

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

962 · 12 · 151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 1

14396-04

ЦЕНА 3.12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОВЯЗКИ ЧЕРТЕЖИ РАБОТ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
АЛЬБОМ I /часть 1/ /часть 2/	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫЕ ДИТРАЖИ - СТАДИА КМ
АЛЬБОМ II /часть 1/ /часть 2/	САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ III /часть 1/ /часть 2/	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, УСТРОЙСТВО РАДИО И СВЯЗИ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ ОБОРУДОВАНИЕ КИНОЭКРАНА
АЛЬБОМ IV	МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СИМНЫ
АЛЬБОМ V	ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ VI	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ VII	ЗАКАЗНЫЕ СВЕЦФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VIII /часть 1/ /часть 2/	С М Е Т Ы
АЛЬБОМ IX	ВАРИАНТЫ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

АЛЬБОМ I

часть 1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 6 ОТ 9.1.1976г.
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕАЩИХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИИ им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗ № 441 ОТ 30/1 - 1976г.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ЗРЕАЩИХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИИ им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

СОСТАВ ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ	СТР.
Заглавный лист	ОВ-1	3
Пояснения к проекту	ОВ-2	4
Условные обозначения	ОВ-3	5
Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования. Основные показатели проекта.	ОВ-4	6
Сводная спецификация материалов и оборудования (лист 1)	ОВ-5	7
Сводная спецификация материалов и оборудования (лист 2)	ОВ-6	8
Сводная спецификация материалов и оборудования (лист 3)	ОВ-7	9
План подвала	ОВ-8	10
План 1 этажа	ОВ-9	11
План 2 этажа	ОВ-10	12
Схема системы отопления №1	ОВ-11	13
Схемы с истем отопления №2 и №3. Схема обвязки бойлера.	ОВ-12	14
Схема теплоснабжения секций подогрева систем П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2. Установка регулирующего клапана на трубопроводе.	ОВ-13	15
Тепловой узел для теплоносителя 150° 70°С. Спецификация	ОВ-14	16
Тепловой узел для теплоносителя 95° 70°С. Спецификация.	ОВ-15	17
Схемы систем вентиляции П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2; ВЕ-1.	ОВ-16	18
Схемы систем вентиляции В-1; В-2; ВЗ; В-4; В-5; В-6; В-7; В-8; В-9.	ОВ-17	19
Машзал. План, разрез 1-1	ОВ-18	20
Машзал. Разрезы 2-2; 3-3. Спецификация	ОВ-19	21
Венткамеры №1 и №2. Планы, разрезы	ОВ-20	22
Венткамеры №1 и №2. Спецификация.	ОВ-21	23
Звено прямого участка асбоцементного воздуховода.	ОВ-22	24

Типовые чертежи, применяемые в проекте, приобретенные в Пятицеском филиале ЦИТП (Пятицес, 19, ул Чертежи, 115)

№№	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
1	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	Э.904-5 ВМ 1
2	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА	Э.904-5 ВМ 2
3	ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТИПА ПЛК10 + ПЛК150 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3,5 ДО 150 м³/час	Э.904-15 ВМ 1-3
4	РЕШЕТКИ ВОЗДУХОПРИТОЧНЫЕ ТИП РР	1494-5
5	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р	1494-10
6	ШУМОГЛУШИТЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	4.904-18
7	ГИБКИЕ ВОСТАВКИ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.	2.494-8 ВМ 1
8	ДВЕРИ ИЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	4.904-62
9	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	Э.904-10
10	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ	2.490-4 ВМ 1, 2, 3
11	ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	1494-14 ВМ 2
12	УЗЕЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ГРЯЗЕВУКИ.	4.904-10 ВМ 3
13	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ АГРЕГАТОВ НА КРОШТЕЙНАХ	1494-12

ЗАДАНИЕ И СОСТАВ ПРОЕКТА
 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
 ПОЯСНЕНИЯ
 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
 ПЛАН ПОДВАЛА
 ПЛАН 1 ЭТАЖА
 ПЛАН 2 ЭТАЖА
 СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1
 СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ №2 И №3. СХЕМА ОБВЯЗКИ БОЙЛЕРА.
 СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СЕКЦИЙ ПОДОГРЕВА СИСТЕМ П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2. УСТАНОВКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА ТРУБОПРОВОДЕ.
 ТЕПЛОУЗЕЛ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 150° 70°С. СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ТЕПЛОУЗЕЛ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 95° 70°С. СПЕЦИФИКАЦИЯ.
 СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2; ВЕ-1.
 СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1; В-2; ВЗ; В-4; В-5; В-6; В-7; В-8; В-9.
 МАШЗАЛ. ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1
 МАШЗАЛ. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ВЕНТКАМЕРЫ №1 И №2. ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ
 ВЕНТКАМЕРЫ №1 И №2. СПЕЦИФИКАЦИЯ.
 ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА АСБОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *С.Ф. Ширкевич*

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОЕКТЕ: 3262-75, 8431-75, 3509-72, 8732-70, 10704-63, 18161-72, 18162-72, 12676-67, 8730-67, 8240-72, 17715-72, 19904-74, 12164-66.

П о я с н е н и я к п р о е к т у

Общая часть

Отопление

Проект отопления и вентиляции сельского дома культуры на 300 мест с административными помещениями разработан для строительства на территории с обычными условиями IV подрайона, III климатических районов с расчетными температурами наружного воздуха:

Климатический пояс	Зимний период года			Летний период года	
	Для отопления Температура °С	Для вентиляции Температура °С	Теплообор. ккал/кг	Для вентиляции Температура °С	Теплообор. ккал/кг
I	-40°	-28	-6,5	24	10,7
II	-30°	-19	-4,2	22	10,9
III	-20°	-9,5	-1,4	25	12,1

Внутренние температуры, воздухообмены и надбавки к теплопотерям приняты в соответствии с требованиями СНиП II-33-75 ; СНиП II-A.7-71; СНиП II-A.8-71; II-A.16-71.

Величины сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций (R_0) приняты:

№ п/п	Наименование ограждающих конструкций	R ₀ при расчетной наружной температуре		
		-20°С	-30°С	-40°С
1	Наружные стены из керамзитобетона	1,5	1,7	1,89
2	Окна	0,4	0,4	0,4
3	Витражи	0,33	0,33	0,33
4	Покрытие по многослойным плитам	1,086	1,086	1,266
5	Покрытие по ребристым плитам	1,02	1,26	1,43

Теплоснабжение

Теплоснабжение здания предусматривается от внешнего источника тепла. Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С или 95-70°С. Потребители теплоносителя - системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

В зависимости от условий присоединения к наружным тепловым сетям могут быть приняты следующие основные схемы присоединения потребителей к источнику тепла:

Температура первичного теплоносителя	Схема питания от внешнего источника	Потребители		
		отопление	вентиляция	горячее водоснабжение
150°С	Двухтрубная	через элеватор $t_n = 115°С$	непосредственная	Эккрытия через водоподогреватели
95°С 70°С	Четырехтрубная (две трубы отопления и две горячего водоснабжения)	непосредственная	непосредственная	непосредственная

Тепловые нагрузки потребителей и располагаемый напор на вводе приве-

дены в основных показателях проекта на листе 0В-4.

Для здания дома культуры запроектированы три самостоятельные ветки системы отопления. Система №1 обслуживает все административные помещения здания, система №2 - зрительный зал, система №3 - сцену. Система №1 принята однотрубная с „П“ образными стояками /тупиковая/ с нижней разводкой подлющей и обратной магистралей, системы №2 и №3 - двухтрубными, тупиковыми с нижней разводкой магистралей. Воздухоудаление из систем осуществляется через воздушные краны у приборов. Магистральные трубопроводы, прокладываемые в машзале и подпольных каналах диаметром до 50 мм, изолируются минераловатным пушным слоем 30 мм, диаметром свыше 50 мм минераловатными скорлупами $d = 40$ мм на связке из фенольных смол с последующей оберткой лакостеклотканью. Уклон трубопроводов не менее 0,002. Направление уклонов указано на схемах трубопроводов. Характеристику систем водяного отопления см. лист 0В-4.

В е н т и л я ц и я

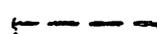
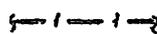
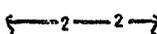
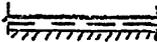
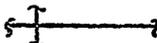
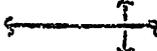
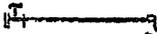
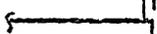
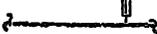
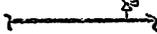
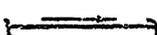
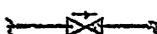
Для здания дома культуры запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Здание обслуживает приточная система П-1, предусматривающая рециркуляцию, очистку и подогрев приточного воздуха. Воздухообмен в зрительном зале определен из условия ассиметриции избытков тепла в летнее время. Воздухообмен административных помещений и клубной части - по кратностям обмена. Приточный воздух подается непосредственно в помещения. Вытяжка из зрительного зала - естественная. Самостоятельная приточная система П-2 предусмотрена для кинопроекционной. Характеристику вентиляционного оборудования см. на листе 0В-4. Воздухозаборная и вытяжные шахты, подпольные каналы, архитектурные решетки и шумоглушители выполняются по чертежам строительной части проекта. Автоматизация и контроль работы отопительно-вентиляционных установок выделены в самостоятельный раздел настоящего проекта.

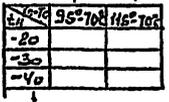
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями в конструкциях ИИ-04

П о я с н е н и я к п р о е к т у

Типовой проект Альбом Лист
262-12-151 II
часть 1 0В-2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Подающий трубопровод системы отопления.
-  Обратный трубопровод системы отопления.
-  Подающий трубопровод системы теплоснабжения.
-  Обратный трубопровод системы теплоснабжения.
-  Трубопровод в подпольном канале.
-  Водопровод.
-  Соединение трубопроводов.
-  Перекрещивание трубопроводов (без соединения).
-  Задвижка параллельная.
-  Вентиль запорный.
-  Тройник с пробкой.
-  Кран для спуска воздуха.
-  Регулирующий клапан с электроприводом.
-  Переход на другой диаметр трубопровода.
-  Термометр технический.
-  Манометр с трехходовым краном.
-  Направление уклона трубопровода.
-  Обратный клапан.
-  Конвектор „Комфорт“.
-  Конвектор „Комфорт“ с краном для выпуска воздуха.
-  Кран пробно-спускной.
-  Трубопровод с вертикальным стояком.

- 

95°70°	115°70°
-20	
-30	
-40	

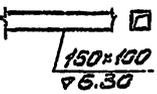
Параметры теплоносителя в °С.

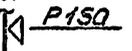
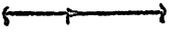
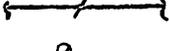
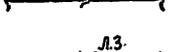
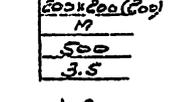
Тип конвектора „Комфорт“

Расчетная температура наружного воздуха в °С.

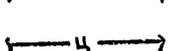
$t_{н} = 25(t_{н} = 20)$
 $t_{н} = 20(t_{н} = 20)$

Диаметры в числителе даны для теплоносителя 95°70°С, в знаменателе - для 115°70°С, без скобок для $t_{н} = -30^{\circ} - 40^{\circ}С$, в скобках для $t_{н} = -20^{\circ}С$.

Номер стояка системы отопления.
- 

Воздуховод прямоугольного сечения. Размер воздуховода 150x100 мм. Отметка низа воздуховода 9.6.30.
-  PP2 Запорно-регулирующая воздухориточная решетка размером 400x100 мм.
-  P150 Щелевая регулирующая решетка на вытяжке размером 150x150.
-  P200 Щелевая регулирующая решетка на притоке размером 200x200.
-  Переход на другой материал или другой сечение.
-  Место установки дрессельных шайб.
-  Заслонка воздушная с электроприводом.
-  Лючок с заглушкой для замеров.
- 

500x200 (500)
M
500
3.5

Воздуховод в схеме сечение воздуховода в мм. материал (М - металл). расход воздуха в м³/час. скорость м/сек.
-  ± 200 Количество вентиляционного воздуха в помещении.
-  Трубопровод горячего водоснабжения.
-  Циркуляционная горячего водоснабжения.

СВАДАННО
 1. КОМПАС
 2. ЦИРКОН
 3. ПЕРИМЕТР
 4. ПЕРИМЕТР
 5. ПЕРИМЕТР
 6. ПЕРИМЕТР
 7. ПЕРИМЕТР
 8. ПЕРИМЕТР
 9. ПЕРИМЕТР
 10. ПЕРИМЕТР
 11. ПЕРИМЕТР
 12. ПЕРИМЕТР
 13. ПЕРИМЕТР
 14. ПЕРИМЕТР
 15. ПЕРИМЕТР
 16. ПЕРИМЕТР
 17. ПЕРИМЕТР
 18. ПЕРИМЕТР
 19. ПЕРИМЕТР
 20. ПЕРИМЕТР
 21. ПЕРИМЕТР
 22. ПЕРИМЕТР
 23. ПЕРИМЕТР
 24. ПЕРИМЕТР
 25. ПЕРИМЕТР
 26. ПЕРИМЕТР
 27. ПЕРИМЕТР
 28. ПЕРИМЕТР
 29. ПЕРИМЕТР
 30. ПЕРИМЕТР
 31. ПЕРИМЕТР
 32. ПЕРИМЕТР
 33. ПЕРИМЕТР
 34. ПЕРИМЕТР
 35. ПЕРИМЕТР
 36. ПЕРИМЕТР
 37. ПЕРИМЕТР
 38. ПЕРИМЕТР
 39. ПЕРИМЕТР
 40. ПЕРИМЕТР
 41. ПЕРИМЕТР
 42. ПЕРИМЕТР
 43. ПЕРИМЕТР
 44. ПЕРИМЕТР
 45. ПЕРИМЕТР
 46. ПЕРИМЕТР
 47. ПЕРИМЕТР
 48. ПЕРИМЕТР
 49. ПЕРИМЕТР
 50. ПЕРИМЕТР
 51. ПЕРИМЕТР
 52. ПЕРИМЕТР
 53. ПЕРИМЕТР
 54. ПЕРИМЕТР
 55. ПЕРИМЕТР
 56. ПЕРИМЕТР
 57. ПЕРИМЕТР
 58. ПЕРИМЕТР
 59. ПЕРИМЕТР
 60. ПЕРИМЕТР
 61. ПЕРИМЕТР
 62. ПЕРИМЕТР
 63. ПЕРИМЕТР
 64. ПЕРИМЕТР
 65. ПЕРИМЕТР
 66. ПЕРИМЕТР
 67. ПЕРИМЕТР
 68. ПЕРИМЕТР
 69. ПЕРИМЕТР
 70. ПЕРИМЕТР
 71. ПЕРИМЕТР
 72. ПЕРИМЕТР
 73. ПЕРИМЕТР
 74. ПЕРИМЕТР
 75. ПЕРИМЕТР
 76. ПЕРИМЕТР
 77. ПЕРИМЕТР
 78. ПЕРИМЕТР
 79. ПЕРИМЕТР
 80. ПЕРИМЕТР
 81. ПЕРИМЕТР
 82. ПЕРИМЕТР
 83. ПЕРИМЕТР
 84. ПЕРИМЕТР
 85. ПЕРИМЕТР
 86. ПЕРИМЕТР
 87. ПЕРИМЕТР
 88. ПЕРИМЕТР
 89. ПЕРИМЕТР
 90. ПЕРИМЕТР
 91. ПЕРИМЕТР
 92. ПЕРИМЕТР
 93. ПЕРИМЕТР
 94. ПЕРИМЕТР
 95. ПЕРИМЕТР
 96. ПЕРИМЕТР
 97. ПЕРИМЕТР
 98. ПЕРИМЕТР
 99. ПЕРИМЕТР
 100. ПЕРИМЕТР

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ КОНВЕКТОРОВ „КОМФОРТ-20“

№ п.п	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП РАЗМЕР	ЕД.ИЗМ	К-ВО	ПРИМЕР
1	2	3	4	5	6
ВЕНТИЛЯЦИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /					
65	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,7\text{мм}$	250x250	шт	14	ГОСТ 17115-72
66	То же	250x400	шт	5	—
67	То же	250x500	шт	8	—
68	То же	250x300	шт	6	—
69	То же	400x400	шт	9	—
70	То же $\delta=1,0\text{мм}$	400x500	шт	23	—
71	То же	750x750	шт	5	—
72	То же	2000x1000	шт	6	—
73	Решетка щелевая регулируемая	P150	шт	100	СЕРИЯ 1.494-10
74	То же	P200	шт	38	—
75	Решетка воздухопроточная, тип РР	РР-4	шт	11	СЕРИЯ 1.494-8
76	Сетка металлическая	ЭЛЕМЕНТ 70x70	м ²	0,8	ГОСТ 12184-66
77	Заслонка утепленная с электроприводом МЭО 10/100	КВУ 1000x1000	шт	2	ВЭМП.С.ВЕНТ.3.А
78	Воздуховод равномерной раздачи воздуха 1600x1000 на 5000x1000 со щелью $\delta=0,23\text{м}$, $t=9\text{м}$	СТАЛЕ $\delta=1,5\text{мм}$	шт	1	ГОСТ 17115-72
79	Листовая сталь $\delta=0,7\text{мм}$ для изготовления диффузора	—	м ²	8,1	—
80	Листовая сталь $\delta=2,0\text{мм}$ для изготовления форобок	—	шт	32,1	—
81	Лючки с заглушками	—	шт	35	—
82	Агрегат воздушно-отопительный	АВРС-5030	кВт	1	УПРС.А.Я3308/60

МАРКА КОНВЕКТОРА	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 55°-70°С			ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 115°-70°С		
	-20	-30	-40	-20	-30	-40
КН20-0,75к	3	1	1	6	4	2
КН20-0,95к	4	1	1	6	5	3
КН20-1,1к	6	4	2	3	5	4
КН20-1,4к	11	8	5	12	8	9
КН20-1,8п	3	2	—	1	10	7
КН20-1,7к	3	9	11	3	10	5
КН20-2,1п	6	14	10	3	6	8
КН20-2,0к	13	20	13	10	17	20
КН20-2,4п	1	10	15	2	5	9
КН20-2,3к	8	15	13	10	9	9
КН20-2,7п	3	3	7	1	2	4
КН20-2,6к	11	7	12	13	6	15
КН20-3,0п	3	1	3	—	1	1
КН20-2,9к	6	7	8	9	13	3
КН20-3,3п	—	1	5	1	1	4
КН20-3,2к	10	6	9	3	6	9
КН20-3,6п	8	11	10	7	9	9
КН20-3,5к	10	16	15	7	11	14

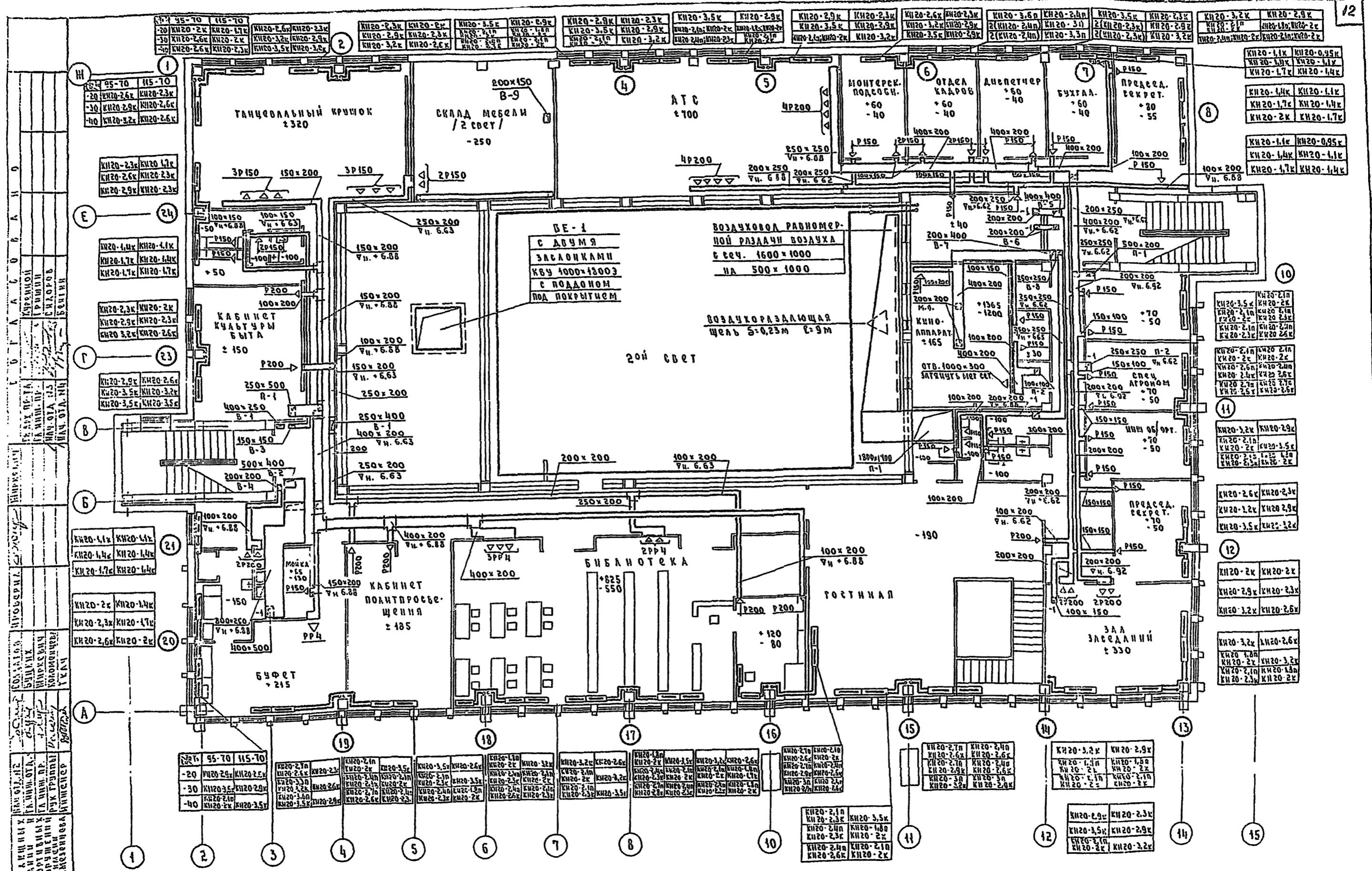
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ КОНВЕКТОРОВ „Ритм“

МАРКА КОНВЕКТОРА	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 55°-70°С			ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 115°-70°С		
	-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°
КО20-1,8п	1	3	1	3	3	—
КО20-1,6к	—	—	—	—	2	—
КО20-2,1п	2	2	5	—	3	6
КО20-2,4к	6	7	7	6	4	6

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Пояснения к проекту см. лист 0В-2
2. В спецификации в числителе дроби указана длина трубы, в знаменателе - в том числе подлещущих изоляций.
3. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения калориферов диаметром до 50мм изолируются минераловатным пухом слоем 30мм, диаметром свыше 50мм - минераловатными скорлупами $\delta=40\text{мм}$, на основе из фенольных смол. Покровный слой - лакокрасочный.
4. Трубопроводы теплового узла изолируются минераловатными матами $\delta=40\text{мм}$ с последующей штукатуркой асбестоцементным раствором по металлической сетке.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ
 ЗАДАНИЕ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
 РАБОТ
 ВНЕШНИЙ ВИД
 КОМПЛЕКТОВАНИЕ
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
 РАБОТ
 ВНЕШНИЙ ВИД



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Состав проекта см. лист 0В-1.
2. Условные обозначения см. лист 0В-3.

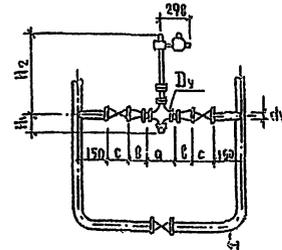
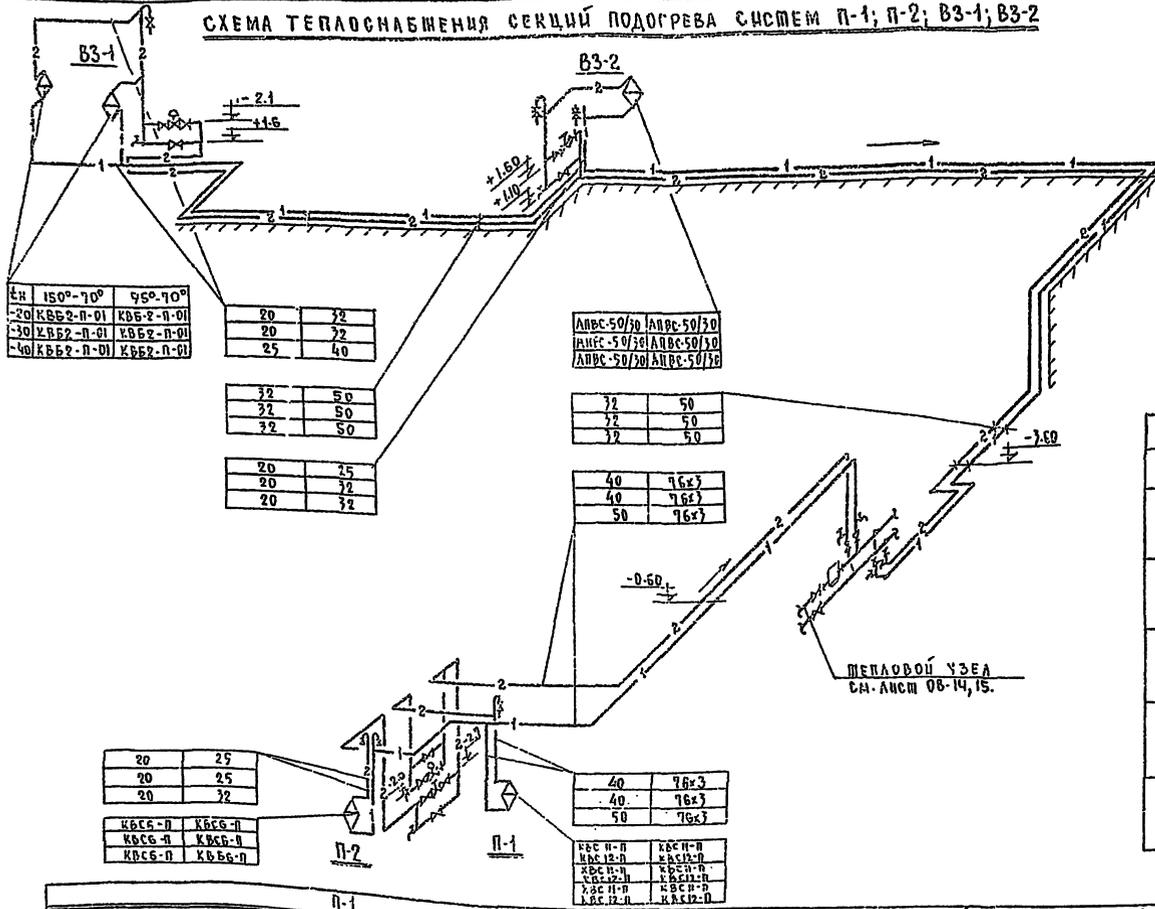
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями / в конструкции ин-04 /

П Л А Н 2-го Э Т А Ж А

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	В Р Я Б О М	Л И С Т
262-12-151	II	0В-10
	Ч А С Т Ь 1	

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ СЕКЦИЙ ПОДОГРЕВА СИСТЕМ П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2

УСТАНОВКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА ТРУБОПРОВОДЕ ДУ=20 → 100



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Пояснения к проекту даны на листе ОВ-2.
2. Условные обозначения см. лист ОВ-3.
3. Спецификацию на материалы см. лист ОВ-3, 6.

РАЗМЕРЫ В ММ							
Ду	ду	а	в	с	H ₁	H ₂	
15	20	170	55	100	80	515	
	25			120			
	32			140			
20	25	150	65	120	104	510	
	32			140			
	40			170			
25	32	160	55	140	109	515	
	40			170			
	50			180			
40	50	270	80	180	141	600	
	70			105			210
	80			90			—
50	70	230	105	210	141	600	
	80			165			230
	100			—			—

40	150°-70°	95°-70°	
20	КВВЗ-П-01	КВВЗ-П-01	20 32
30	КВВЗ-П-01	КВВЗ-П-01	20 32
40	КВВЗ-П-01	КВВЗ-П-01	25 40

32	50
32	50
32	50

ЛПВС-50/30	ЛПВС-50/30
ЛПВС-50/30	ЛПВС-50/30
ЛПВС-50/30	ЛПВС-50/30

32	50
32	50
32	50

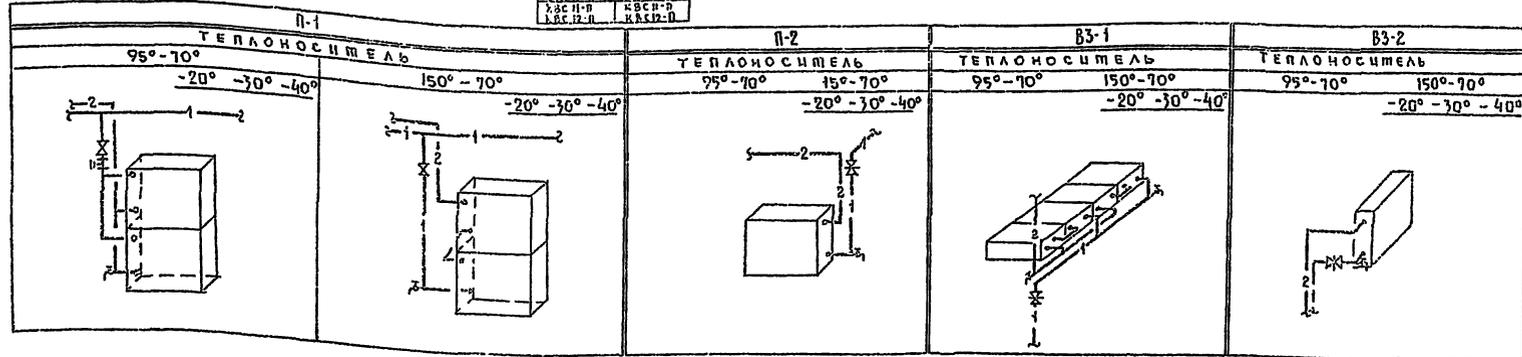
40	76x3
40	76x3
50	76x3

20	25
20	25
20	32

КВСБ-П	КВСБ-П
КВСБ-П	КВСБ-П
КВСБ-П	КВСБ-П

40	76x3
40	76x3
50	76x3

КВСБ-П	КВСБ-П
КВСБ-П	КВСБ-П
КВСБ-П	КВСБ-П



1976 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 700 МЕСТ С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ. (ВКОНСТРУКЦИЯ ИИ-04).

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ СЕКЦИЙ ПОДОГРЕВА СИСТЕМ П-1; П-2; ВЗ-1; ВЗ-2. УСТАНОВКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА ТРУБОПРОВОДЕ.

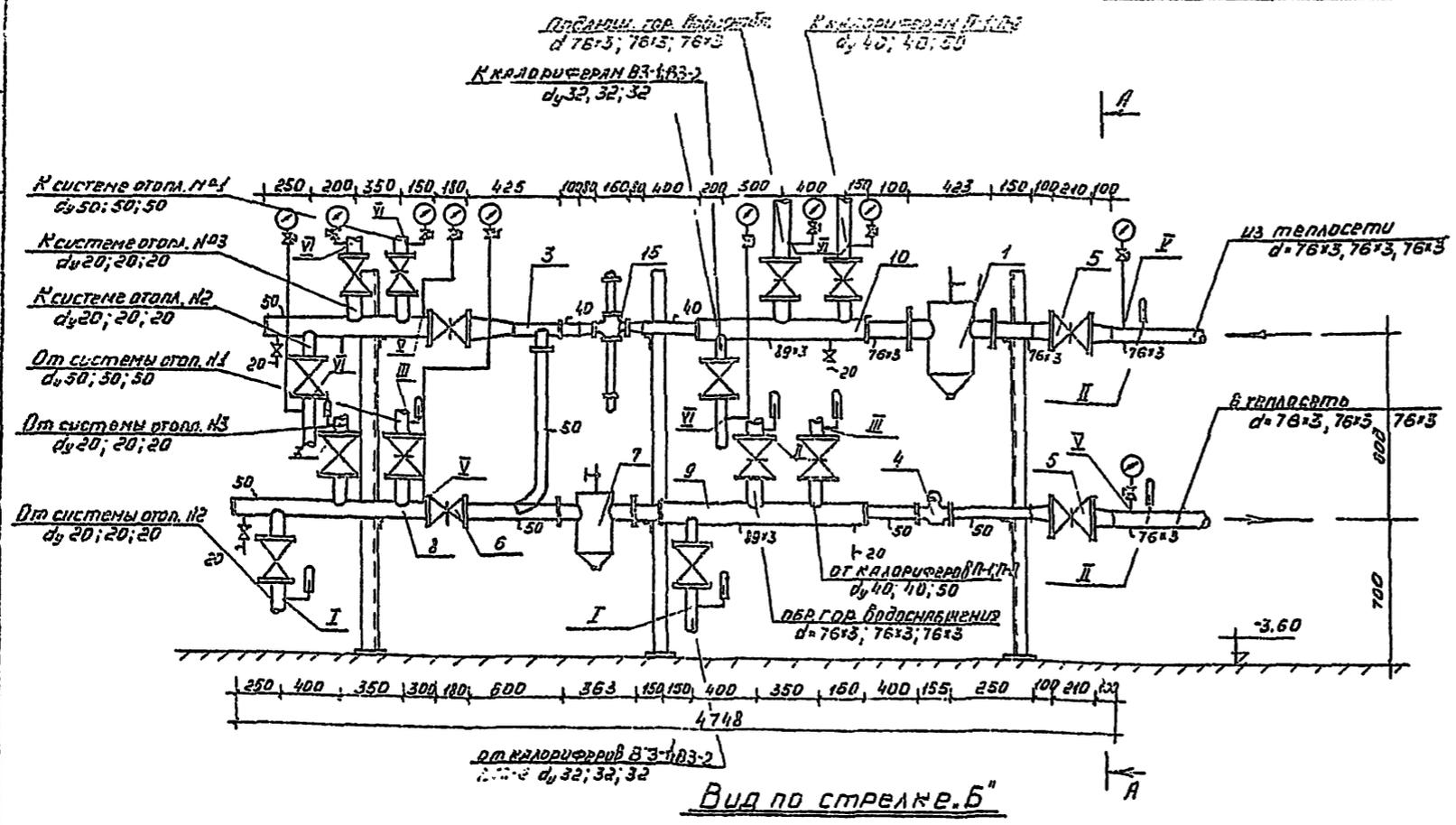
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 262-12-151
 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1 ЛИСТ ОВ-13

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз	Наименование	Тип, размер	Ед. изм.	Количество при 1°			Примеч.
				-20	-30	-40	
1	Грязевик абонентский	d, 70	шт.	1	1	1	4.903-108.8
2	То же	d, 50	шт.	1	1	1	—
3	Элеватор стальной	№1 №2	шт.	1	1	—	ВТИ ТИМСИТ МОСКВЕРД
4	Водосчетчик	ВТГ-50	шт.	1	1	1	3-В Лондонпри- бор
5	Задвижка чугунная прав. лелюная с выдвинутым шпинделем	30ч 6бр d, 80	шт.	2	2	2	ГОСТ 8437-75
6	То же	d, 50	шт.	2	2	2	—
7	Кран пробно-спускной сальниковый	10б 196к d, 20	шт.	4	4	4	ГОСТ 8230-67
8	Распределительная грязевик	d, 50 L=150мм	шт.	2	2	2	ГОСТ 3262-75
9	То же	d=89*3 L=1200мм	шт.	1	1	1	ГОСТ 10704-63
10	То же	d=89*3 L=900мм	шт.	1	1	1	—
11	Трубы стальные электро- сварные	d=76*3	п.м.	6	6	6	ГОСТ 10704-63
12	Трубы водопроводные	d, 50	шт.	2,5	2,5	2,5	ГОСТ 3262-75
13	То же	d, 40	шт.	1	1	1	—
14	Опора а) L=1900 мм б) L= 600 мм в) L= 900 мм	ЛН10 150*50*5	шт.	3	3	3	ГОСТ 8240-72 8509-72
15	Клапан регулирующий с РД-3а	УРРД-25	шт.	1	1	1	СМ. АЛЬБОМ УИ СПИЧУ 1-АУ

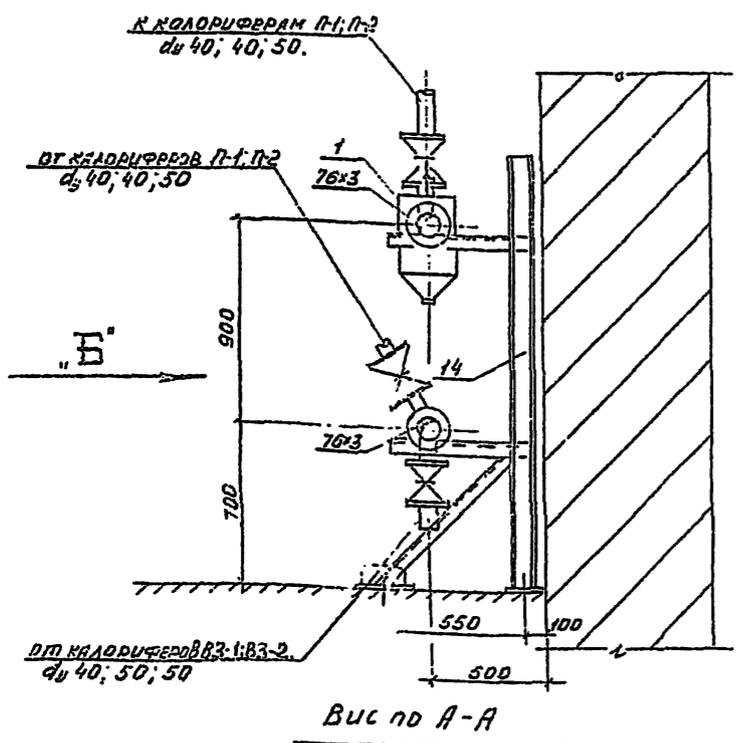
Примечания:

- Пояснения к проекту и условные обозначения см. листы ДВ-2; ДВ-3
- План венткамеры с расположением теплового узла см. лист ДВ-18
- Регулирующие клапаны, термометры, манометры, учтены в спецификации 1-ЛУ альбом УИ
- Номера установочных чертежей указаны по альбому типовых конструкций Минмонтажспецстрой
- Диаметры трубопроводов даны соответственно для наружных температур -20°, -30°, -40°.



Перечень номеров установочных чертежей приборов контроля температуры и давления

I	ТКЧ-3091-69 ЗКЧ-2-69 исп. I
II	ТКЧ-3093-69 ЗКЧ-1-69 исп. I
III	ТКЧ-3092-69 ЗКЧ-3-69 исп. I
IV	ТКЧ-3093-69 ЗКЧ-1-69 исп. I
V	I-ТКЧ-3138-70 отборное устр. 16-225 ТКЧ 130-67
VI	I-ТКЧ-3139-70 отборное устр. 16-225 ТКЧ 131-67

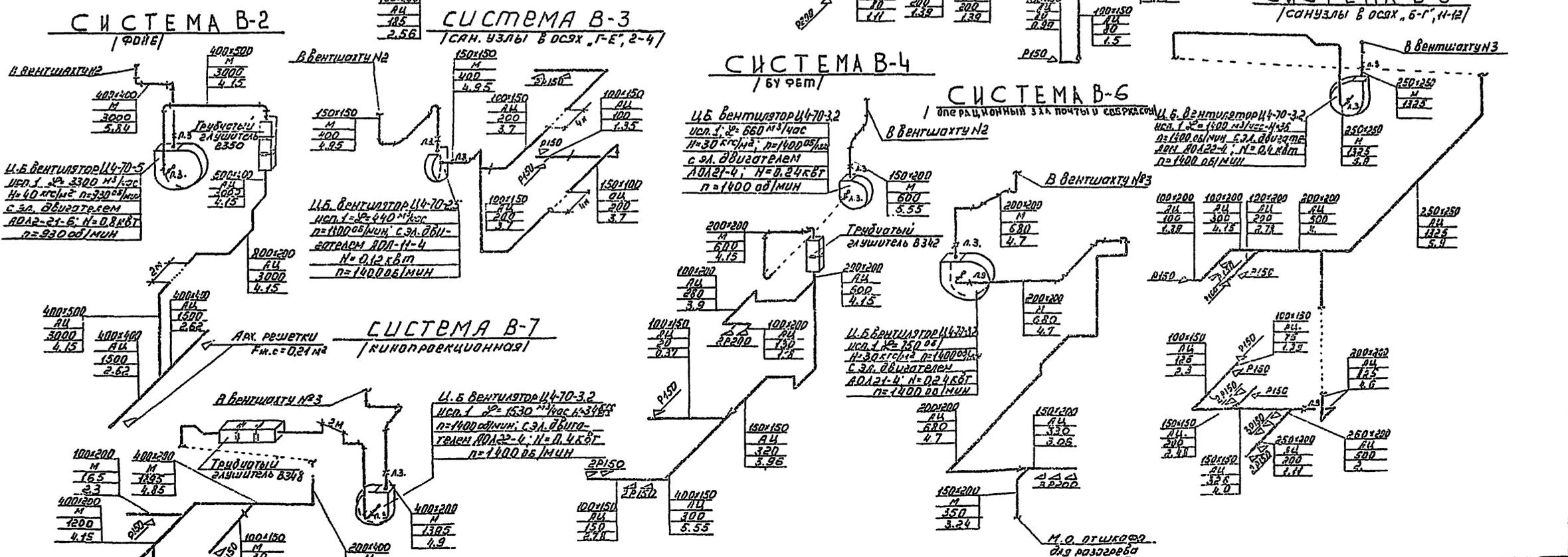
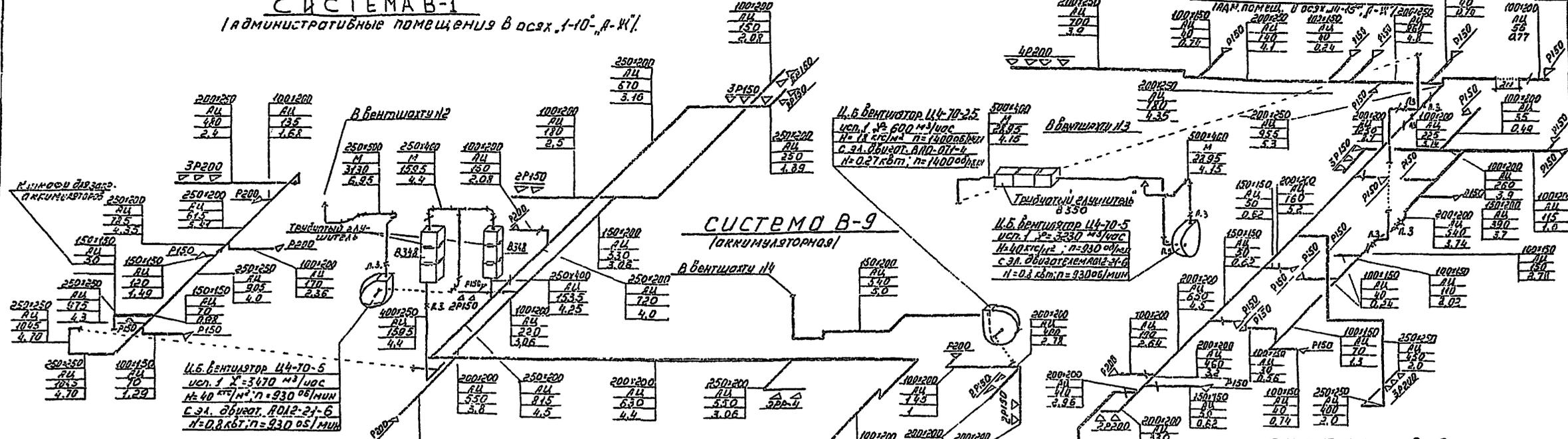


СИСТЕМА В-1

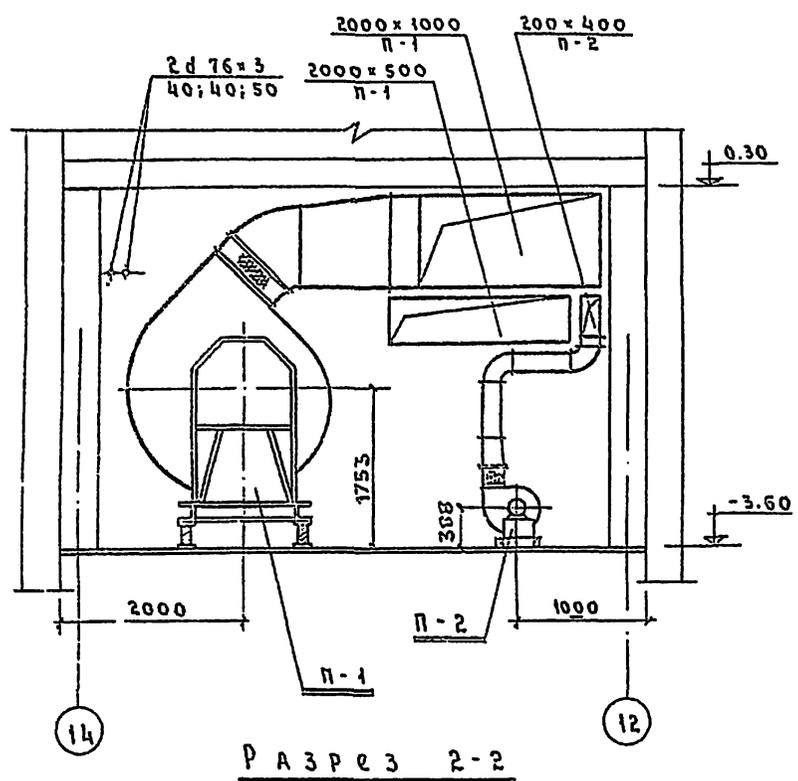
Административные помещения в осях 1-10, А-К

СИСТЕМА В-5

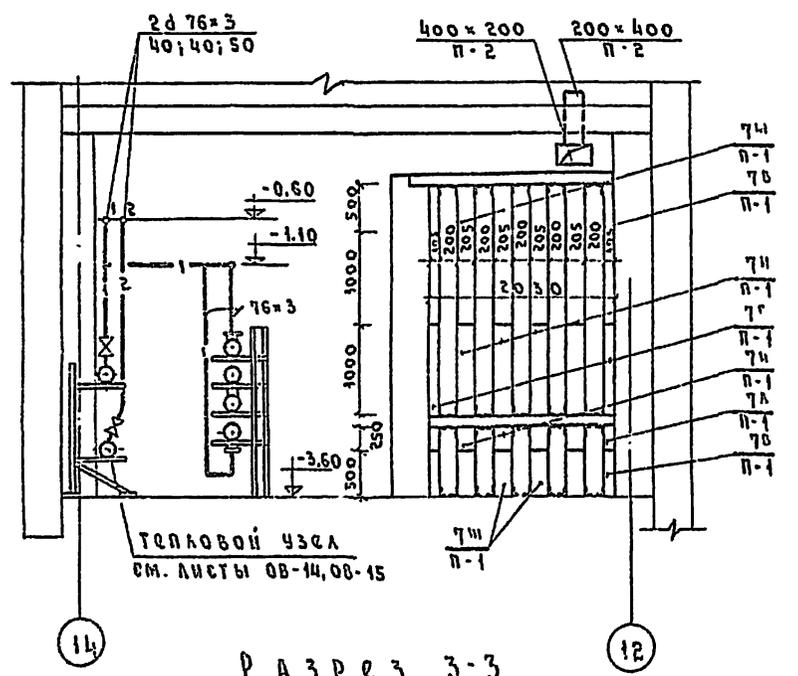
19



1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	Схемы систем вентиляции В-1; В-2; В-3; В-4; В-5; В-6; В-7; В-8; В-9.	Типовой проект 262-12-151	Альбом II часть I	Лист 08-17
------	---	--	---------------------------	-------------------	------------



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3

Примечания:

1. План машзала см. лист 0В-18.
2. Условные обозначения см. лист 0В-3.

№№ поз.	Наименование	Тип, размер	Ед. изм.	Количество	Вес, кг		Примечания
					ед.	общ.	
Система П-1 (1ПК-50 левое исполнение)							
1 П-1	Вентиллятор с ц/б вентилятором. ЦСЛ. Б. Положение конуса с электродвигателем N=17 кВт, n=970 об/мин	Ц4-70-12,5	компл	1	1415	1415	ЗАКАЗ А12,5-4
2 П-1	Гибкая вставка на всасывании	ВВ 12,5	шт.	1	—	—	2.494-8 В.1
3 П-1	Гибкая вставка на выходе	ВВ 12,5	"	1	—	—	"
4 П-1	Секция соединительная	—	"	1	199	199	3.904-15 В.1-3
5 П-1	Секция хлориферная однорядная	—	компл	1	—	—	"
6 П-1	Секция приемная с роторным фильтром с утепленной воздушной заслонкой с электроприводом МЭО 10/100 ВДМ с рециркуляционными заслонками	КВУ 1100x1800 1800x1100	"	1	829	829	"
7 П-1	Шумоглушитель						
	а) пластина	В 352	шт.	8	4,47	32,1	4.904-18
	б) то же	В 353	"	8	17,78	142	"
	в) то же	В 355	"	8	14,44	135,5	"
	г) то же	В 356	"	8	23,91	18,97	"
	д) то же	В 358	"	16	15,91	255	"
	е) то же	В 359	"	16	26,37	422	"
	ж) то же	В 361	"	16	19,97	319	"
	з) то же	В 362	"	16	32,44	519,2	"
	и) то же	В 351	"	4	7,62	36	"
	л) то же	В 354	"	4	9,93	39,8	"
	м) то же	В 357	"	8	10,75	8,6	"
	н) то же	В 360	"	8	13,96	114,7	"
	о) обтекатель h=750 мм	В 369.2	"	4	1,5	6,0	"
	п) то же h=1250 мм	В 369.2	"	8	2,5	20,0	"
	р) обтекатель h=750 мм	В 370.1	"	8	1,01	8,32	"
	с) то же h=1250 мм	В 370.1	"	16	1,7	27,2	"
8 П-1	Дверь герметическая неутепленная	Д0,5x1,25	"	2	24,53	49,06	4.904-62
9 П-1	То же, утепленная	Д0,5x1,25	"	1	36,0	36,0	"
10 П-1	Люк герметический неутепленный	Л06x0,5	"	1	15,34	15,34	"

1	2	3	4	5	6	7	8
11 П-1	Диффузор из листовой стали S=2 мм, L=1000 мм	640x640 → 2000x1000	м ²	8,5	15,6	132,6	ГОСТ 19904-74
12 П-1	Патрубок из листовой стали S=2 мм, L=150 мм	1400 x 1000	м ²	1,1	15,6	14,16	"

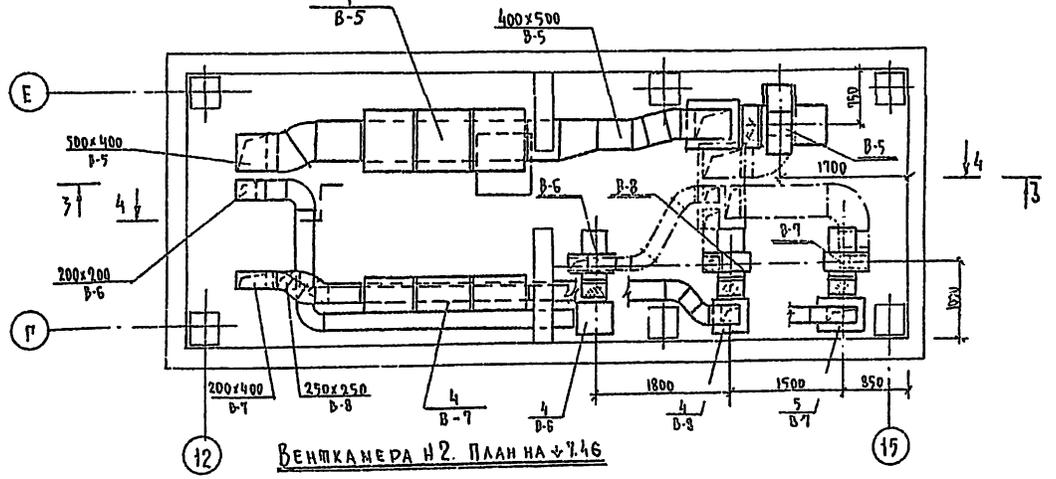
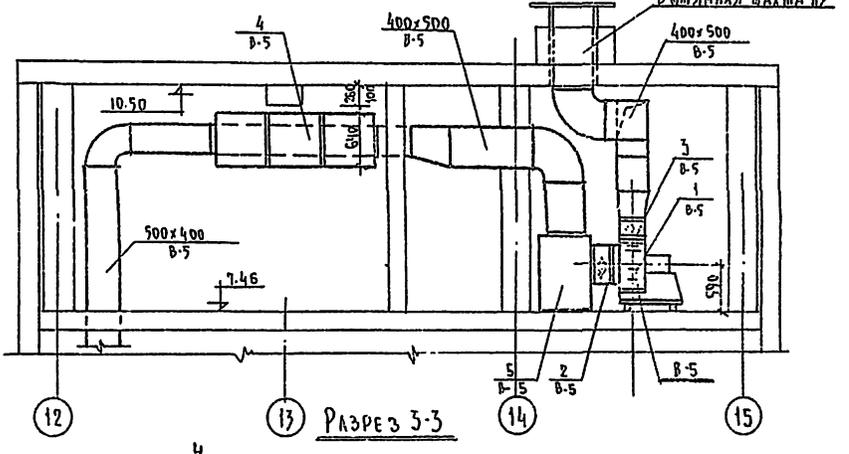
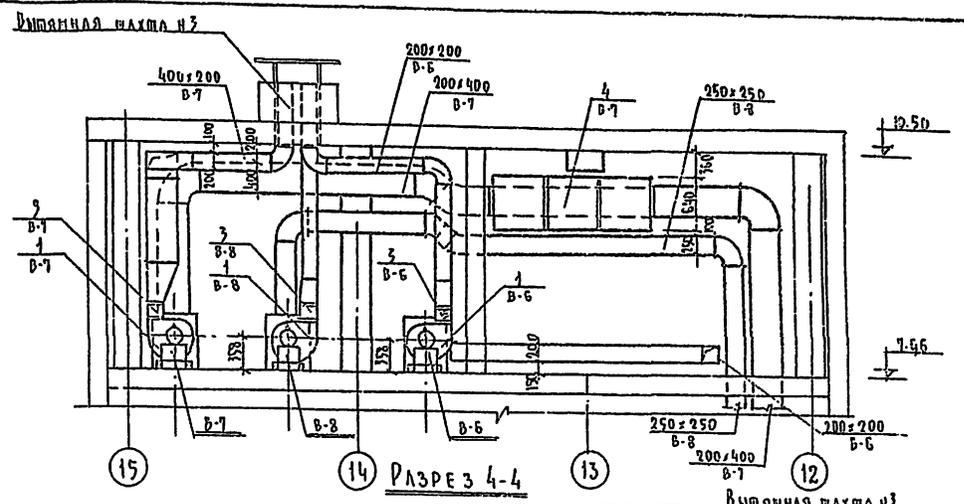
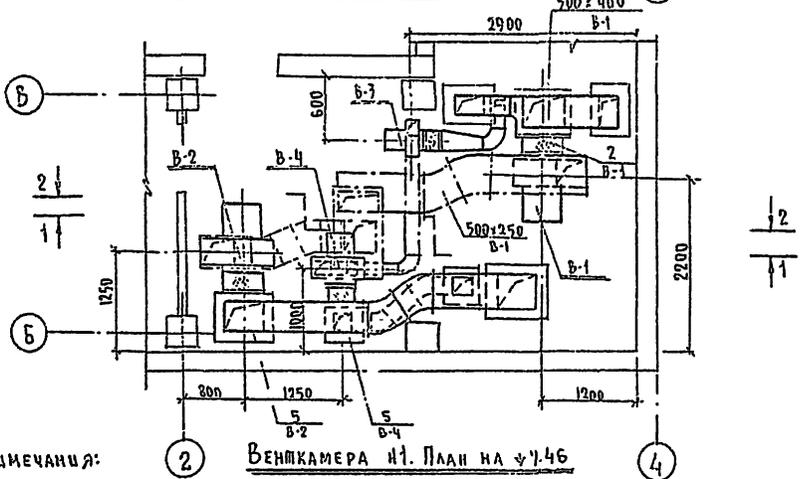
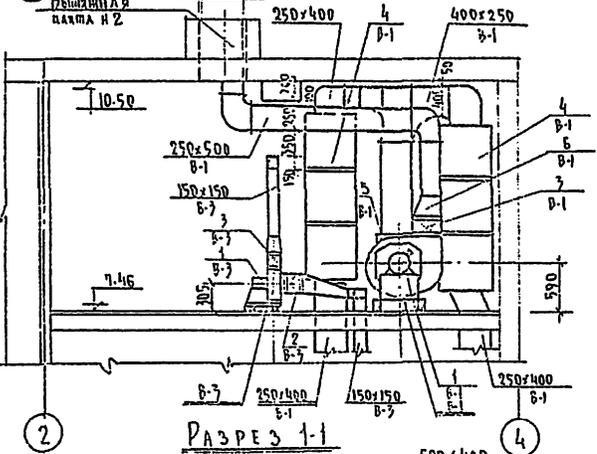
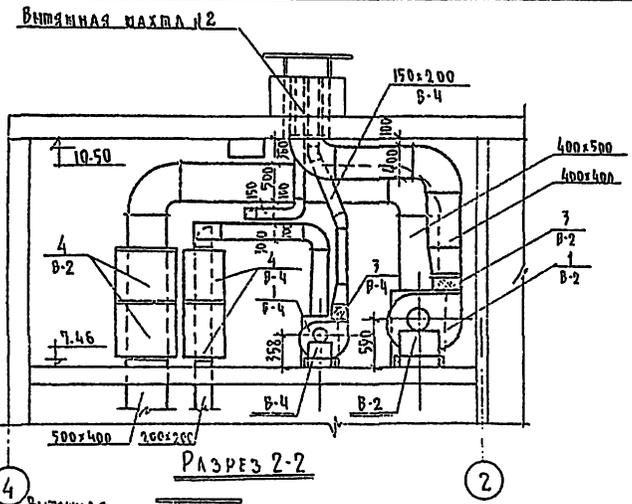
Система П-2							
1 П-2	Вентиллятор с ц/б вентилятором исп. 1. Положение конуса с электродвигателем. N=0,4 кВт, n=1400 об/мин	Ц4-70-3,2 А0Л22-4	компл	1	46	46	ЗАКАЗ А3,2105-1
2 П-2	Гибкая вставка на всасывании	ВВ 3,2	шт.	1	—	—	2.494-8 В.1
3 П-2	Гибкая вставка на выходе	ВВ 3,2	"	1	—	—	"
4 П-2	Клапан регулирующий с электроприводом ПР-3М	КВР 500x500	"	1	63,7	63,7	1.494-14 вып. 2
5 П-2	Хлорифер	КХС 6-П	"	—	—	—	2 м. об-
6 П-2	Диффузор из листовой стали S=1 мм, L=600 мм	500x500 → 530x503	м ²	1,35	7,9	10,7	ГОСТ 17715-72
7 П-2	То же	530x503 → 530	"	1,01	7,9	8,0	"
8 П-2	Коробка из листовой стали S=2 мм	1000x600 x 1000 (h)	м ²	4,2	15,6	65,52	ГОСТ 19904-74

Тепловой пункт							
I Тепловой узел							
1	Тепловой узел	—	к-т	1	—	—	см. А. 00-14,00-15
II Скоростной водоподогреватель ц/б секционный d _y 80							
1	Скоростной водоподогреватель ц/б секционный d _y 80	4-06 00Т 34-588-68	"	1	—	—	—
III Крепление водоподогревателей							
1	Крепление водоподогревателей	—	компл	1	—	—	см. А. А. В. 1/43 лист РИ-10

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями в конструкциях ИИ-04

М А Ш З А Д. Разрезы 2-2; 3-3. Спецификация

Типовой проект ЛАБОМ лист 262-12-151 II часть 1 0В-19



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Состав проекта см. лист 0В-1.
2. Спецификацию по венткамерам см. лист 0В-21.

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями. / в конструкциях ЦУ-04/

ВЕНТКАМЕРЫ №1 и №2. ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ.

типовой проект	АЛББОМ	лист
262-12-151	II	0В-20
часть 1		

Состав проекта

№ п/п	Наименование чертежа	Лист
1	Состав проекта. Основные показатели. Генплан участка.	ВК-1
2	Пояснительная записка. Примечания к монтажу	ВК-2
3	Спецификация материалов и оборудования	ВК-3
4	План подвала с наноской сетей водопровода.	ВК-4
5	План 1 ^{го} этажа с наноской сетей водопровода.	ВК-5
6	План 1 ^{го} этажа с наноской сетей канализации.	ВК-6
7	План 2 ^{го} этажа с наноской сетей водопровода и канализации.	ВК-7
8	План кровли с сетями водопровода и канализации.	ВК-8
9	Схема по хозяйственному и противопожарному водопроводу.	ВК-9
10	Разрезы по хозяйственно-фекальной канализации.	ВК-10
11	Разрезы по хозяйственно-фекальной канализации и водостокам.	ВК-11
12	Разрезы по водостокам.	ВК-12
13	Ввод водопровода, водочерный узел. План, разрезы. Схема.	ВК-13
14	Установочный чертеж пожарного крана а-70мм во внутреннем и надвесном шкафах.	ВК-14
15	Полки для пожарных лямных рукавов а-70мм, е=10м	ВК-15
16	Установочный чертеж спаренного пожарного крана а-50	ВК-16

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания /Гл. арх. пр. *М.В. Соколов*

Основные показатели

Расчетные расходы воды

1. На хозяйственно-питьевые нужды

суточный — 41,6 м³/сут
 максимально-часовой — 7,59 м³/час
 секундный — 7,3 л/сек

2. На пожаротушение:

наружное пожаротушение — 15 л/сек.
 внутренние пожарные краны — 10 л/сек.
 дренажные системы — 45,9 л/сек.

Необходимый напор на вводе:

при хозяйственно-питьевом водопользовании — 17м

при пожаротушении дренаж. установкой — 35,5м

Сброс стоков в фекальную канализацию:

Суточный — 41,6 м³/сут
 максимально-часовой — 7,5 м³/час

Расход тепла на приготовление горячей воды.

часовой 230000 ккал/час.

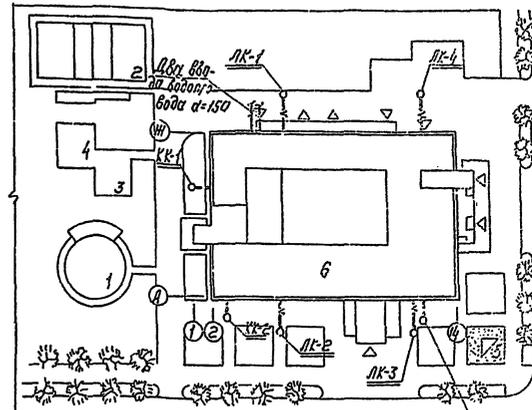
Основные ГОСТ'ы, примененные в проекте.

8732-70; 3262-75; 8437-63; 9086-74;
 14360-69; 8246-68; 9156-68; 14285-69;
 755-72; 8631-57; 19802-74; 10161-73;
 5525-61; 1839-72; 6942.3-69; 1811-73

Условные обозначения.

— П — противопожарный трубопровод
 — — — — — трубопровод холодной воды.
 — — — — — трубопровод горячей воды
 — · — · — — — — — трубопровод циркуляционной воды.

Генплан М 1:500



Экспликация:

1. Танцевальная площадка.
2. Площадка для волейбола.
3. Площадка для игр.
4. Площадка для настольных игр.
5. Рекламный щит.
6. Дач культуры.

Примечания.

1. Общие примечания к проекту см. лист марки ВК-2.
2. Глубина заложения ввода водопровода и выпусков канализации определяется из условия промерзания грунтов в данной местности при привязке проекта.
3. Спецификацию материалов и оборудования см. лист марки ВК-3.

Пояснительная записка.

Здание сельского Дома культуры на 300 мест оборудуется раздельными системами хоз.-питьевого противопожарного и горячего водоснабжения, а также системами хоз.-фекальной и лифневой канализации. Все системы присоединяются к наружным сетям с учетом местных условий.

Хозяйственно-питьевой водопровод

Система хоз.-питьевого водопровода запроектирована в предположении, что гарантийный напор в узловой сети в месте врезки вводов равен 15 м водяного столба. Необходимый напор на вводе должен быть 12 м. Для создания необходимого напора устанавливаются насосы 2к-6а, $Q=30 \text{ м}^3/\text{час}$ и Н=20 м; агрегированные с электродвигателем А012-31-2, Р=30 кВт при $n=2900 \text{ об/мин}$. Если напор в узловой сети отличается от принятого в типовом проекте, то насосы должны быть подобраны применительно к местным условиям.

Противопожарное водоснабжение

Наружная сеть обеспечивает подачу расчетного кол-ва воды с Н-вм.к в здании запроектирована кольцевая сеть противопожарного водопровода. Разводящая сеть прокладывается под потолком подвала и частично в подпольном канале. Согласно проекту СНиП II-116-71 в здании предусматривается помимо пожарных кранов, дренажная установка в сценической части Дома культуры для создания водной завесы между зрительным залом и сценой и над проемами, соединяющими сцену с прилегающими помещениями; дренажи колонок в сцене. Питание системы в первые минуты пожара осуществляется от водопневматического бака, в последующее время от насосов. Подробное описание устройства дренажной системы приводится в проекте систем противопожарной автоматики (см. чертежи ВК/ПА).

Горячее водоснабжение

Система горячего водоснабжения подает воду на хоз.-бытовые и технические нужды, внутренняя сеть горячей воды запроектирована с нижней разводкой магистралей и вертикальными распределительными трубопроводами. Система кольцевая. Источником тепла для приготовления горячей воды служит вода из наружной теплосети. Параметры теплоносителя и подробное описание схем теплоснабжения см. в пояснительной записке по теплоснабжению здания.

Хоз.-фекальная канализация

Система хоз.-фекальной канализации собирает стоки от санитарных приборов, оборудования кинопроекторов, технологического оборудования диванов и приводит в общую городскую сеть.

Лифневая канализация

Для отвода атмосферных и талых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водосточных выпусков лифневых вод предусматривается в подземную сеть наружного водостока.

Примечания к монтажу.

1. Монтаж и приемку систем хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения, фекальной и лифневой канализации производить в соответствии с требованиями СНиП III-Г 1-62 "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ".
2. Монтаж и приемку насосных станций и отдельно стоящих насосных агрегатов производить руководствуясь СНиП III-Г 10.3.69, "Насосы, Правила производства и приемки монтажных работ".
3. Все оборудование, арматуры и материалы, идущие на монтаж систем хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения, фекальной, лифневой и производственной канализации должны отвечать требованиям СНиП II-Г 1-70, "Внутренний водопровод зданий. Нормы проектирования" и СНиП II-Г 1-70, "Внутренняя канализация и водостоки зданий. Нормы проектирования".
4. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения с условным проходом до 20 мм включительно выполняются из стальных оцинкованных труб ГОСТ 3202-75 с соединением на флангах кодового чугуна и на сварке в среде инертных газов.
5. Система фекальной канализации монтируется из труб чугунок канализационных по ГОСТ 69423-69 с зачеканкой раструбов асбестоцементом.
6. Трубопроводы канализации и водоснабжения в местах перехода через строительные конструкции должны быть заключены в гильзы:
 - а) Из 3х слоев пергамина или рубероида для систем канализации, водосточных и холодной воды.
 - б) Из стальных труб для систем горячего водоснабжения. Края гильзы должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородок, потолков и выступать выше отметки чистого пола на 20-30 мм.
7. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения покрываются слоем теплоизоляции. Конструкция теплоизоляции:
 - а) Для труб холодного водоснабжения - окраска лаком БТ-577 с добавлением алюминиевой пудры, обертывание минераловатными матами толщиной 30 мм (независимо от диаметра), оклейка пергамином или рубероидом, покрытие стеклолакотканью.
 - б) Для труб горячего водоснабжения окраска труб лаком М77 с добавлением алюминиевой пудры, обертывание минераловатными матами толщиной 30 мм диаметром до 50 мм включительно и толщиной 50 мм, для труб диаметром 70 мм и выше оклейка пергамином или рубероидом, покрытие стеклолакотканью для криволинейных участков наружное покрытие выполняется из листов оцинкованной стали толщиной 0,6 мм.

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (в конструкциях III-В)

Пояснительная записка. Примечания к монтажу.

Типовой проект 262-12-151 Лифт в 4 этаже ВК-2

Спецификация по водоснабжению.

№№ п/п	Наименование	Д мм	ГОСТ или шифр	Ед. изм.	Кол-во		Примеч.
					Хол.	Гор.	
1	Трубы стальные бесшовные горячекат.	100	8732-70	п.м.	200/200	—	
2	" " " "	80	"	"	"	"	
3	Трубы стальные водогазопр. оцинк.	70	3262-75	"	220/220	—	
4	" " " "	50	"	"	80/90	200/200	
5	" " " "	40	"	"	5.0	5.0	
6	" " " "	32	"	"	60	25	
7	" " " "	25	"	"	40	15	
8	" " " "	20	"	"	20	10	
9	" " " "	15	"	"	30	30	
10	Задвижки параллельные с подвижным шпинем чугунные фланцевые ЗДРб-нж	100	8437-75	шт	3	—	
11	Вентили запорные из серого чугуна Р _н =10 кгс/см ²	70	9086-74	"	2	—	
12	Вентили запорные муфтовые Р _н =10 кгс/см ²	50	"	"	10	—	
13	" " " "	32	"	"	3	3	
14	" " " "	25	"	"	5	2	
15	" " " "	20	"	"	1	1	
16	" " " "	15	"	"	12	5	
17	Полубочные краны в нише	25	"	к-т	4	—	
18	Полубочные краны с халигарводом	20	"	"	—	—	
19	Резиновый шланг 30 п.м.	25	"	шт	4	—	
20	Резиновый шланг 10 п.м.	20	"	"	1	—	
21	Пожарные краны (6 комплекте) 1) вентиль пожарный д-70 2) пенный ороситель Р _н =10 кгс/см ² с ручкой Р _н =10 кгс/см ² 3) стальной рукав Р _н =10 кгс/см ² 4) ствол пожарный	70	"	к-т	2	—	комплект см. черт. ВК-14, 15
22	Пожарные краны (6 комплекте) 1) вентиль пожарный д-50 2) пенный ороситель Р _н =10 кгс/см ² с ручкой Р _н =10 кгс/см ² 3) стальной рукав Р _н =10 кгс/см ² 4) ствол пожарный	50	"	"	24	—	комплект см. черт. ВК-16, 17

Спецификация на оборудование заводского изготовления

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика	Тип или ГОСТ	Ед. изм.	Габариты (д, в, г, мм)	к-во	Примечания
1	Насос центробежный Q=300 м ³ /час Н=20м с эл. двигателем Р=3.0 кВт. п=2900 об/мин	2К-6а А0Л2-31-2	шт	—	2	Ереванский завод
2	Насос центробежно-вихревой Q=15 м ³ /час Н=12.0м с эл. двигат. Р=0.4 кВт.	1СВ-1,5	"	—	1	Лиденский насосный з-д
3	Насос центробежный канальный циркуляц. Q=13.5 м ³ /ч.с. Н=11,2м с эл.дв. Р=1,5 кВт	1,5К-6а А0Л2-21-2	"	—	1	Ереванский насосный з-д
4	Эл.насос центробежный Q=8 м ³ /час Н=12м с эл.двигателем Р=1,1 кВт п=2830 об/мин.	ГНМ-10-10 А0Л2-12-28	"	—	1	Макобский механич. з-д
5	Умножитель прямоугольный без спунки полиэфирар. с настольным смесит. с ниж. выключателем. Р _н =10 кгс/см ² Р _н =10 кгс/см ²	14360-69	"	600x500x160 (h)	12	Лиденский з-д стройкерамики
6	Унитаз компакт тарельчатый с непосредственным смывом смывным бачком и переливным устройством	9156-68 14285-69	"	670x300x730 (h)	11	Кировский з-д
7	Посудар нагретый полиэфирар с цельнолитым сварным сливочным краном	755-72	"	360x365(h)	3	Лиденский з-д стройкерамики
8	Раковина стальная эмалированная с нагретым смесителем.	8631-57 19802-74	"	500x400x240 (h)	3	Кировский чугунолитейный з-д
9	Душевой поддон чугунный эмалированный с откидывающейся крышкой	10161-73 19802-74	"	900x900	2	Литовский з-д «Кайстра»

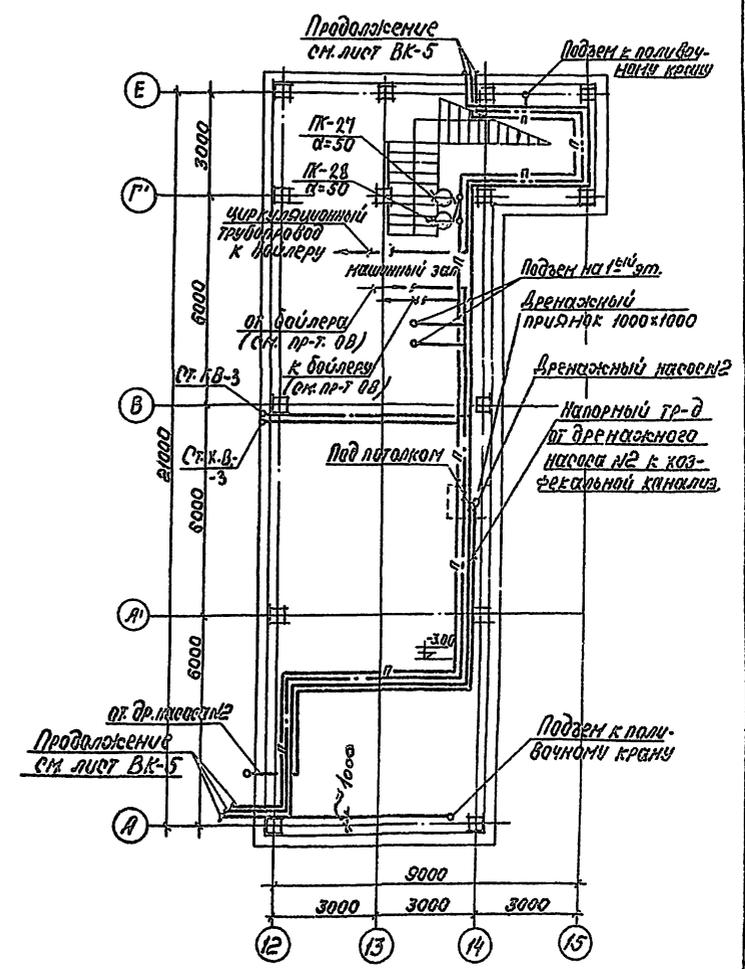
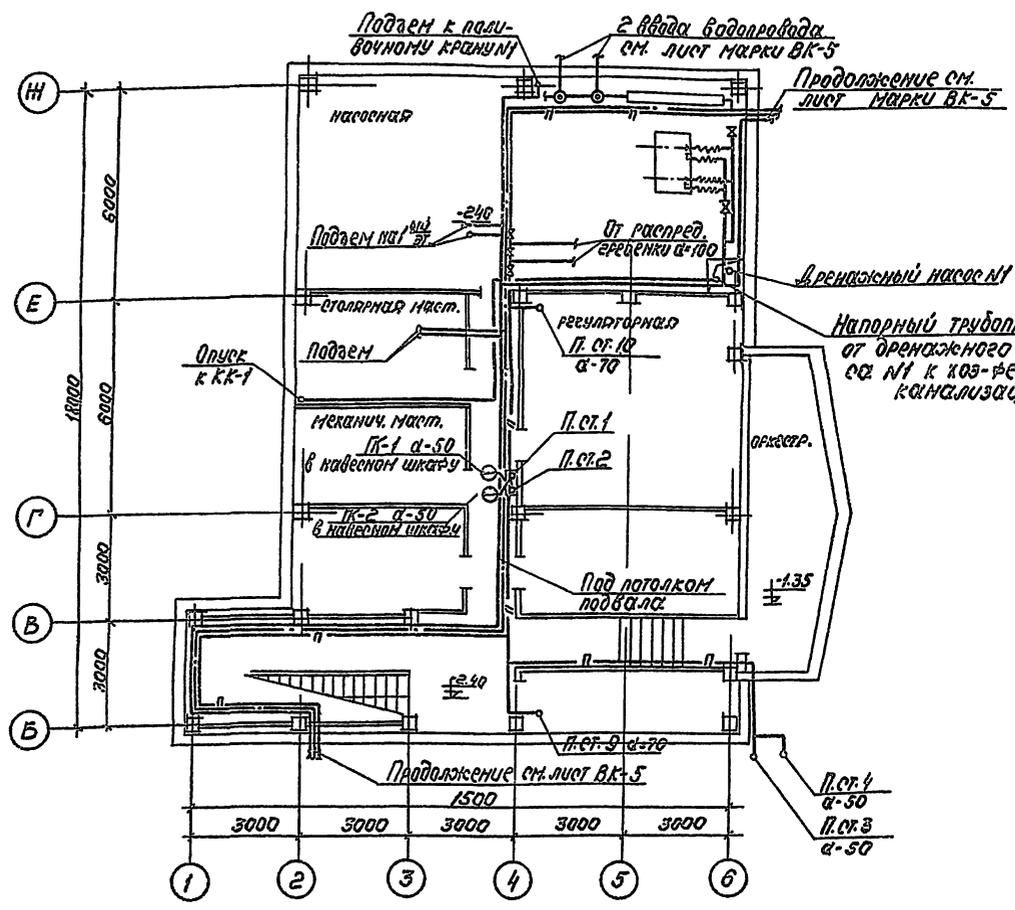
Спецификация по канализации.

№№ п/п	Наименование	Д мм	ГОСТ или шифр	Ед. изм.	Кол-во		Примеч.
					Фрак.	Лин.	
1	Трубы чугунные водопроводные	100	5525-61	п.м.	—	20	
2	Трубы асбестоцементные	100	1939-72	"	2	—	
3	" " " "	50	"	"	1	—	
4	Трубы чугунные канализационные	100	69423-69	"	75	80	
5	" " " "	50	"	"	35	—	
6	Трубы стальные водогазопроводные	50	3262-75	"	5.0	—	
7	" " " "	40	"	"	5.0	—	
8	Отводы чугунные водопров. расстр. 45°	100	5525-61	"	—	1	
9	Тройники чугунные водопроводные	100x100	"	"	—	1	
10	Колена чугунные водопроводные	100	"	"	—	1	
11	Отводы чугунные канализаци. 135°	100	694212-69	"	35	12	
12	" " " "	50	"	"	50	—	
13	Тройники чугунные канализаци. прям.	100x100	694217-69	"	10	3	
14	" " " "	100x50	"	"	5	—	
15	" " " "	50x50	"	"	1	—	
16	Тройники чугунные канализаци. 45°	100x100	694222-69	"	15	—	
17	" " " "	100x50	"	"	15	—	
18	" " " "	50x50	"	"	10	—	
19	Кресты чугунные канализаци. 45°	100x100	694225-69	"	—	—	
20	" " " "	100x50	"	"	1	—	
21	Колена чугунные канализаци.	100	69428-69	"	5	2	
22	" " " "	50	"	"	4	—	
23	Резизии чугунные канализаци.	100	694230-69	"	3	8	
24	" " " "	50	"	"	—	—	
25	Прочиетки чугунные канализаци.	100	"	"	7	4	
26	" " " "	50	"	"	1	—	
27	Переходы чугунные канализаци.	100x50	"	"	5	—	
28	Сифоны двухборотные чугунные	50	6924-73	"	2	—	
29	" " " " стальные	50	"	"	1	—	
30	Воронки стальные сварные	"	"	"	3	—	
31	Компенсационные патрубки	100	69425-69	"	—	2	
32	Воронки водосточные	100	8р-9	"	—	6	
33	Трапы чугунные с прямым выпуск.	100	1811-73	"	—	—	
34	" " " "	50	"	"	2	—	
35	Бачок стальной сварный Д=200мм, А=300мм.	200	8732-70	"	1	—	

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (6 конструкторских цехов)

Спецификация материалов и оборудования.

Типовой проект 262-12-151
 А.В.ВОН
 Ч.А.С.Б.1
 ВК-3



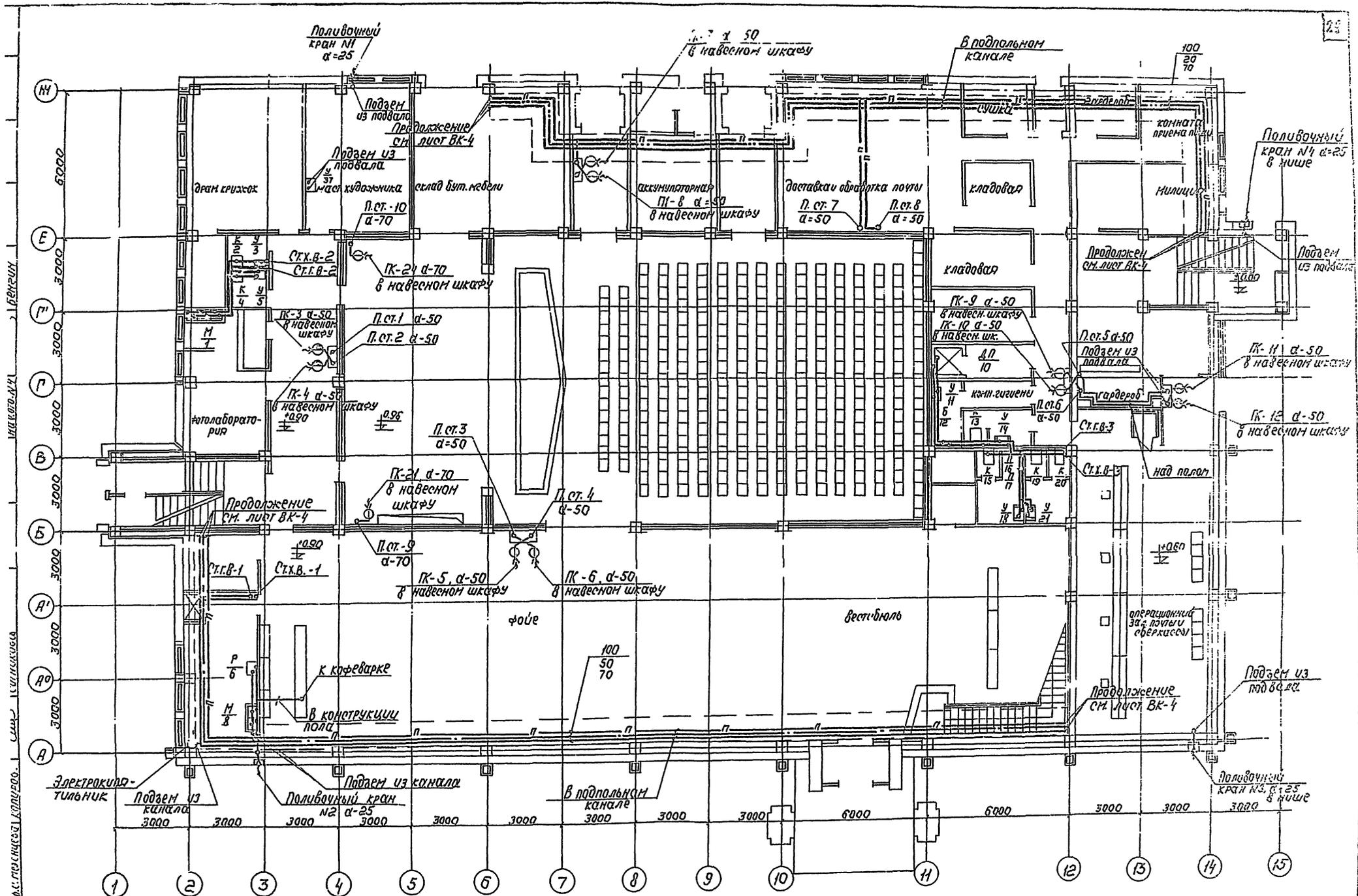
Исполнитель: [Blank space for name]

Проверил: [Blank space for name]

Утвердил: [Blank space for name]

Инженер: [Blank space for name]

М.П. [Blank space for stamp]

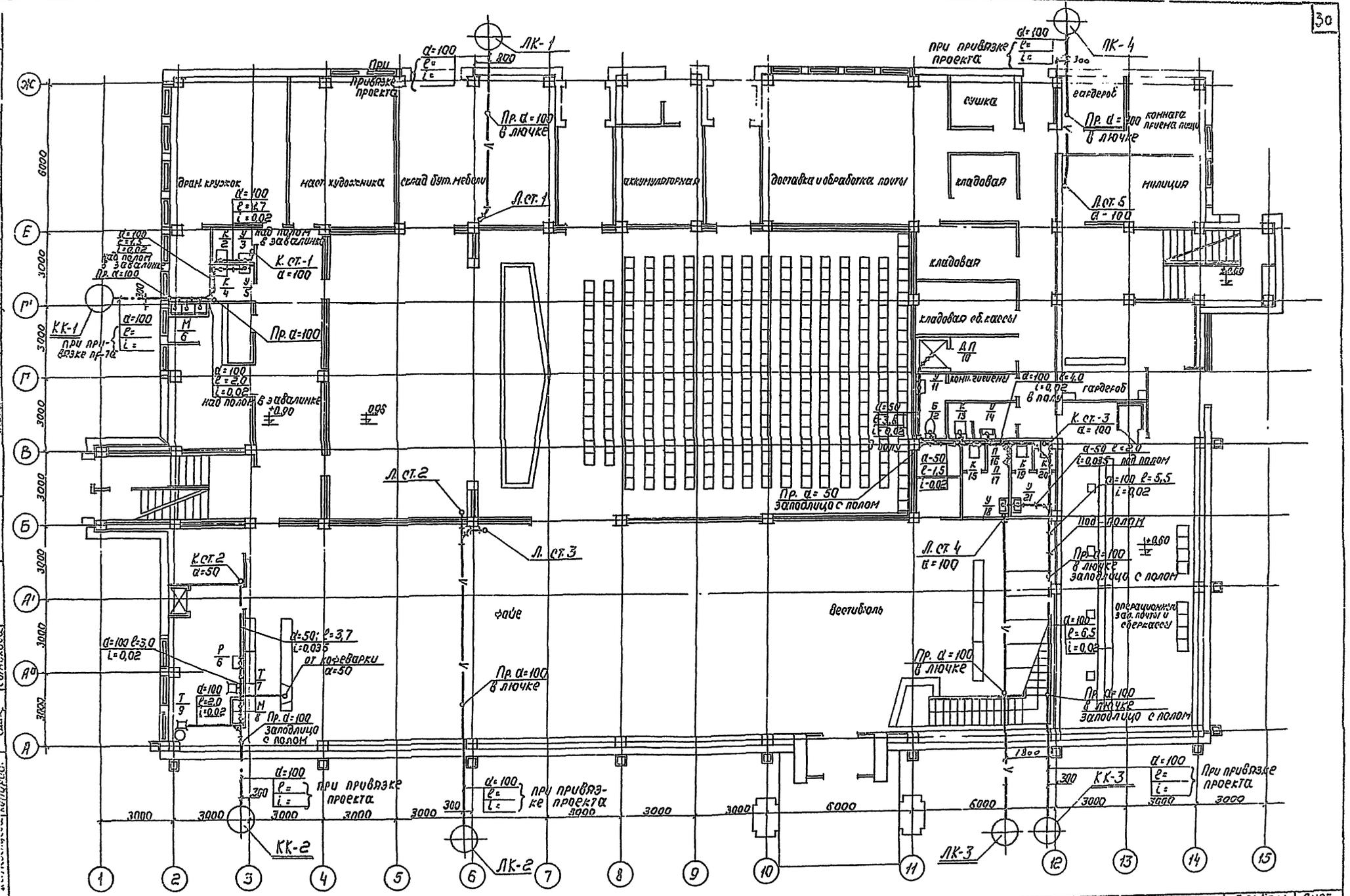


1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (в конструкциях ИИ-01)

План 1^{го} этажа с наноской сетью водопровода

Типовой проект 262-12-151

Лазарев II часть 1 лист ВК-5

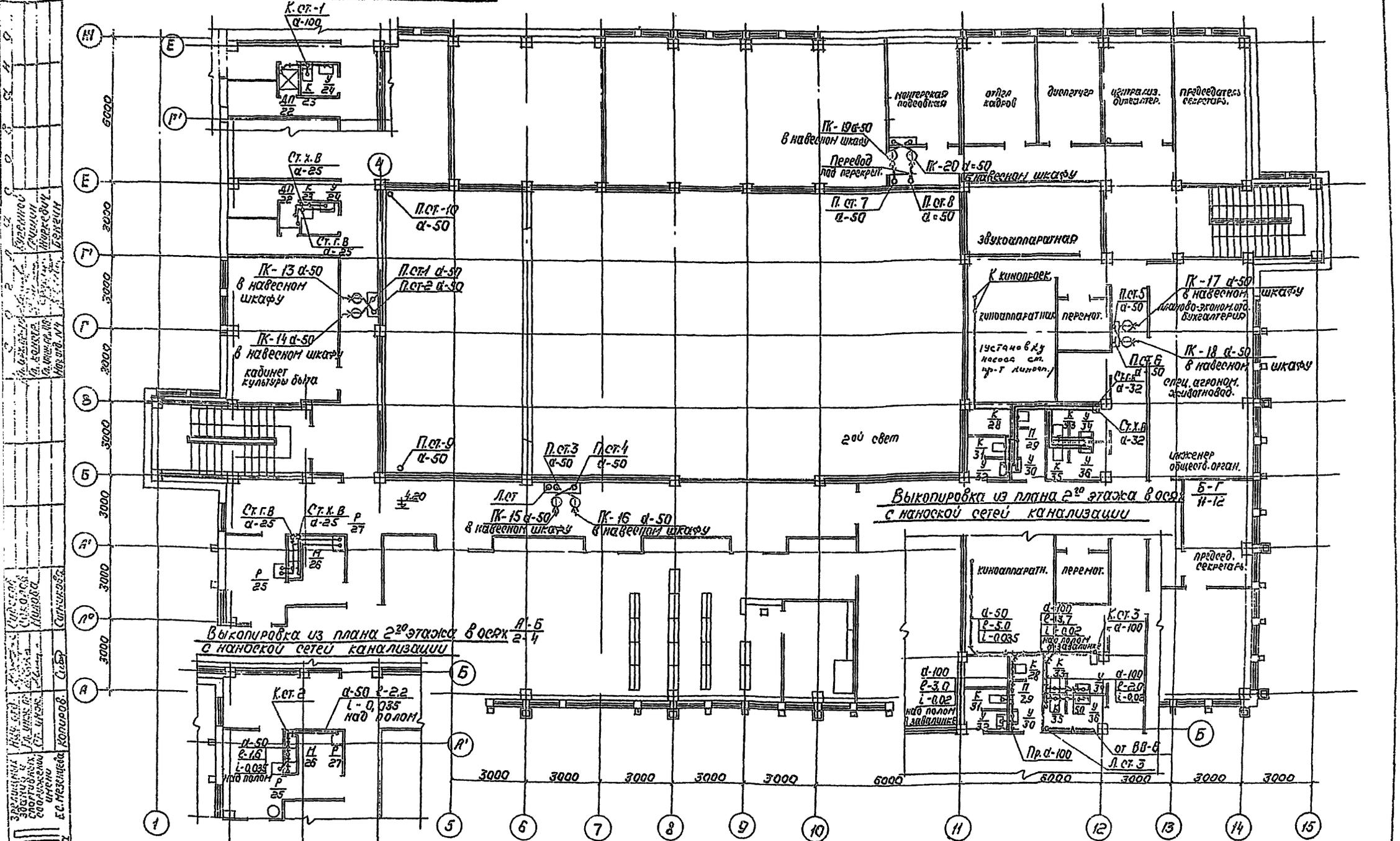


1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)

План 1^{го} этажа с канализационной сетью

Типовой проект 262-12-151	Альбом чл. 1	Лист ВК-6
		14395-04 31

**Выкопировка из плана 2^{го} этажа
в осях Г-Б+24 с наноской сетей канализации**



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
 А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Ъ. Ы. Э. Ю. Я.

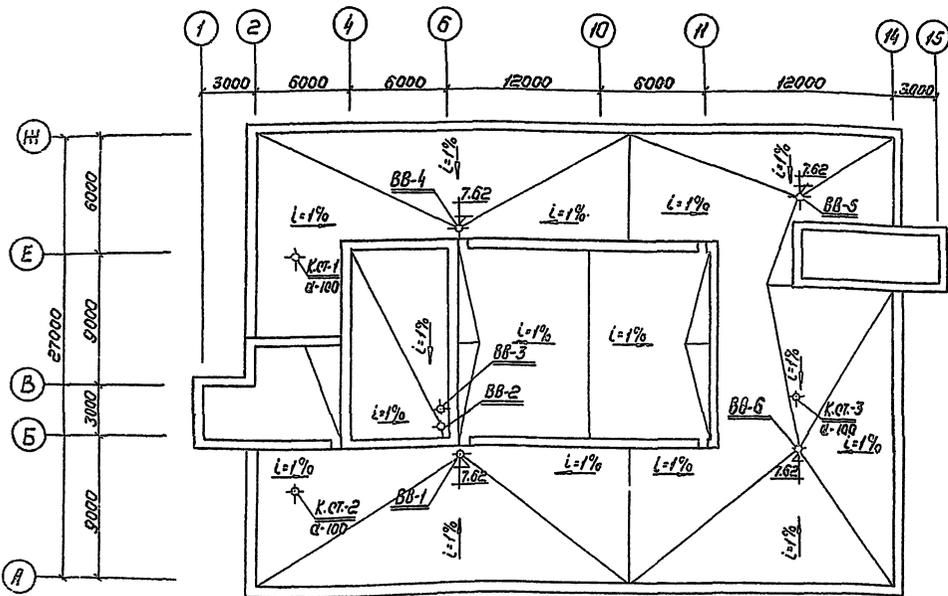
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
 А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Ъ. Ы. Э. Ю. Я.

**Выкопировка из плана 2^{го} этажа в осях А-Б
с наноской сетей канализации**

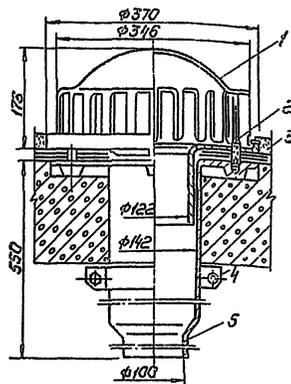
**Выкопировка из плана 2^{го} этажа в осях Б-Г
с наноской сетей канализации**

| | | | | | |
|------|--|--|---------------------------|--------------------------|-----------|
| 1976 | Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (в колхозном здании) | План 2 ^{го} этажа с наноской сетей водопровода и канализации. | Типовой проект 262-12-151 | Альбом № 4 А. С. Т. 6. 1 | Лист ВК-7 |
|------|--|--|---------------------------|--------------------------|-----------|

План кровли М:200

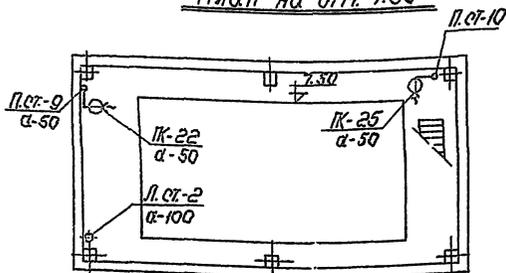


Деталь установки
воронки ВР-9 на кровле

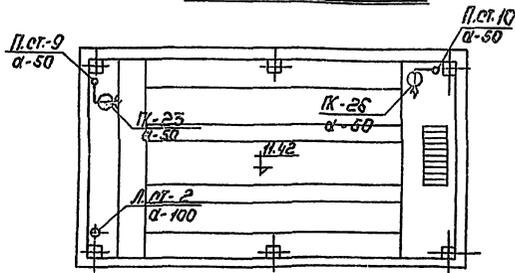


1. Воронка
2. глухая гайка для крепления воронки
3. пружинное кольцо
4. Хомут
5. Сливной патрубок.

План на отм. 7.50

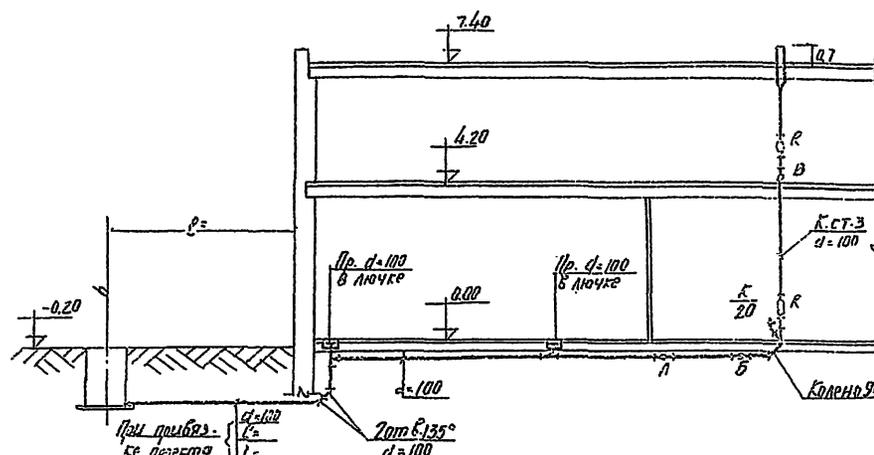


План на отм. 11.42

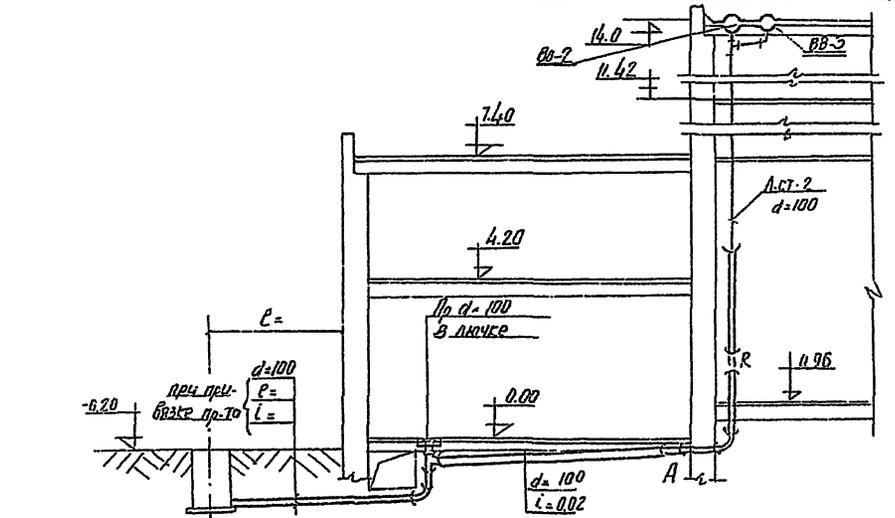


Примечания.

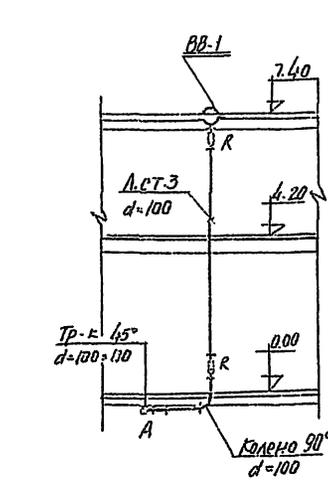
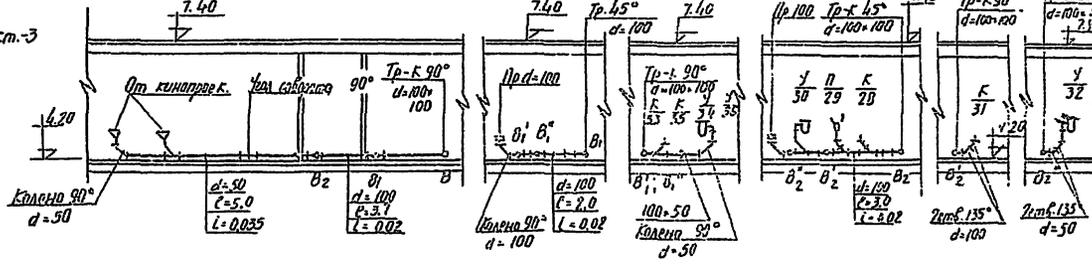
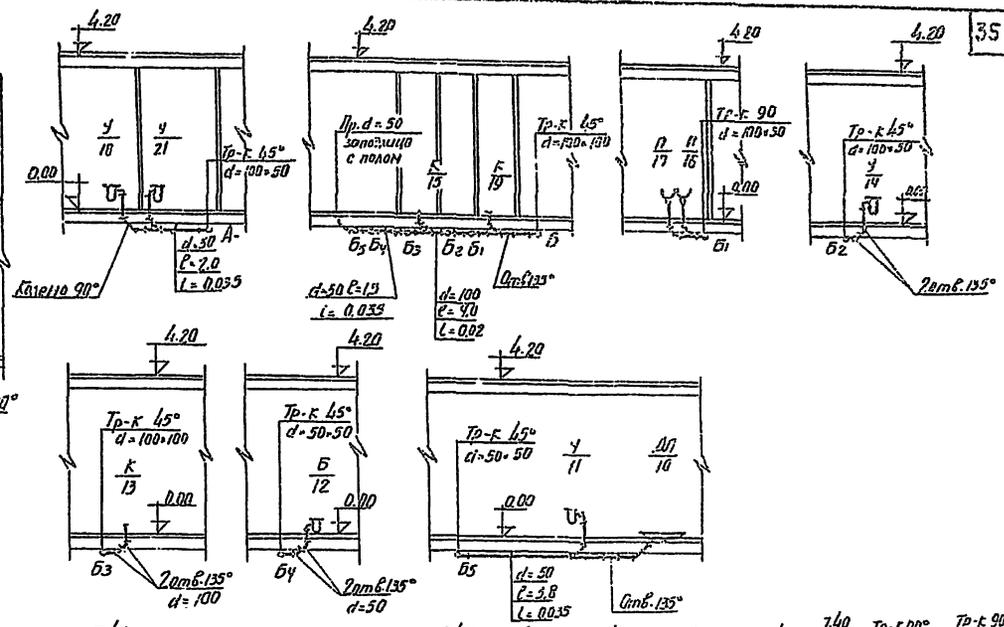
1. Состав проекта и общие примечания см. листы марки ВК-1,2.
2. Привязку водосточных воронок и канализационных стояков на кровле см. чертежи марки АС.



| | | | | |
|------------------------|---------|-------|-------|---------|
| Отметки земли или пола | 0.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Отметки лотка трубы | | -1.70 | -0.97 | -0.20 |
| Расстояние | | 6.5 | 5.5 | |
| ИИ колодезь или лючок | К.ст. 3 | Пр. | Пр. | К.ст. 3 |

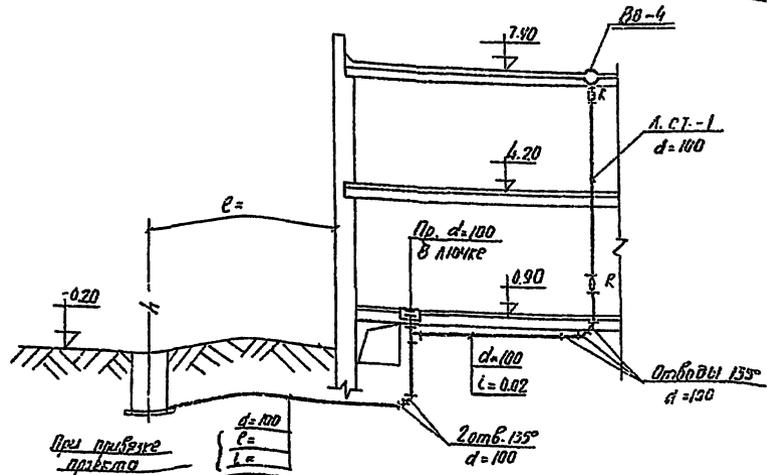


| | | | |
|------------------------|---------|-------|---------|
| Отметки земли или пола | -0.20 | 0.00 | -0.20 |
| Отметки лотка трубы | | -1.70 | -0.15 |
| Расстояние | | 8.00 | |
| ИИ колодезь или лючок | Л.ст. 2 | Пр. | Л.ст. 2 |

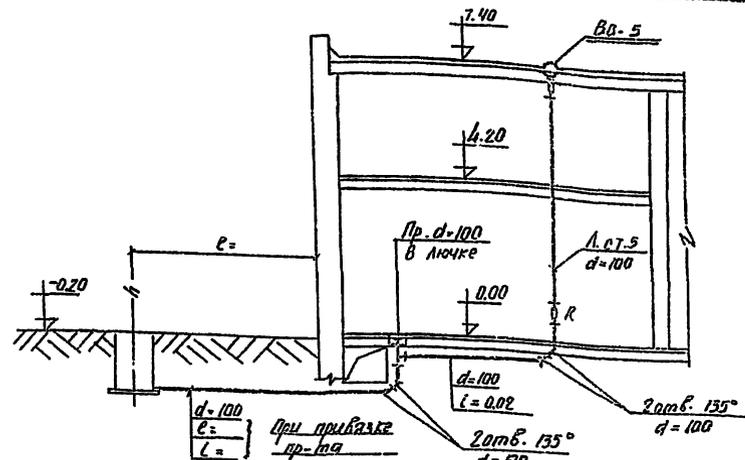


ПРИМЕЧАНИЯ:

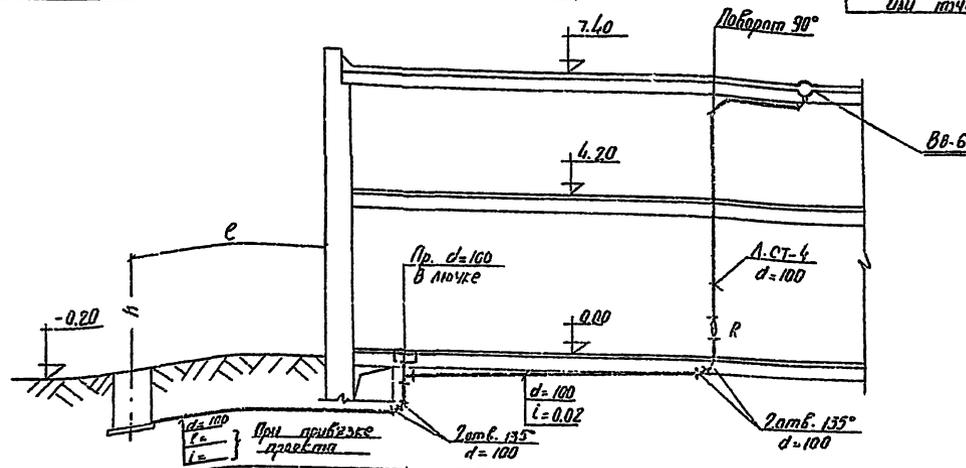
1. Состав проекта и общие примечания см. листы марок ВК-1, ВК-2
2. Листы с полоской сетью ход-фекальной и лифтовой канализации см. чертёжи марок ВК-10, 11, 12



| | | | |
|------------------------|-------|-------|---------|
| Отметка земли или пола | -0.20 | 0.90 | |
| Отметка лотка трубы | | -1.70 | 0.51 |
| Расстояние | | 4.5 | |
| ИИ колодезь или тучек | ЛК-1 | Пр. | Л.ст.-1 |



| | | | |
|------------------------|-------|-------|---------|
| Отметка земли или пола | -0.20 | 0.00 | 0.00 |
| Отметка лотка трубы | | -1.70 | -0.85 |
| Расстояние | | 3.0 | |
| ИИ колодезь или тучек | ЛК-4 | Пр. | Л.ст.-5 |



| | | | |
|------------------------|-------|-------|---------|
| Отметка земли или пола | -0.20 | 0.00 | 0.00 |
| Отметка лотка трубы | | -1.70 | -0.50 |
| Расстояние | | 7.5 | |
| ИИ колодезь или тучек | ЛК-3 | Пр. | Л.ст.-4 |

Схема подключения напорного трубопровода от дренажного насоса N1 к 303-фекальной канализации

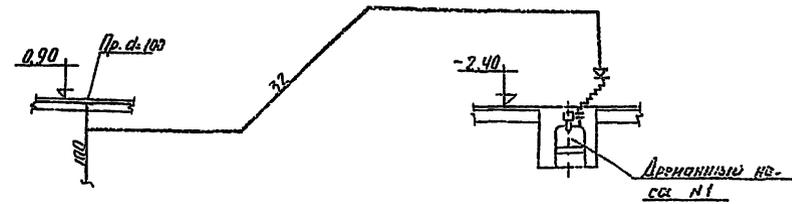
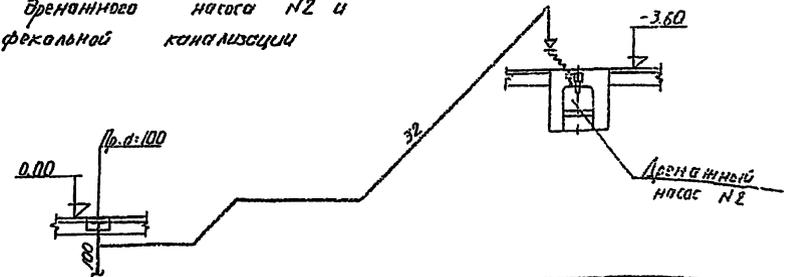


Схема подключения напорного трубопровода от временного насоса N2 к 303-фекальной канализации



Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 41-01-85
 Д.С. Мельникова

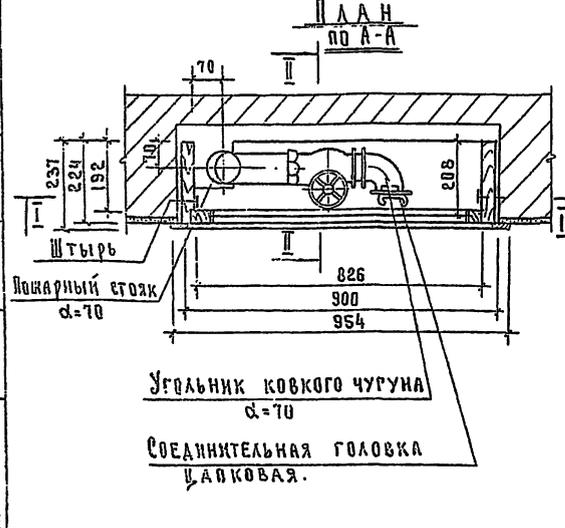
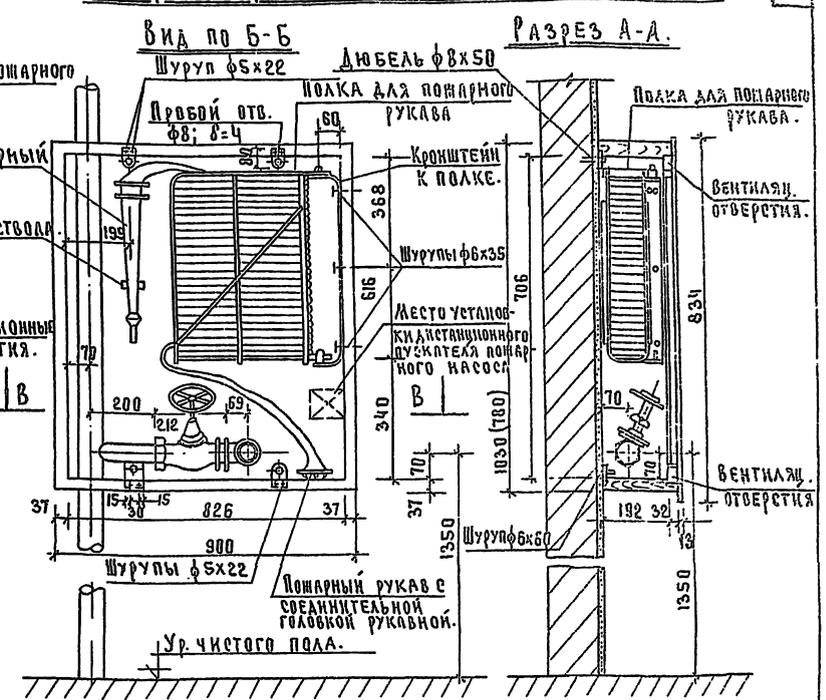
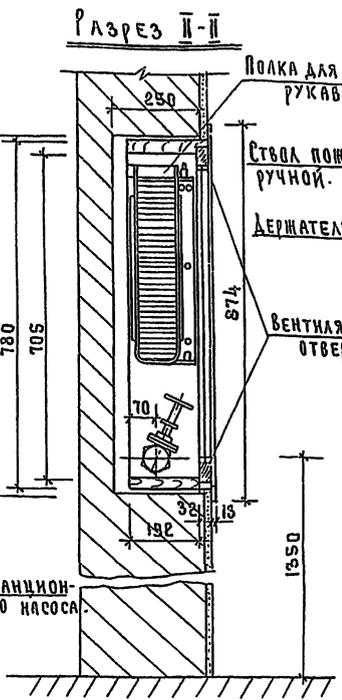
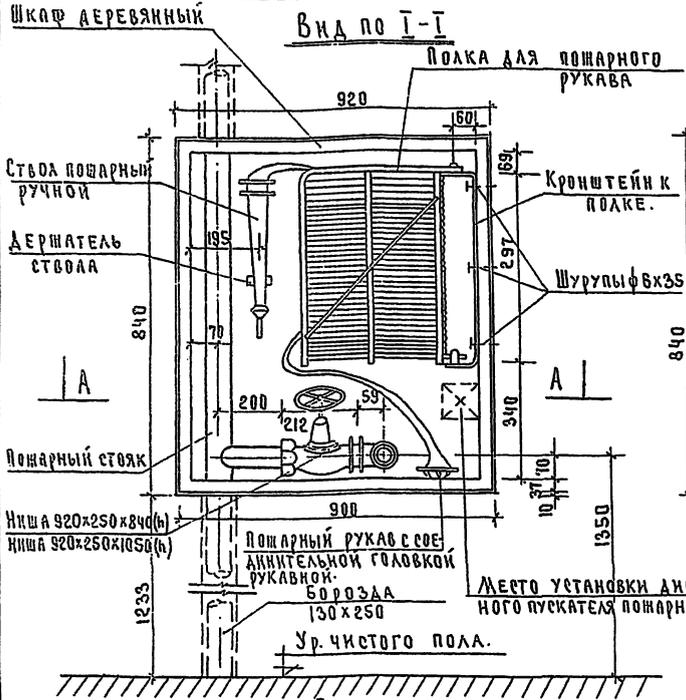
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и вспомогательными помещениями (в строительстве ИИ-04)

Разрезы по водостокам

Тепловой пункт 262-12-151
 Район II участка?
 Лист 12
 1:350 - 04 37
 Формат 22

Пожарный кран $\phi=70$ мм в шкафчике-нише.

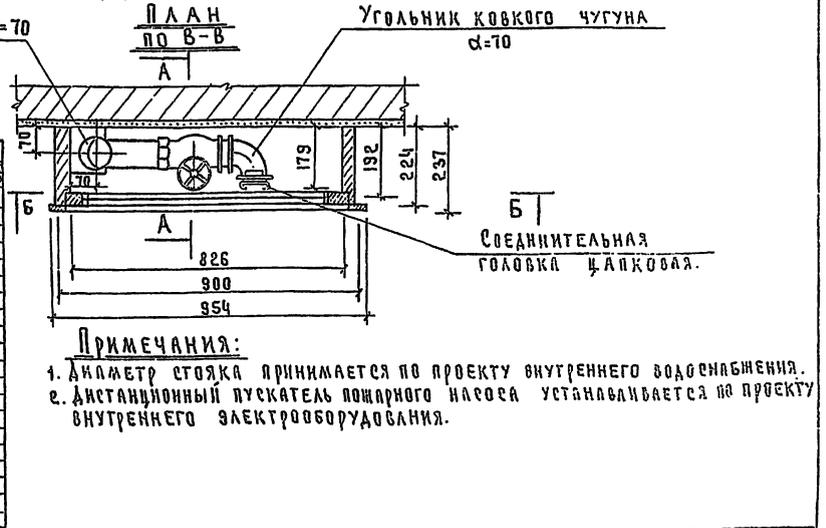
Пожарный кран $\phi=70$ мм. в навесном шкафчике.



Пожарный стояк $\phi=70$

Спецификация на один пожарный кран.

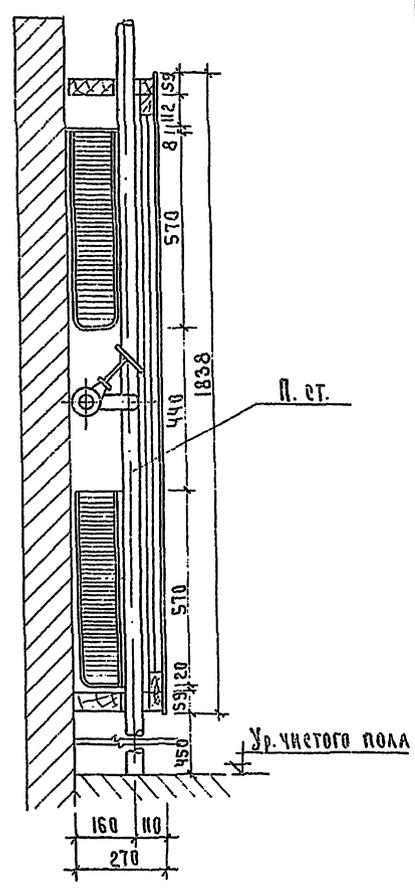
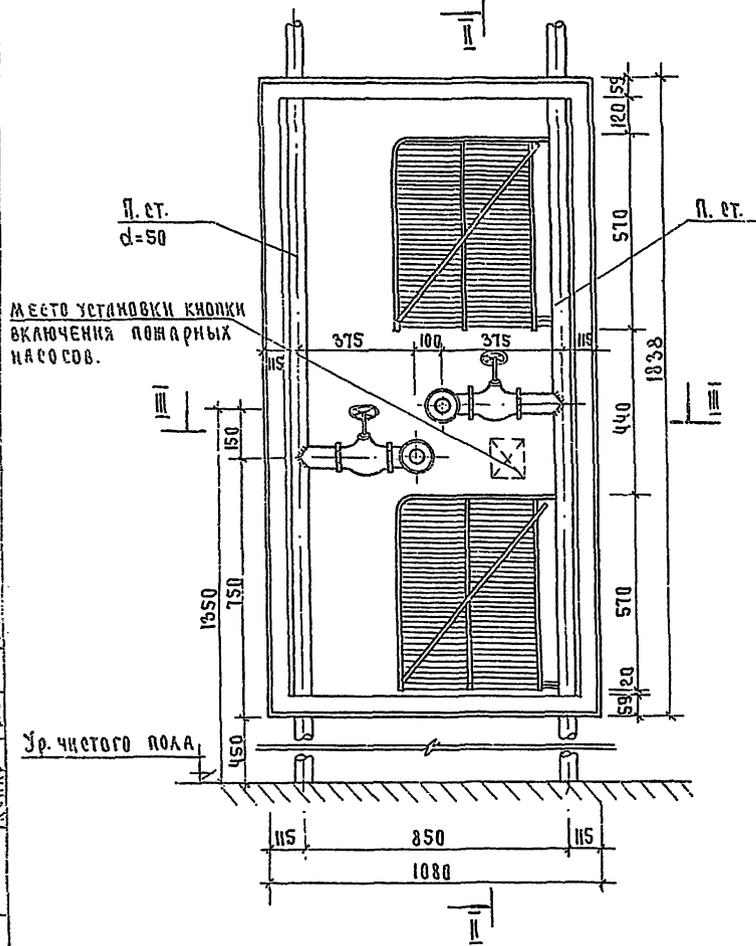
| № п/п | Наименование | ГОСТ или ост. | Единица изм. | К-во |
|-------|--|---------------|--------------|------|
| 1 | ШКАФ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ | см. проект | шт. | 1 |
| 2 | ПОЛКА ДЛЯ ПОЖАРНОГО РУКАВА | по черт. № 15 | шт. | 1 |
| 3 | СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ $\phi=70$ | 3923-49 | компл. | 1 |
| 4 | ПОЖАРНЫЙ РУКАВ $\phi=70$; $\ell=10$ м | 472-50 | шт. | 1 |
| 5 | СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА РУКАВА "ЦАПКОВАЯ" | 2217-66 | шт. | 2 |
| 6 | " " " " | " | " | 1 |
| 7 | ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ $\phi=70$ | 1617 | " | 1 |
| 8 | УГОЛЬНИК КОВКОГО ЧУГУНА $\phi=70$ | 8948-39 | " | 1 |
| 9 | КРОШТЕЙ К ПОЛКЕ. | по черт. № 15 | " | 1 |
| 10 | ПРОВОЙ $\phi=4$ мм. | " | " | 4 |
| 11 | ДЕРЖАТЕЛЬ СТВОЛА. | по черт. № 15 | " | 1 |
| 12 | ДИБЕЛЬ $\phi=8 \times 50$ | К-411 | " | 4 |
| 13 | " $\phi=5 \times 35$ | " | " | 1 |
| 14 | ШРУП $\phi=6 \times 60$ | 1145-70 | " | 4 |
| 15 | " $\phi=6 \times 35$ | " | " | 4 |
| 16 | " $\phi=5 \times 22$ | " | " | 10 |
| 17 | " $\phi=4 \times 50$ | " | " | 1 |
| 18 | РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО | 6557-69 | " | 3 |
| 19 | ПАТРУБОК $\phi=70$; $\ell=170$ мм | 3262-75 | " | 1 |
| 20 | ШТЫРЬ | " | шт. | 2 |



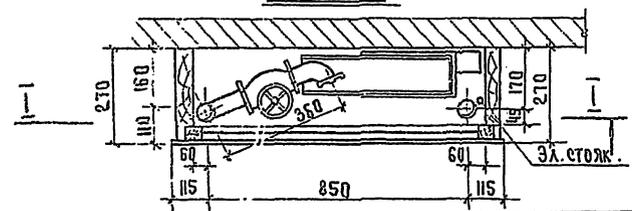
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Диаметр стояка принимается по проекту внутреннего водоснабжения.
 2. Дистанционный пускатель пожарного насоса устанавливается по проекту внутреннего электроснабжения.

По I-I

По II-II



По III-III



| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------|------|----------------|
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ЗЕТ НАИМ. ГОСТ |
| 1 | ПОЛКИ ДЛЯ ПОЖАРНОГО РУКВА. | | ШТ | 2 | — |
| 2 | ШКАФ | 1050x1020x250 | " | 1 | — |
| 3 | СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ. | d=50 | " | 2 | 9923-67 |
| 4 | ПОЖАРНЫЙ РУКВА. | d=50 c=20 | " | 2 | 472-50 |
| 5 | СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА РУКВЕНОС | | " | 4 | 2217-66 |
| 6 | " " ЦАПКОВАЯ | | " | 2 | " |
| 7 | ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ. | d=50 | " | 2 | 151P |
| 8 | РЕЗЬБОВОЕ КОЛЬЦО. | | " | 6 | 6557-69 |
| 9 | КРОШТЕЙН К ПОЛКЕ | | " | 2 | — |
| 10 | ДЕРЖАТЕЛЬ СТОЛА | | " | 2 | — |
| 11 | ДЮБЕЛЬ. | φ8x50 | " | 4 | K-414 |
| 12 | " | φ5x35 | " | 2 | |
| 13 | МУФТА | d=50 | " | 2 | 8954-59 |
| 14 | КОНТРАГАЙКА | d=50 | " | 2 | 8961-59 |
| 15 | УГОЛЬНИК КОСОВОГО ЧУРУНА | d=50 | " | 2 | 8946-59 |
| 16 | ШУРУП | φ5x60 | " | 8 | 1144-70 |
| 17 | " | φ6x35 | " | 6 | " |
| 18 | " | φ5x22 | " | 6 | " |
| 19 | " | φ4x50 | " | 2 | " |

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Состав проекта, пояснительную записку и общие примечания см. чертёж ВК-1 и ВК-2
2. Диаметр стояка принимается по проекту внутреннего водоснабжения.
3. Дистанционный пускатель пожарного насоса при необходимости устанавливается по проекту внутреннего электрооборудования.

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями / в конструкциях ИЖ-04/

Установочный чертёж спаренного пожарного крана d=50

Типовой проект 262-12-151

Альбом 4 листов ВК-16

1:395-08

Автоматизация сантехустройств

Перечень чертежей

| Наименование | Листа | № лист | Стр. |
|---|-------|--------|------|
| | 1 | 2 | 3 |
| Автоматизация сантехустройств. Перечень чертежей. Пояснения к проекту. | | А4-1 | 41 |
| Системы П-1; П-2; ВЗ-1; В-1 ÷ В-3; В-5; В-8. Схемы автоматизации функциональные | | А4-2 | 42 |
| Схема соединений | | А4-3 | 43 |
| Схема соединений | | А4-4 | 44 |
| Схема соединений | | А4-5 | 45 |
| Наштал. План, Фрагменты поэтажных планов. Расположение электрических проводов. | | А4-6 | 46 |

Пояснения к проекту

Настоящий раздел проекта автоматизации выполнен на основании проекта по отоплению и вентиляции. Автоматизации подлежат: приточная система П-1, обслуживающая зрительный зал, фойе, вестибюль и административные помещения; приточная система П-2, обслуживающая кинопроекторную, система ВЗ-1, обслуживающая склад мебели, естественная вытяжная ВЕ-1, обслуживающая зрительный зал.

Кроме того, в проекте предусмотрено дистанционное управление вытяжными системами В-1; В-2; В-3; В-5, В-8, автоматизация системы отопления и горячего водоснабжения.

Перечень нормативов и ГОСТов примененных в проекте:
 ГОСТ 2823-73, ГОСТ 3244-68, ГОСТ 6323-71, ГОСТ 3202-62,
 МПЧ-16-526-007-65, ТУ.16.523.020-70, ТУ-247-68, СТУ-164-65, ТУ-22-2173-71,

ОНВ-1-64, ОН 4-550-65,
 ОН-80400-59, ОНЧ-349-65.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания
 гл. арх. пр-та *Зумин* (Куреннов)
 гл. инж. пр-та *Бессаев* (Божанова)

Управление приточной системы П-1 и вытяжными В-1, В-2, В-3, В-5 и В-8 осуществляется щита управления из помещения.

Системой П-2 управляют из кинопроекторной (см. проект силового электрооборудования); системы ВЗ-1 управляют со шкафа управления из помещения склада мебели.

Схемы автоматизации построены на приборах и аппаратуре серийно выпускаемых отечественной промышленностью. Схемы автоматизации приточной системы предусматривают регулирование температуры приточного воздуха, защиту калориферов I^{го} подогрева от замораживания, а так же блокировку эл. привода вентилятора с эл. приводами клапанов наружного, рециркуляционного и выбрасываемого воздуха.

В качестве регулятора температуры приточного воздуха использован полу-проводниковый 3^х позиционный регулятор типа ПТРЗ-04. Защита калорифера от замораживания выполнена на ТУДЗ-2, установленным на обратном теплоносителе и на ТР-1В, установленным в потоке воздуха перед калорифером. Клапан П1 системы ВЕ-1, а так же приемный клапан системы П-1 оборудованы электрообогревом, который включается при включении системы П-1. Степень открытия клапана П1 системы ВЕ-1 определяется дистанционным указателем положения ДУП-Н.

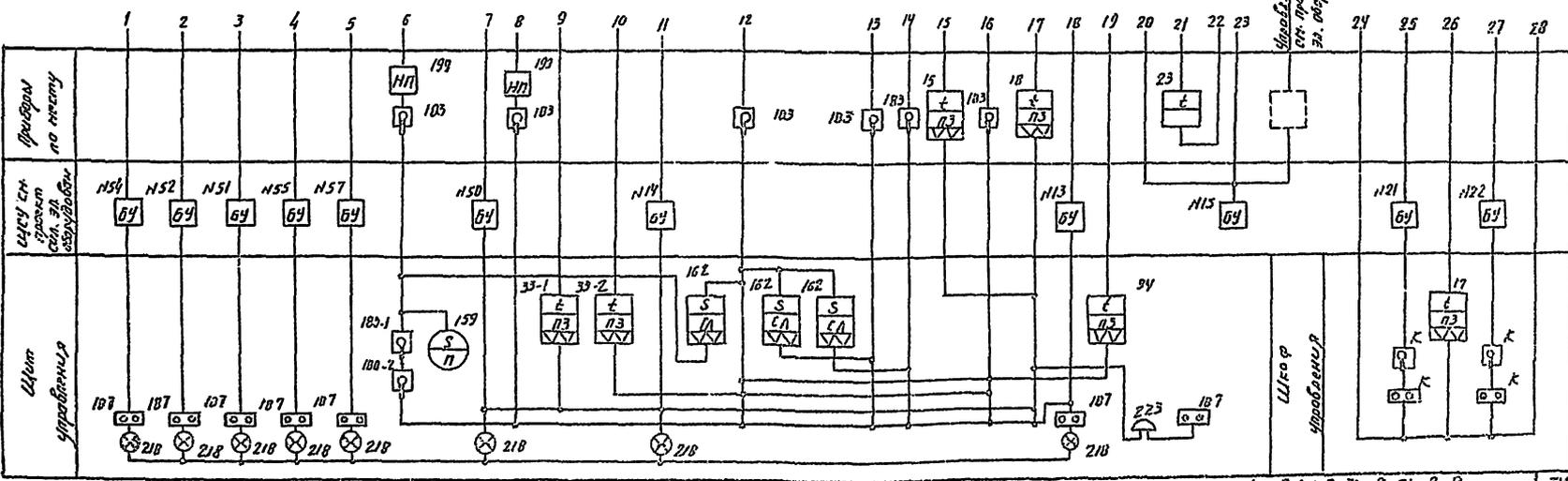
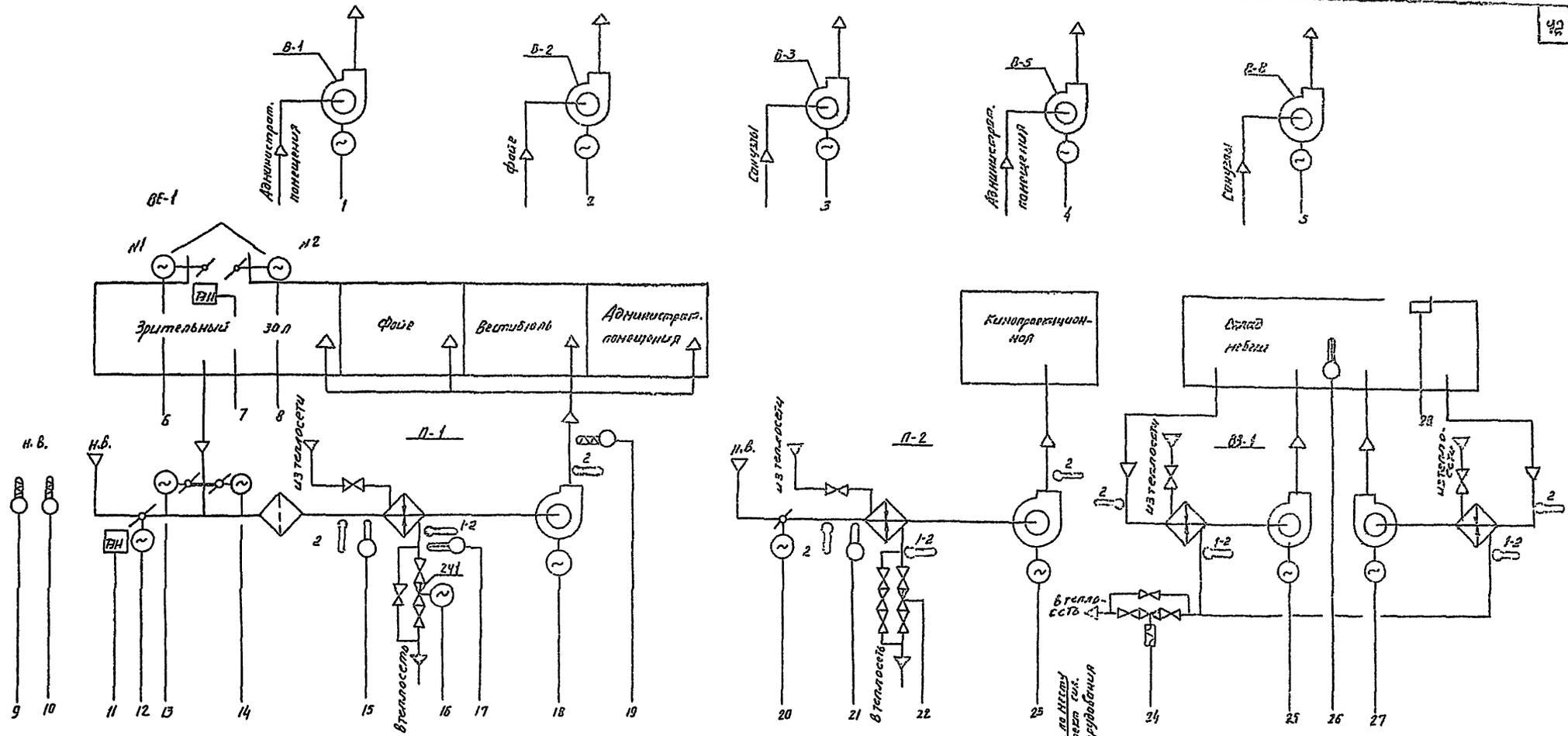
Схема автоматизации приточной системы П-2 обеспечивает защиту калориферов I^{го} подогрева от замораживания с помощью регулятора прямого действия РТ.

Агрегаты системы ВЗ-1 поставляются комплектно с прибором автоматизации и шкафом управления. Схема автоматизации системы ВЗ-1 обеспечивает работу, как в ручном, так и автоматическом режимах. При включении вентиляторов в левом режиме производится автоматическое включение запорного вентиля, который открывает доступ теплоносителя к калориферам. При выключении вентиляторов вентиль закрывается.

Регулирование температуры воды в системе горячего водоснабжения осуществляется с помощью регулятора температуры прямого действия РТ. Поддержание постоянного давления в системе отопления осуществляется регулирующим клапаном УРД.

Выбор диаметров условного прохода (Ду) регулирующих клапанов производится при выборе проекта к конкретным условиям, исходя из условий присоединения внутренних систем к наружным тепловым сетям по ГОСТу 16443-20

Электрические схемы и щиты даны в альбоме V.



1. Условные обозначения приборов и аппаратуры даны по ГОСТу 3925-39.
 2. Номера позиции приборов и аппаратуры даны в соответствии с заказными спецификациями. 1-АУ ±3-АУ1 (Альбом ИТ)
 3. Номера зап. приборов даны в соответствии с проектом завода за. оборудования.
 4. Приборы и аппаратура с индексом "К" поставлена от конкурентно со шкафом управления.

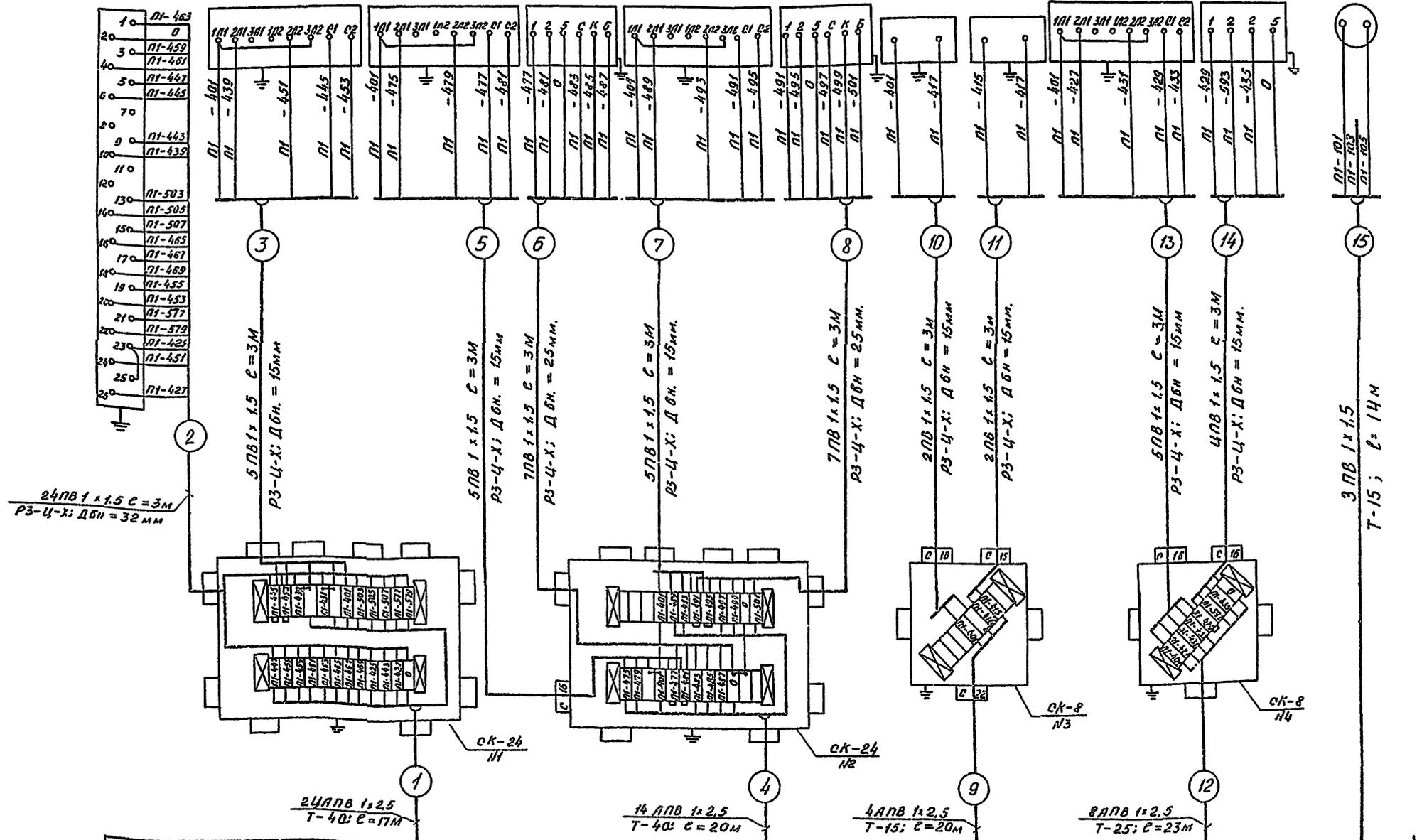
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)

Системы П-1; П-2; В-1, В-2, В-3, В-4, В-5, В-6
 Схемы оптимизации функциональные

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ II часть I ЛИСТ А4-2

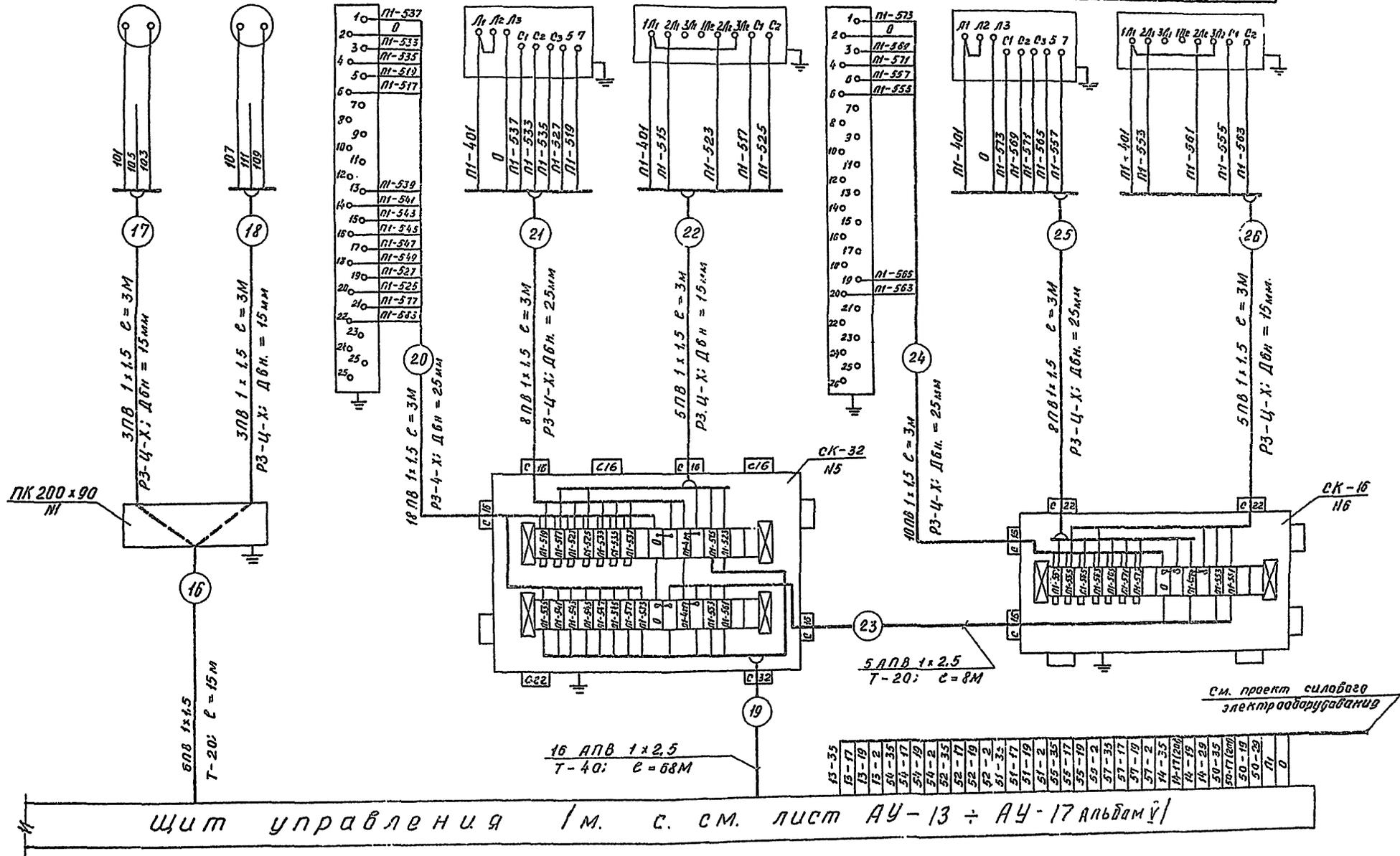
Приточная система П-1

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|--------|-------|--|--------|---------------------------|-------------------------|---|-------|--------------------------------|
| Наименование контролируемого параметра, что регулируется и место отбора сигнала | Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха. | | | | | Управление исполнительными механизмами клапанов рециркуляции | | Температура | | Управление исполнительным механизмом клапана на теплоносителе | | Температура приточного воздуха |
| | | | | | | | | воздуха перед калорифером | Обратного теплоносителя | | | |
| | | | | | | №1 | №2 | | | | | |
| Обозначение по электр. схеме
Позиция по закладной специфик. | П1-2ЦМ | П1-2П | П1-3П | П1-3ЦМ | П1-4П | П1-4ЦМ | П1-2ДТ | П1-1ДТ | П1-1П | П1-1ЦМ | П1-Тр | |
| | — | 183 | 183 | — | 183 | — | 15 | 18 | 183 | — | 34 | |



Щит управления (М. с. см. лист АУ-13 ÷ АУ-17 альбом V)

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------|---|--------|-------|-----------|--------|-------|
| Наименование контролируемого параметра, что регулируется и место отбора сигнала | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1 | | | | | | | |
| | Температура наружного воздуха | | Управление исполнительными механизмами выбросных клапанов системы ВЕ-1. | | | | | |
| | | | Клапан №1 | | | Клапан №2 | | |
| | 1ТР | 2ТР | П1-5УМ | П1-5МП | П1-5П | П1-6УМ | П1-6МП | П1-6П |
| Обозначения по электр. схеме | 33-1 | 33-2 | — | 199 | 183 | — | 199 | 183 |
| Позиция по заказной специфик. | | | | | | | | |



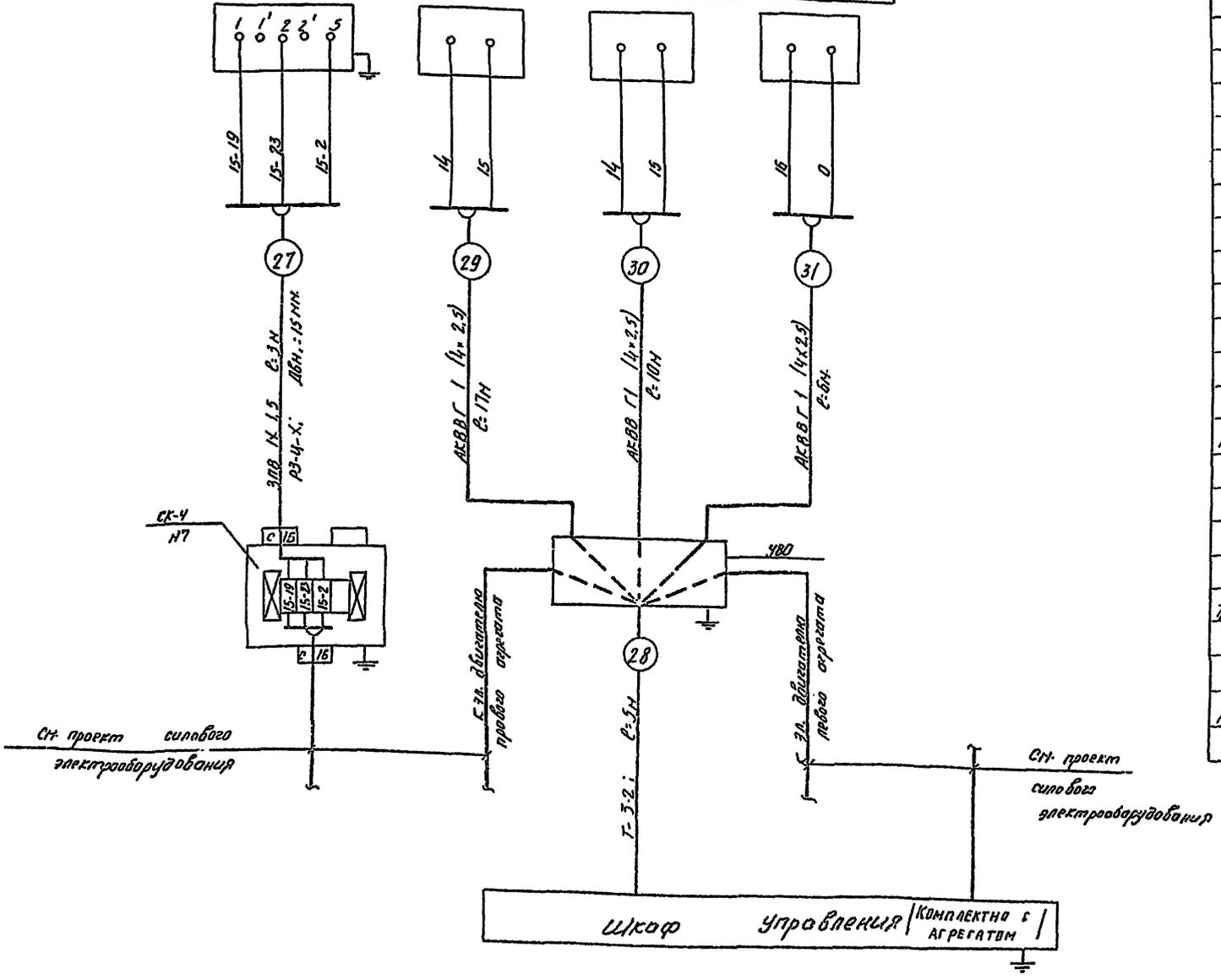
Система В.В. Мельников
 С.М. Иванов
 С.В. Савицкий
 А.С. Савицкий

1976
 Сельский дом культуры в здании на 300 мест
 административными помещениями
 (в конструкции ИА-04)

Схема соединений

Типовой проект
 262-12-151
 Альбом
 № часть 1
 Лист
 АУ-4

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---|
| Наименование контролируемого параметра, что регулируется и его место сборки и монтажа | Система П-2 | Воздушно-тепловая завеса ВЗ-1 | | |
| | Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха | Температура воздуха в помещении | Конечный выключатель температуры баром | Управление исполнительным механизмом клапана на термодателе |
| Обозначение по электрич. схеме | П2-ИМ | ТР | ВБ | Э |
| Позиция по закладной спецификации | — | 17 | Комплектно с агрегатом | |



| Наименование | Марка и размер | Ед. изм. | Кол. | Примеч. |
|------------------------|-------------------|----------|------|---------|
| Провод | АПв 1x2.5 | м | 2080 | |
| Провод | Пв 1x1.5 | м | 520 | |
| Труба водогазопроводн. | dу = 40мм | м | 105 | |
| Труба водогазопроводн. | dу = 25мм | м | 25 | |
| Труба водогазопроводн. | dу = 20мм | м | 25 | |
| Труба водогазопроводн. | dу = 15мм | м | 35 | |
| Металлоручок | РЗЦХ; Двн. = 25мм | м | 20 | |
| Металлоручок | РЗЦХ; Двн. = 15мм | м | 36 | |
| Соединительная коробка | СК-32 | шт | 1 | |
| Соединительная коробка | СК-24 | шт | 2 | |
| Соединительная коробка | СК-16 | шт | 1 | |
| Соединительная коробка | СК-8 | шт | 2 | |
| Коробка проточная | ПК 200x90 | шт | 1 | |
| Сольник | С-12 | шт | 6 | |
| Сольник | С-16 | шт | 12 | |
| Сольник | С-22 | шт | 6 | |
| Сольник | С-32 | шт | 1 | |
| Труба водогазопроводн. | dу = 32мм | м | 5 | |
| Соединительная коробка | СК-4 | шт | 1 | |
| Ответвительная коробка | УВ | шт | 1 | |
| Кабель контрольный | АСВВГ 1 (4x2.5) | м | 33 | |
| Металлоручок | РЗЦХ; Двн. = 32мм | шт | 5 | |

1976 Сельский дом культуры в здании по заданию и административным помещениям (в конструкции ИИ-04)

Схема соединений

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
262-12-151
ААБВВМ II
часть 7
ЛИСТ
АУ-5

Пожарная сигнализация

Перечень чертежей

| № п/п | Наименование листов | Марка листа | Стр |
|-------|---|-------------|-----|
| 1 | Перечень чертежей. Пояснения к проекту | ПС-1 | |
| 2 | План подвала. Размещение датчиков пожарной сигнализации. Схема распределительной сети | ПС-2 | |

| | | | |
|---|---|------|--|
| 3 | План 1 ^{го} этажа. Размещение датчиков пожарной сигнализации | ПС-3 | |
| 4 | План 2 ^{го} этажа. Размещение датчиков пожарной сигнализации | ПС-4 | |

Пояснения к проекту

Проект электрической пожарной сигнализации выполнен на основании существующих норм и правил по противопожарной технике в том числе по ВМСН-14-73.

Согласно «Рекомендациям по применению электрической пожарной сигнализации в здании сельского дома культуры установлены тепловые датчики типа ДТЛ с приемной станцией Комар-сигнал 12АМ.»

Приёмная станция является потребителем электроэнергии 1^{ой} категории, поэтому её питание осуществляется от 2^х независимых источников, основное питание ~ 220В от главного распределительного щита, резервное - = 24В от выпрямительного блока ВБ-24/3. Приёмная станция размещена в комнате милиции на 1^{ом} этаже в осях 12-14, Е-э/с. Распределительная сеть от приёмной станции до кабельного бокса и распределительных коробок выполняется кабелем ТПВ. Абонентская сеть - к датчикам ДТЛ выполняется проводом ТРВ. Кабель и провод прокладываются открыто по стенам и потолку.

При привязке проекта предусмотреть вывод сигнала от приёмной станции автоматической пожарной сигнализации на ближайший пункт охраны.

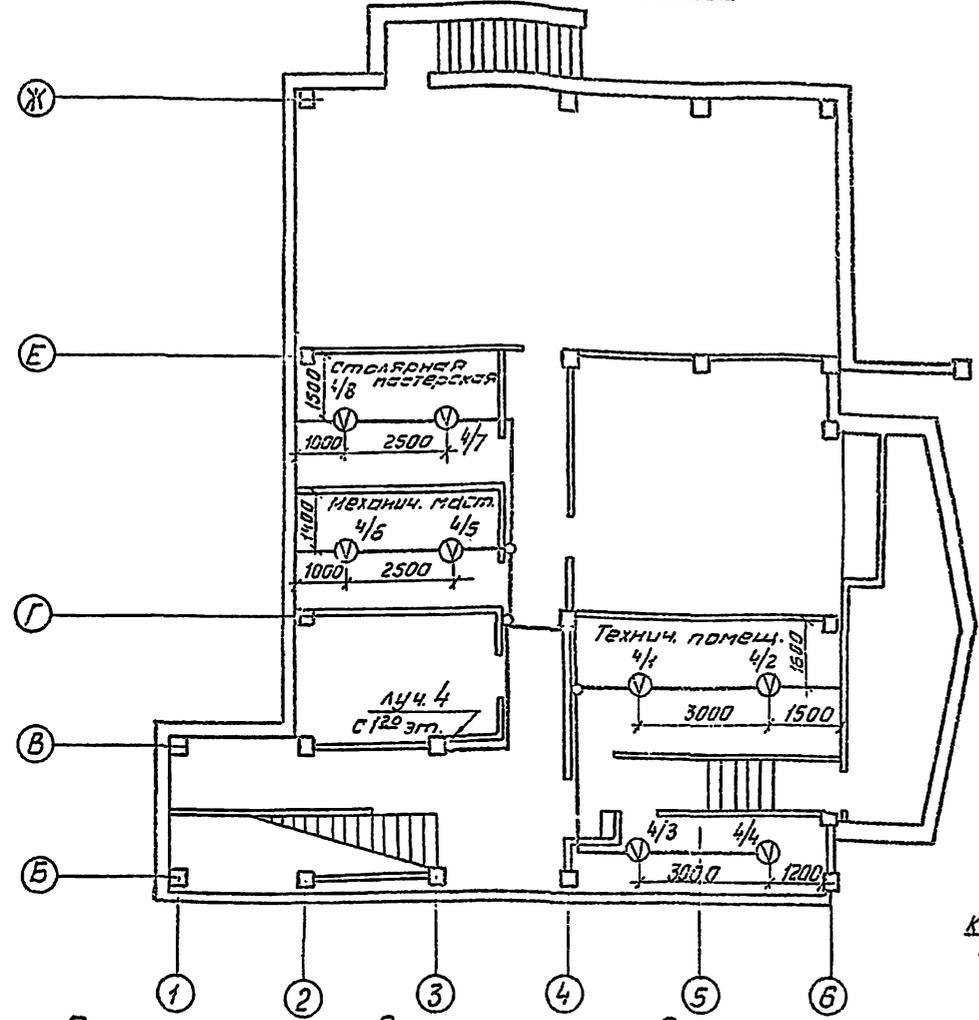
Перечень применяемых в проекте ГОСТов, ТУ и нормалей:
3262-75, 10040-62, 7113-66, 6437-65, 8525-67, ТУКП-0,057-66,
ВМСН-14-73.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Гл. арх. пр.-та С.О. Куренной /
Гл. инж. пр.-та В.А. /

| | | | | | |
|------|---|--|----------------|-------------------|-----------|
| 1976 | Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях ИИ-04 | Пожарная сигнализация. Перечень чертежей. Пояснения к проекту. | Типовой проект | Альбом II часть 2 | Лист ПС-1 |
|------|---|--|----------------|-------------------|-----------|

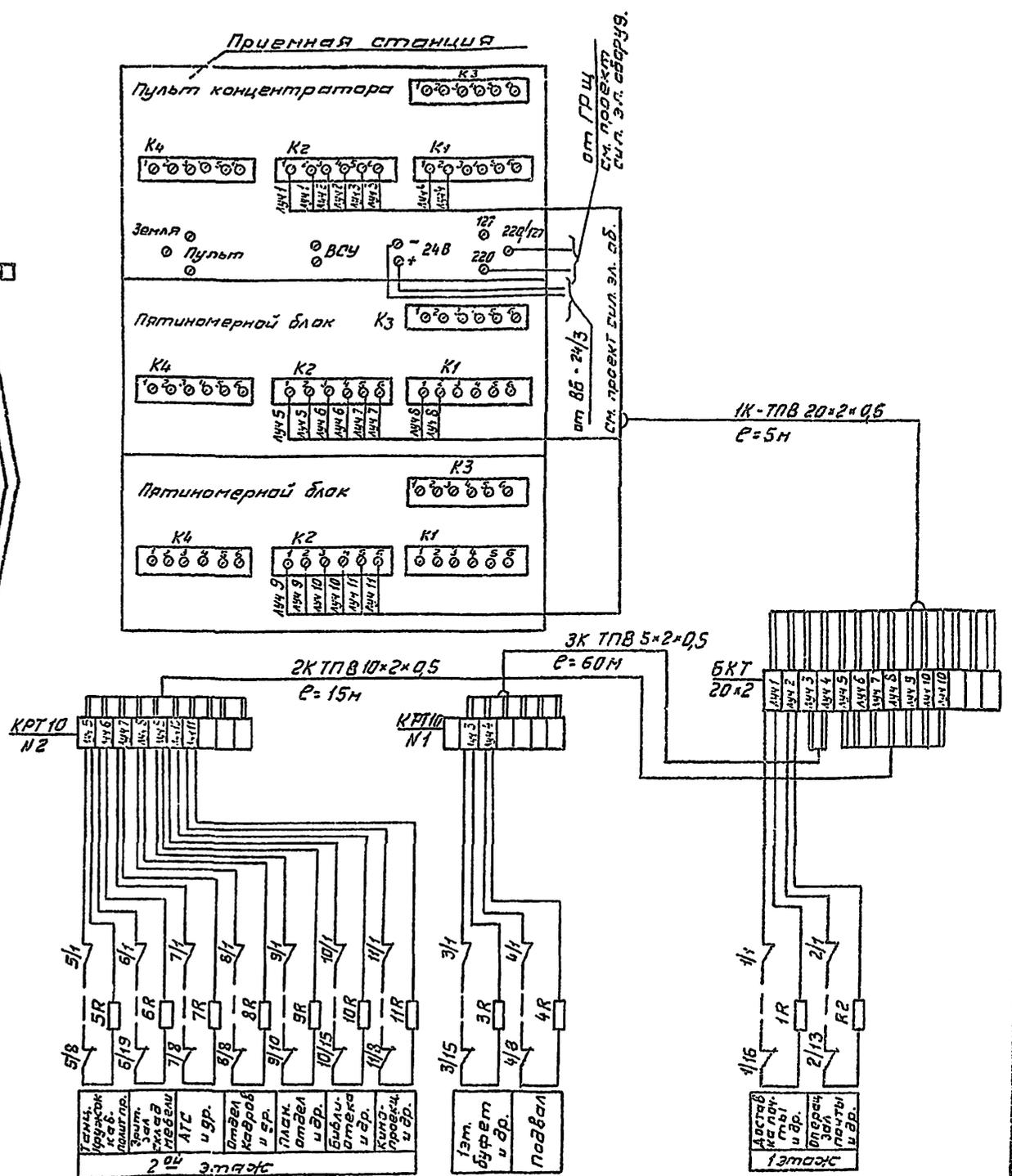
План подвала в осях 1-6 и Б-Ж



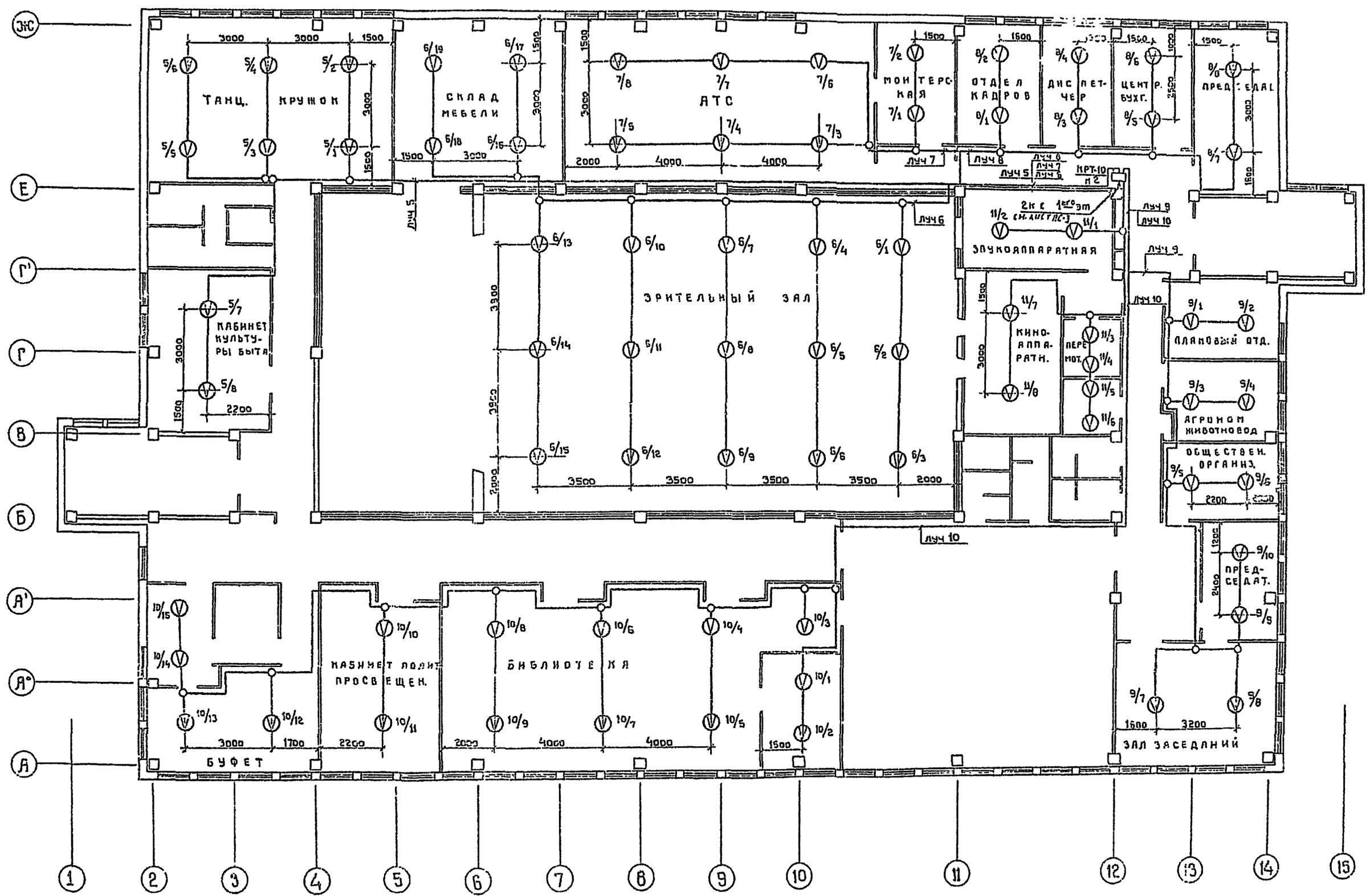
Перечень приборов и материалов

| № п.п. | Наименование | Кол. | Тип | Техн. характ. | Примеч. |
|--------|--------------------------------------|-------|-------------------|-----------------|---------|
| 1 | Приемная станция | 1шт | Комар. сигнал-12А | ~ 220В
= 24В | |
| 2 | Блок лучевых комплектов | 2шт. | Комар. сигнал-12А | | |
| 3 | Датчик тепловой Л.Е.Г.коллабкий | 1шт | ДТЛ | +80°C | |
| 4 | Бокс кабельный телефон | 1шт. | БКТ 20x2 | | |
| 5 | Коробка распределительная телефонная | 2шт. | КРТ-10 | | |
| 6 | Резистор 1ком. 0,5Вт | 15шт. | МЛТ-0,5 | | |
| 7 | Кабель телефонный | 5м | ТПВ 20x2x0,5 | | |
| 8 | То же | 15м | ТПВ 10x2x0,5 | | |
| 9 | То же | 60м | ТПВ 5x2x0,5 | | |

Схема распределительной сети



Москва



1. Примечания см. лист АУ-3.

| | | | | | |
|------|--|---|----------------|-------------------------|--------------|
| 1976 | Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями / в конструкциях ин-04/ | ПЛАН 2 ^{го} этажа. РАЗМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | АЛБВОМ
II
ЧАСТЬ 2 | ЛИСТ
ПС-4 |
|------|--|---|----------------|-------------------------|--------------|

№195-В;
ФОРМАТ 22 (37)