

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-134

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ
с залом на 200 мест
с административными помещениями

Альбом II

13071-02
цена 2-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-134

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи
Альбом II - Чертежи по отоплению, вентиляции, водопроводу и канализации. Электротехнические чертежи, чертежи по связи и сигнализации.
Альбом III - Чертежи по кинотехнологии, кинотехнике, электроакустике, постановочному освещению эстрады и механизированию.
Альбом IV - Сметы
Альбом V - **Заказные спецификации**
Альбом VI - (дополнительные) сметы

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект № 264-12-132 Сельский клуб на 150 мест с административными помещениями. Альбом IV - Чертежи механизированного электрооборудования - распространяется ЦУТП, г. Москва.
Альбом V - Чертежи нестандартного электрооборудования - распространяется ЦУТП, г. Москва

АЛЬБОМ II

Утвержден Госгражданстроем
на стадии технич. проекта
Приказ № 41 от 28 декабря 1973 г.

Разработан и введен в действие
ЦНИИЭПгражданского строительства
Приказом № 42/от 14 октября 1974 г.

13074-02
ЦЕНА 2-81

Арх. №
18-1777-73
тема
Б-1-3-3/8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Наименование листа | № листов | №№ стр. |
|---|-------------|------------|
| Титульный лист | | 1 |
| Содержание альбома | 1 | 2 |
| Отопление и вентиляция | | |
| Заглавный лист | ОВ-1 | 3 |
| Спецификация на оборудование и материалы | ОВ-2 | 4 |
| Спецификация на оборудование и материалы | | |
| и условные обозначения | ОВ-3 | 5 |
| Планы: подвала и кровли | ОВ-4 | 6 |
| План 1 этажа | ОВ-5 | 7 |
| План 2 этажа | ОВ-6 | 8 |
| Схема трубопроводов отопления административного блока | | |
| и схема узлов управления | ОВ-7 | 9 |
| Схемы трубопроводов отопления клубной части и зрительного зала. | ОВ-8 | 10 |
| Схема приточных систем П-1, П-2 и вытяжных систем В-1, В-2, В-3 | ОВ-9 | 11 |
| План и разрезы венткамеры. | | |
| Схема подделки трубопроводов к калориферам приточных систем. | ОВ-10 | 12 |
| Водопровод и канализация. | | |
| Холодное, горячее водоснабжение, канализация, водостоки | | |
| Заглавный лист. | ВК-1 | 13 |
| Холодное и горячее водоснабжение | | |
| План 1 этажа. | ВК-2 | 14 |
| Канализация и водостоки | | |
| План 1 этажа. | ВК-3 | 15 |
| Холодное и горячее водоснабжение, канализация и водостоки | | |
| План 2 этажа. | ВК-4 | 16 |
| Холодное и горячее водоснабжение, канализация и водостоки | | |
| План подвала. Схема холодного и горячего водоснабжения. | | |
| Разрезы по канализации и водостокам. | ВК-5 | 17 |

| Наименование листа | № листов | №№ стр. |
|---|-------------|------------|
| Электрооборудование | | |
| Пояснения к проекту. Перечень чертежей. | Э-1 | 18 |
| Спецификация на электроосвещение | Э-2 | 19 |
| Спецификация на электросиловое оборудование и автоматику пожаротушения | Э-3 | 20 |
| План осветительной сети 1 этажа. | Э-4 | 21 |
| План осветительной сети 2 этажа. | Э-5 | 22 |
| План силовой и магистральной сети 1 этажа. | Э-6 | 23 |
| План силовой и магистральной сети 2 этажа. | Э-7 | 24 |
| Планы осветительной, силовой и магистральной сети подвала. | Э-8 | 25 |
| Расчетная схема силовой сети. | Э-9 | 26 |
| Стеллаж под аккумуляторные батареи. Схема принципиальная управления вытяжным вентилятором аккумуляторной и схема принципиальная блокировки пускателя силового щита №1 с пускателями пожарных насосов. | Э-10 | 27 |
| Схема принципиальная включения аварийного освещения | Э-11 | 28 |
| Схема принципиальная управления пожарными насосами | Э-12 | 29 |
| Расчетная схема магистральной сети | Э-13 | 30 |
| Устройство связи. | | |
| Пояснения к проекту. Перечень чертежей ус. | УС-1 | 31 |
| План кровли. | | |
| Условные обозначения. Спецификация. | УС-2 | 32 |
| План 1 этажа. | УС-3 | 33 |
| План 2 этажа. | УС-4 | 34 |
| Схемы расположения связей телефонизации, радиотелефонии и телевидения | УС-5 | 35 |
| Схемы расположения связи электроаудиотелефонии, охранно-пожарной и свето-звучковой сигнализации. | УС-6 | 36 |

С. А. ДИКИН
И. А. ДИКИН
А. А. ДИКИН
Л. А. ДИКИН
М. А. ДИКИН
К. А. ДИКИН
Н. А. ДИКИН
О. А. ДИКИН
П. А. ДИКИН
Р. А. ДИКИН
С. А. ДИКИН
Т. А. ДИКИН
У. А. ДИКИН
Ф. А. ДИКИН
Х. А. ДИКИН
Ц. А. ДИКИН
Ч. А. ДИКИН
Ш. А. ДИКИН
Щ. А. ДИКИН
Ъ. А. ДИКИН
Ы. А. ДИКИН
Э. А. ДИКИН
Ю. А. ДИКИН
Я. А. ДИКИН

С. А. ДИКИН
И. А. ДИКИН
А. А. ДИКИН
Л. А. ДИКИН
М. А. ДИКИН
К. А. ДИКИН
Н. А. ДИКИН
О. А. ДИКИН
П. А. ДИКИН
Р. А. ДИКИН
С. А. ДИКИН
Т. А. ДИКИН
У. А. ДИКИН
Ф. А. ДИКИН
Х. А. ДИКИН
Ц. А. ДИКИН
Ч. А. ДИКИН
Ш. А. ДИКИН
Щ. А. ДИКИН
Ъ. А. ДИКИН
Ы. А. ДИКИН
Э. А. ДИКИН
Ю. А. ДИКИН
Я. А. ДИКИН

ДИКИН
И. А. ДИКИН
А. А. ДИКИН
Л. А. ДИКИН
М. А. ДИКИН
К. А. ДИКИН
Н. А. ДИКИН
О. А. ДИКИН
П. А. ДИКИН
Р. А. ДИКИН
С. А. ДИКИН
Т. А. ДИКИН
У. А. ДИКИН
Ф. А. ДИКИН
Х. А. ДИКИН
Ц. А. ДИКИН
Ч. А. ДИКИН
Ш. А. ДИКИН
Щ. А. ДИКИН
Ъ. А. ДИКИН
Ы. А. ДИКИН
Э. А. ДИКИН
Ю. А. ДИКИН
Я. А. ДИКИН

ТЕМА
Б-1-2-3/В
18-1737-75

Спецификация на отопление и вентиляцию (лист 1)

| № п/п | ГОСТ МАТЕРИАЛА | Наименование | Ед. изм. | Кол. во | Примечание | 1-6 | | | | | | 1-6 | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---|----------|---------|------------|---|------------------|----|------|-------|---|--------------------------|---|----------|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I Отопление | | | | | | То же Тн = -35°C | | | | | | И УЗЕЛ ВВОДА | | | | | |
| 1 | 8690-68 | Опонтгазовые радиаторы типа "Н 140 А0" | шт | 168 | 58,80 | 2х-рядные | Р=1000 блок N129 | шт | 2 | 2,28 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -20°C | шт | 188 | 65,80 | " | Р=2500 " N35 | " | 3 | 5,16 | Вода 95-70°C | | | | | | |
| | | Тн = -30°C | шт | 177 | 61,45 | " | Р=2500 " N36 | " | 4 | 7,36 | Трубы электросварные | | | п.м. 5,0 | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 202 | 70,70 | " | Р=1000 " N20 | " | 4 | 3,44 | Ø 89 х 3 | | | | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 210 | 73,50 | " | Р=1750 " N33 | " | 1 | 4,8 | Задвижка параллельная | | | шт 4 | | | |
| 2 | 8732-70 | Регистр из гладких труб Ø 400 мм | п.м. | 4,4 | | " | Р=2500 " N36 | " | 3 | 6,84 | Ø 80 | | | шт 2 | | | |
| | | Тн = -20°C | " | 4,8 | | " | Р=1000 " N29 | " | 1 | 2,88 | вентиль фланцевый Ø 25 | | | шт 2 | | | |
| | | Тн = -25°C | " | 5,2 | | " | Р=2500 " N37 | " | 1 | 6,84 | " Ø 32 | | | шт 2 | | | |
| | | Тн = -30°C | " | 5,4 | | " | Р=1000 " N20 | " | 3 | 10,68 | " Ø 40 | | | шт 2 | | | |
| | | Тн = -35°C | " | 5,8 | | " | Р=1750 " N33 | " | 9 | 37,44 | " Ø 50 | | | шт 2 | | | |
| II Конвекторы пластинчатые типа КН | | | | | | То же Тн = -40°C | | | | | | Вариант с теплоносителем | | | | | |
| | | Тн = -20°C | " | 5,8 | | 2х-рядные | Р=1250 блок N21 | шт | 4 | 11,52 | Вода 150-70°C | | | клем | | | |
| 3 | | 4х-рядные | шт | 2 | 4,8 | " | Р=2500 " N36 | " | 4 | 11,52 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Р=750 " N46 | " | 3 | 8,4 | " | Р=1000 " N29 | " | 1 | 2,4 | Трубы водогазопроводные | | | шт 2 | | | |
| | | Р=1000 " N47 | " | 1 | 2,28 | " | Р=2500 " N37 | " | 3 | 6,84 | Ø 108 х 4; Р=100 мм | | | шт 2 | | | |
| | | Р=1250 " N48 | " | 2 | 3,76 | " | Р=1000 " N29 | " | 4 | 10,52 | Трубы водогазопроводные | | | п.м. 5,0 | | | |
| | | Р=1500 " N49 | " | 14 | 49,84 | " | Р=1250 " N33 | " | 5 | 10,68 | Кран трехходовой со штуцером | | | компл 4 | | | |
| | | Р=1750 " N50 | " | 8 | 27,2 | " | Р=1750 " N33 | " | 11 | 20,8 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Р=2000 " N51 | " | 5 | 22,8 | " | Р=2000 " N51 | " | 10 | 50,16 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Р=2250 " N53 | " | 1 | 5,16 | " | Р=2250 " N53 | " | 10 | 51,6 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| 4 | | То же Тн = -25°C | шт | 2 | 2,28 | 2х-рядные | Р=1000 блок N29 | шт | 2 | 2,28 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -30°C | шт | 1 | 2,58 | " | Р=2500 " N36 | " | 3 | 7,64 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 4 | 7,36 | " | Р=1000 " N29 | " | 4 | 3,44 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 3 | 7,2 | " | Р=1750 " N33 | " | 1 | 2,4 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -20°C | шт | 2 | 3,8 | " | Р=2500 " N37 | " | 2 | 9,6 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -25°C | шт | 1 | 2,8 | " | Р=1000 " N29 | " | 1 | 3,44 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -30°C | шт | 2 | 5,76 | " | Р=1750 " N33 | " | 2 | 3,44 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 2 | 7,12 | " | Р=2000 " N51 | " | 7 | 29,12 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 15 | 68,4 | " | Р=2250 " N53 | " | 15 | 68,4 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -20°C | шт | 1 | 5,16 | " | Р=2250 " N53 | " | 1 | 5,16 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| 4 | | То же Тн = -30°C | шт | 1 | 1,78 | 2х-рядные | Р=1500 блок N31 | шт | 1 | 1,78 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 1 | 2,08 | " | Р=1750 " N33 | " | 1 | 2,08 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 2 | 2,28 | " | Р=1000 " N29 | " | 2 | 2,28 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -20°C | шт | 3 | 8,64 | " | Р=2500 " N36 | " | 3 | 8,64 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -25°C | шт | 3 | 5,52 | " | Р=1000 " N29 | " | 3 | 5,52 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -30°C | шт | 2 | 4,8 | " | Р=1250 " N33 | " | 2 | 4,8 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 1 | 4,24 | " | Р=2250 " N53 | " | 1 | 4,24 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 4 | 8,72 | " | Р=1000 " N29 | " | 4 | 8,72 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -20°C | шт | 2 | 5,76 | " | Р=1250 " N33 | " | 2 | 5,76 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -25°C | шт | 7 | 24,8 | " | Р=1500 " N49 | " | 7 | 24,8 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -30°C | шт | 8 | 34,24 | " | Р=1750 " N50 | " | 8 | 34,24 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -35°C | шт | 8 | 36,4 | " | Р=2000 " N51 | " | 8 | 36,4 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| | | Тн = -40°C | шт | 3 | 15,48 | " | Р=2250 " N53 | " | 3 | 15,48 | Вариант с теплоносителем | | | клем | | | |
| III Прокладки | | | | | | IV Изолация | | | | | | V Покраска | | | | | |
| 7 | 2180-1/72 | Прокладка для труб Ø 15 | шт | 15 | | Покр. труборазводных | Ø 15 | шт | 15 | | Изолация трубопроводов | | | Ø 15 | | | |
| 8 | 10944-64 | Кран двоякой регулировки | шт | 12 | | изол. мастикой | Ø 20 | " | 12 | | изол. мастикой | | | Ø 20 | | | |
| 9 | 3262-62 | Трубы водогазопроводные Ø 15 мм | п.м. | 290 | | Изол. мастикой из минеральной ваты δ=30 мм | Ø 20 | " | 5 | | Изол. мастикой из минеральной ваты δ=30 мм | | | Ø 20 | | | |
| | | Ø 20 " | " | 145 | | штукатуривание | Ø 25 | " | 110 | | штукатуривание | | | Ø 25 | | | |
| | | Ø 25 " | " | 20 | | водо-асбестоцементным раствором | Ø 32 | " | 20 | | водо-асбестоцементным раствором | | | Ø 32 | | | |
| 10 | 11570-65 | Вентиль спускной Ø 15 | шт | 16 | | Краска труб масляная | Ø 40 | " | 100 | | Краска труб масляная | | | Ø 40 | | | |
| 11 | 11570-65 | Вентиль муфтовый запорный Ø 20 | " | 2 | | краской за 2 раза | " | " | 2 | | краской за 2 раза | | | " | | | |
| 12 | --- | --- | " | 2 | | окраска радиаторов масляной краской за 2 раза | " | " | 2 | | окраска радиаторов масляной краской за 2 раза | | | " | | | |
| 13 | 4640-66 | Изолация трубопроводов из асбеста | м² | 10 | | Тн = -20°C | " | " | 18,0 | | Тн = -20°C | | | " | | | |
| 14 | --- | --- | " | 19,2 | | Тн = -25°C | " | " | 20,0 | | Тн = -25°C | | | " | | | |
| 15 | 695-67 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м² | 52,0 | | Тн = -30°C | " | " | 19,0 | | Тн = -30°C | | | " | | | |
| 16 | --- | --- | " | 42,0 | | Тн = -35°C | " | " | 21,0 | | Тн = -35°C | | | " | | | |
| | | | " | 18,0 | | Тн = -40°C | " | " | 22,0 | | Тн = -40°C | | | " | | | |

И.К.И.Э.П.
Г. Москва

М.С.О.А.
Г. Москва

С.С.С.
Г. Москва

С.С.С.
Г. Москва

С.С.С.
Г. Москва

С.С.С.
Г. Москва

1974 Владельцы клуб с залом на 200 мест с административными помещениями

Отопление и вентиляция Спецификация на оборудование и материалы

Типовой проект 264-12-134 Альбом II Лист 06-2

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХ. И
ИВ. 1737-76

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (Лист 2)

| № п/п | ГОСТ или серия | Наименование | Ед. изм. | КОЛ-ВО | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|----------------|---|----------|--------|---|------------|
| | | | | 4 | 5 | |
| 1 | 3 | III ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | |
| 1 | | Крышный вентилятор КЦЗ-80 №4 У=800 м3/час с эл. двигателем АОЛ 2-11-6 N=0,4 кВт n=915 об/мин. | компл | 1 | | |
| 2 | 11442-65 | Осевой вентилятор ОВ-320 №4 У=1270 м3/час с эл. двигателем АОЛ-12-4 N=0,18 кВт n=1400 об/мин | компл | 1 | | |
| 3 | 5976-55 | Центробежный вентилятор ЦЧ-70 №2,5 У=125 м3/час. правого вращения "П" исполнение I во взрыво-безопасном исполнении с эл. двигателем ВА00-71-4, N=0,27 кВт, n=1400 об/мин. | компл | 1 | | |
| 4 | | Отопительный агрегат АОРС-50-30 с эл. двиг. АОЛ-12-2 | компл | 1 | | |
| 5 | 2.190-1/72 | Виброизолирующее основание вын. П 1.А0.46 с виброизоляторами АО 38 | компл | 1 | | |
| 6 | 3.904-3 | Ускоковой шибер к вентилятору | шт | 4 | | |
| 7 | | Мягкая вставка из провизиненой ткани размером 175x175 - р140 е=250 мм То же φ250 е=210 мм | м2 | 0,2 | | |
| 8 | 1.494-10 | Регулируемые решетки щелевые разм. 200x200 | шт | 41 | | |
| 9 | | Подвижные жалюзийные решетки разм. 150x150 | шт | 6 | | |
| | | " " 200x200 | шт | 19 | | |
| | | " " 200x300 | шт | 27 | | |
| 10 | | Неподвижные жалюзийные решетки разм. 150x150 | шт | 9 | | |
| | | " " 200x200 | шт | 3 | | |
| 11 | 2.190-1/72 | Герметическая утепленная дверь разм. 500x1300 | шт | 1 | | |
| 12 | | Металлоконструкция для крепления вентилятора ЦЧ-70 №2,5 | кг | 14,0 | | |
| 13 | | Зонт Т-1 | шт | 4 | | |
| 14 | | Зонт Т-12 | шт | 4 | | |
| 15 | 05-02-119/65 | Крепление осевого вентилятора (установка 127) | компл | 2 | | |
| 16 | лист 45 | Патрубок с дверкой типа П-2 | шт | 2 | | |
| 17 | А.904-16 | Жалюзийная решетка вын. П типа СТА 5288 разм. 150x150 | шт | 4 | | |

РОМОНОВА
ВЕНТБОРА

КОТЛОРА
БУЧУЛОВА

СТ. ПИЖИР
КОТЛОРА

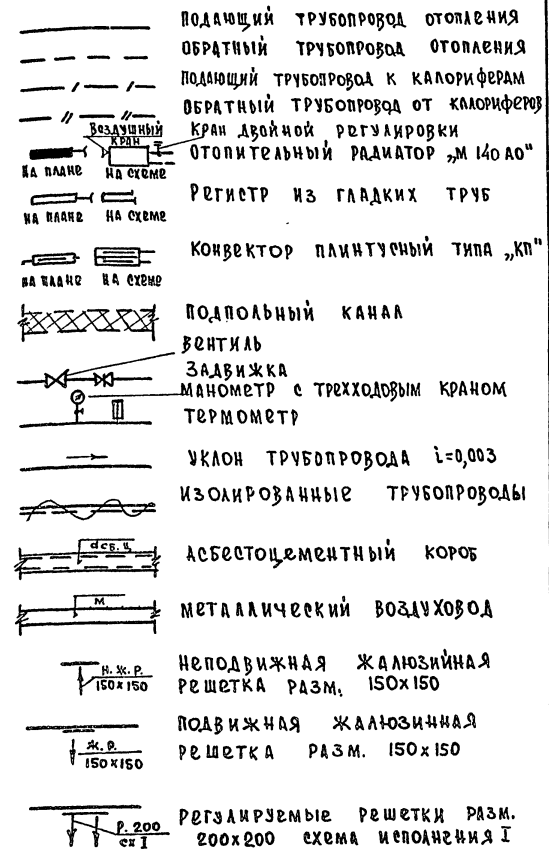
ТАРАНИ
КРАПОВИЧ
КРАМНОВА
БЕЛИЦА

НАЧ. ОТДЕЛА
А. ИВ. ОД.
А. ИВ. МЕЛ.
Р. К. ПИЖИР

ПРИМ. И
ГРАЖДАНСКО-СТРОИ
Г. МОСКВА

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|----------|--|------|---------|-----------|
| 18 | А.904-16 | Подвесной утепленный | | | |
| 19 | | Клапан разм. 496 x 500 | шт | 1 | |
| 20 | 1.494-16 | Блок Б 60-П | шт | 2 | |
| 21 | | Воздушная заслонка d=160 | шт | 2 | |
| | | Асбестоцементный короб сеч. 150 x 150 мм | п.м. | 12,0 | |
| | | 150 x 200 " | шт | 12,0 | |
| | | 300 x 300 " | шт | 18,0 | |
| | | 400 x 300 " | шт | 20,0 | |
| | | 400 x 400 " | шт | 6,0 | |
| | | 500 x 400 " | шт | 15,0 | |
| 22 | | Асбестоцементный короб из плит сеч. 300x300 | п.м. | 15,0 | |
| 23 | | Воздуховоды круглого сечения с фасонными частями из тонколистовой стали Б-57 d=100 мм | м2 | 1,0 | |
| | | d=125 " | шт | 1,2 | |
| | | d=140 " | шт | 0,5 | |
| | | d=160 " | шт | 1,5 | |
| | | d=250 " | шт | 31,5 | |
| 24 | | Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали Б-10 для короба сеч. 500x500x300 | м2 | 1,1 | |
| | | 800x500x500 | шт | 1,6 | |
| 25 | | Тонколистовая сталь δ=10 мм для движков к отверстиям d=100 мм (2 шт) | м2 | 0,2 | |
| | | 75x100 мм (1 шт) | | | |
| | | 100x50 мм (2 шт) | | | |
| | | 300x150 мм (2 шт) | | | |
| 26 | | Окраска воздуховодов ксилолтопорной краской за 2 раза | м2 | 2,0 | |
| IV ПОДВОДКА ТРУБОПРОВОДОВ К КАЛОРИФЕРАМ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ. | | | | | |
| 1 | 3262-62 | Трубы водопроводные | | | |
| | | чье φ15 мм | п.м. | 35 | |
| | | " " φ25 " | шт | 5 (35) | |
| | | " " φ32 " | шт | 17 | |
| | | " " φ50 " | шт | (22) | |
| 2 | 11570-65 | Вентиль запорный муфтовый | шт | 2 | в скобках |
| | | вын φ15 мм | шт | 2 | указано |
| | | " " φ25 мм | шт | 2 (2) | при |
| | | " " φ50 мм | шт | (2) | варианте |
| 3 | 695-67 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 53 (80) | элеватора |

Условные обозначения

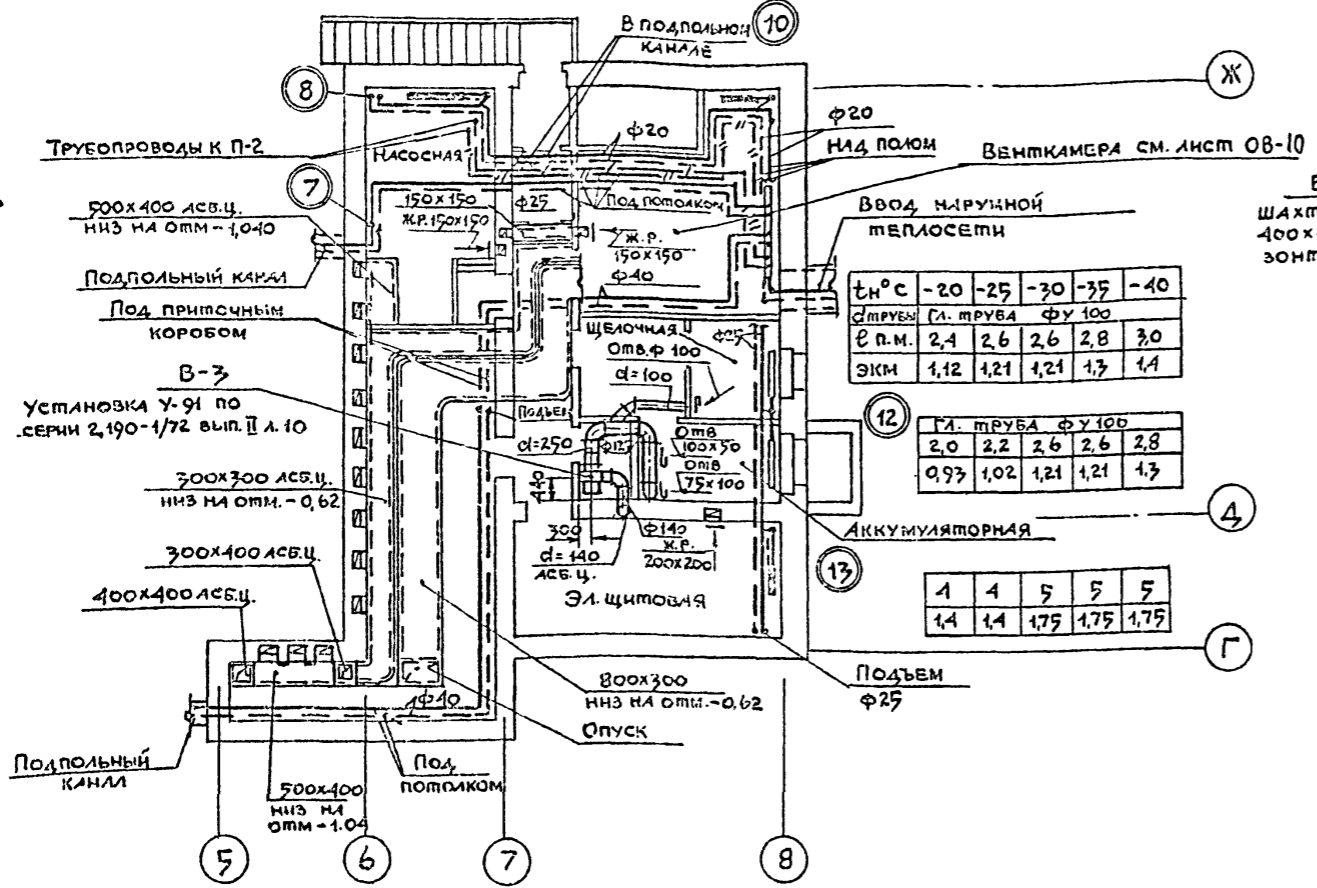


ТЕМА
Б-1-3-3/8
Арх. N
18-1737-77

| | |
|--------------------------|----------|
| СОГЛАСОВАНО | ШИПИЛОВ |
| ДИ. АРХ. ПР-МА | БЕЗВИНА |
| ДИ. АРХ. В. К. | БОРОДКИН |
| ДИ. АРХ. Э. О. | ЩЕРЛОВА |
| РУК. ГР. УС | |
| РОДИОНОВА | |
| СМ. ИНЖ. | |
| БЛАСОВ | |
| БАГРАЦЕВ | |
| КРАСИЛЬНИКОВ | |
| КРАЙНОВА | |
| КЕЛИЧНА | |
| ДИ. АРХ. ПР-МА | |
| НАЧ. ОМД. | |
| ДИ. АРХ. ПР-МА | |
| РУК. ГРУППЫ | |
| ЦНИИЭП | |
| ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ | |
| Г. МОСКВА | |

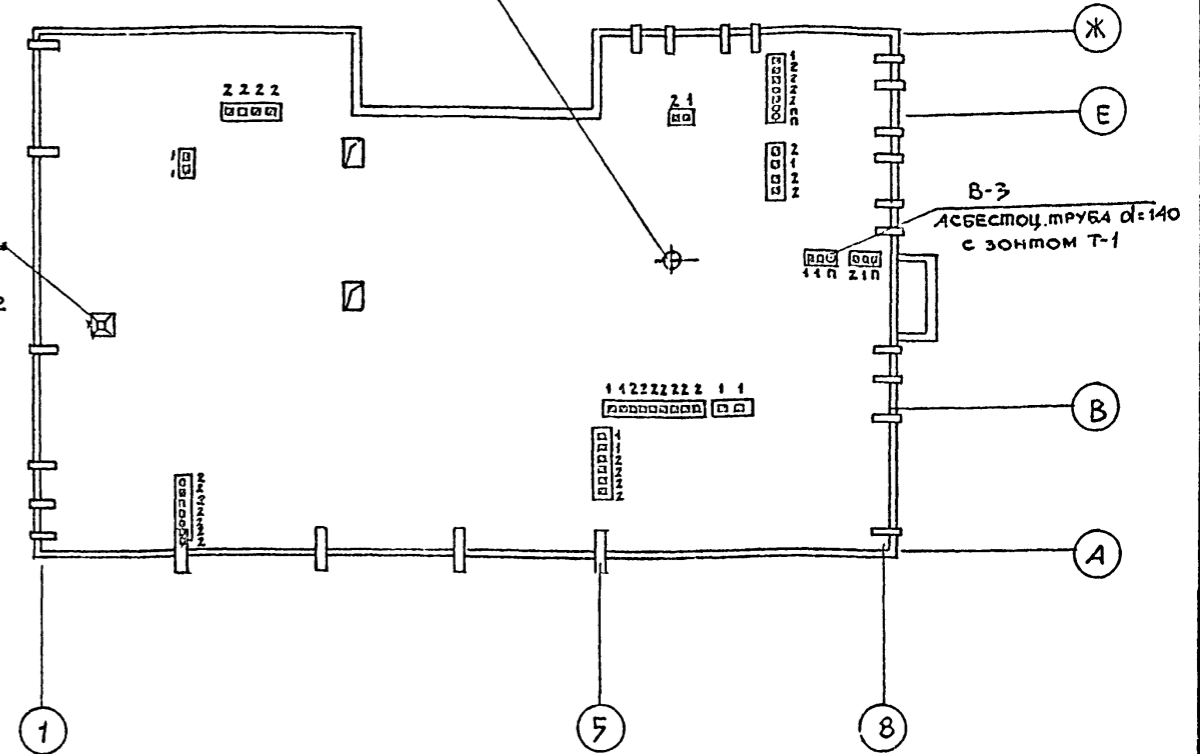
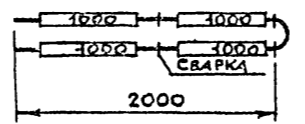
| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|
| t _н , °C | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| К-во секций | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| ЭКМ | 1,4 | 1,4 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |

| | | | | |
|------|------|-----|------|------|
| 3 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 1,05 | 1,05 | 1,4 | 1,75 | 1,75 |



ПЛАН ПОДВАЛА

Эскиз установки конвектора
ПРИМЕР: БЛОК 2^х РЯДНЫЙ; l = 2000 мм
N = 6



ПЛАН КРОВЛИ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОНВЕНТОРОВ ПЛИНТУСНЫХ БЕЗ КОЖУХОВ

| СХЕМА РЯДА | l БЛОКА мм | КП-15 | | | | | | КП-20 | | |
|------------|------------|-------------|----|----|----|----|----|-------------|--|--|
| | | НОМЕР БЛОКА | | | | | | ПО РЯДНОСТИ | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | 750 | 1 | 10 | 19 | 28 | 37 | 46 | | | |
| | 1000 | 2 | 11 | 20 | 29 | 38 | 47 | | | |
| | 1250 | 3 | 12 | 21 | 30 | 39 | 48 | | | |
| | 1500 | 4 | 13 | 22 | 31 | 40 | 49 | | | |
| | 1750 | 5 | 14 | 23 | 32 | 41 | 50 | | | |
| | 2000 | 6 | 15 | 24 | 33 | 42 | 51 | | | |
| | 2000 | 7 | 16 | 25 | 34 | 43 | 52 | | | |
| | 2250 | 8 | 17 | 26 | 35 | 44 | 53 | | | |
| | 2500 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | | | |

ТЕМА 6-1-3-3/8
АРХ № 18-1737-78

СОГЛАСОВАНО
ШНИЦЛОВ
БЕРЕЗИНА
БОРОДКИН
ЩЕГЛОВА

РОДИОНОВА
См. инж.
ВЛАСОВ
БАГРАНЦЕВ
КРАСЛЯНИНОВ
КРАЙНОВА
КЕМИНА

ГЛАВ. АРХ. ПР. МА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. МА
РУК. ГРУППЫ

О. В. С. /
С. С. /
С. С. /
С. С. /
С. С. /

Г. МОСКВА

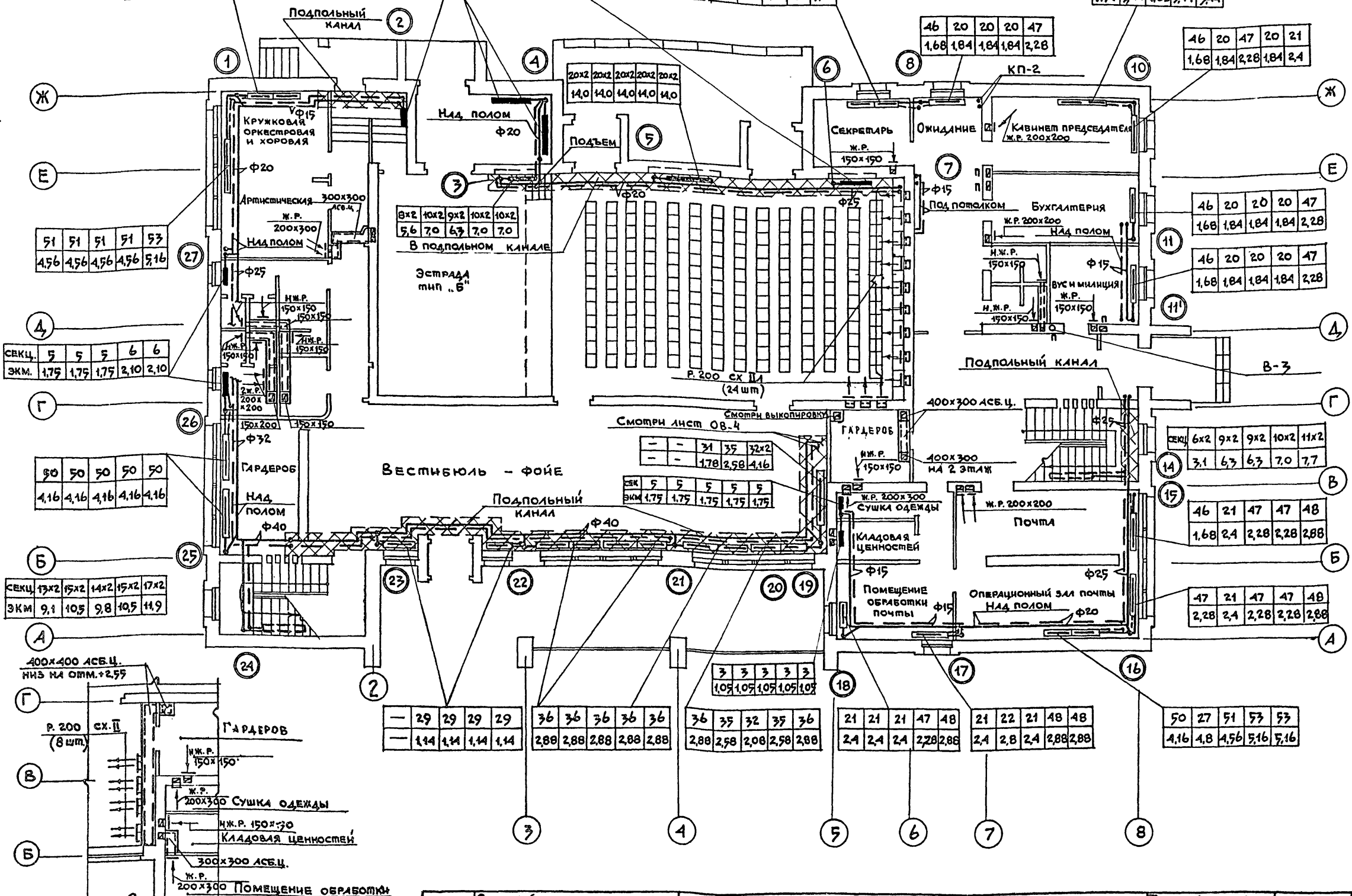
| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| t _н , °C | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | t _н , °C | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| Номер блока | 49 | 51 | 50 | 51 | 53 | СЕКЦ. | 6 | 7 | 7 | 9 | 9 |
| ЭКМ | 3,56 | 4,56 | 4,16 | 4,56 | 5,16 | ЭКМ | 2,10 | 2,45 | 2,45 | 3,15 | 3,15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|
| 15 | 17 | 15 | 17 | 18 | 7x2 | 9x2 | 8x2 | 10x2 | 10x2 | 50 | 27 | 26 | 27 | 53 |
| 5,25 | 5,95 | 5,25 | 5,95 | 6,3 | 4,9 | 6,3 | 5,6 | 7,0 | 7,0 | 4,16 | 4,8 | 4,24 | 4,8 | 5,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 46 | 20 | 20 | 20 | 47 |
| 1,68 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,28 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 23 | 48 | 23 | 23 |
| 3,56 | 3,44 | 2,88 | 3,44 | 3,44 |

| | | | | |
|------|------|------|------|-----|
| 46 | 20 | 47 | 20 | 21 |
| 1,68 | 1,84 | 2,28 | 1,84 | 2,4 |



Выкопировка с наноской вентилляции

1974 Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями

Отопление и вентиляция
План 1 этажа.

Типовой проект 264-12-134
Альбом II
Лист 08-5

ТЕМА
Б-1-3-3/8
Арх. И
18-1737-79

СОГЛАСОВАНО
ШНИПОВ
БЕРЕЗНИН
БОРОДИН
ЩЕРБОВА

С.И. ИМЖ.
РОДИОНОВА

С.И. ИМЖ.
БЛАСОВ
БАГРЯЦЕВ
КРАСИЛЬНИКОВ
КРАСИЛОВА
КЕЙЛИНА

Г.И. АРХ. ПР-ПА
НАЧ. ОТДЕЛА
Г.И. ИМЖ. ОТД.
Г.И. ИМЖ. ПР-ПА
РУК. ГРУППЫ

ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
Г. МОСКВА

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| t _в °C | -20° | -25° | -30° | -35° | -40° |
| НОМЕР БЛОК | 49 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| ЭКМ | 3,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 50 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| 4,16 | 4,56 | 4,56 | 5,16 | 5,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 50 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| 4,16 | 4,56 | 4,56 | 5,16 | 5,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 50 | 49 | 50 | 51 |
| 3,56 | 4,16 | 3,56 | 4,16 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 48 | 48 | 48 | 49 | 49 |
| 2,88 | 2,88 | 2,88 | 3,56 | 3,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 50 | 49 | 50 | 50 |
| 3,56 | 4,16 | 3,56 | 4,16 | 4,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 50 | 49 | 50 | 50 |
| 3,56 | 4,16 | 3,56 | 4,16 | 4,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 51 | 50 | 50 | 51 |
| 3,56 | 4,56 | 4,16 | 4,16 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 51 | 49 | 51 | 51 |
| 3,56 | 4,56 | 3,56 | 4,56 | 4,56 |

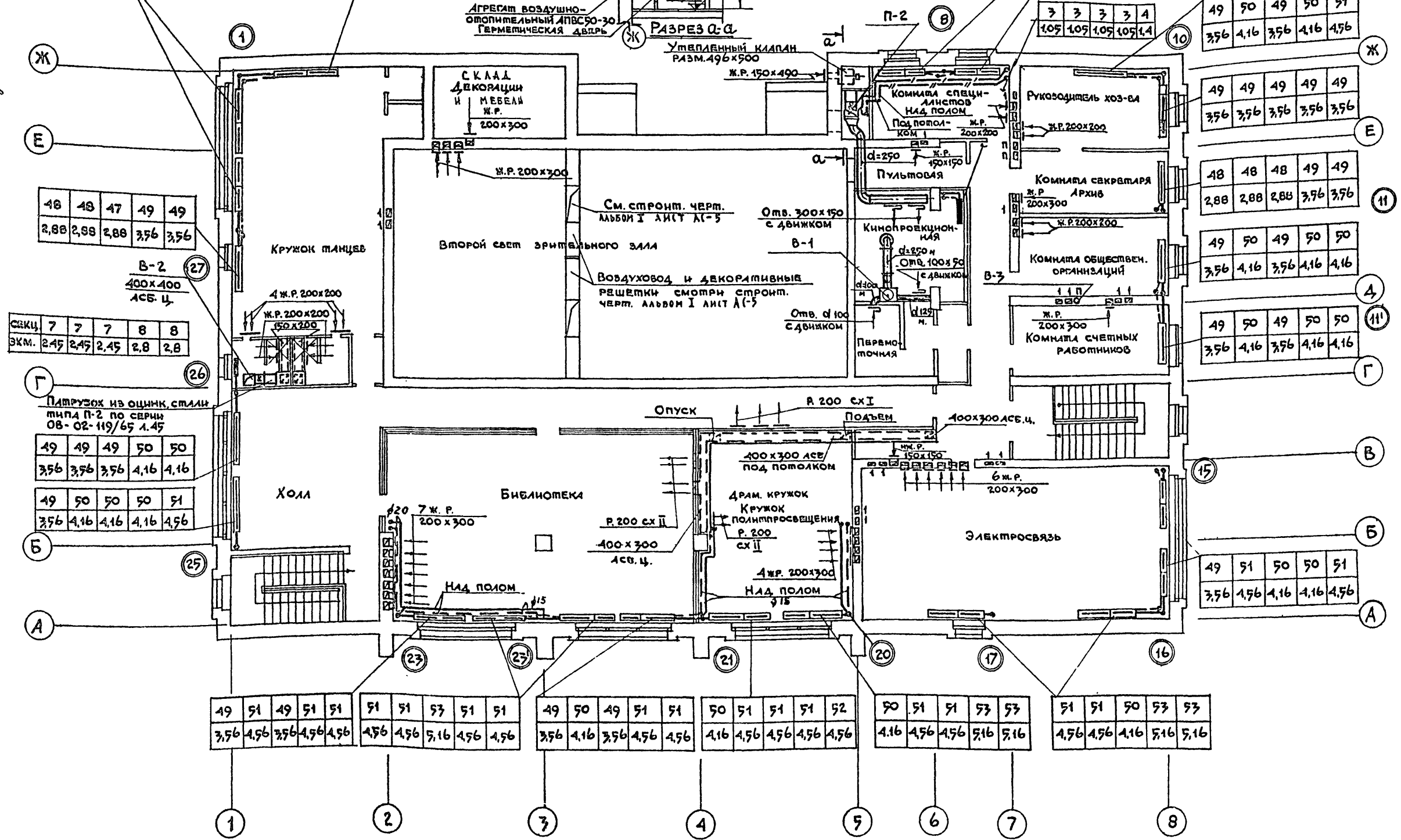
| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 51 | 51 | 53 | 51 | 51 |
| 4,56 | 4,56 | 5,16 | 4,56 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 49 | 50 | 49 | 51 | 51 |
| 3,56 | 4,16 | 3,56 | 4,56 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 50 | 51 | 51 | 51 | 52 |
| 4,16 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 50 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| 4,16 | 4,56 | 4,56 | 5,16 | 5,16 |

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 51 | 51 | 50 | 53 | 53 |
| 4,56 | 4,56 | 4,16 | 5,16 | 5,16 |



Тема
 Б-1-3-3/В
 ЛРКАМ
 18-1737-80

РОДИОНОВА
 ВУЗОВА

РОЗ
 БУДУЩЕЕ

СТ. ИНЖЕНЕР
 КОЛЛЕКТОРА

САГРЯНОВ
 ТРАССИРОВЩИК
 РАССЧИТЫВАТЕЛЬ
 РАБОТА

НАЧ. ОТДЕЛА
 ГА. НИЖ. СТУД.
 ГА. НИЖ. СТУД.
 Р.К. ГРАЖД.

ЦНИИП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 г. Москва

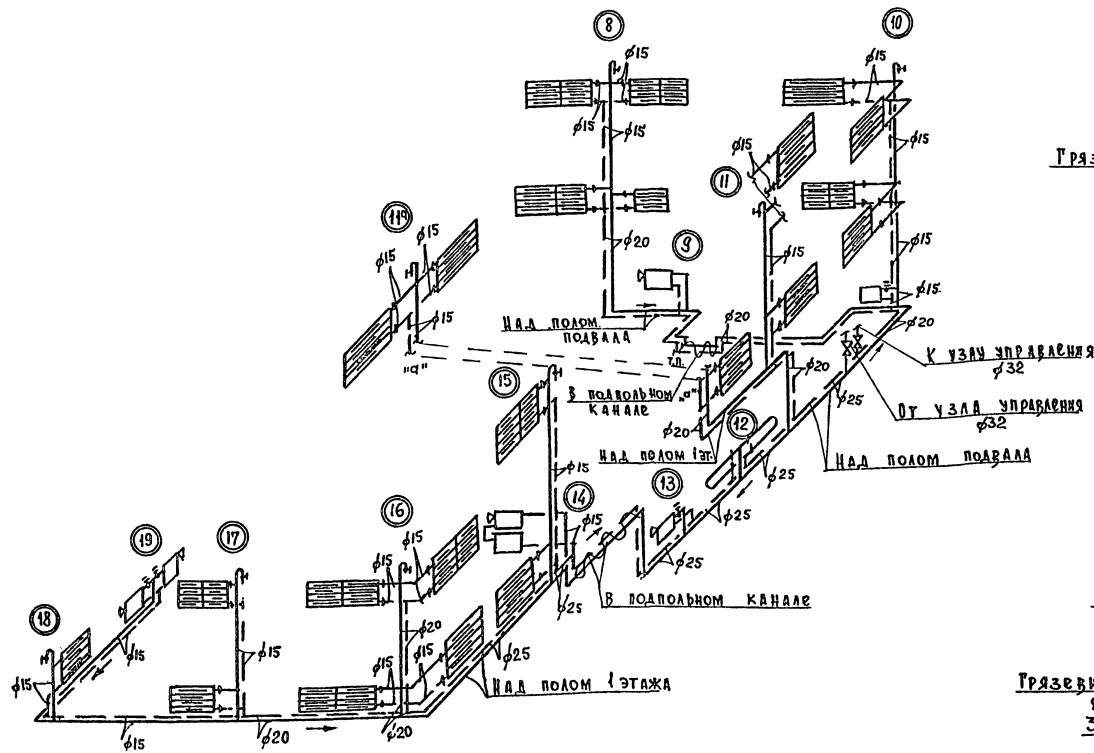


СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО БЛОКА.

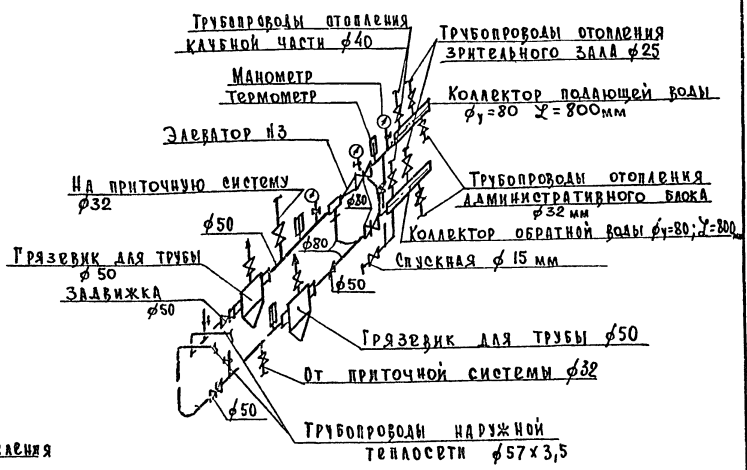


СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ВОДА 150 ÷ 70°C

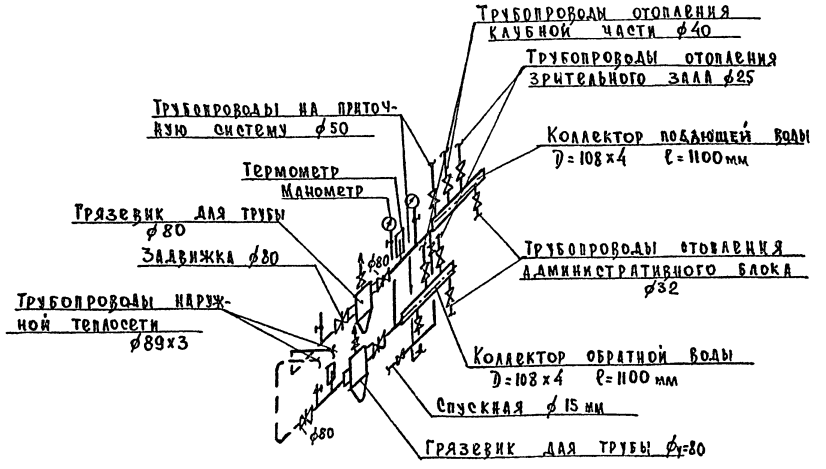


СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ВОДА 95-70°C

| | | | | |
|---|---|------------------------------|--------------|--------------|
| 1974 Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО БЛОКА И СХЕМЫ УЗЛОВ УПРАВЛЕНИЯ. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист 09-7 |
|---|---|------------------------------|--------------|--------------|

ТЕМА
6-1-3-3/3
Арх.И
18-1737-81

РОДИОНОВА
В.И.

Ст. инженер
КОПИЦЕВА
Л.А.

БАТРАКОВ
В.А.

Нач. отдела
САМОУХОВ
А.И.

ЦНИИЭП
Гражданского
Строительства
г. Москва

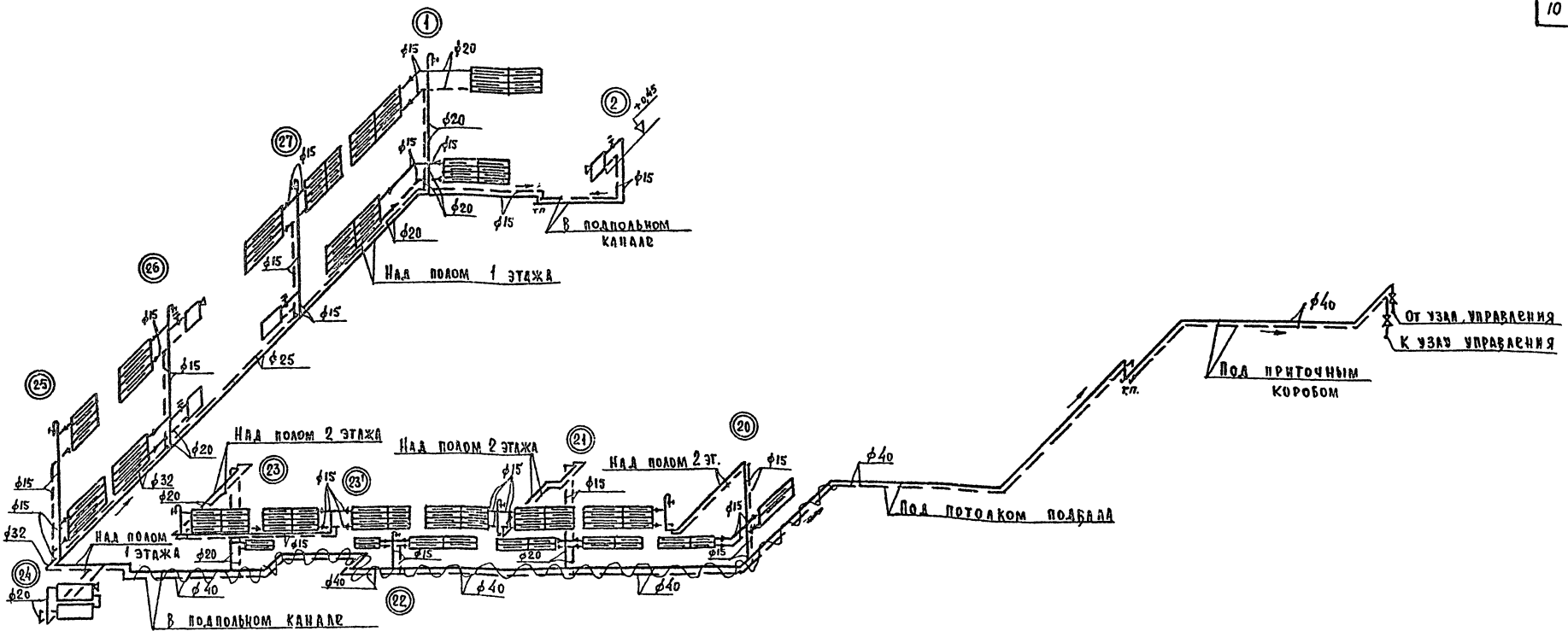


СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ КЛУБНОЙ ЧАСТИ.

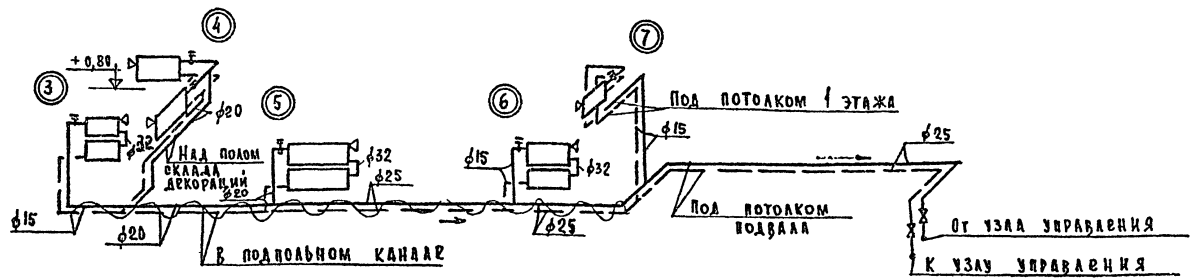


СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА.

| | | | | | |
|------|---|---|------------------------------|----------------|--------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Отопление и вентиляция Схемы трубопроводов отопления клубной части и зрительного зала. | Типовой проект 264-12-134 | А альбом II | Лист 08-8 |
|------|---|---|------------------------------|----------------|--------------|

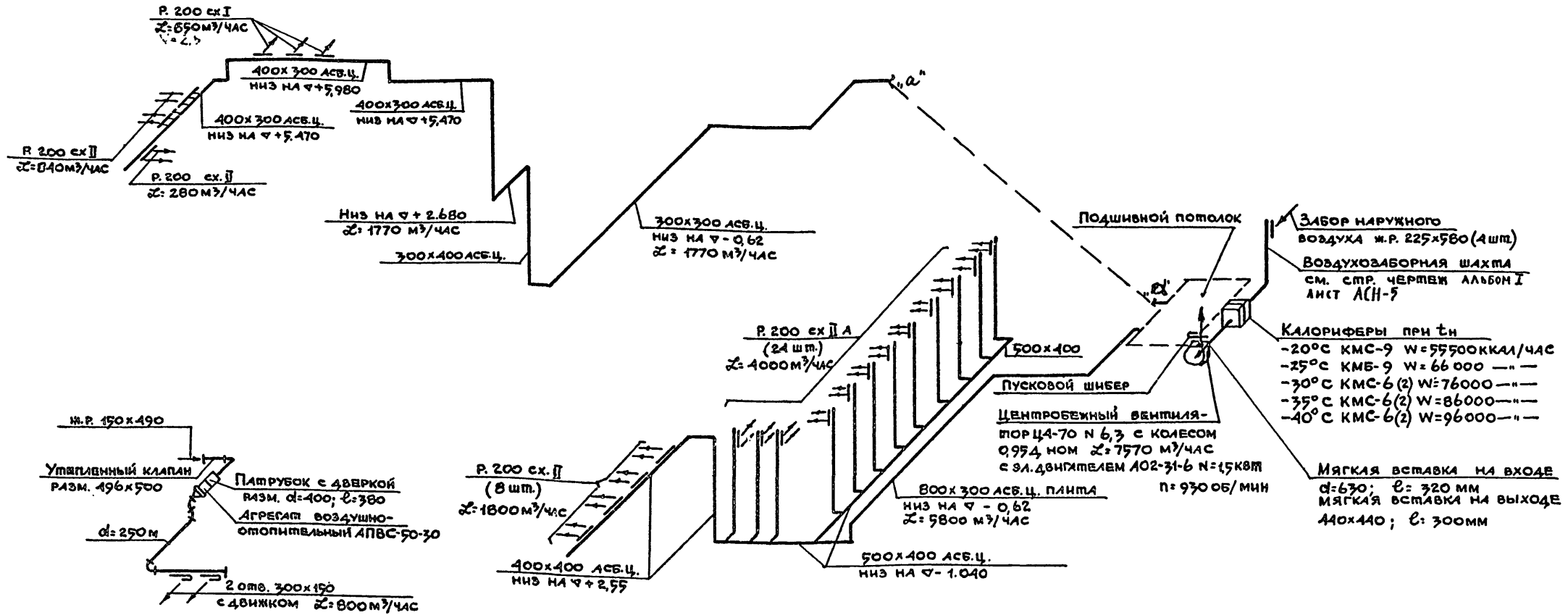


СХЕМА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1

СХЕМА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-2

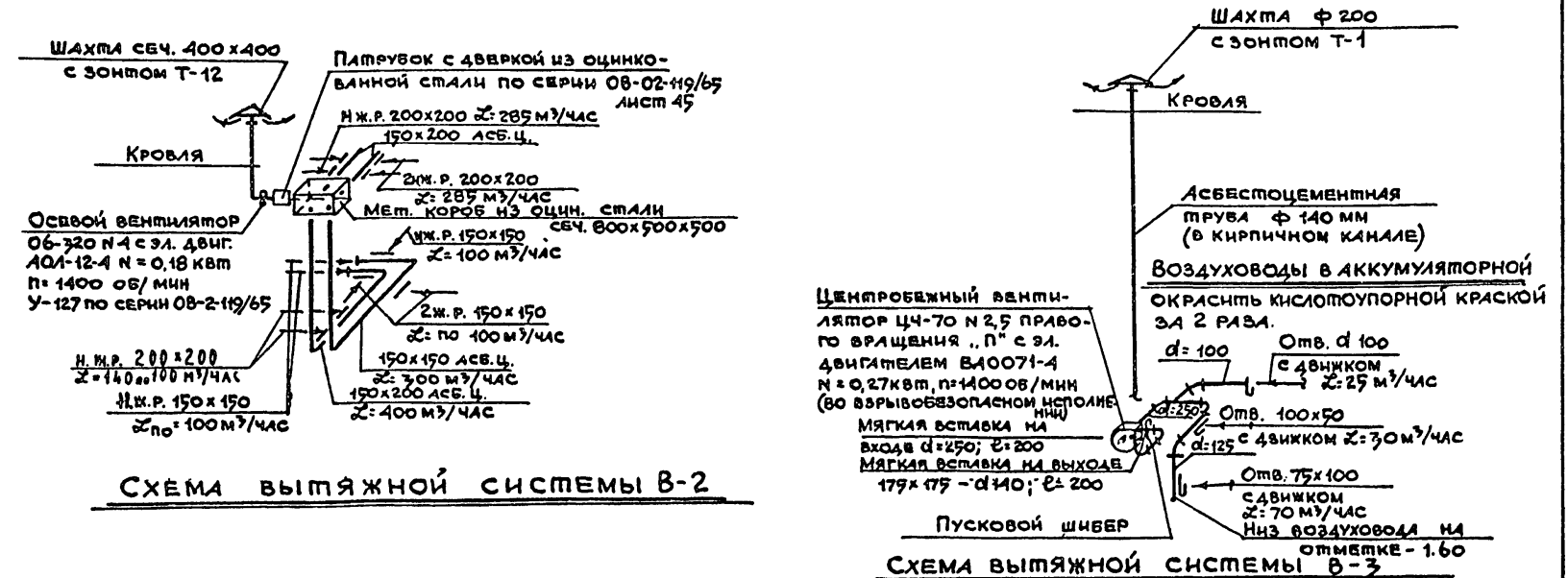
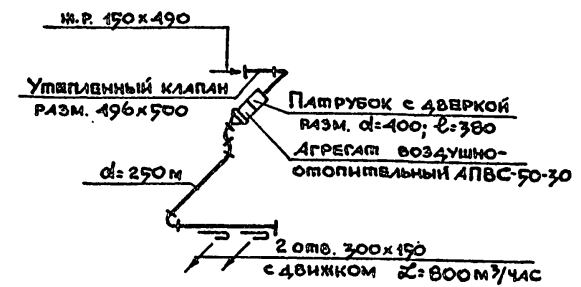


СХЕМА ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ В-2

СХЕМА ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ В-3

СХЕМА ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ В-1

НАЧ. ОПДЕЛА
СА. ИНЖ. ОМА.
РА. ИНЖ. ПР. МА
РУК. ГРУППЫ
СМ. ИНЖ.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
г. Москва

БАГРЯНЦЕВ
КРАСИЛЬНИКОВ
КРАЙНОВА
КЕЙЛИНА
РОДИОНОВА

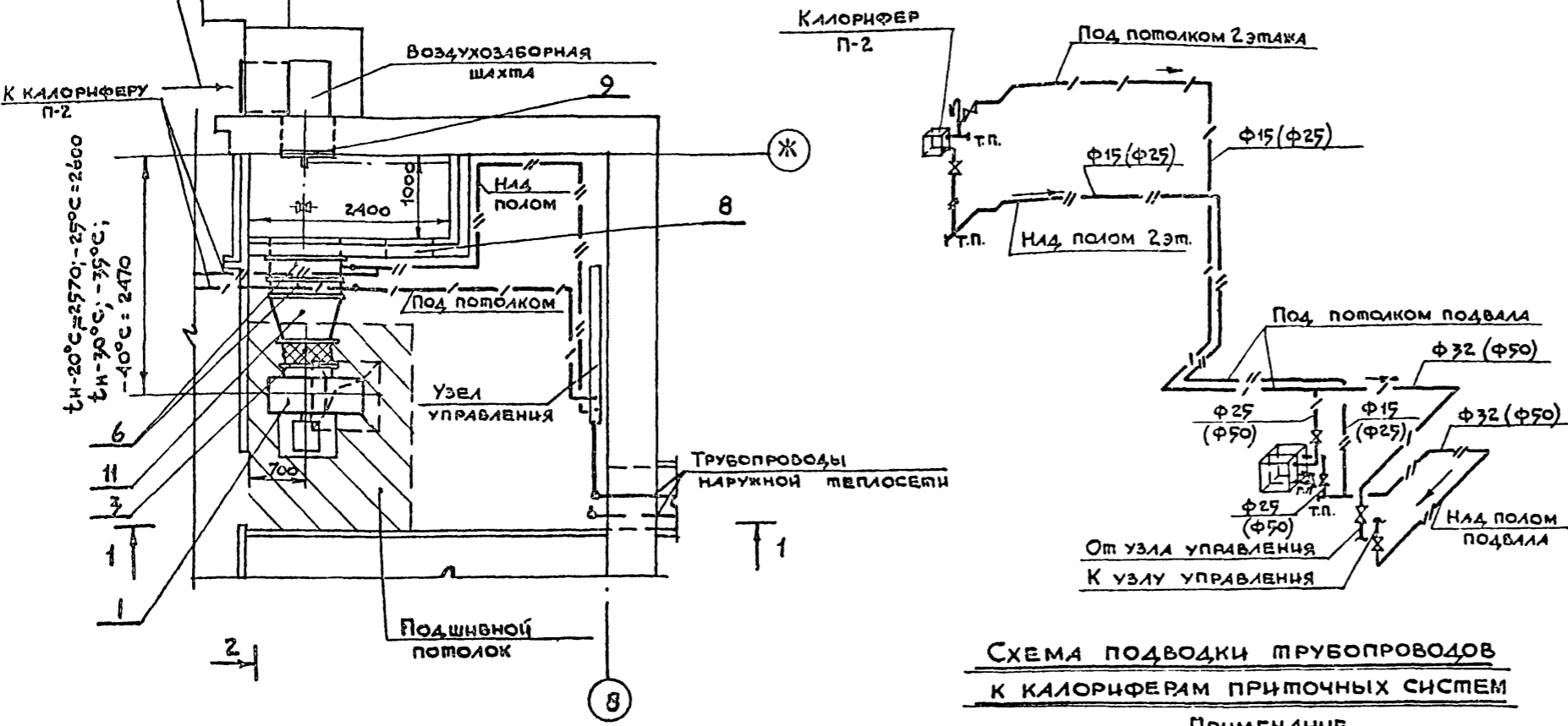
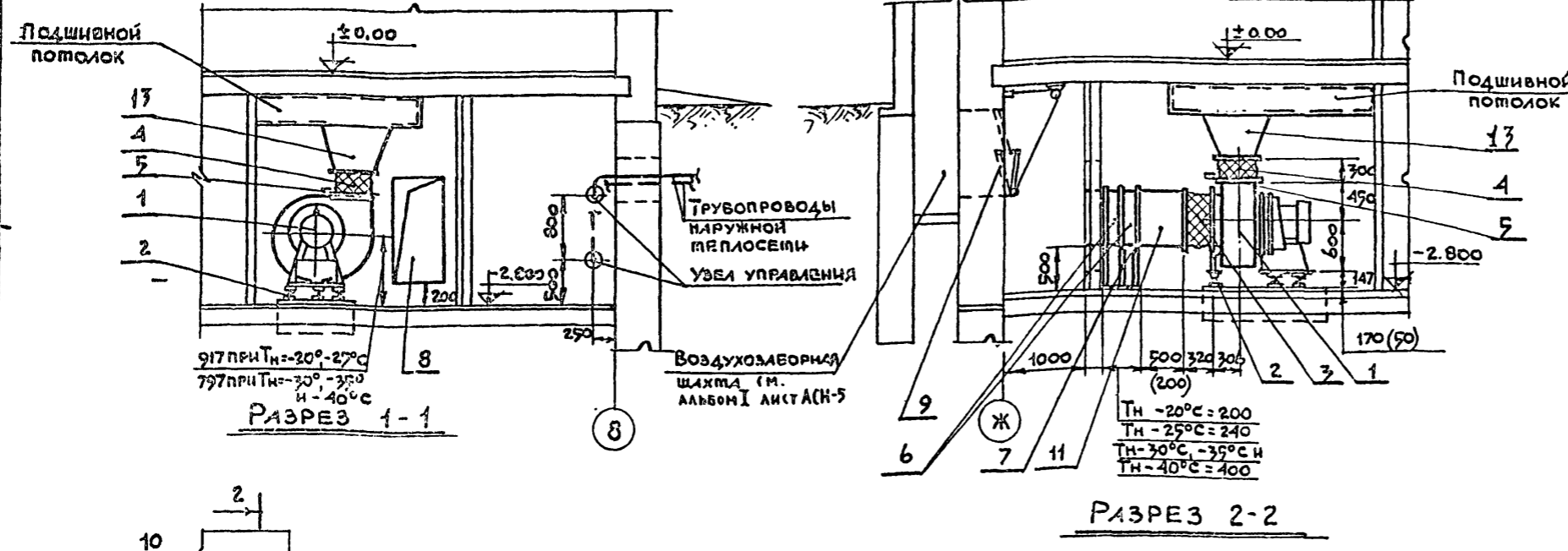
| | | | | | |
|------|---|--|------------------------------|--------------|--------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СХЕМА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1, П-2. И ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ В-1, В-2, В-3. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист 08-9 |
|------|---|--|------------------------------|--------------|--------------|

ТЕНА
Б-1-3-3/8
Арх.Н
18-1737-83

| | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| СОЛГАРБАНОВ | ШИШЛОВ | РОДИОНОВА | СМ. ИЖ. | БЛАСОВ | БАГРЯНЦЕВ | НАЧ. ОТДЕЛА | ДИ. АРХ. ПР. РА |
| ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА |
| ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА |
| ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА | ДИ. ИЖ. ПР. РА |

(ПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ П-1

| № п/п | СЕРИЯ ИЛИ ГОСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ПРИМЕЧАНИЕ | |
|-------|--------------------|---|----------|------|----------------------------------|----------|
| 1 | 5976-55 | Центробежный вентилятор ЦЧ-70 №6,3 с колесом 0,954 ном. исп. 1 левого вращения положение кожуха «В» Z: 7570 м³/час с эл. двигателем А02-31-6 N=1,5 кВт, n=930 об/мин. | компл. | 1 | Установ. кА 46,3095 -1 | |
| 2 | - | Виброизолирующее основание 14050 с виброизоляторами 4041 | " | 1 | " | |
| 3 | - | Мягкая обшивка из прорезиненной ткани d=630 l=320 мм | м² | 0,60 | " | |
| 4 | - | То же 440x440; l=300 мм | " | 0,6 | " | |
| 5 | 3680-57 | Пусковой шибер разм. 468x506 | шт | 1 | " | |
| 6 | 7201-70 | Калориферы марки КМС | шт | 1 | КМС-9 | Тн -20°C |
| | | КМС-9 | | | -25°C | |
| | | КМС-6 | | | -30°C | |
| | | КМС-6 | | | -35°C | |
| | | КМС-6 | | | -40°C | |
| 7 | 2.190-1/72 вып. II | Подставка под калориферы | шт | 4/6 | -20°C, -30°C, -35°C, -40°C, 25°C | |
| 8 | - | Герметическая утепленная дверь разм. 500x1300 | шт | 1 | " | |
| 9 | 4.904-16 вып. II | Подвесной утепленный клапан разм. 496x500 | шт | 2 | " | |
| 10 | - | Жалюзийные решетки типа СТД 5291 разм. 225x580 | шт | 4 | " | |
| 11 | 3680-57 | Диффузор из листовой стали d=10 мм разм. d=630-860x600; l=200 | м² | 0,5 | Тн -30°C, -35°C, -40°C | |
| 12 | - | " d=630-1010x840; l=500 | " | 1,5 | -20°C, -25°C | |
| 13 | - | " 440x440-800x800; | " | 0,8 | " | |
| 14 | 2823-59 | Термометр 40 100°C | шт | 1 | " | |
| 15 | - | Блок Б-60-II | шт | 3 | " | |



Подводка трубопроводов к калориферам П-1 и П-2

| № | СЕРИЯ ИЛИ ГОСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|----------------|---|----------|----------|--------------|
| 1 | 3262-62 | Трубы водогазопроводные φ15 | п.м. | 35(-) | в скобках |
| | | " φ25 | " | 5(35) | УКАЗАНО |
| | | " φ32 | " | 17(-) | ПРИ ВАРИАНТЕ |
| | | " φ50 | " | - (22) | БЕЗ ЭЛЕ. |
| 2 | 11570-65 | Вентиль запорный муфтовый | " | | ВАЛОВА |
| | | " φ15 | шт | 2(-) | " |
| | | " φ25 | " | 2(2) | " |
| | | " φ50 | " | - (2) | " |
| 3 | 695-67 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м² | 5,3(8,0) | " |

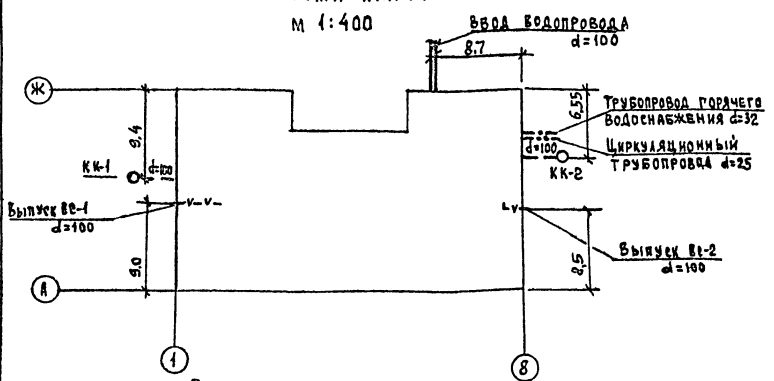
ПРИМЕЧАНИЕ

- В скобках указаны диаметры труб при варианте без элеватора при теплоносителе вода Δt 95-70°C.
- При Тн -35°C и Тн -40°C подключение калориферов по воде производить параллельно.

| | | | | | |
|--------|---|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 1974г. | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. План и разрезы венткамеры. Схема подводки трубопроводов к калориферам приточных систем | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист ОВ-10 |
|--------|---|--|------------------------------|--------------|---------------|

ТЕМА:
В-1-3-3/8
Арх.п
21-1737-84

СХЕМА ПЛАНА
М 1:400



ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ.

Водоснабжение клуба на 200 мест предусматривается от наружных поселковых сетей с вводом из чугунных водопроводных труб $d=100$ мм ГОСТ 5525-61 в помещении насосной. При недостаточном напоре в наружной сети в помещении насосной устанавливаются насосы.

Внутренняя сеть водопровода монтируется из стальных водогазопроводных труб $d=70 \pm 15$ по ГОСТ 3262-62 и прокладывается под потолок подвала по стенам и перегородкам. Магистральные трубопроводы, прокладываемые под потолком подвала и в подпольных каналах, изолируются.

На внутреннее пожаротушение принимается расход 5 л/сек. из расчета 2х струй по 2,5 л/сек. Пожарные краны устанавливаются диаметром 50 мм и длиной рукава 20 м. Напор, необходимый из условий пожаротушения - 22,5 м.

Горячее водоснабжение - централизованное.

Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов к зданию прокладываются совместно с трубами отопления в канале теплотрассы. Сеть горячего водоснабжения запроектирована из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $d=32 \pm 15$ мм. Система горячего водоснабжения запроектирована с циркуляцией на вводе.

Канализация. Отвод хозяйственно-фекальных сточных вод проектируется самотеком в канализационную сеть поселка. Внутренняя сеть канализации монтируется из чугунных канализационных труб $d=100 \pm 50$ мм. по ГОСТ 6942.3-69. Канализационные стояки монтируются в санузлах открыто, в других помещениях в вертикальных бороздах стен.

Длина выпусков, уклоны и отметки смотровых колодезь определяются при привязке типового проекта к местным условиям.

Водостоки. Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водосточков со сбросом дождевых вод на отмостку у здания. Внутренняя сеть водосточков выполняется из чугунных канализационных труб $d=100$ мм.

На крыше устанавливаются воронки марки ВР-9

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ - ВО |
|-------|---|------------|
| 1 | Расчетный расход воды $\text{хоз} / \text{внутр. по жаротуш.}$ л/сек. | 4,39 / 5,0 |
| 2 | Суточный расход воды м ³ /сут. | 4,88 |
| 3 | Необходимый напор на вводе м | 22,5 |
| 4 | Расход тепла на горячее водоснабжение ккал/час | 23000 |
| 5 | Расход воды на наружное пожаротушение л/сек. | 15,0 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Трубопровод холодного водоснабжения
- - - Трубопровод горячего водоснабжения
- · - · Циркуляционный трубопровод
- - - - Трубопровод канализации

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Трубопровод холодной воды изолируется слоем пергаминца или рубероида, обертывается матами из минеральной ваты, оштукатуривается асбестоцементным раствором слоем 10 мм и окрашивается масляной краской за 2 раза.
- Трубопровод горячей воды изолируется матами из минеральной ваты, оштукатуривается асбестоцементным раствором слоем 10 мм и окрашивается масляной краской за 2 раза.
- Толщина изоляции - 30 мм.
- В спецификации, в числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ "ВК"

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ | № ЛИСТОВ |
|-------|---|----------|
| 1 | Заглавный лист | ВК-1 |
| 2 | План 1 этажа | ВК-2 |
| 3 | План 1 этажа | ВК-3 |
| 4 | План 2 этажа | ВК-4 |
| 5 | План подвала. Схема холодного и горячего водоснабжения. Разрезы по канализации и водостокам. | ВК-5 |
| 6 | Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения /подводка к унитазу/, канализации и водостоков. | ВК-6 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

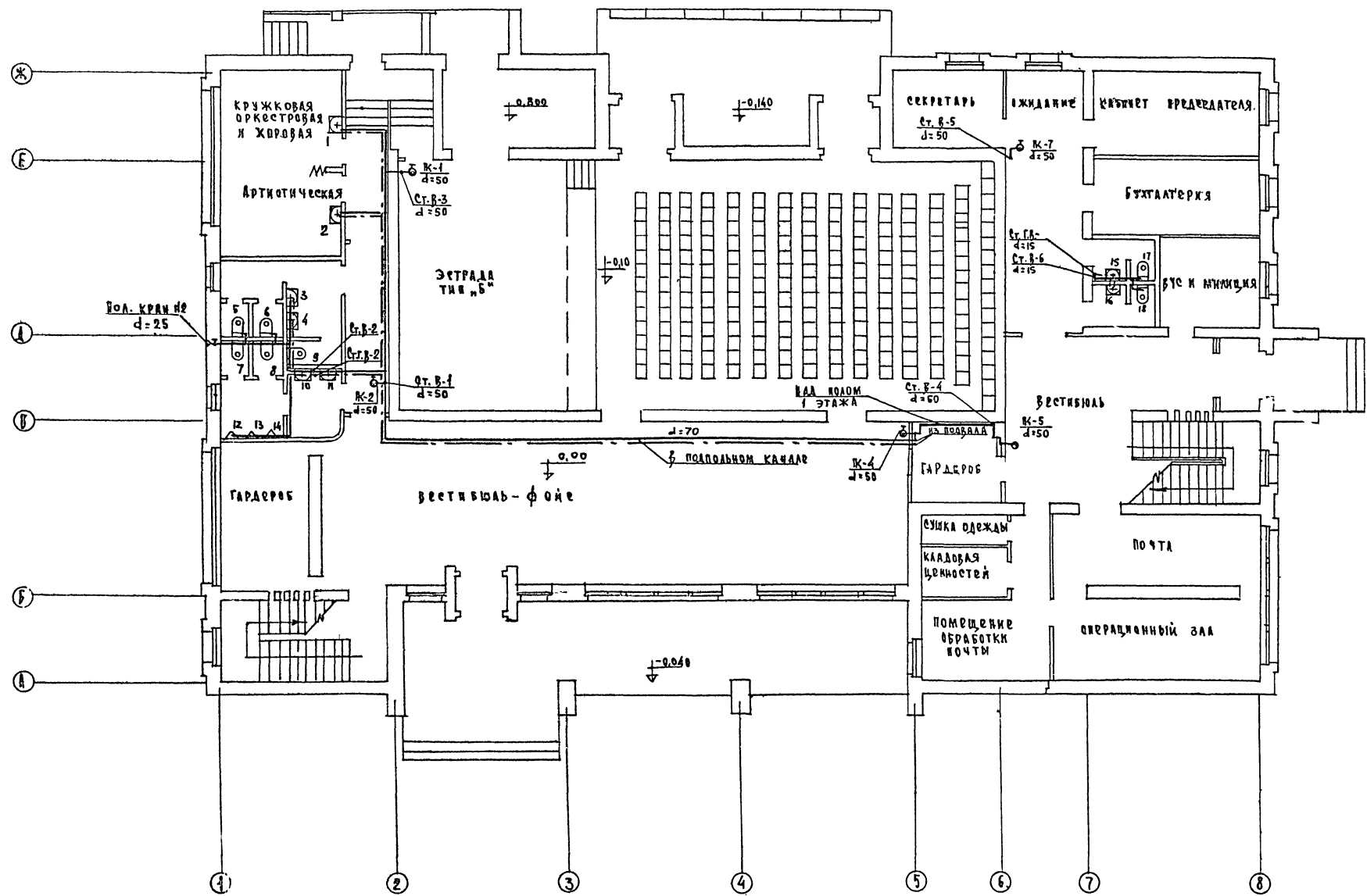
| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ | d мм | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ГОСТ |
|------------------------------|--|---------|----------|------|------------|
| ВОДОПРОВОД | | | | | |
| 1 | Трубы чугунные напорные | 100 | м | 5,0 | 5525-61 |
| 2 | Патрубки фланец - гладкий конец | | шт. | 1 | " |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные | 70 | м | 50 | 3262-62 |
| 4 | " " " " " " | 50 | " | 50 | " |
| 5 | " " " " " " | 25 | " | 30 | " |
| 6 | " " " " " " | 20 | " | 15 | " |
| 7 | " " " " " " | 15 | " | 5 | " |
| 8 | Задвижки чугунные параллельные 3ч 906н | 80 | шт. | 1 | 8437-63 |
| 9 | Вентили запорные муфтовые 15кч 18 е | 50 | " | 5 | 18161-72 |
| 10 | " " " " " " | 25 | " | 3 | " |
| 11 | " " " " " " | 20 | " | 20 | " |
| 12 | " " " " " " | 15 | " | 14 | " |
| 13 | Краны подбочные | 25 | компл. | 2 | " |
| 14 | Спускные краны | 15 | шт. | 1 | " |
| 15 | Пожарные краны | 50 | компл. | 10 | " |
| 16 | Головки соединительные ГМ-70 | 70 | шт. | 2 | " |
| 17 | Обратные клапаны | 80 | " | 1 | 11816-66 |
| ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | |
| 1 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные | 32 | м | 7 | 3262-62 |
| 2 | " " " " " " | 25 | " | 60 | " |
| 3 | " " " " " " | 20 | " | 20 | " |
| 4 | " " " " " " | 15 | " | 25 | " |
| 5 | Вентили запорные муфтовые 15кч 18 э | 32 | шт. | 1 | 18161-72 |
| 6 | " " " " " " | 25 | " | 1 | " |
| 7 | " " " " " " | 20 | " | 2 | " |
| 8 | " " " " " " | 15 | " | 6 | " |
| 9 | Смесители настенные для душа | 15 | " | 2 | 10622-64 |
| 10 | Смесители для умывальника | 15 | " | 6 | " |
| 11 | Спускные краны | 15 | " | 2 | " |
| КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1 | Трубы чугунные канализационные | 100 | м | 50 | 6942.3-69 |
| 2 | " " " " " " | 50 | " | 30 | " |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные | 40 | " | 30 | 3262-62 |
| 4 | Отводы чугунные канализационные 90° | 100 | шт. | 3 | 6942.3-69 |
| 5 | " " " " " " | 50 | " | 10 | " |
| 6 | " " " " " " | 435° | 100 | 15 | 6942.3-69 |
| 7 | " " " " " " | 135° | 50 | 4 | " |
| 8 | " " " " " " | 150° | 50 | 1 | 6942.3-69 |
| 9 | Тройники чугунные канализационные прямые | 50x50 | шт. | 8 | 6942.17-69 |
| 10 | " " " " " " | 100x50 | " | 8 | " |
| 11 | " " " " " " | 100x100 | " | 14 | " |
| 12 | " " " " " " | косые | " | 4 | 6942.22-69 |
| 13 | Ревизионные чугунные канализационные | 100 | " | 4 | 6942.30-69 |
| 14 | Переходы " " " | 100x50 | " | 2 | 6942.7-69 |
| 15 | Прочистки " " " | 100 | " | 2 | " |
| 16 | " " " " " " | 50 | " | 1 | " |
| 17 | Душевые подоны чугунные эмалированные, медные | - | шт. | 2 | 10164-73 |
| 18 | Унитазы фаянсовые с крыль выпускном и низкорасположенным смывным бачком | компл. | | 5 | 9156-68 |
| 19 | То же с прямым выпуском | - | " | 2 | 14360-69 |
| 20 | Умывальники фаянсовые прямоугольные с нижней камерой смещения и бутылочным сифоном | 500x600 | " | 6 | " |
| ВОДОСТОКИ | | | | | |
| 1 | Трубы чугунные канализационные | 100 | м | 20 | 6942.3-69 |
| 2 | Тройники прямые | 100x100 | шт. | 2 | 6942.17-69 |
| 3 | Отводы чугунные канализационные 90° | 100 | " | 5 | 6942.3-69 |
| 4 | Заглушки чугунные | 100 | " | 2 | " |
| 5 | Воронки ВР-9 | 100 | " | 2 | " |

ЗАМ. В.И. ШИРЯЕВА ШИР-6.06.86

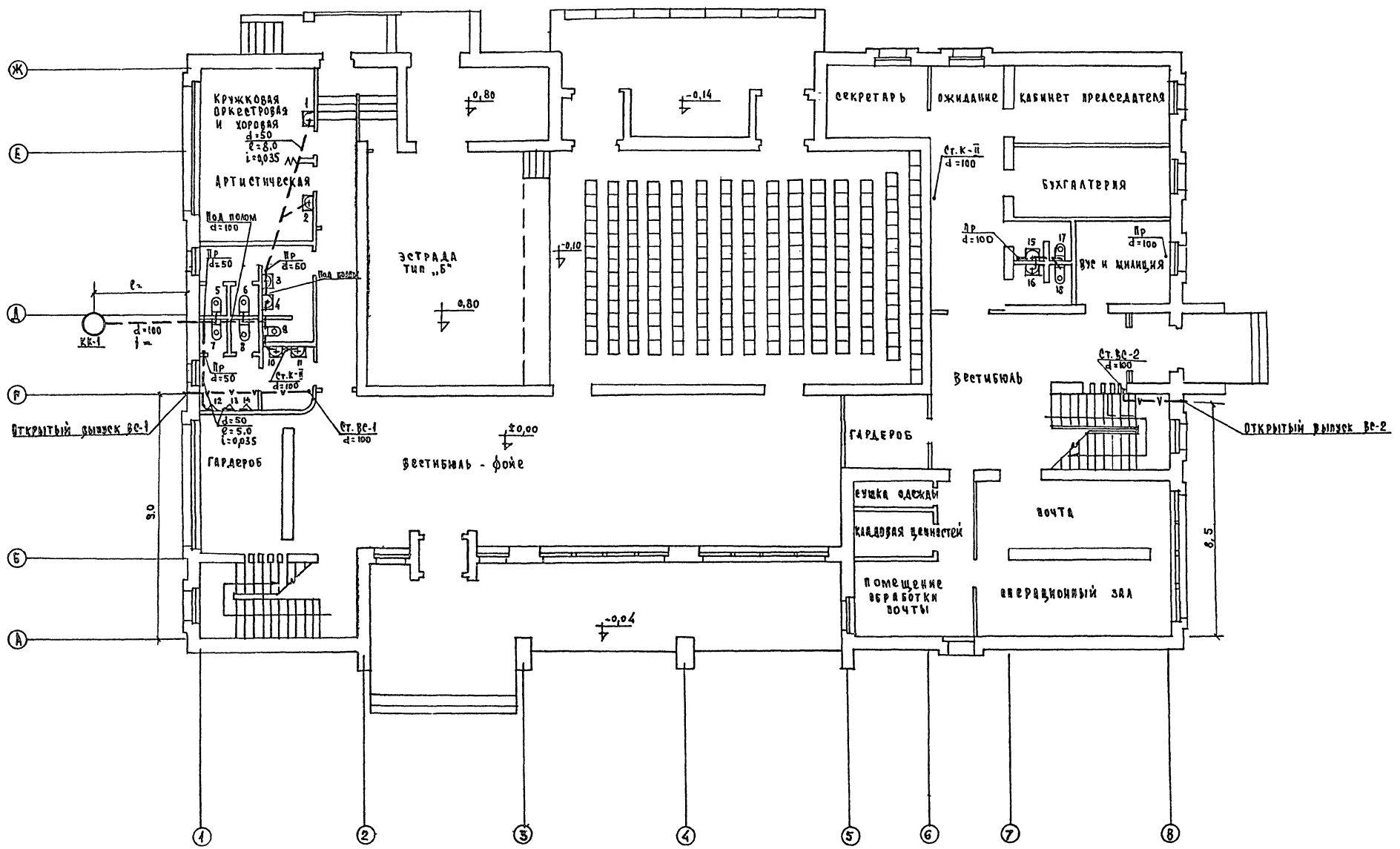
| | | | | | |
|------|---|--|---------------------------|-----------|------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Холодное, горячее водоснабжение, канализация, водостоки. | Типовой проект 264-12-134 | А/ББОМ II | Лист ВК-1и |
|------|---|--|---------------------------|-----------|------------|

ТЕМА
5-13-3/8
Арх. №
51-1737-85

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| СОСТАВ РАБОТЫ: | ДИРЕКТОР Л. И. КОЗЛОВ | ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ |
| ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ |
| ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ |
| ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПРОЕКТА Л. И. КОЗЛОВ |



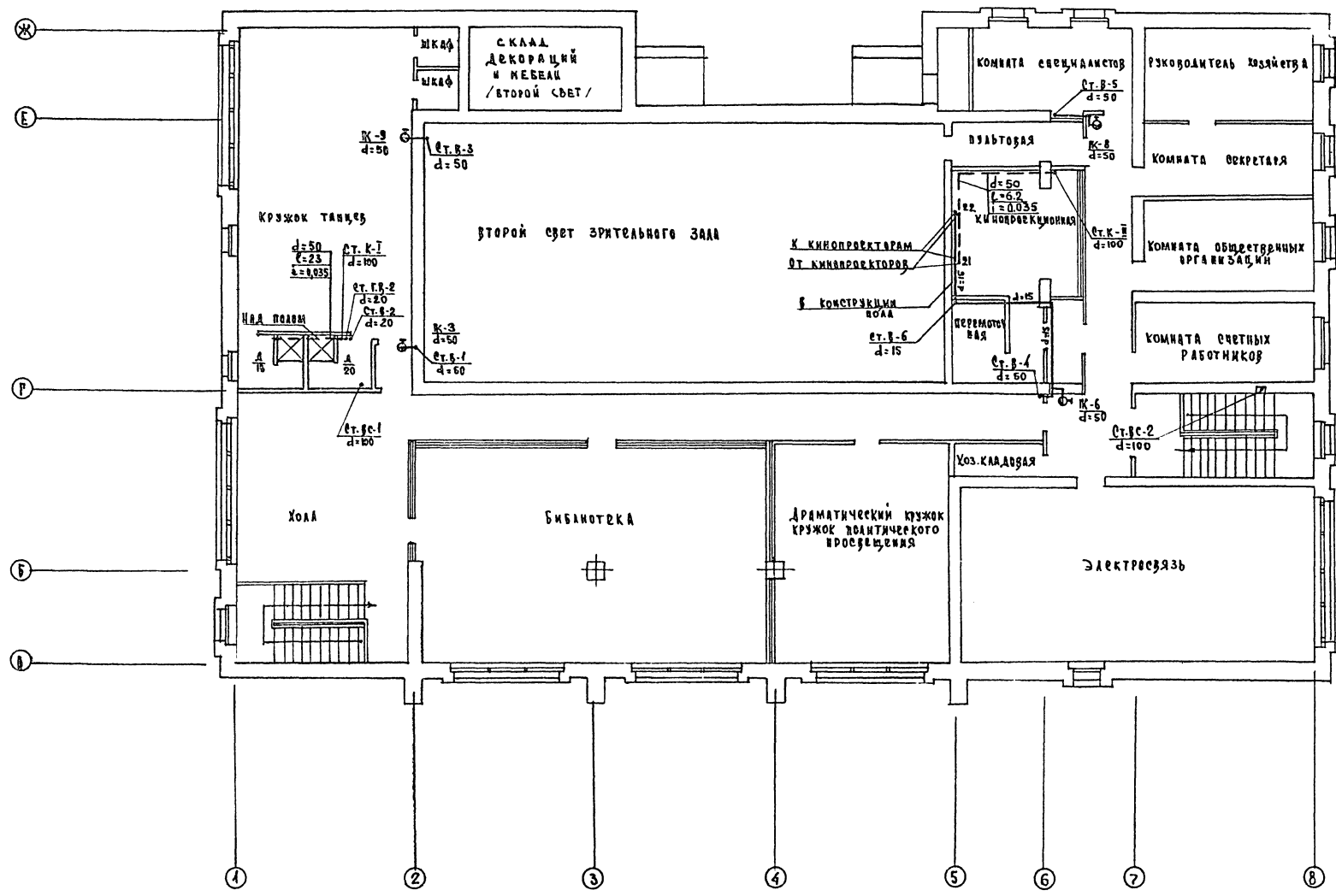
| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------------------|
| ЦНИИЭП Госплана СССР г. Москва | СА. АРХ. ПР. ТА СА. А. ТАРА | В. С. С. В. | КОПИРОВАЛ | ЗАМЕРА БЫЗОВА | СА. А. А. А. | ТЕМА Б-1-3-3/8 Арх. А |
| | СА. АРХ. ПР. ТА СА. А. ТАРА | СА. А. ТАРА | СА. А. ТАРА | СА. А. ТАРА | СА. А. ТАРА | СА. А. ТАРА |



| | | | | | |
|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Канализация и водостоки. План 1 этажа. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист ВК-3 |
|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|

13071-02 15

| | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|
| С О Г Л А С О В А Н О | САМУЕЛ БУЗУБЕ | Исполнитель И.И.И. | ВАСОВ КОПРОВА | ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА И.И.И. |
| ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА И.И.И. | САМУЕЛ БУЗУБЕ | Исполнитель И.И.И. | ВАСОВ КОПРОВА | ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА И.И.И. |
| САМУЕЛ БУЗУБЕ | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |



ЦНИИП
 Гражданельстрой
 г. Москва

| | | | | | |
|------|---|--|---------------------------|-----------|-----------|
| 1974 | Славский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Холодное и горячее водоснабжение, канализация и водостоки. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист ВК-4 |
|------|---|--|---------------------------|-----------|-----------|

13071.02.16

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХИВ
21-1737-88

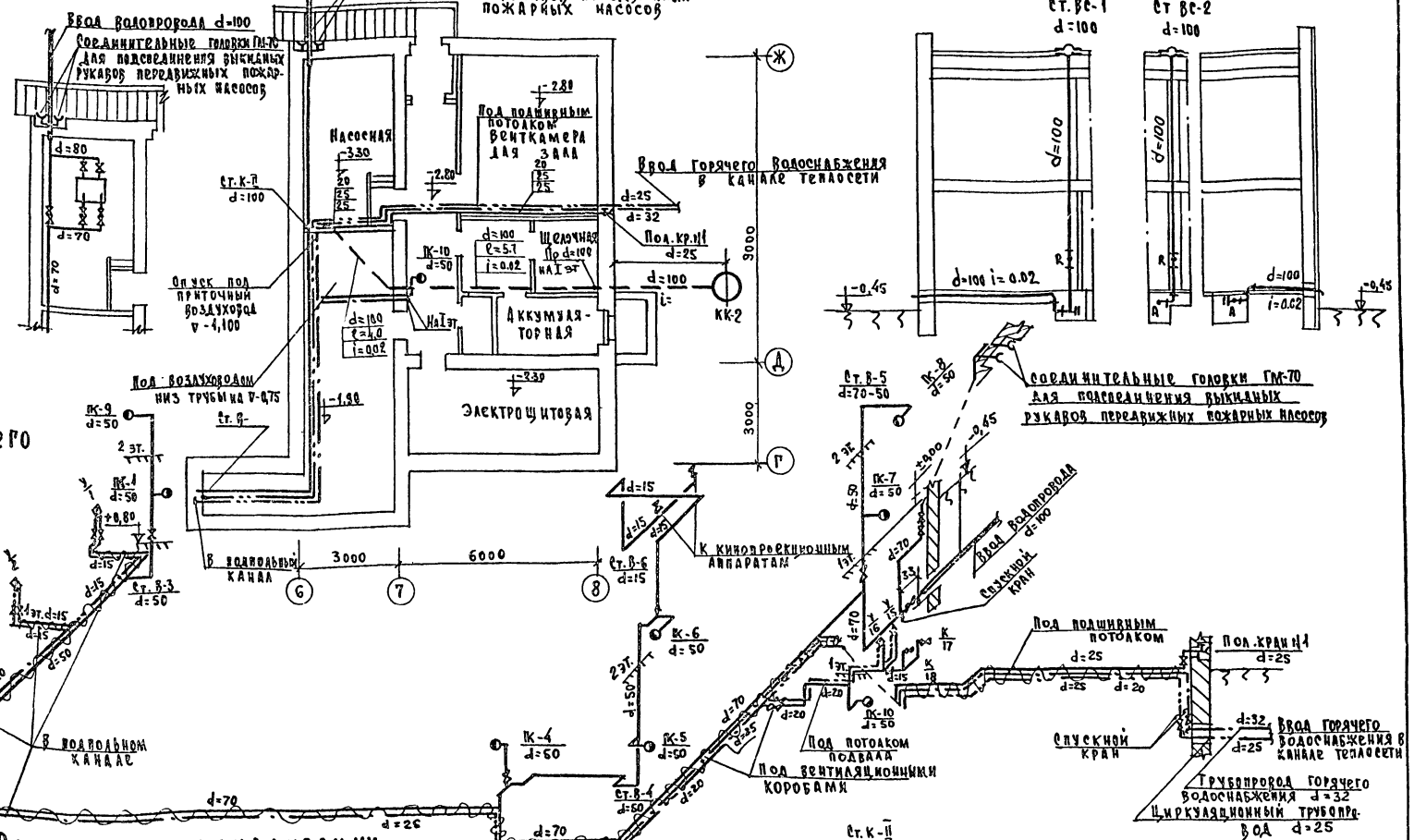
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ДЛЯ ВАРИАНТА С НАСОСНОЙ**

| № п.п. | Наименование МАТЕРИАЛОВ | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ГОСТ |
|--------|---|--------------|------|---------|
| 1 | Насосная пожаротушения (ВАРИАНТ) Насос центробежные ЗК-9А Q=74сек. H=24,2м с электро- двигателем Д02-41-2 N=5,5 | КОМП. | 2 | |
| 2 | Задвижки водопроводные ЗЧ 506 НЖ | 80 шт | 5 | 8437-63 |
| 3 | Обратные клапаны | шт | 3 | 1816-66 |
| 4 | Трубы стальные бесшовные горячекатаные | 3549 м.кв. | 10 | 8732-70 |
| 5 | Переходы чугунные водопроводные фланцевые | 80х 50 шт | 2 | 5525-61 |
| 6 | Краны пожарные | 50 | 1 | |

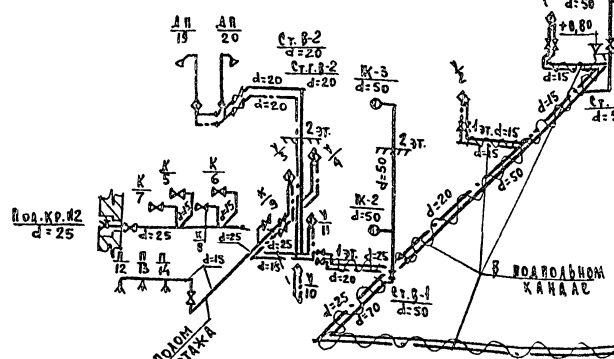
**Выкопировка из плана подвала
(ВАРИАНТ С НАСОСНОЙ)**

**ПЛАН ПОДВАЛА
Соединительные головки ГМ-70 для подсоедине-
ния выкатных рукавов передвижных
пожарных насосов**

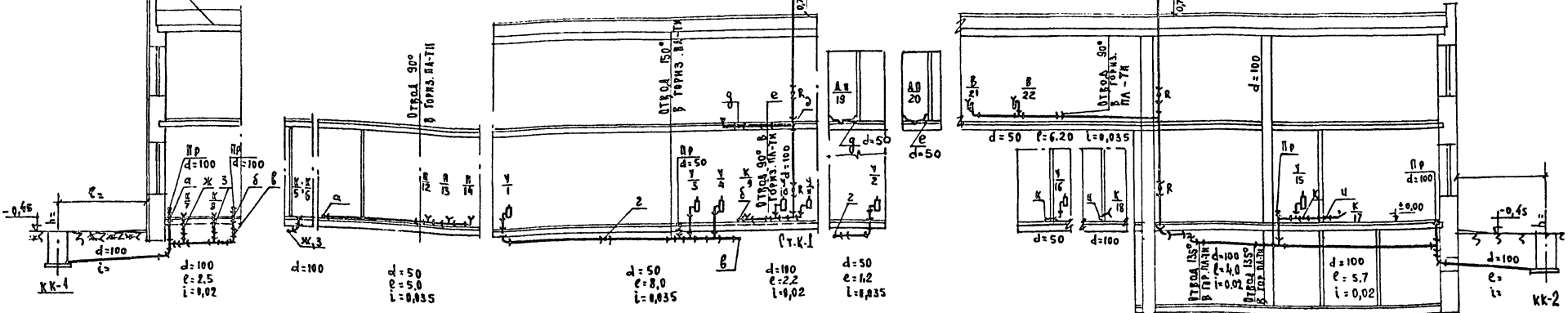
РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКАМ.



**СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**



РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИИ.



Исполнитель: А.А.А.А.
Задает: Б.Б.Б.Б.
Исполнитель: В.В.В.В.
Композитор: Г.Г.Г.Г.
Исполнитель: Д.Д.Д.Д.
Композитор: Е.Е.Е.Е.
Исполнитель: З.З.З.З.
Композитор: И.И.И.И.
Исполнитель: К.К.К.К.
Композитор: Л.Л.Л.Л.
Исполнитель: М.М.М.М.
Композитор: Н.Н.Н.Н.
Исполнитель: О.О.О.О.
Композитор: П.П.П.П.
Исполнитель: Р.Р.Р.Р.
Композитор: С.С.С.С.
Исполнитель: Т.Т.Т.Т.
Композитор: У.У.У.У.
Исполнитель: Ф.Ф.Ф.Ф.
Композитор: Х.Х.Х.Х.
Исполнитель: Ц.Ц.Ц.Ц.
Композитор: Ч.Ч.Ч.Ч.
Исполнитель: Ш.Ш.Ш.Ш.
Композитор: Щ.Щ.Щ.Щ.
Исполнитель: Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.
Композитор: Ы.Ы.Ы.Ы.
Исполнитель: Ь.Ь.Ь.Ь.
Композитор: Э.Э.Э.Э.
Исполнитель: Ю.Ю.Ю.Ю.
Композитор: Я.Я.Я.Я.

| | | | | | |
|------|--|---|---------------------------|-----------|-----------|
| 1974 | Сельский клуб в зале на 200 мест с административными помещениями | Холодное и горячее водоснабжение, канализация и водостоки. План подвала. Схема холодного и горячего водоснабжения. Разрезы по канализации и водостокам. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист ВК-5 |
|------|--|---|---------------------------|-----------|-----------|

ТЕМА
Б-1-3-3/8
Арх. №
17-1737-89

Пояснения к проекту.

18

Электроснабжение клуба запроектировано по II категории, кроме аварийного освещения и пожарного сигнала 12АМ, электроснабжение которых производится по I категории.

Напряжения на клеммах электродвигателей - 380В, в сети рабочего и дежурного освещения - 220В, в сети аварийного освещения - 36В.

Проектом предусматривается ввод двумя взаиморезервируемыми кабелями. В месте ввода в фундамент здания заложить 2 асбестоцементные трубы $\varnothing 100$ мм. Вводно-распределительное устройство размещается в электрощитовой.

Щит освещения зрительного зала размещается в аппаратной.

Учет расхода электроэнергии для силовой и осветительной нагрузок раздельный. Проект предусматривает рабочее, дежурное и аварийное освещение. Светильники дежурного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются от силового щита, расположенного в электрощитовой.

Рабочим освещением обеспечиваются все помещения клуба. Для освещения предусматриваются светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания.

Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется с помощью темнителя света (см. проект - электрооборудования сцены).

Светильники аварийного освещения питаются от аккумуляторной батареи и при наличии напряжения в сети рабочего освещения не работают.

При исчезновении напряжения в сети рабочего освещения, светильники аварийного освещения включаются автоматически.

Световые указатели "Выход" в нормальном режиме питаются переменным током напряжением 36В через понижающий трансформатор 220/36В со щита аварийного освещения. При исчезновении напряжения в сети рабочего освещения световые указатели "Выход" переключаются на питание от аккумуляторной батареи.

Магистральные и силовые групповые сети выполняются проводом марки АПВ и ПВ в стальных тонкостенных водогазопроводных трубах и винилпластовых трубах скрыто в полу и по стенам. Групповая осветительная сеть в зрительном зале выполняется проводом марки АПВ в стальных тонкостенных водогазопроводных трубах. Вся проводка в кинопроекторной, в аппаратной, аккумуляторной, на сцене выполняется проводом марки ПВ в стальных тонкостенных водогазопроводных трубах в остальных помещениях проводка выполняется проводом марки АППВС скрыто по стенам в штробах, по пополкам - в пустотах плит перекрытий.

Электрооборудование АТС будет выполняться при привязке проекта.

Металлические непоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. Для заземления использовать нулевой провод сети и стальные трубы электропроводки.

Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно "Правил устройств электроустановок" 1966г.

Канал в электрощитовой для ввода кабелей и ниши для установки щитков серии СУ 9000 см. строительную часть проекта.

Перечень чертежей.

| № п/п | наименование чертежа | лист |
|-------|--|------|
| 1 | Пояснения к проекту. Перечень чертежей. | 9-1 |
| 2 | Спецификация на электроосвещение. | 9-2 |
| 3 | Спецификация на электросиловое оборудование и автоматику пожаротушения | 9-3 |
| 4 | План осветительной сети 1 этажа | 9-4 |
| 5 | План осветительной сети 2 этажа | 9-5 |
| 6 | План силовой и магистральной сети 1 этажа | 9-6 |
| 7 | План силовой и магистральной сети 2 этажа | 9-7 |
| 8 | Планы осветительной, силовой и магистральной сети подвала | 9-8 |
| 9 | Расчетная схема силовой сети | 9-9 |
| 10 | Стеллаж под аккумуляторные батареи | |
| | Схема принципиальная управления вытяжным вентилятором аккумуляторной и схема принципиальная блокировки пускаеля силового щита щит №1 с пускаелями пожарных насосов | 9-10 |
| 11 | Схема принципиальная включения аварийного освещения | 9-11 |
| 12 | Схема принципиальная управления пожарными насосами | 9-12 |
| 13 | Расчетная схема магистральной сети | 9-13 |

Основные показатели проекта

| № п/п | наименование | ед. изм. | данные |
|-------|------------------------|----------|---------|
| 1 | Напряжение | вольт | 380/220 |
| 2 | Установленная мощность | кВт | 81,2 |
| 3 | Расчетная мощность | кВт | 68,4 |
| 4 | Потеря напряжения | % | 2,4 |

| | | | | | |
|--------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|
| 1974г. | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Электрооборудование. Пояснения к проекту. Перечень чертежей. | типовой проект 264-12-134 | альбом II | лист 9-1 |
|--------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|

13071-02 18

ЦНИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ
С. МОСКВА

ТА. ЭК. ЧИТА
ТА. ЭК. ДР. ТА
ТА. ЭК. КОМ.
ТА. ЭК. СОН.
ТА. ЭК. СОН.
ТА. ЭК. ПР. ТА

БЕЛАСОВ
ВИТАЛЬЕВ
КРАСНОВИКОВ
БОРОДКИН

РУК. ГРУППЫ
ИСПОЛН.
КОПИР.

СЕРВЕТИНКОМ
СУВОНИНКАЯ
Л. АНДРЕЕВА

ТЕМА
8-1-2-3/8
АРХ.М
17-1737-30

| № п.п. | Усл. обоз. | Наименование | Ед. изм. | К-во | Примеч. |
|--------|------------|---|----------|------|---------------------------|
| 1 | ☐ | Вводно-распределительное устройство типа ВРУ-31 с двумя переключателями типа ПУ-250 с 6 предохранителями ПН2-250 с плавкими вставками 3x100+3x80 | шт | 1 | Составляющая оборудования |
| 2 | ☐ | Распределительная панель типа ВРУ-Р13 на 27 предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 24x30a+3x40a 3 трансформатора тока ТК-20, коэффициент трансформации 75/5a и счетчик САЧ-Ц 672 м, 380в, 5a | шт | 1 | --- |
| 3 | ☐ | Распределительная панель типа ВРУ-Р13 на 27 предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 24x30a+3x40a+3x50a, 3 трансформатора тока ТК-20, коэффициент трансформации 75/5a и счетчик САЧ-Ц 672 м, 380в, 5a | шт | 1 | --- |
| 4 | ☐ | Групповой осветительный щиток типа су 9442-15 на 10 выключателей А3161 с распределителями 15a | шт | 1 | Составляющая оборудования |
| 5 | ☐ | Групповой осветительный щиток типа су 9441-15 на 6 выключателей А3161 с распределителями 15a | шт | 2 | --- |
| 6 | ☐ | Групповой осветительный щиток типа су 9441-11 на 8 выключателей А3161 с распределителями 15a | шт | 2 | --- |
| 7 | ☐ | Групповой осветительный щиток типа ПЩ-6 на 6 выключателей А3161 с распределителями 15a | шт | 1 | --- |
| 8 | ☐ | Аккумуляторная батарея типа 5 жн-60 | шт | 6 | --- |
| 9 | ☐ | Выпрямитель селеновый типа ВСА-П, 220в, 20a | шт | 1 | --- |
| 10 | ☐ | Стеллаж под аккумуляторы P=1500 мм | Комп | 1 | --- |
| 11 | ☐ | Светильник люминесцентный типа УСП-5-6x20 на 6 люминесцентных ламп мощностью 20 вт каждая | шт | 13 | --- |
| 12 | ☐ | Светильник люминесцентный типа УСП-5-2x40 на 2 люминесцентные лампы мощностью 40 вт каждая | шт | 14 | --- |
| 13 | ☉ | Светильник кольцевой типа ПАК-150 | шт | 20 | --- |
| 14 | ● | Светильник типа шар φ 250 мм | шт | 2 | --- |
| 15 | ☉ | Светильник промышленный типа ППР-200 без отражателя | шт | 8 | --- |
| 16 | ☉ | Светильник промышленный типа ППР-100 без отражателя | шт | 20 | --- |
| 17 | ● | Светильник влагозащищенный типа ПУН-100 | шт | 10 | --- |
| 18 | ● | Бра керамическое полугерметическое типа БК-60 | | | |

| № п.п. | Усл. обоз. | Наименование | Ед. изм. | К-во | Примеч. |
|--------|------------|--|----------|------|--------------------------------|
| 19 | ☉ | Светильник типа ВЗГ-200 | шт | 5 | Составляющая оборудования |
| 20 | ☐ | Падфон потолочный типа ПА-11 | шт | 15 | --- |
| 21 | ☐ | Падфон потолочный артикула 198 на 2 лампы по 75вт | шт | 4 | --- |
| 22 | ☉ | Светильник кольцевой ветровый типа ИВ-1 | шт | 11 | --- |
| 23 | ☉ | Световой указатель типа СУВ на 2 лампы по 25вт | шт | 7 | --- |
| 24 | ☐ | ЩКФ аварийного освещения | шт | 1 | См. Акт о приемке оборудования |
| 25 | ☐ | Ящик с понижающим тр-ром типа ЯТЯ-0,25 220/36В, 250Ва | шт | 4 | Составляющая оборудования |
| 26 | ♂ | Выключатель однополюсный в нормальном исполнении для скрытой проводки 250В 6a индекс 0225 | шт | 66 | Составляющая оборудования |
| 27 | ♂ | Выключатель однополюсный в герметическом исполнении индекс 0262 | шт | 17 | --- |
| 28 | △ | Розетка штепсельная 2х полюсная для скрытой проводки 250в, 6a индекс 0328 | шт | 56 | --- |
| 29 | ☐ | Лампа накаливания типа Б-220-200-200вт | шт | 3 | --- |
| 30 | ☐ | То же типа Б-220-150-150вт | шт | 28 | --- |
| 31 | ☐ | То же типа Б-220-100-100вт | шт | 21 | --- |
| 32 | ☐ | То же типа Б-220-60-60вт | шт | 39 | --- |
| 33 | ☐ | То же типа Б-220-25-25вт | шт | 11 | --- |
| 34 | ☐ | То же типа МО-36-25-25вт | шт | 21 | --- |
| 35 | ☐ | Лампа люминесцентная типа ЛБ-40-4 мощностью 40вт | шт | 282 | --- |
| 36 | ☐ | Лампа люминесцентная типа ЛБ-20-4 мощностью 20вт | шт | 78 | --- |
| 37 | ☐ | Коробка стальная для встраивания выключателей и розеток индекс У-196 | шт | 122 | --- |
| 38 | ☐ | Стартер для люминесцентных ламп мощностью до 40вт, напряжением 220в | шт | 360 | --- |
| 39 | ☐ | Провод марки АПРС 1(2x2,5) мм ² | м | 1500 | --- |
| 40 | ☐ | Провод марки АПРС 1(3x2,5) мм ² | м | 500 | --- |
| 41 | ☐ | Провод марки ПВ сеч. 1,5 мм ² | м | 200 | --- |
| 42 | ☐ | Провод марки ПВ сеч. 6 мм ² | м | 160 | --- |
| 43 | ☐ | Провод марки АПВ сеч. 16 мм ² | м | 10 | --- |
| 44 | ☐ | Провод марки АПВ сеч. 2,5 мм ² | м | 200 | --- |
| 45 | ☐ | Провод марки АПВ сеч. 6 мм ² | м | 760 | --- |
| 46 | ☐ | Металлорезка негерметический типа РЗ-ЦХ с внутр. диаметром 370мм, с наруж. диаметром 430мм | м | 3 | --- |
| 47 | ☐ | Труба стальная водогазопроводная тонкостенная по втулчму укр нити 4576-64 φ15 мм | м | 100 | --- |
| 48 | ☐ | То же φ25 мм | м | 40 | --- |
| 49 | ☐ | Труба винилпластиковая по тумхи 4251-54 среднего типа с условным проходом 15 мм | м | 180 | --- |
| 50 | ☐ | То же легкого типа с условным проходом 15 мм | м | 100 | --- |

Исполнитель: С.М. Сидоров
 Проверка: М.В. Мельникова
 Проект: В.А. Васильев
 Конструктор: В.А. Васильев
 Технолог: В.А. Васильев
 Рук. группой: В.А. Васильев
 ЦНИИЭП Гражданского строительства г. Москва

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АР.Н.П.
17-1737-91

СЛУЖБОВАЯ
ЛЕБЕДЬВА

С/С

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ПРОЗ.Р.КА

ВЛАССВ
БАГРАНЦЕВ
КРАСОВНИКОВ
БОРОДКИН
БОРЗЕВНИКОВ

И.А.АРЕ.ПР-ТА
НАЧ.ОТДЕЛА
С.А.ИЖ.ПР-ТА
Р.К.ГРУППЫ

ЦНИИЭ П
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.
Г. МОСКВА

| № п.п. | №Л. 0603. | Наименование | Единиц. изм. | К-во | Примеч. |
|-----------------------------|-----------|---|--------------|------|--------------------------------------|
| СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | □ | Пункт распределительный типа ПР 9312-326 на 9 выключателей АЗ163 с расцепителями 15а и 3 выключателя АЗ161 с расцепителем 15а и 1 выключатель АЗ134/7 | шт | 1 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. СОЮЗГАЗЭЛЕКТРО |
| 2 | □ | Выключатель магнитный типа ПМЕ-052 с катушкой 380В с тепловым реле ТРН-8 нагревательным элементом 2x1,6а + 1x1,25 | шт | 3 | " |
| 4 | □ | Выключатель магнитный типа ПМЕ-122 с катушкой 380В с тепловым реле ТРН-8 нагревательный элемент 1x3,2 + 1x1,25 | шт | 2 | " |
| 5 | □ | Выключатель магнитный типа ПМЕ-121 с катушкой 380В без теплового реле | шт | 2 | " |
| 6 | □ | Автоматический выключатель типа АП50-3мт, ток расцепителя 2,5а | шт | 1 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 7 | □ | То же, ток расцепителя 25,0а | шт | 1 | " |
| 8 | □ | Кнопочная станция типа КСЗ-3 со встроенной лампой типа АС-0 | шт | 5 | СОЮЗГАЗЭЛЕКТРО |
| 9 | □ | Кнопка управления двухштифтовая типа КУ-122-2м | шт | 3 | " |
| 10 | | Провод марки АПВ сечением 25 мм ² | м | 10 | " |
| 11 | | То же сеч. 6 мм ² | м | 360 | " |
| 12 | | То же сеч. 4 мм ² | м | 20 | " |
| 13 | | То же сеч. 2,5 мм ² | м | 1000 | " |
| 14 | | Провод марки ПВ сеч. 10 мм ² | м | 160 | " |
| 15 | | То же сеч. 6 мм ² | м | 120 | " |
| 16 | | То же сеч. 1,5 мм ² | м | 340 | " |
| 17 | | Труба стальная водогазопроводная тонкостенная по ВТУ ЧМТУ Укр НИТИ N 576-64 T _д =32мм | м | 40 | " |
| 18 | | То же T _д =25мм | м | 65 | " |
| 19 | | То же T _д =15мм | м | 85 | " |
| 20 | | Труба винилпластовая по ТУМХП 4251-54 среднего типа с условным проходом 15 мм | м | 250 | " |
| 21 | | То же, легкого типа, с условным проходом 25 мм | м | 85 | " |
| 22 | | Труба асбестоцементная Ø100, R=3м | шт | 6 | " |
| 23 | | Металлрукав негерметический типа РЗ-ЦХ, вн. диаметр 37мм, наружный диаметр 43 мм | м | 2,5 | " |
| 1 | □ | Автоматический выключатель 3х полюсный переменного тока с комбинированным расцепителем на ток 25а, АП50-3мт | шт | 2 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 2 | □ | То же, но 2х полюсный с комбинированным расцепителем на ток 25а, АП50-2мт | шт | 1 | " |
| 3 | □ | Выключатель магнитный реверсивный типа ПМЕ-211 с катушкой 220В, с 23 и 2Р блок-контактами | шт | 2 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 4 | □ | Универсальный переключатель с рукояткой овальной формы для установки на панели и толщиной 3мм типа УП 5312-143 | шт | 1 | СОЮЗГАЗЭЛЕКТРО |
| 5 | □ | То же типа УП 5312-С86 | шт | 1 | " |
| 6 | □ | Кнопка управления с черным штифтом | | | |

| № п.п. | №Л. 0603. | Наименование | Единиц. изм. | К-во | Примеч. |
|--------|-----------|---|--------------|------|-----------------------|
| 7 | □ | с надписью „Пуск" 1н.о, типа КУ-1 | шт | 4 | СОЮЗГАЗЭЛЕКТРО |
| | | Кнопка управления с красным штифтом с надписью „Стоп" 1н.з, типа КУ1 | шт | 4 | " |
| 8 | | Арматура сигнальная с зеленой линзой типа АС-220 | шт | 2 | " |
| 9 | | То же с желтой линзой АС-220 | шт | 1 | " |
| 10 | | То же с белой линзой типа АС-220 | шт | 1 | " |
| 11 | | Реле промежуточное переменного тока ~220В, 4н.о и 2н.з шифр 2ПР 309.013.642 типа ПЭ-6 присоединение переднее | шт | 2 | " |
| 12 | | Реле промежуточное переменного тока ~220В, 2н.о и 2н.з типа ПЭ-6 | шт | 2 | " |
| 13 | | Реле времени ~220В, типа РВП-2 выдержка времени 5 сек, исполнение 2 | шт | 1 | " |
| 14 | | Рейка керамическая тип К-109 | шт | 2 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 15 | | Зажим нормальный ЗКН | шт | 28 | " |
| 16 | | Зажим специальный КР-3м | шт | 15 | " |
| 17 | | Колодка маркировочная КМ-5 | шт | 2 | " |
| 18 | | Окисцелатель У540 | шт | 187 | " |
| 19 | | Бирка маркировочная БМ-4 | шт | 52 | " |
| 20 | | Манжетка маркировочная мм-12 | шт | 135 | " |
| 21 | | Рамка для надписи РН 45x15 | шт | 11 | " |
| 22 | | Кнопка управления одноштифтовая в защищенном исполнении 1н.о, 1н.з с надписью „Пуск" типа КУ 122-1м | шт | 10 | " |
| 23 | | Звонок электрический ~220В, типа ЗВР | шт | 1 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 24 | □ | Универсальный переключатель с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм, типа УП 5312-143 | шт | 1 | СОЮЗГАЗЭЛЕКТРО |
| 25 | | Датчик - реле повышения давления типа АТ-6 | шт | 2 | " |
| 26 | | Лампа накаливания РНЦ 220-40, 220В, 40 Вт | шт | 4 | " |
| 27 | | Провод марки АПВ-500 с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 мм ² | м | 240 | " |
| 28 | | То же марки ПВ-500 с медной жилой сечением 1,5 мм | м | 320 | " |
| 29 | | Труба стальная тонкостенная водогазопроводная по ВТУ ЧМТУ Укр НИТИ N 576-64 диаметром 20 мм | м | 60 | " |
| 30 | | То же диаметром 15 мм | м | 160 | " |
| 31 | □ | Щит шкафной малогабаритный размером 600x400x350мм типа ЦШМ-1А | шт | 1 | ГЛАВ.ЭЛЕКТРОПРОЕКТАВ. |
| 32 | □ | Щит шкафной малогабаритный размером 900x600x450мм типа ЦШМ-1А | шт | 1 | " |

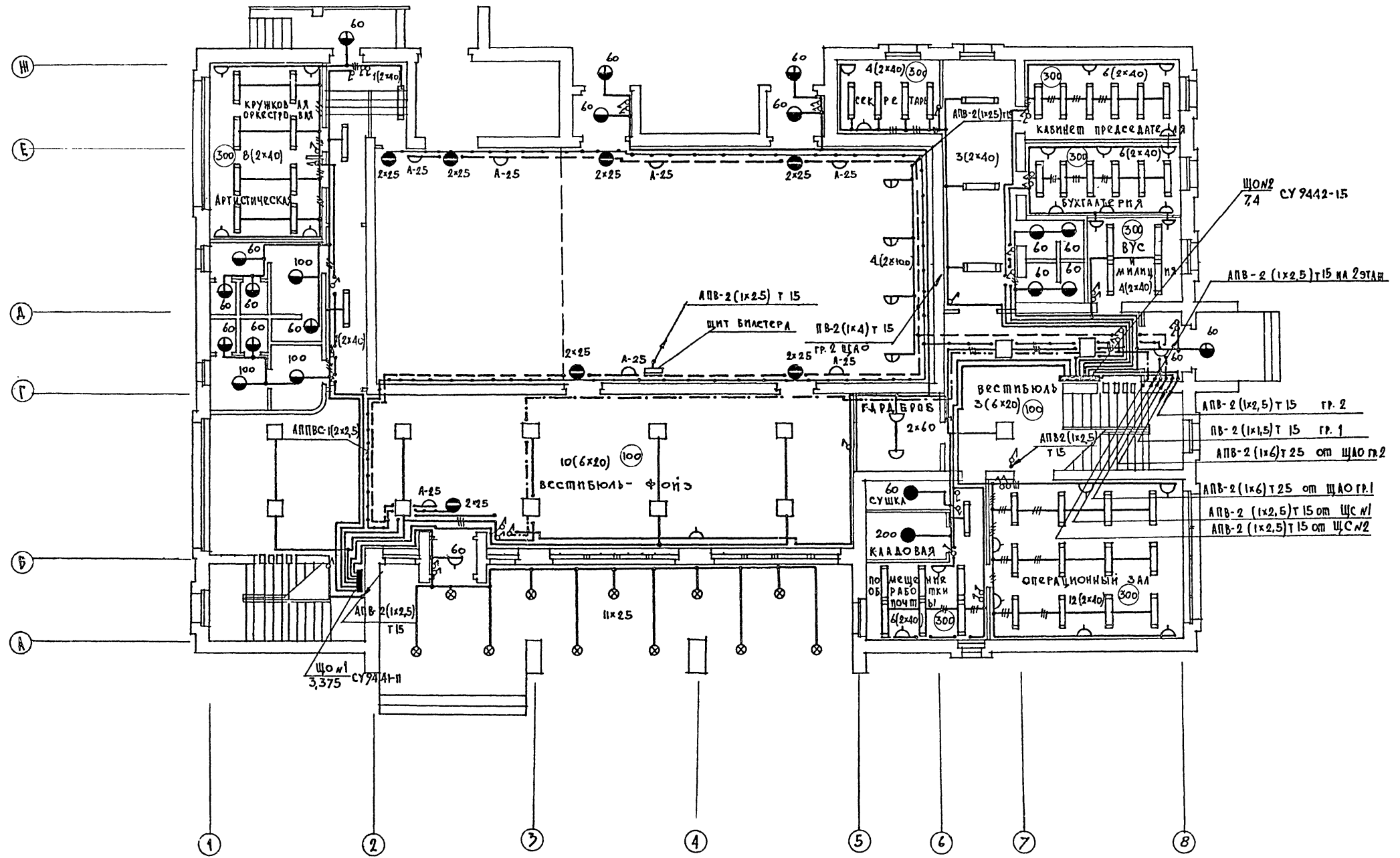
20

1974 Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями Электрооборудование спецификация на электросиловое оборудование и автоматику пожаротушения Типовой проект АЛЬБОМ Лист 264-12-134 II 3-3

13071-02 20

Тема
5-1-3-3/8
Арх. №
17-1737-92

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| СОГЛАСОВАНО | КРАЙНОВА БЕРЕЗИНА ЩЕГЛОВА |
| САМОУЧКАЯ | ЛЕВЧЕНКО МИЛЕВА |
| ИСПОЛН. | ПРОВЕРИЛ |
| ВАСОВ | БРАТЯЧЕВ |
| БРАТЯЧЕВ | КРАСНЯКОВ |
| БОРОДИН | СЕРЕБРЕННИКОВ |
| КОПИР. | |
| ГА. АРХ. ПР. МА | ГА. АРХ. ПР. МА |
| НАЧ. ОТДЕЛА | НАЧ. ОТДЕЛА |
| ГА. М.Н. ПР. МА | ГА. М.Н. ПР. МА |
| РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ |
| ЦНИИЭП | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ. |
| Г. МОСКВА | |

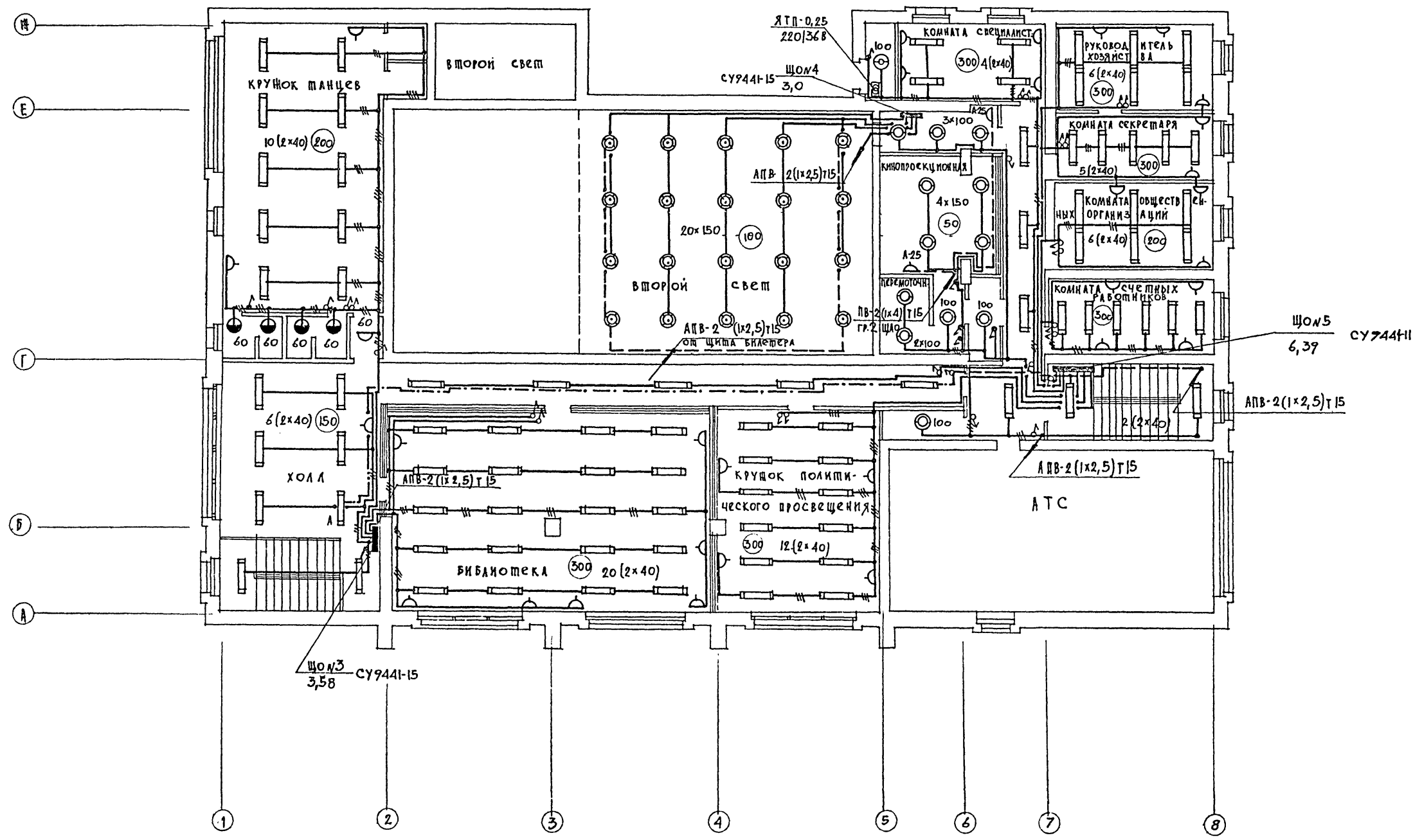


| | | | | | |
|------|---|---|--------------------------|-----------|----------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Электробоорудование. План осветительной сети 1 этажа. | ИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-134 | АЛЬБОМ II | Лист 9-4 |
|------|---|---|--------------------------|-----------|----------|

ТЕМА
Б-1-3-3/8
Арх.И
17-1737-93

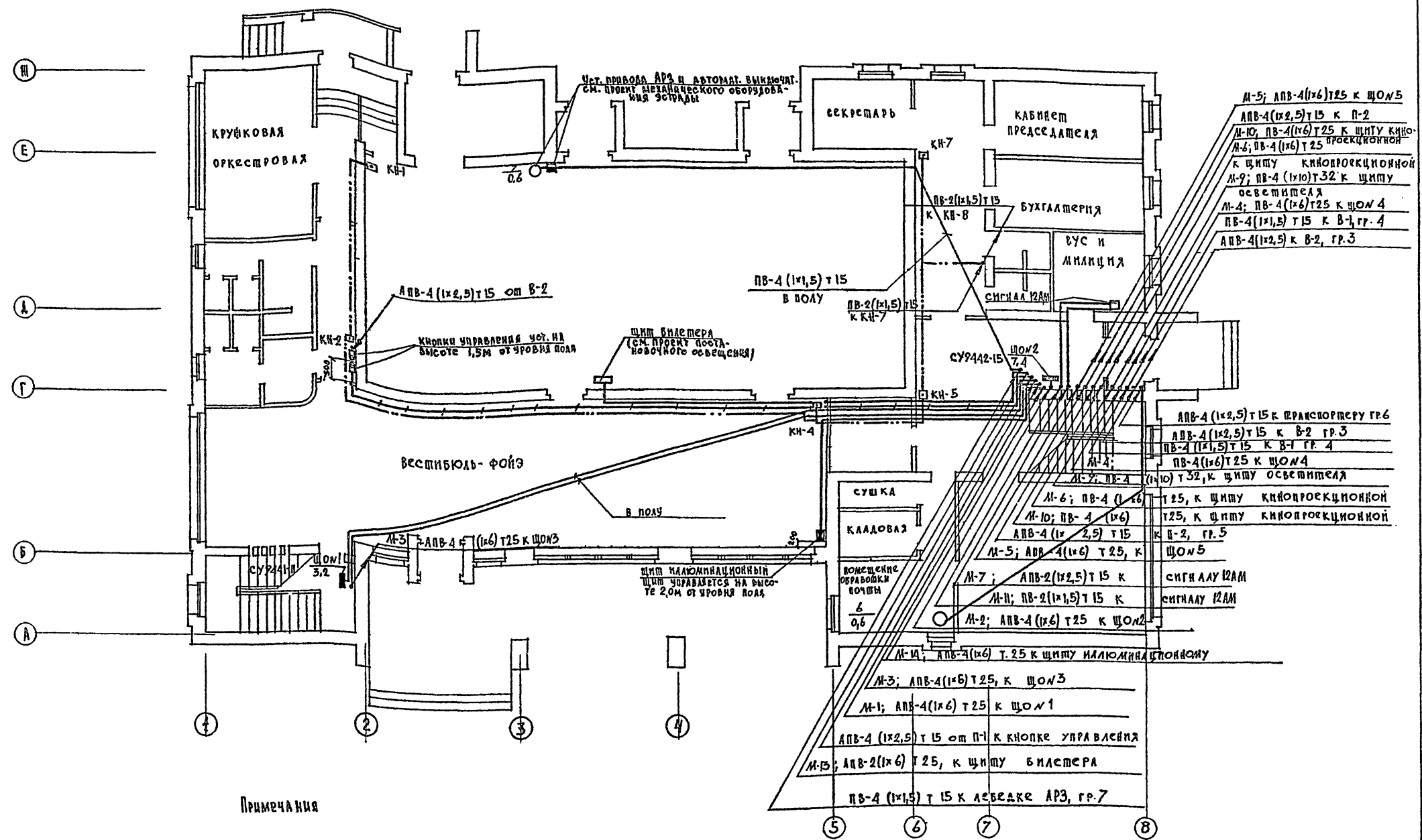
| | |
|-----------------------|---|
| СОГЛАСОВАНО | КРАЙНОВА БЕРЕЗИНА ЩЕГЛОВА |
| СУЛОЖИЦКАЯ АЛЕБАБА | МАНЯРОВА |
| ИСПОЛН ПРОВЕРИЛ | ВЛАСОВ ДАГЯНЦЕВ КРАСИЛЬНИКОВ БОГОДАКНИН СЕРЕБРЕННИКОВА КОПИР. |
| ГЛАВ. ПРОЕКТ | ГЛАВ. ПРОЕКТ |
| ГЛАВ. ПРОЕКТ | ГЛАВ. ПРОЕКТ |
| ГРУППА ПРОЕКТА | ГРУППА ПРОЕКТА |

ЦНИИЭ П
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
г. Москва



| | | | | | |
|------|---|--|---------------------------|-----------|----------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | План электрооборудования осветительной сети 2 этажа. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист 9-5 |
|------|---|--|---------------------------|-----------|----------|

| | | | |
|--|--|---|--|
| ТЕМА Б-1-3-3/8 Арх. № 17-1737-94 | | СВЯЗЬ С А И О КРАИОВА БЕРГАНТА ЩЕГЛОВА | |
| СУПОНЦКАЯ АЛЕКСЕЕВ | | ИЛИН. ПР. ОБ ИЛИН. ПР. ВК РУК. ГРУП. УС | |
| ИСПОЛН. ПРОВЕДКА КРАСИЛИНКОВ БОРОДКИН СЕРЕБРЯНКИН КОПИР | | МИХАЙЛОВА МИХАЙЛОВА | |
| С. АРХ. ПР. А НАЧ. СМ. АСКИ ТА. ИЛИН. ОИЗ. ТА. ИЛИН. ПР. ОБ. ТА. ИЛИН. ПР. ОБ. | | С. АРХ. ПР. А С. АРХ. ПР. А С. АРХ. ПР. А | |
| ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва | | | |



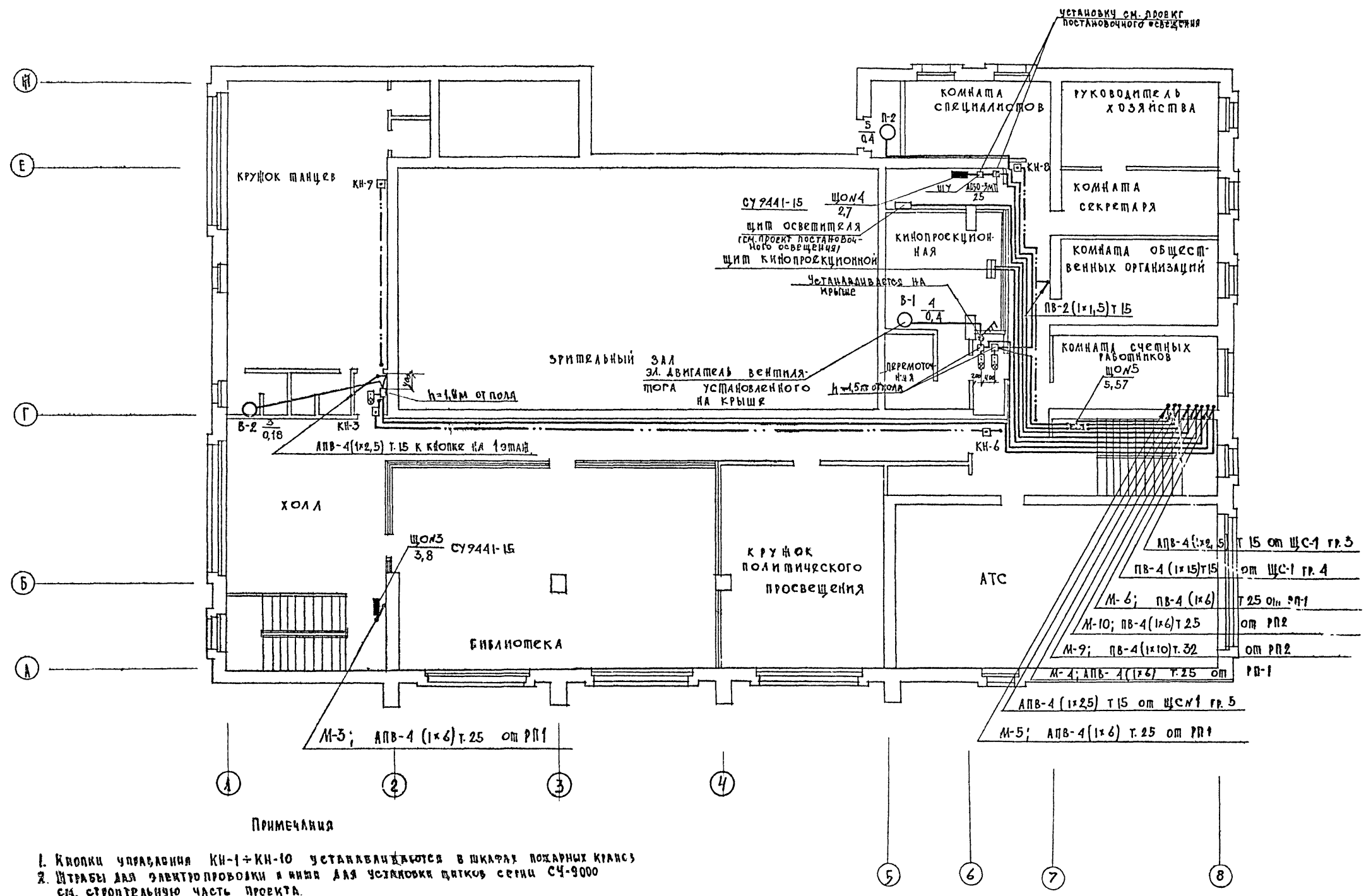
Примечания

1. Кнопки управления КН-1 ÷ КН-10 устанавливаются в шкафах пожарных кранов
2. Щиты для электропроводки и ниши для установки щитков серии СУ-9000 см. строительную часть проекта.

| | | | | | |
|------|---|---|-----------------------------|--------------|-------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Электрооборудование. План силовой и магистральной сети 1этажа. | МПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-134 | АЛЬБОМ II | ЛИСТ 9-6 |
|------|---|---|-----------------------------|--------------|-------------|

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХ.Н
17-1737-95

| | |
|-------------------------|-----------|
| СОГЛАСОВАНО | КРАЙНОВА |
| ГЛА. СПЕЦ. ОБ. | БЕРЕЗНИНА |
| ГЛА. СПЕЦ. ВК. | ЩЕГЛОВА |
| РУК. ГР. УС. | |
| СУПОРНИКОВА | АЛЕКСЕЕВА |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ | ПРОВЕРКА |
| ВАСИЛ | БАТРАЧЕВ |
| КРАСТАВИЧКОВ | БОРОДКИН |
| БЕРЕЗНИКОВА | |
| ГЛА. АРХ. ПР-ША | ОМАРА |
| СА. ИНЖ. ОМАРА | |
| ГЛА. ИНЖ. ПР-ША | |
| РУК. ГРУППЫ | |
| ЦНИИЭП | Г. МОСКВА |
| ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ | |



ПРИМЕЧАНИЯ

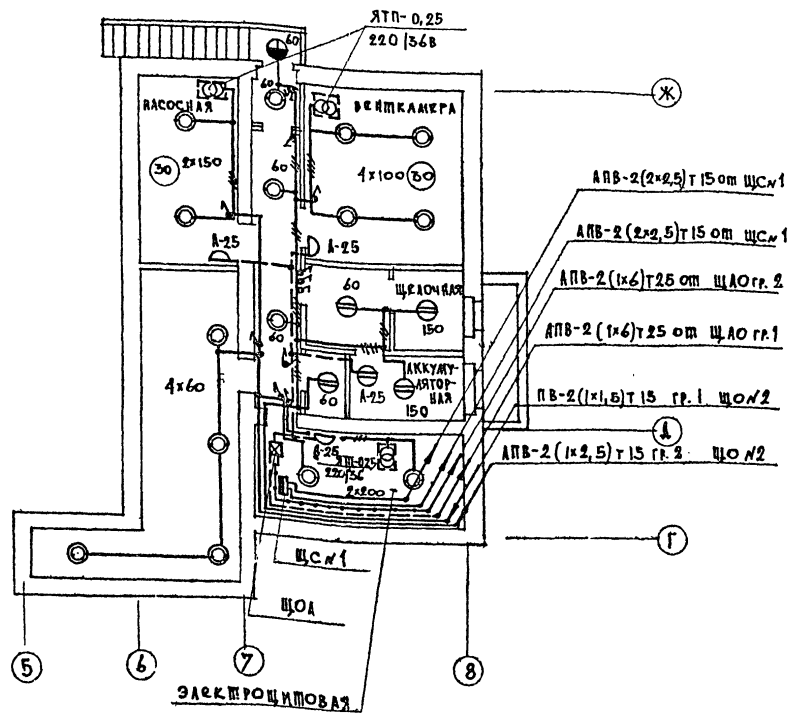
1. Кнопки управления КН-1+КН-10 устанавливаются в шкафах пожарных кранов
2. Штрабы для электропроводки и ниши для установки щитков серии СЧ-9000 см. структурную часть проекта.

| | | | | | |
|------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ План силовой и магистральной сети 2 этажа. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист 3-7 |
|------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|

13071-02 24

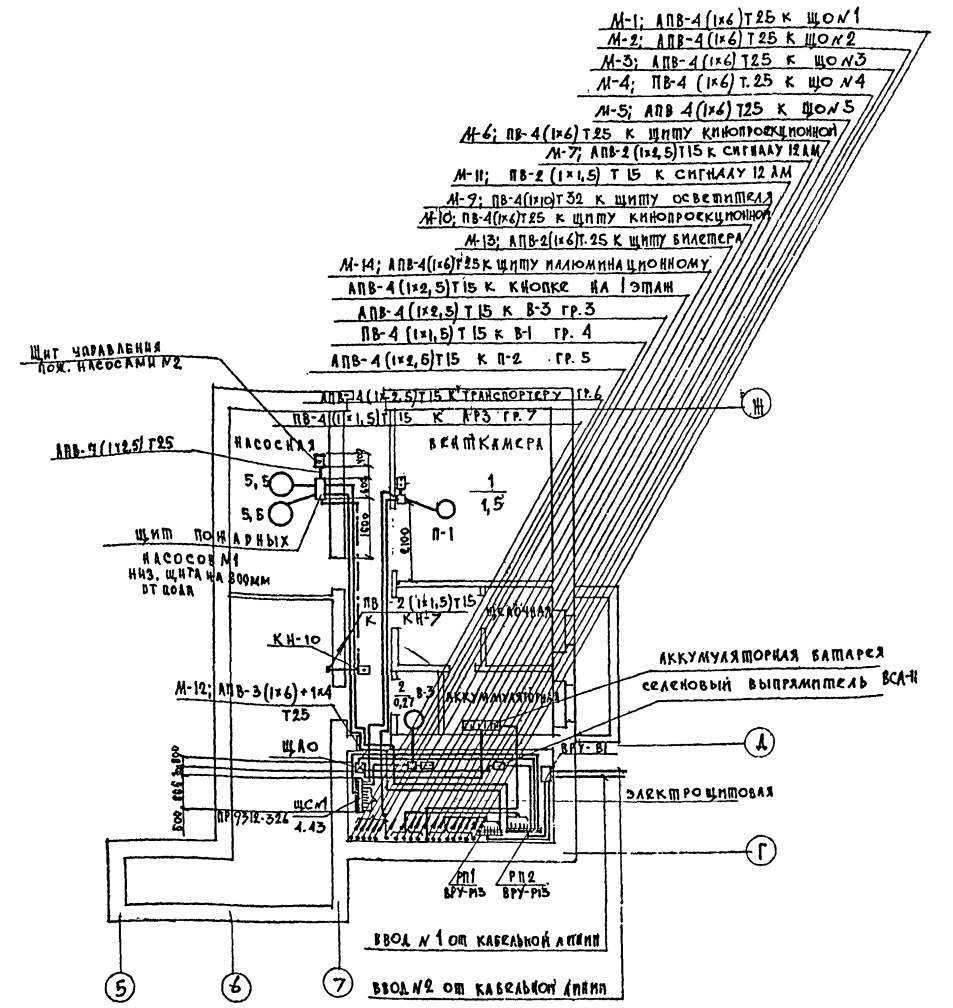
ТЕМА
Б-1-3-3/В
АРЛН
17-1737-96

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ОСМЕРОВА И О | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК |
| КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР | КА. ИИИ. ПУ. ОР. ЛЕ. ГАР |
| КРЯНИНОВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА | ЛЕБЕДЬВА |
| БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА | БРЕГЗИНА |
| ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА | ЩЕТАНОВА |
| СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК | СРЕДНЕУЧЕБНИК |
| КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. | КУ. П. П. П. |
| МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА | МЯГОВА |
| КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. |
| КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. |
| КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. |
| КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. | КОПИР. |



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Кнопки управления КН-1÷КН-10 устанавливаются в пожарных кранах.
- 2. Для ввода кабелей в электрощитовую и установки вводно-распределительных панелей типа ВРУ-В1 - ВРУ-П13 используется канал (см. строительную часть проекта)
- 3. Щиты управления пожарными насосами и шкаф аварийного освещения см. альбом V проекта 264-12-132 (нестандартное оборудование)



| | | | | | |
|------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|
| 1974 | Сельский клуб : Зал на 200 мест с Административными помещениями | Электроборудование Планы осветительной, силовой и магистральной сети подвала. | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист 9-8 |
|------|---|---|------------------------------|--------------|-------------|

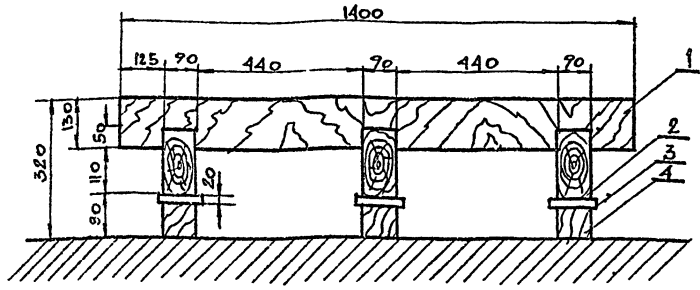
13077-32 25

ИСТОЧНИК ЭЛ.
ЛЕБЕДЕВА
МИНА СВА
ИСТОЧНИК
ПРОВЕРКА
КОПИР.
РАБОТА
РАТРАНЦЕВ
КРАСНОПОЛОВ
БОРДАКИН
СЕРЕБРЯНИКОВА
ИЛ-АРХ-ПРО-МА
НАЧ. ОТДЕЛА
И. ИВН. ОМД.
И. ИВН. ПРО-МА
ГРУППЫ
ЦНИИ ЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
Г. МОСКВА

| Групповой щиток | | | линия к пускателю | | | ПУСКА- | | | линия от пускателя | | | ПОКОПРИЕМНИК | | | |
|--|----------|------------------------|-------------------|---|---------------------|--------|-------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Тип, устанавли- ваемая и расчетная мощность | N гр. | Автомат | | Марка, количество и сечение провода в мм ² | Способ прокладки | ℓ м | Плавк м. и нр. | Уставка тепловом реле | Марка, количество и сечение провода в мм | Спо- соб прок- ладки | ℓ м | P _у кВт | U _р А | N на ваши | Наименование |
| | | усл. овоз- рачев | тип | | | | | | | | | | | | |
| ЩС N 1 ПР 9312-326 P _у = 4,43 кВт P _р = 4,0 кВт U _р = 6,4 А | 1 | A3163 | 15 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 12 | ПМЕ-122 | н.э. 3,2 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 4 | 1,5 | 3,2 | 1 | ○ ВЕНТИЛЯТОР П-1 |
| | 2 | A3163 | 15 | ПВ-4 (1x1,5) | Г 15 | 6 | ПМЕ-122 | н.э. 1,25 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 5 | 0,27 | 1,9 | 2 | ○ ВЕНТИЛЯТОР В-3 |
| | 3 | A3163 | 15 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 45 | ПМЕ-052 | н.э. 1,25 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 10 | 0,18 | 1,0 | 3 | ○ ВЕНТИЛЯТОР В-2 |
| | 4 | A3163 | 15 | ПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 20 | ПМЕ-052 | н.э. 1,6 | ПВ-4 (1x1,5) | Г 15 | 3 | 0,4 | 1,38 | 4 | ○ ВЕНТИЛЯТОР В-1 |
| | 5 | A3163 | 15 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 18 | ПМЕ-052 | н.э. 1,6 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 22 | 0,4 | 1,38 | 5 | ○ ВЕНТИЛЯТОР П-2 |
| | 6 | A3163 | 15 | АПВ-4 (1x2,5) | Г 15 | 21 | — | — | — | — | — | 0,6 | 1,93 | 6 | ○ ТРАНСПОРТЕР |
| | 7 | A3163 | 15 | ПВ-4 (1x1,5) | Г 15 | 40 | АП50-5МТ | УСТ. 2,5 | ПВ-4 (1x1,5) | Г 15 | 2 | 0,6 | 1,93 | 7 | ○ ЛЕБЕДКА ЛРЗ |
| | 8 | A3163 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | РЕЗЕРВ |
| | 9 | A3163 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | РЕЗЕРВ |
| | 10 | A3161 | 15 | АПВРС-1 (2x2,5) | СКР. | — | — | — | — | — | — | 0,24 | 1,9 | — | ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |
| | 11 | A3161 | 15 | АПВРС-1 (2x2,5) | СКР. | — | — | — | — | — | — | 0,24 | 1,9 | — | ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |
| | 12 | A3161 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | РЕЗЕРВ |

M-12; АПВ-3(1x2)4; T25
ℓ=13м

Стеллаж под аккумуляторные батареи



| Спецификация | | | | | | |
|--------------|--------------------|-------------------|----------|--------|----------------------|------------|
| № п/п | наименование | тип или размер-мм | ед. изм. | кол-во | масса-кг сл. общ. | примечание |
| 1 | продольный брус | 1400x130x90 | шт. | 2 | 5,1 10,2 | сосна |
| 2 | поперечный брус | 470x130x90 | шт. | 3 | 2,8 8,4 | сосна |
| 3 | изоляционная плита | 100x100x20 | шт. | 6 | 0,5 3,0 | стекло |
| 4 | шумбочка | 90x70x60 | шт. | 6 | 6,12 0,72 | сосна |

Брусья стеллажа должны быть изготовлены из сосны или другого смолистого дерева здорового и хорошо оструганного без больших сучков и вольших сквозных трещин. При сращивании продольные брусья стеллажа должны крепиться между собой в замок, с применением исключительно деревянных шпалец (по 2 штуки). Снаружи все брусья и шумбочки должны быть покрыты газовой смолой, горячим льняным маслом (2 раза) или другими кислотоупорными материалами, причем трещины в стеллажах должны быть зашпаклеваны.

Расположение аккумуляторов на стеллажах в плане

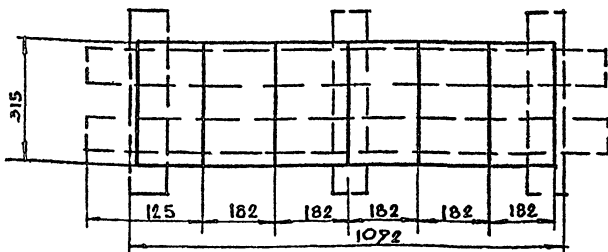
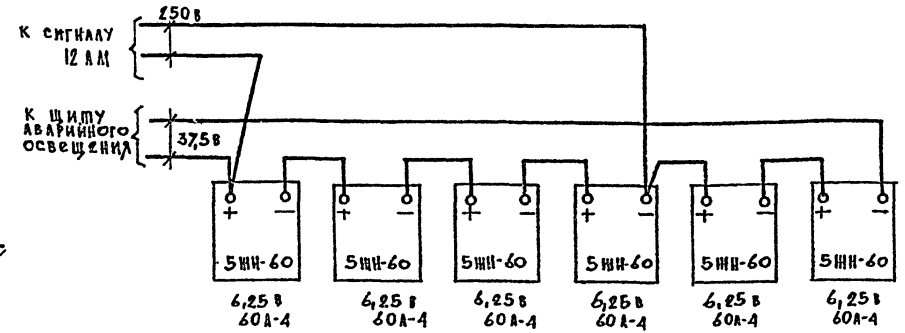


Схема соединений 6ти аккумуляторных батарей



Принципиальная схема управления вытяжным вентилятором аккумуляторной

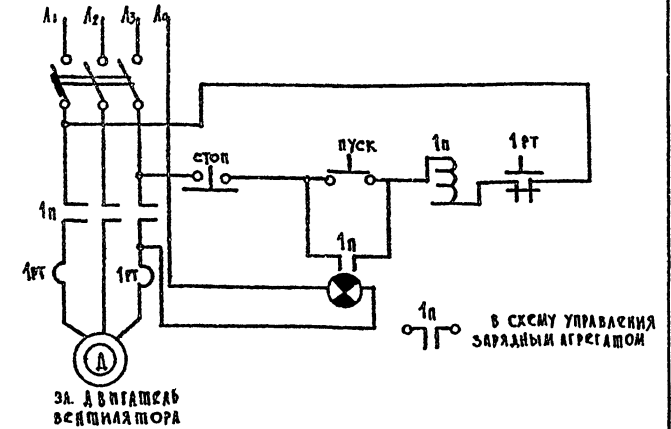
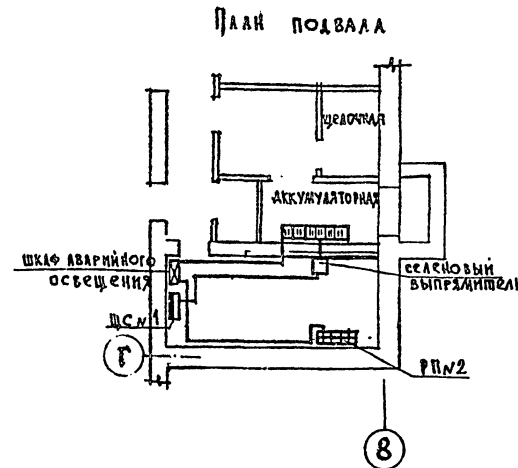


Схема блокировки пуска зарядного агрегата с пускателем вытяжного вентилятора аккумуляторной

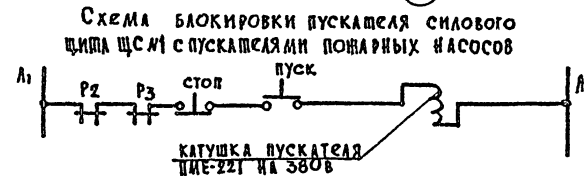


Схема предусматривает автоматическое отключение шкафа ЩСМ1, питающего электроприемники вентиляций, при пуске электродвигателя пожарного насоса (Б/к 1А и 2А см. проект пожаротушения)

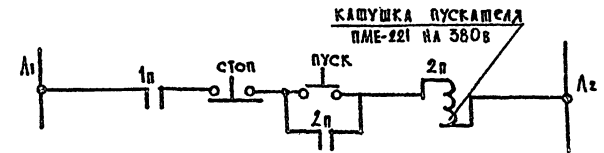


Схема предусматривает работу зарядного агрегата только при работающем вытяжном-вентиляторе аккумуляторной и отключение зарядного агрегата при отключении вентилятора.

СУПОНЩИКА
ИСПОЛН.
ВЛАСОВ
БЛАЖИЦЕВ
РАСМАЙНКОВ
БОРОДКИН
СЕРЕБРЯНКОВ
ТА. АРХ. ПР-ПЛА
НАЧ. ОПДЕЛА
ТА. ИИИ. ОПЛА
ТА. ИИИ. ПР-ПЛА
РУК. ГРУППЫ
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ
Г. МОСКВА

ТЕМА
Б-1-3-3/8
Арх. №
17-1737-99

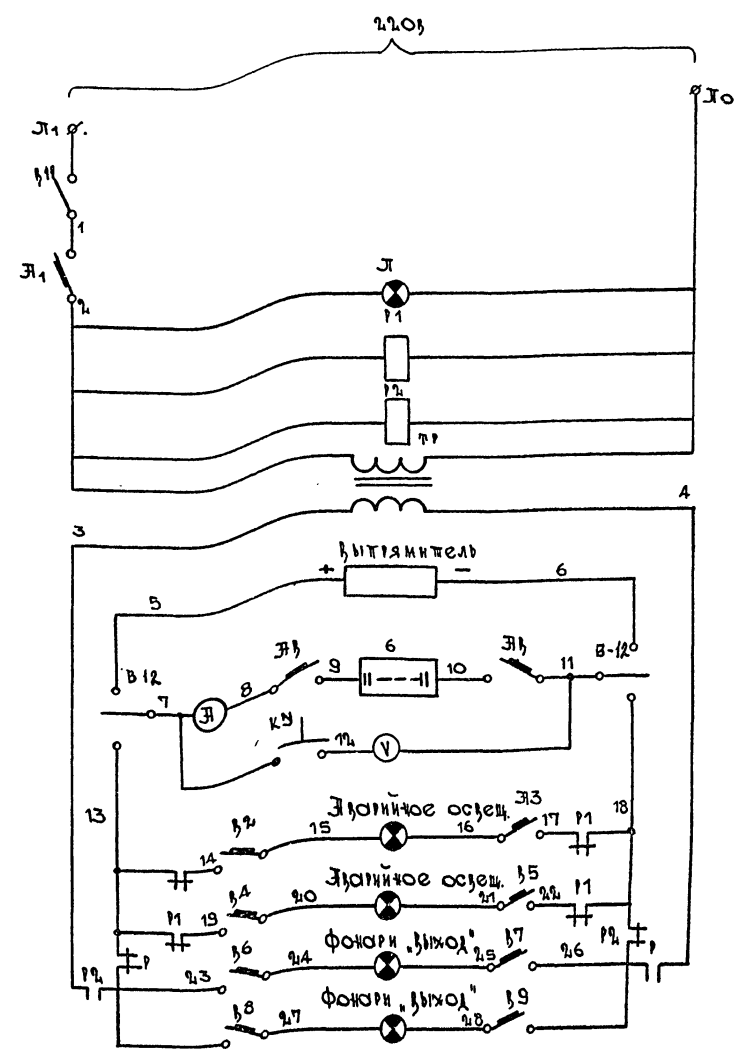
Исполнитель: [подпись]
Проверил: [подпись]
Инженер: [подпись]
Специалист: [подпись]
Сметная: [подпись]

Пояснения к схеме.

1. Схема аварийного освещения предусматривает автоматическое включение светильников аварийного освещения и фонарей „Выход“ на питание от аккумуляторных батарей при исчезновении напряжения в сети рабочего освещения (в нормальном режиме фонари „Выход“ питаются через понижающий трансформатор 36 вольт). Для отключения щита переключатель ставится в нейтральное положение, затем выключателем отключают питание 220 вольт.

Перечень элементов

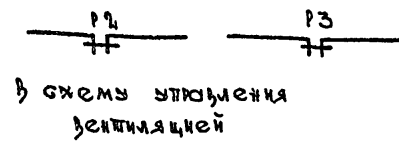
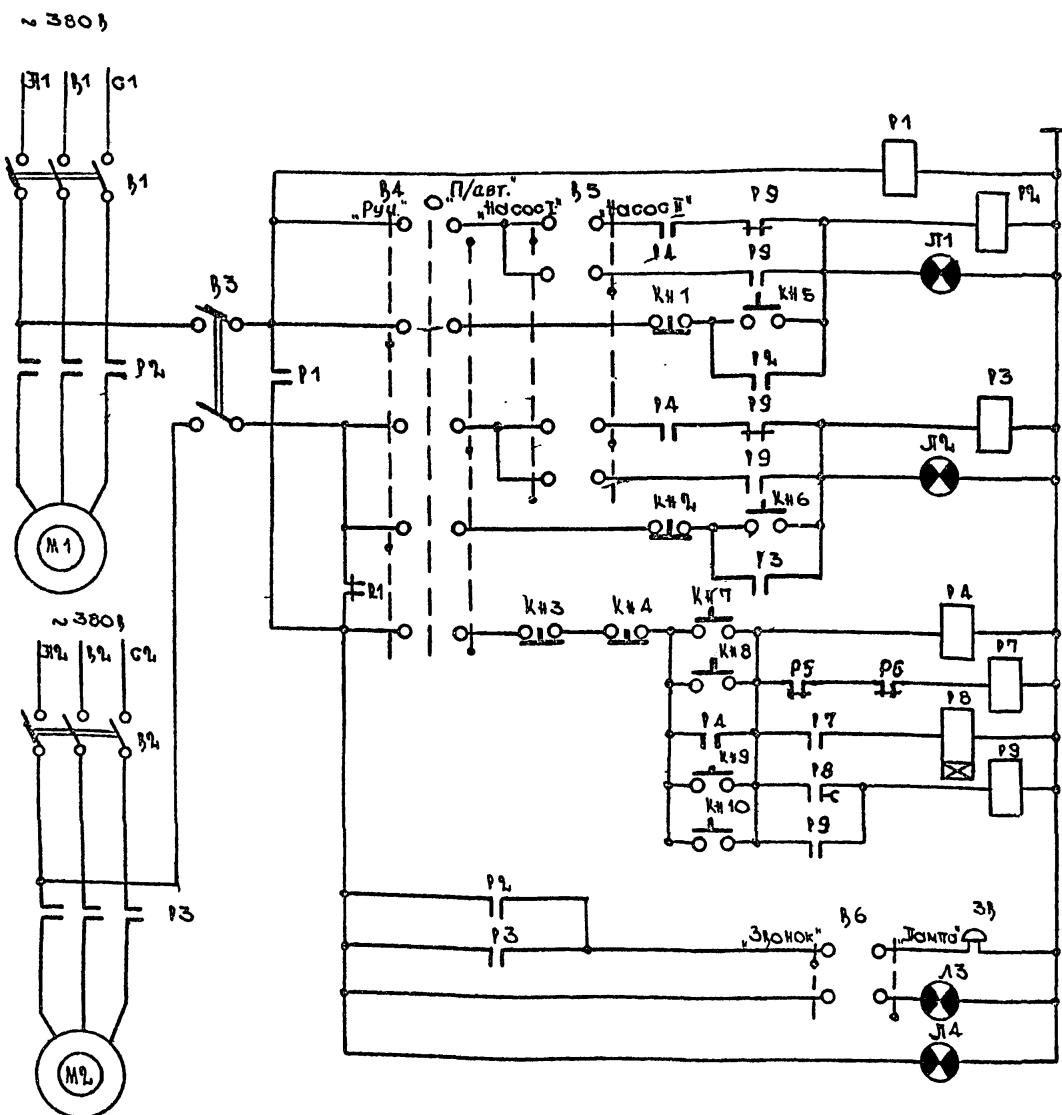
| Таб. обознач. | Обозначение | Наименование | К-во | Примечания |
|---------------|-------------|--|------|----------------------|
| В1-В9 | | Выключатель автомат. ЭБ-2,5 Ун=2,5а; Ур=15а | 9 | Союзмонтаж |
| В10 | | Реле дугогасящее ЭБ50/4Ун=50а | 1 | " |
| В11 | | Выключатель пакетный однополюсный ПЭМ-10 220В, 10а | 1 | Союзмонтаж |
| В12 | | Переключатель пакетный дугогасящий ППН-9, 60А, 220В, 60а. | 1 | " |
| ИП1 | | Амперметр магнитоэлектрический постоянного тока М-3300-50 | 1 | ЭИП. Краснодар |
| ИП2 | | Вольтметр магнитоэлектрический постоянного тока М-3300-50В | 1 | " |
| КН | | Кнопка управления КЭ12.1-1к | 1 | " |
| ТЛ | | Трансформатор сигнальный ОС-3420 220В, зеленая линия | 1 | Пространство ЭИЗ |
| | | Лампа накаливания МН-17, 26В, 0,15А. | 1 | |
| Р1, Р2 | | Реле промежуточное РП-1/4АФ 2374Р, 220В | 2 | Черкесский ЭИЗ |
| ТР | | Трансформатор понижающий однофазный ОС-2105 220/40В, 2000Ва. | 1 | Магнитно-электронный |



Примечание
Монтажная схема шкафа аварийного освещения см. альбом чертежей нестандартного оборудования.

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХ.Н
17-1737-100

ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
ПРОЕКТИРОВЩИК
ИСПОЛНИТЕЛЬ
МАСТЕР
БОЛЬШОЕ КРАСНОУФИМСКОЕ БОРОДКОВО
СЕРЕВЕНСКОЕ КОТЛОВОУСТРОЙСТВО
Г. МОСКВА



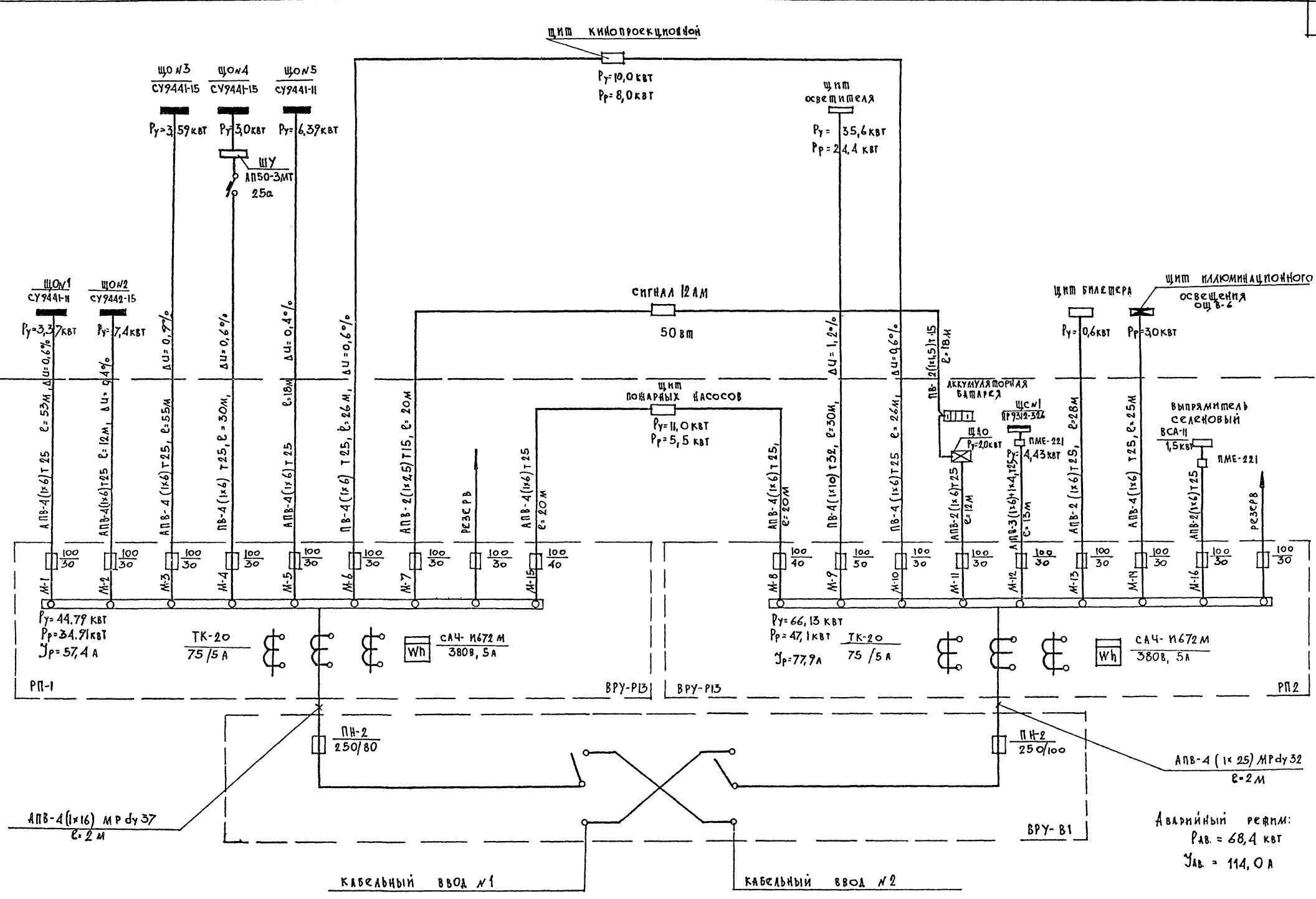
Примечание:

Монтажную схему шкафа товарищеского см. альбом чертежей нестандартного оборудования.

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| насосы | Полуавтоматическое управление |
| | ручное управление |
| насосы 2 | Полуавтоматическое управление |
| | ручное управление |
| Звонки | Звонки |
| | Лампы |
| Контроль напряжения | Контроль |
| | напряжения |

| Поз. обозн. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. | 29 |
|-------------|-------------|---|------|---------|----|
| P1, P2 | | Автомат трехполюсной переменного тока типа АП50-3МП, установка тока 2,5а. | 2 | | |
| | | Автомат однополюсной переменного тока типа АП50-1МП, установка тока 2,5а. | 1 | | |
| P4 | | Универсальный термодатчик с обложкой рукояткой для установки на панели толщиной 3мм | 1 | | |
| | | Титан УТБ312-С86 | 1 | | |
| P5, P6 | | Титан УТБ312-И43 | 1 | | |
| | | Титан УТБ311-И3 | 1 | | |
| Зв | | Звонок электрический типа ЗЭП, ~220В | 1 | | |
| | | Кнопка управления КУ-1 И.З с красным штифтом с надписью "СТОП" | 4 | | |
| КН-В, КН-В | | Кнопка управления КУ-1 И.О с черным штифтом с надписью "ПУСК" | 4 | | |
| | | Кнопка управления типа КУ-122-1М, И.О И.З с черным штифтом с надписью "ПУСК" | 5 | | |
| Л1, Л2 | | Лампа | | | |
| | | Лампа | | | |
| Л1, Л2 | | Лампа | | | |
| | | Лампа | | | |
| M1, M2 | | насос | | | |
| | | насос | | | |
| P1, P7 | | Реле промежуточное переменного тока типа ПЭ-6 шифр 2РТ 309013,222 | 2 | И.О И.З | |
| | | Реле промежуточное переменного тока типа ПЭ-6 шифр 2РТ 309013,642 | 2 | И.О И.З | |
| P4, P9 | | Термодатчик магнитный переверсивный ПМБ-211 | | | |
| | | Термодатчик магнитный переверсивный ПМБ-211 | | | |
| P8 | | Катушка ~220В | 2 | И.О И.З | |
| | | Катушка ~220В | | | |
| P5, P6 | | Реле времени РВТ-2, ~220В | 1 | | |
| | | Реле времени РВТ-2, ~220В | | | |
| P3, P6 | | Датчик-реле повышения давления Д-6 | 2 | | |
| | | Датчик-реле повышения давления Д-6 | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| СУВОИЦКАЯ АЛЕКСЕВА МИНЯЕВА | СЫСОЛОН ПРОБЕРИЛ КОПР | ВАСОВ БАТРАЦЕВ КАСЯНИКОВ БОРОЖКИН СЕРЕБРЯНКО | ГА. АРХ. ПР. МА НАЧ. ОТДЕЛА ТА. ИНЖ. П. МА ПР. МА ПР. МА | ЦНИИЭП ГР. И Д. АН. СЕЛ. СТРОИТ. г. Москва |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--|--|



Аварийный режим:
 $P_{ав.} = 68,4$ кВт
 $I_{ав.} = 114,0$ А

| | | | | | | |
|------|---|---------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1974 | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Электрооборудование | Расчетная схема магистральной сети | типовой проект 264-12-134 | альбом II | лист 9-13 |
|------|---|---------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|

Пояснения к проекту.
Телефонизация.

Телефонизация сельского клуба с залом на 200 мест осуществляется из комнаты эл. связи от десятипарной распределительной коробки типа КРПН-10х2.

Телефонный распределительный кабель марки ТПН прокладывается скрыто. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТПЖ 2х2,0,5 мм открыто, всего по клубу устанавливается 17 телефонных аппаратов ТА-65.

Радиофикация.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше устанавливается радиостойка с абонентским трансформатором типа ТАГ-10. Радиоввод заканчивается разветвительным плантом, который монтируется в шкаф на II этаже. Проводка от абонентского трансформатора до разветвительного планта выполняется проводом марки ТПЖ 2х2,0 мм, который, внутри трубостойки прокладывается в резиновой трубке $\varnothing 8$ мм, далее в эл. сварной тонкостенной трубе $\varnothing 26$ мм. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТПЖ-2х1,2 мм безразрывно-шлейфом скрыто.

В качестве прожоговорителей приняты динамики типа ГД-2-III мощностью 0,25 Вт устанавливаемые на $h=45$ мм и не более 1 м от розеток эл. сети.

Электроаудиофикация.

Электроаудиофикация клуба выполняется от электропервичных часов типа П-3, устанавливаемых в комнате секретаря. Питание электропервичных часов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В через выпрямитель КБ-24 м. Всего в клубе устанавливается 24 комплект электровторичных часов типа ЗР-30-73к. Сеть электроаудиофикации выполняется проводом марки ТПЖ 1х2,0,5 мм скрыто.

Телевидение.

Для телевизионного приема на крыше устанавливается телантенна типа АТВК-5/13. Для уличения сигнала на II этаже устанавливается усилитель типа УТО. Распределительная сеть выполняется кабелем РК-75-4-15. Абонентская сеть выполняется кабелем РК-75-4-12 открыто. Телевизор „Рубин-205“ устанавливается в холле на II этаже.

Свето-звучковая сигнализация.

Проектом предусматривается устройство свето-звучковой сигнализации. Звучковая сигнализация включает в себя электрические звонки типа ЗД-3, устанавливаемые в вестибюле-фойе, зрительном зале и холле на II этаже, электрический звонок типа МЗ-1, устанавливаемый в кинопроекторной, и выключатель однополюсный типа ТВ-1-1, который устанавливается на посту билетера. Световая сигнализация включает в себя однополюсный выключатель типа ТВ-1-1, устанавливаемый на посту режиссера и сигнальную арматуру СЖ-1, установленную в артистической. Сеть свето-звучковой сигнализации выполняется проводом марки ППВ сечением 1,5 кв. мм. Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В.

Охрано-пожарная сигнализация.

Для охраны сельского клуба от пожара, а также материальных ценностей, находящихся в нем, проектом предусматривается установка приемно-контрольного прибора „Сигнал-12АМ“ с приставкой „Сигнал-12Б“ в комнате ВУСа и милиции. Прибор контролирует целостность шлейфов и включает сигналы тревоги (электрозвонки, сигнальные лампы) при их обрыве или коротком замыкании. Прибор питается от сети переменного тока напряжением 220 В через выпрямитель типа КБ-24 м. В шлейфы прибора и приставки последовательно включаются датчики и блокировочные контуры охранной и пожарной сигнализации. Сигнальные электроконтактные датчики типа ДЭК-12. Сеть охранной сигнализации выполняется кабелем марки ППВ 2х1,2 мм скрыто в слое штукатурки. Пожарные извещатели приняты тепловые легколавковые типа ДТА. Расстояние между извещателями и стенами - 2 м. Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТПЖ 1х2,0,5 мм в металлоукладе, проложенным в слое утеплителя.

Молниезащита.

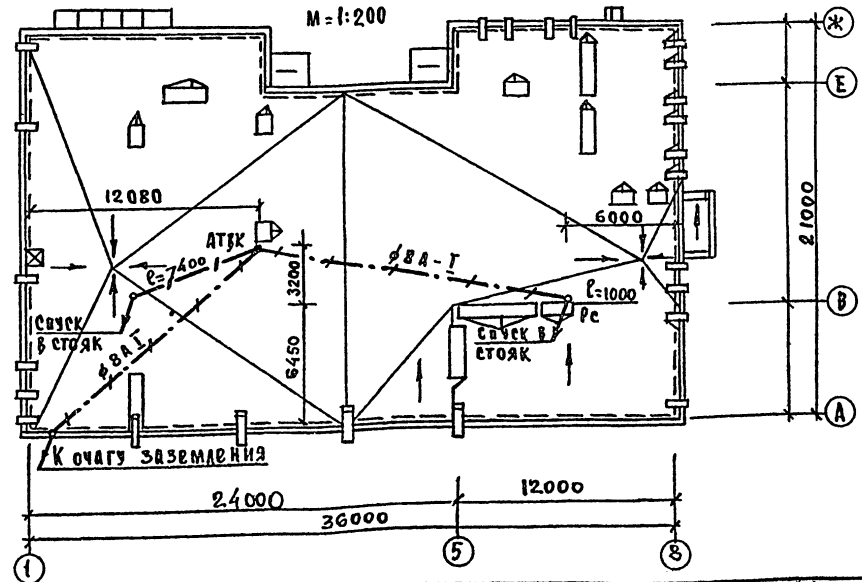
Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты, состоящего из стальной шины $\varnothing 8$ мм (арматурная сталь) соединяющей радиостойку и телантенну с заземлителями. Шина прокладывается по кровле клуба. Спуск шины к заземлителю осуществляется по фасаду. Все соединения молниезащиты производятся на сварке. Молниезовод два раза покрывается битумом. Для заземлителя используются стальные уголки 50х50х5 мм длиной 25 мм забиваемые в землю на глубину 3,0 м с разномом 5,0 м. Заземлители соединяются между собой стальной полосой 20х5 мм. Конец полосы от заземлителей приваривается к шине, проложенной по фасаду. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

| Наименование грунта | Чернозем, глина суглинок | Сухой и мокрый песок | Песок средней влажности |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| Коэф-во заземлителей | 2 | 5 | 6 |

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Узлы и детали приведены в альбоме:
„Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства“, Выпуск V серия 2-190-1/72
Альбом распространяет ЦИТИ.

| Наименование листов | № листов | № стр. |
|---|----------|--------|
| Пояснения к проекту. | УС-1 | 31 |
| Перечень чертежей ус. план кровли. | | |
| Условные обозначения. | УС-2 | 32 |
| Спецификация. | | |
| План 1 этажа | УС-3 | 33 |
| План 2 этажа | УС-4 | 34 |
| Схемы расположения связи телефонизации, радиофикации и телевидения | УС-5 | 35 |
| Схемы расположения связи электроаудиофикации, охрано-пожарной сигнализации, свето-звучковой сигнализации. | УС-6 | 36 |

План кровли.



ЦНИИЭП
Госплана СССР
г. Москва

Условные обозначения

ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХ.И
17-1737-103

СОЛАСОВАНО:
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ОБ. [Подпись]
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ВК [Подпись]
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ЭО [Подпись]
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ТА [Подпись]

ВА. А. СОВ. [Подпись]
БАТРАЙЦЕВ [Подпись]
КРАСИЛЬНИКОВ [Подпись]
ЖЕГЛОВА [Подпись]
ЛЕВИНА [Подпись]

ГЛАВ. АРХ. ПРО. ТА [Подпись]
НАЧ. ОТДЕЛА [Подпись]
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. [Подпись]
РУКОВ. ПРОЕКТ. [Подпись]
ИСПОЛНИТЕЛЬ [Подпись]

ЦНИИЭП Гражданского строительства
г. Москва

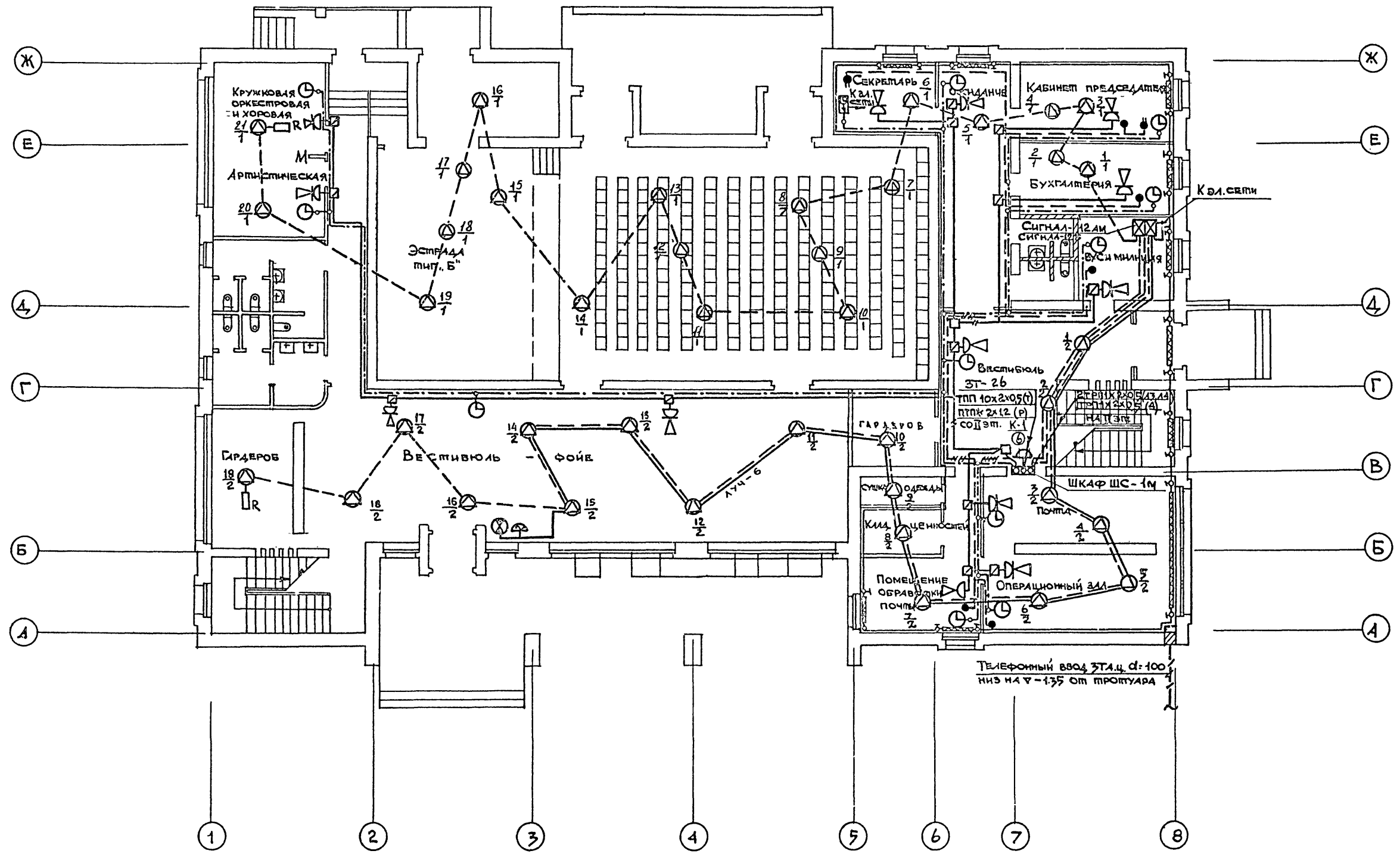
| | |
|--|---|
| | Радиостойка однопарная |
| | ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТОЙКЕ (ЧИСЛИТЕЛЬ - МОЩНОСТЬ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ - КОЛ-ВО ТОЧЕК) |
| | ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА РАДИО |
| | ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА |
| | РАДИОРОЗЕТКА |
| | ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ |
| | ПРОВОД РАДИОСЕТИ, МАРКА, СЕЧЕНИЕ |
| | ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ |
| | ЭЛЕКТРОВОТРИЧНЫЕ ЧАСЫ |
| | ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ЭЛЕКТРОЧАСОВ |
| | ПРОВОД ЭЛЕКТРОЧАСОВ, МАРКА, СЕЧЕНИЕ |
| | ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА |
| | ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ |
| | ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА |
| | РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА |
| | ТЕЛЕВИЗОР |
| | КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИДЕНИЯ, МАРКА |
| | ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР „СИГНАЛ - 12АМ“ С ПРИСТАВКОЙ „СИГНАЛ - 12Б“ |
| | ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЛЕГКОПЛАВКИЙ (ЧИСЛИТЕЛЬ - НОМЕР ИЗВЕЩАТЕЛЯ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ - НОМЕР ЛУЧА) |
| | ЭЛЕКТРОВЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ |
| | ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ |
| | ПРОВОД ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКА, СЕЧЕНИЕ |
| | СТОЯКИ В МОНТАЖНОЙ НИШЕ (ПРОВОД ПРИШЕЛ С ВЕРХУ И ИДЕТ ВНИЗ) |
| | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА (ЧИСЛИТЕЛЬ - НОМЕР КОРОБКИ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ЗАГРУЗКА КОРОБКИ) |
| | ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ |
| | ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОВОД, МАРКА, СЕЧЕНИЕ |
| | РАДИОСТОЙКА |
| | ТЕЛЕАНТЕННА |
| | ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ |
| | АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ø 0,8 мм. ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ |
| | ОЧАГ ЗАЗЕМЛЕНИЯ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИН. ИЗМ. | КОЛ-ВО | ГОСТ КАТАЛОГ |
|--|------------|--------|-----------------------------|
| ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ | | | |
| 1 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА Т. КРТП - 10*2 | ШТ. | 2 | ГОСТ 8525-67 |
| 2 ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ Т. ТА-68 | " | 17 | ГОСТ 9686-68 |
| 3 ПРОВОД МАРКИ ТРП 1*2*0,5 мм | М | 370,0 | ГОСТ 6437-65 |
| 4 КАБЕЛЬ МАРКИ ТПП 10*2*0,5 мм | " | 10,0 | ТУ 16.50517170 |
| 5 КАБЕЛЬ МАРКИ ТПП 20*2*0,5 мм | " | 20,0 | " |
| 6 МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ЕМК. 20*2 | ШТ. | 1 | " |
| 7 ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ø26 | М | 5,0 | ГОСТ 10704-63 |
| 8 ТРУБА АСБЦЕМЕНТНАЯ Ø=100 мм | " | 12,0 | ГОСТ 18739-72 |
| РАДИОФИКАЦИЯ | | | |
| 1 РАДИОСТОЙКА ГАБАРИТОМ 0,8 м | ШТ. | 1 | ГОСТ 8715-68 |
| 2 АБОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР ТИПА ТАГ-10 | " | 1 | ГОСТ 7659-68 |
| 3 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2П | " | 5 | ГОСТ 10040-62 |
| 4 ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2С | " | 23 | ГОСТ 10040-62 |
| 5 РАДИОРОЗЕТКА | " | 23 | 3-А ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ |
| 6 ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ТИПА ГД-2-Ш МОЩНОСТЬ 0,25 кВт | " | 23 | ГОСТ 5961-66 |
| 7 ПРОВОД МАРКИ ПТПЖ 2*1,2 мм | М | 280,0 | ГОСТ 10254-62 |
| 8 ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ø26 | " | 8,0 | ГОСТ 10704-63 |
| ТЕЛЕВИДЕНИЕ | | | |
| 1 АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТИПА АТБК - 5/1,3 | ШТ. | 1 | ГОСТ 11289-65 |
| 2 УСИЛИТЕЛЬ ТИПА УТО | " | 1 | 3-А ПРОМЫСЛОВЫЕ ПУСЕТЫ |
| 3 ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА ТИПА КРТ-1 | " | 1 | 3-А ПРОМЫСЛОВЫЕ СРЕДСТВА |
| 4 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА КРТ-6-12 | " | 1 | 3-А ПРОМЫСЛОВЫЕ СРЕДСТВА |
| 5 ТЕЛЕВИЗОР МАРКИ „РУБИН - 205“ | " | 1 | ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ 3-А МОДЕЛИ |
| 6 КАБЕЛЬ МАРКИ РК-75-4-15 | М | 20,0 | ГОСТ 11926 22-71 |
| 7 КАБЕЛЬ МАРКИ РК-75-4-12 | " | 15,0 | ГОСТ 11926 9-71 |
| 8 ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ø26 | " | 15,0 | ГОСТ 10704-63 |
| ЭЛЕКТРОФИКАЦИЯ | | | |
| 1 ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ ТИПА П-3 | ШТ. | 1 | ГОСТ 7412-68 |
| 2 ЭЛЕКТРОВОТРИЧНЫЕ ЧАСЫ ВП-30-75 К | " | 22 | ГОСТ 3412-68 |
| 3 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2П | " | 39 | ГОСТ 10040-62 |
| 4 ПРОВОД МАРКИ ТРП - 1*2*0,5 мм | " | 250,0 | ГОСТ 6437-65 |
| СВЕТОЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | | | |
| 1 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НАПР 220В Т. ТВ-1-1 | ШТ. | 2 | 3-А ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ И МОДЕЛИ |
| 2 АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ТИПА СЖ-1 | " | 1 | " |
| 3 ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТИПА ЭД-3 | " | 3 | ГОСТ 7220-66 |
| 4 ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТИПА МЗ-1 | " | 1 | ГОСТ 7220-66 |
| 5 ПРОВОД МАРКИ ППВС - 2*1,5 кв мм | М | 160,0 | ГОСТ 6723-71 |
| ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | | | |
| 1 ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР „СИГНАЛ 12-АМ“ | ШТ. | 1 | ГОСТ 17590-72 |
| 2 ПРИСТАВКА „СИГНАЛ 12Б“ | " | 1 | ГОСТ 17590-72 |
| 3 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЛЕГКОПЛАВКИЙ Т ДТА | " | 76 | ГОСТ 17592-72 |
| 4 ЭЛЕКТРОВЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ Т. МЗ-1 | " | 1 | ГОСТ 7220-66 |
| 5 ПАТРОН СТЕННОЙ | " | 1 | ГОСТ 2746-62-71 |
| 6 ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220ВТ 15ВТ | " | 1 | ГОСТ 2239-70 |
| 7 ВЫПРЯМИТЕЛЬ ТИПА КВ-24 м | " | 1 | ГОСТ 10765-64 |
| 8 ПРОВОД МАРКИ ТРП 1*2*0,5 мм | " | 380,0 | ГОСТ 6437-65 |
| 9 ПРОВОД МАРКИ ППВС-2*1,5 мм | " | 60,0 | ГОСТ 6723-71 |
| 10 ПРОВОД МАРКИ ПРППМ - 2*0,8 мм | " | 70,0 | ИРТУ 4.505.045-70 |
| 11 МЕТАЛЛОДУКАВ ТИПА РЗ-ЦХ-20 | " | 260,0 | 3-А МОСКВАБЕЛ |
| 12 ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ø-26 | " | 5 | ГОСТ 10704-63 |
| 13 ДАТЧИК ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ТИПА ДЭК-12 | " | 20 | С.СРЕДНЕВОСК УЩ 346/2 |
| 14 ФОЛЬГА РУЛОНАЯ | М | 25,0 | ГОСТ 618-62 |
| МОНИТЕЖИТА | | | |
| 1 СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ Ø 0,8 мм АТ | М | 50,0 | ГОСТ 5781-61 |
| 2 СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ РАЗМ. 20*5 мм | " | — | ГОСТ 103-97 |
| 3 СТАЛЬНОЙ УГОЛОК РАЗМ. 50*50*5 мм С=2,5 м | ШТ. | — | ГОСТ 3509-72 |

ТЕМА
6-1-3-3/8
Рр.х.н
17-1737-104

| | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|----------|-------------|
| СОЛТАСОВАНС | КРАЙНОВА | БАГРАНЦЕВ | СА. ОПАЕВА | ЩИПАНОВ | |
| | БЕРЕЗИНА | | | | КРАСЯВНИКОВ |
| | БОРОДКИН | | | | ЩЕЛЮБОВА |
| | ШИПИЛОВ | | | | ЛЕВИНА |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. ОБ. | МАШУК | СА. ОПАЕВА | ЩИПАНОВ | ЩИПАНОВ | |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. ВК | СА. ОПАЕВА | СА. ОПАЕВА | ЩЕЛЮБОВА | ЩЕЛЮБОВА | |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. ЭО. | БОРОДКИН | СА. ОПАЕВА | ЩЕЛЮБОВА | ЩЕЛЮБОВА | |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. ТА | ШИПИЛОВ | СА. ОПАЕВА | ЩЕЛЮБОВА | ЩЕЛЮБОВА | |
| ЩИПАНОВ | | | | | |
| Г. МОСКВА | | | | | |



1974 г. Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями

Устройства связи
План 1 этажа.

Типовой проект
264-12-134

Альбом
II

Лист
УС-3

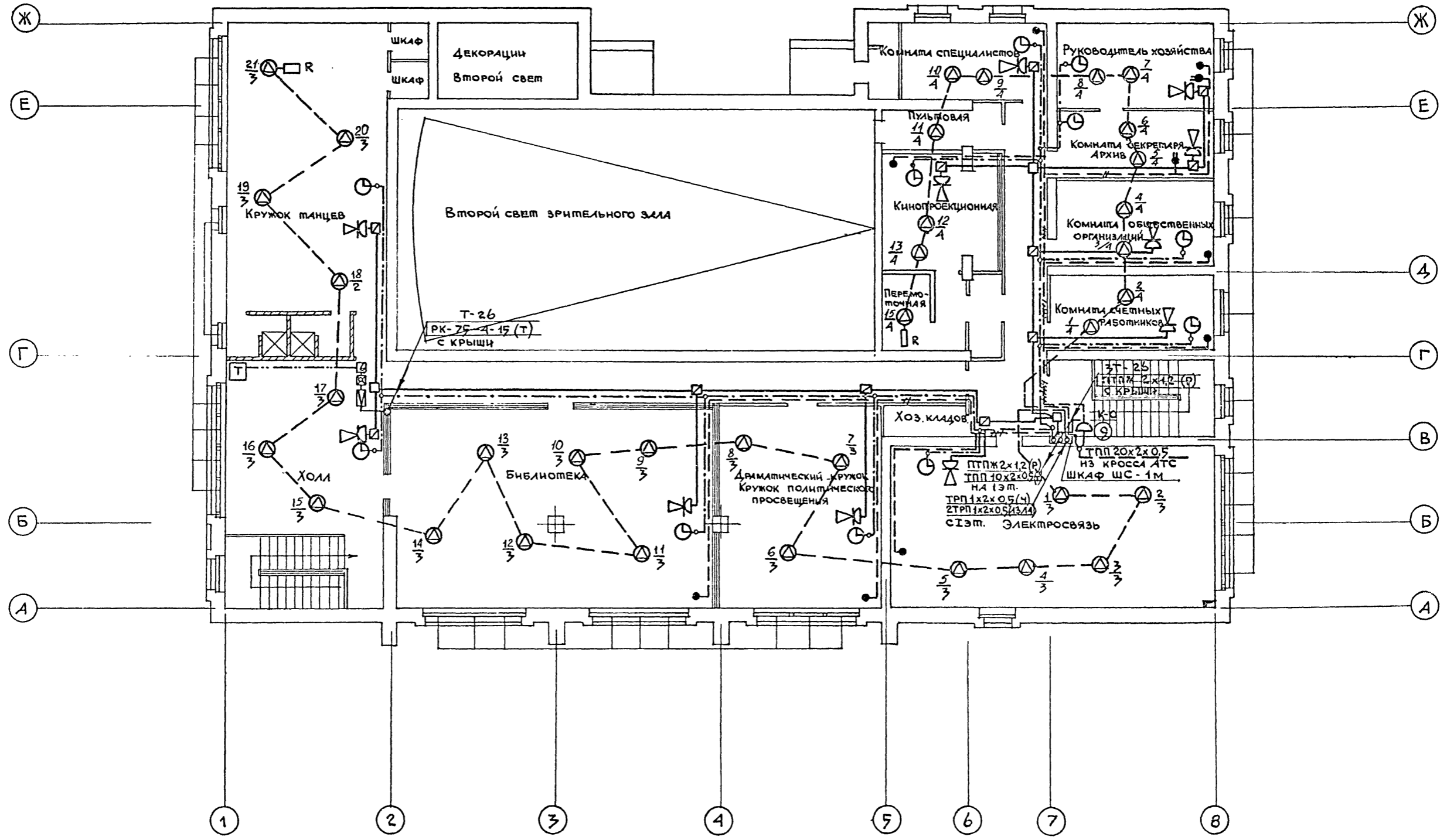
ТЕМА
Б-1-3-3/8
АРХ. N
17-1737-105

СОГЛАСОВАНО
ДИ. ИНЖ. ПР. Д.В. Крайнова
ДИ. ИНЖ. ПР. В.К. Березина
ДИ. ИНЖ. ПР. Э.О. Бородин
ДИ. ИНЖ. ПР. ТА. Щипилов

БАГРЯНЦЕВ
КРАСИЛЬНИКОВ
ЩЕДЮВА
ЛЕВИНА

НАЧ. ОПДЕЛА
ДИ. ИНЖ. ОМА
РУК. ГРУППЫ
ИСПОЛНИТ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ
г. Москва

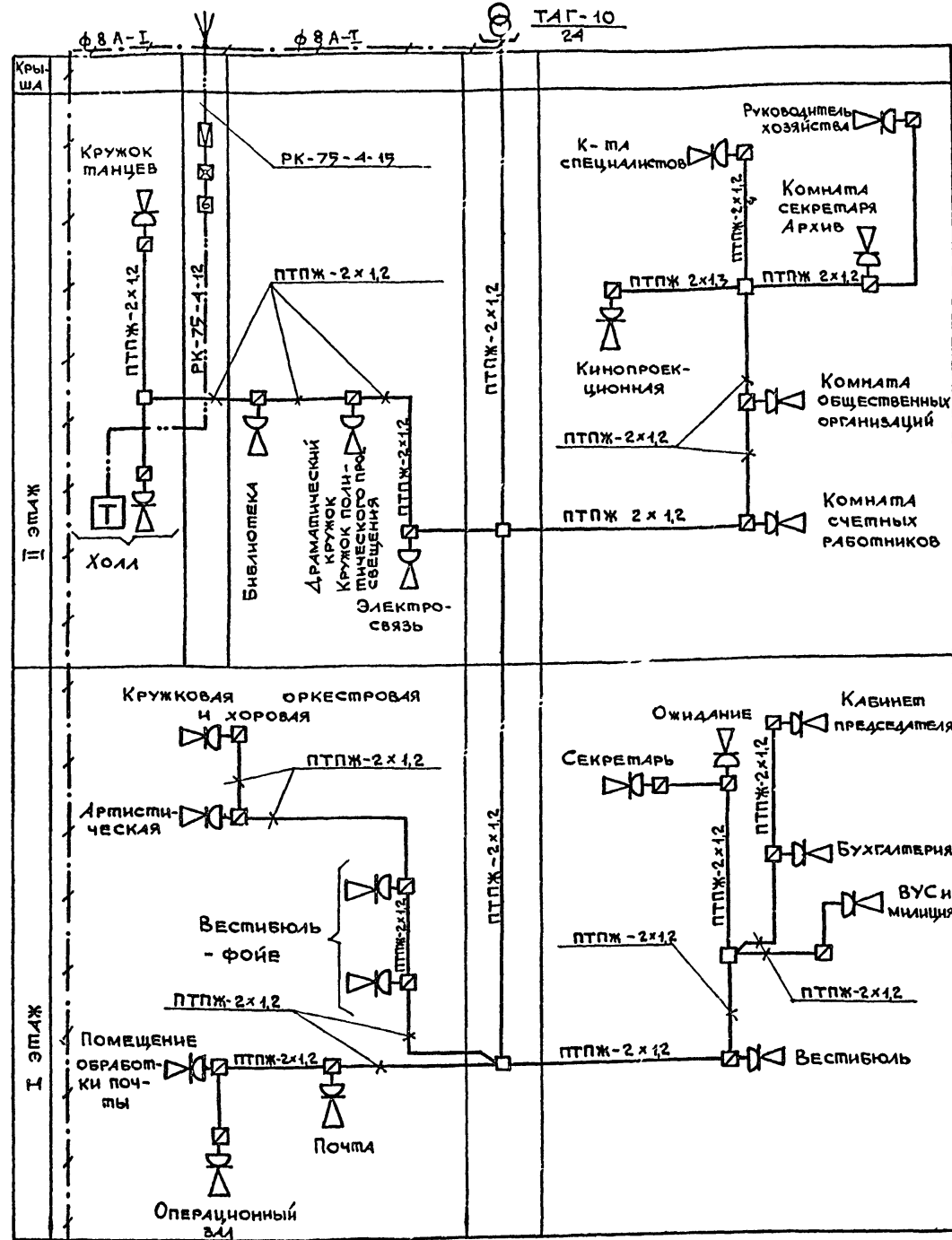
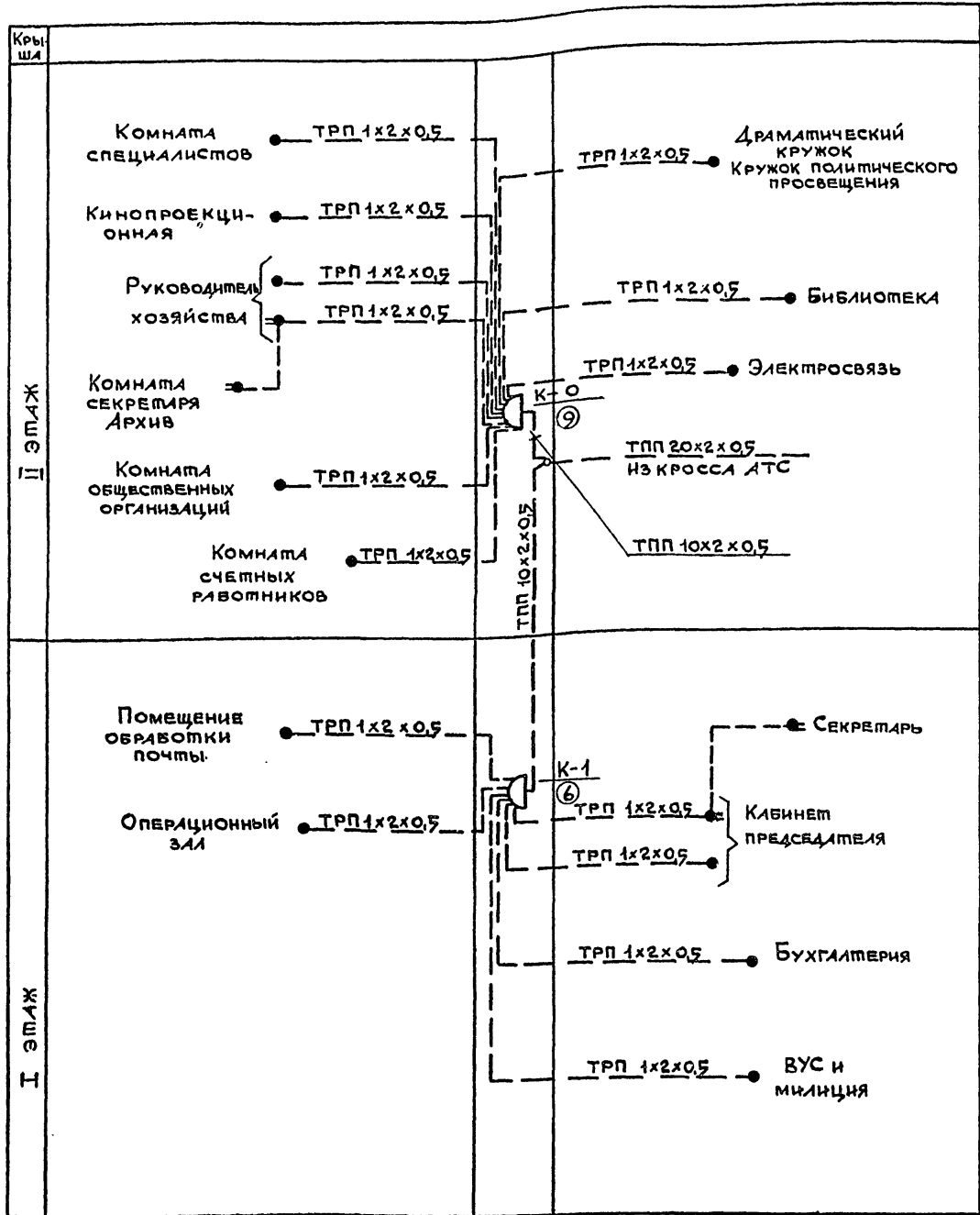


| | | | | | |
|---------|---|----------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 1974 г. | Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями | Устройства связи План 2 этажа | Типовой проект 264-12-134 | Альбом II | Лист УС-4 |
|---------|---|----------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЯЗИ

Телефонизации

Радиофикации и телевидения



1974г. Сельский клуб с залом на 200 мест с административными помещениями

Устройства связи
Схемы расположения связи.
Телефонизации, радиофикации и телевидения

Типовой проект
264-12-134

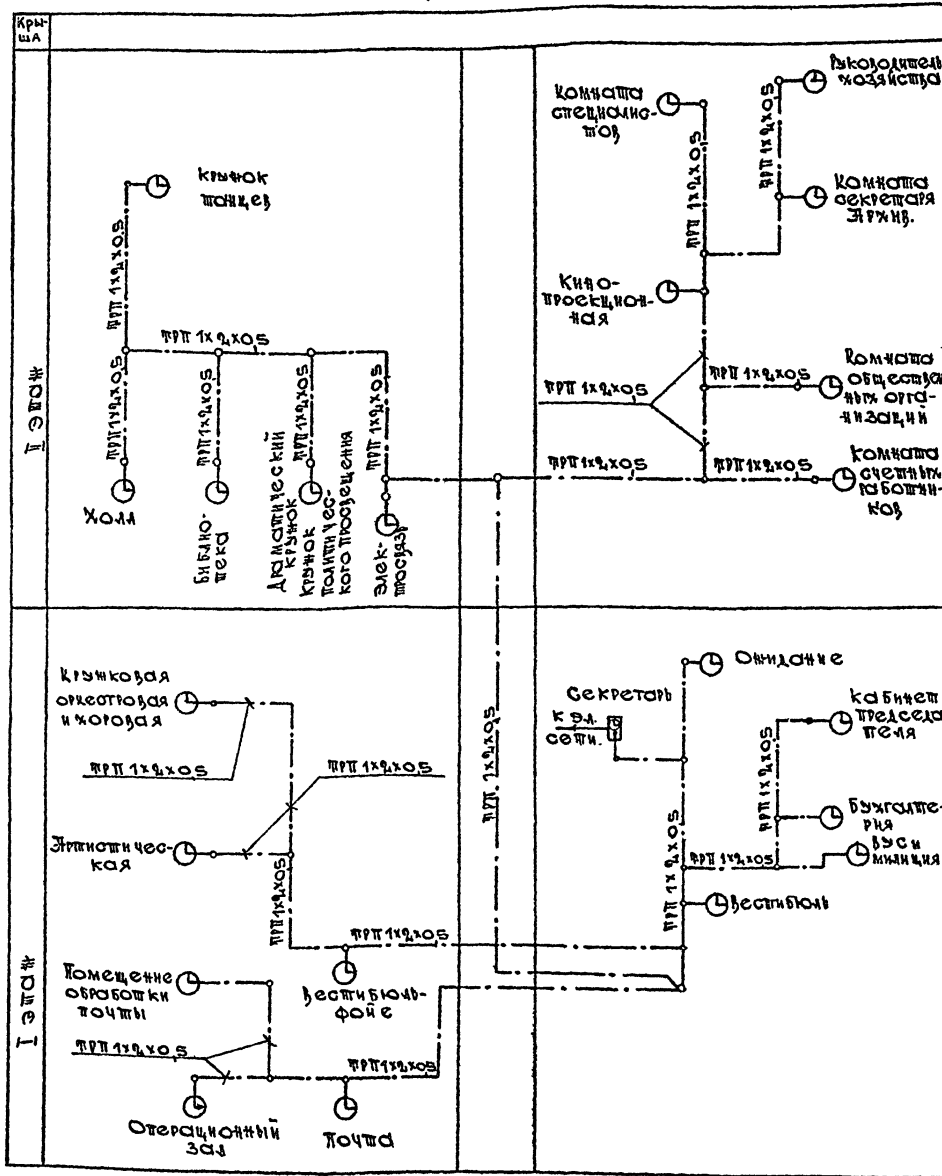
Альбом
II

Лист
УС-5

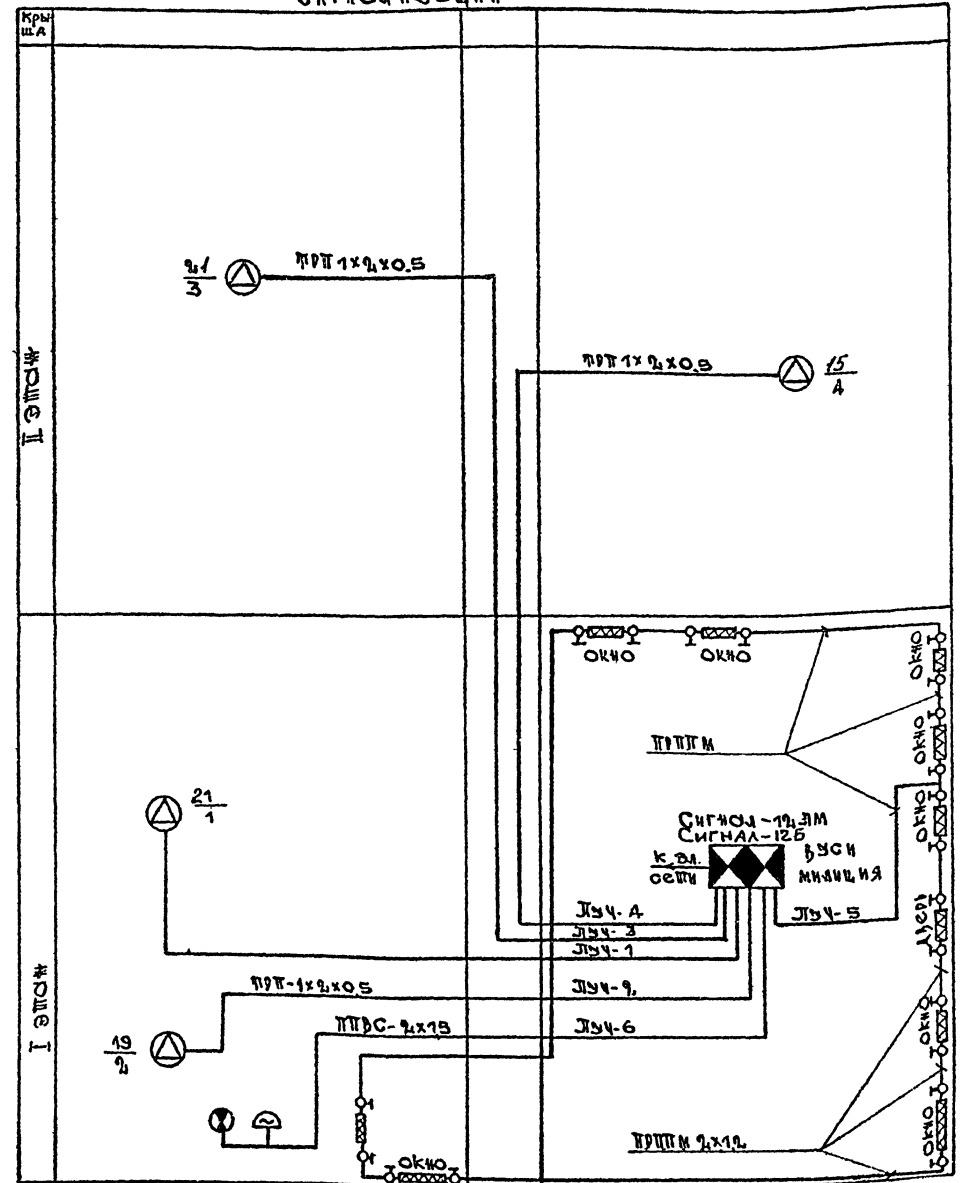
13071-02 35

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЪЯЗИ

ЭЛЕКТРОСХЕМАТИКА



ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ И СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ИЗДАНИЕ С
ПОДПИСАНЫ
В МОСКВЕ
1974 г.

1974 г. Сельский клуб с залом для занятий с административными помещениями.

УСТРОЙСТВА СЪЯЗИ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЪЯЗИ.
ЭЛЕКТРОСХЕМАТИКА, ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ И СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ
264-12-134

ЭЛЕКТРОМ
II

СЛОН
НС-6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сдано в печать 26.05 1987 г.
Заказ № 4и Тираж 280 экз.
Изд. № 1307/1/2