

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264 -24 -8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ

НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ - II

ЧЕРТЕНИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264 - 24 - 8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ

НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
А Л Ь Б О М - II
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ **0** МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ
НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ.
АЛЬБОМ **I** АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ **II** ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ.
АЛЬБОМ **III** ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, РАДИО,
СВЯЗИ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

АЛЬБОМ **IV** ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.
АЛЬБОМ **V** ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
АЛЬБОМ **VI** ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ **VII** С М Е Т Ы.

АЛЬБОМ **VIII** ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ЗРЕАИЩНЫХ ЗДАНИЙ
И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА


ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю. Герчиков* Ю. Герчиков
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *А. Горшков* А. Горшков

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАНДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ № 3 ОТ 6. I. 1959г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕАИЩНЫХ ЗДАНИЙ И
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ № 36 ОТ 28. III. 1978

Ведомость чертежей альбома

Наименование	Лист	Стр.
<u>Отопление и вентиляция</u>		
Содержание альбома	1	2
Заглавный лист (начало)	0В-1	3
Заглавный лист (продолжение)	0В-2	4
Заглавный лист (окончание)	0В-3	5
Спецификация оборудования и материалов на вентиляцию	0В-4	6
Спецификация оборудования и материалов на отопление и теплоснабжение	0В-5	7
План подвала	0В-6	8
План 1-ого этажа	0В-7	9
План типового (2,3) этажа	0В-8	10
План 4-ого этажа	0В-9	11
План технического этажа	0В-10	12
Схема системы отопления	0В-11	13
Схема систем вентиляции П-1, П-2	0В-12	14
Схемы систем вентиляции В-1+В-3; рециркуляции П-1	0В-13	15
Монтажный чертеж узла управления для теплоносителя с параметрами 150-70°C и 95-70°C	0В-14	16
Венткамера № 1. План, разрезы 1-1, 2-2	0В-15	17
Схема обвязки оросительной камеры, циркуляционного и дренажного насосов. Спецификация	0В-16	18
Установка зональных систем П-1	0В-17	19
Схема обвязки caloriferов для теплоносителя 150-70°C, 95-70°C	0В-18	20
Венткамера № 2. План. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	0В-19	21
Общие виды нетиповых деталей	0В-20	22
Звено прямого участка асбоцементного воздуховода	0В-21	23
<u>Автоматизация сантехустройств</u>		
Автоматизация сантехустройств. Перечень чертежей. Пояснения к проекту	АУ-1	24
Системы П-1, П-2, В-1, В-3, дренажный насос и водоподогреватель		
Схемы автоматизации функциональные	АУ-2	25
Узел управления. Схема автоматизации функциональная	АУ-3	26
Пожарные насосы. Схема автоматизации функциональная.		
Щит пожарных насосов. Схема соединений	АУ-4	27
Задвижка на выпуске канализации.		

Наименование	Лист	Стр.
<u>Схемы функциональная, электрическая и соединений</u>		
Щит управления. Схема соединений.	АУ-6	29
Щит управления. Схема соединений.	АУ-7	30
Щит дымоудаления. Схема соединений	АУ-8	31
План подвала, 3 го и 4 го этажей. Расположение электрических проводов.	АУ-9	32
План подвала, 1 ÷ 4 этажей, технического этажа.		
Расположение электрических проводов.	АУ-10	33
<u>Водопрвод и канализация</u>		
Заглавный лист	ВК-1	34
План подвала с сетями водоснабжения, канализации и водостока	ВК-2	35
Планы 1 ^{го} и типового этажей с сетями водоснабжения, канализации и водостоков. Установка прочистки.	ВК-3	36
План кровли и план технического этажа с сетями фекальной и ливневой канализации.	ВК-4	37
Схема водопровода. Спецификация по водоснабжению	ВК-5	38
Разрезы по канализации	ВК-6	39
Разрезы по водостокам. Спецификация по канализации	ВК-7	40
План насосной. Разрезы: I-I; II-II. План водомерного узла.		
Разрез АиА. Детальный чертеж колодца с задвижкой	ВК-8	41
Схема горячего водоснабжения	ВК-9	42
Установочный чертеж пожарного крана d 50 во встраиваемом и навесном шкафах	ВК-10	43
Полки для пожарных льяных рукавов d 50 l=20,0	ВК-11	44
Шкафы для пожарных кранов с длиной рукава l=20,0	ВК-12	45
Полибочные краны d 25 в нишах наружных стен	ВК-13	(46)

		1978	Т П 26А-24-8	
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича				
Служба	Лист	Листов:		
Р	1	1		
ГМП	А.М.Рогова	Кашарев		
Рис.ар.	И.И.Чернов	И.И.Чернов		
Г.И.П.	Пукено	Пукено		
Инженер	Горюхова	Горюхова		
СОДЕРЖАНИЕ			 Значения в числах и словах в сооружениях и сооружениях им. Б.С.Мельникова	

Типовой проект 254-24-8 Альбом II

С О С Т А В П Р О Е К Т А

Наименование	Лист	Стр.
Заглавный лист (начало)	08-1	
Заглавный лист (продолжение)	08-2	
Заглавный лист (окончание)	08-3	
Спецификация оборудования и материалов на вентиляцию	08-4	
Спецификация оборудования и материалов на отопление и теплоснабжение	08-5	
План подвала	08-6	
План 1 ^{ого} этажа	08-7	
План типового (2,3) этажа	08-8	
План 4 ^{ого} этажа	08-9	
План технического этажа	08-10	
Схема системы отопления	08-11	
Схемы систем вентиляции П-1, П-2	08-12	
Схемы систем вентиляции В-1 ÷ В-3; рециркуляции П-1	08-13	
Монтажный чертёж узла управления для теплоносителя с параметрами 150-70°C и 95-70°C	08-14	
Венткамера №1 План, разрезы 1-1, 2-2	08-15	
Схема обвязки оросительной камеры, циркуляционного и дренажного насосов Спецификация	08-16	
Установка зональных систем П-1	08-17	
Схема обвязки caloriferов для теплоносителя 150-70°C, 95-70°C	08-18	
Венткамера №2. План. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	08-19	
Общие виды нетиповых деталей	08-20	
Звено прямого участка асбоцементного воздуховода	08-21	

Типовые чертёжи, применяемые в проекте, приобретаются в Тбилистском филиале ЦИТП (г. Тбилиси, 19 ул. Церетели, 115)

№№ п/п	Наименование	Серия и инвент номер ЦИТП
1	Средства крепления нагревательных и сантехнических приборов	3.904-5 вып. 1
2	Средства крепления трубопроводов	3.904-5 вып. 2
3	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК-10 ÷ 1ПК-150 производительностью от 3,5 до 150 тыс. м ³ /час	3.904-15 в. 0; 1-1; 1-2; 1-3; 1-4; 1-7; 1-8
4	Решетки воздухоприточные тип РР	1.494-8
5	Решетки щелевые регулирующие тип Р	1.494-10
6	Детали и монтажные положения для разработки монтажных чертёжей воздуховодов промышленной вентиляции	4.904-15
7	Щитоглушители вентиляционных установок	4.904-18/76
8	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов общего назначения	2.494-8 вып. 1
9	Двери и люки для вентиляционных камер	4.904-62
10	Крепление стальных изолированных воздуховодов	3.904-10
11	Детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	2.400-4 в. 1,2,3
12	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	1.494-14 в. 1,2
13	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевик	4.903-10 в. 8

Перечень ГОСТов, примененных в проекте: 3262-75; 10704-76; 10944-75; 8690-75; 18161-72; 8437-75; 8730-67*; 17715-72; 7201-70; 12676-67*

Условные обозначения

- Подводящий трубопровод отопления
- Обратный трубопровод отопления
- 1 — Подводящий трубопровод теплосети
- 2 — Обратный трубопровод теплосети
- 3 — Трубопровод от насоса оросительной камеры
- 4 — Трубопровод к насосу оросительной камеры
- 5 — Дренажный трубопровод

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по взрыво-пожарной безопасности

Гл. инженер проекта *Турин* / Пучежо /

НАЧ. ОТА. №	СОЛДАТОВ	1978	ТП 254-24-8
ГЛ. ИНЖ. ОТА	БУЧУКИ		
П. ИНЖ. ПР.	ПУЧЕЖО		
ПРОВЕРИЛ	БУЧУКИ		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
		ЭТАЖ	ЛИСТ
		Р	08-1 21
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	
		ЦИТИП	ЭКЗАМПИЛ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ

№ системы	№ листа по пр-ту	Наименование обслуживаемых помещений	Обозначение заказа	Вентилятор					Электродвигатель			КАЛОРИФЕРЫ						Прочее оборудование			Примечания				
				Тип	№	Схе-ма исп.	Поло-жение кожуха	Произво-дительн. м³/час	На-пор кг/м²	л/об/мин	Тип	N кВт	л/об/мин	Т-ра нагрева		Теплоноситель 95°-70°С		Теплоноситель 150°-70°С		Наименование		Тип	Кол-во		
														от	до	модель	к-во	модель	к-во					Расчетная температура t°	Расчетный расход тепла ккал/час
П-1 (лпк-25)	ОВ-15	Архивохранилище, выставочный зал, кабинеты и др.	АВ-3	ЦЧ-70	8	6	Пр450 Л450	12600	82	850	А02-51-6	5.5	970	-20°	29000	12,5	29,5	КВБ6-П	1	КВСТ-П	1	оросительная камера циркуляч. насос с эл. двиг. А0Л2-22-4 №1,5кВт и А4000 ⁰ /мин Дренажный ц.д. насос с эл. двиг. А0Л2-12-2 №1,1кВт и 2900 об/мин	опк-25 вк-1/16	1	3П-1 (2 и 3 эт.)
														-30°	36500	11,0	32,5	КВБ7-П	1	КВБ6-П	1				
														-40°	42500	10,5	35,5	КВБ8-П	1	КВБ7-П	1				
														-20°	29000	12,5	27,5	КВБ6-П	1	КВСТ-П	1				
														-30°	35600	11,0	29,5	КВБ7-П	1	КВБ6-П	1				
														-40°	40500	10,5	34,5	КВБ7-П	1	КВБ6-П	1				
П-2	ОВ-15	Помещения подвала и 1-го этажа	А6,3105-1	ЦЧ-70	6,3	1	Пр 0°	7300	62	950	А02-32-6	2,2	950	-20°	80000	-20	18	КВСТ-П	2	КВС6-П	2	—	—	—	
														-30°	100000	-30	18	КВБ6-П	2	КВСТ-П	2				
														-40°	122000	-40	18	КВБ7-П	2	КВБ6-П	2				

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ

№ системы	№ листа по проекту	Наименование обслуживаемых помещений	Обозначение заказа	Вентилятор					Электродвигатель			Примечания	
				Тип, размер	Схе-ма исп.	Поло-жение кожуха	Произво-дительн. м³/час	На-пор кг/м²	л/об/мин	Тип	N кВт		л/об/мин
В-1	ОВ-19	Выставочный зал, кабинеты	А6,3095-1	ЦЧ-70-6,3	1	Л0°	6200	45	950	А02-31-6	1,5	950	
В-2	ОВ-19	Местные отсосы	А4095-1	ЦЧ-70-4	1	Пр0°	800	18	945	А0Л2-11-6	0,4	945	
В-3	ОВ-19	Дымоудаление	А6,3100-1	ЦЧ-70-6,3	1	Пр0°	11400	35	950	А02-32-6	2,2	950	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование	Ед. измерен.	При расчетной температуре наружного воздуха			
			-20°	-30°	-40°	
1	Кубатура здания	м³	9000	9000	9000	
2	Расход тепла на отопление	ккал/час	39600	50000	56640	
3	То же, на вентиляцию	"	100300	125100	149500	
4	То же, на горячее водоснабжение	"	—	—	—	
5	Общий расход тепла	"	177600	222100	261600	
6	Расход теплофикационной воды на все нужды при теплоносителе	м³/час	150°-70°С	2,32	2,8	3,3
			95°-70°С	7,1	9,0	10,4
7	Удельная тепловая характеристика	отопительная	ккал	0,26	0,25	0,24
		вентиляционн.	м³/час.гр.	0,29	0,29	0,29
8	Установочная мощность электродвигат.	квт.	14,4	14,4	14,4	
9	Расход металла	кг/м²	150°-70°С	1,0	1,1	1,15
			95°-70°С	1,1	1,25	1,3
10	Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади здания	ккал ч. м²	19,4	15,6	18,0	

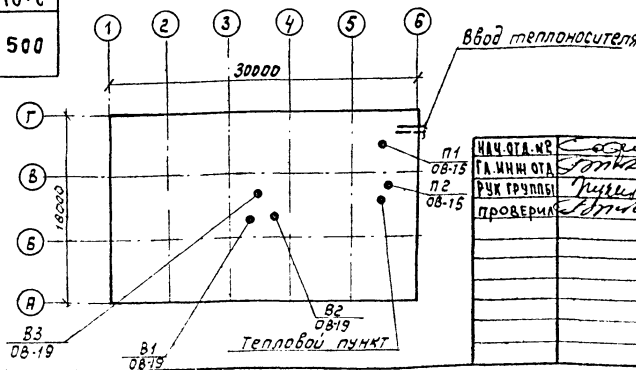
ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Климатические пояса								
I			II			III		
Расход тепла ккал/час	сопротивление сист. 95°-70°С		Расход тепла ккал/час	сопротивл. сист. 95°-70°С		Расход тепла ккал/час	сопротивл. сист. 95°-70°С	
272400	5500	9500	232800	5500	9500	185700	5500	9500

ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ

№ системы	Обслуживаемое помещ.	Климатический пояс								
		I		II		III				
		Расход тепла ккал/час	сопротивл. сист. 95°-70°С	Расход тепла ккал/час	сопротивл. сист. 95°-70°С	Расход тепла ккал/час	сопротивл. сист. 95°-70°С			
1	Помещение подвала и 1-го этажа	56600	2200	800	50000	1000	1200	39600	1300	1450

План-схема



Исполн. №	Солдатов	1978	ТП 264-24-8
Гл. инж. ота.	Буцких		
Рук. группы	Пучко		
Проверил	Буцких		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
		этаж	лист
		Р	ОВ-3
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (окончание)			ЦНИИЭП

ЛПТОВОК ПРОЕКТ 264-24-8

Альбом Д

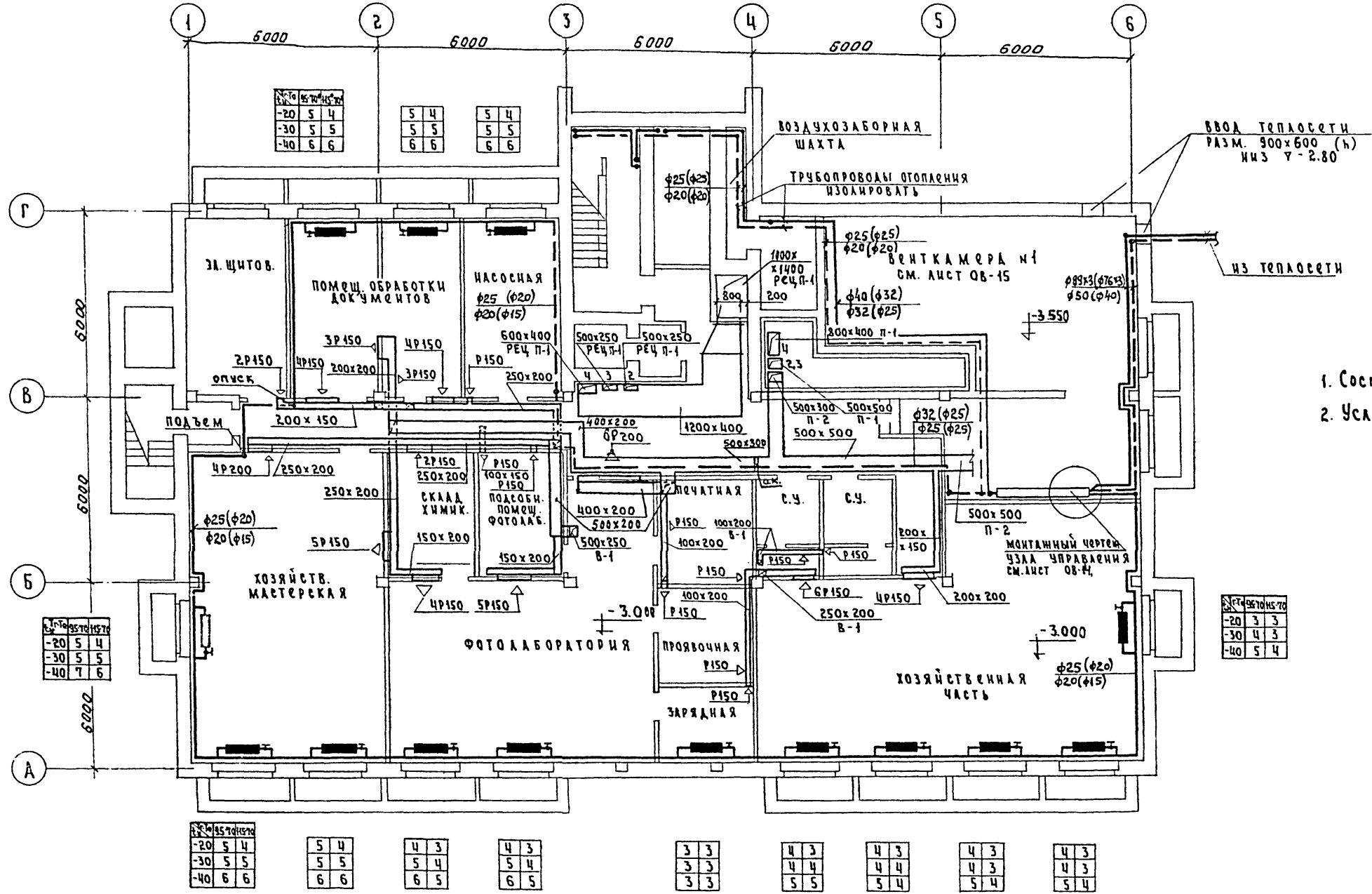
Шитовой проектом 264-24 альбом II

Позиция обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг, т.	Примечание
1	2	3	4	5	6
система п-1 1/п-1	Учреждение УВД Тульской обл.	1. Агрегат вентиляторный ЯВ-3 компл. а. Вентилятор центробеж. Ц4-70 №8, исп. Б, положение кожуха Пр45°, Л45° б. Электродвигатель Я02-51-Б №5,5 кВт; п=970 об/м	2	0,63	
2/п-1	серия 2.494-8в.1	Гибкая вставка ВВ8	2	—	
3/п-1	— " —	Гибкая вставка ВНА8	2	—	
4/п-1	ГОСТ 17715-72	Диффузор из лист. ст. δ=0,9 мм; L=140 мм	8,2	—	
5/п-1	серия 3.904-15 в.1.2	Соединительная секция	1	0,165	
6/п-1	— " —	Оросительная секция	1	0,63	
7/п-1	— " —	Приемная секция с рулонным фильтром без воздушн. утепл. заслонки	1	0,362	
8/п-1	— " —	Заслонка воздушная утепленная без эл. подогрева КВУ600х1000з с Пр-1м	1	0,063	
9/п-1	серия 4.904-62	Та же, с мзо-4/100	1	0,063	
10/п-1	серия 4.904-62	Дверь герметическая утепл. Ду=0,5х1,25	3	—	
11/п-1	пос. серия псковской обл.	калорифер ЗП, ЗП-2	см.	лист	08-3
12/п-1	Завод „Ливгидромаш“	Ц.б. насос ВКС 1/16 с эл. двигателем Я02-22-4 №1400 об/мин; п=1,5 кВт	1	—	
13/п-1	Ереванский насосный з-д, предприятие УВД Кировской обл.	Ц.б. насос 1,5К-6° с эл. двигателем Я02-12-2 №1,1 кВт; п=2900 об/мин, ком.	1	—	
14/п-1	д=50; L=950 мм серия 3.904-17	Виброизолирующая вставка у насоса	2	—	
15/п-1	30468р ГОСТ 8437-75	Задвижка, ду50	3	—	
16/п-1	19616к ГОСТ 19500-74	Обратный клапан ду25	2	—	
17/п-1	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтабый ду25	1	—	
18/п-1	— " —	Та же, ду15	3	—	
19/п-1	11468к ГОСТ 16549-71	Кран пробковый ду15	1	—	
20/п-1	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная ду50, п.м.	30	—	
21/п-1	— " —	Та же, ду15, "	5	—	
22/п-1	— " —	Та же, ду25, "	15	—	
система п-2 1/п-2	Вентспилский вент. з-д	Агрегат вентиляторный ЯВ3105-1 компл. а. Вентилятор ц.б. Ц4-70 №3, исп. 1, положение кожуха „Пр0°“ б. Электродвигатель	1	0,2	

1	2	3	4	5	6
1	Я02-32-Б №2,2 кВт, п=950 об/мин				
2/п-2	серия 2.494-8	Гибкая вставка ВВ6,3	1	—	
3/п-2	в.1	Гибкая вставка ВНА6,3	1	—	
4/п-2	ГОСТ 17715-72	Диффузор из лист. ст. δ=0,9 мм; L=500 мм; м²	1	—	
5/п-2	— " —	То же, L=250 мм; м²	0,6	—	
6/п-2	ГОСТ 7201-70	Калорифер	см.	лист	08-3
7/п-2	ГОСТ 17715-72	Коробка из лист. ст. δ=0,9 мм 1100 х 600 х 1600(н)	см.	лист	08-20
8/п-2	Крюковский вент. з-д	Фильтр ФДП	6	—	
9/п-2	серия 4.904-62	Дверь герметическая неуплотненная Д=0,4х0,9	1	—	
10/п-2	серия 3.904-15 в.1-в	Заслонка воздушная утепленная без эл. подогрева с мзо-4/100 КВУ600х1000з	1	0,63	
11/п-2	серия 4.904-18/76	Трубчатый шумоглушитель ШТП-13	4	0,19	
система в-1 1/в-1	Вентспилский вент. завод	Агрегат вентиляторный ЯВ3095-1 компл. а. Вентилятор ц.б. Ц4-70 №3. Исп. 1, положение кожуха „10°“ б. Электродвигатель Я02-31-Б; №1,5 кВт; п=950 об/м	1	0,191	
2/в-1	серия 2.494-8	Гибкая вставка ВВ6,3	1	—	
3/в-1	в.1	Гибкая вставка ВНА6,3	1	—	
4/в-1	ГОСТ 17715-72	Диффузор из лист. ст. δ=0,9 мм; L=500 мм; м²	1,1	—	
5/в-1	серия 4.904-18/76 в.0.1	Трубчатый шумоглушитель ШТП-10	2	0,0742	
6/в-1	ГОСТ 19904-74	Металлическая коробка из лист. ст. δ=2 мм (1200х350х370)	см.	лист	08-20
7/в-1	"	То же, 1000х350х370	см.	лист	08-20
8/в-1	"	То же, 500х800х800	см.	лист	08-20
система в-2 1/в-2	Крюковский вент. з-д	Агрегат вентиляторный Я4095-1 компл. а. Вентилятор ц.б. Ц4-70 №4, исп. 1, положение кожуха „Пр0°“ б. Электродвигатель Я02-11-Б; №0,4 кВт; п=915 об/м	1	0,08	
2/в-2	серия 2.494-8	Гибкая вставка ВВ4	1	—	
3/в-2	в.1	Гибкая вставка ВНА4	1	—	
4/в-2	ГОСТ 17715-72	Диффузор из лист. ст. δ=0,7 мм; L=300 мм; м²	0,4	—	
5/в-2	— " —	То же, L=250 мм; м²	0,5	—	
система в-3 1/в-3	Вентспилский вент. з-д	Агрегат вентиляторный ЯВ3100-1 компл. а. Вентилятор ц.б. Ц4-70 №3; исп. 1, положение кожуха „10°“	1	0,202	

1	2	3	4	5	6
1	Б. Электродвигатель Я02-32-Б №2,2 кВт; п=950 об/мин				
2/в-3	серия 2.494-8	Гибкая вставка ВВ6,3	1	—	
3/в-3	в.1	Гибкая вставка ВНА6,3	1	—	
4/в-3	ГОСТ 17715-72	Диффузор из лист. ст. δ=0,9 мм; L=700 мм; м²	2,3	—	
5/в-3	серия 4.904-62	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25	1	—	
6/в-3	серия 1.494-14	Заслонка воздушная с эл. приводом ПР-1м Р400х400з	2	—	
7/в-3	в.2	То же Р800х400з	1	—	
1	— " —	Воздуховоды из оцинков. лист. п.м	55	—	
2	— " —	100х150	0,5	—	
3	— " —	100х200	2,0	—	
4	— " —	100х250	4,5	—	
5	— " —	150х150	1,5	—	
6	— " —	150х250	3,0	—	
7	— " —	200х250	3,0	—	
8	— " —	200х400	2,0	—	
9	— " —	200х500	5,0	—	
10	— " —	250х250	3,0	—	
11	— " —	250х300	2,5	—	
12	— " —	250х400	2,5	—	
13	— " —	250х500	5,0	—	
14	— " —	300х300	2,5	—	
15	— " —	300х400	3,0	—	
16	— " —	300х500	7,5	—	
17	— " —	300х800	23,23	—	
18	— " —	400х400	5,0	—	
19	— " —	400х500	5,0	—	
20	— " —	400х600	6,0	—	
21	— " —	400х800	19,75	—	
22	— " —	400х1000	10,0	—	
23	— " —	500х500	6,25	—	
24	— " —	500х800	10,0	—	
25	— " —	500х1000	15,0	—	
26	— " —	600х800	4,8	—	
27	— " —	600х1000	7,5	—	
28	— " —	800х800	6,4	—	
29	— " —	800х1000	16,0	—	
30	— " —	1000х1000	10,0	—	
31	— " —	1000х1200	12,0	—	
32	— " —	1200х1200	14,4	—	
33	— " —	1500х1500	22,5	—	
34	— " —	2000х2000	40,0	—	
35	— " —	2500х2500	62,5	—	
36	— " —	3000х3000	90,0	—	
37	— " —	3500х3500	122,5	—	
38	— " —	4000х4000	160,0	—	
39	— " —	4500х4500	202,5	—	
40	— " —	5000х5000	250,0	—	
41	— " —	6000х6000	360,0	—	
42	— " —	7000х7000	490,0	—	
43	— " —	8000х8000	640,0	—	
44	— " —	9000х9000	810,0	—	
45	— " —	10000х10000	1000,0	—	
46	— " —	12000х12000	1440,0	—	
47	— " —	15000х15000	2250,0	—	
48	— " —	20000х20000	4000,0	—	
49	— " —	25000х25000	6250,0	—	
50	— " —	30000х30000	9000,0	—	
51	— " —	35000х35000	12250,0	—	
52	— " —	40000х40000	16000,0	—	
53	— " —	45000х45000	20250,0	—	
54	— " —	50000х50000	25000,0	—	
55	— " —	60000х60000	36000,0	—	
56	— " —	70000х70000	49000,0	—	
57	— " —	80000х80000	64000,0	—	
58	— " —	90000х90000	81000,0	—	
59	— " —	100000х100000	100000,0	—	
60	— " —	120000х120000	144000,0	—	
61	— " —	150000х150000	225000,0	—	
62	— " —	200000х200000	400000,0	—	
63	— " —	250000х250000	625000,0	—	
64	— " —	300000х300000	900000,0	—	
65	— " —	350000х350000	1225000,0	—	
66	— " —	400000х400000	1600000,0	—	
67	— " —	450000х450000	2025000,0	—	
68	— " —	500000х500000	2500000,0	—	
69	— " —	600000х600000	3600000,0	—	
70	— " —	700000х700000	4900000,0	—	
71	— " —	800000х800000	6400000,0	—	
72	— " —	900000х900000	8100000,0	—	
73	— " —	1000000х1000000	10000000,0	—	
74	— " —	1200000х1200000	14400000,0	—	
75	— " —	1500000х1500000	22500000,0	—	
76	— " —	2000000х2000000	40000000,0	—	
77	— " —	2500000х2500000	62500000,0	—	
78	— " —	3000000х3000000	90000000,0	—	
79	— " —	3500000х3500000	122500000,0	—	
80	— " —	4000000х4000000	160000000,0	—	
81	— " —	4500000х4500000	202500000,0	—	
82	— " —	5000000х5000000	250000000,0	—	
83	— " —	6000000х6000000	360000000,0	—	
84	— " —	7000000х7000000	490000000,0	—	
85	— " —	8000000х8000000	640000000,0	—	
86	— " —	9000000х9000000	810000000,0	—	
87	— " —	10000000х10000000	1000000000,0	—	
88	— " —	12000000х12000000	1440000000,0	—	
89	— " —	15000000х15000000	2250000000,0	—	
90	— " —	20000000х20000000	4000000000,0	—	
91	— " —	25000000х25000000	6250000000,0	—	
92	— " —	30000000х30000000	9000000000,0	—	
93	— " —	35000000х35000000	12250000000,0	—	
94	— " —	40000000х40000000	16000000000,0	—	
95	— " —	45000000х45000000	20250000000,0	—	
96	— " —	50000000х50000000	25000000000,0	—	
97	— " —	60000000х60000000	36000000000,0	—	
98	— " —	70000000х70000000	49000000000,0	—	
99	— " —	80000000х80000000	64000000000,0	—	
100	— " —	90000000х90000000	81000000000,0	—	
101	— " —	100000000х100000000	100000000000,0	—	
102	— " —	120000000х120000000	144000000000,0	—	
103	— " —	150000000х150000000	225000000000,0	—	
104	— " —	200000000х200000000	400000000000,0	—	
105	— " —	250000000х250000000	625000000000,0	—	
106	— " —	300000000х300000000	900000000000,0	—	
107	— " —	350000000х350000000	1225000000000,0	—	
108	— " —	400000000х400000000	1600000000000,0	—	
109	— " —	450000000х450000000	2025000000000,0	—	
110	— " —	500000000х500000000	2500000000000,0	—	

Титульный проект Альбом II 264-24-8



ПРИМЕЧАНИЯ:

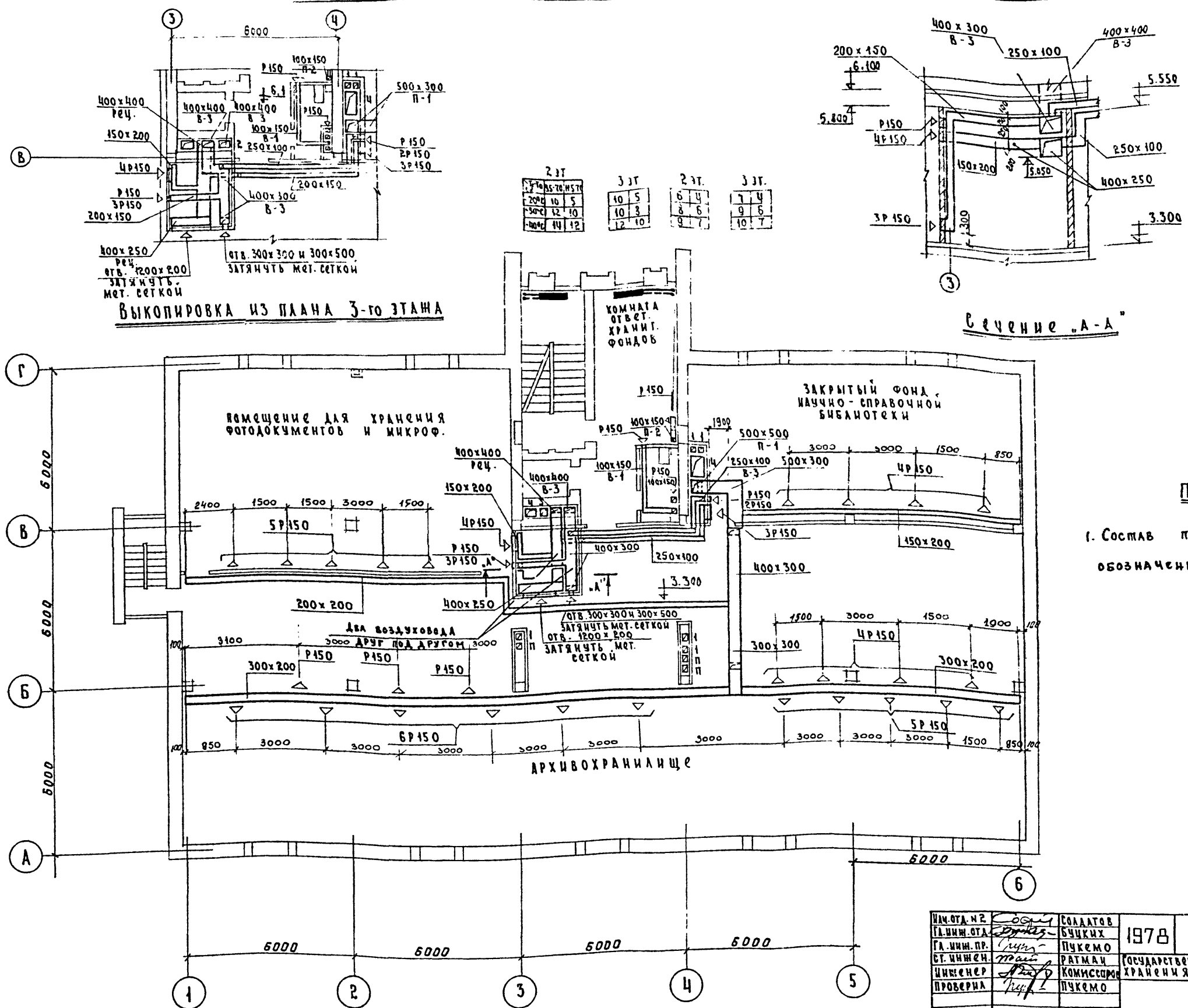
1. Состав проекта см. лист 0В-1.
2. Условные обозначения см. лист 0В-1.

С У Г Л А Б У А М В
 Имя и подпись: [Signature]
 Должность: [Title]
 Подпись: [Signature]
 Должность: [Title]

Лист № 2	СОЛДАТОВ	1976	ТП 264-24-8
Г.И.И.О.Г.	БУЧКОВ		
Г.И.И.П.Р.	ПУЧКОВ		
Ст. инженер	РАТМАН	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Инженер	КОМИССАРОВ		
Проверка	ПУЧКОВ		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	0В-6
		План подвала	
		ЗРЕЛИЩНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫМ СОБОРЖЕНИИ И ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Шитовый проект
26А-24-8

Имя, Фамилия, Инициалы
Маст. И.И. Горшков
Маст. И.И. Зумелкина
Инженер Сидоров

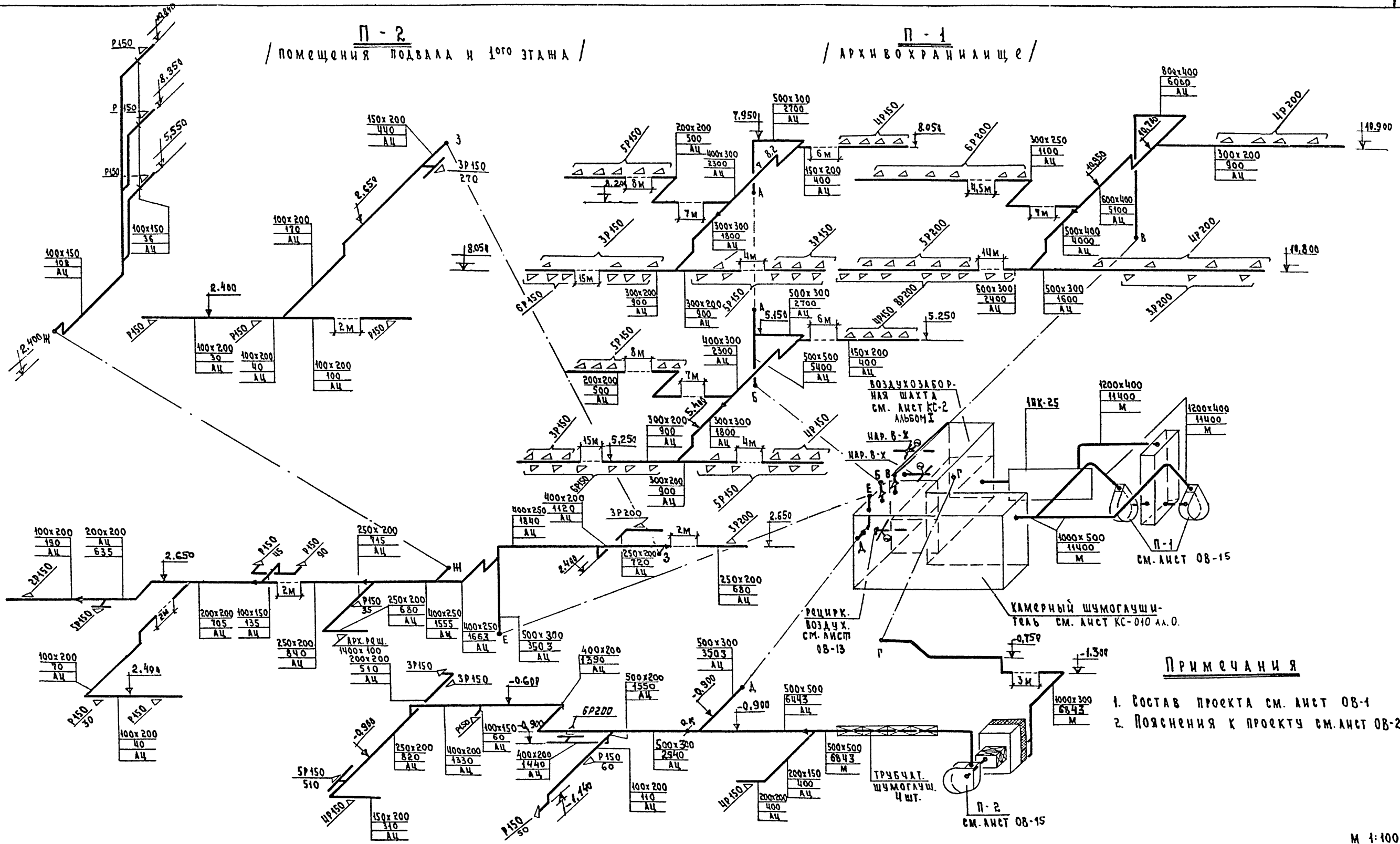


Примечания:
 1. Состав проекта и условные обозначения см. лист 0Б-1

Имя, Фамилия, Инициалы	СОЛДАТОВ	1978	ТП 26А-24-8
Маст. И.И. Горшков	БУЧКИХ		
Маст. И.И. Зумелкина	ПУЧКЕМО		
Инженер Сидоров	РАТМАЧ		
	КОМИССАР		
	ПУЧКЕМО		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			ЭТАЖА
			ЛИСТ
			ЛЮСТЕР
П Л А Н ТИПОВОГО (2,3) ЭТАЖА			Р
660-03			0Б-8
ИИИ ЭП			ЭКСПЛИКАЦИЯ
			ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

П-2 / помещения подвала и 1ого этажа /

П-1 / архивохранилище /



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Состав проекта см. лист 08-1
- 2. Пояснения к проекту см. лист 08-2

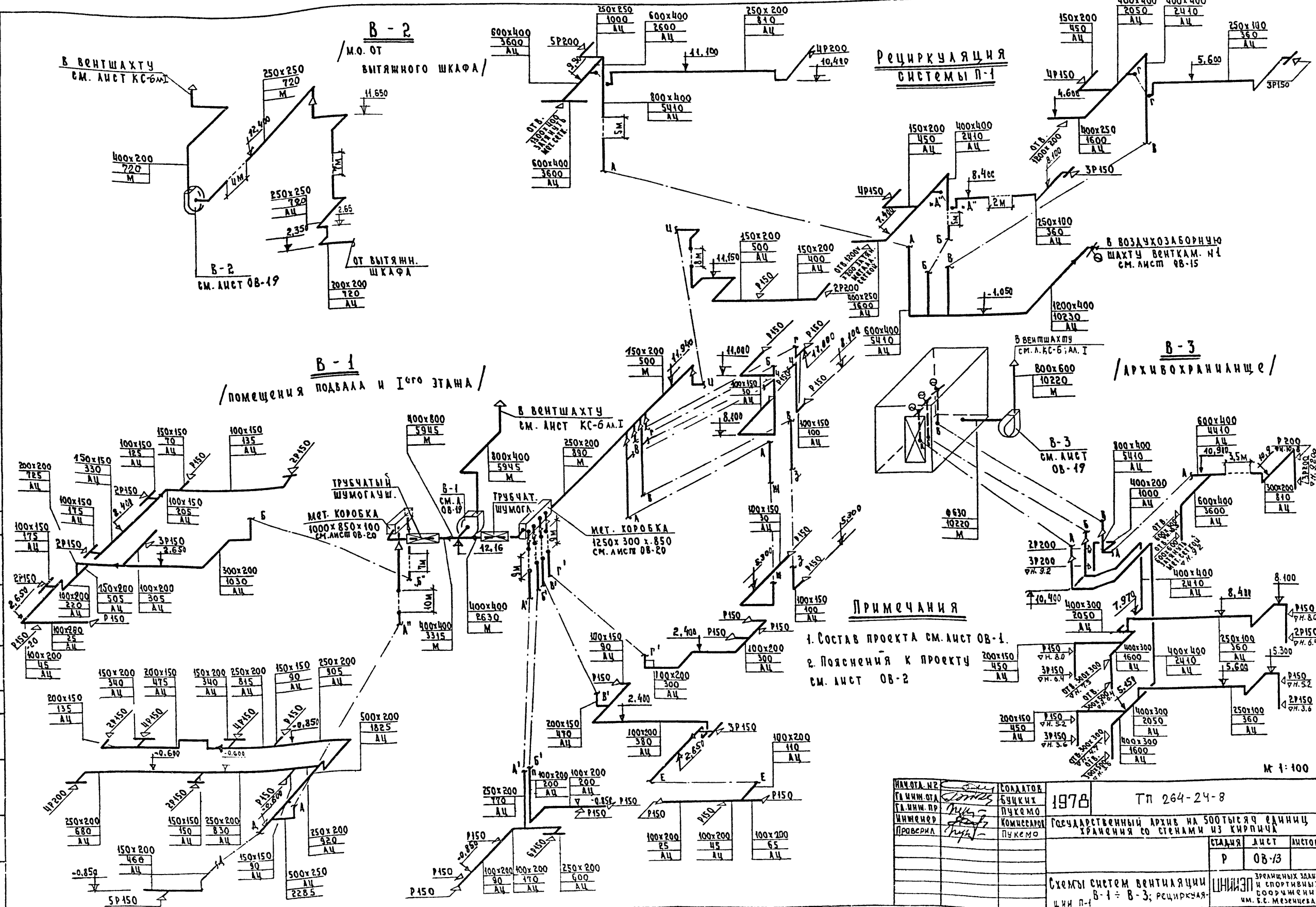
М 1:100

ИЗДАТЕЛЬСТВО	СОСТАВИТЕЛЬ	1978	Т П 264-24-8
ТАБЛИЦА №2	БУЧКИХ		
ТАБЛИЦА №1	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМИССАРОВА	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ПРОВЕРИЛ	ПУКЕМО		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	08-12
		Схемы систем вентиляции П-1; П-2	
		ЦНИИЭП	ЗРЕАЦИОННЫХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ И ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ШКАЛОВИЙ ПРОЕКТ 264-24-8

И.С. П. П. П.

ЛИТОВОК ПРОЕКТА 264-24-8



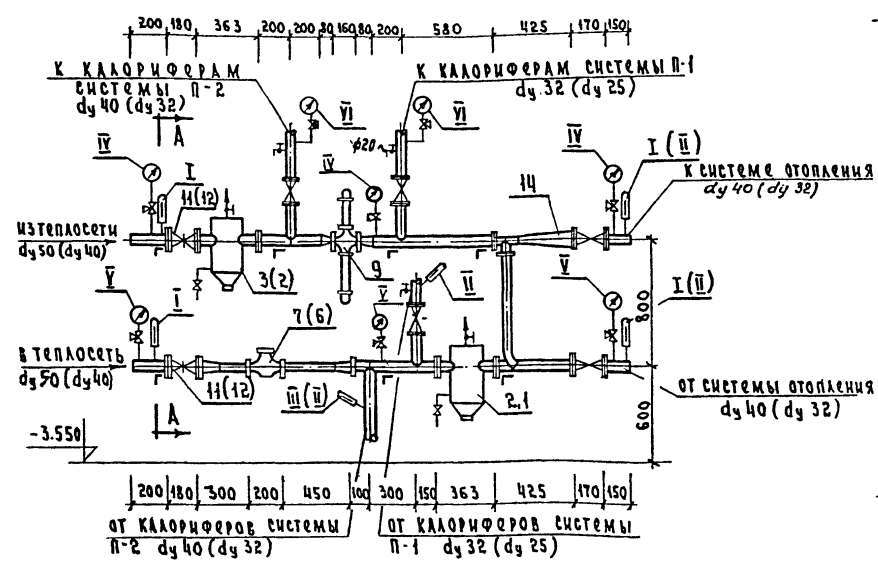
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Состав проекта см. лист 0В-1.
2. Пояснения к проекту см. лист 0В-2

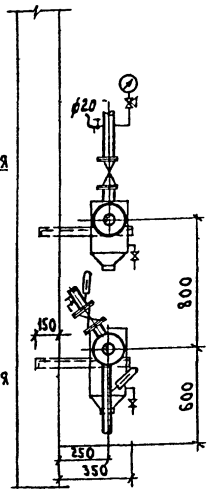
ИМ.ОТ.Н.З.	КОМПАНИИ	1978	ТП 264-24-8
ТА.ИМ.ОТ.	БУЦКИХ		
ТА.ИМ.ПР.	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМЕСАРОВ		ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
ПРОВЕРИЛ	ПУКЕМО		
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛЕТОВ
			Р 0В-13
			Схемы систем вентиляции В-1 ÷ В-3; рециркуляция П-1
			Зрелищных залов и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

**МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С ПАРАМЕТРАМИ -150°-70°С**

РАЗРЕЗ 1-1



Вид по А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. Обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во						Масса ед.т.	Примечания
			Теплонос. 95-70°С			Теплонос. 150-70°С				
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
1	4.903-10 В.8	Грязевик абонентский d _y 32	—	—	—	1	—	—		
2		То же, d _y 40	1	—	—	1	1	1		
3		То же, d _y 50	—	1	1	—	1	1		
4		То же, d _y 70	1	—	—	—	—	—		
5		То же, d _y 80	—	1	1	—	—	—		
6	См. лист 8АУ	Водосчетчик ЧВКГ32	—	—	—	1	—	—		
7	"	То же, ЧВКГ40	—	—	—	—	1	1		
8	ГОСТ 14167-76	То же, ВТГ-50	1	1	1	—	—	—		
9	См. лист 8АУ	Клапан регулирующий ЧРРА	1	1	1	1	1	1		
10	ГОСТ 8437-75 3046БР	Завинтка чугунная параллельная с вывинным шпиннасом d _y 80	2	2	2	—	—	—		
11		То же, d _y 50	—	—	—	—	2	2		
12	ГОСТ18164-72 15кч18п1	Вентиль запорный муфтов. d _y 40	—	—	—	2	—	—		
13	ГОСТ 8730-67* 10Б8БК	Кран пробно-спускной сальниковый d _y 20	3	3	3	3	3	3		
14	Удальниковский арматурный 3-А	Завентор №1	—	—	—	1	1	1		
15	ГОСТ 3262-75	Трубопроводы из водогазопроводных труб d _y 32	—	—	—	2.0	—	—		
16	"	То же, d _y 40	1.5	—	—	3.0	2.0	2.0		
17	"	То же, d _y 50	1.0	2.5	2.5	—	3.0	3.0		
18	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные d 76x3	2.5	—	—	—	—	—		
19	"	То же, d 89x3	—	2.5	2.5	—	—	—		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Пояснения к проекту и условные обозначения см. листы ОВ-1,2
2. План ВЕНТКАМЕРЫС расположением теплового узла см: лист ОВ-15
3. Регулирующие клапаны, термометры, манометры учтены в спецификации 8АУ.
4. Тепловой узел изолировать минераловатными матами S=60мм с последующей оштукатуркой по сетке. Изоляция учтена на листе ОВ-5
5. Номера установочных чертежей указаны по альбомам типовых конструкций Главмонтавтоматики Минмонтавспецстроя.
6. Диаметр указан в скобках для t_н = -20°С, 623 скобок для t_н = -30°С и t_н = -40°С.
7. Арматура на ответвлениях к местным системам учтена в спецификации на листе ОВ-5

**Перечень номеров установочных чертежей
КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ**

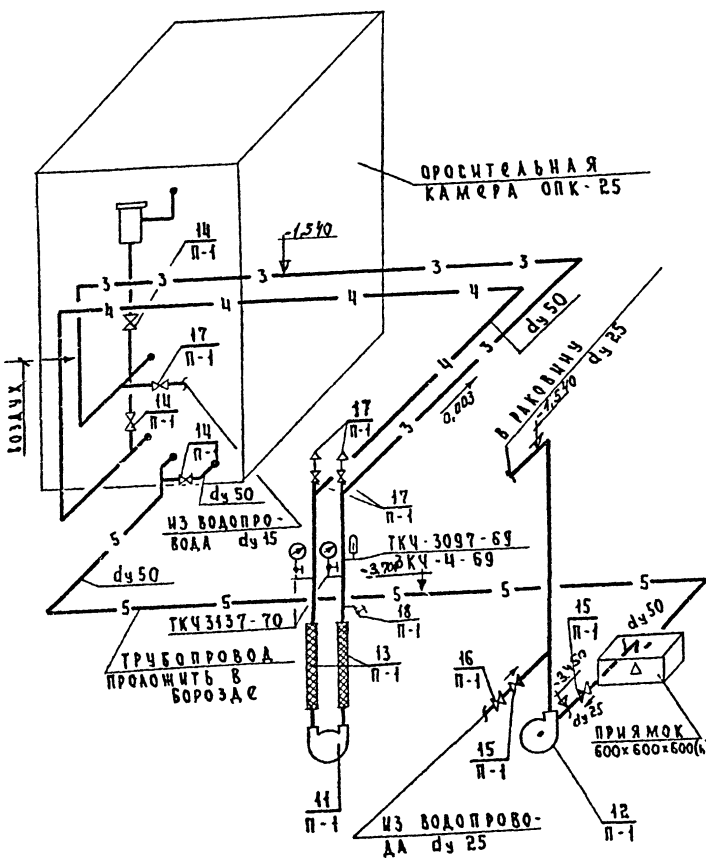
ИИ п.п.	Индекс
I	ТКЧ-3092-69 ЗКЧ-3-69 мес. I
II	ТКЧ-3091-69 ЗКЧ-2-69 мес. II
III	ТКЧ-3097-69 ЗКЧ-4-69
IV	ТКЧ-3138-70
V	ТКЧ-3136-70
VI	ТКЧ-3139-70
VII	ТКЧ-3093-69 ЗКЧ-1-69 мес. I

НАЧАТА. М.З.	СОСТАВЛ.	1978	ТП 264-24-8
ГЛАВ. ИНЖ. О.А.	БУЧКИХ		
СЛ. ИНЖ. П.Р.	ПУЧКО		
СТ. ИНЖ. П.А.	РАТМАН		
Проверка	ПУЧКО		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
			СТАДИЯ
			Лист
			Листов
			Р
			ОБ-14
Монтажный чертеж узла управления для теплоносителя с параметрами 150-70°С/95-70°С			ЩИТОВЫЙ ЗАВЕНТКАМЕРЫС И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. СС. МЕЗЕНЦЕВА

ШКТОВОЙ ПРОСЕКТ АЛЬБОМ II 264-24-8

ИМ. № 104. С. С. ГОЛАД. РАВНИК

СХЕМА ОБВЯЗКИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ



ПРИМЕЧАНИЯ:

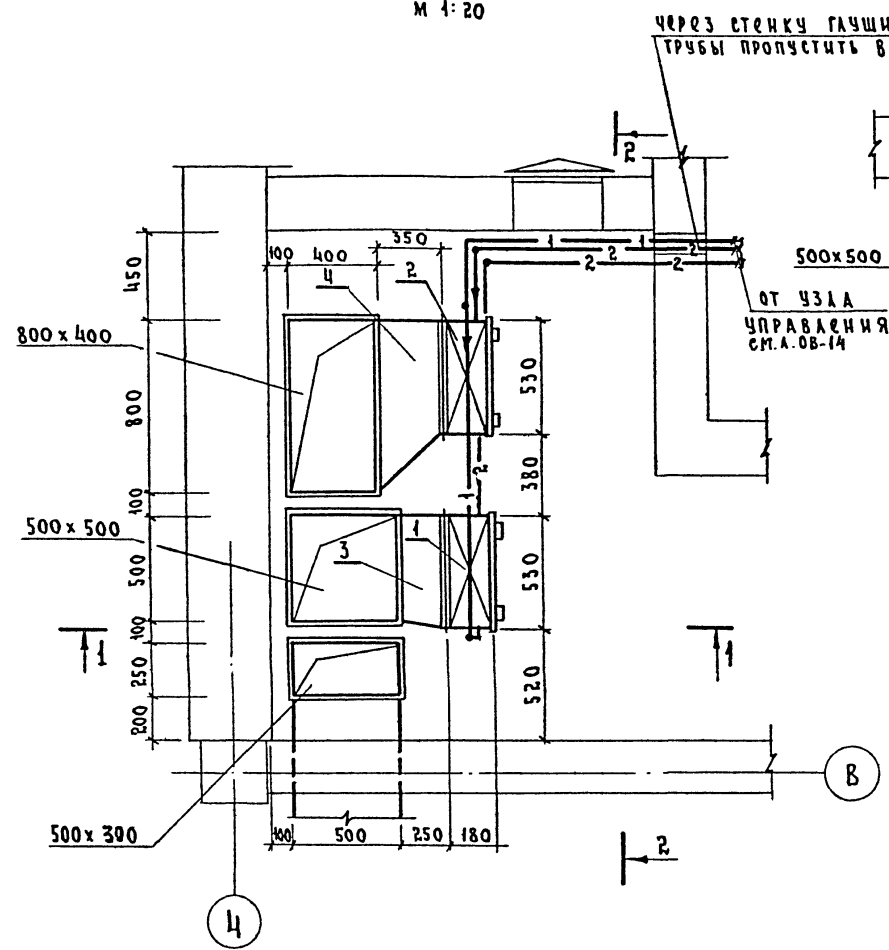
1. Приточную венткамеру №1 см. лист ОБ-15
2. Условные обозначения см. лист ОБ-1
3. Воздуховоды учтены в общей спецификации на листе ОБ-4

Позиция Обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.т	Приме- чания	Позиция Обознач.	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса ед.т	Приме- чания
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Система П-1 (ИПК-25 правое исполнение)						Система П-2					
1-1	Учреждение УВА ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	Агрегат вентиляторн. АВ-3 компл.	2	0,63		1-2	Вентспиласский вентиляторный 3-д	Агрегат вентилятор- ный АВ3105-1 компл.	1	0,2	
		А. Вентилятор центробеж- ный ЦЧ-70 №8 исполнение Б. положение Пр45°, 145°	2	—				А. Вентилятор центробеж- ный ЦЧ-70-Б.3 исполне- ние 1, положение Пр0	1	—	
		Б. Электродвигатель АО2-51-6 N=5,5 кВт n=970 об/мин	2	—				Б. Электродвигатель АО2-32-6 N=2,2 кВт n=950 об/мин	1	—	
2-1	серия 2.494-8 (в.1)	Гибкая вставка ВВ8	2			2-2	Серия В.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ-6.3	1		
3-1	"	Гибкая вставка ВНА 8	2			3-2	"	То же, ВНА-6.3	1		
4-1	ГОСТ 17715-72	Диффузор из листовой стали 5-09мм, l=15 м, м²	8,2			4-2	ГОСТ 17715-72	Диффузор из листовой стали 5-10мм, l=500мм, м²	1		
5-1	серия 3904-15 в.1,2	Соединительная Защитный лист см.л. ОБ-20	1	0,165		5-2	"	То же, l=250мм, м²	0,6		см. лист ОБ-3
6-1	"	Оросительная секция	1	0,63		6-2	ГОСТ 7201-70	Калорифер			
7-1	"	Приемная секция с ручонным фильтром без воздушной утепле- ной заслонки	1	0,362		7-2	ГОСТ 17715-72	Коробка из листовой стали 5-10мм разм. 1100x600x1700(н)			см. лист ОБ-20
8-1	"	Заслонка воздушная утепленная без заподогр. КВУ 600x1000з с П-1м.	1	0,063		8-2	село Перекрестовка Суйской обл.	Фильтр ФЯУ	6		
9-1	"	То же, с МЭ0 4/100	1	0,063		9-2	серия А.904-62	Дверь герметичес- кая не утепленная	1		
10-1	"	Дверь герметическая утепленная	3			10-2	серия 3.904-15 в.1-8	Заслонка воздушная утепленная без заподогр. с МЭ0 4/100	1	0,063	
11-1	пос. середка Псковской обл.	Калорифер ЗП-1;ЗП-2			см. лист ОБ-3	11-2	серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель	4	0,19	
12-1	З-д Ливгидромаш	Ц.б. насос ВК1/1с с эл. двигателем АО2-22-4 N=1,5кВт n=1400 об/мин. комп.	1	—			ГОСТ 3262-75	Трубы водопровод- ные d=15 мм d=25 мм d=50 мм	5 15 30	— — —	
13-1	Ереванский насос- ный З-д, предприя- тия УВА Кировской обл.	Ц.б. насос 15К-6Б с эл. двигателем АО2-12-2 N=1,1кВт n=2900 об/мин. комп.	1	—							
14-1	d=50; l=950 мм	Виброизолирующая вставка У насоса	2	—							
15-1	3046Р ГОСТ 8437-75	Задвижка d=50	3								
16-1	19616к ГОСТ 19500-74	Обратный клапан d=25	2								
17-1	15К418л ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный мчтовый d=25	1								
18-1	То же	d=15	3								
19-1	11ч 66к ГОСТ 16549-71	Кран пробковый d=15	1								

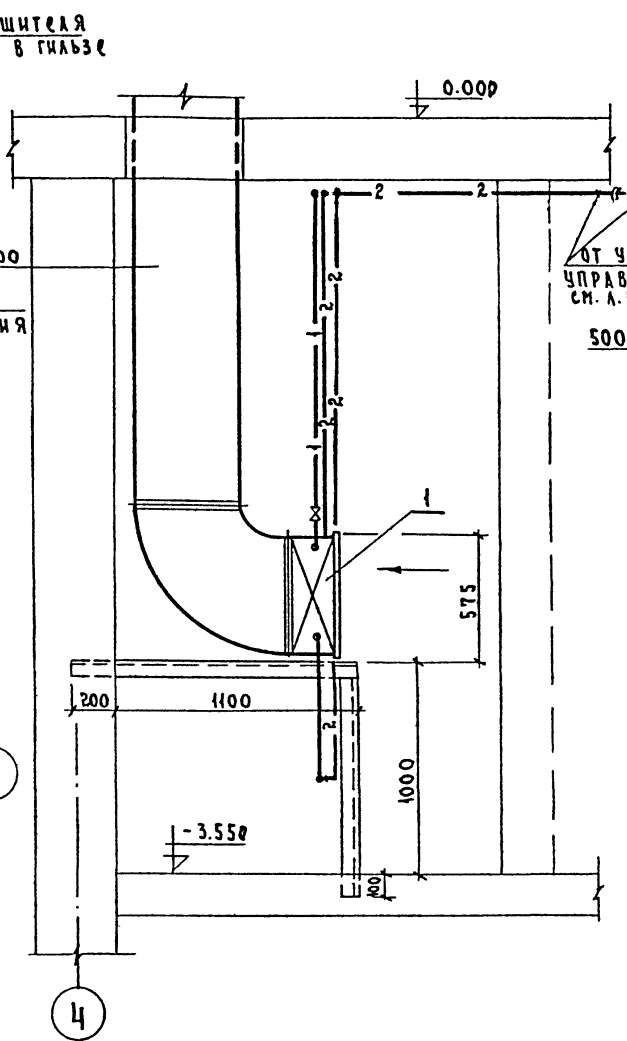
НАЧ. ОГА-МЗ	СОЛДАТОВ	1978	ТП-264-24-8
ГЛАВ. ИНЖ. ОГА	БУЧКОВ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМИССАРОВ	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ПРОБЕРЩИК	ПУКЕМО		
		СТАЛАЯ	ЛИСТ
		Р	ОБ-16
		СХЕМА ОБВЯЗКИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ, ЦИРКУЛЯЦИОННОГО И АРХИВНОГО НАСОСОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
		ЦНИИЭП	ЗЕМЛИТЕЛЬ ЗАДАЧИ И СПОСОБЫ СООРУЖЕНИЯ ИМ. С. С. МЕЗЕНЦЕВА

П л а н

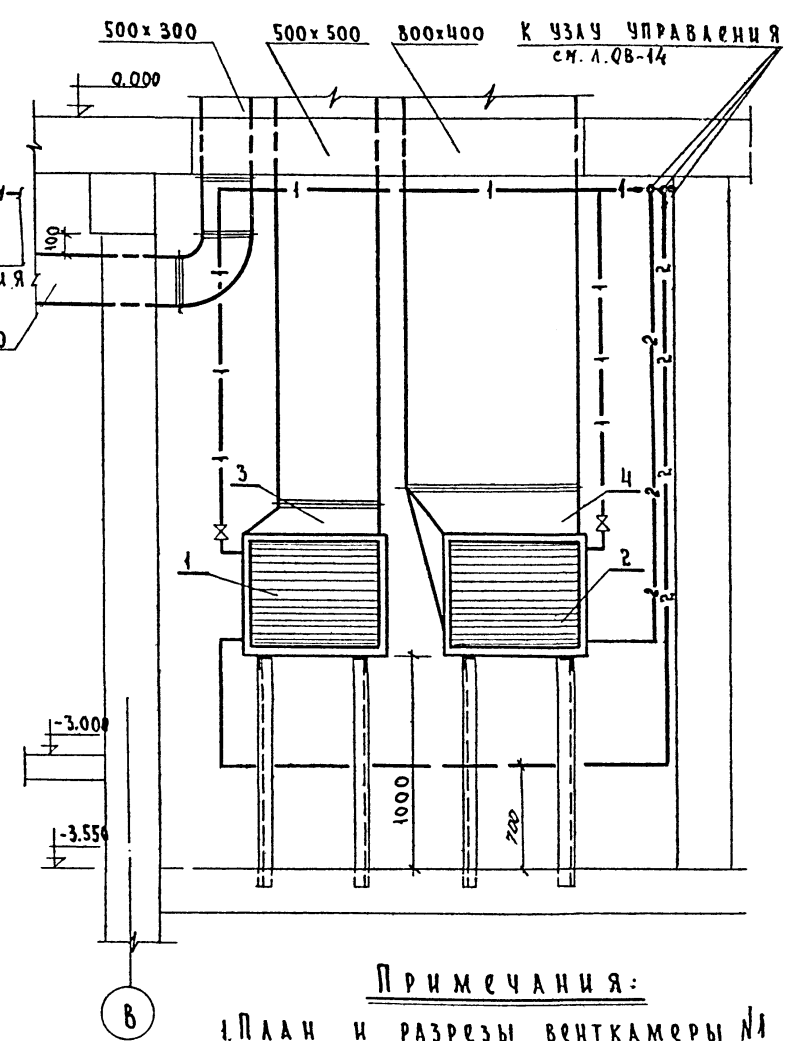
М 1:20



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация

№ п.п.	Наименование	Тип, размер	Ед. изм.	Кол. во	Вес, кг		Примечания
					ед.	общ.	
1	Калорифер ЗП-1	-	-	-	-	-	см. лист 0В-3
2	То же ЗП-2	-	-	-	-	-	"
3	Диффчзор из листовой стали Э-1,0 мм	С 500x500 на 503x530	м2	0,7	7,8	5,5	ГОСТ 17745-72
4	То же, Э-250 мм	С 800x400 на 503x530	"	1	7,8	7,8	"

- Примечания:**
1. План и разрезы венткамеры №1 см. лист 0В-15
 2. Схему обвязки зональников и диаметры трубопроводов см. лист 0В-18
 3. Опоры под калориферы см. лист КС-04

М 1:20

Исполнитель	С.А. Горшков	Составитель	Б.С. Бучки	1975	ТП - 264-24-8
Мастер	М.И. Зингалдина	Проверил	П.С. Пучко	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Инженер	И.И. Сидоров	Комиссаров	П.С. Пучко	СТАДИЯ	
Проверил	И.И. Сидоров	Комиссаров	П.С. Пучко	Р	Лист 0В-17
Установка зональников системы П-1				Листов	
				ЦНИИЭП	
				Зональных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	

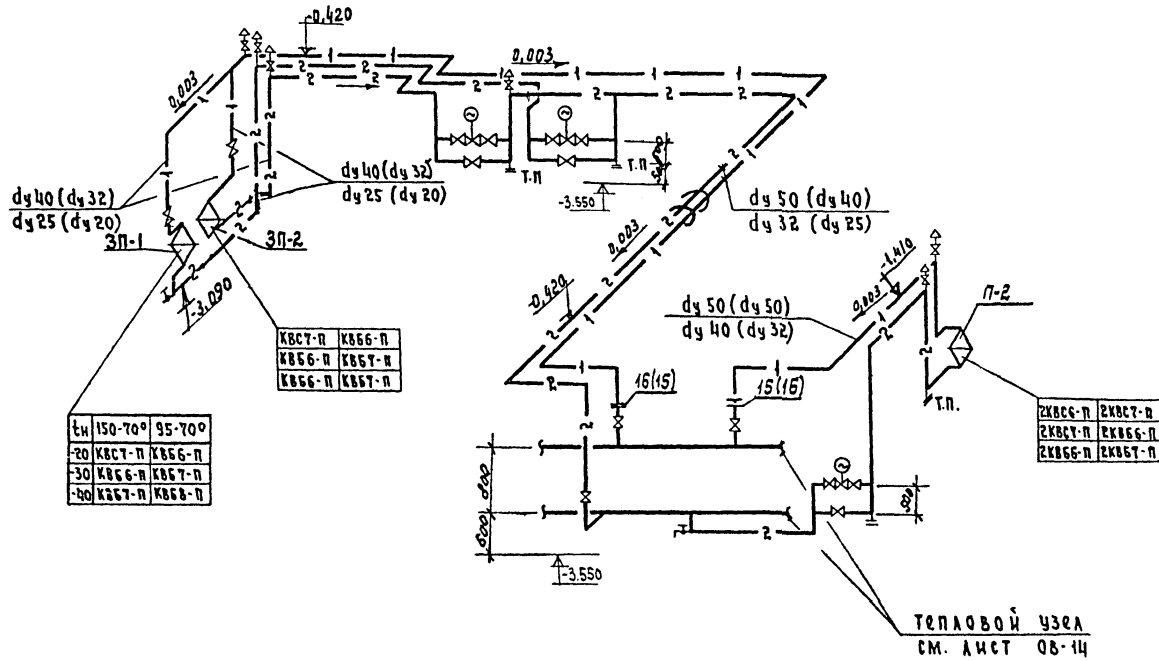
660-03

ПРОЕКТОР ПРОСМТ АЛЬБОМ II 264-24-8

Исполнитель	С.А. Горшков
Мастер	М.И. Зингалдина
Инженер	И.И. Сидоров
Проверил	И.И. Сидоров

С п е ц и ф и к а ц и я

С х е м а о б в я з к и к а л о р и ф е р о в

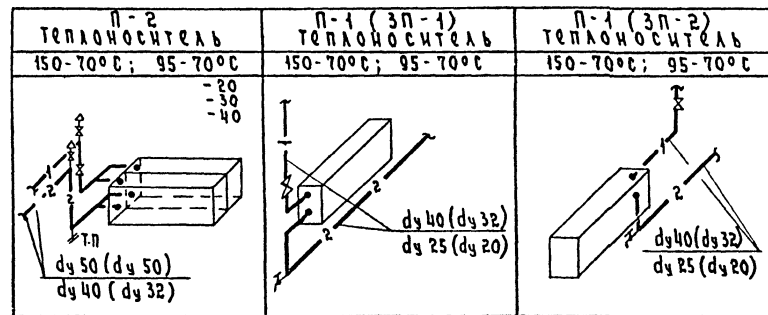


Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол - во						Масса ед.т.	Примечания
			Теплонос. 95-70°С		Теплонос. 150-70°С		-40	-30		
1	ГОСТ 3262-75	Трубопроводы из водогазопроводной стали	-	-	-	40			-	-
2	"	dy 25 п.м	-	-	-	60	40	40		
3	"	dy 32 п.м	40	-	-	30	60	60		
4	"	dy 40 п.м	60	40	40	-	30	30		
5	"	dy 50 п.м	30	90	90	-	-	-		
6	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п	6	6	6	6	6	6		
7	"	dy 20	-	-	-	8	-	-		
8	"	dy 25	-	-	-	8	8	8		
9	"	dy 32	8	-	-	3	-	-		
10	"	dy 40	-	8	8	-	3	3		
11	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная с выдвиж.шпинделем	3	3	3	-	-	-		
12	ГОСТ 8730-67*	Кран пробно-спускной сальниковый 10Б19БК	3	3	3	3	3	3		ен. проект СЗ-АЧ
13		Регулирующий клапан	3	3	3	3	3	3		
14		Дроссельная шайба d6,5	-	-	-	1	-	-		
15		То же d7,5мм	-	-	-	1	1	1		
16		То же d8,5мм	-	-	-	-	1	1		

П р и м е ч а н и я

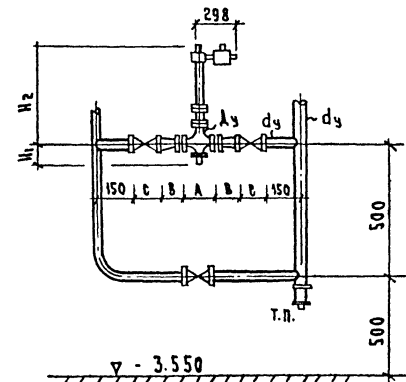
1. Состав проекта и пояснения к проекту см. листы 08-1, 08-2.
2. Условные обозначения см. лист 08-1
3. Диаметр в числителе указан для теплоносителя 95-70°С, в знаменателе 150-70°С. В скобках t_{нар.} -20°С, без скобок t_{нар.} -30°С, -40°С.
4. Изоляция учтена на листе 08-5

С х е м а о б в я з о к к а л о р и ф е р о в с и с т е м П - 1 и П - 2



У с т а н о в к а р е г у л и р у ю щ е г о к л а п а н а н а т р у б а х d y 2 5 ÷ 5 0

РАЗМЕРЫ В ММ						
Ач	dy	А	В	С	Н1	Н2
20	25	150	55	120	104	510
	32		65	170		
	40		65	170		
25	32	160	55	140	109	515
	40		65	170		
	50		80	180		

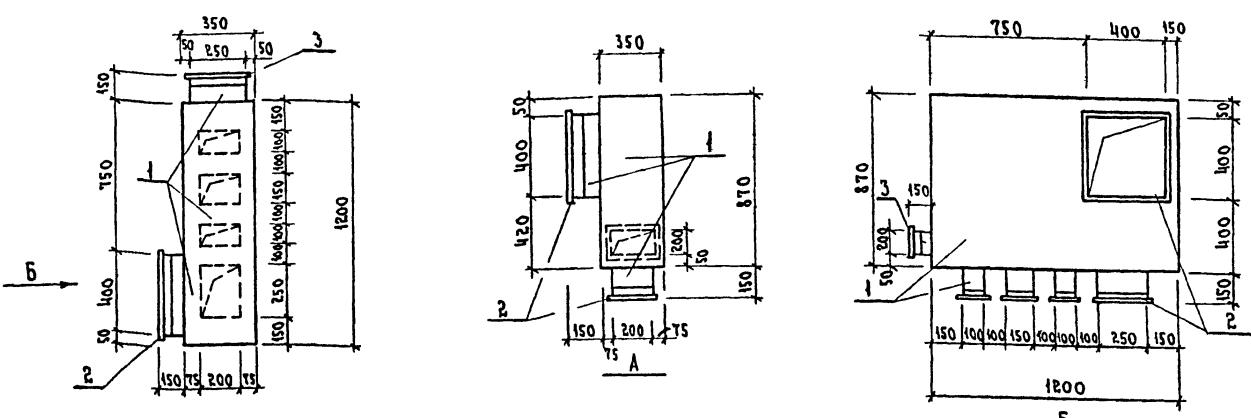


Исполн. м.р.	СОЛДАТОВ	СОЛДАТОВ	1978	ТП 264-24-8	М 1:50
Гл. инж. м.р.	ПУЧЕМО	ПУЧЕМО			
Инжен.	ПУЧЕМО	ПУЧЕМО			
Провер.	ПУЧЕМО	ПУЧЕМО			
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА					СТАДИЯ
					ЛИСТ
					П
					08-18
С х е м а о б в я з к и к а л о р и ф е р о в д л я т е п л о н о с и т е л я 150-70°С и 95-70°С					ШИИЭП
					ЭМИЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Литературный проект Альбом II 264-24-8

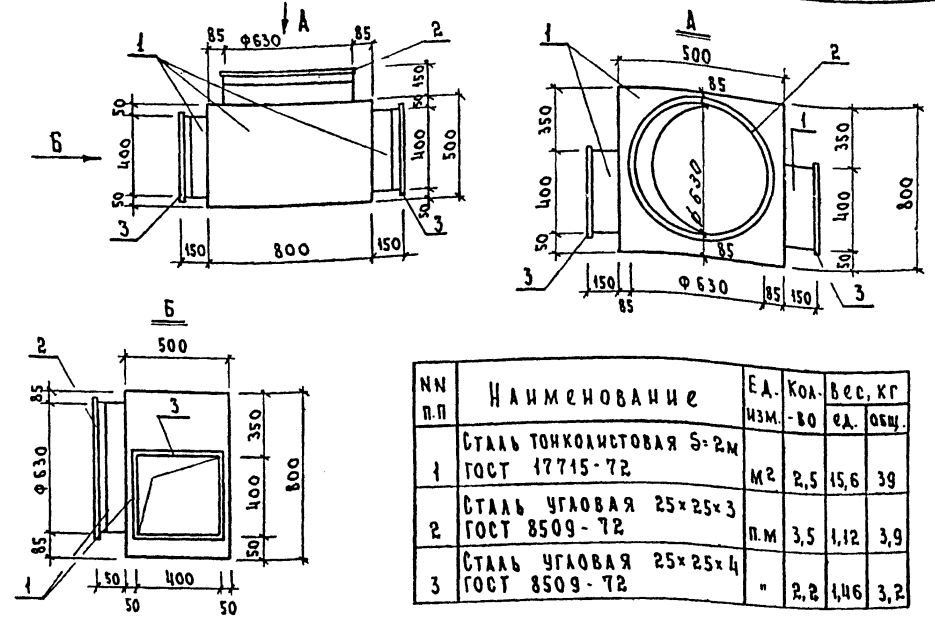
Литературный проект

КОРОБКА РАЗМЕРОМ 1200x350x870 (h) (ПОЗ. 6-1 ЛИСТ ОБ-19)



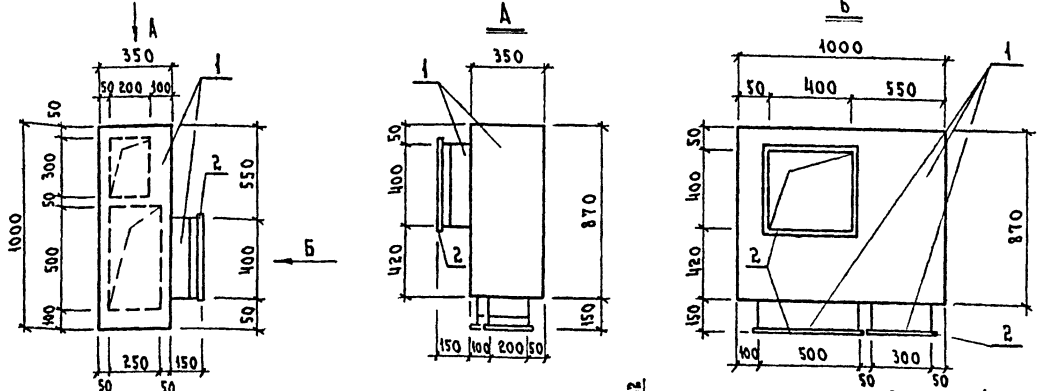
№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.-ВО	ВЕС	
				ЕД.	ОБЩ.
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ S=2мм ГОСТ 17715-72	М ²	4,5	15,6	70,0
2	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 25x4 ГОСТ 8509-72	п.м	4,0	1,12	4,48
3	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 25x25x3 ГОСТ 8509-72	"	2,0	1,12	2,24

КОРОБКА РАЗМЕРОМ 500x800x800 (h) (ПОЗ. 8-1 ЛИСТ ОБ-19)



№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.-ВО	ВЕС, КГ	
				ЕД.	ОБЩ.
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ S=2мм ГОСТ 17715-72	М ²	2,5	15,6	39
2	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 25x25x3 ГОСТ 8509-72	п.м	3,5	1,12	3,9
3	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 25x25x4 ГОСТ 8509-72	"	2,2	1,12	3,2

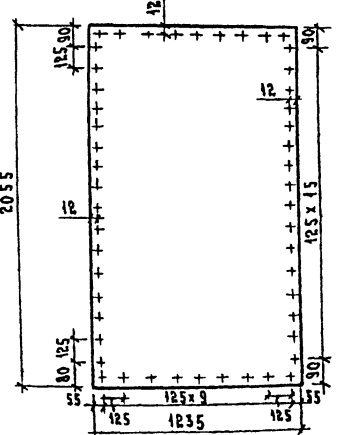
КОРОБКА РАЗМЕРОМ 1000x350x870 (h) (ПОЗ. 7-1 ЛИСТ ОБ-19)



№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.-ВО	ВЕС, КГ	
				ЕД.	ОБЩ.
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ S=2мм ГОСТ 17715-72	М ²	3	15,6	46,8
2	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 25x25x3 ГОСТ 8509-72	п.м	4,5	1,12	5,05

Примечание:

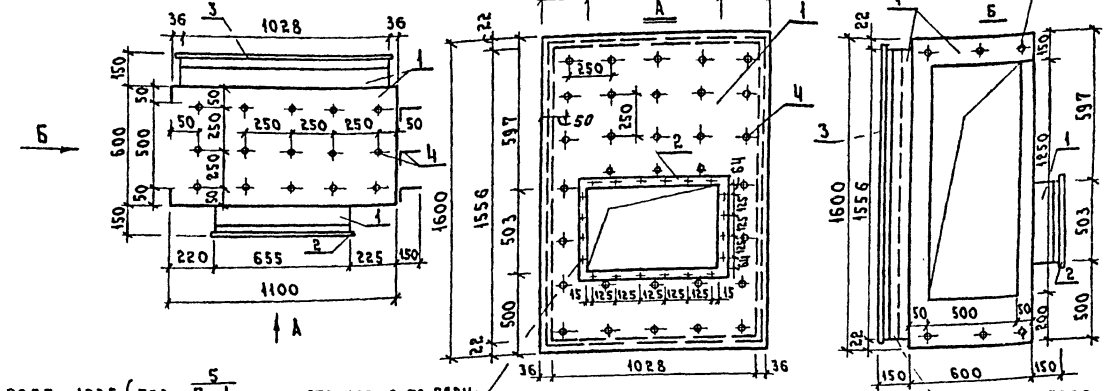
Чертежи общих видов нетиповых деталей выполнены для разработки рабочей документации строительно-монтажными организациями.



ЗАШИВНОЙ ЛИСТ РАЗМ. 2055x1235 (ПОЗ. 5-1 ЛИСТ ОБ-15)

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.-ВО	ВЕС, КГ	
				ЕД.	ОБЩ.
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ S=2мм ГОСТ 17715-72	М ²	3	15,6	47

КОРОБКА РАЗМЕРОМ 400x600x1600 (h) (ПОЗ. П-2 ЛИСТ ОБ-15)



ОТВЕРСТИЯ ПО ПЕРИМЕТРУ ОБЪЕМНЫЕ РАЗМ. 11x15мм

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.-ВО	ВЕС, КГ	
				ЕД.	ОБЩ.
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТ. S=2мм ГОСТ 17715-72	М ²	7,0	15,6	109
2	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32x32x4 ГОСТ 8509-72	п.м	2,6	1,94	5
3	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 45x45x4 ГОСТ 8509-72	"	5,5	2,73	15
4	ШТЫРИ (СТАЛЬ Ф3мм L=150мм) ГОСТ 3282-74	шт.	74	-	-

РАМУ ФИЛЬТРОВ ПРИВАРИТЬ К ПАТРУБКАМ

НАЧ.СТА. №2	ПОДАТОВ	1978	Тп 264-24-В
РА.ИНИН.АТА	БУЧКИХ		
РА.ИНИН.ПР.	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМИССАРОВ		
Провер.	ПУКЕМО		

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНЦУ КИРПИЧА ХРАНИЩА СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р ОБ-20

Общие виды нетиповых деталей

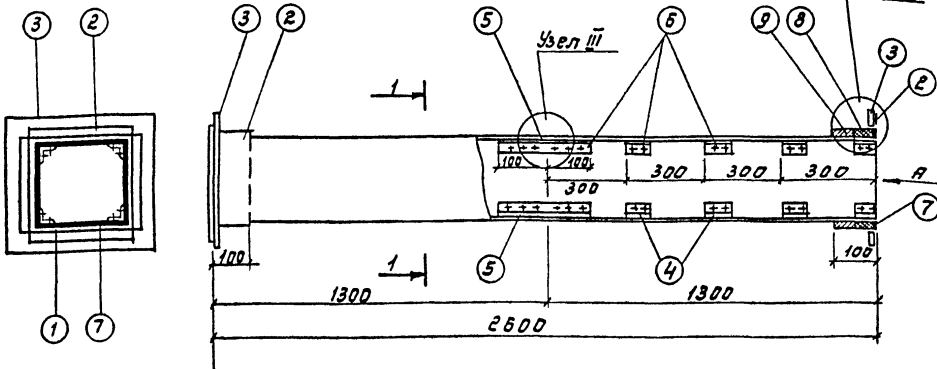
ЦНИИЭП

Экспертное задание и спортивный союз имени И.М.С. Мезенцева

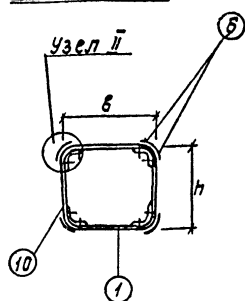
Типовой проект 264-24-В

СОСТАВ

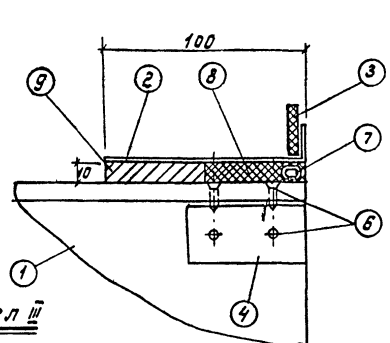
Вид по А



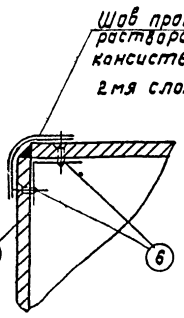
Сечение I-I



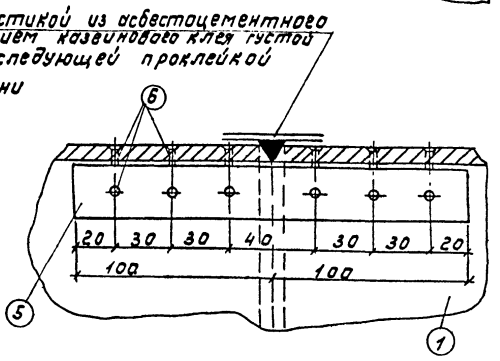
Узел I



Узел II



Узел III



Шов промазывать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2мя слоями ткани

Примечания:

- Настоящий чертёж разработан в связи с постановлением Госстроя СССР №237 от 13/II-74г. об изменении и дополнении Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов
- Конструкции воздуховодов, разработанные на данном листе, применять до массового освоения промышленностью асбестоцементных воздуховодов
- Монтаж асбестоцементных воз-дов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Стантинированные воздуховоды подвергаются испытаниям на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчётной производительности, в соответствии со СНиП II-33-75, не допускается.
- Муфта (поз.2) перед её установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надёжную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п.5.65 СНиП II-33-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенкой или пеньком (поз.7), стаченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового

Наименование детали или позиция	Стенки воздуховода		Муфта		Фланец		Уголок		Уголок		Шурп		Уплотняющ. материал		Уплотняющ. пеньков		Фланцевое соединение		
	1	4	2	2	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	7	8	9	10	
	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал	Размер	Материал
150	100	асбестоцемент	150x8x1300	100x8x1300	асбестоцемент	186x136	по др. 207x254	186x136	алю-миний	30x50x2	асбестоцемент	3x15	пеньков	асбестоцемент	100x8x1300	пеньков	асбестоцемент	100x8x1300	асбестоцемент
200	100	"	200x8x1300	100x8x1300	"	236x136	"	236x136	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
250	100	"	250x8x1300	100x8x1300	"	286x136	"	286x136	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
150	150	"	150x8x1300	150x8x1300	"	186x186	"	186x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
200	150	"	200x8x1300	150x8x1300	"	236x186	"	236x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
250	150	"	250x8x1300	150x8x1300	"	286x186	"	286x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
200	200	"	200x8x1300	200x8x1300	"	236x236	"	236x236	"	30x50x5	60x50x5	4x15	"	"	"	"	"	"	"
250	200	"	250x8x1300	200x8x1300	"	286x236	"	286x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	200	"	300x8x1300	200x8x1300	"	336x236	"	336x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	200	"	400x8x1300	200x8x1300	"	436x236	"	436x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	200	"	500x8x1300	200x8x1300	"	536x236	"	536x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
250	250	"	250x8x1300	250x8x1300	"	286x286	"	286x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	250	"	300x8x1300	250x8x1300	"	336x286	"	336x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	250	"	400x8x1300	250x8x1300	"	436x286	"	436x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	250	"	500x8x1300	250x8x1300	"	536x286	"	536x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	300	"	300x8x1300	300x8x1300	"	336x336	"	336x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	300	"	400x8x1300	300x8x1300	"	436x336	"	436x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	300	"	500x8x1300	300x8x1300	"	536x336	"	536x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
600	300	"	600x8x1300	300x8x1300	"	636x336	"	636x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	400	"	400x8x1300	400x8x1300	"	436x436	"	436x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	400	"	500x8x1300	400x8x1300	"	536x436	"	536x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
600	400	"	600x8x1300	400x8x1300	"	636x436	"	636x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
800	400	"	800x8x1300	400x8x1300	"	836x436	"	836x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1200	400	"	1200x10x1300	400x8x1300	"	1240x436	"	1240x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	500	"	500x8x1300	500x8x1300	"	536x536	"	536x536	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

- Клей (поз.8 тип I), с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.9 тип II)
- Муфты и фланец перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.
- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- В качестве материала стенок (поз.1) принят асбестоцементный лист (асбофанера) $\delta=8$ и 10 мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными пресс-ножницами.
- При монтаже крепление асбестоцементных воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических под типовым чертёжом серии З.904-10 (см. л. 630/31). Крепление звена воз-доб с размерами от 100×200 до 200×500 осуществляется в 2-точках так, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла III) на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения. Крепление звена воз-доб с размерами 400×150 и 1200×1600 осуществляется в 3-точках узла III и на расстоянии 1200 мм от него.
- Каждое звено воздуховода перед монтажом должна испытываться на плотность.
- Конструкция воздуховодов, разработанная на данном листе принята по аналогии с конструкцией воздуховодов, выпущенных Мастером-1 (см. чертёж №10-603).

Нач. отд.	Солдатов	1978	ТЛ 264-24-8
Гл. инж. отд.	Бучкиж		
Инженер	Пукето		
Проверил	Пукето		
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Звено прямого участка асбестоцементного воздуховода			
Лист 21			
УРЕНИЧНЫЕ ЗАДАЧИ и спортивные сооружения им. Б.С. Мезенцева			

Перечень чертежей

Автоматизация сантехустройства

Пояснения к проекту

Тиловой проект 264-24-8 Альбом IV

Наименование	Марка лист	Страница
Автоматизация сантехустройств. Перечень чертежей. Пояснения к проекту.	АУ-1	24
Система П-1, П-2, В-1, В-3, дренажный насос и бойлеродогреватель. Схема автоматизации принципиальная.	АУ-2	25
Центр управления. Схема автоматизации принципиальная.	АУ-3	26
Пожарные насосы. Схема автоматизации функциональная. Цит. пожарных насосов. Схема соединений.	АУ-4	27
Забойка на вышке сигнализации. Схема функциональная, электрическая соединений.	АУ-5	28
Центр управления. Схема соединений лист 1 листов 2	АУ-6	29
Центр управления. Схема соединений. Лист 2	АУ-7	30
Центр дымоудаления. Схема соединений	АУ-8	31
План подвала, 3 ^и и 4 ^и этажи. Расположение электрических проводов	АУ-9	32
План подвала, 1-4 этажи, технического этажа. Расположение электрических проводов	АУ-10	33
Задание заводу-изготовителю. Альбом IV		
Автоматизация сантехустройств. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Минимум	АУ-11	2
Приточная система П-1. Схема электрическая принципиальная	АУ-12	3
Приточная система П-2. Схема электрическая принципиальная	АУ-13	4
Вытяжная система В-1. Дренажный насос и бойлеродогреватель. Схема электрическая принципиальная	АУ-14	5
Вытяжная система В-3. Схема электрическая принципиальная	АУ-15	6
Сигнализация. Электронная. Схемы электрические принципиальные	АУ-16	7
Пожарные насосы. Схема электрическая принципиальная	АУ-17	8
Центр управления. Общий вид	АУ-18	9
Центр управления. Компоненты аппаратуры с монтажной стороны цитата	АУ-19	10
Центр дымоудаления. Общий вид. Компоненты аппаратуры с монтажной стороны цитата	АУ-20	11
Центр пожарных насосов. Общий вид. Компоненты аппаратуры с монтажной стороны цитата	АУ-21	12
Центр управления. Монтажная схема. Лист 1. Листов 2	АУ-22	13
Центр управления. Монтажная схема. Лист 2	АУ-23	14
Центр дымоудаления. Монтажная схема	АУ-24	15
Центр пожарных насосов. Монтажная схема	АУ-25	16

Автоматизации подлежат следующие сантехническое оборудование:

1. Приточная система П-1 с рециркуляцией;
2. Приточная система П-2 приточная;
3. Вытяжные системы В-1 и В-3;
4. Тепловой пункт;
5. Дренажный насос;
6. Пожарные насосы.

Схемой автоматизации системы П-1 предусматривается регулировка температуры воздуха в помещениях 2, 3 и 4 этажей в холодный период года с помощью терморегуляторов типа ПТР-3, датчики которых устанавливаются в одном наиболее характерном для поддержания температуры воздуха в помещении 3 и 4 этажа. Термостатические регулирующие устройства терморегуляторов ПТР-3 через импульсное реле типа ВЛ 2У-1У воздействуют на исполнительные механизмы регулирующих клапанов на теплоноситель за соответствующими зональными подогревателями. В холодный период года с пуском приточного вентилятора условно закрывается клапан наружного воздуха 2а, полностью открываются клапаны клапан рециркуляционного и вытравываемого воздуха в 3 и 4 этажах, вытяжной вентилятор В-3 не включается, подключаются все узлы регулятора температуры и насос канальной системы. Для последнего предусмотрен ключ аварийного отключения. В теплый период года открываются клапаны наружного и вытравываемого воздуха; закрывается клапан рециркуляционного воздуха и включается вытяжной вентилятор В-3.

Схемой автоматизации системы П-2 предусматривается регулировка температуры приточного воздуха с помощью терморегулятора типа ПТР-3. Датчик которого устанавливается в приточном воздухе в воде. Термостатическое регулирование устройства терморегулятора ПТР-3 через импульсное реле времени ВЛ 2У-1У воздействует на исполнительный механизм регулирующего клапана на линии теплоносителя за caloriferами I подогрева. Защита caloriferов от замораживания осуществляется с помощью 2х терморегуляторов: в режиме реж. температура типа ТР-15 по температуре воздуха перед caloriferами и в рабочем режиме терморегулирующим dilatометрическим устройством типа ТУд2 по температуре обратного теплоносителя за caloriferами I подогрева.

Для вытяжной системы В-1 предусматривается дистанционное управление и сигнализация работы на общем с приточными системами П-1 и П-2 центре управления, расположенном в приточной вентиляционной камере.

Управление вытяжной системой В-3, предназначенной для удаления дыма при пожаре, осуществляется с 2х мест: со щита дымоудаления и кнопками со 2, 3 и 4 этажей. С включением вентилятора одновременно открывается клапан рециркуляционного воздуха и закрываются клапаны других этажей.

Дистанционное управление рабочим пожарным насосом осуществляется с 2х мест: 1) кнопками у пожарных кранов (см. проект силового электрооборудования) и 2) кнопками со щита пожарных насосов.

С пуском рабочего пожарного насоса открывается моторная забойка на обводной линии водопровода. При выходе из строя рабочего пожарного насоса автоматически включается резервный пожарный насос.

Автоматизация теплового пункта решается с учетом технических условий присоединения внутренних систем с наружными тепловыми сетями и предусматривается регулируемая постоянная перепада между прямой и обратной линией теплоносителя (расхода) по давлению на отопление посредством гидравлического регулятора типа ГД-3А. В комплекте с мембранно-гидравлическим регулирующим клапаном типа УРРД.

Автоматизация электроподогрева теплоносителя водоснабжения осуществляется с помощью dilatометрического терморегулирующего устройства типа ТУД2, датчик которого устанавливается в трубопроводе воды, подаваемой в систему горячего водоснабжения.

Для коммерческого учета расхода теплоносителя предусматривается установка на обратной линии теплоносителя счетчика горячей воды типа ВТГ. Автоматизация работы дренажного насоса осуществляется с помощью реле уровня типа ЭРСУ-3. При повышении уровня в дренажном приемном насосе включается; при понижении - отключается.

При разработке проекта следует произвести расчет для выбора регулирующих клапанов с учетом конкретных условий присоединения к теплосети.

Расчеты выполняются по формуле $K_v = \frac{G}{\sqrt{\Delta P}}$, где K_v - удельная пропускная способность клапана m^3/h , G - расчетный расход воды m^3/h , ΔP - удельный вес воды в kg/cm^3 , ΔP - перепад давления в kg/cm^2 , при этом ΔP должен составлять не менее половины расхода в направлении на регулируемое устройство.

Типоразмер клапана определяется по ближайшей к нему наибольшему значению K_v . Расчетная характеристика принимается положительная. Тип клапана 25х 931 мм.

Монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями МСНП-3У-7У. Установка приборов и МУП, датчиков и средств автоматизации выполняется в соответствии с текущими требованиями предприятий изготовителями. Монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями проекта. Автоматизация должна производиться в соответствии с основным сантехническим оборудованием.

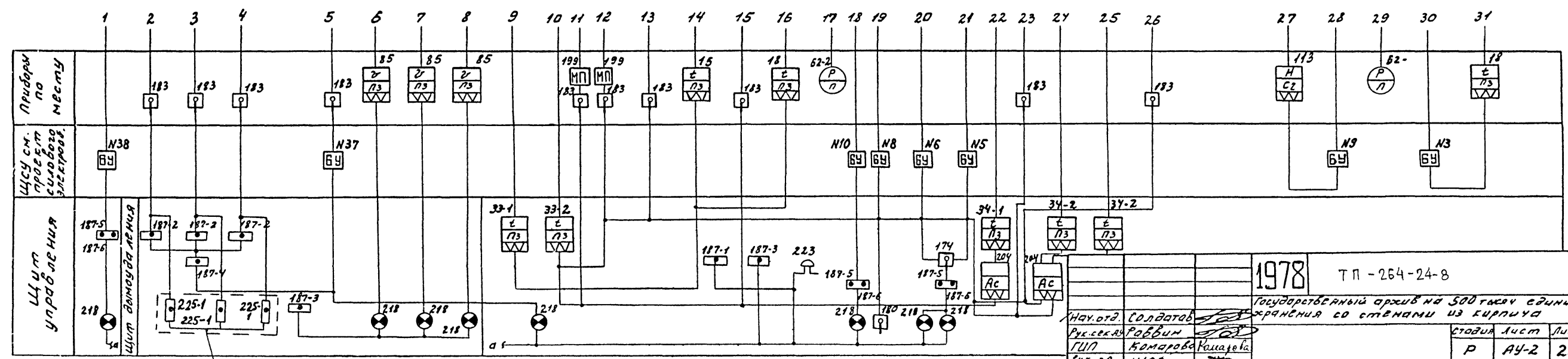
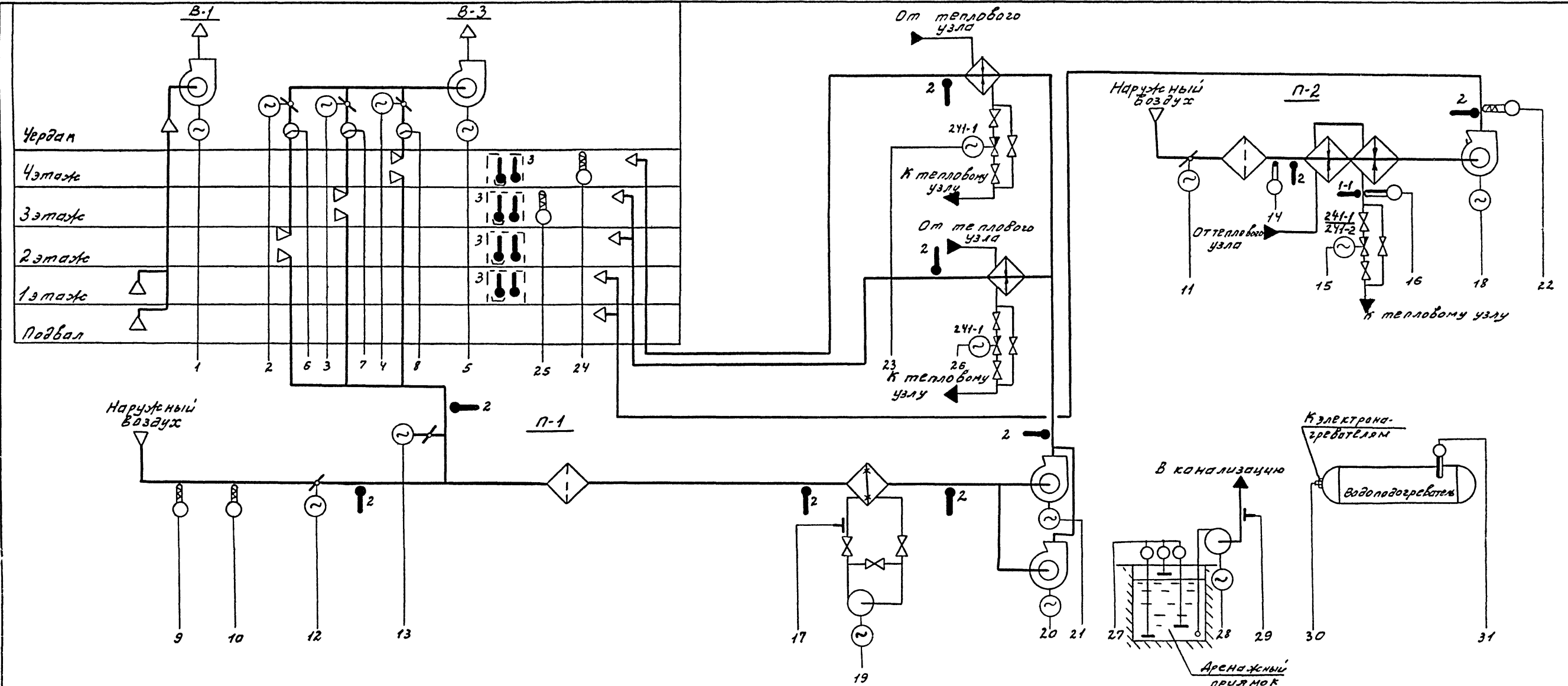
Перечень ГОСТов нормалей и технических условий принятых в проекте: ГОСТ 2780-68, 2782-68, 2784, 2785, 2786, 2787, 1508-71, 3249-68, 2823-71, 6321-71, 6342-71, 7374-75, 10709-63, 16034-73, ОК-80335-60, 80408-59; ОНУ-251-64, 252-64, 253-64, 255-64, 316-65, 347-65, 350-65; ОНВ-1-64, 2-62; ВСН 281-75; СН и ПД 34-74, ТУ 222173-71, 36.1222-72, 6.05.1573-72, 16.526.407-76, 16.535.424-70.

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

Главный архитектор проекта Г. Горшков
Главный инженер проекта Кошарькин В. В.

1978		ТЛ 264-24-8	
Полученный проект на 300 часов в единичном экземпляре со всеми листами			
Исполн.	С. Соловьев	Страниц	Листов
Исполн.	В. Тилова	Р	АУ-1 25
Исполн.	С. Соловьев		
Исполн.	В. Тилова		
Исполн.	С. Соловьев		
Исполн.	В. Тилова		
Исполн.	С. Соловьев		
Исполн.	В. Тилова		

Типовой проект 264-24-8 Лифтом II



Установить по месту

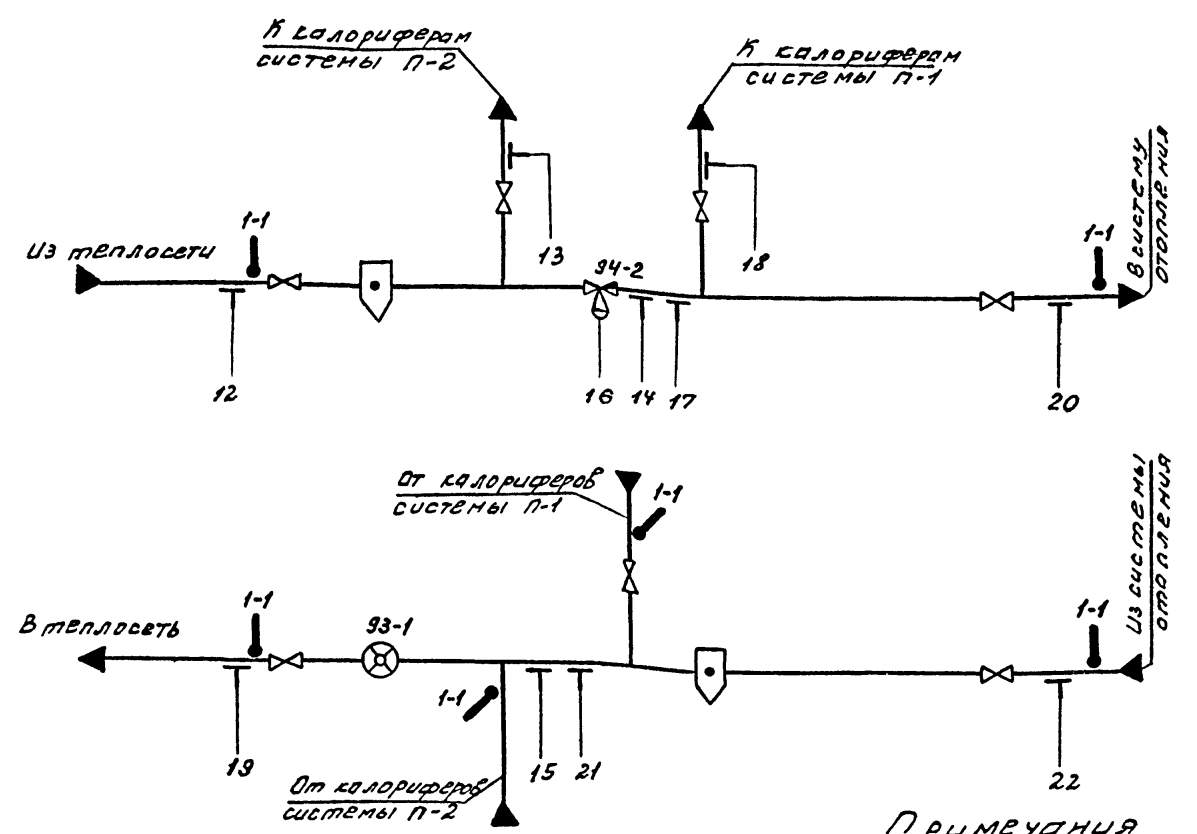
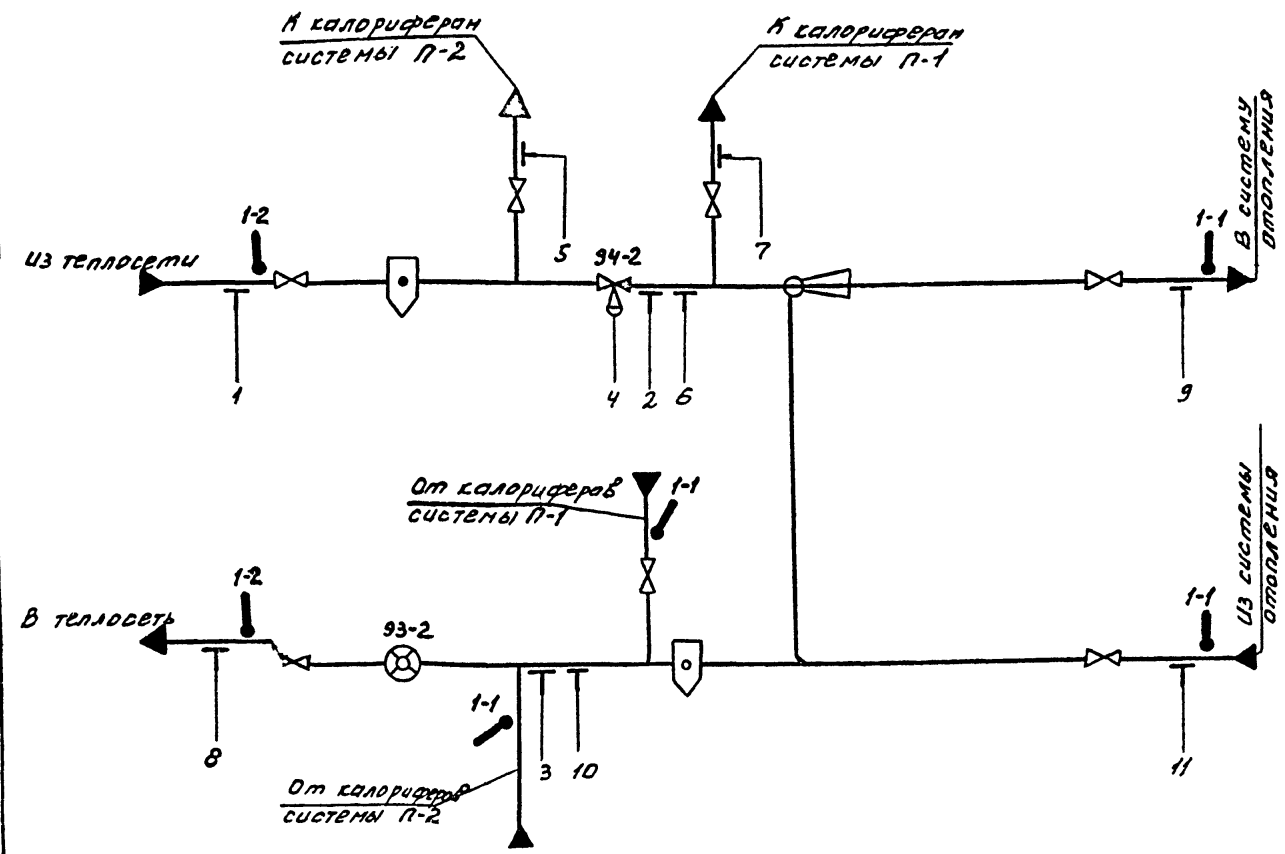
СОГЛАСОВАНО
 Инж. п.г.о. [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

1978		ТП-264-24-8	
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Исполн. Солдатов	Провер. Раббин	ГШП Комарова	Кашарова
Исполн. Шор	Провер. Шор	Разработ.	
Системы П-1, П-2, В-1, В-3 дренажные насос и водоподогреватель, система автоматизации функциональные		Зрелищные здания и спортивные сооружения им. Б.С.Мезенцева	
Копировал	660-03	Формат 22	

Узел управления при теплоносителе $t = 150 \div 70^\circ\text{C}$

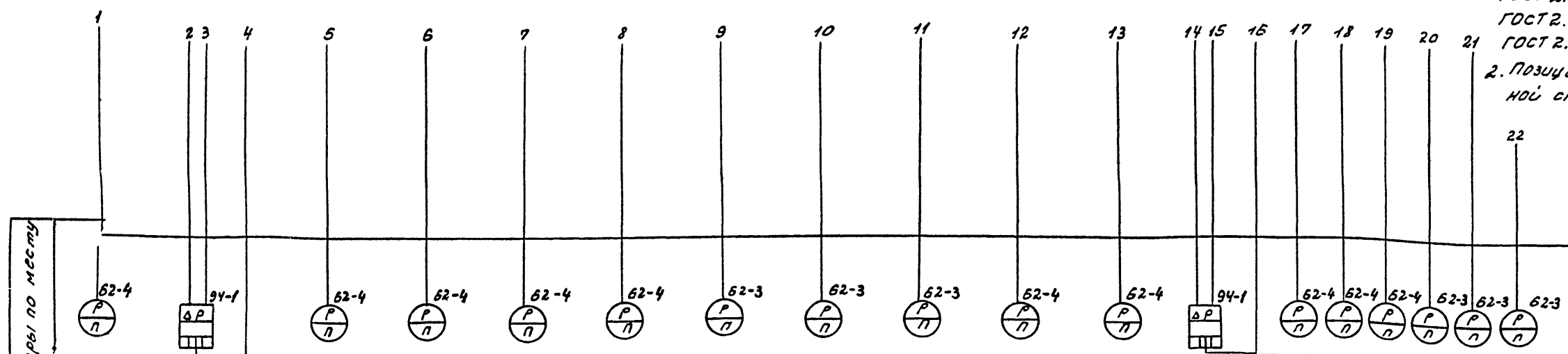
Узел управления при теплоносителе $t = 95 \div 70^\circ\text{C}$

Тыловой проект 264-24-8 Альбом II



Примечания

- Условные обозначения даны в соответствии с ГОСТ 3925-59, ГОСТ 2.780-68, ГОСТ 2.782-68, ГОСТ 2.784-70, ГОСТ 2.785-70, ГОСТ 2.786-70.
- Позиции приборов даны по заказной спецификации С1-АУ.

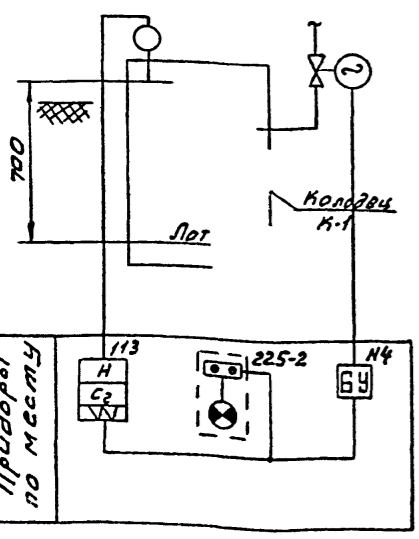


СОГЛАСОВАНО
Инж. Н.И. Сидоркин
Инж. В.И. Сидоркин
Инж. В.И. Сидоркин
Инж. В.И. Сидоркин

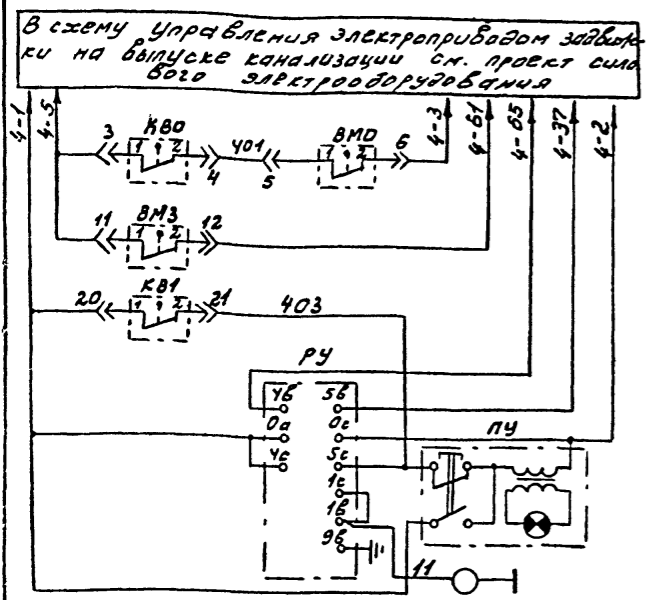
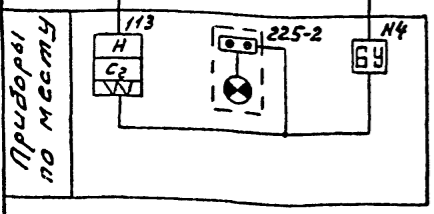
Приборы по месту

		1978	Тп 264-24-8	
Исполн. Сидоркин В.И.		Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Провер. Равбин	Шор	Сидоркин	Лист	Листов
Разраб. Федорова	Шор	Сидоркин	Р	АУ-3 25
Узел управления. Схема автоматизации функциональная		Здания и спортивные сооружения им. Б. Незнучек		
Копировал		660-03 Формат 22		

Тиллобы проект 264-24-8 Альбом II



Наименование контролируемого параметра что измеряется и место отбора сигнала	Управление электроприводом задвижки на выпуске канализации	Уровень в канализационном колодце К-1	Пост управления
Обозначение по электрической схеме	—	Верхний РУ	ПУ
МН позиций	—	113	225-2

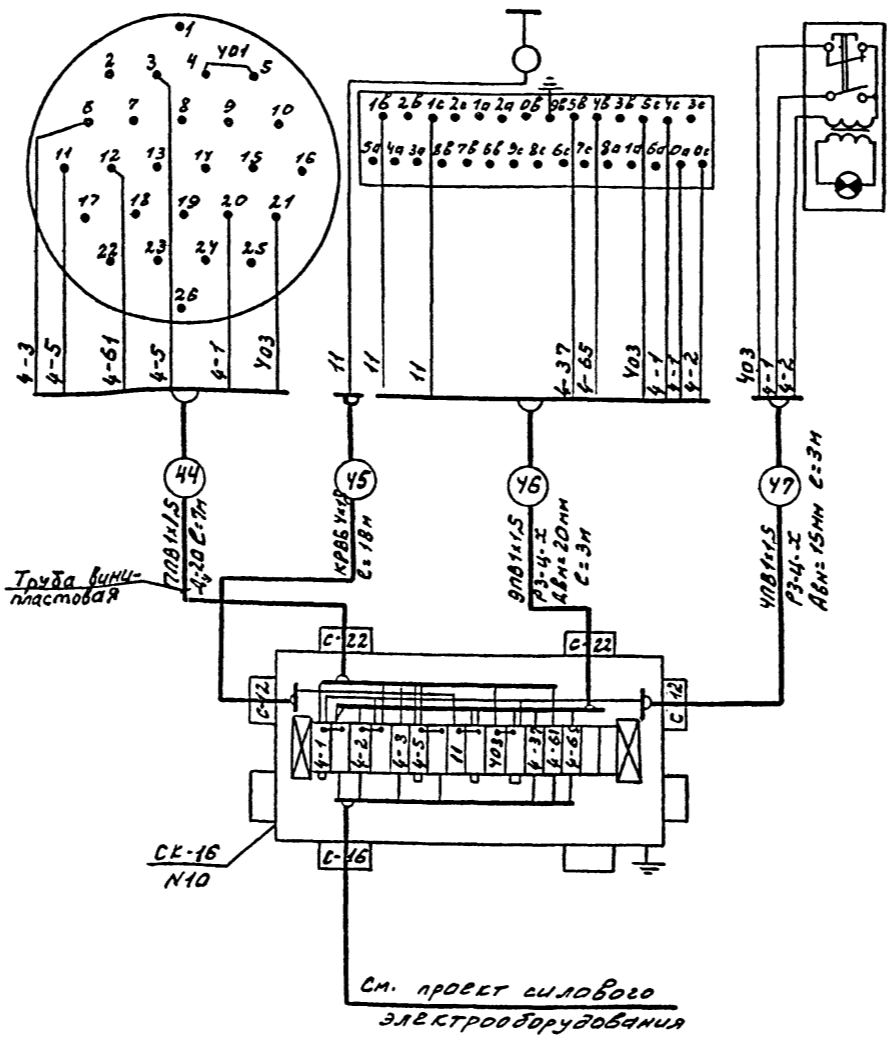


Управление электроприводом задвижки на выпуске канализации

Регулятор уровня

Пост управления

Верхний уровень в колодце К-1



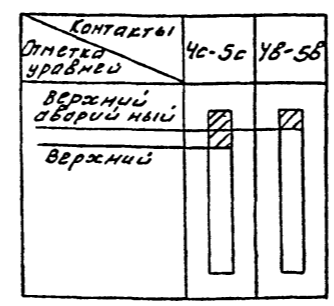
см. проект силового электрооборудования

Перечень монтажных изделий и материалов

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
Пробка с медной шпилькой	ПВ 1x1,5 ГОСТ 6323-71	м	88	
Рукав негерметичный	РЗ-4-Х А8м=15мм ТУ 22-2173-71	-	3	
Рукав негерметичный	РЗ-4-Х А8м=20мм ТУ 22-2173-71	-	3	
Кабель	КРВБ 4x1,5 ГОСТ 1508-71	-	18	
Труба стальная водогазопроводная Ду=20мм	Труба Л-20 ГОСТ 3262-75	-	-	
Коробка соединительная	СК-16 ОНР-1-6У	шт	1	
Сальник пробитной пластмассовой	С-22-21x30 ОН-30У00-59	-	1	
Труба виниловая Ду=20мм P _у =2,5 кг/см ²	Труба Ду-20 ТУ 6.05.1573-72	м	7	

Поз. по списку	Обозначение	Наименование	Тип	Кол.	Техническая характеристика	Примеч.
Приборы по месту						
113	РУ	Регулятор уровня	ЭРСУ-3	1	~ 220В 15Вд	
225-2	ПУ	Пост управления	ПКУ15-19 ИМ-40УЗ	1	500В 6А	
-	КВ0, КВ1, ВМ0, ВМ3	Микропереключатели эл. приводом задвижки	-	4	-	Комплектно с приводом

Диаграмма работы контактов регулятора уровня РУ



1978		ТП-264-24-8	
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Науч. отд.	Солдатов	Руч. экз. вкл.	Раввин
Гидр.	Комарова	Копировка	Шар
Руч. экз.	Шар	Шар	Шар
Провер.	Шар	Шар	Шар
Разраб.	Шар	Шар	Шар
Стр. 20	Лист	Лист	Лист
Р	РУ-5	25	

СИСТЕМА П-1

Наименование контролируемого параметра, что измеряется и место отбора импульса

Обозначение по электр. схеме

НН позиций

Управление приёмным клапаном наружного воздуха

Управление рециркуляционным клапаном

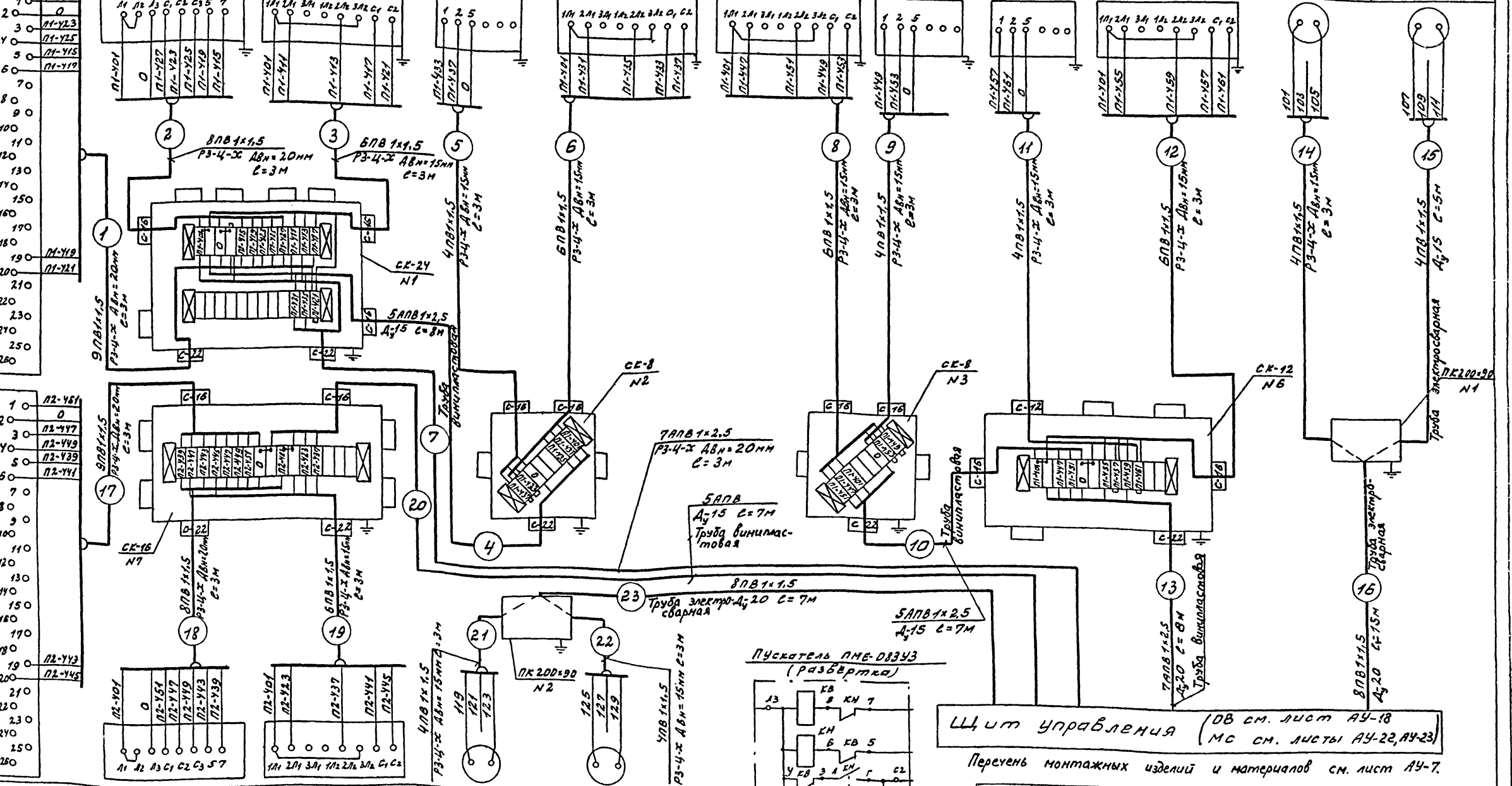
Управление регулирующим клапаном зонального подогревателя 2^{го} и 3^{го} этажей (3П-1)

Управление регулирующим клапаном зонального подогревателя 4^{го} этажа (3П-2)

Температура воздуха в архивохранилище 3^{го} этажа

Температура воздуха в архивохранилище 4^{го} этажа

П1-1УМ	П1-1МП	П1-1П	П1-2УМ	П1-2П	П1-3П	П1-3УМ	П1-4УМ	П1-4П	П1-1ТР	П1-2ТР
-	199	183	-	183	183	-	-	183	34-2	34-2



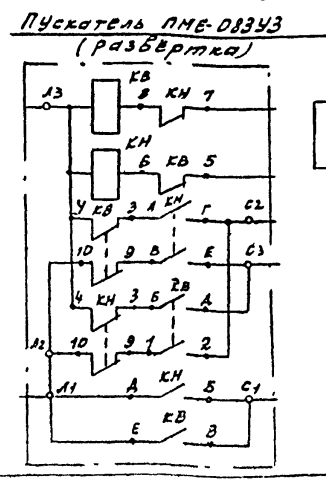
10 П1-У23
20 П1-У23
30 П1-У25
40 П1-У15
50 П1-У19

1 П1-У19
20 П1-У21

1 П2-У61
20 П2-У47
30 П2-У49
40 П2-У39
50 П2-У41

1 П2-У43
20 П2-У45

НН позиций	-	199	183	33-1	33-2
Обозначение по электр. схеме	П2-2УМ	П2-2МП	П2-2П	1ТР	2ТР
Наименование контролируемого параметра, что измеряется и место отбора импульса	Управление приёмным клапаном наружного воздуха		Выше 5°С	Выше 15°С	
	СИСТЕМА П-2		Температура наружного воздуха		



Щит управления (0В см. лист АУ-18)
(МС см. листы АУ-22, АУ-23)

Перечень монтажных изделий и материалов см. лист АУ-7.

1978	ТП 264-24-0
Исполн. Шор	Провер. Шор
Разраб. Шор	Провер. Шор
Студия	Лист
Р	АУ-6
Лист	25

Титульный проект 264-24-8

С.О.Л.А.С.О.В.А.Н.О.

СИСТЕМА П-2

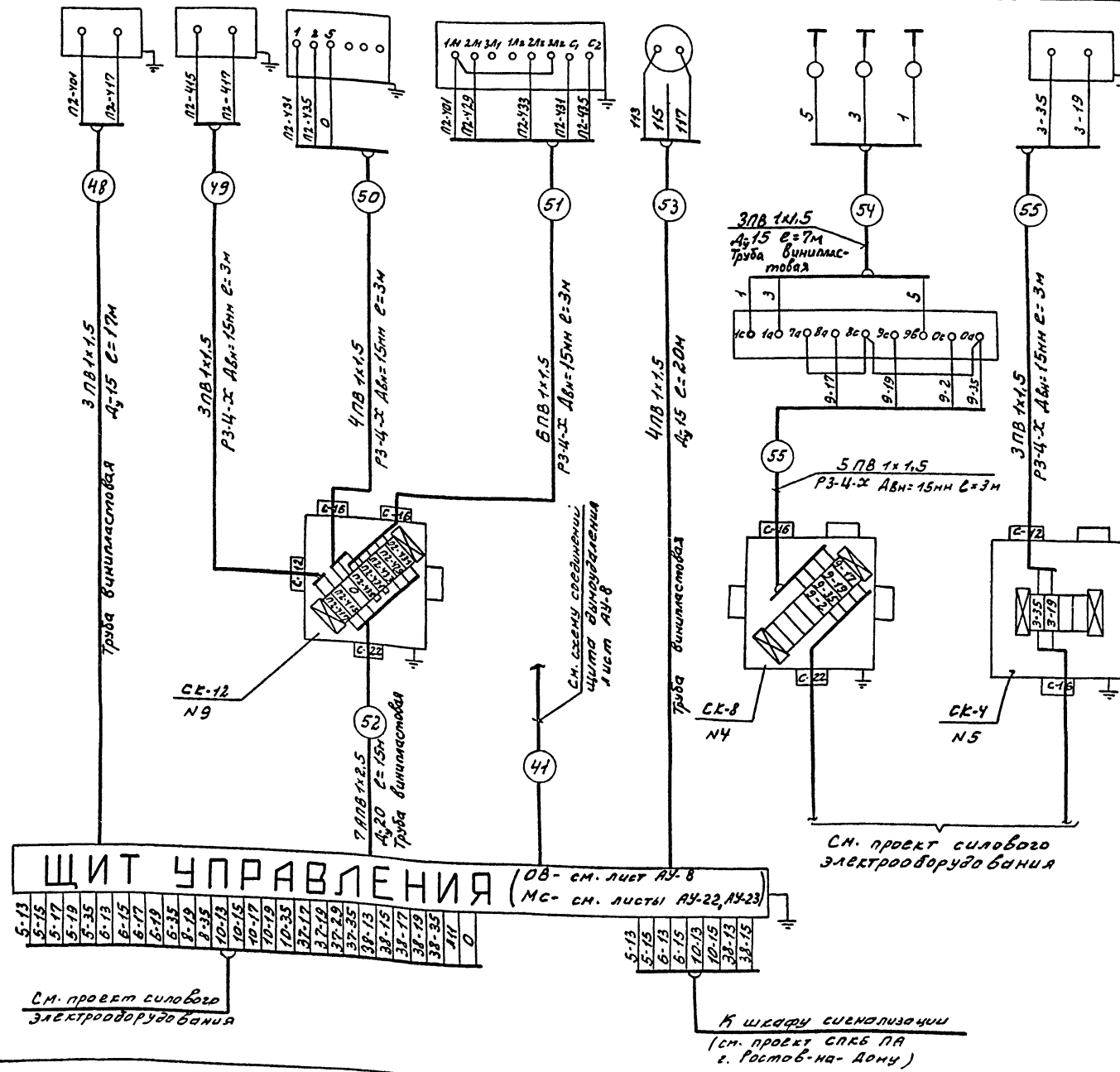
Наименование контрольного параметра, что измеряется и место отбора импульса	Температура		Управление регулирующим клапаном на теплоноситель		Регулируемая температура притока воздуха	Электроды регулятора	Водоподогреватель
	воздуха	теплоносителя				заземляющий	Управление
	калорифера	калорифера				нижний рабочий	электронного
Обозначение по элект. схеме	П2-2АТ	П2-1АТ	П2-1УМ	П2-1П	П2-1ТР	регулятор-сигнализатор уровня	батарея
№ позиций	15	18	—	183	34-1	АН-РУ	3-АТ
						113	18

Перечень монтажных изделий и материалов

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Провод с медной жилой	ПВ1х1,5 ГОСТ 6323-71	м	838	
Провод с алюминиевой жилой	АПВ1х2,5 ГОСТ 6323-71	м	1128	
Рукав негерметичный	Р3-4-Х АВн=15мм ТУ 22-2173-71	м	69	
Рукав негерметичный	Р3-4-Х АВн=20мм ТУ 22-2173-71	м	15	
Рукав негерметичный	Р3-4-Х АВн=25мм ТУ 22-2173-71	м	—	
Труба стальная водогазопроводная Ду=15мм	Труба А-15 ГОСТ 3262-75	м	—	
Труба стальная водогазопроводная Ду=20мм	Труба А-20 ГОСТ 3262-75	м	—	
Труба стальная водогазопроводная Ду=25мм	Труба А-25 ГОСТ 3262-75	м	—	
Коробка протяжная	ПК-200x90 ДН8-2-62	шт.	2	
Коробка соединительная	СК-У ДН8-1-6У	м	2	
Коробка соединительная	СК-8 ДН8-1-6У	м	5	
Коробка соединительная	СК-12 ДН8-1-6У	м	1	
Коробка соединительная	СК-16 ДН8-1-6У	м	1	
Коробка соединительная	СК-24 ДН8-1-6У	м	2	
Сальник привертной пластмассовый	С-12-8x18 ДН-80100-59	м	2	
Сальник привертной пластмассовый	С-16-15x24 ДН-80100-59	м	13	
Сальник привертной пластмассовый	С-22-21x30 ДН-80100-59	м	8	
Труба винилпластовая Ду=15мм Ру=6кг/см ²	Труба Ду=15 ТУ 6.05.1573-72	м	138	
Труба винилпластовая Ду=20мм Ру=2,5кг/см ²	Труба Ду=20 ТУ 6.05.1573-72	м	28	
Труба винилпластовая Ду=25мм Ру=2,5кг/см ²	Труба Ду=25 ТУ 6.05.1573-72	м	40	
Труба электросварная Ду=15мм	Труба Ду=15 ГОСТ 10704-63	м	25	
Труба электросварная Ду=20мм	Труба Ду=20 ГОСТ 10704-63	м	22	

Перечень монтажных изделий и материалов составлен с учетом листов АУ-6 и АУ-8.

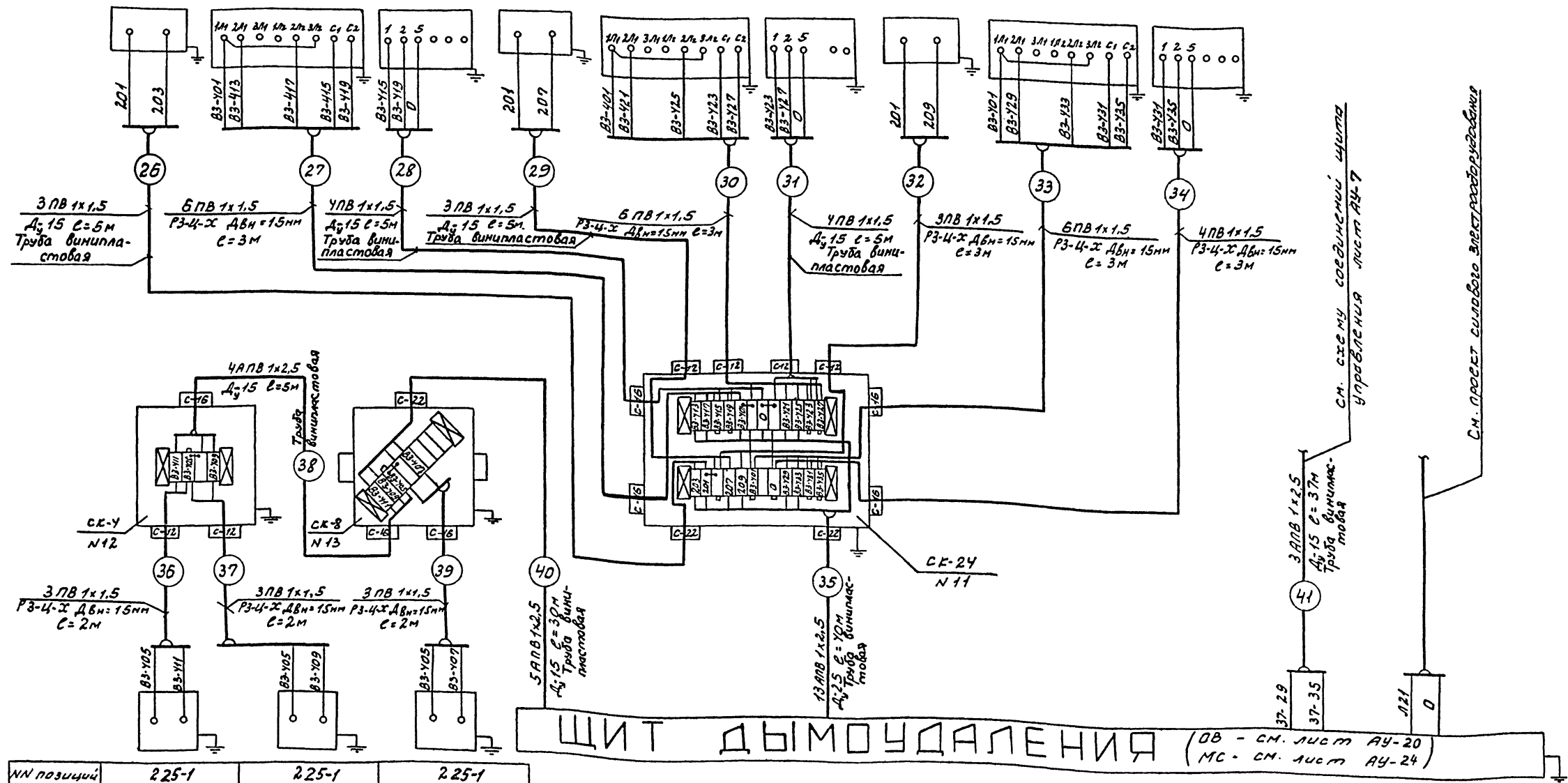
Тилової проект 264-24-8 Альбом ІІ



1978		ТП 264-24-8	
Исполн.	Солдатов	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Рисовал	Раввин	Страна	Лист
Гип	Капаров	Р	АУ-7
Чек. зр.	Шор	Лист	25
Провер.	Шор	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ. Схема соединений. Лист 2	
Разработ.	Глазунов	ЗРЕЛИЩНЫЕ ЗДАНИЯ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЛ. Б.С. МЕЗЕНЧЕР	

ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В-3

Наименование контрольного параметра, что измеряется и место отбора импульса	Поток воздуха со 2-го этажа	Управление исполнительным механизмом клапана №2 второго этажа			Поток воздуха с 3-го этажа	Управление исполнительным механизмом клапана №3 третьего этажа			Поток воздуха с 4-го этажа	Управление исполнительным механизмом клапана №4 четвертого этажа		
	220 этаж	ВЗ-1П	ВЗ-1УМ	ВЗ-1УМ	2РПВ	ВЗ-2П	ВЗ-2УМ	ВЗ-2УМ	3РПВ	ВЗ-3П	ВЗ-3УМ	ВЗ-3УМ
Обозначение по электросхеме	1РПВ	ВЗ-1П	ВЗ-1УМ	ВЗ-1УМ	2РПВ	ВЗ-2П	ВЗ-2УМ	ВЗ-2УМ	3РПВ	ВЗ-3П	ВЗ-3УМ	ВЗ-3УМ
ИИ позиции	85	183	—	—	85	183	—	—	86	183	—	—



СМ. СХЕМУ СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТА АЧ-7
УПРАВЛЕНИЯ

СМ. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОПРИБОРОУСТРОЙСТВА

3ПВ 1x1,5
Ду 15 С=3М
Труба вини-пластобая

3ПВ 1x1,5
Ду 15 С=3М
Труба вини-пластобая

ИИ позиции	225-1	225-1	225-1
Обозначение по электросхеме	ВЗ-5КП	ВЗ-3КП	ВЗ-1КП
Наименование контролируемого параметра, что измеряется и место отбора импульса	№4 четвертого этажа	№3 третьего этажа	№2 второго этажа
	Управление исполнительными механизмами клапанов		
	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В-3		

Перечень монтажных изделий и материалов см. лист АЧ-7.

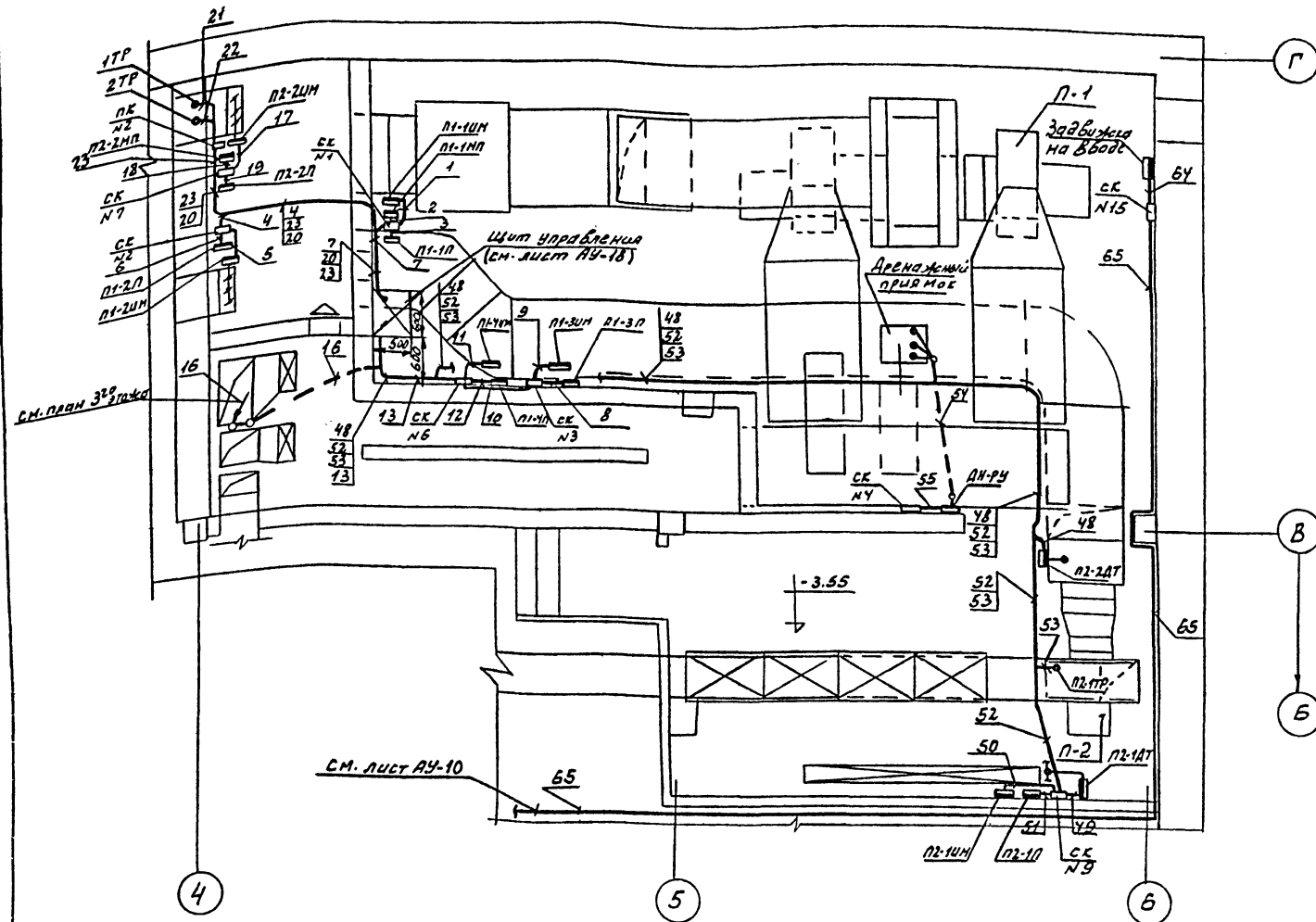
1978	ТП - 264-24-8
Исполнитель: Солдатов	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича
Проверен: Раббин	Статус: Р
ГЛП: Комаров	Лист: АЧ-8
Проверен: ШОР	Лист: 25
Проверен: ШОР	Щит дымоудаления, схема соединений
Разработчик: Глазунов	Зеркальный, двойной, с двойными им. БС. Мезенца

Альбом II

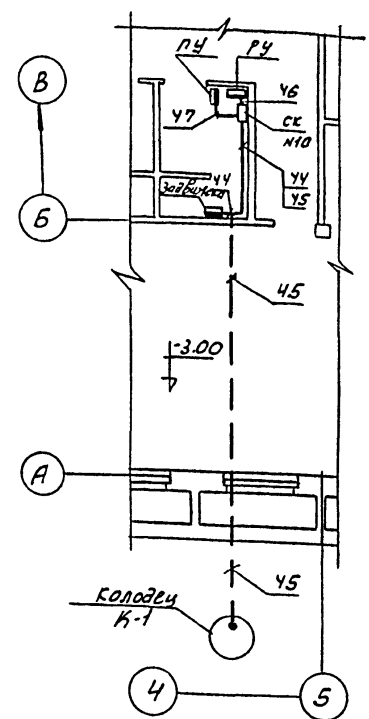
Типовой проект 264-24-8

СОГЛАСОВАНО
ИИ Позиции
Обозначение
Наименование
Управление

Выкопировка из плана подвала на отм. - 3.55
М 1:50

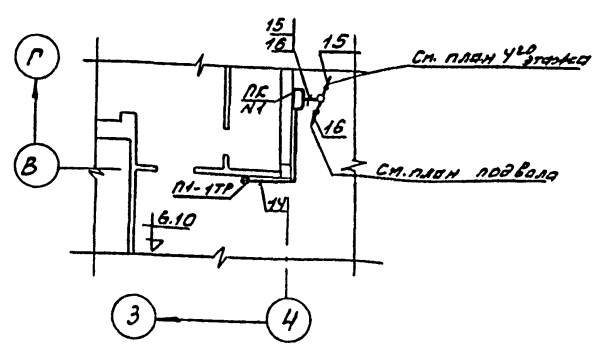


Выкопировка из плана подвала на отм. - 3.00 М 1:100

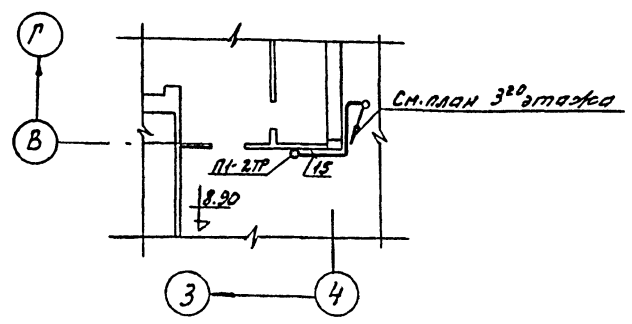


Альбом II
Типовой проект 264-24-8

Выкопировка из плана 3^{го} этажа
М 1:100



Выкопировка из плана 4^{го} этажа
М 1:100



1. Строительная и технологическая части выполнены на основании чертежей ОВ.
2. Данный чертеж разработан в соответствии со схемой соединений см. листы АУ-4; АУ-7.
3. Крепление одиночных труб выполнить по чертежам ТКЧ-40-ББ и ТКЧ-41-ББ ГИИ ПМА.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНи ПП-34-74 Госстроя СССР.
5. Размещение приборов, электрических и трубных проводок уточнить при монтаже.

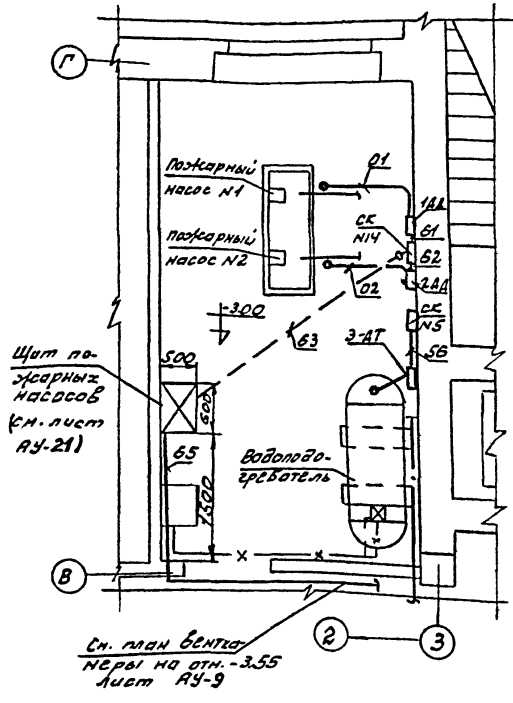
СОЛАСОВАНО
Исполнитель: [Signature]
Проверенный: [Signature]
Утвержденный: [Signature]

		1978	ТП-264-24-8	
Моч. отд. Солватор		Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стендами из курлыча		
Руч. сев. АУ	Раввин			
ГУП	Комарова Колдун	Студия	Лист	Листов
Руч. ср.	Шор	Р	АУ-9	25
Провер.	Шор	План подвала, 3 ^{го} и 4 ^{го} этажей		
Разреш.	Глазубов	Расположение электрических проводок		
		зрелищных зданий и спортивных сооружений см. в.с. Мезенчик		

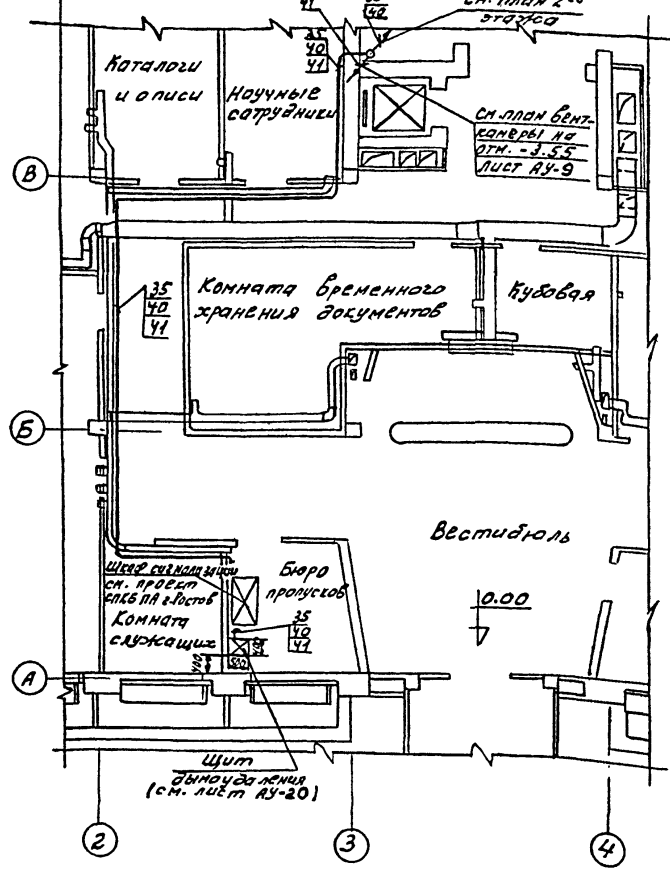
копировал 660-03 формат 22

Тупой проект 264-24-8 Альбом II

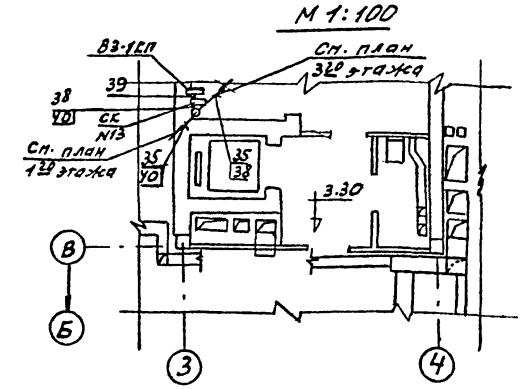
Выкопировка из плана подвала М1:50



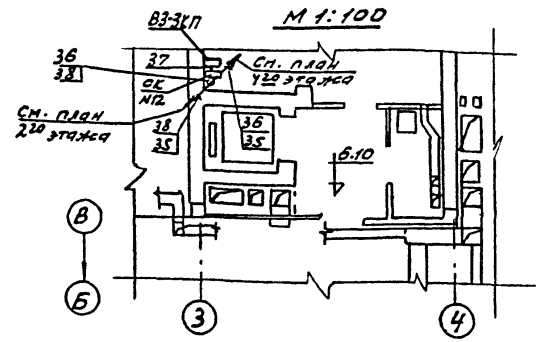
Выкопировка из плана 1^{го} этажа М1:100



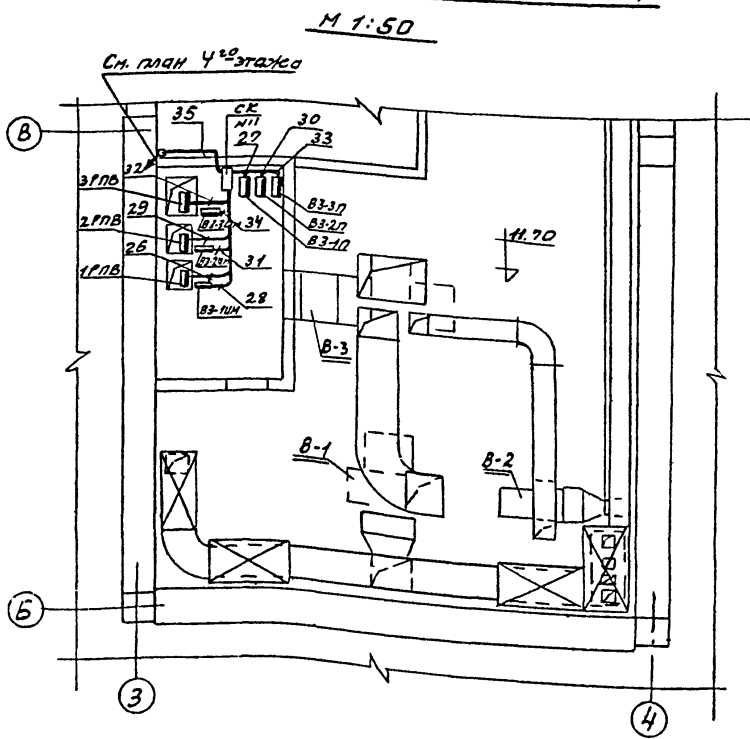
Выкопировка из плана 2^{го} этажа М1:100



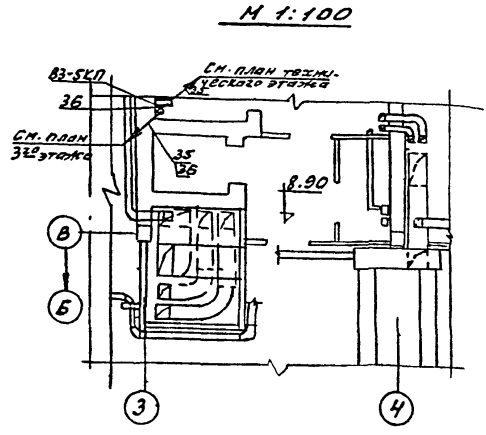
Выкопировка из плана 3^{го} этажа М1:100



Выкопировка из плана технического этажа М1:50



Выкопировка из плана 4^{го} этажа М1:100

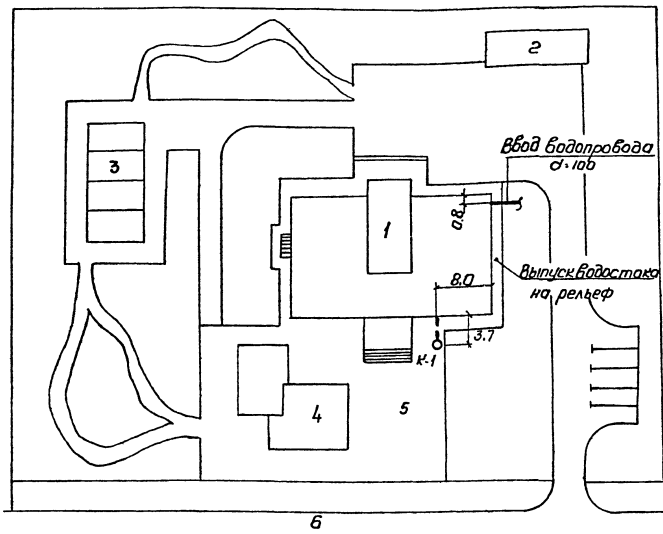


1. Строительная и техническая части выполнены на основании чертежей ОВ.
2. Данный чертёж разработан в соответствии со схемами соединений см. листы АУ-4, АУ-5, АУ-7, АУ-8.
3. Крепление одиночных труб выполнить по чертежам ТКЧ-40-66 и ТКЧ-41-66 ГПИ ПМА.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНи ПУ-34-74 Госстроя СССР.
5. Размещение приборов, электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.

СО 2 Л А С О В А Н О
Инв. № подл. 101
Исполнитель: Францис Павлов
Проверил: Шор
Одобрено: Шор

1978	ТП - 264-24-8
Нач. отд. Болдатов	Государственный архив на 500 тыс. ед. единиц хранения со стенами из кирпича
Инж. Руднев	
Инж. Камарова	Инж. Кошаркина
Инж. Шор	Инж. Шор
Провер. Шор	
Разраб.	
	стадия: Лист: Листов: Р АУ-10 25
	план подвала, 1-4 этажей, тех. технического этажа. Расположение электрических проводов
	зрелищный зал и спортивный зал с орудиями им. Б.С. Мезенцев
	Копирован 660-03 формат 2.2

Генплан участка
М = 1:500



Экспликация генплана

1. Здание госархива.
2. Набес в хоздворе.
3. Спортплощадка.
4. Газон
5. Площадка мощённая бетонными плитами.
6. Проезжая часть.
7. Абстостоянка

Пояснительная записка

Здание оборудуется системой хозяйственно-питьевого водопровода, фекальной канализацией и внутренними водосточками. Все системы, кроме водосточков присоединяются к наружным сетям с учётом местных условий.

1. Хозяйственно-питьевой водопровод

Система общезданийного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода запроектирована в предположении, что гарантийный напор в точке присоединения 15,0 м вод.ст., если напор в городской сети, к которой присоединён ввод здания меньше принятого в типовом проекте, то при привязке должны быть подобраны насосы в соответствии с располагаемым напором. Для подачи воды на пожаротушение предусматривается насос 2К-20/30а, Q=5,5 л/сек, Н=25,2 м вод.ст. n=2900 об/м. N=3,0 кВт.

2. Горячее водоснабжение

Горячая вода подается к мойкам и раковинам фотолaborатории. Приготовление горячей воды производится в электронагревателе.

3. Фекальная канализация

Система фекальной канализации принимает стоки от санитарных приборов бытовых помещений и отводит их в существующую сеть.

4. Водосточки

Для отвода атмосферных вод с кровли в здании предусматривается устройство внутренних водосточков с выпуском ливневых вод на поверхность.

Общие примечания

1. При производстве работ руководствоваться СНиП-III-28-75
2. Проекты ввода водопровода и дворовой канализации разрабатывается при привязке к местным условиям

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	стр	Примечание
ВК-1	Заглавный лист		
ВК-2	План подвала с сетями водоснабжения канализации и водосточка		
ВК-3	Планы 1 и типового этажей с сетями водоснабжения, канализации и водосточков, установка прочистки.		
ВК-4	План кровли и план технического этажа с сетями фекальной и ливневой канализации		
ВК-5	Схема водопровода. Спецификация по водоснабжению		
ВК-6	Разрезы по канализации		
ВК-7	Разрезы по водосточкам. Спецификация по канализации		
ВК-8	План насосной. Разрезы: I-I, II-II. План водомерного узла. Разрез АиА. Детальный чертеж колодца с задвижкой.		
ВК-9	Схема горячего водоснабжения		
ВК-10	Установочный чертеж пожарного крана ф50 во встроенном и набесном шкафикасах		
ВК-11	Палки для пожарных ливневых рукабов ф50 с20,0		
ВК-12	Шкафы для пожарных кранов с длиной рукава с20 м.		
ВК-13	Полубачные краны ф25 в нишах наружных стенах		
	Чертежи, применённые из других проектов		
	4.901-8 Вводы водопровода и установка счётчиков холодной воды		сантех. проект.

Основные показатели

Наименование	Кол.
Суточный расход воды м ³	4,35
Часовой расход воды м ³	0,35
Максимальный расход воды л/сек.	1,0
На противопожарные нужды л/сек.	2,5
На наружные пожаротушение л/сек.	15,0
Необходимые напоры на вводе:	
На хоз-питьевые нужды м вод.ст.	15,0
при пожаротушении м вод.ст.	27,0

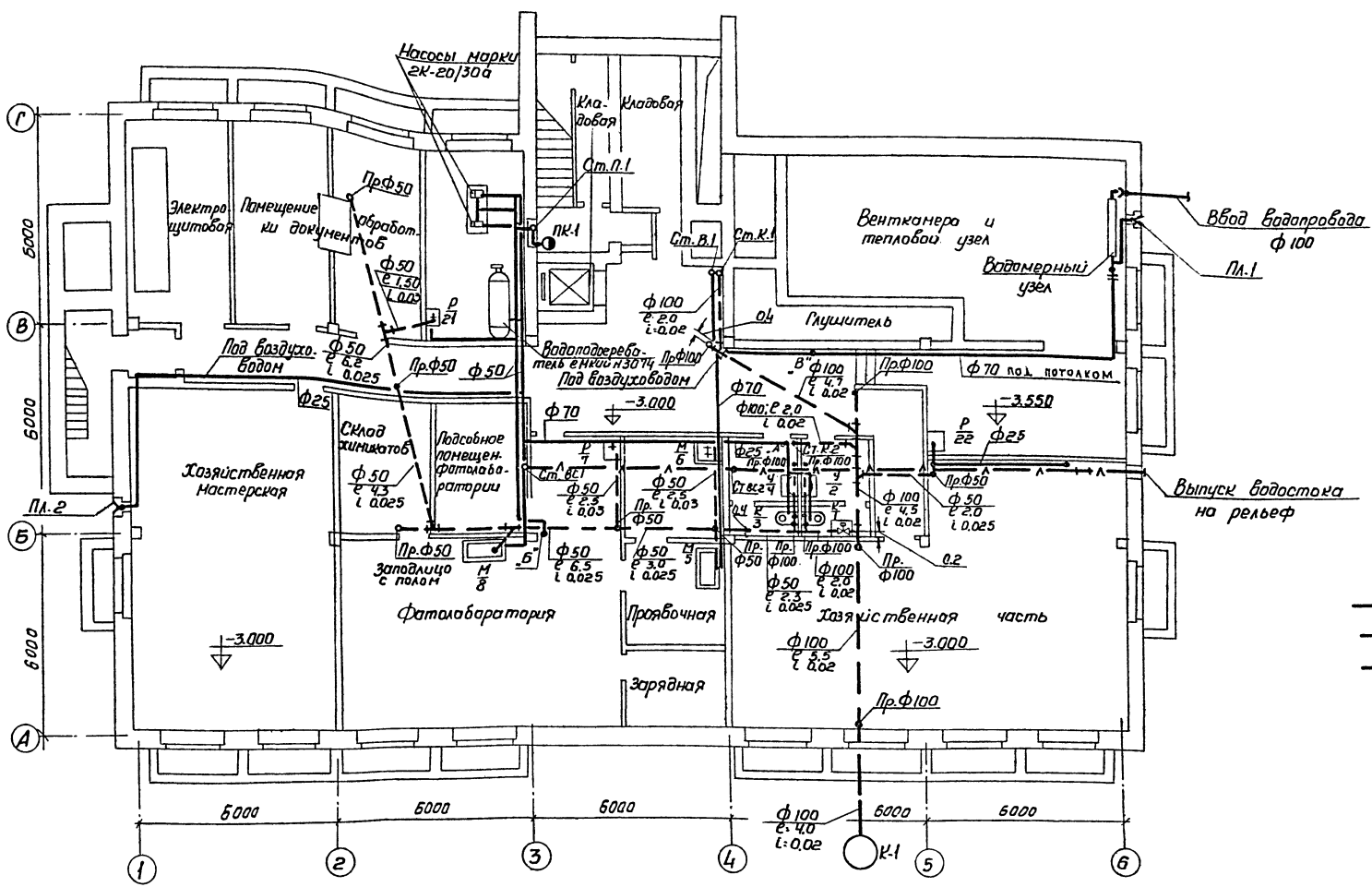
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)
Гл. инж. пр. [Подпись]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-24-8АЛЬБОМ II

Составлено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Утверждено: [Подпись]
 Дата: [Подпись]

		1978	Тп 264-24-8
Изм. отд.	Сидоров	Здание госархива на 500 тысяч единиц хранения на стенах из кирпича	
Ген. план	Сидоров	Стандия	Лист
Рук. пр.	Анцыферов	Р	ВК-1
Структур.	Сидорова		13
Приверен	Сидоров	Заглавный лист	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-24-8А АЛЬБОМ II

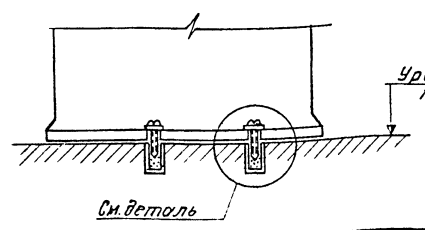


Примечания
 1. Ведомость чертежей см. ВК-1
 2. Разводку сети горячего водоснабжения см. ВК-10

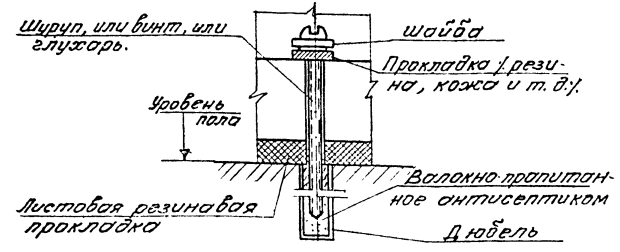
Условные обозначения

- Сеть водопровода
- канализации
- водостак
- Унитаз
- Умывальник
- Мойка
- Раковина
- Пожарный кран
- Пр.Ф Прочистка
- Палибочный кран

Крепление унитаза к полу с помощью шурупов и дюбелей.



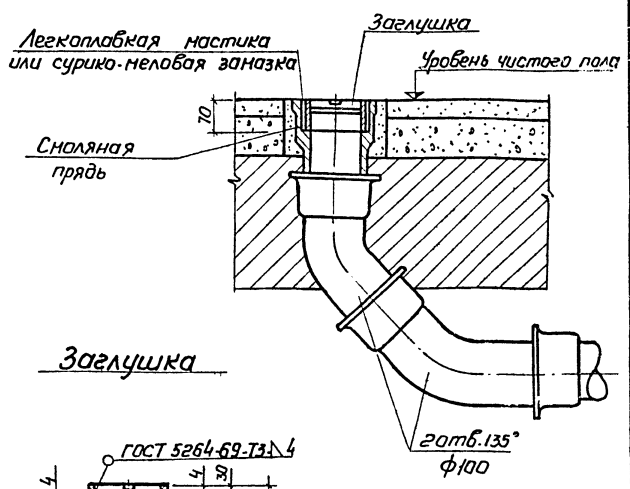
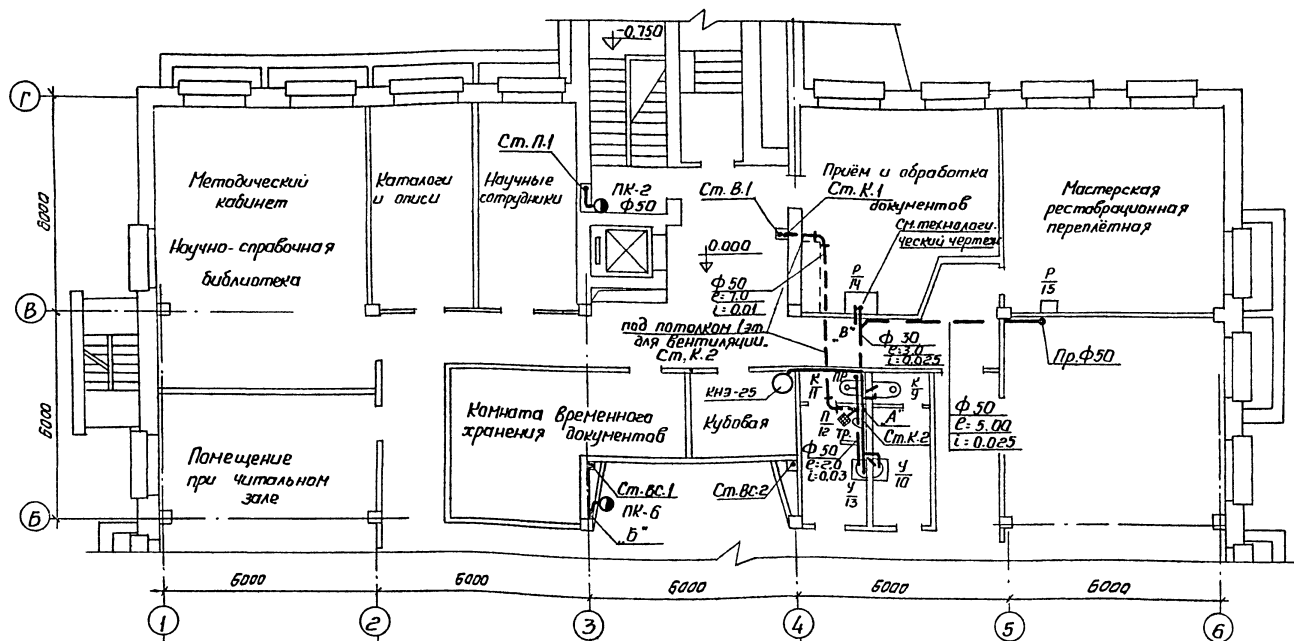
— Деталь крепления.



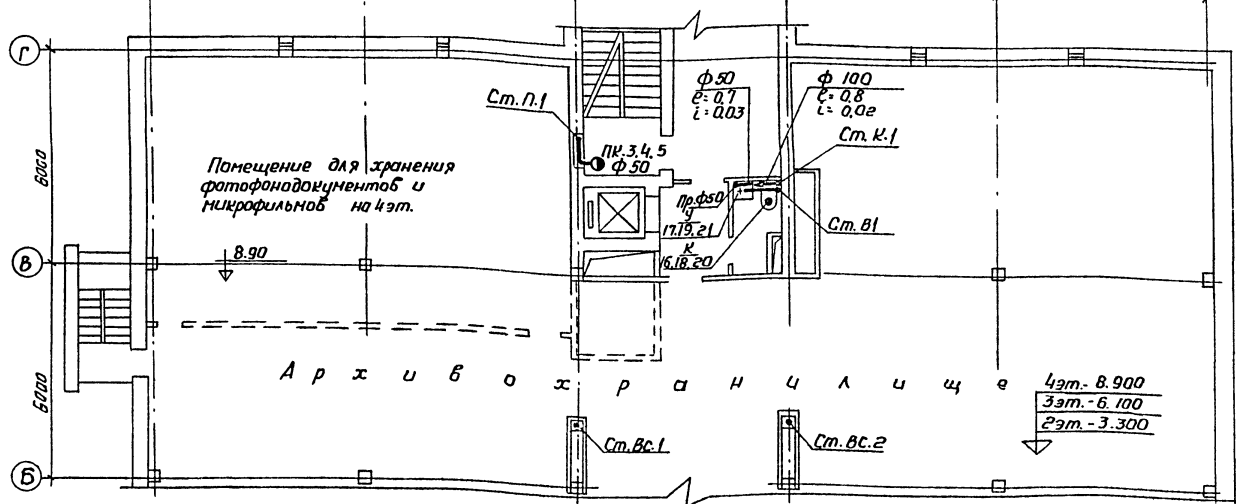
		1978	ТП-264-24-8
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Нач.отд.	Сидаров		Стаяя
Г.И.П.	Сидаров		Лист
Рук.гр.	Акишерава		ВК-2
Ст.инж.	Сидарова		Р
Проверил	Сидаров		

План - 1 этажа
М-б 1:100

Установка прочистки
заподлицо с полом



План типового (2,3,4) этажа
М-б 1:100



Примечания

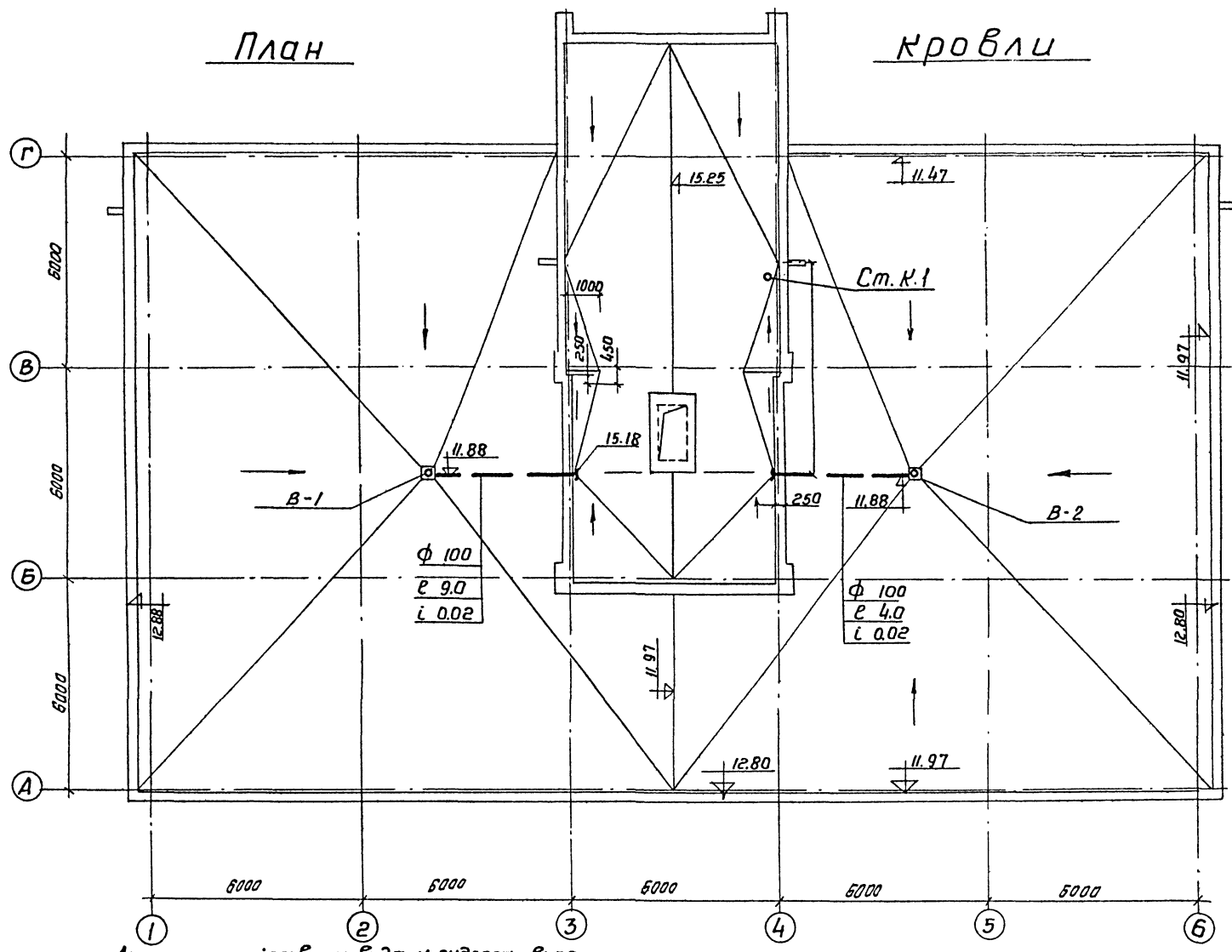
1. Ведомость чертежей см. ВК-1
2. Условные обозначения см. ВК-2

		1978	ТП 264-24-8
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Исполнитель	Сидаров	Стадия	Лист
Группа	Сидаров	Р	ВК-3
Руководитель	Амурсера		
Проверил	Сидаров		
Планы 1 и типового этажей с сетями водоснабжения, канализации и водосточной. Установка прочистки.			
Земельный отдел и строительный отдел им. Б.С. Мезенцева			
Копировал - Л.А.		660-03	Формат 22

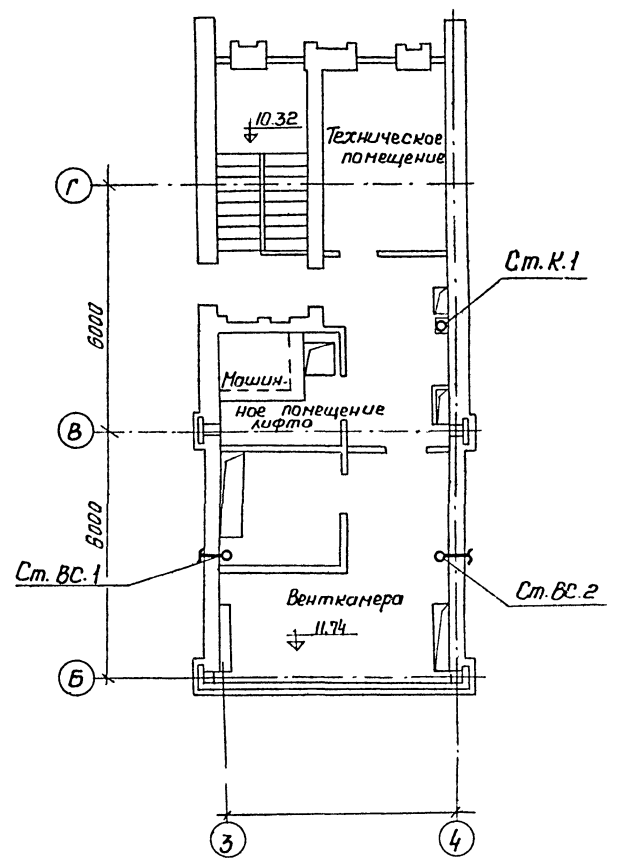
ТИТРОВАЯ ПРОЕКЦИЯ № 24-81АЛЬБОМ II
 СОГЛАСОВАНО
 Мастерская
 Отдел 2
 Отдел 4
 Отдел 1
 Отдел 3
 Отдел 5
 Отдел 6
 Отдел 7
 Отдел 8
 Отдел 9
 Отдел 10
 Отдел 11
 Отдел 12
 Отдел 13
 Отдел 14
 Отдел 15
 Отдел 16
 Отдел 17
 Отдел 18
 Отдел 19
 Отдел 20
 Отдел 21
 Отдел 22
 Отдел 23
 Отдел 24
 Отдел 25
 Отдел 26
 Отдел 27
 Отдел 28
 Отдел 29
 Отдел 30
 Отдел 31
 Отдел 32
 Отдел 33
 Отдел 34
 Отдел 35
 Отдел 36
 Отдел 37
 Отдел 38
 Отдел 39
 Отдел 40
 Отдел 41
 Отдел 42
 Отдел 43
 Отдел 44
 Отдел 45
 Отдел 46
 Отдел 47
 Отдел 48
 Отдел 49
 Отдел 50
 Отдел 51
 Отдел 52
 Отдел 53
 Отдел 54
 Отдел 55
 Отдел 56
 Отдел 57
 Отдел 58
 Отдел 59
 Отдел 60
 Отдел 61
 Отдел 62
 Отдел 63
 Отдел 64
 Отдел 65
 Отдел 66
 Отдел 67
 Отдел 68
 Отдел 69
 Отдел 70
 Отдел 71
 Отдел 72
 Отдел 73
 Отдел 74
 Отдел 75
 Отдел 76
 Отдел 77
 Отдел 78
 Отдел 79
 Отдел 80
 Отдел 81
 Отдел 82
 Отдел 83
 Отдел 84
 Отдел 85
 Отдел 86
 Отдел 87
 Отдел 88
 Отдел 89
 Отдел 90
 Отдел 91
 Отдел 92
 Отдел 93
 Отдел 94
 Отдел 95
 Отдел 96
 Отдел 97
 Отдел 98
 Отдел 99
 Отдел 100

План

Кровли

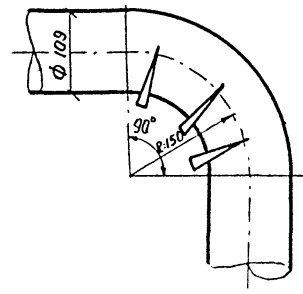
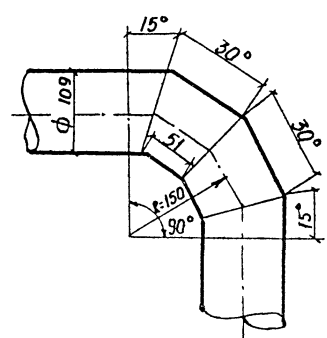


План
технического
этажа



Деталь устройства отвода у гидрозатвора
Отвод под 90° М:1:5
А-сварной

Б-гнутый складчатый
М:1:5



Примечания

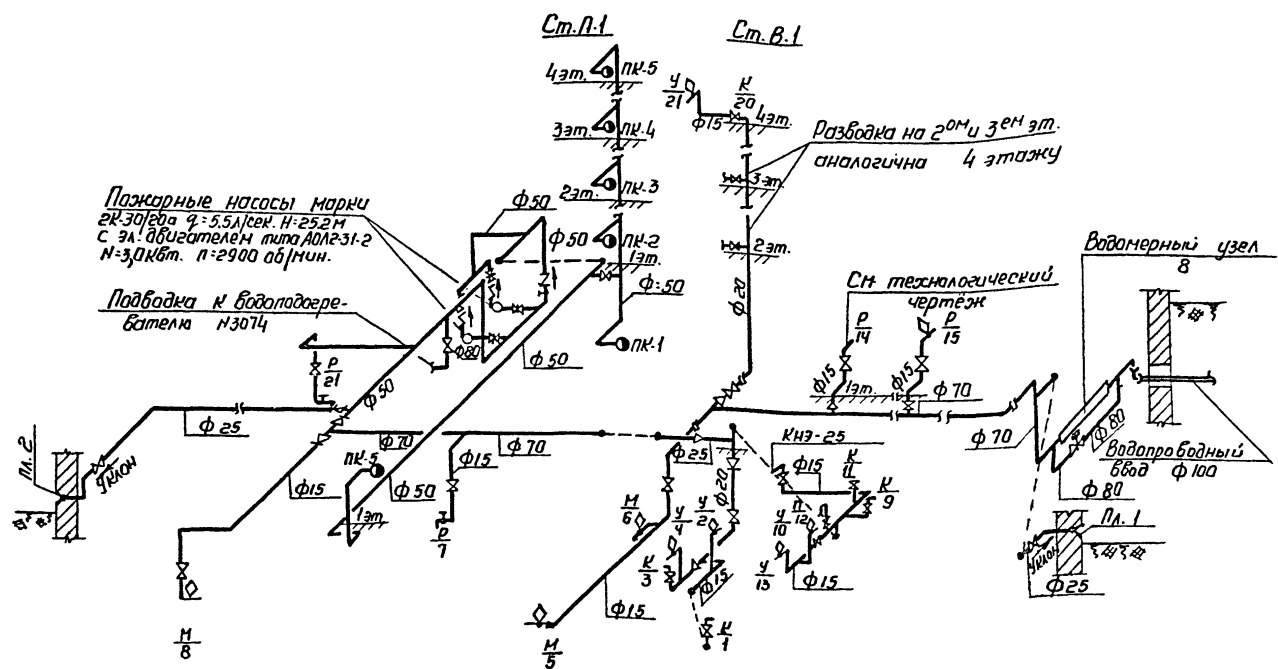
1. Ведомость чертежей и условные обозначения см. лист ВК.1

		1978	Тп 254-24-8	
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича				
Илч. отд.	Сидоров		Студия	Лист
Гип.	Сидоров		Р	ВК.4
Руч. гр.	Алишеров		Зрелищный зал и спортивные сооружения или в. Мезанин	
Проверил	Сидоров			

Титульный проект 254-24-8 Альбом I

Согласовано
Мастер
Инженер
Архитектор
Проектировщик
Специалист
Инженер
Архитектор
Проектировщик

Схема водопровода



Примечания

1. Ведомость чертежей по водоснабжению и канализации см. ВК-1
2. Вентили у основания пожарных стояков запломбировать в открытом положении.
3. В спецификации цифры, написанные дробью, указывают: числитель - общее количество труб, а знаменатель - количество труб, подлежащих изоляции.

Спецификация водоснабжения

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Водопровод			
	5525-61 **	Трубы чугунные 100H	5,0	118,0	
	3262-75	Трубы ст. оцинкованные 80	3,0	22,14	
	— " —	То же 70	23,0	162,15	
	— " —	" " 50	51,0	228,88	
	— " —	" " 25	21,0	50,19	
	— " —	" " 20	19,0	31,54	
	— " —	" " 15	39,0	49,02	
	314 бнж	Задвижки чугун. 80шт.	3	87	
	304 ббр	" " " " 50	4	65,6	
	166 16р	Клапаны обратные Ф50	3	6	
	156 3рк	Вентили запорные муфтавые бронзовые 50	1	2,65	
	— " —	То же 25	2	1,60	
	— " —	" " 20	3	1,44	
	— " —	" " 15	18	7,02	
	16 1р	Краны пожарные 50	6	30,0	Ручьевские

1	2	3	4	5	6
	154 8р	Кран павбочный 25контл	2	3,50	Ручьевские
	20275-74	Краны туалетные настольные 15шт.	7		
	— " —	Краны водоразборные 15	3		Кран у водомер. уз.
	ВК-40	Водомер крыльчатый 40	1	—	
	8625-69	Манометр с 3 ^х ходовым Краном 15	3	0,936	Р-10Аты
	5525-61 **	Переходы чуг. фланц. 100х80	1	1,30	
	— " —	То же 80х50	2	19,8	
	8957-75	Муфты переходные 25х20	2	0,316	
	— " —	То же 20х15	2	0,294	
	5525-61 **	Колена чуг. фланц 100	1	17,2	
	— " —	Пройчик чуг. фланц 80х80	2	20,0	
	2К-30/20а	Центробежные насосы Q=5,5л/сек. H=25,2м. 6 ст. контл с электродвигателем n=2900 об/мин.	2	198	
	А0Л2-31-2	Двигатель чугунный с приводом 100шт.	1	75	
	304 9068р				
		Горячее водоснабжение			
	3262-75	Трубы ст. оцинкованные 25H	12,0	28,68	
	— " —	То же 20	12,0	19,92	
	— " —	То же 15	22,0	36,42	
	174 3бр	Предохранит. клапаны 25	1	6	
	156 3рк	Вентили запорные муфтавые бронзовые 25	1	0,80	
	— " —	То же 15	3	11,7	
	8625-69	Манометр с 3 ^х ходовым Краном КТК 15	1	0,312	Р-10Аты
	ЭТН-300	Электронагреватели 12контл.	6	—	
	№3074 (0.6)	Водонагреватель 1 без электродвигателя) емк. 690Л.	1	3216	
	8957-75	Муфты переходные 25х20шт.	1	0,158	
	— " —	То же 25х15	1	0,147	
	— " —	То же 20х15	2	0,101	
	8510-72	Чугун. радиодокки 40х40х4	1	4,84	
	19903-74	Стальной лист 250х250х3	4	—	
	2823-73	Термометр чужбой, контл.	1	—	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т № 264-24-8 А Л Б О М II

С о с л о с о б о м

1978 ТП-264-24-8

Этот документ на 500 тысяч единиц хранения с со стенами из кирпича

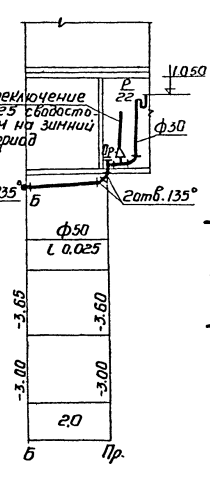
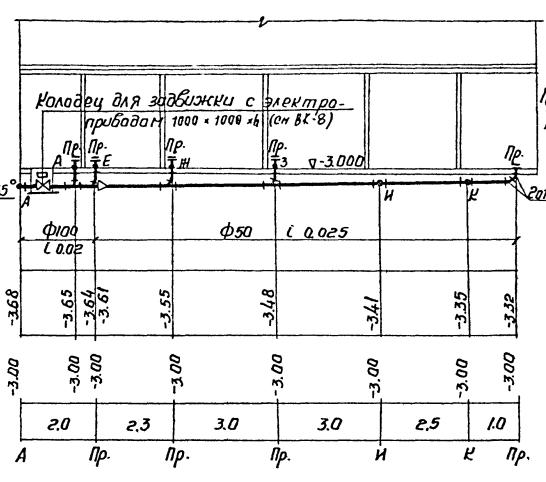
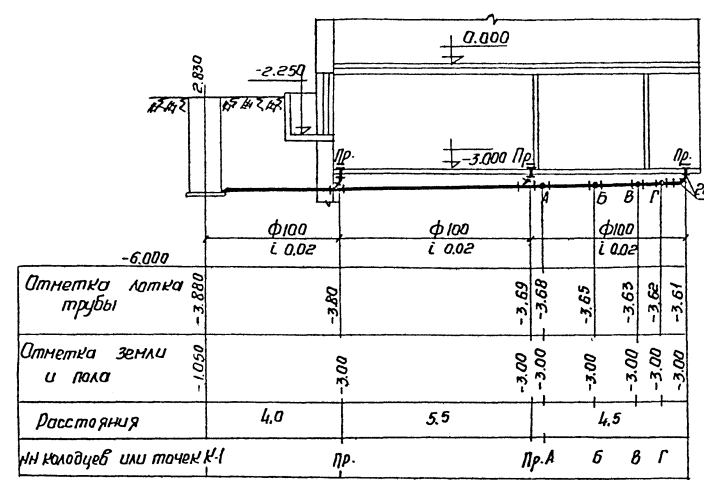
Нач. отд. Сидорав
ГЛП Гидрост
Руч. зр. Ациферова
Проверил Сидорав

Стандия Лист Листов
Р ВК-5

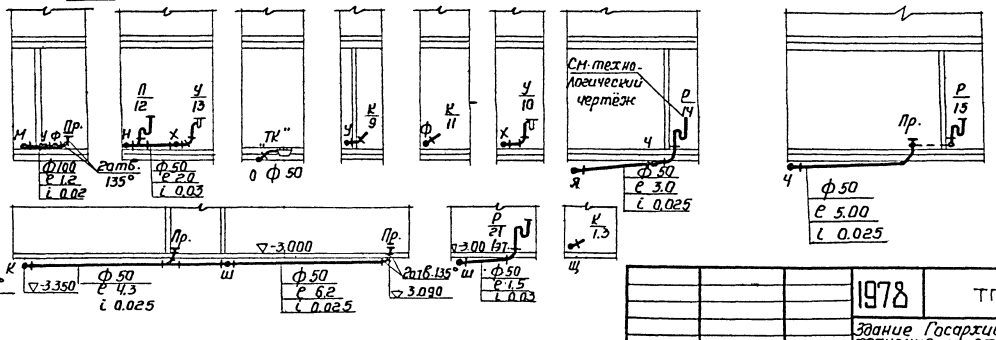
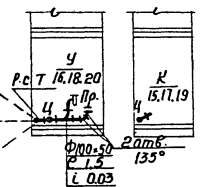
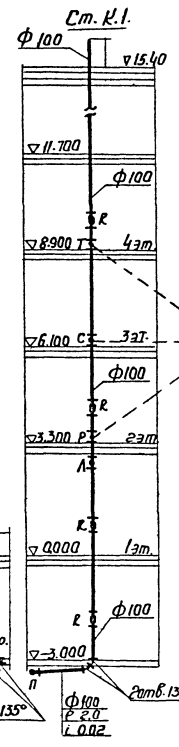
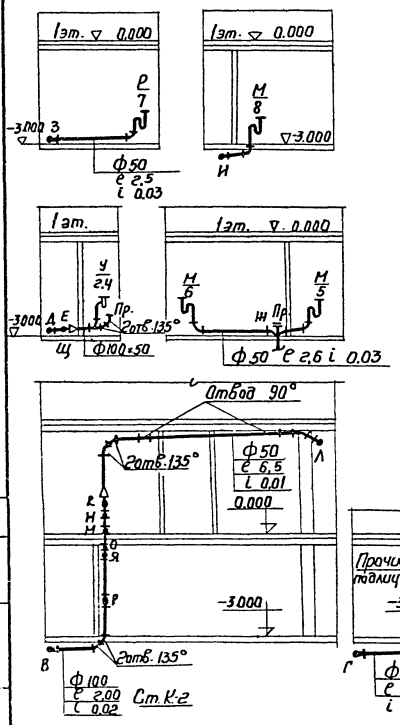
Схема водопровода. Спецификация по водоснабжению

Исполнительный отдел и спецификацию составил ин. в. Мезенцева

Титуловый лист № 24-8 АА 500 М 2



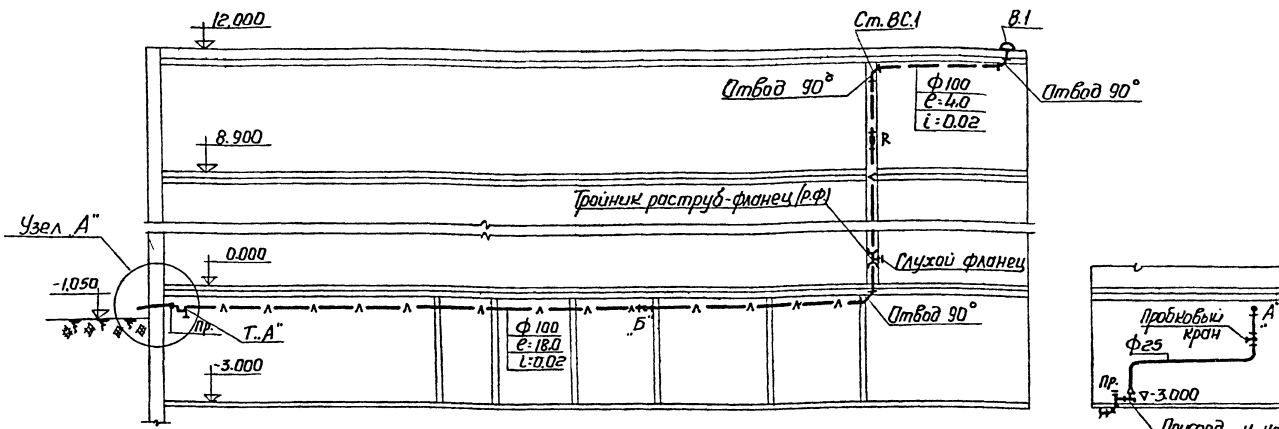
- Условные обозначения
- Бутылочный сифон
 - Сифон-режизия
 - Унитаз с косым выпуском
 - Прочистка
 - Режизия
 - Переход диаметра



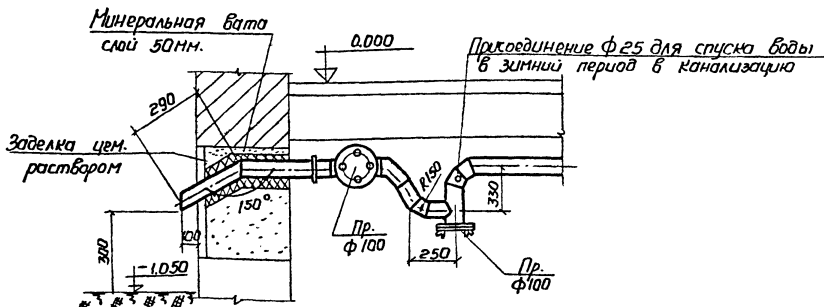
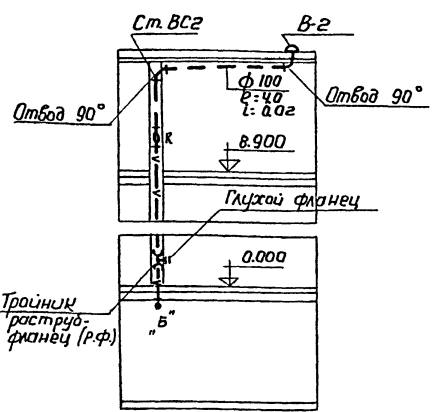
Примечание

1. Ведомость чертежей см. ВК-1
2. Спецификация материалов см. ВК-8.
3. Отметки лотка колодца К-1 уточняются при привязке проекта к конкретному участку.

		1978	ТП 264-24-8	
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича				
Исполн.	Сидоров		Лист	Листов
Провер.	Сидоров		р	ВК-6
Разр. зр.	Анцферов		Разрезы по канализации	
Проверил	Сидоров		Зеркальные эскизы и строительные сооружения или см. Неземля	



Узел А



Спецификация по канализации

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Канализация				
	6942.3-69*	Трубы чугунные канализ. 100 мм	54.0	723.6	
	" "	То же 50 "	48.0	283.2	
	1839-72*	Трубы асбестоцементные безнапорные 150 "	1.0	1.6	
	3262-75	Трубы ст. водогазопров. 40 "	2.0	7.68	
	6942.17-69*	Тройник прямой чуг. 100-мм шт.	8	61.6	
	" "	То же 100+50 "	3	15.0	
	" "	То же 50+50 "	8	21.6	
	6942.8-69*	Колена 50 "	12	25.2	
	6942.12-69*	Отвод 135° 100 "	14	51.8	
	" "	То же 50 "	22	35.2	
	304 906 бр.	Защелка чугунная с зм. приводом 100 "	1	75.0	
	6942.24-69*	Крестовины прямые 100+50	1	6.5	

Примечания

- Ведомость чертежей см. ВК-1
- Гидравлический затвор (сифон) и тройник выполняются из стальных труб на сборке и перед установкой должны быть испытаны гидравлическим давлением на 5 кг/см² и окрашены масляной краской 3 раза.
- При сборке отводов образование внутренних наплывов не допускается.
- Сварной и муфтовый отводы следует применять только при отсутствии крутоизогнутых стальных отводов заводского изготовления.
- Расположение гидрозатвора уточняется по месту.

1	2	3	4	5	6
	6942.6-69*	Патрубок переходной с одним раструбом 100+50 шт.	7	15.4	
	6942.7-69*	То же вентиляционный 150+100 "	1	4.4	
	6942-69*	Ревизионные чугунные ф 100 "	7	60.9	
	" "	Защелки для прочистки ф 100 "	7	9.8	
	" "	То же ф 50 "	11	5.5	
	6924-73	сифон-ревизия двух-оборотная 50 "	4	-	
	" "	Капюлец железобетонный 800*700	1	-	
	Водостоки				
	6942.3-69*	Трубы чугунные 100 мм	14.0	181.6	
	5525-61**	Трубы чугунные водопр. 100 "	40.0	412.0	
	3262-75	Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные 25 "	7.0	16.73	
	6942.17-69*	Тр-к чугунный прямой 50+50 шт.	1	2.7	
	6942.8-69	Колена чуг. 100 шт.	4	20.4	
	6942-69	Ревизионные чуг. 100 "	2	17.4	
	6942-69	Защелка для прочистки 100 "	2	2.28	
	6223-67* 1161	Пробковый кран 25 "	1	0.63	
	5525-61**	Тр-к раструб-фланец 100*100 шт.	2	56.6	
	1255-67*	Фланец глухой 100 "	2	9.17	
	5525-61**	Тр-к раструбный 100-100 "	2	58.2	
	" "	Колена раструбные 100+100	1	21.2	

Оборудование заводского изготовления

14360-69	Муфта прямая стальной с фланцами для соединения с бутылочным сифоном 600*450 мм шт.	7	-
9156-68	Муфта прямая стальной с фланцами для соединения с бутылочным сифоном 600*450 мм шт.	7	-
8631-75	Резиновые стальные отводы	3	-
755-72	Покрывало настенное для сифона с цельнометаллическим сифоном с резиновыми отводами ф 100 шт.	1	-
НИИ сантехн. ВР-9	Воронки чугунные водосточные 100 шт.	2	-
1811-73	Трап чугунный ТК50 шт.	1	14.6

1978 ТП 264-24-8

Здание водоснабжения на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича

Нач. отд. Сидоров
Инж. пр. Сидоров
Рис. гр. Анциферова
Пробирка Сидоров

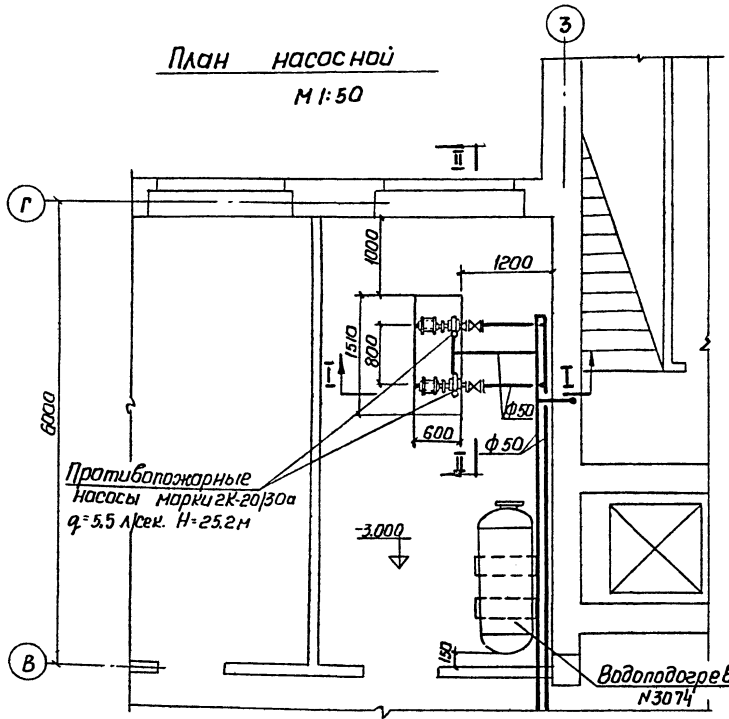
Статус: Р
Лист: ВК-37
Листов: 1

Разрезы по водосточн. Спецификация по канализации

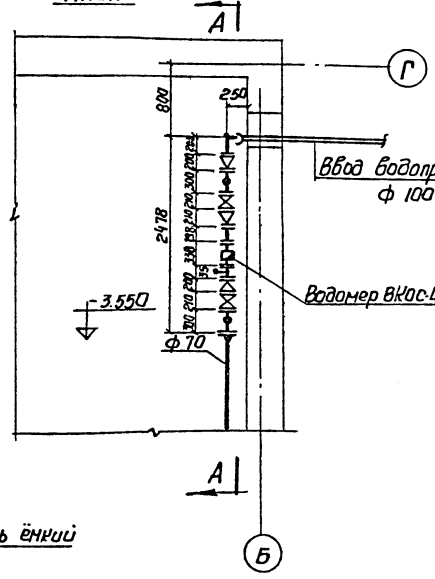
Зрелищных зданий и спортивных сооружений шт. 5.1. Мезенцева

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ II

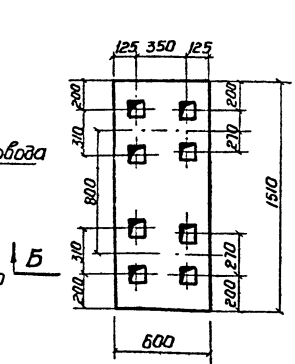
План насосной
М 1:50



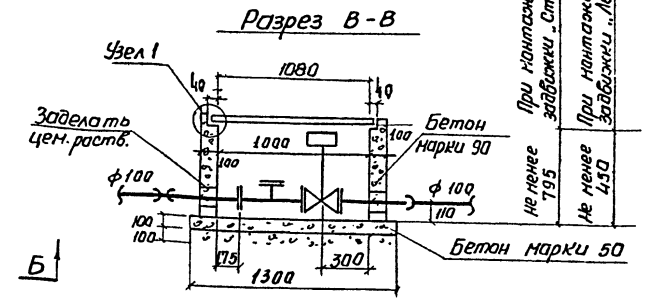
Водомерный узел
М 1:50
План



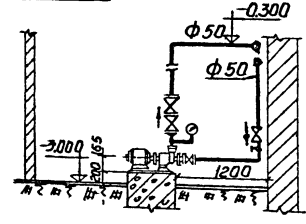
План фундамента
под насосы марки 2К-20/30а
М 1:25



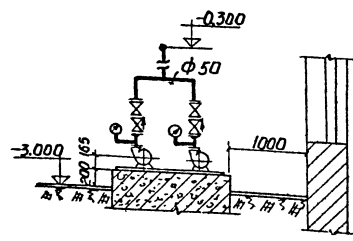
Колодец для забивки с электроприводом и ревизии на канализационной сети.



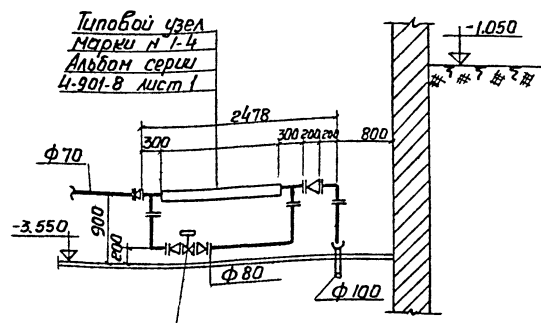
Разрез I-I



Разрез II-II



Разрез А-А

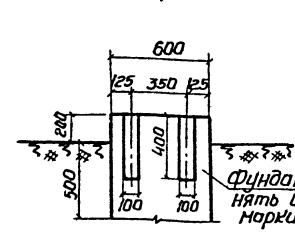


Забивка ф 100 с эл. приводом

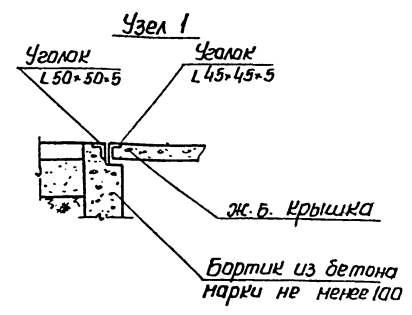
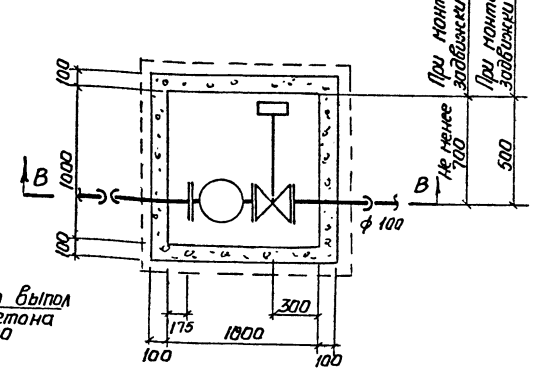
Примечание

Ведомость чертёжей см лист ВК-1

Разрез



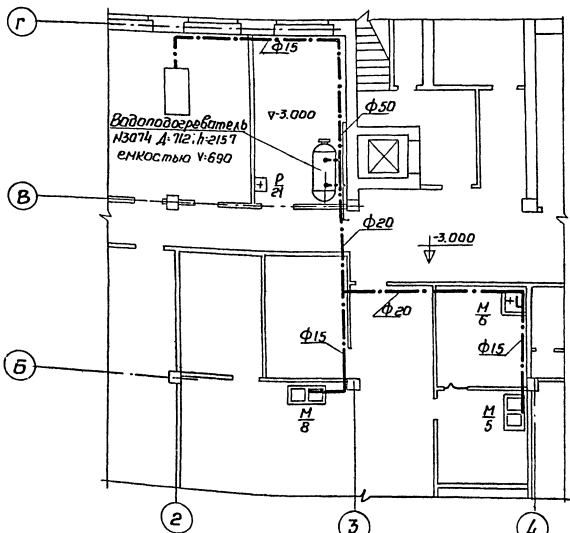
План



С.О.З.А.И.С.И.О.У.М.И. Проект Альбом II

1978	ТП 264-24-8
Здание Госархива на 300 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
И.ч.отд. Сидаров	Станд. Лист
Гип Сидаров	Лист
Рис.гр. Анциферова	Лист
Ст.инж. Скорцова	Лист
Проверил Сидаров	Лист
План насосной, Разрез I-I, II-II, План водомерного узла, Разрез А-А. Детальный чертёж колодца с забивкой	

Выкопировка из плана подвала
М1:100



План водонагревательной установки

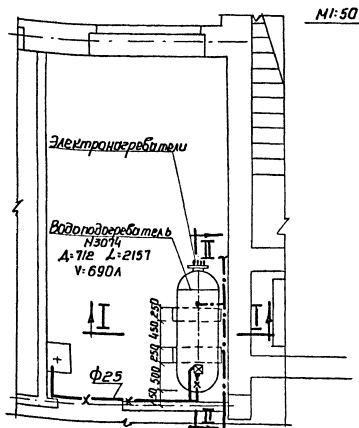
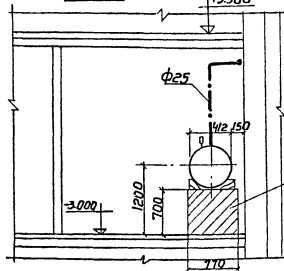
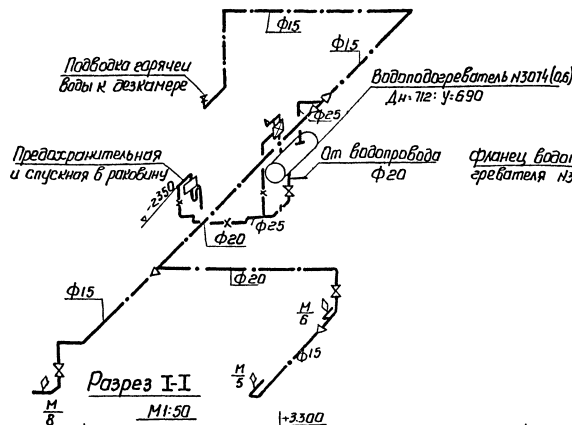
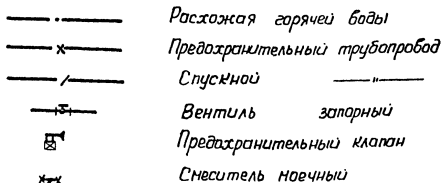


Схема горячего водоснабжения

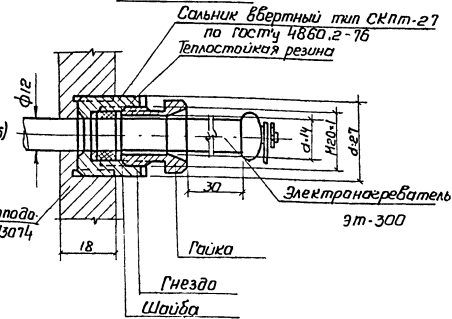
М1:100



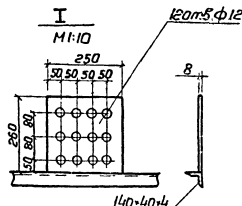
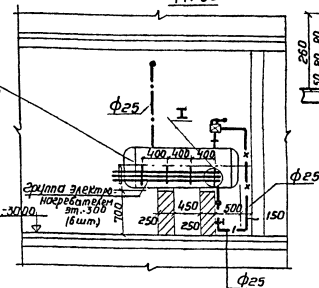
Условные обозначения



Деталь Ввода эт-300 в водонагреватель №3074



Разрез II-II
М1:50



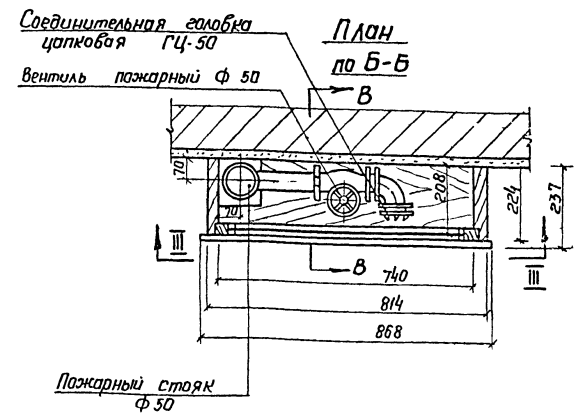
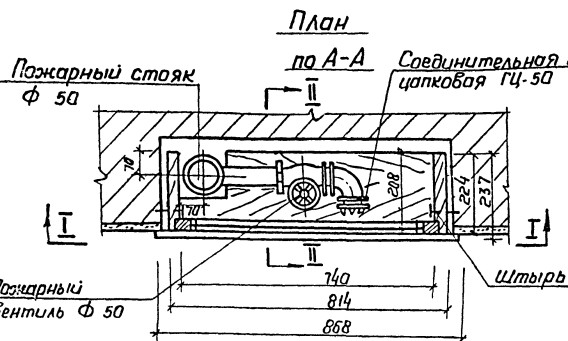
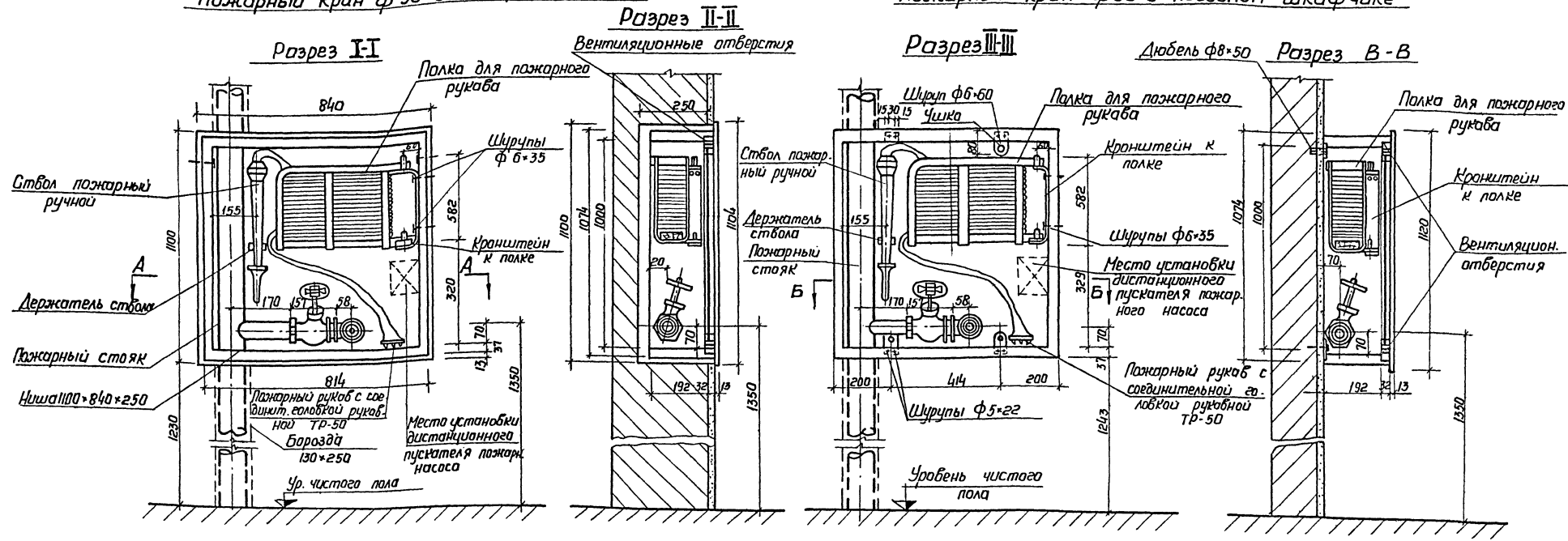
Примечания:

1. Ведомость чертежей по водоснабжению и канализации см. ВК-1
2. Водонагреватель изолируется натками из шпаклевки слоем в 6 мм. по альбому серии 2.400-4 выпуск 3.
3. Предохранительный клапан Д.В. отрегулирован на давление P=5атм.
4. Водонагреватель оборудуется термореле ТРК-3, термометром манометром и предохранительным клапаном.
5. Для сальников применять асбестографитовую набивку.

		1978	ТП 264-24-8	
Исполн.	Сидоров	Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Чек.оп.	Сидоров			Этадия Лист
Рук.гр.	Андреев			Р 8К-9
Ст.н.ч.	Сидорова	Схема горячего водоснабжения		
Проектант	Сидоров	Экз. № 3074		

Пожарный кран ф 50 в шкафчике - нише

Пожарный кран ф 50 в навесном шкафчике



Спецификация оборудования

№, обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса к.	Примечание
			шкафчик ниша	навесной шкафчик		
		Шкаф деревянный шт.	1	1	-	
		Полка для пожарного рукава шт.	1	1	-	
	9923-67*	Столб пожарный ручной РС-50 мм. шт.	1	1	2,0	
	472-75	Руковод пожарный боковой дьяной Ф51 L=20шт.	1	1	12,68	
	2217-66*	Головка соединительная пожарная ручковая ТР-50 шт.	2	2	1,52	
	" "	Головка соединительная пожарная цапковая ГЦ-50 шт.	1	1	0,56	
	15 1р	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Угальник кобкого чугуна 50шт	1	1	7,2	
	8946-59	Штуцер ф50 в:170мм.	1	1	1,598	
		Ушко ф:4мм.	-	4		
	к-411	Диабель ф 8x50	-	4		
	-1145.70*	Штуруп 6x60	-	4	0,04	
	" "	" 6x35	3	3	0,018	
	" "	" 5x22	-	8	0,024	

Примечания

1. Шкаф деревянный изготавливать по черт. ВК-12
2. Полки и кронштейны для пожарного рукава см. черт. ВК-11
3. Диаметр стояка принимается по проекту внутреннего водоснабжения
4. Дистанционный пускатель пожарного насоса устанавливается по проекту внутреннего электрооборудования.

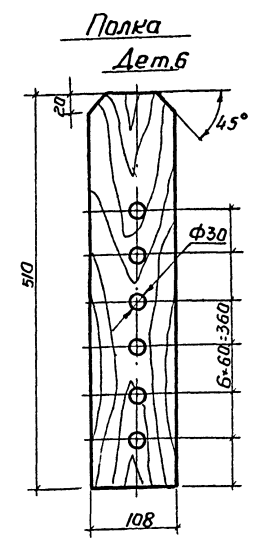
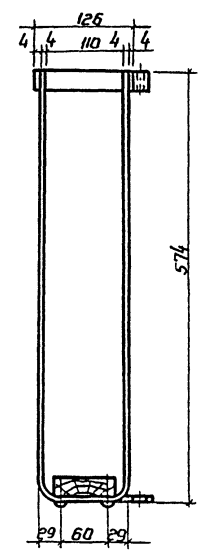
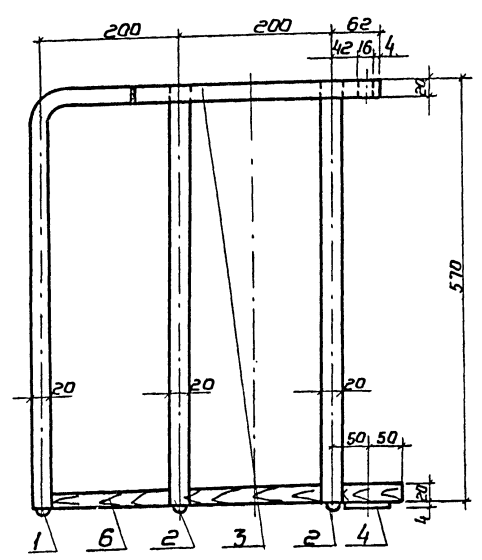
1978		ТЛ 264-24-В	
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения с 4 стенами из кирпича			
Мач. отд.	Сидоров	Гип	Сидоров
Рук. груп.	Линьков	Инж.проект.	Сидоров
Проверил	Сидоров		
Статус	Лист	Листов	
Р	ВК-10		

Установочный чертеж пожарного крана ф:50 в настенном и навесном шкафчике

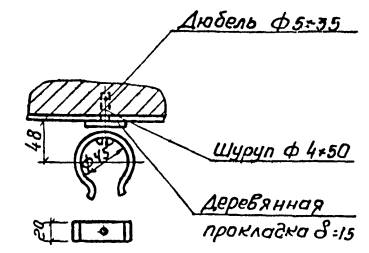
ТАБЛИЦА ЧЕРТЕЖА АЛБОМ I

СОСТАВ СОБО

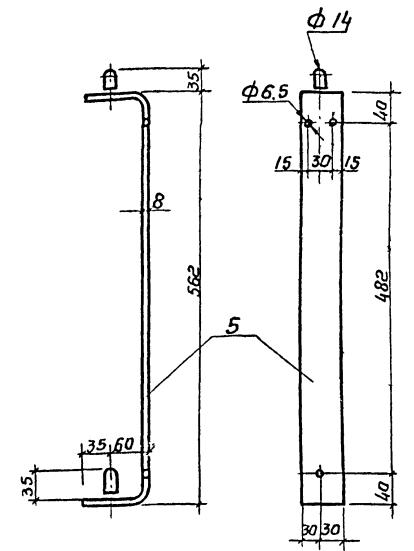
Технический проект № 264-24-8 ЛАБОМ I



Держатель
ствала

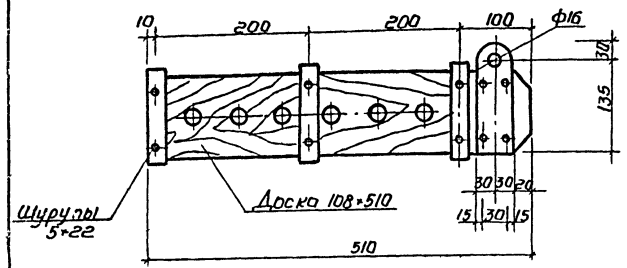


Кронштейн к полке
рукава



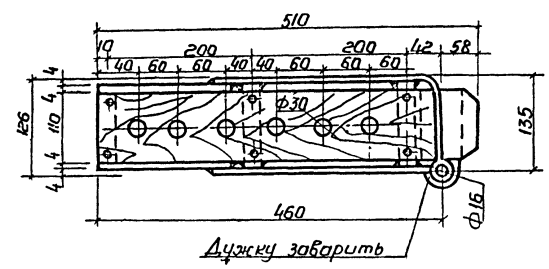
Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	103-76	Овечайка (ст. полоса 20*4), м	1.5		
2	103-76	Стойка (ст. полоса 20*4), шт.	2		
3	103-76	Верхняя планка стелаж (ст. полоса 20*4), м	0.56	0.35	
4	103-76	Нижняя планка (ст. полоса 60*4), м	0.165	0.31	
5	103-76	Кронштейн (ст. полоса 60*8), м	0.77		
6	103-76	Полка (дерево 108*510), шт.	1	-	
7	1145-70	Шпурны (ст.з)	10	-	



Примечания

1. Соединения элементов производить электросваркой. Толщина шва должна быть равной меньшей толщине свариваемых деталей. После окончания сварки все швы должны быть зачищены от заусенцев и напыла.
2. После изготовления все металлические части должны быть окрашены масляной краской красного цвета за 2 раза, второй слой наносится после полного высыхания первого.
3. Деревянная полка должна быть пропитана антисептическим раствором.



		1978	Тп 264-24-8
		Задание Госархива на 400 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Нач. отд.	Сидаров		
Г.И.П.	Сидаров		
Рук. зр.	Анцферов		
Проверил	Сидаров		
		Станд.	Лист
		Р	ВК-11
		Полки для пожарных рукавов Ф 50 с 200 м	
		Зеркальные здания и строения с наружными им. Б.Е. Нурзичева	

испробован - Лоя

660-03

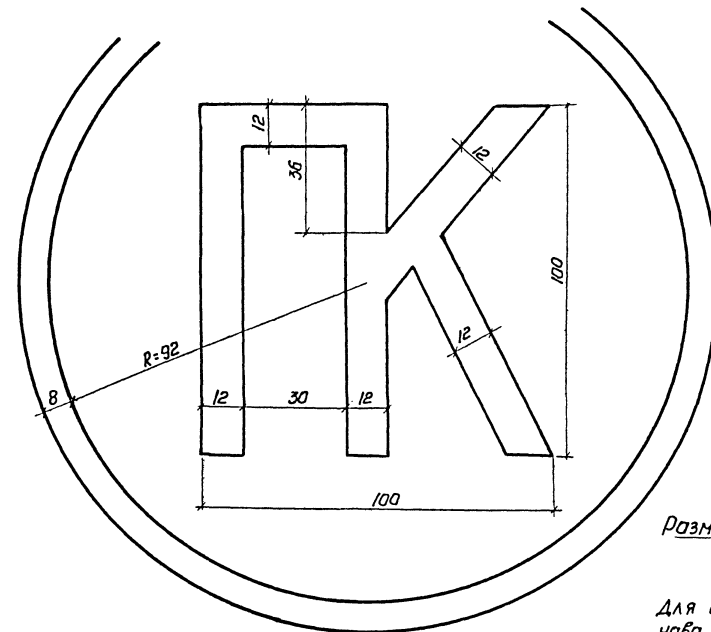
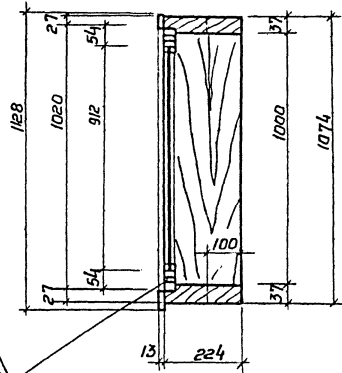
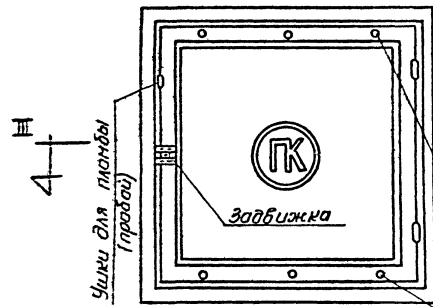
формат 22

Вид по II-II

Разрез по I-I

Эмблема на стекле

4 I



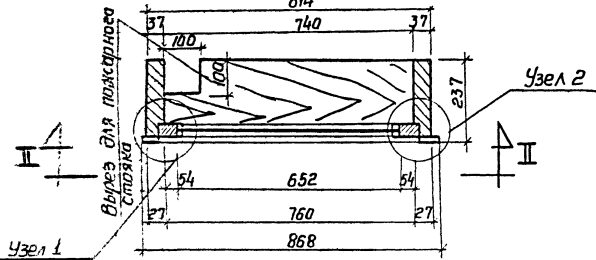
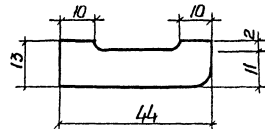
Ушки для ламбы (правой)

4 I

Отверстия ф20 для пробитрбания

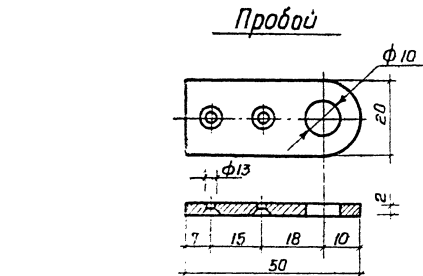
Разрез по III-III

Наличник



Размеры стекла:

Для шкафа ПКС длиной рукава Р-20м. 648*908

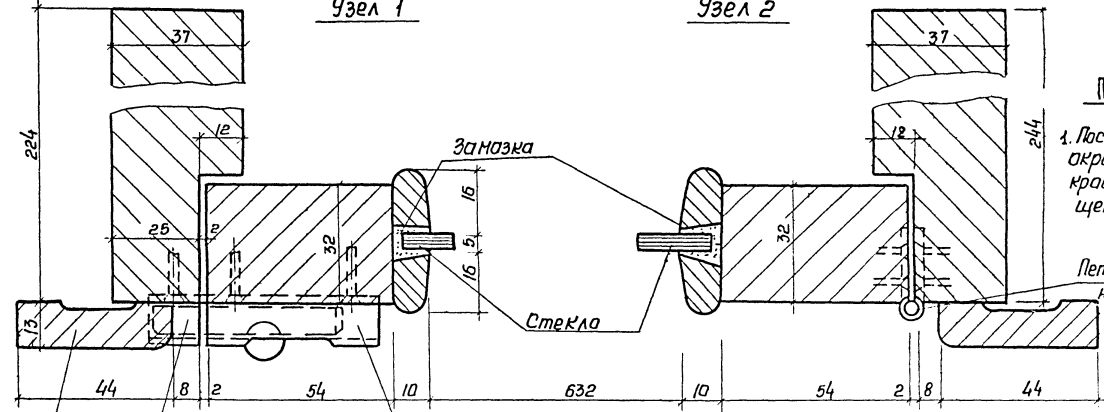


Пробой

Материал ст-д; Ст-2; Ст-3

Узел 1

Узел 2



ПРИМЕЧАНИЕ

1. После установки шкаф окрашивается масляной краской под цвет помещения.

Петля форточная шарнирная подгибная Г50 ГОСТ 5088-65

Наличник см. деталь

Запорная скобка П

Задвижка дверная ЛП ГОСТ 5090-73

		1978	ТП 264-24-8	
Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича				
Нач. отд.	Сидаров	[Signature]	Лист	Листов
ГЛП	Сидаров		Р	ВК-12
рук. ер.	Антиферов		Шкафы для пожарных кранов с длиной рукава Р-20м	
Ст. инж.	Сидарова		Эксплицитный эскиз и спортивный сопроводительный лист 6.6.1966	
Пробитрб	Сидаров	5а		

Испроковал ЛП-660-03 Формат 22

