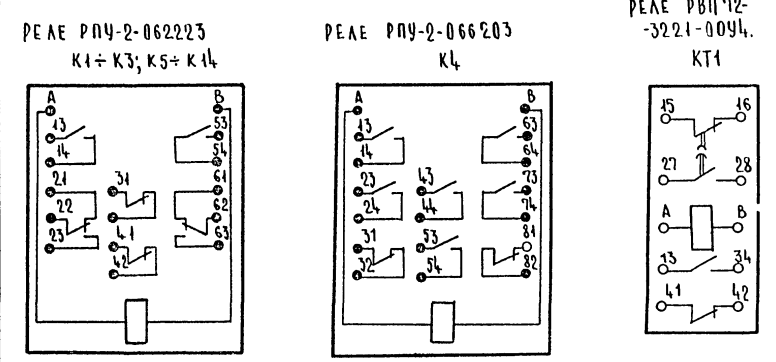
| | | |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|
| 264-12-249.85 | | АУ-4 |
| НАЧ. ОТА. СОЛДАТОВ | П. КОМП. ШЕИНЦЕВ | К4У6 (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 25 |
| РУК. СЕКЦИ. РАВВИН | К. КОП. ШЕИНЦЕВ | ПОСЕТИТЕЛЬ (ЗАЛ НА 300 МЕСТ) |
| ГА. ИЖ. Р. КОМАРОВА | К. КОП. ШЕИНЦЕВ | СТАЦИ. АИСТ АИСТОВ |
| РУК. ГР. ЗАЧАРЬЕВА | К. КОП. ШЕИНЦЕВ | Р 1 4 |
| СЕРВ. ШАУШИНА | К. КОП. ШЕИНЦЕВ | СИСТЕМА П-1 |
| | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ |
| | | ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ |
| | | ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |



(L1)

| | | | | |
|-------|---|---|---------------|--------|
| SP1 | ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА ДПН - 400-14 | | | |
| | МОДИФИКАЦИЯ 1-0,1+10КПА (-10±100 кгс/м²) | 1 | ПОЗ.84 | АУ.СО1 |
| У1; | КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254.939 ИИ-С | | | |
| | ЭЛ. ПРОВОДОМ МЭ0-0.63/25-0.25П | 1 | СМ. ПР-Т „0В” | |
| У2 | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40 | 1 | СМ. ПР-Т „0В” | |
| SB3+ | ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ | | | |
| ÷ SB9 | ПКЕ-212-2У3 ТУ 16-526.216-74 | 7 | ПОЗ.183 | АУ.СО1 |
| У3+У8 | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-0.63 25-0.25П | 6 | СМ. ПР-Т „0В” | |

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ

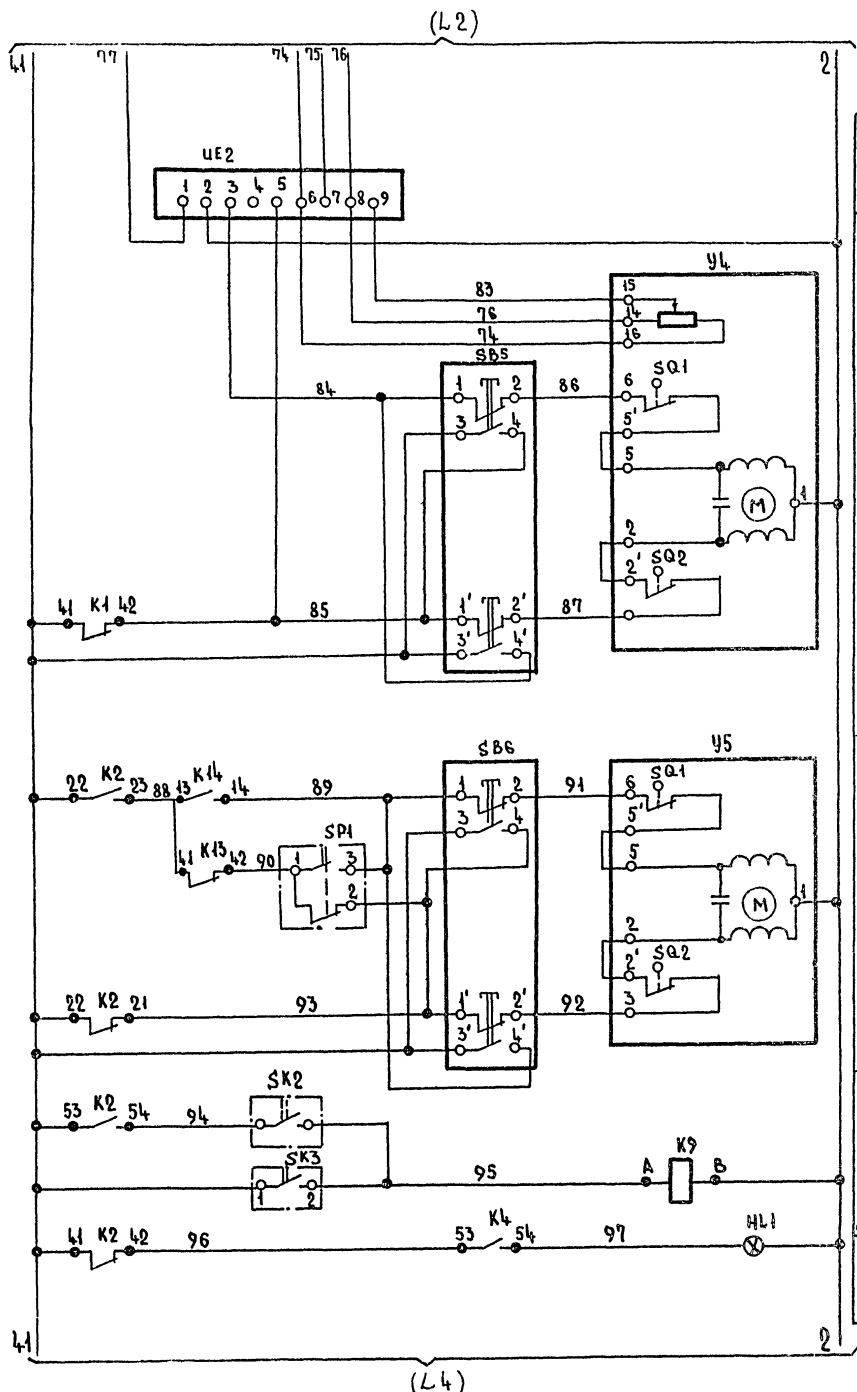


УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ
 КЛАПАНА НАРЖНОГО ВОЗДУХА
 ЗАКРЫТИЕ
 БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ
 УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИИ
 ЗАКРЫТИЕ ОТКРЫТИЕ

МАРКИРОВКА АППАРАТУРЫ И ПРОВОДОВ, СВЯЗАННЫХ СО ЩИТОМ УПРАВЛЕНИЯ, В ЧЕРТЕЖАХ ДАННОГО КОМПЛЕКТА ПРИОБРЕТАЕТ ИНДЕКС „П1”

ПРИВЯЗАИ

| | | | | | | | | | |
|------|------|-----------|------|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| ИЗМ. | ЛИСТ | ИЗ ДОКУМ. | ВЕР. | ДАТА | | | | | |



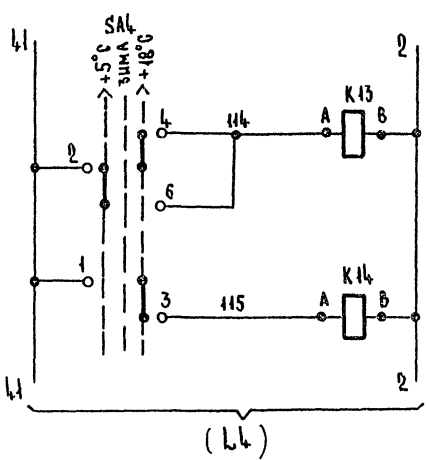
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ВЪЕЗДЕ ЗАКРЫТИЕ ОТКРЫТИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА ПО БАЛАНСУ И ЗАЩИТА ПО ПЕРЕПАДУ ДАВЛЕНИЯ НА УСТУПКАТОРЕ ЗАКРЫТИЕ ОТКРЫТИЕ

ЗАЩИТА КАБОПРОВОДА ОТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ НА ПОВЫШЕННОЙ ВОЗДУШНОЙ СТОЛБЕ ПЕРЕД ОБРАТНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ СИСТЕМЫ

АВАРИЙНАЯ СИСТЕМА



БАЛАНСОВКА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ У1; У3+У8

| № КЛЕММ | ПОЛОЖЕНИЕ ШТОКА МЕХАНИЗМА | |
|---------|---------------------------|-----------------|
| | НИЖНЕЕ (ЗАКР.) | ВЕРХНЕЕ (ОТКР.) |
| 3-2 | ▨ | ▨ |
| 6-5 | ▨ | ▨ |

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ У2

| № КЛЕММ | КЛАПАН | | |
|---------|--------|-----------|-------|
| | ЗАКР. | САМ.НОРМ. | ОТКР. |
| 5-6 | ▨ | ▨ | ▨ |
| 19-20 | ▨ | ▨ | ▨ |
| 25-26 | ▨ | ▨ | ▨ |

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ SK1

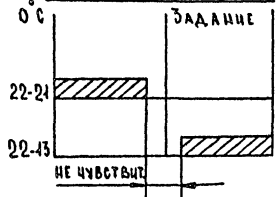


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА SK2

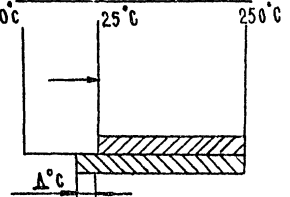


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ДАТЧИКА-РЕЛЕ SK3; SK4

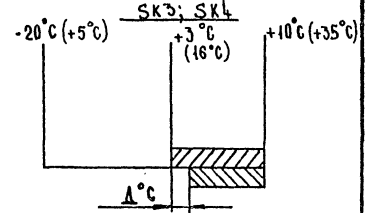
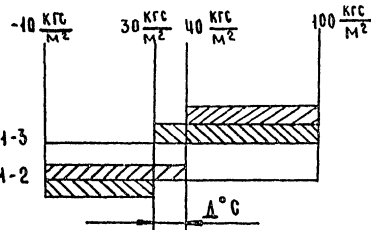


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ДАТЧИКА-РЕЛЕ НАПОРА SP1



ПРИВЯЗАН

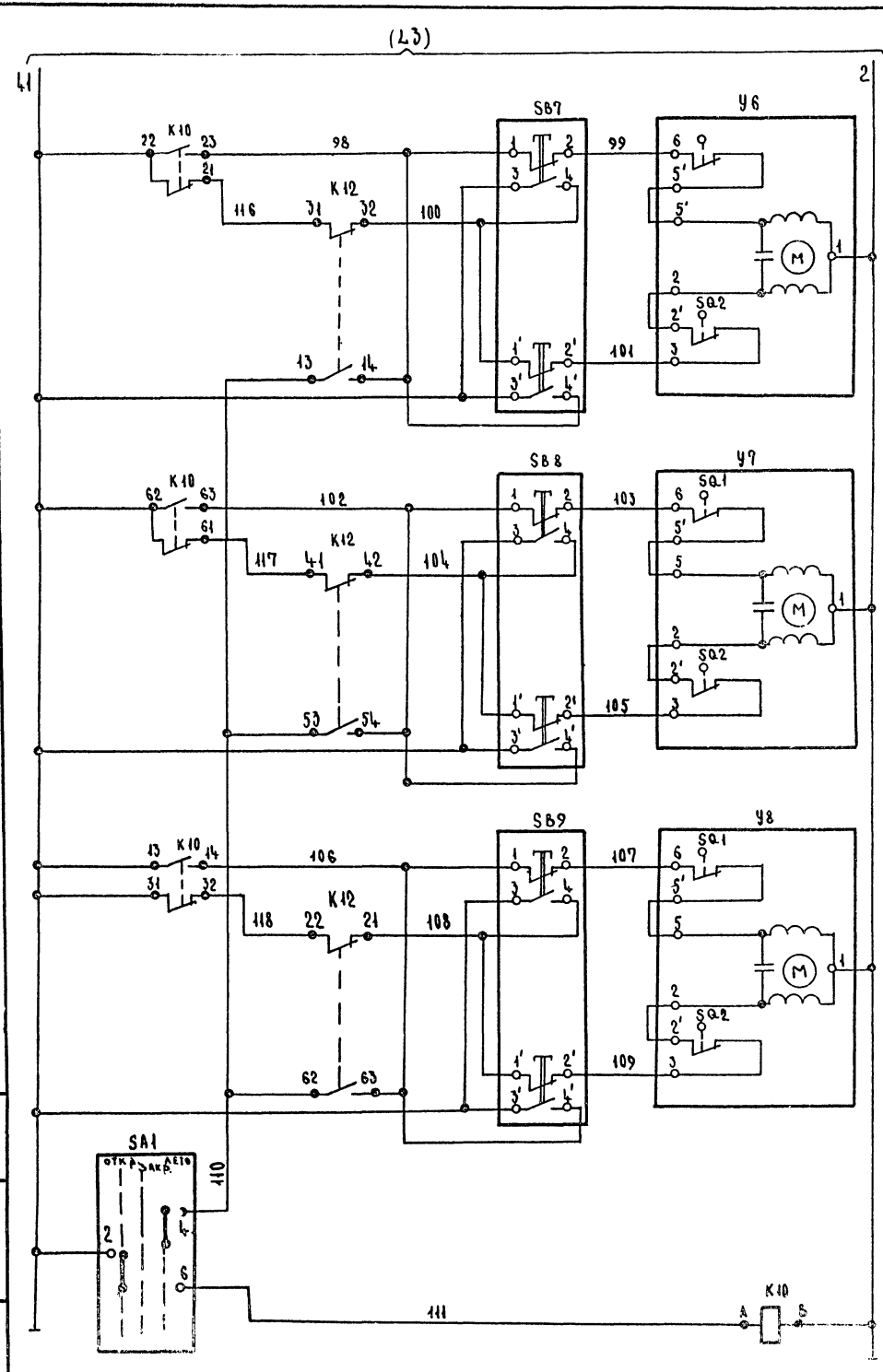
| | | | | | |
|-------|--------|-------|---------|-------|------|
| ИЗВ.№ | ИСХ.М. | АНСТ. | ИЗДАЮЩ. | ПОДП. | ДАТА |
| | | | | | |

АНБОМ I

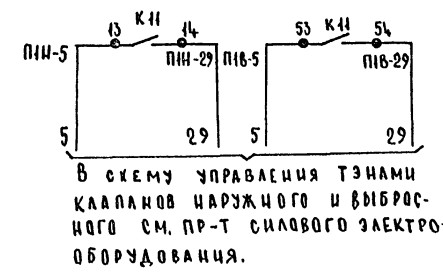
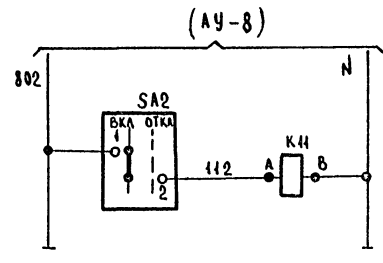
ПРОЕКТ 264-12-249.85

ТИПОВОЙ

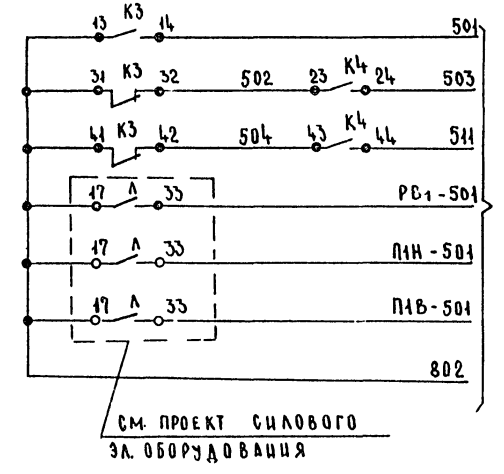
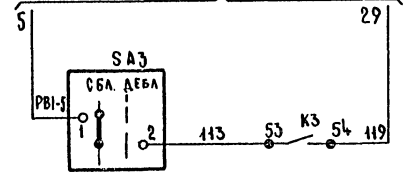
ИМЕННО ПОДПИСАНА ПОДПИСИВАЮЩИЙСЯ



| | | |
|--|----------|----------|
| УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВЫБРОСНОГО КЛАПАНА 4ВЕ1 | ЗАКРЫТИЕ | ОТКРЫТИЕ |
| УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВЫБРОСНОГО КЛАПАНА 2ВЕ1 | ЗАКРЫТИЕ | ОТКРЫТИЕ |
| УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВЫБРОСНОГО КЛАПАНА 3ВЕ1 | ЗАКРЫТИЕ | ОТКРЫТИЕ |



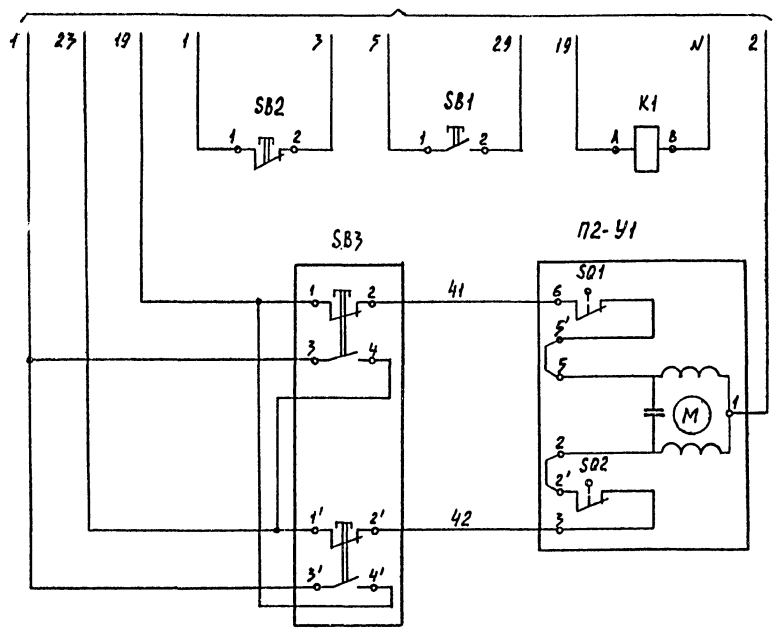
В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА РВ1 СМ. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



| ПРИВЯЗКИ | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Альбом V
 Типовой проект 264-12-249.85

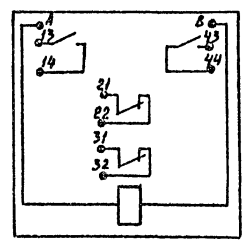
В схему управления эл. двигателем вентилятора системы П-2. См. проект силового эл. оборудования



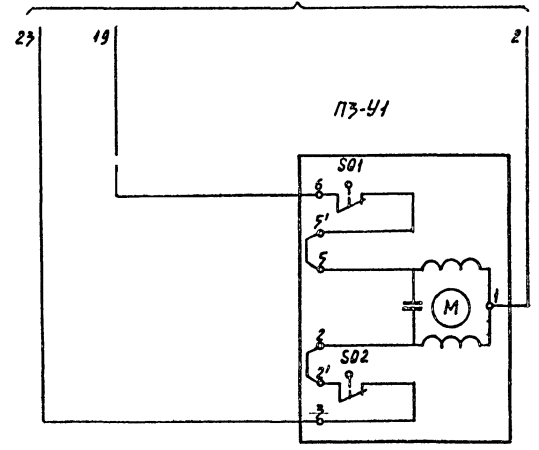
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ
 Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха

ОТКРЫТИЕ
 ЗАКРЫТИЕ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ РПУ-2-062203 К1

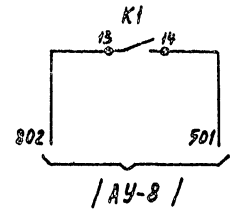


В схему управления электродвигателем вентилятора системы П-3. См. проект силового эл. оборудования



УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СИСТЕМЫ П-3

ОТКРЫТИЕ
 ЗАКРЫТИЕ



| ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------|--|------|------------------|
| <u>ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ</u> | | | |
| | Кнопка КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-79 | | |
| SB1 | Исполнение 2, толкатель черный, «Пуск» | 1 | |
| SB2 | Исполнение 3, толкатель красный, «Стоп» | 1 | |
| K1 | Реле РПУ-2-062203, ~220В ТУ16-523.334-78 | 1 | |
| <u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u> | | | |
| SB3 | Пост управления кнопочный ПКЕ-2182У9 ТУ16-526.216-71 | 1 | поз. 183. АУ.С01 |
| П2-У1 | Механизм исполнительный | | |
| П3-У1 | электрический МЭО-063/25-025П | 2 | см. проект «0В» |

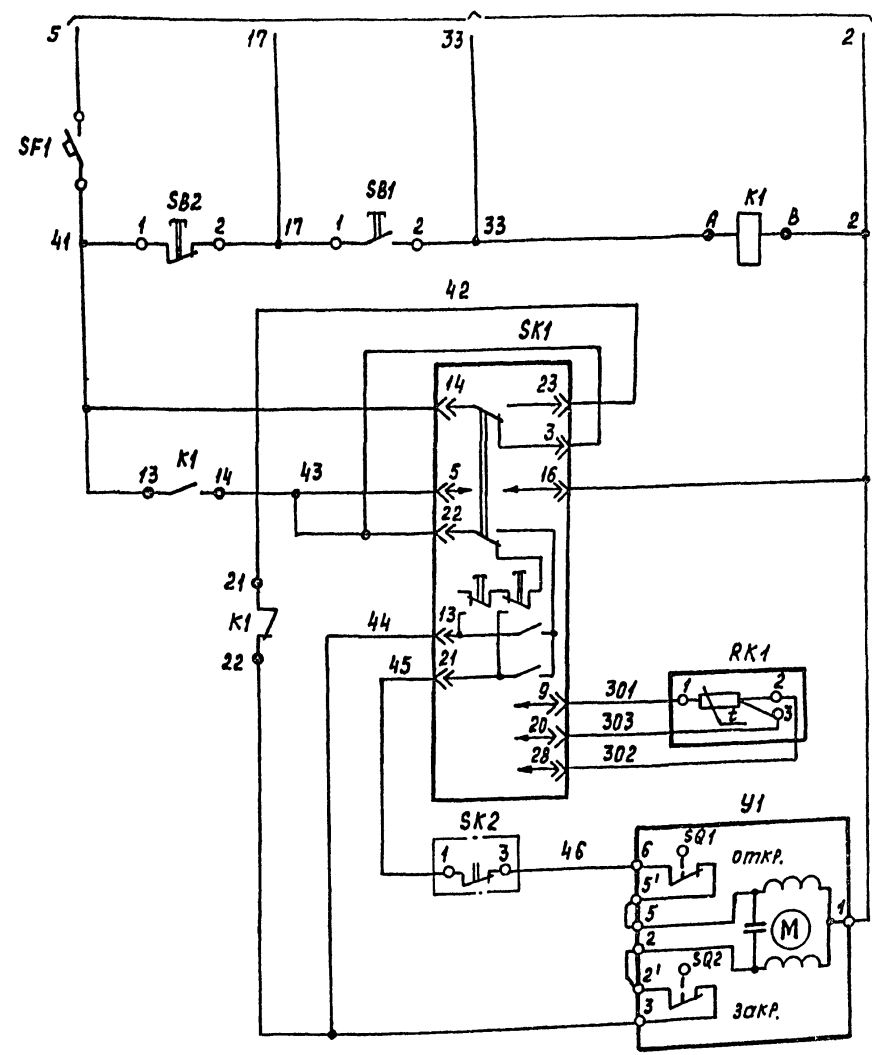
Маркировка аппаратуры и проводов, связанных со щитом управления, в чертежах данного комплекта приобретает для системы П-2 индекс «П2.»

Число входов, Подпись и дата изд. инв. №

| | | | |
|--------------------|----------------------|--------|---|
| 264-12-249.85 АУ-5 | | | |
| Исполн. | Нац.отд. Солдатов | Стаж. | Клуб (стены кирпичные) на 425 мест (зал на 300 мест) |
| Провер. | Н. контр. Шейнфелд | Инв. № | СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ |
| Инв. № | Руч. сер. АУ Равакин | Копия | Р 1 1 |
| | Инж. пр. Комарова | Копия | |
| | Руч. гр. Литвинова | Инв. № | |
| | | | СИСТЕМЫ П-2, П-3 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ |
| | | | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева |

Титловый проект 264-12-249.85 Альбом I

В схему управления эл.приводом вентилятора У-1
См. проект силового эл.оборудования



Дистанционное управление системой

Регулирование температуры рециркуляционного воздуха

Температура приточного воздуха

Управление исполнительным механизмом регулятора клапана на тепловом носителе

Диаграмма работы контактов SK1

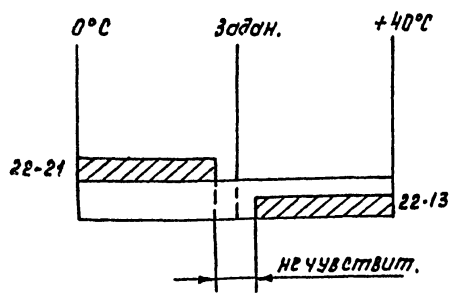
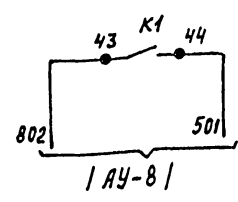
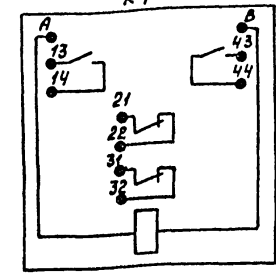


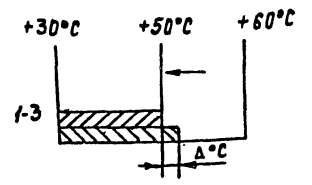
Схема выводов контактов реле РПУ-2-062203 К1



| Поз. обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|----------------------------|---|------|-----------------|
| <u>Щит управления</u> | | | |
| | Кнопка КЕ-01УЗ ТУ16-526.407-79 | | |
| SB1 | исполнение 2, толкатель черный, „ПУСК“ | 1 | |
| SB2 | исполнение 3, толкатель красный, „СТОП“ | 1 | |
| <u>Щит системы У-1</u> | | | |
| SK1 | Регулятор температуры микроэлектронный ТМВ, ~220В, 0 ÷ +40°C, номинальная статическая хар-ка 50М, ТУ25-02.200175-82 | 1 | поз. 34 АУ.С01 |
| K1 | Реле РПУ-2-062203, ~220В, ТУ16-523.331-78 | 1 | |
| SF1 | Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ JH-0,6А, Jотс = 2JH ТУ16-522-110-74 | 1 | |
| <u>Аппаратура по месту</u> | | | |
| RK1 | Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879, номинальная статическая характеристика 50М, ТУ25-02.792288-80 | 1 | поз. 23 АУ.С01 |
| SK2 | Датчик-реле температуры ТР-0М5-04 +30 ÷ +60°C ТУ25-02.1901-75 | 1 | поз. 38 АУ.С01 |
| У1 | Клапан регулирующий 254939нж с эл.приводом МЭ0-0.63/10-025П | 1 | см. проект „08“ |

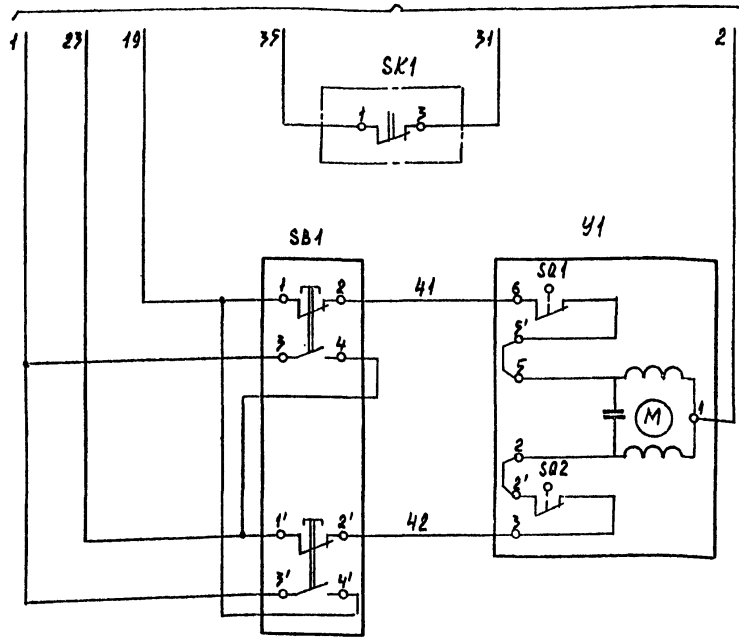
Маркировка аппаратуры и проводов, связанных со щитом управления, в чертежах данного комплекта приобретает индекс „У1-“

Диаграмма работы контактов SK2



| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------------|------|--------|
| | | 264-12-249.85 | | АУ-6 | |
| Привязан | Нач. отд. Солдатов Н. контр. Шейнфелд Рук. сек. В. Роввин Гл. инж. пр. Комарова Рук. гр. Змитриева | Клуб/стенки кирпичные на 425 посетителей (зал на 300 мест) | Стадия | Лист | Листов |
| | | Система У-1. Схема электрическая принципиальная | Р | 1 | 1 |
| И.в.м.з | | | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева | | |

В схему управления электродвигателем
вентилятора системы У-2
См. проект силового оборудования



БЛОКИРОВКА
ПО ТЕМПЕРА-
ТУРЕ ВОЗДУХА
В СКЛАДЕ
ОБЪЕМНЫХ
ДЕКОРАЦИЙ

УПРАВЛЕНИЕ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ
МЕХАНИЗМОМ
КЛАПАНА
КАЛОРИФЕРА

ДИАГРАММА РАБОТЫ
КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА
ТЕМПЕРАТУРЫ SK1

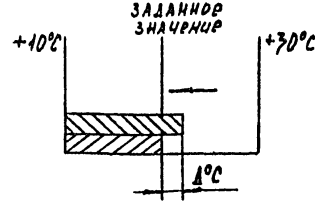
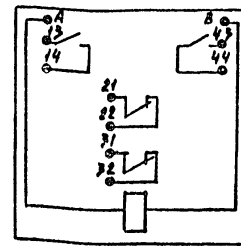
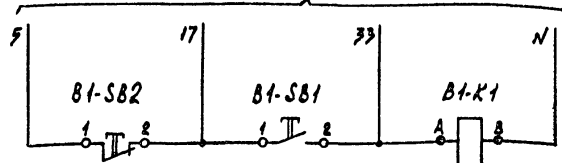


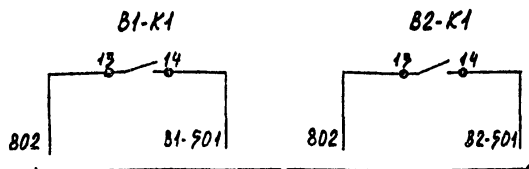
СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ
РПУ-2-062203
В1-К1, В2-К1



В схему управления электродвигателем
вентилятора системы В-1.
См. проект силового оборудования



ДИСТАНЦИОН-
НОЕ УПРАВ-
ЛЕНИЕ
СИСТЕМОЙ
В-1



/ АУ-8 /

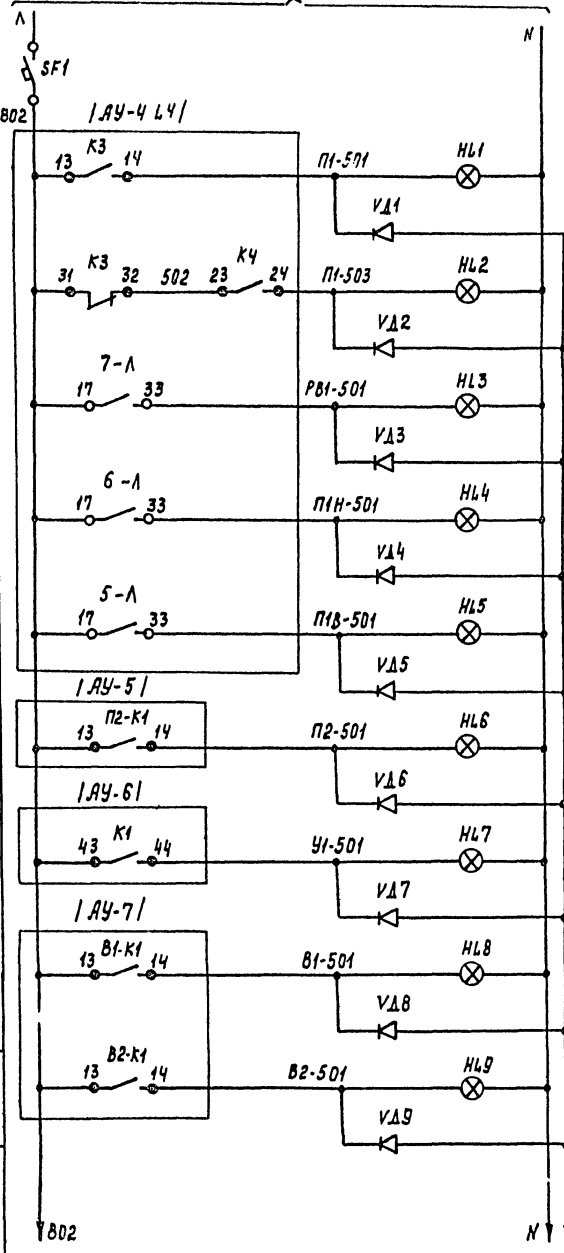
| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------------------|--|------|-----------------|
| <u>Щит управления</u> | | | |
| | Кнопка КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-79 | | |
| В1-SB1 | исполнение 2, толкатель черный | | |
| В2-SB1 | " ПУСК" | 2 | |
| В1-SB2 | исполнение 3, толкатель красный | | |
| В2-SB2 | " СТОП" | 2 | |
| В1-К1 | Реле РПУ-2-062203, ~220В | | |
| В2-К1 | ТУ16-523.331-78 | 2 | |
| <u>Аппаратура по месту</u> | | | |
| SB1 | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2УЗ ТУ16-526.216-71 | 1 | поз.183 АУ.СО1 |
| У1 | Клапан регулирующий 254939 мм с электроприводом МЭ0-063/10-25П | 1 | См. проект "ДВ" |
| SK1 | Датчик-реле температуры ДТКБ-50 +10° ÷ +30°С | 1 | поз.16 АУ.СО1 |

- Схема управления вытяжной системой В-1 применима для вытяжной системы В-2 с изменением индекса В1 в обозначении аппаратуры и маркировке проводов на индекс В2.
- Перечень приборов и аппаратуры составлен с учетом всех систем

| | | | | | |
|---------|--------------|---------------|---|--------------------------|---------------|
| | | 264-12-249.85 | | АУ-7 | |
| Исполн. | Нач. отд. | Сод. работ | Клуб / стены кирпичные / на 425 посетителей / зал на 300 мест / | Станция | лист / листов |
| | Н. Контр. | Шеинштейн | | Р | 1 / 1 |
| | Руч. Сер. | Раввин | | | |
| | Гл. инж. пр. | Комарова | | | |
| | Руч. Гр. | Амурская | | | |
| Шифр № | | | Системы У-2, В-1 (В-2) Схемы электрической принципиальной | ЦНИИЭП им. Б.С. Мазарыша | |

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом I

См. проект силового эл. оборудования
~220в 50гц



Питание ~220в 50 гц

Работа

Авария

Система П-1

ТЭН клапана наружного воздуха

ТЭН выбросного клапана

Система П-2

Система РВ-1

Система У-1

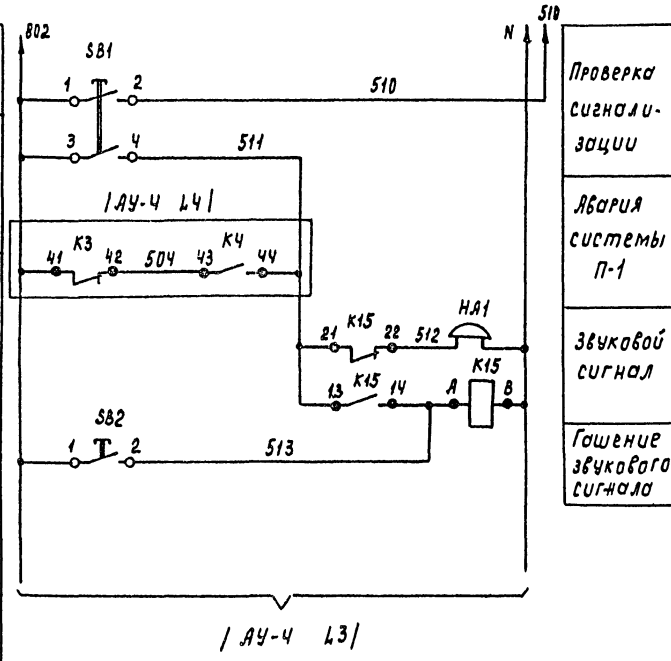
Сигнализация работы вытяжных систем

Работа

Работа

В-1

В-2



Проверка сигнализации

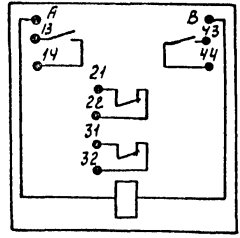
Авария системы П-1

Звуковой сигнал

Гашение звукового сигнала

| Поз. Обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------------|--|------|---------------|
| <u>Щит управления</u> | | | |
| SB1 | Кнопка КЕ-011У3, исполнение 1 | | |
| SB2 | толкатель черный, без надписи ТУ16-526.40738 | 2 | |
| НЛ1 ÷ | Табла ТСМ-III-У3-01 | | лампа Ц220-10 |
| НЛ9 | ТУ16-535.424-79 | 9 | ГОСТ 5011-77 |
| УД1 ÷ УД9 | Диод Д226-Б ЦБ.362.002ТУ-1 | 9 | |
| К15 | Реле РПУ-2-062203 ~220в | | |
| | ТУ16-523.331-78 | 1 | |
| НА1 | Звонок ЗВП-220М4 ~220в ТУ16-739-059-73 | 1 | |
| SF1 | Выключатель автоматический АБ3-МУ3 | | |
| | Тн=0,8А Тотс=23н ТУ16.522.110-74 | 1 | |

Схема выводов контактов РПУ-2-062203 К15

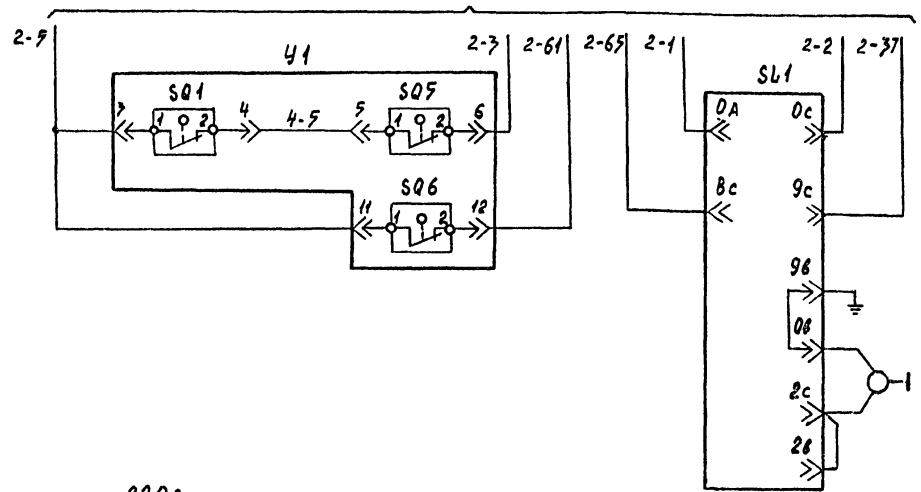


Изм. № 1 по 10/10/85

| | | | | | |
|----------|----------------------|---|--------|------|--------|
| | | 264-12-249.85 | | АУ-8 | |
| Привязан | Нач. отд. Соловьев | Клуб/стены кирпичные на 425 посетителей / зал на 300 мест | Стация | Лист | Листов |
| | И. контр. Шейнфельд | | Р | 1 | 1 |
| | Рук. сек. Я. Раввин | | | | |
| | Гл. инж. П. Комарова | Схема электрическая принципиальная сигнализации | | | |
| | Рук. г.р. Шмитрова | | | | |
| Изм. № | | | | | |

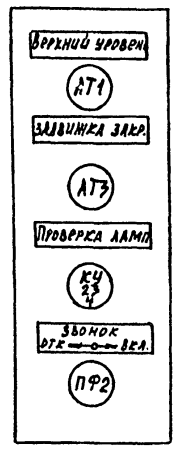
01421-05

В сх. управления электродвигателем задвижки
см. проект силового электрооборудования

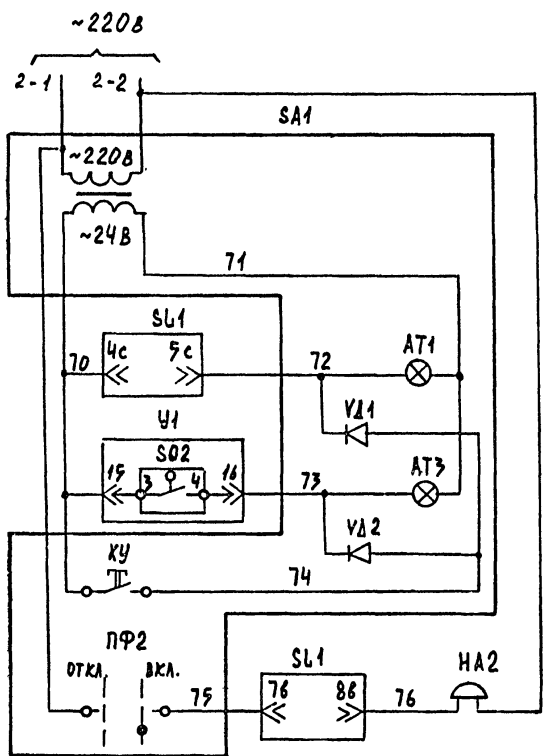


Эскиз передней панели поста управления ПКУ15.19.141.40УЗ

Открытие
Закрытие
Датчик верхнего уровня в лючке для прочистки



| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|--|------|--|
| | По месту | | |
| SL1 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79 | 1 | поз. 117 АУ.СО1 |
| У1 | Электропривод задвижки | 1 | комплектно с задвижкой см. проект "БК" |
| SA1 | Пост управления ПКУ15.19.141.40УЗ | 1 | поз. 184 АУ.СО1 |
| VA1, VA2 | Диод Д226-Б ЦБЗ.362.002ТУ-1 | 2 | устанавливаются в пост управления SA1 |
| HA2 | Звонок ЗВП-220 М4 ~220В ТУ16-739-059-75 | 1 | поз. 201 АУ.СО1 |



Питание поста управления
Сигнализация верхнего уровня в лючке для прочистки
Сигнализация-задвижка закрыта
Проверка сигнализации
Звуковая сигнализация верхнего уровня

Диаграмма работы концевых выключателей электропривода задвижки У1

| Обозн. конт. по инструк. | Обозначение контакта | Конт. | Откр. | Промеж. подш. | Закр. |
|--------------------------|----------------------|-------------|-------|---------------|-------|
| KB0 | SQ1 | откр. | 1-2 | | |
| KB3 | SQ2 | закр. | 1-2 | | |
| KB1 | SQ3 | доп. | 3-4 | | |
| KB2 | SQ4 | доп. | 1-2 | | |
| BM0 | SQ5 | муфта откр. | 3-4 | | |
| BM3 | SQ6 | муфта закр. | 1-2 | | |
| | | | 3-4 | | |

▨ Контакт замкнут
□ Контакт разомкнут

Диаграмма работы контактов регулятора SL1

| Контакты | | | |
|----------|-------|-------|-----------------|
| 4с-5с | 8с-9с | 7б-8б | |
| ▨ | ▨ | ▨ | Верхний уровень |
| □ | □ | □ | |

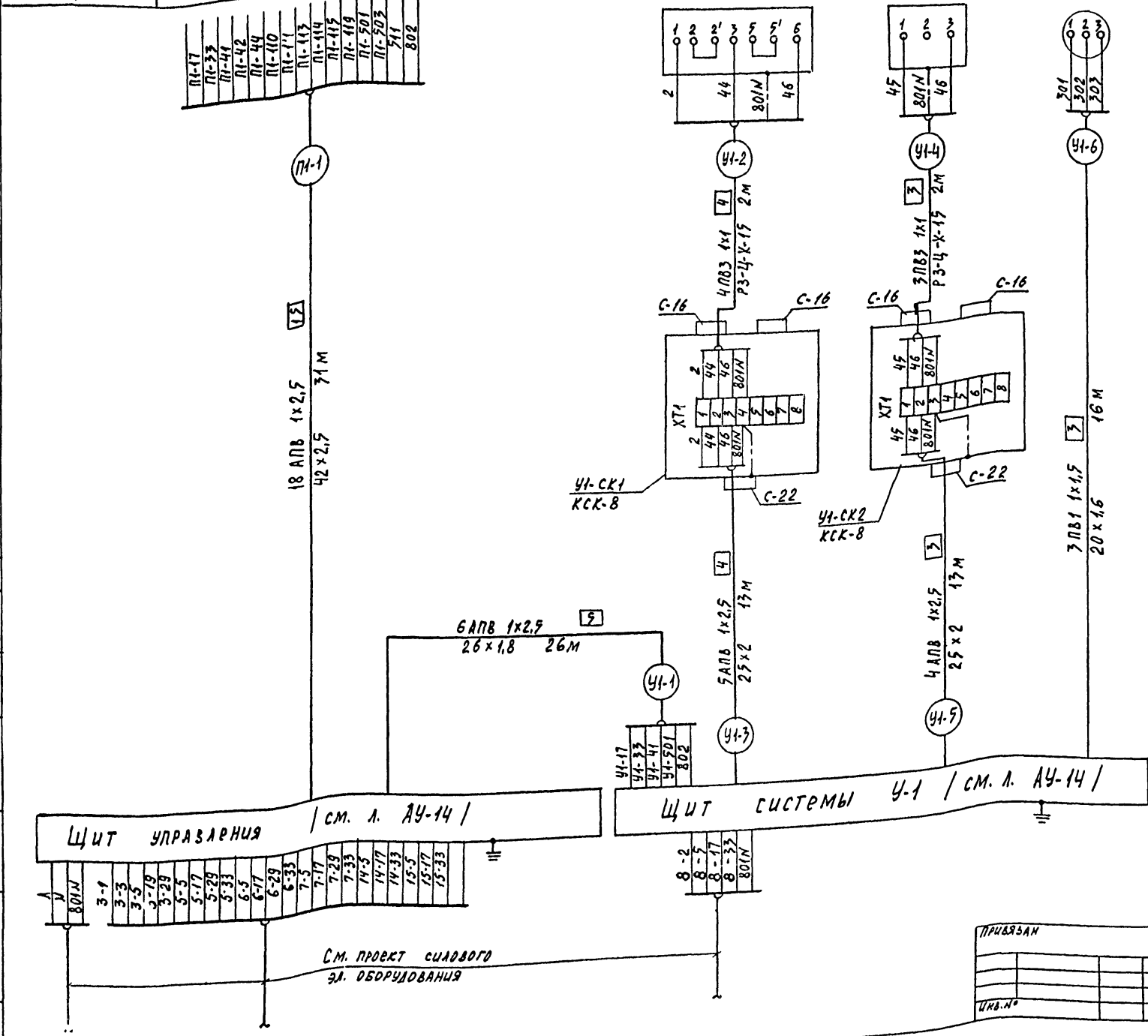
/ 2 - / - Индекс маркировки соответствует номеру электродвигателя по проекту силового электрооборудования

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | | |
|---------------|-----------------------|---|------------------------------|
| 264-12-249.85 | | АУ-9 | |
| Приязан | И.О.Т. СОЛДАТОВ | КЛУБ (Стены кирпичные) на 425 посетителей (зал на 300 мест) | Стация |
| | И.Контр. ШЕШУНОВ | | Лист |
| | Руч. сек. РАВВИН | | Листов |
| | Гл. инж. пр. КОМАРОВА | | |
| | Руч. гр. ДМИТРИВА | | |
| Имя № | | Задвижка канализационная Схема электрическая принципиальная | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева |

| | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------|
| Наименование параметра и место отбора импульса | Щит системы П-1 Сл. соединений внешних проводов см. лист АУ-11 | Система У-1 | |
| | | Клапан на теплоноситель | Температура |
| Обозначение чертежа установки | | См. проект ДВ | ТМЧ-44-74 |
| Позиция | | /У1-У1/ | 78- /СК2/ 23- /РК1/ |

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------------------------------|------|------------|
| | Коробка соединительная КСК-8 | | |
| | ТУ 36.1753-75 | 2 | |
| | Провод АПВ 1x2,5 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 831 | м |
| | Провод ПВ1 1x1,5 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 48 | м |
| | Провод ПВ3 1x1 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 14 | м |
| | Металлорукав РЗ-Ц-К-15 | | |
| | ТУ-22-3988-77 | 4 | м |
| | Трубы электросварные | | |
| | ГОСТ 10704-76 | | |
| | 42x2,5 | 31 | м |
| | 26x1,8 | 26 | м |
| | 20x1,6 | 16 | м |
| | Труба виниловая 25x2 | | |
| | ТУ 6.05.1573-75 | 26 | м |

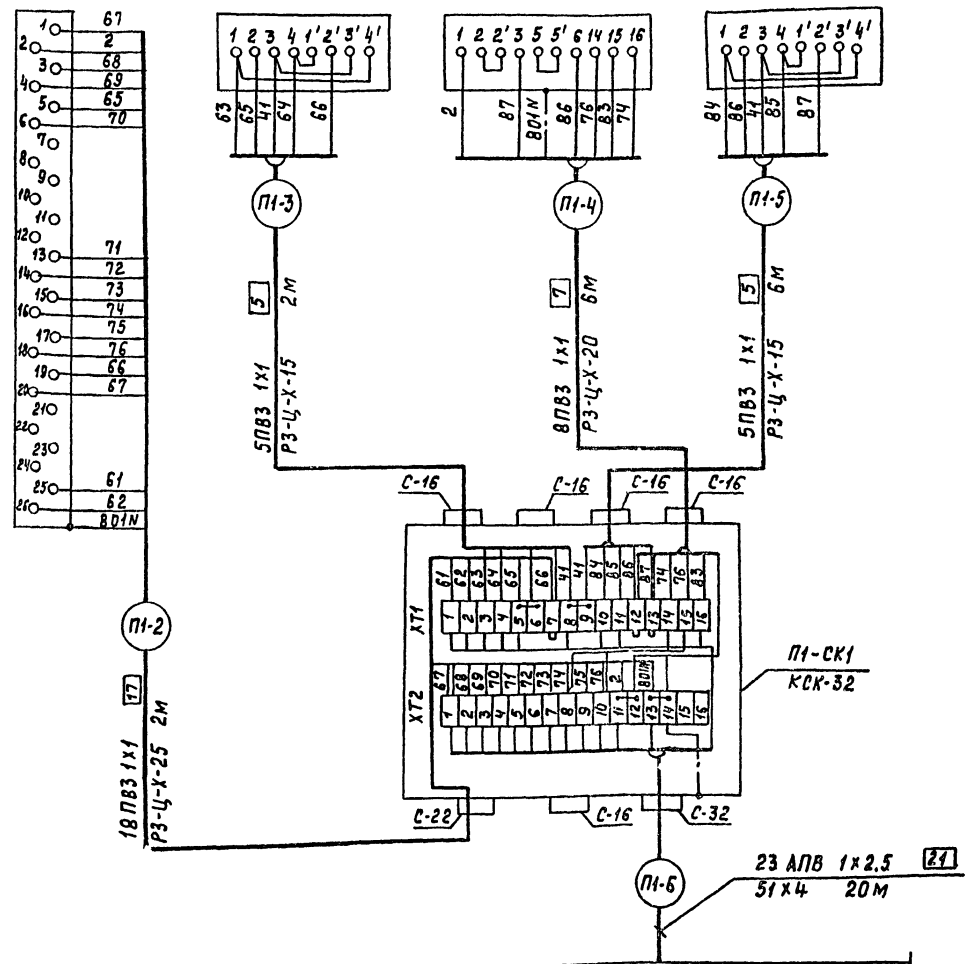


- Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно спецификации АУ.СО1 альбом VIII.
- Соединительные коробки типа КСК установить по чертежу ТКЧ-517-69.
- Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного зануления и заземления ВСН 296-81 ММСС СССР.
- Длины кабелей даны с учетом 6% надбавки на изгибы, повороты и отходы согласно письму Госстроя СССР от 17.12.1979г. № 89-Д.

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|--------|
| 264-12-249.85 | | АУ-10 | |
| НАЧ. ОТД. СОВАТОВА | С | Ключ / стены кирпичные / на 425 | стадия |
| Н. КОНТ. ШВЕЙНФЕИН | С | посетителей / зал на 300 мест / | лист |
| РУК. СЕК. РАВДИН | С | | 1 |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПР. КОМАРОВА | С | Щит управления. Система У-1. | лист |
| РУК. ГР. АМИТРИЕВА | С | Схема соединений внешних проводов | 1 |

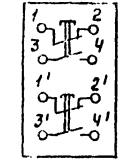
Типовой проект 264-12-249.85 Альбом V

| Наименование параметра и места отбора импульса | Воздушный клапан наружного воздуха | | Воздушный клапан на выбросе | |
|--|------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| | См. проект 08 | ТММ4/63-75 | См. проект 08 | ТММ4/63-75 |
| Обозначение чертежа установки | | | | |
| Позиция | /П1-У2/ | 183- /583/ | /П1-У4/ | 183- /585/ |



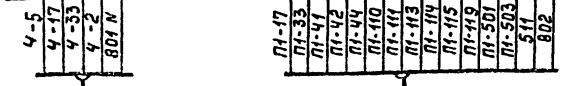
| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|----------------------------|------|------------|
| | Коробка соединительная | | |
| | ТУЗБ. 1753-75 | | |
| | КСК-8 | 2 | |
| | КСК-16 | 2 | |
| | КСК-32 | 2 | |
| | Провод АПВ 1x2.5 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 1235 | м |
| | Провод ПВ1 1x1.5 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 72 | м |
| | Провод П83 1x1 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 320 | м |
| | Металлоручкав ТУ22-3988-77 | | |
| | РЗ-Ц-Х-25 | 2 | м |
| | РЗ-Ц-Х-20 | 9 | м |
| | РЗ-Ц-Х-15 | 50 | м |
| | Трубы электросварные | | |
| | ГОСТ 10704-76 | | |
| | 32x2 | 31 | м |
| | 20x1,6 | 18 | м |
| | Трубы винилпластовые | | |
| | ТУ6.05.1573-75 | | |
| | 51x4 | 20 | м |
| | 32x3 | 22 | м |
| | 25x2 | 39 | м |
| | Труба стальная 10x1 | | |
| | ГОСТ 8733-74 | 11 | м |

Развертка поста управления поз. 183



Общие примечания см. л. АУ-10

Щит системы П-1 (см. л. АУ-14)



См. проект силового эл. оборудования

На щит управления см. л. АУ-10

Привязан

Име. №

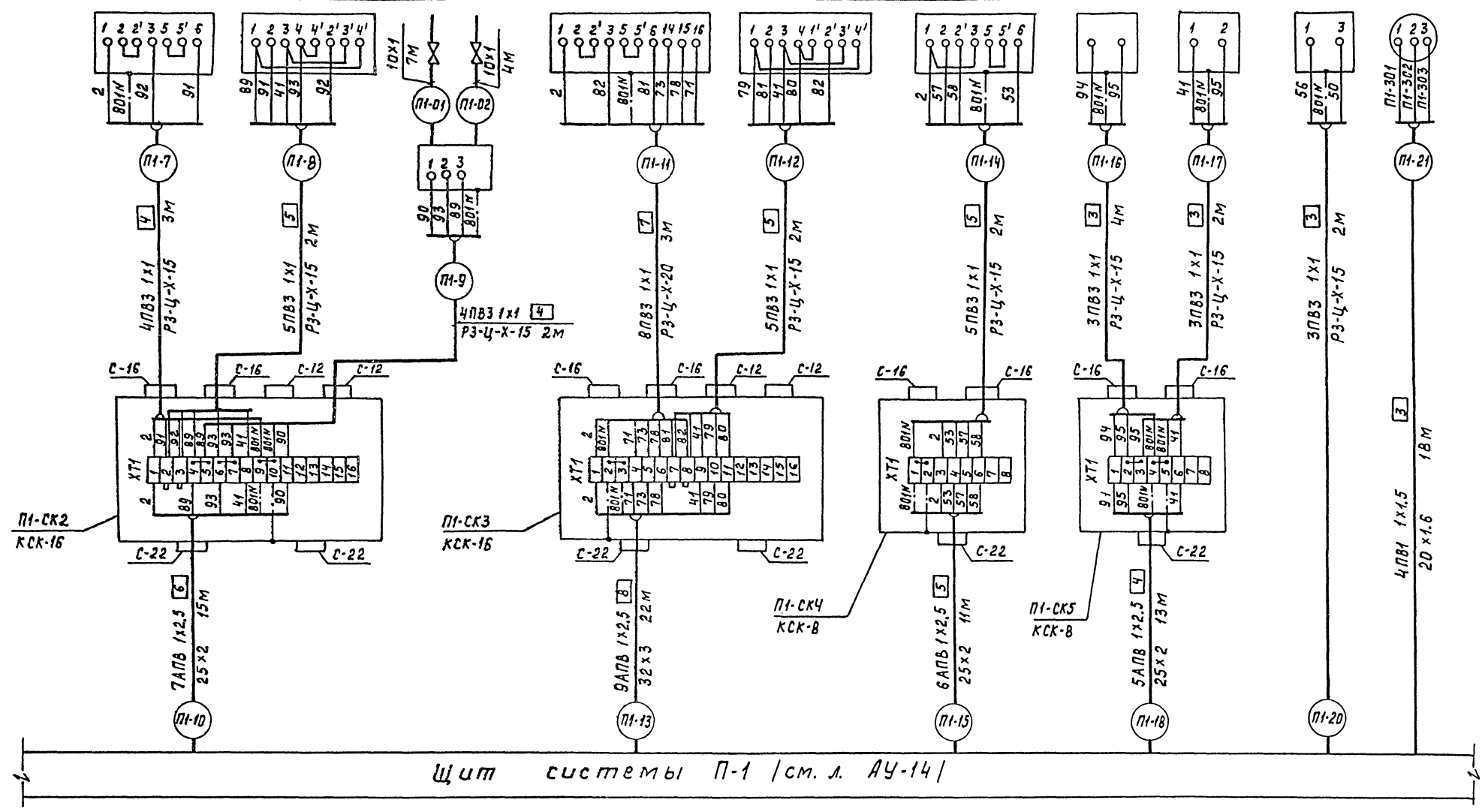
| | | | |
|----------------------|----------------------|---|---------------------------|
| 264-12-249.85 | | АУ-11 | |
| Нач. отд. Солдатов | Ин. контр. Шейнман | Клуб (стены кирпичные) на 425 посетителей / зал на 300 мест | Студия Лист Лист |
| Рук. сек. АВ. Раввин | В. И. И. П. Комарова | Система П-1. Схема соединений внешних проводов. | Р 1 3 |
| Рук. з.р. Дмитриева | | | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева |

21421-05

Ф. А2

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом 1

| Наименование параметра и место отбора импульса | Воздушный клапан на байпасе | | Давление воздуха | | Воздушный клапан на рециркуляции | | Клапан на обратном теплоносителе | Температура | | | Температура воздуха в зрительном зале |
|--|-----------------------------|------------|------------------|---------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| | См. проект 0В | ТМ4163-75 | до байпаса | после байпаса | См. проект 0В | ТМ4163-75 | | обратного теплоносителя | воздуха перед калорифером | приточного воздуха | |
| Обозначение чертежа установки | См. проект 0В | ТМ4163-75 | | | См. проект 0В | ТМ4163-75 | См. проект 0В | ТМ4-149-75 | ТМ4-44-73 | | ТМ4-42-73 |
| Позиция | /П1-У5/ | 183- /SB6/ | 84- /SP1/ | | /П1-У3/ | 183- /SB4/ | /П1-У1/ | 18- /SK2/ | 37- /SK3/ | 39- /SK4/ | 22- /RK1/ |



Инв. №, год, Подпись и дата ВЗМ, ИМ.И.И.

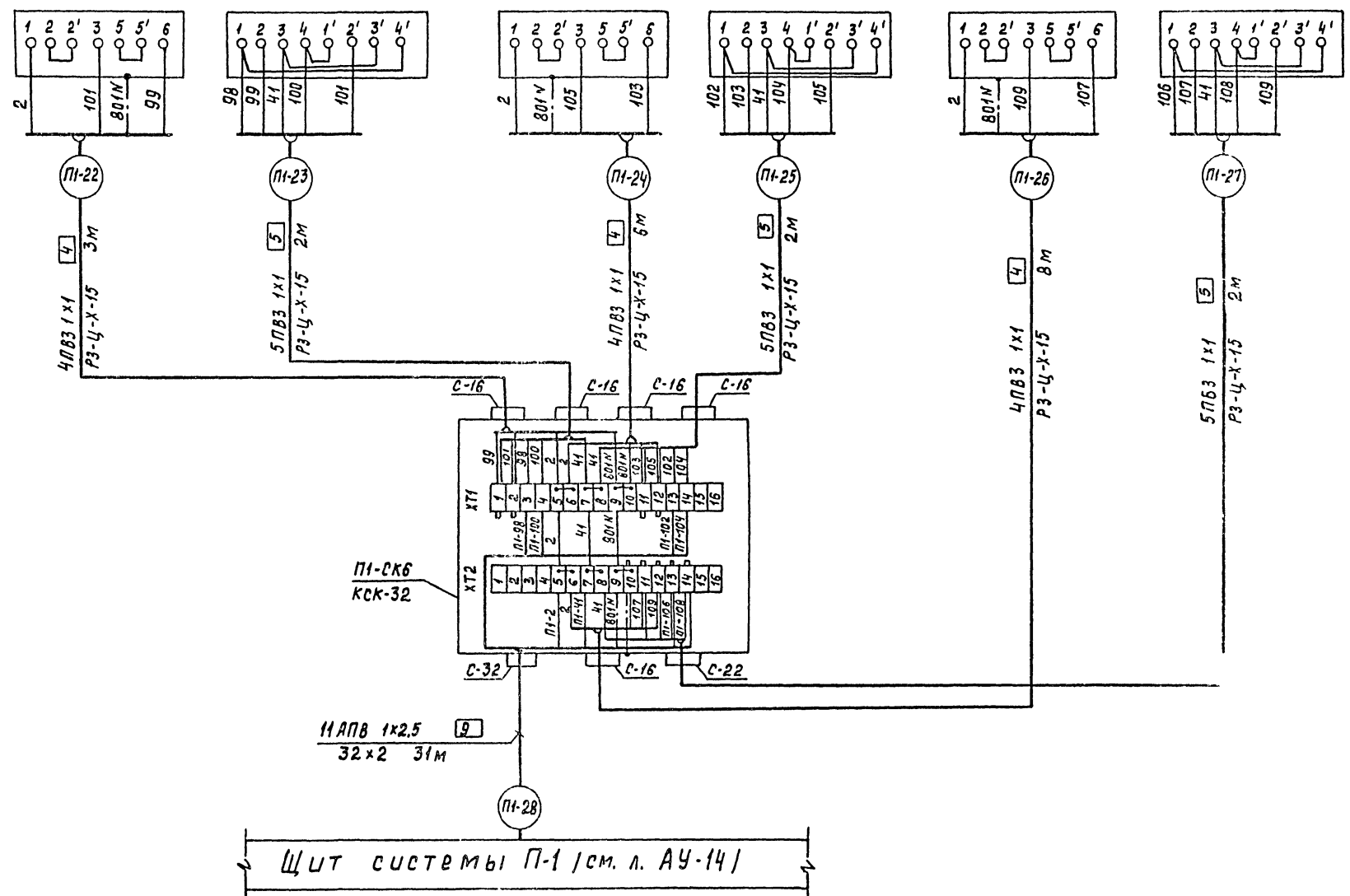
| ПРИВЯЗКА | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

264-12-249.85 АУ-11 лист 2

21421-05 0 П2

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом 1

| Наименование параметра и место отбора импульса | Зрительный зал | | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| | Выбросной клапан 1ВЕ1 | | Выбросной клапан 2ВЕ1 | | Выбросной клапан 3ВЕ1 | |
| Обозначение чертежа установки | См. проект 0В | | ТММ163-75 | | См. проект 0В | |
| Позиция | /П1-У6/ | | /П1-У7/ | | /П1-У8/ | |
| | 183- /SB7/ | | 183- /SB8/ | | 183- /SB9/ | |



Инв. № подл. Подпись и дата

| Привлечение | | | |
|-------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

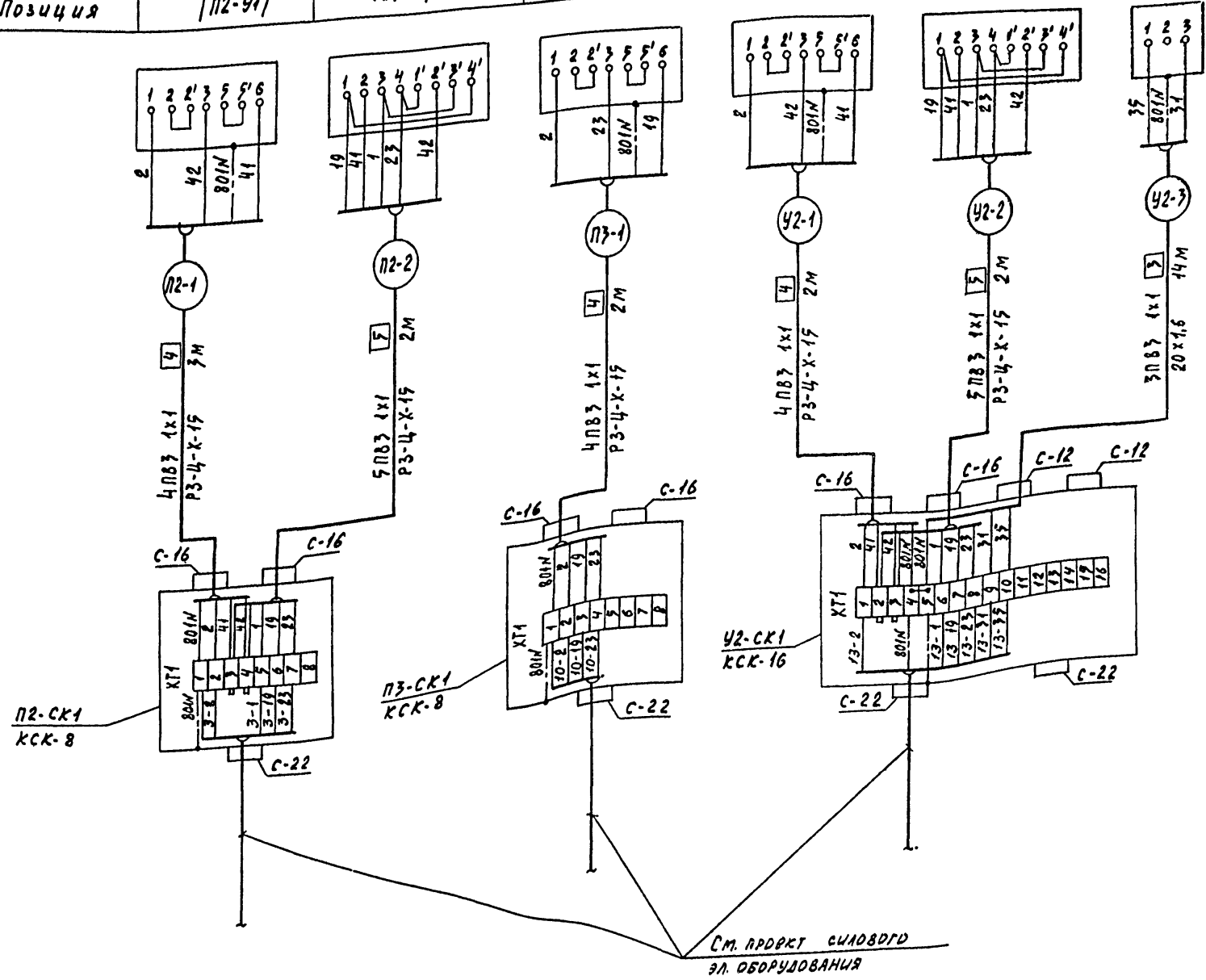
264-12-249.85 АУ-11 лист 3

Типовой проект 26412-249.85 Альбом I

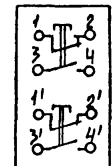
СОСТАВ АНАЛОГОВ
 ОТВ. НА ГИД. РАБОТЫ
 ОТВ. НА ЭЛ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА МЕХ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА ТРУБ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА МАШ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА АРХ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА СТ. РАБОТЫ
 ОТВ. НА ДИП. РАБОТЫ
 ОТВ. НА ГАУ. РАБОТЫ

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|------------|--|
| Наименование параметра и место отбора импульса | Воздушный клапан наружного воздуха системы П-2 | Воздушный клапан наружного воздуха системы П-3 | Клапан на теплоноситель системы Ч-2 | | Температура воздуха в складе обвальных декораций |
| Обозначение чертёжа установки | См. проект. ОВ | ТМЧ4163-75 | См. проект ОВ | ТМЧ4163-75 | ТМЧ41-75 |
| Позиция | П2-41 | 183- СВ3 | П3-41 | Ч2-41 | 183- СВ1 |

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|--|------|------------|
| | Коробка соединительная ТУ36.1753-75 | | |
| | КСК-8 | 2 | |
| | КСК-16 | 1 | |
| | Провод ПВ3 1x1 ГОСТ 6323-79 | 90 | м |
| | Металлорукав РЗ-Ц-К-15 ТУ22-3988-77 | 11 | м |
| | Труба электросварная 20x16 ГОСТ 10704-76 | 14 | м |



Развертка поста управления поз. 183



Общие примечания см. лист АЧ-10

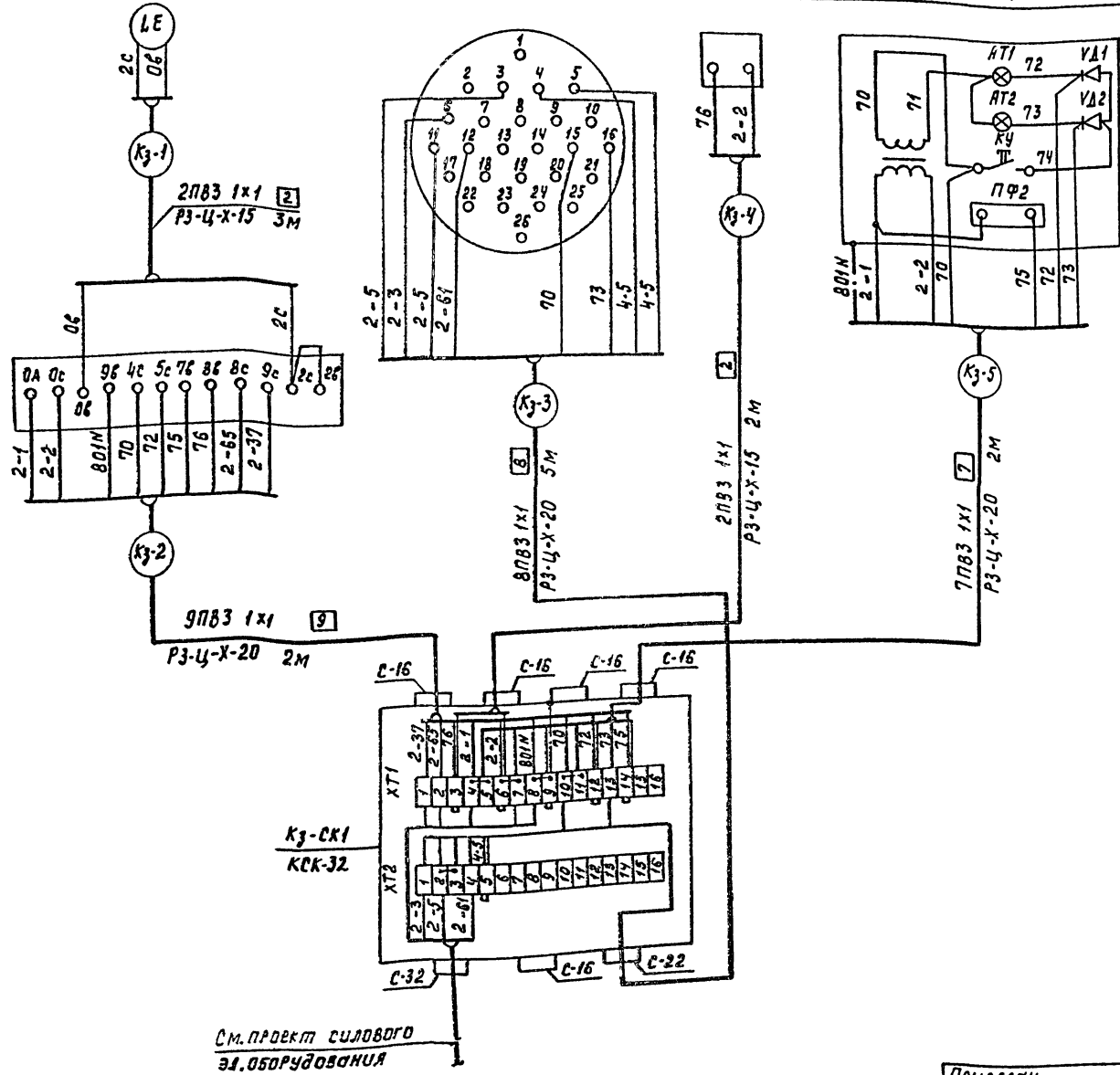
См. проект силового эл. оборудования

| | | | |
|--------------|----------------------------|---|--------------------|
| 264-12-24985 | | АЧ-12 | |
| ПРИВЯЗАН | НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ И.И. | КЛЮБ/СТАРЫЙ КУРЛЮЧНИК/НА 425 ПОСРЕДИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 300 МЕСТ/ | СТАРШИЙ ЛИСТ |
| | Н. КОНТ. ШЕУНФРИН В.И. | | 1 |
| | РУК. СЕК. РАВДИН К.И. | | 1 |
| | ГЛАВН. ПРОГ. КОМАРОВА В.И. | Системы П-2, П-3, Ч-2. | ЦНИИЭП |
| | РУК. Г. ДМИТРИЕВА Е.И. | СХЕМА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ | ИМ. Б.С. Мезонцева |
| ИНВ. № | | | Ф. А2 |

Типовой проект 26А-12-249.85 Албонм

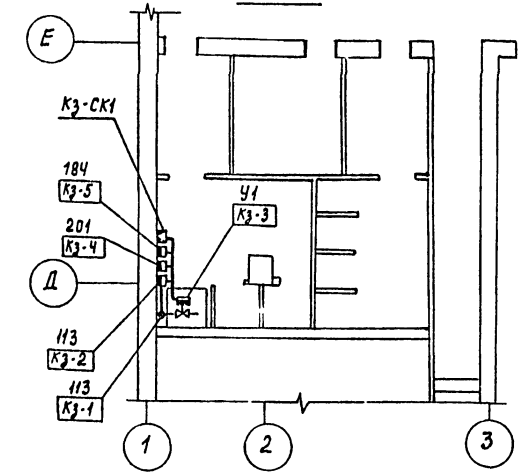
| | | | | |
|--|------------------------------|---|----------|---------------------------|
| Наименование параметра и место отбора импульса | Уровень в ячье для прочистки | Электропривод задвижки на выпуске канализации | Звонок | Пост управления кнопочный |
| Обозначение чертежа установки | | См. проект ВК | | |
| Позиция | 113- 511 | У1 | 201- Ня2 | 184- 511 |

| Позиц. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|-------------------------------|------|------------|
| | Коробка соединительная КСК-32 | | |
| | ТУ 36.1753-75 | 1 | |
| | Провод ПБЗ 1x1 | | |
| | ГОСТ 6323-79 | 82 | М |
| | Металлорукав ТУ22-3988-77 | | |
| | РЗ-Ц-Х-20 | 12 | М |
| | РЗ-Ц-Х-15 | 5 | М |



Общие примечания см. л. АУ-10, АУ-15

Фрагмент плана подвала М1:100



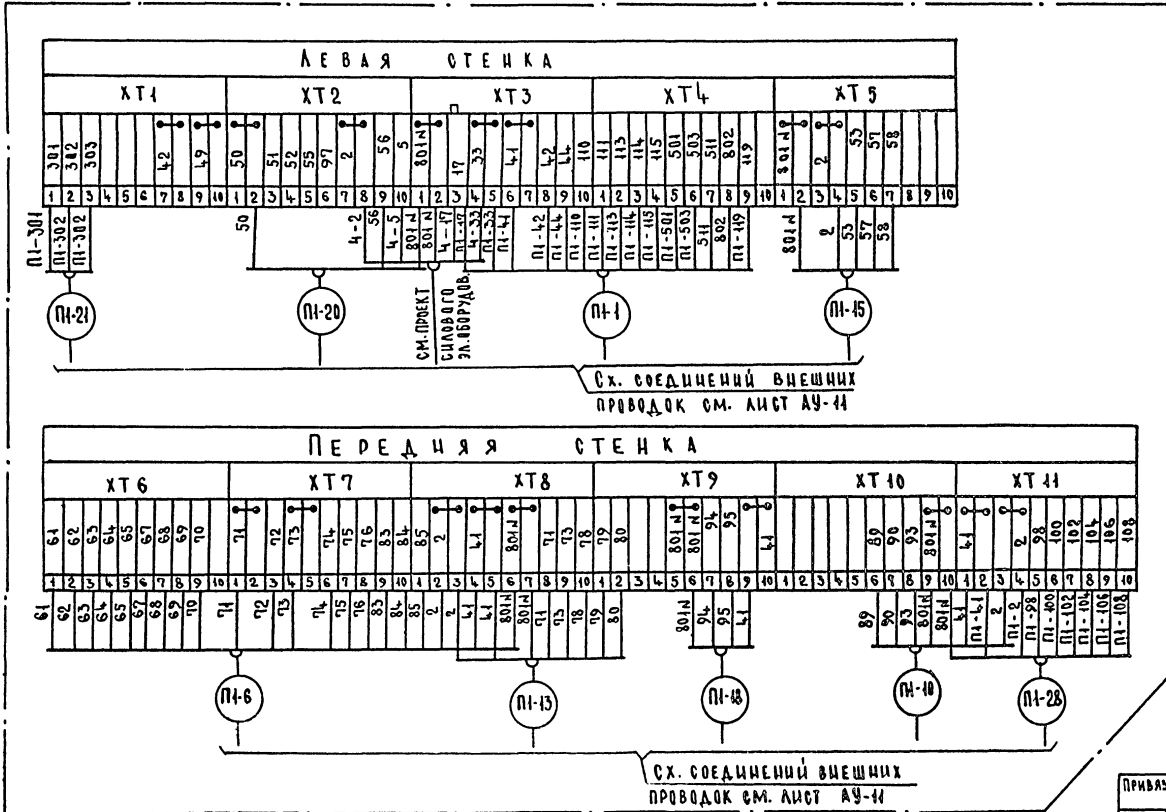
См. проект силового эл. оборудования

| | | | |
|---------------------|----------|---|--------------------|
| | | 26А-12-249.85 | АУ-13 |
| Нач. отд. | Солдатов | Клуб/ст. быкирпичные/на 425 посетителей (зал на 300 мест) | Сталь |
| Н. контр. | Шойнфелд | | Лист |
| Чл. сек. А | Раббин | | Листов |
| Гл. инж. п. Комаров | Вальдман | задвижка канализационная, схема соединений внешнего проводок. | Р 1 1 |
| Рук. гр. | Дмитриев | Фрагмент плана подвала, план расположения я. | ЦНИИЭП |
| Инв. № | | | им. Б.С. Мезенцева |

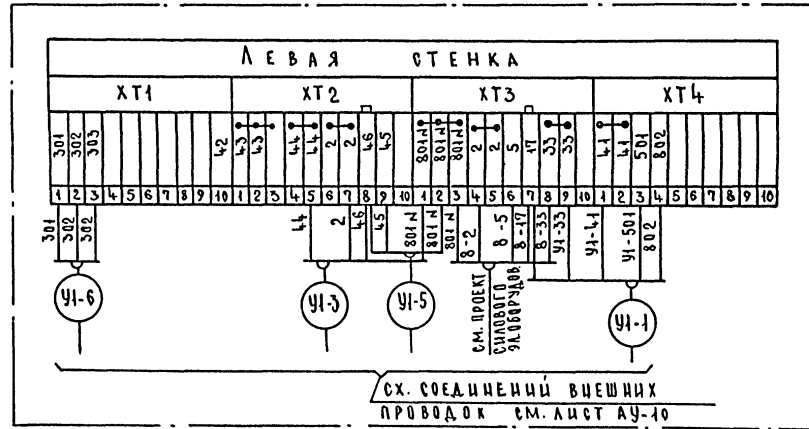
Щ И Т У П Р А В Л Е Н И Я



Щ И Т С И С Т Е М Ы П - 1



Щ И Т С И С Т Е М Ы У - 1



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-249.85 АЛБВОМУ

ИНВ. ПОЯС. ПОДСУДАТА ВЗРАЩАЮЩ

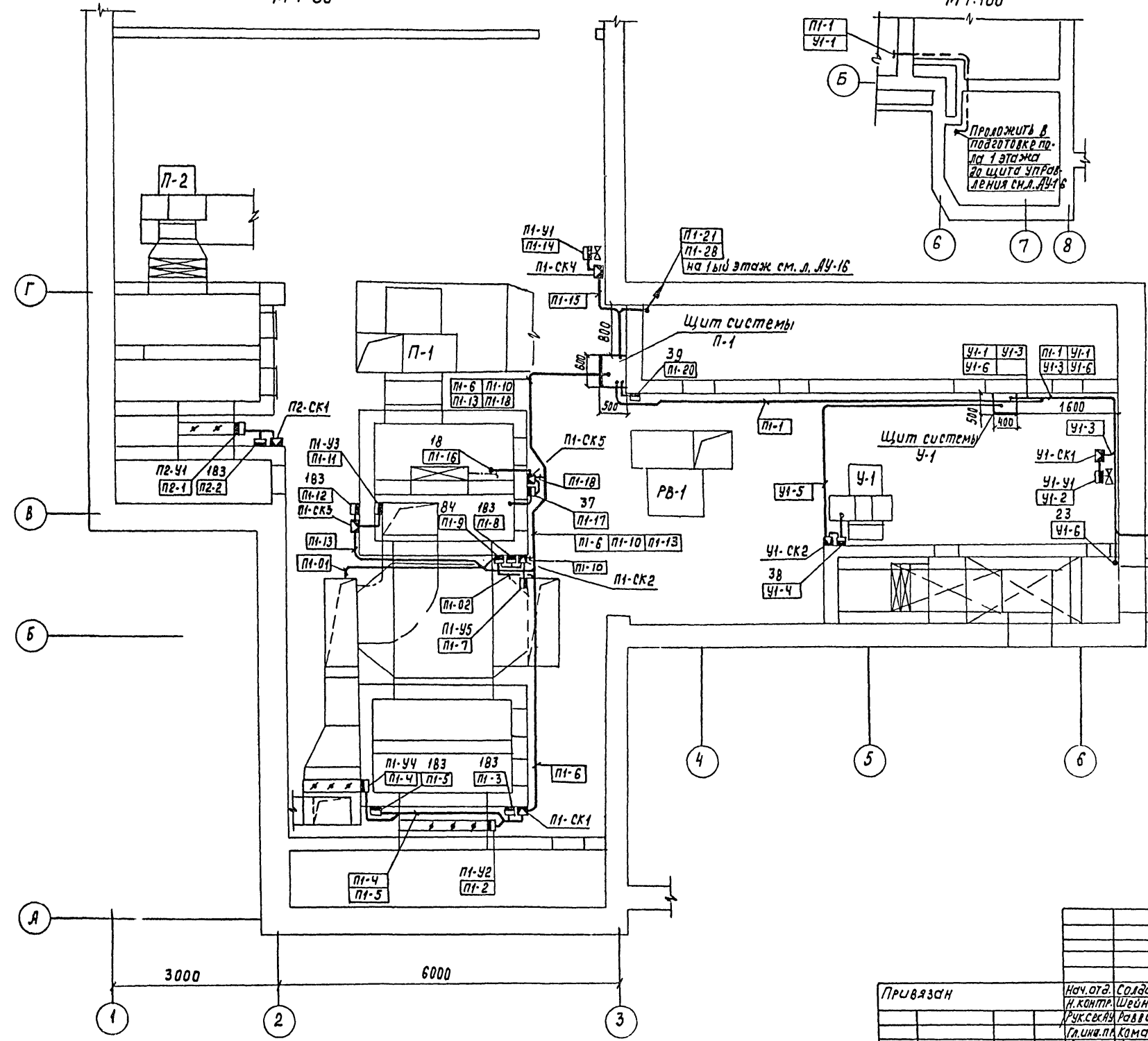
ПРИВАЗАН

| | | | | |
|----------------|------------|-------------|--|---------------------|
| ИНВ. № | | | 264-12-249.85 | АУ-14 |
| ИМ. ОТ. | СОБАЛТОВ | <i>Собо</i> | КАУБ (СТЕНЫ, КИРПИЧНЫЕ) НА 125 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 300 МЕСТ) | СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| И. КОНСТР. | ШЕВЦОВСКИЙ | <i>Шев</i> | | |
| УЗК. СЛ. Р. У. | РАВВИН | <i>Рав</i> | | |
| ГЛ. ИНЖЕН. | КОМАРОВА | <i>Ком</i> | | |
| УЗК. ГР. | ЛИПИЦЕНА | <i>Лип</i> | ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ, ЩИТЫ СИСТЕМ П-1, У-1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДК. | ИМ. Б. С. МЕДВЕДЕВА |

Типовой проект 26А-12-249.85 Альбом V
 С 02 Л 0 С 0 В 0 Н 0
 Отз № 4 ПП Визирка
 Отз № 2 ГПП Пучкова
 Мастерская ТМ Синавский
 Инв. № подл. Подпись и дата 13.01.85

Фрагмент плана подвала
М 1:50

Фрагмент плана подвала
М 1:100



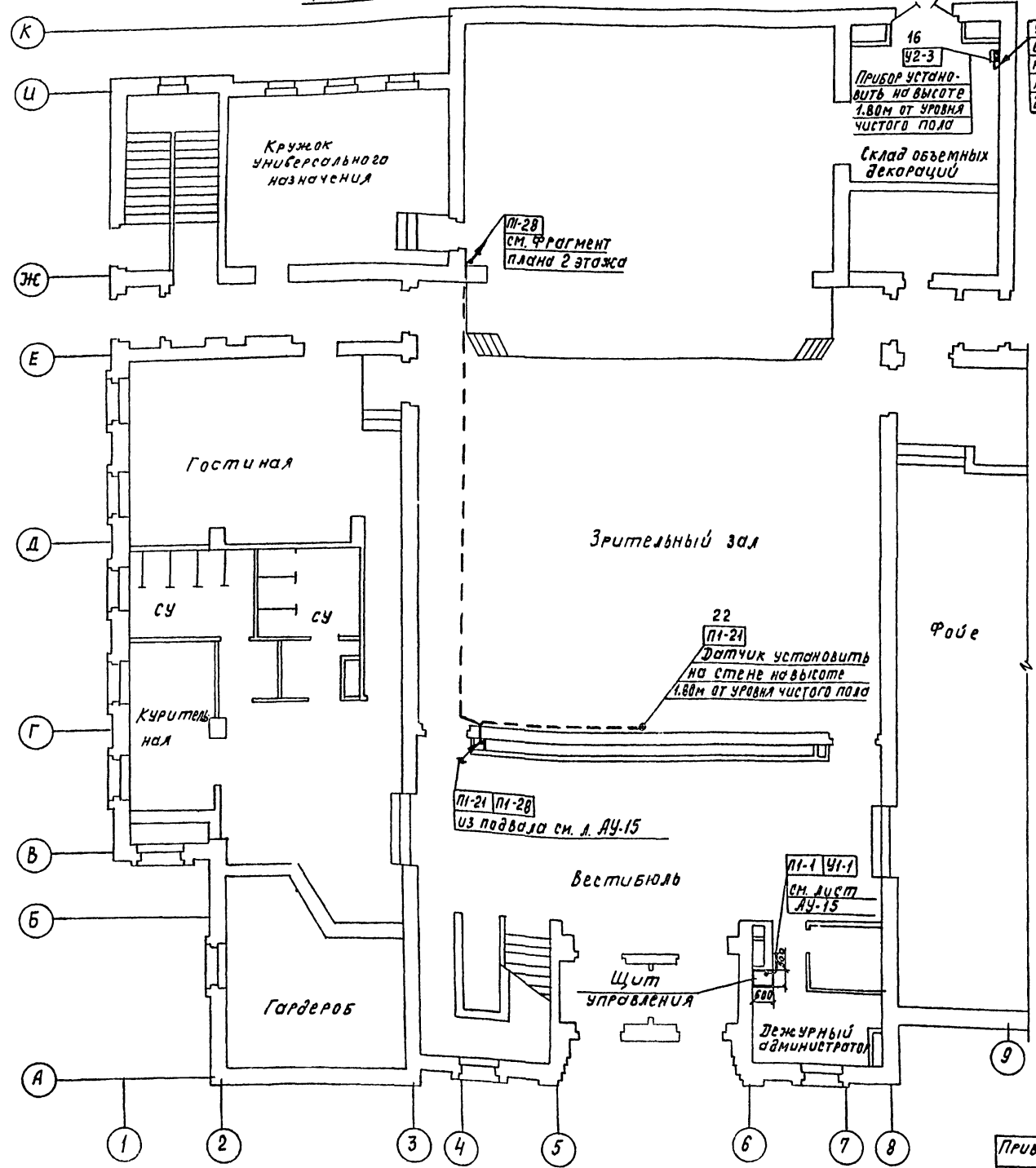
1. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, нумерация кабелей, проводов и труб соответствуют схемам соединений внешних проводов л. АУ-10-АУ-12.
2. Под полкой линии выноски позиций приборов и аппаратуры в прямоугольнике указана нумерация кабелей и труб.
3. Размещение проводов уточнить при монтаже.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП-34-74 Госстроя СССР.
5. Строительная и технологическая части выполнены на основании чертежей марки АС, ОВ, ВК.
6. Щиты систем П-1, У-1 и щит управления установить на стене на высоте 1,1м от пола до низа щита.

| Обозначение | Наименование |
|-------------|--|
| • | Отборное устройства, первичный измерительный прибор или датчик, встраиваемый в технологическое оборудование или трубопровод. |
| ■ | Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура, другое оборудование, устанавливаемое по месту |
| □ | Коробка соединительная |

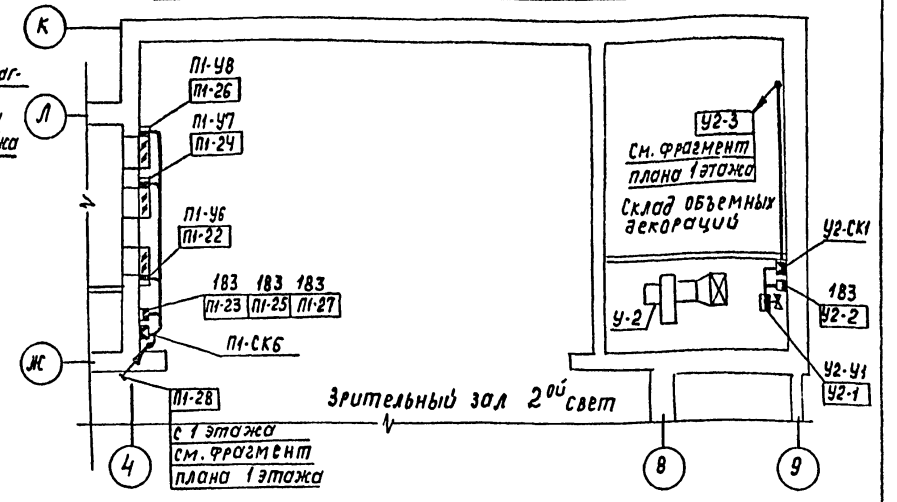
| | | | |
|---------------|--|--|-----------------------------|
| 26А-12-249.85 | | АУ-15 | |
| Привязан | Нач. отд. Солдаткин и.контр. Шевяков Рук.сек. Я. Раввин Глуш. п.а. Комарова Рук. гр. Дмитриева | Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителях/зал на 300мест | Статус Лист Листов Р 1 1 |
| Инв. № | | Фрагмент плана подвала. План расположения. | ЦНИИЭП им Б.С.Мезенцева |

Типовой проект 264-12-249.85 Альбом У

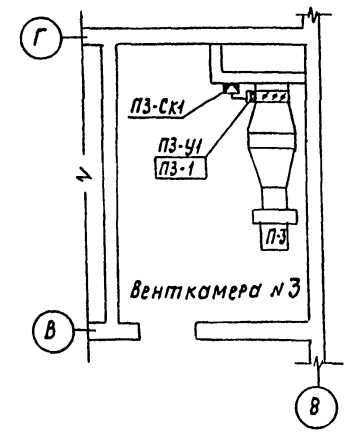
Фрагмент плана 1 этажа М 1:100



Фрагмент плана 2 этажа М 1:100



Фрагмент плана 2 этажа М 1:100



Общие примечания и условные обозначения см. лист АУ-15.

| | | | | | | | |
|----------|----------------|------------|---------|----------|------|-------|-----|
| № 12 под | Подпись и дата | Взам. инж. | Масштаб | Уч. инж. | Лист | Титул | Имя |
| | | | | | | | |

| | | | |
|---------------|---------------------|---|-------------------|
| 264-12-249.85 | | АУ-16 | |
| Привязан | нач. отд. Саломов | Клуб/стены кирпичные/на 425 посетителей (зал на 300 мест) | Студия |
| | Н.Контр Шейнфельд | | Лист |
| | Рук. сек. АУ Раввин | | Листов |
| | М.И.И.И. Комарова | | Р 1 1 |
| | Рук. зг. Дмитриева | | |
| ИНС. № | | Фрагменты планов 1 и 2 этажей. | |
| | | План расположения | |
| | | | ЦНИИЭП |
| | | | им. Б.С.Мезенцева |

21/11-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 29.04.1987 г.
Заказ № 11а Тираж 60 экз.
Изд. № 21421/5