

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 ЗРЕАЦИОННЫХ 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
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕАЦИОННЫХ 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>Водопровод 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
Полибачные 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 АЛЬБОМА			 Значения в бланке и слоты для сооружения именной Б.С.Мельникова	

Типовой проект 254-24-8 Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА

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 Тбилиском 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

- Подающий трубопровод отопления
- Обратный трубопровод отопления
- 1 — Подающий 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. №	<i>Смирнов</i>	СОЛДАТОВ	1978	ТП 254-24-8
ГЛ. ИНЖ. ОТА	<i>Смирнов</i>	БУЧУКИН		
П. ИНЖ. ПР.	<i>Пучежо</i>	ПУЧЕЖО		
ПРОВЕРИЛ	<i>Смирнов</i>	БУЧУКИН		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА				
			ЭТАЖ	ЛИСТ
			Р	08-1 21
			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	ЦИТИП

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	АО2-51-6	5.5	970	-20°	29000	12,5	29,5	КВБ6-П	1	КВСТ-П	1	оросительная камера циркуляч. насос с эл. двиг. АОЛ2-22-4 №1,5кВт и А4000 ⁰ /мин Дренажный ц.д. насос с эл. двиг. АОЛ2-12-2 №1,1кВт и 2900 об/мин	опк-25 вк1/16	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	АБ3105-1	ЦЧ-70	6,3	1	Пр 0°	7300	62	950	АО2-32-6	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	АБ3095-1	ЦЧ-70-6,3	1	АО°	6200	45	950	АО2-31-6	1,5	950	
В-2	ОВ-19	Местные отсосы	АЧ095-1	ЦЧ-70-4	1	Пр0°	800	18	945	АОЛ2-11-6	0,4	945	
В-3	ОВ-19	Дымоудаление	АБ3100-1	ЦЧ-70-6,3	1	Пр0°	11400	35	950	АО2-32-6	2,2	950	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование	Ед. измерен.	При расчетной температуре наружного воздуха			
			-20°	-30°	-40°	
1	Объем 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	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	

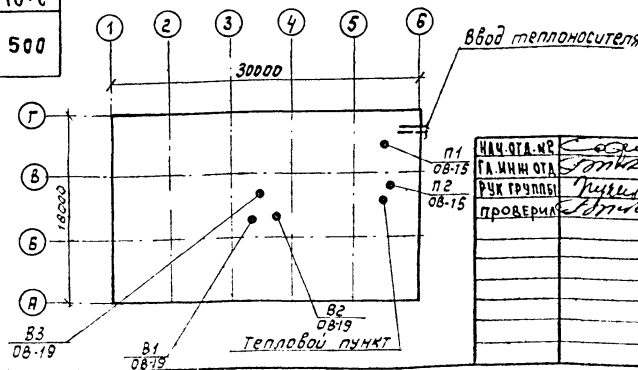
ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

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. №	С.С.М.	С.С.М.	1978	Т.П. 264-24-8
Г. и м. изгот.	Фонка	Буцких		
Рук. группы	Пухляк	Пухляк		
Проверил	Пухляк	Буцких		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА				
			СТАЧАЯ	ЛИСТ
			Р	ОВ-3
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)				ЦНИИЭП

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 n=5,5 кВт; n=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 рупорным фильтром без воздушн. утепл. заслонки	1	0,362	
8/п-1	" "	Заслонка воздушная утепленная без эл. подогрева КВУ600x1000з с Пр-1м	1	0,063	
" "	" "	То же, с мзо-4/100	1	0,063	
9/п-1	серия 4.904-62	Дверь герметическая утепл. Ду=0,5x1,25	3	-	
10/п-1	по с. серия псковской обл.	калорифер ЗП, ЗП-2	см.	лист	08-3
11/п-1	Завод "Ливгидромаш"	Ц.б. насос ВКС 1/16 с эл. двигателем Я02-22-4 n=1400 об/мин; n=1,5 кВт	1	-	
12/п-1	Ереванский насосный з-д, предприятие УВД Кировской обл.	Ц.б. насос 1,5К-6° с эл. двигателем Я02-12-2 n=1,1 кВт; n=2900 об/мин, ком.	1	-	
13/п-1	д=50; L=950 мм серия 3.904-17	Виброизолирующая вставка у насоса	2	-	
14/п-1	30468р ГОСТ 8437-75	Задвижка, ду50	3	-	
15/п-1	19616к ГОСТ 19500-74	Обратный клапан ду25	2	-	
16/п-1	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтавый ду25	1	-	
17/п-1	" "	То же, ду15	3	-	
18/п-1	11468к ГОСТ 16549-71	Кран пробковый ду15	1	-	
19/п-1	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная ду50, п.м.	30	-	
" "	" "	То же, ду15, "	5	-	
" "	" "	То 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 n=2,2 кВт, n=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 x 600 x 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=0,4x0,9	1	-	
10/п-2	серия 3.904-15 в.1-в	Заслонка воздушная утепленная без эл. подогрева с мзо-4/100 КВУ600x1000з	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 "Л0" б. Электродвигатель Я02-31-Б; n=1,5 кВт; n=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 (1200x350x170)	см.	лист	08-20
7/в-1	" "	То же, 1000x350x170	см.	лист	08-20
8/в-1	" "	То же, 500x800x800	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; n=0,4 кВт; n=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 "Л0"	1	0,202	

1	2	3	4	5	6
		Б. Электродвигатель Я02-32-Б n=2,2 кВт; n=950 об/мин	1	-	
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 неуплотненная Ду 0,5x1,25	1	-	
6/в-3	серия 1.494-14 в.2	Заслонка воздушная с эл. приводом ПР-1м Р400x400з	2	-	
7/в-3	" "	То же Р800x400з	1	-	
1		Воздуховоды из оцинков. листа 100x150 п.м	55	-	
" "		100x200	0,5	-	
" "		100x250	2,0	-	
" "		150x150	4,5	-	
" "		150x250	1,5	-	
" "		200x250	3,0	-	
" "		200x400	2,0	-	
" "		200x500	5	-	
" "		250x250	3,0	-	
" "		250x300	2,5	-	
" "		250x400	2,5	-	
" "		250x500	5	-	
" "		300x300	1,5	-	
" "		300x400	1,5	-	
" "		300x500	3	-	
" "		300x800	2,3	-	
" "		400x400	5,0	-	
" "		400x500	5	-	
" "		400x600	5	-	
" "		400x800	1,9	-	
" "		400x1600	1,0	-	
" "		500x500	1,0	-	
2		Воздуховоды из оцинков. листа коробов 150x200 п.м	105	-	
" "		200x200	95	-	
" "		200x300	1,0	-	
3	ГОСТ 17715-72	Воздуховоды из листового стали δ=0,7 мм 100x200 п.м	2	-	
" "		150x150	5	-	
" "		150x200	5	-	
" "		200x250	1,5	-	
" "		200x300	2	-	
" "		200x400	1,0	-	
" "		250x250	1,2	-	
" "		То же, δ=1 мм 250x500 п.м	5	-	
" "		300x1000	2,0	-	
" "		400x400	1,5	-	
" "		400x800	1,5	-	
" "		400x1200	2,0	-	
" "		500x500	1,0	-	
" "		500x1000	8	-	
" "		600x800	5	-	
" "		φ 630	2	-	
4	ГОСТ 12184-66*	Металлическая сетка с ячейками 10x10, м²	3	-	
5	серия 1494-10	Решетки щелевые регулируемые Р150 Р200	176	-	
6	серия 3.904-1	Лепестковый обратный клапан 500x250 ЛП-11	66	-	
7		Изоляция м/в потолка, δ=30 мм м²	1	-	
8		Лакостеклоткань, м²	21	-	
			520	-	
нач. отд.		Солдатов	1978	ТП 264-24-8	
ГЛУБ. ОТД.		Буцких			
ГЛУБ. ПР.		Лукина			
ИНЖЕНЕР		Колосова		Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со системы из картон	
ПРОВЕРКА		Буцких			
		Старш	лист	листов	
		Р	08-4		
спецификация материалов и оборудования на вентиляцию			ШНИИЭП	зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Песенченко	

АЛЬБОМ ПЛОСКИМ 264-24-8

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ед, т	Примечания
			Теплоноситель 95°-70°С			Теплоноситель 150°-70°С				
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
Теплобой узел										
1	серия 4.903-10 В.8	Грязевик абонентский, ду32	-	-	-	1	-	-		
2	" "	То же, ду40	1	-	-	1	1	1		
3	" "	То же, ду50	-	1	1	-	1	1		
4	" "	То же, ду70	1	-	-	-	-	-		
5	" "	То же, ду80	-	1	1	-	-	-		
6	См. лист 19АУ	Водосчетчик, УВКГ-32	-	-	-	1	-	-		
7	" "	То же, УВКГ-40	-	-	-	-	1	1		
8	ГОСТ 14167-69	То же, ВТГ-50	1	1	1	-	-	-		
9	См. лист 19АУ	Клапан регулирующий УРРД	1	1	1	1	1	1		
10	ГОСТ 8437-75 304ББр	Задвижка чугунная паралл. с выжим. шпинд. ду50	-	-	-	-	2	2		
11	" "	То же ду80	2	2	2	-	-	-		
12	ГОСТ 18161-72 15кч18п1	Вентиль запорный муфта-бой ду40	-	-	-	2	-	-		
13	ГОСТ 8730-67* 10Б8Бк	Кран пробно-случной сальниковый ду20	3	3	3	3	3	3		
14	Котельк. арматурн. 3-Э	Элеватор №1	-	-	-	1	1	1		
15	ГОСТ 3262-75	Трубопровод из водогазопров. труб ду32 п.м.	-	-	-	2,0	-	-		
16	" "	То же ду40 п.м.	1,5	-	-	3,0	2,0	2,0		
17	" "	То же ду50 п.м.	1,0	2,5	2,5	-	3,0	3,0		
18	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные д76x3 п.м.	2,5	-	-	-	-	-		
19	" "	То же д89x3 п.м.	-	2,5	2,5	-	-	-		

Теплоснабжение										
Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ед, т	Примечания
			Теплоноситель 95°-70°С			Теплоноситель 150°-70°С				
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
1	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная ду20 п.м.	-	-	-	40	-	-		
2	" "	То же ду25 п.м.	-	-	-	60	40	40		
3	" "	То же ду32 п.м.	40	-	-	30	60	60		
4	" "	То же ду40 п.м.	60	40	40	-	30	30		
5	" "	То же ду50 п.м.	30	90	90	-	-	-		
6	ГОСТ 18161-72 15кч18п1	Вентиль запорный муфта-бой ду15	6	6	6	6	6	6		
7	" "	То же ду20	-	-	-	8	-	-		
8	" "	То же ду25	-	-	-	-	8	8		
9	" "	То же ду32	8	-	-	3	-	-		
10	" "	То же ду40	-	8	8	-	3	3		
11	ГОСТ 8437-75 304ББр	Задвижка параллельная с выжим. шпинделем ду50	3	3	3	-	-	-		
12	ГОСТ 8730-67* 10Б8Бк	Кран пробно-случной сальниковый ду20	3	3	3	3	3	3		
13	См. лист 19АУ	Регулирующий клапан	3	3	3	3	3	3		
14		Драссельная шайба д6,5мм	-	-	-	1	-	-		
		То же д7,5мм	-	-	-	1	1	1		
		То же д8,5мм	-	-	-	-	1	1		
15	серия 2.400-4 В. 1,2	Изоляция пухшином из мин ваты м ³ : 5=40 мм	4,0	4,5	4,5	2,6	3,0	3,0		
16	" "	Изоляция м/в полуцилиндром, 8=40мм, м ³	0,2	0,2	0,2	-	-	-		
17	" "	Лакостеклоткань м ²	140	150	150	100	110	110		

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ед, т	Примечания
			Теплоноситель 95°-70°С			Теплоноситель 150°-70°С				
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
Отопление										
1	ГОСТ 18161-72 15кч18п	Вентиль запорный муфта-бой ду15	2	2	2	8	6	6		
2	" "	То же ду20	6	4	4	2	3	3		
3	" "	То же ду25	2	2	2	-	1	1		
4	" "	То же ду32	-	2	2	-	-	-		
5	" "	Кран для спуска воздуха констр. Мавевского ду15	42	42	42	42	42	42		
6	КДР ГОСТ 10944-75	Кран двойной регулиров. ду15	4	4	4	4	4	4		
7	" "	То же ду20	37	37	37	37	37	37		
8	ГОСТ 8690-75	Радиатор М140-А0 экм секц. 246	86,1	108,7	122,5	88,8	90,3	103,4		
9	ГОСТ 3262-75	Трубы водогазопроводные ду15 п.м.	35	35	35	180	75	75		
10	" "	То же ду20 п.м.	185	80	80	60	170	170		
11	" "	То же ду25 п.м.	145	130	130	170	140	140		
12	" "	То же ду32 п.м.	45	140	140	-	25	25		
13	" "	То же ду40 п.м.	-	25	25	-	-	-		

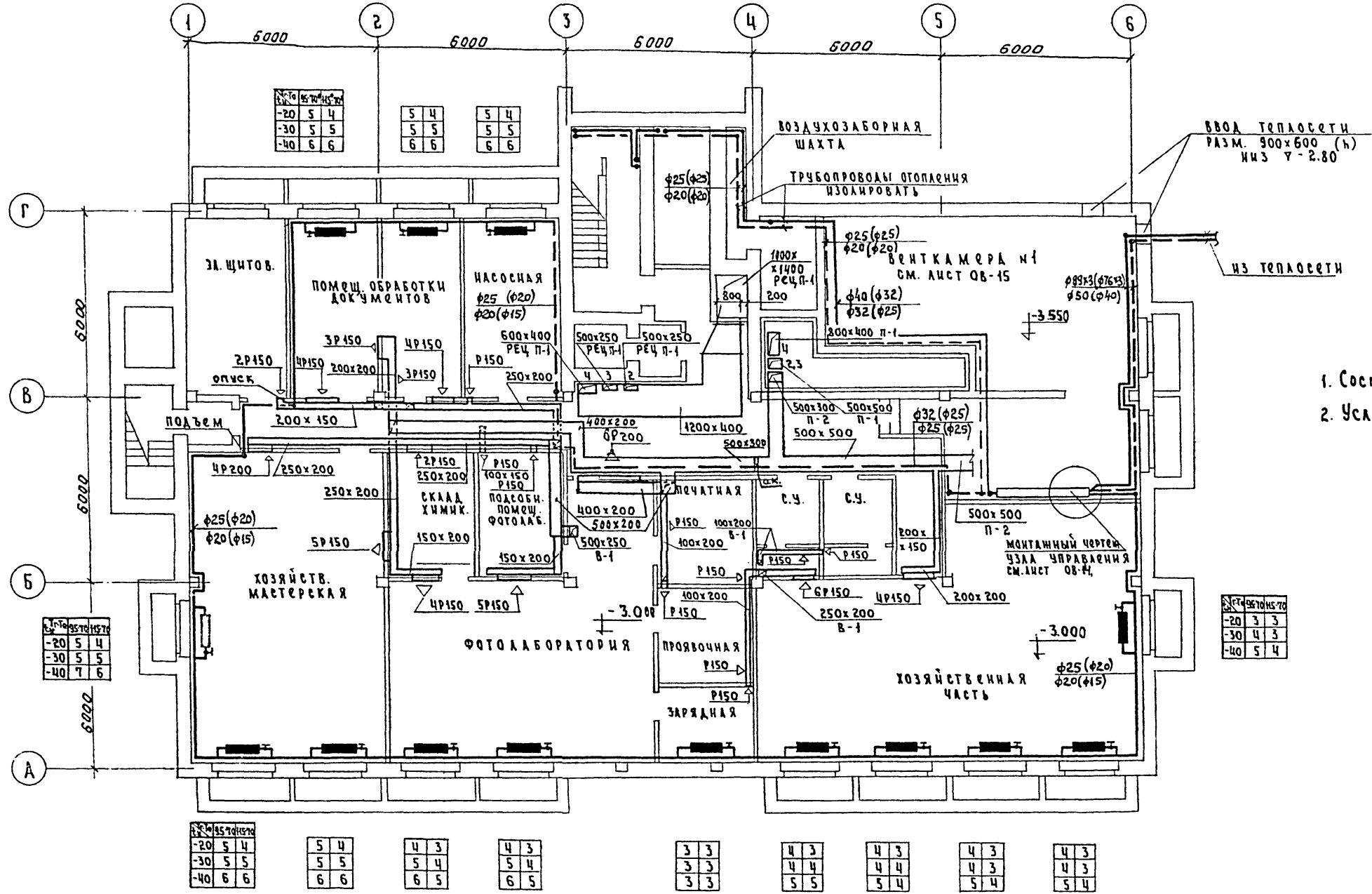
Комплектовочная ведомость радиаторов М140 А0 F экм = 0,35 1⁰⁰ секции

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Теплоноситель 95°-70°С						Теплоноситель 150°-70°С								
			-20			-30			-20			-30			-40		
			шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	
1	Радиаторы из 3 ^x секций 1,05 экм	шт.	7	1	1	20	9	5									
2	" " 4 ^x 1,4 "	"	13	10	2	15	11	10									
3	" " 5 ^x 1,75 "	"	14	15	12	6	8	5									
4	" " 6 2,10 "	"	4	8	11	4	9	10									
5	" " 7 2,45 "	"	1	1	8	2	3	6									
6	" " 8 2,8 "	"	5	3	2	1	4	4									
7	" " 9 3,15 "	"	-	3	2	-	2	3									
8	" " 10 3,5 "	"	2	5	4	-	1	1									
9	" " 11 3,85 "	"	-	-	1	-	-	2									
10	" " 12 4,2 "	"	-	-	3	-	1	1									
11	" " 13 4,55 "	"	-	1	-	-	-	-									
12	" " 14 4,9 "	"	1	-	1	-	-	-									
13	" " 16 5,6 "	"	-	-	-	-	-	1									
14	" " 18 6,3 "	"	-	1	-	-	-	-									
15	" " 22 7,7 "	"	-	-	1	-	-	-									
Итого радиаторов		"	48	48	48	48	48	48									
Итого секций		"	246	305	350	196	258	301									

Примечание:
Теплоизоляции подлежат все трубы за исключением труб ду 15мм

Нач. отд.	Создан	Содатова	1978	Тп 264-24-8
Ст. инж. отд.	Инж. М.И.С.	Буцких		
Инженер	Инж. М.И.С.	Комиссаров	государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича.	
Проверка	Инж. М.И.С.	Буцких		
			Страницы листов	Лист
			Р	08-5
			спецификация оборудования и материалов на отопление и теплоснабжение	СНИП 41-01-73
			Зраниях Зданий и сооружений, М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

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 Б А М В
 Исполнитель: *С.С.С.С.*
 Проект: *С.С.С.С.*
 Проверка: *С.С.С.С.*
 Инж. № подл. *С.С.С.С.*
 Подпись: *С.С.С.С.*
 Ответственный: *С.С.С.С.*

5	4
-20	5 4
-30	5 5
-40	7 6

5	4
-20	5 4
-30	5 5
-40	6 6

5	4
-20	5 4
-30	5 5
-40	6 6

4	3
-20	5 4
-30	5 5
-40	6 5

4	3
-20	5 4
-30	5 5
-40	6 5

3	3
-20	3 3
-30	3 3
-40	3 3

4	3
-20	4 3
-30	4 4
-40	5 5

4	3
-20	4 3
-30	4 4
-40	5 4

4	3
-20	4 3
-30	4 3
-40	5 4

4	3
-20	4 3
-30	4 3
-40	5 4

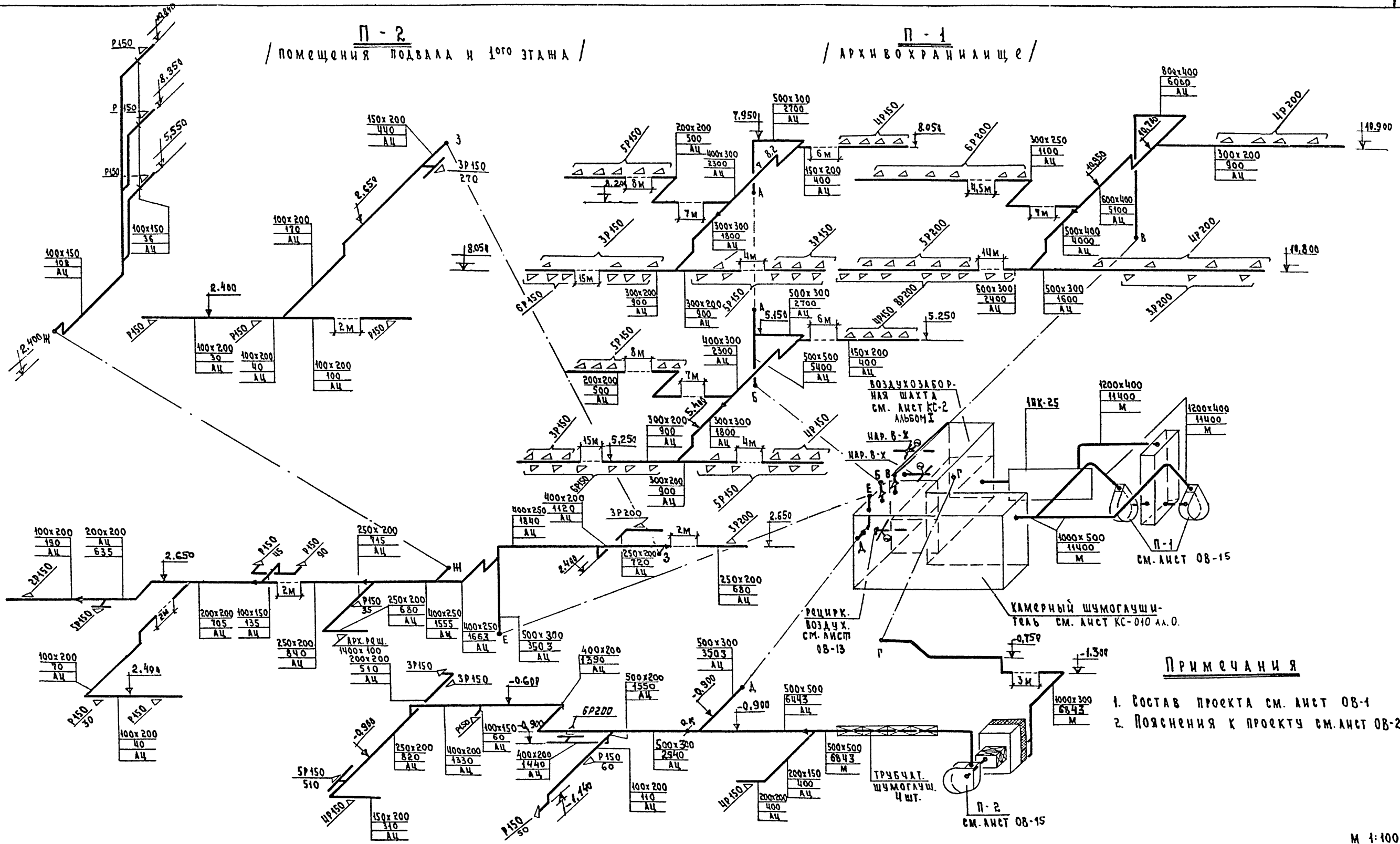
5	4
-20	3 3
-30	4 3
-40	5 4

М 1:100

Лист №	<i>С.С.С.С.</i>	СОЛДАТОВ	1978	ТП 264-24-8
Г.И.И.О.Г.	<i>С.С.С.С.</i>	БУЧКОВ		
Г.И.И.П.Р.	<i>С.С.С.С.</i>	ПУЧКОВ		
Ст. инженер	<i>С.С.С.С.</i>	РАТМАН	Государственный архив на 500тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Инженер	<i>С.С.С.С.</i>	КОМИССАРОВ		
Проверка	<i>С.С.С.С.</i>	ПУЧКОВ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	ОВ-6
			План подвала	
			ЗРЕЛИЩНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫМ СОБОРЖЕНИИ И ИМ. Б.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

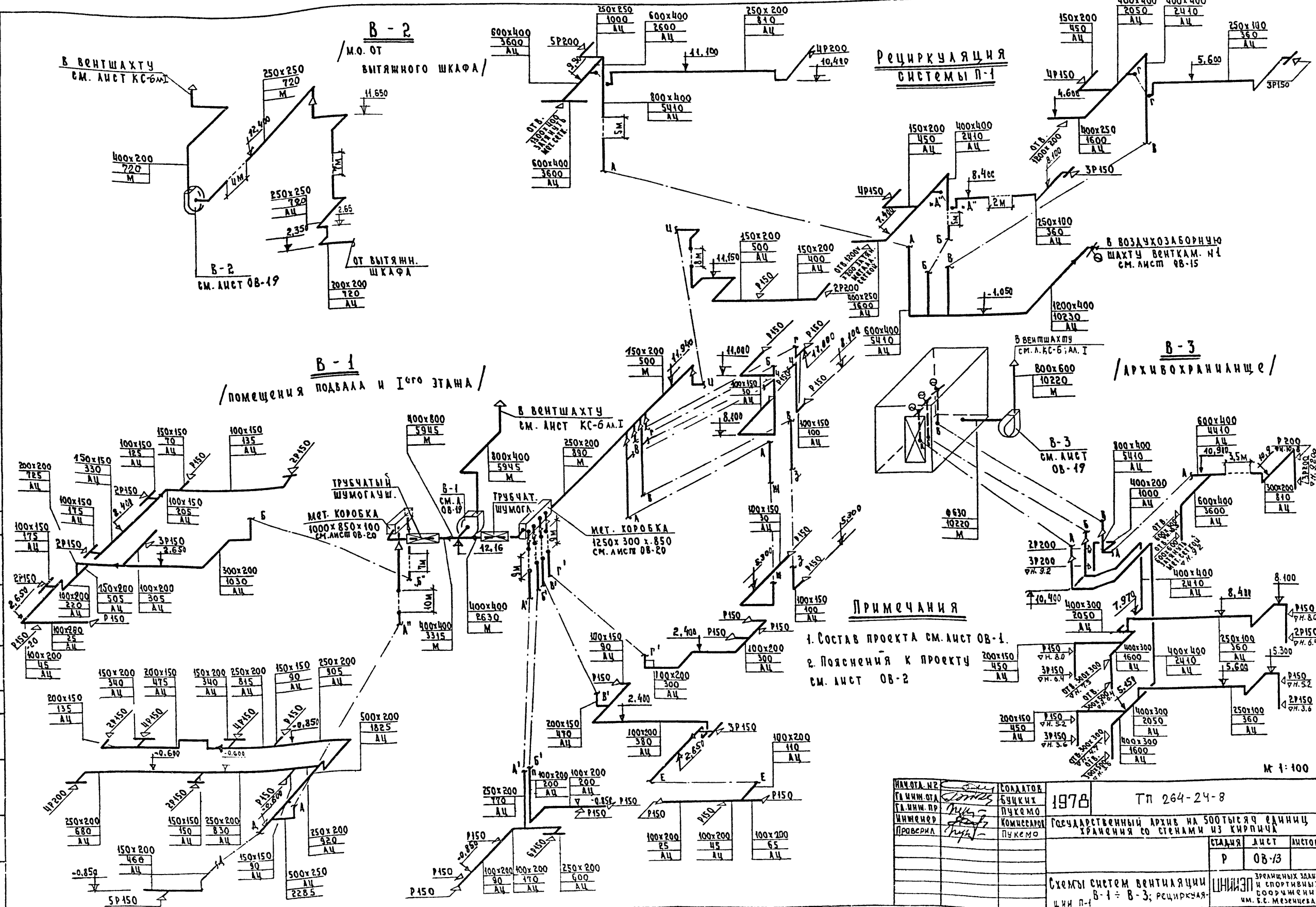
М 1:100

ИЗДАТЕЛЬСТВО	СОСТАВЛЯЮЩИЙ	1978	Т П 264-24-8
ТАБЛИЦА №2	БОЛАТОВ		
ТАБЛИЦА №1	БУЦКИХ		
ТАБЛИЦА №3	ПУЧЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМИССАРОВА	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ПРОВЕРИЛ	ПУЧЕМО		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	08-12
		Схемы систем вентиляции П-1; П-2	
		ЦНИИЭП	ЗРЕАЦИОННЫХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ И ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ШТАБНОЙ ПРОЕКТ 264-24-8

И.С. ПУЧЕМО

ЛИТОВОК ПЛОСКИМ 264-24-8

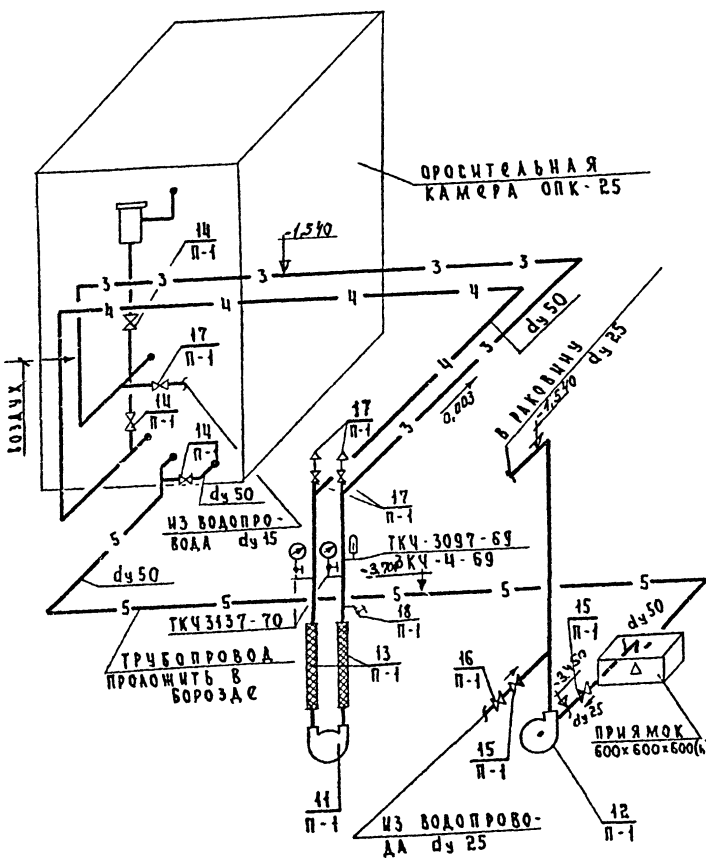


ПРИМЕЧАНИЯ

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

ИМ. ОТА. №2	КОМПАТОР	1978	ТП 264-24-8
ТА. ИМ. ОТА	БУЦКИХ		
ТА. ИМ. ПР	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМЕСАРИ		
ПРОВЕРКА	ПУКЕМО		
Государственный архив на 500тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			СТАДЯЯ ЛИСТ ЛИТОВ
Схемы систем вентиляции В-1 ÷ В-3; рециркуляц. чн П-1			Р 08-13
ИНЖИЭП			Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.Б. Мезенцева

СХЕМА ОБВЯЗКИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ



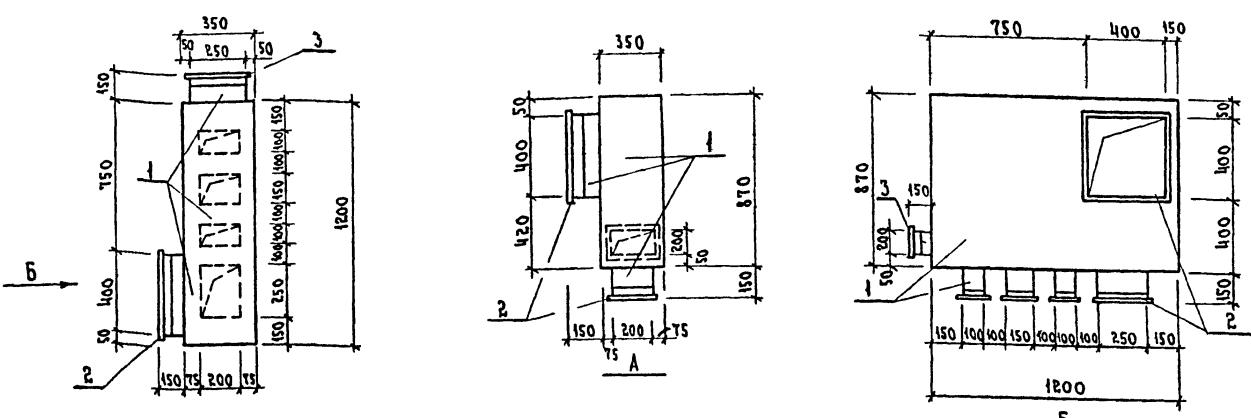
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 Про	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 5-0,9мм, l=15 м, м²	8,2			4-2	ГОСТ 17715-72	Диффузор из листовой стали 5-1,0мм, l=500мм, м²	1		
5-1	серия 3.904-15 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 УТЕПЛЕН- НОЙ ЗАСЛОНКИ	1	0,362		7-2	ГОСТ 17715-72	Коробка из листовой стали 5-1,0мм 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 МЭО 4/100	1	0,063		9-2	серия А.904-62	Дверь герметичес- кая не утепленная	1		
10-1	серия 4.904-62	Дверь герметическая утепленная	3			10-2	серия 3.904-15 в.1-8	Заслонка воздушная утепленная без за- подогр. с МЭО 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 водогазопровод- 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 1.5К-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 16549-74	Кран пробковый d=15	1								

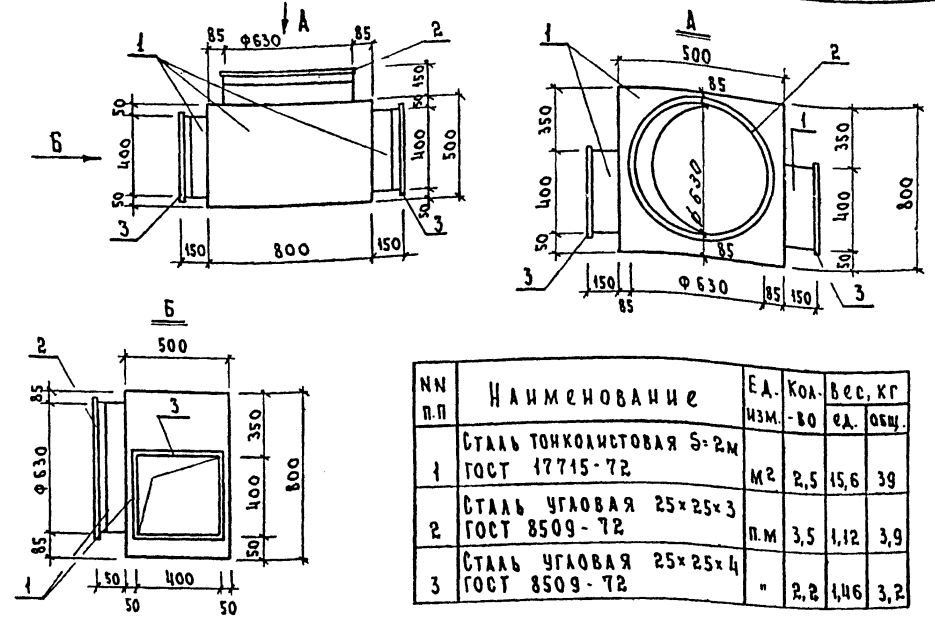
НАЧ. ОГА-МЗ	СОЛДАТОВ	1978	ТП-264-24-8
СА. ИМ. ОГА	БУЧКОВ		
СА. ИМ. ПР.	ПУКЕМО		
ИНЖЕНЕР	КОМИССАРОВ	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ПРОБЕРЩИК	ПУКЕМО		
		СТАЛАЯ	ЛИСТ
		Р	ОБ-16
		СХЕМА ОБВЯЗКИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ, ЦИРКУЛЯЦИОННОГО И АРХИВНОГО НАСОСОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ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

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



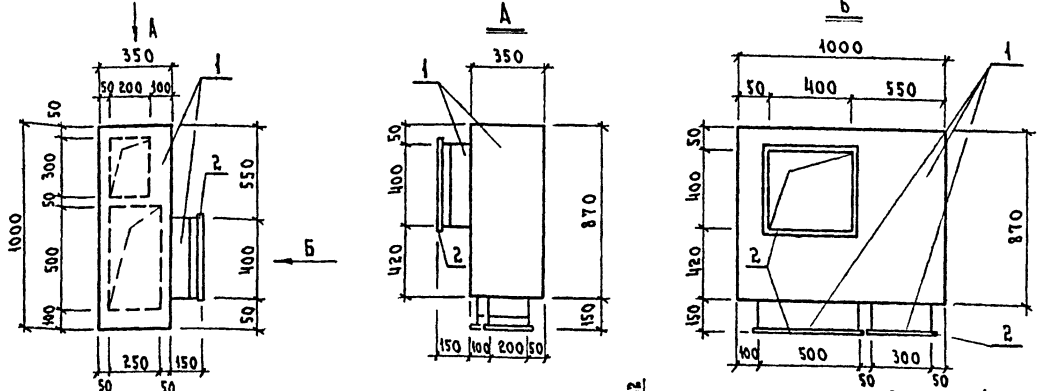
№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.-во	Вес	
				ед.	общ.
1	Сталь тонколистовая S=2мм ГОСТ 17715-72	м ²	4,5	15,6	70,0
2	Сталь угловая 25x4 ГОСТ 8509-72	п.м	4,0	1,12	4,48
3	Сталь угловая 25x25x3 ГОСТ 8509-72	"	2,0	1,12	2,24

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

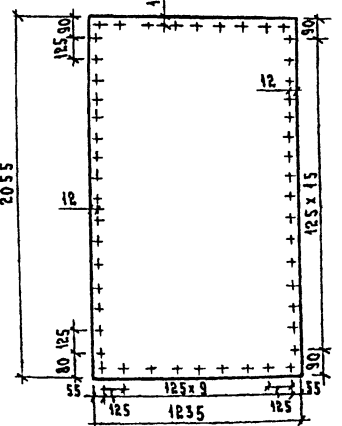
КОРОБКА РАЗМЕРОМ 1000x350x870 (h) (ПОЗ. 7-1 ЛИСТ ОБ-19)



№№ 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:

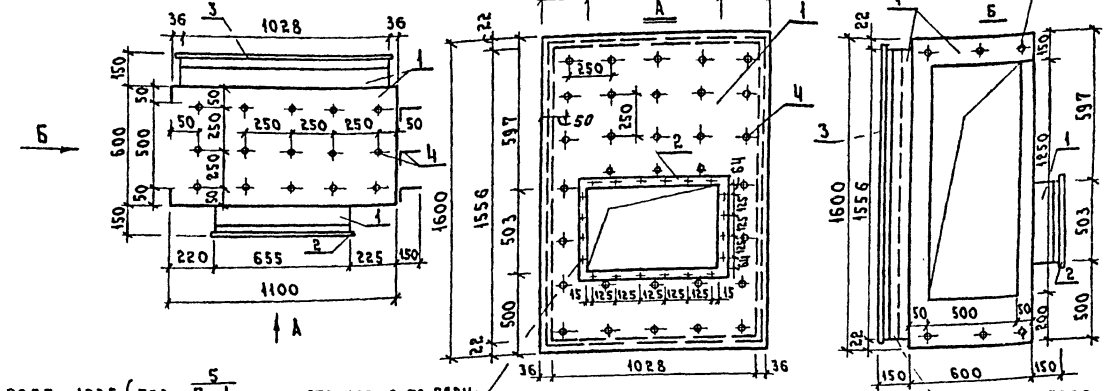
Чертежи общих видов нетиповых деталей выполнены для разработки рабочей документации строительно-монтажными организациями.



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

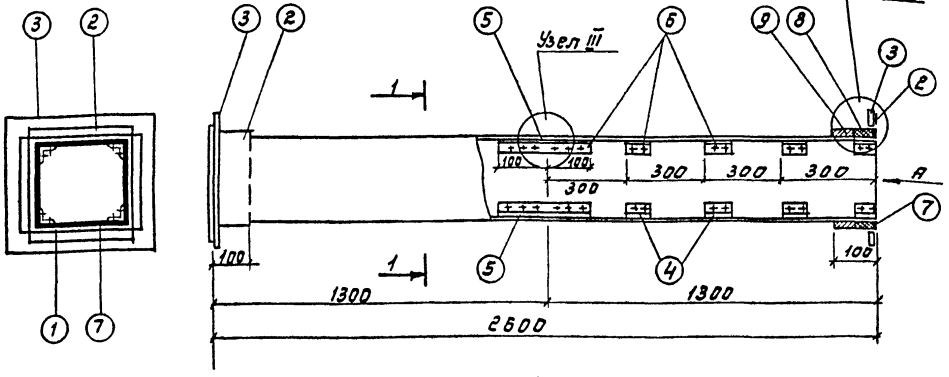
Исполн. <i>Сидор</i>	Провер. <i>Пучко</i>	Инженер <i>Пучко</i>	М.П. <i>Пучко</i>	1978	Тп 264-24-8
Общие виды нетиповых деталей			ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ИЛИ СПОРТИВНЫХ СОЮЗОВ ИИМ.С.С. МЕДИЧЕНКО		
ЦНИИЭП			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р			ОБ-20		

Типовой проект 264-24-8

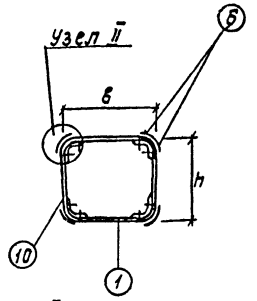
СОСТАВЛЕН

ИТОВЫЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I
264-24-8

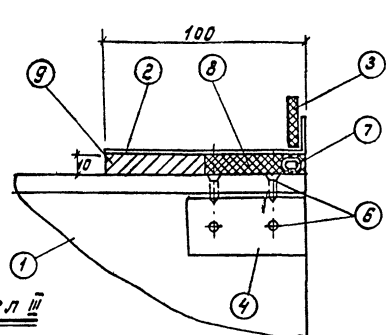
Вид по А



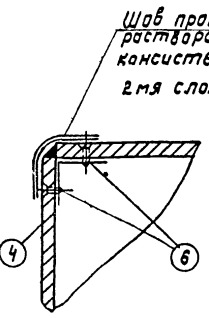
Сечение I-I



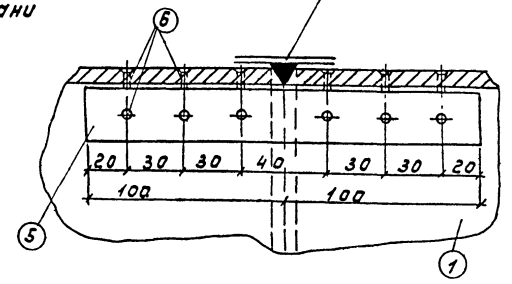
Узел I



Узел II



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



Примечания:

1. Настоящий чертёж разработан в связи с постановлением Госстроя СССР №237 от 13/III-74г. об изменении и дополнении Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов
2. Конструкции воздуховодов, разработанные на данном листе, применять до массового освоения промышленностью асбестоцементных воздуховодов
3. Монтаж асбестоцементных воз-дов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Странтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчётной производительности, в соответствии со СНиП II-33-75, не допускается.
4. 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-28-75 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. пеньком		Фланцевое соединение					
	1	10	2	2	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	7	8	9	10				
Количество штук	4	4	2	2	2	32	5	6	7	8	9	-	-	-	-	-	-	-				
РАЗМЕР КАНАЛА	МАТЕ. РАЗМЕР	РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР	МАТЕ. РАЗМЕР				
б	h	РШАА	ММ	ММ	РШАА	ММ	ММ	РШАА	ММ	ММ	РШАА	ММ	ММ	РШАА	ММ	ММ	ММ	ММ				
150	100	асбо-цемент	150x8x1300	100x8x1300	асб.ст. 6-0,7м	186x136	186x136	алю-миним	30x50x2	30x50x2	алюминий	30x50x2	30x50x2	сталь	3x15	пеньком	d=12 L=540	0,0008	0,0010	8	6x20	проект. к.а
200	100	"	200x8x1300	100x8x1300	"	236x136	236x136	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=640	0,0008	0,0010	8	"	"
250	100	"	250x8x1300	100x8x1300	"	286x136	286x136	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=740	0,0008	0,0010	8	"	"
150	150	"	150x8x1300	150x8x1300	"	186x186	186x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=640	0,0012	0,0015	8	"	"
200	150	"	200x8x1300	150x8x1300	"	236x186	236x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=740	0,0012	0,0015	12	"	"
250	150	"	250x8x1300	150x8x1300	"	286x186	286x186	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=840	0,0014	0,0018	12	"	"
200	200	"	200x8x1300	200x8x1300	"	236x236	236x236	"	30x50x5	30x50x5	"	4x15	"	"	"	"	d=12 L=840	"	"	12	"	"
250	200	"	250x8x1300	200x8x1300	"	286x236	286x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=940	0,0016	0,0020	12	"	"
300	200	"	300x8x1300	200x8x1300	"	336x236	336x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1040	0,0018	0,0024	12	"	"
400	200	"	400x8x1300	200x8x1300	"	436x236	436x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1140	0,0022	0,0028	16	"	"
500	200	"	500x8x1300	200x8x1300	"	536x236	536x236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1240	0,0026	0,0032	16	"	"
250	250	"	250x8x1300	250x8x1300	"	286x286	286x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1040	0,0008	0,001	12	"	"
300	250	"	300x8x1300	250x8x1300	"	336x286	336x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1140	0,0020	0,0025	12	"	"
400	250	"	400x8x1300	250x8x1300	"	436x286	436x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1240	0,0024	0,0031	16	"	"
500	250	"	500x8x1300	250x8x1300	"	536x286	536x286	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1340	0,0028	0,0037	16	"	"
300	300	"	300x8x1300	300x8x1300	"	336x336	336x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1240	0,0022	0,0025	12	"	"
400	300	"	400x8x1300	300x8x1300	"	436x336	436x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1340	0,0026	0,0033	16	"	"
500	300	"	500x8x1300	300x8x1300	"	536x336	536x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1440	0,003	0,0039	16	"	"
600	300	"	600x8x1300	300x8x1300	"	636x336	636x336	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1540	0,0035	0,0045	16	"	"
400	400	"	400x8x1300	400x8x1300	"	436x436	436x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1640	0,003	0,0038	16	"	"
500	400	"	500x8x1300	400x8x1300	"	536x436	536x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1740	0,0035	0,0045	16	"	"
600	400	"	600x8x1300	400x8x1300	"	636x436	636x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1840	0,004	0,005	16	"	"
800	400	"	800x8x1300	400x8x1300	"	836x436	836x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=1940	0,0046	0,0059	20	"	"
1200	400	"	1200x10x1300	400x8x1300	"	1240x436	1240x436	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=2040	0,0062	0,0085	28	"	"
500	500	"	500x8x1300	500x8x1300	"	536x536	536x536	"	"	"	"	"	"	"	"	"	d=12 L=2040	0,004	0,0046	16	"	"

5. Муфты и фланец перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.
6. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
7. В качестве материала стенок (поз.1) принят асбестоцементный лист (асбофанера) б=8 и 10 мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными пресс-ножницами.
8. При монтаже крепление асбестоцементных воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических под типовым чертёжом серии 3.304-10 (см. л. 630, 31). Крепление звена воз-доб с размерами от 100x200 до 200x300 осуществляется в 2-х точках так, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узел III) на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения. Крепление звена воз-доб с размерами 400x150 до 1200x1600 осуществляется в 3-х точках узла III и на расстоянии 1200мм от него.
9. Каждое звено воздуховода перед монтажом должно испытываться на плотность.
10. Конструкция воздуховодов, разработанная на данном листе принята по аналогии с конструкцией воздуховодов, выпущенных Мостроем-1 (см. чертёж И 10-603).

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

Перечень чертежей

Автоматизация сантехнустройств

Пояснения к проекту

Наименование	Марка лист	Страница
Автоматизация сантехнустройств. Перечень чертежей. Пояснения к проекту.	АУ-1	24
Система П-1, П-2, В-1, В-3, дренажный насос и водоподогреватель. Схема автоматизации функциональной.	АУ-2	25
Центр управления. Схема автоматизации функциональной.	АУ-3	26
Пожарные насосы. Схема автоматизации функциональной. Цит. пожарных насосов. Схема соединений	АУ-4	27
Задвижка на вентиль 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 сантехнустройств. 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 вода подогреватель. 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 рециркуляционного и вытравываемого воздуха с 3 и 4 этажей, вытяжной вентилятор В-3 не включается, подключаются все узлы регулятора температуры и насос канальной системы. Для последнего предусмотрен ключ аварийного сброса центра управления. В теплый период года (от 6^и 18^и) с пуском приточного вентилятора открываются клапаны наружного и вытравываемого воздуха; закрывается клапан рециркуляционного воздуха и включается вытяжной вентилятор В-3. Схемой автоматизации системы П-2 предусматривается регулировка вентиль 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 режисе термореле типа ТР-15 по температуре воздуха перед caloriferами и в рабочем режиме терморегулирующим dilatометрическим устройством типа ТУдэ 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 вентилямере.

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 задвижка 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 предусматривает вентильные теплоносителя постоянного 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 электроводогревателя теплоносителя предусматривается с помощью dilatометрического терморегулирующего устройства типа ТУдэ, 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 ведут удельную пропускную способность клапана 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 в расчете состава брать не менее половины расхода для перепада на регулируемом участке.

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 м. см. ПИ-3У. Установка приборов и ИИП, датчиков и средств автоматизации выполняется в соответствии с текущими требованиями предприятий изготовителям. Минимонтсельстроя СССР г. Москва, электрические соединения также выполняются согласно инструкции на монтаж и эксплуатацию составленным заводскими инженерами. Монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями предприятия изготовителя автоматизации оборудования.

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, 6302-73, 7874-75, 10709-63, 16034-73, ОК-80335-60, 80408-59; ОНУ-251-64, 252-64, 254-64, 255-64, 316-65, 347-65, 350-65; ОНВ-1-64, 2-62; ВСН 281-75; СН и ПИ 34-74, ТУ 222173-71, 36.1222-72, 6.05.1573-72, 16.526.407-76, 16.535.424-70.

Тиловой проект 264-24-8 Альбом IV

ГОЛОСОВАНО: 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78, 10/10/78

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 ТП 264-24-8

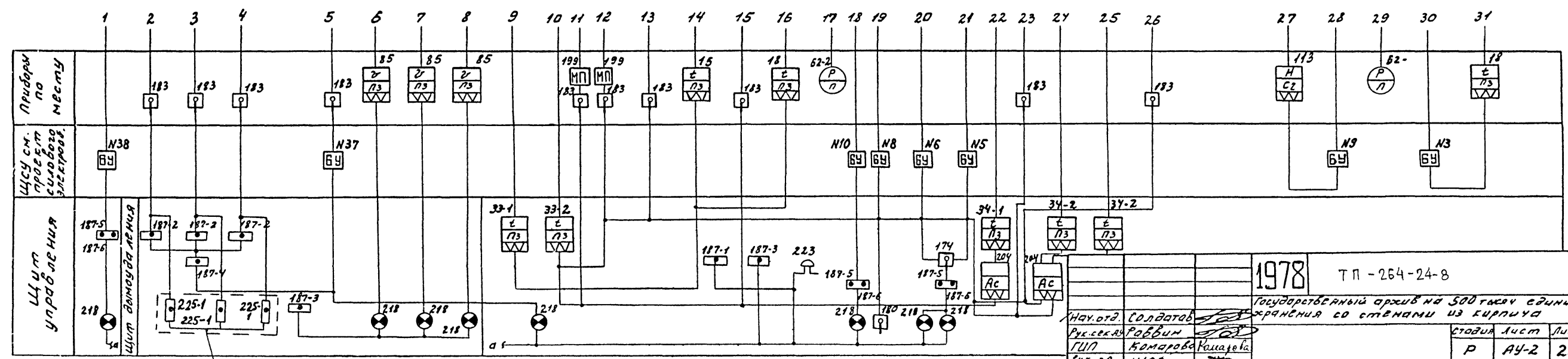
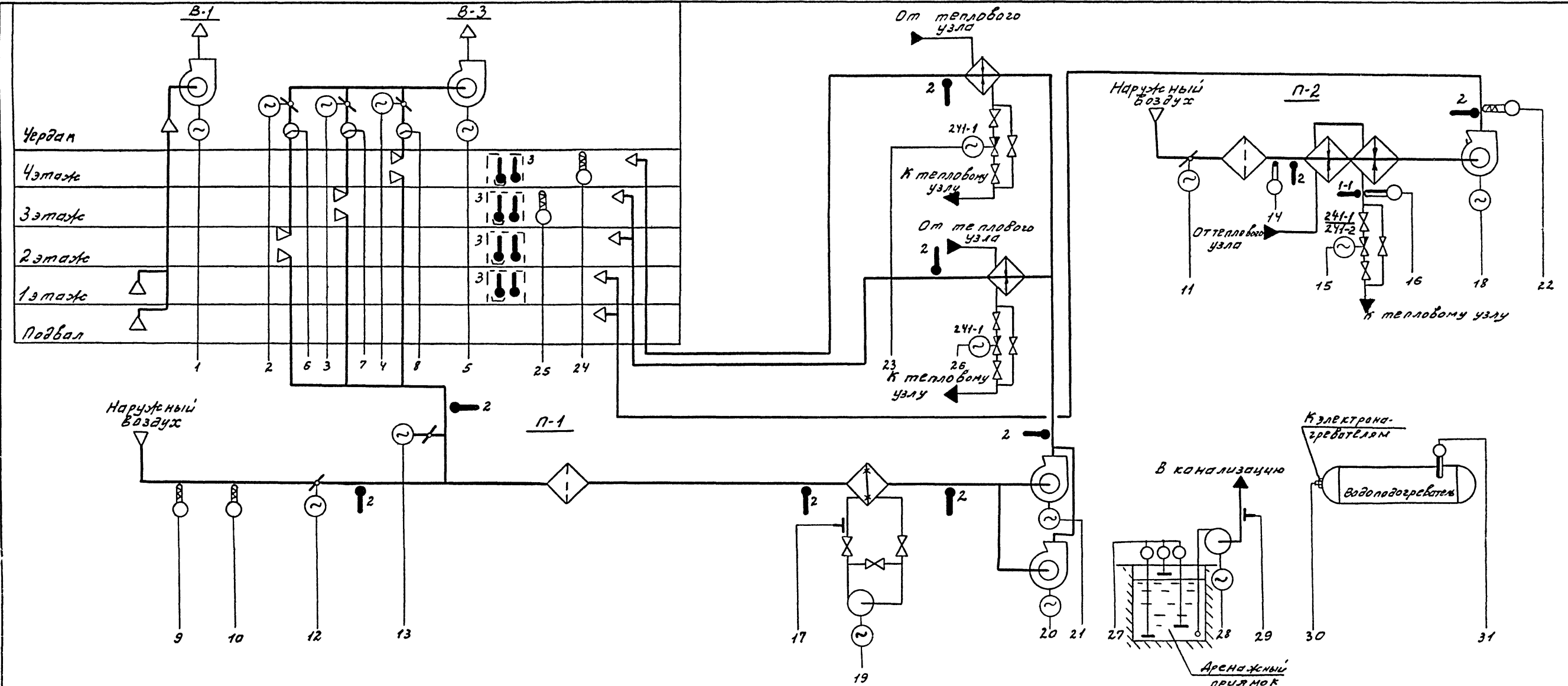
Полученный проект на 300 часов в единичном экземпляре со всеми листами

Исполн.	Провер.	Сторона	Листов
М.И. Соловьев	В.И. Соловьев	Р	АУ-1 25
В.И. Соловьев	В.И. Соловьев	Р	АУ-1 25

Легализация сантехнической системы чертёж в соответствии с проектом

Копировать 660-03 Формат 22

Типовой проект 264-24-8 Лифтом II



С О Г Л А С О В А Н О
Инв. № 001
Подпись
Дата
Подпись
Лист
№
Листов

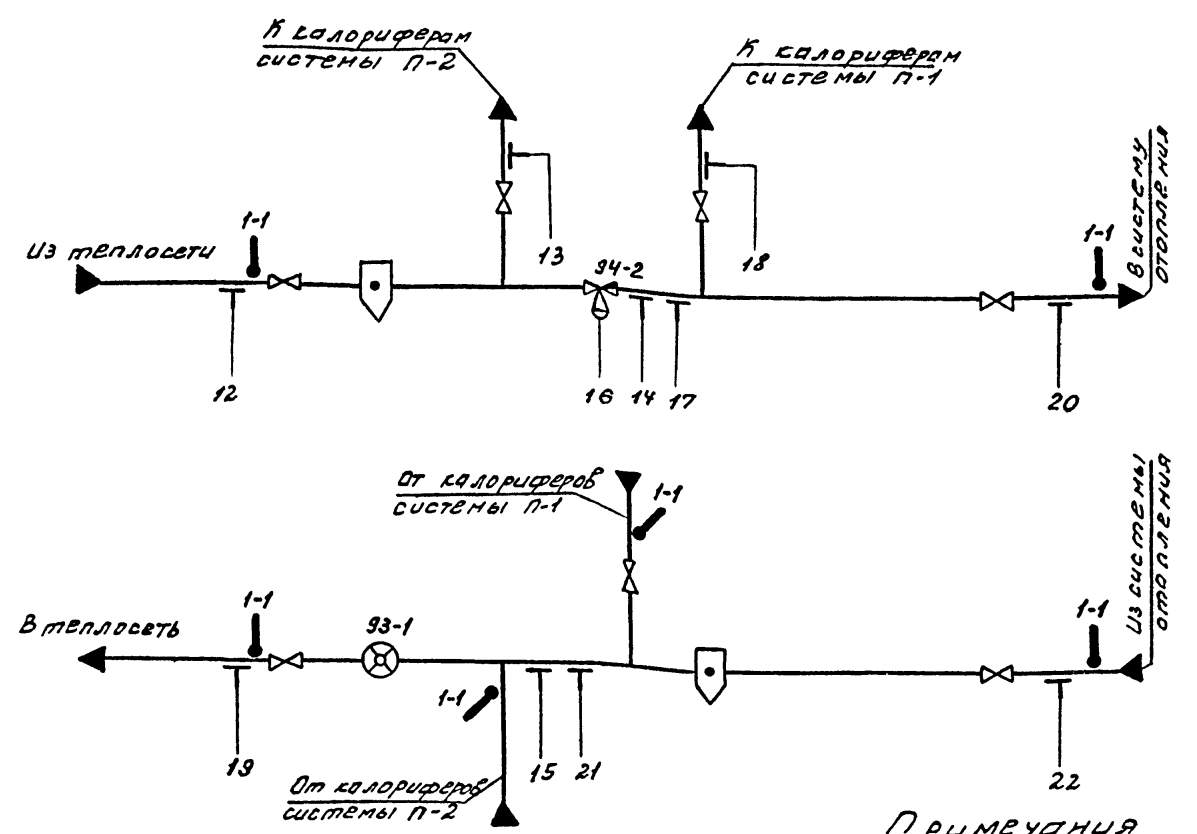
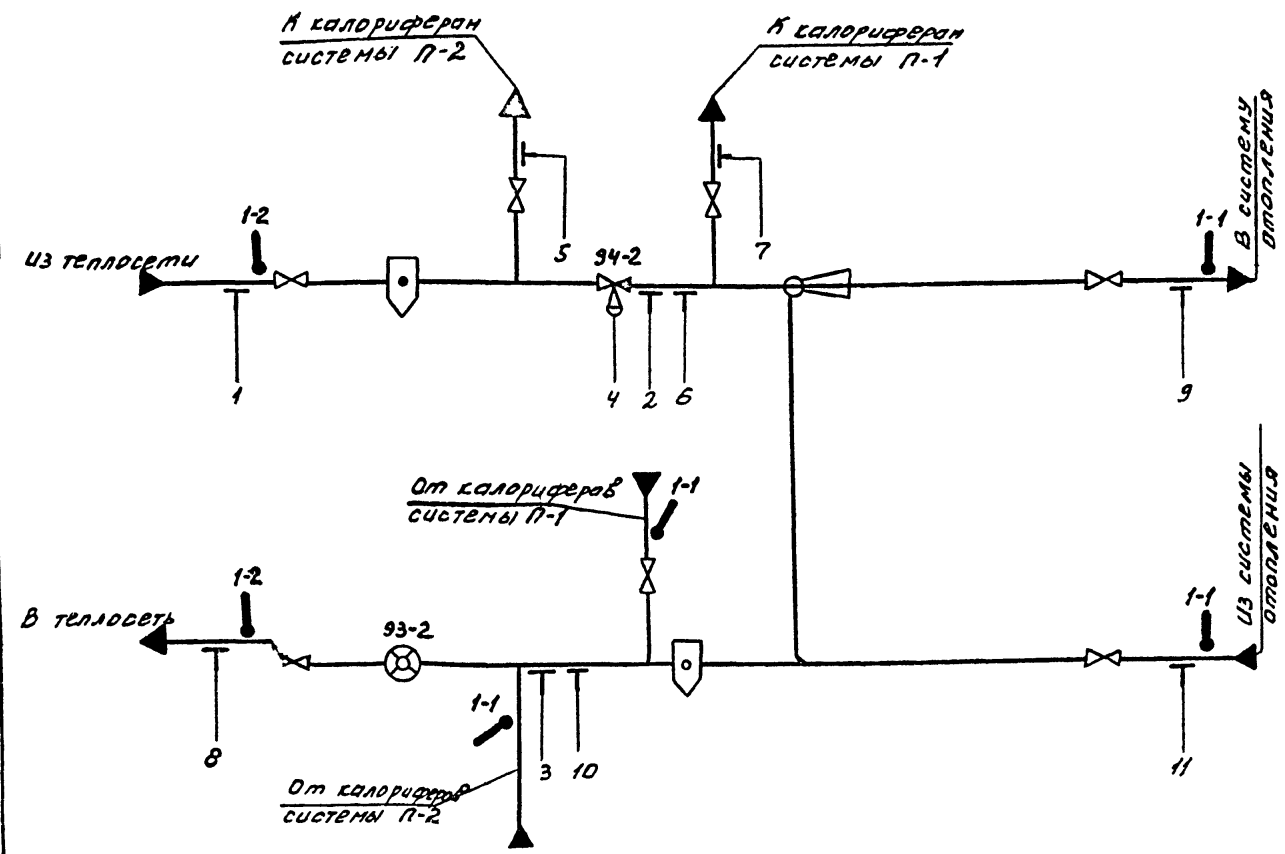
Установить по месту

1978	ТП-264-24-8
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Науч. отд. Солдатов	стадия
Руководит. Раббин	Лист
ГШП Комарова	Листов
Инж. зр. Шор	Р
провер	Шор
Разраб	Шор
Системы П-1, П-2, В-1, В-3 дренажный насос и водоподогреватель, система автоматизации функциональные	
Копировал 660-03 Формат 22	

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

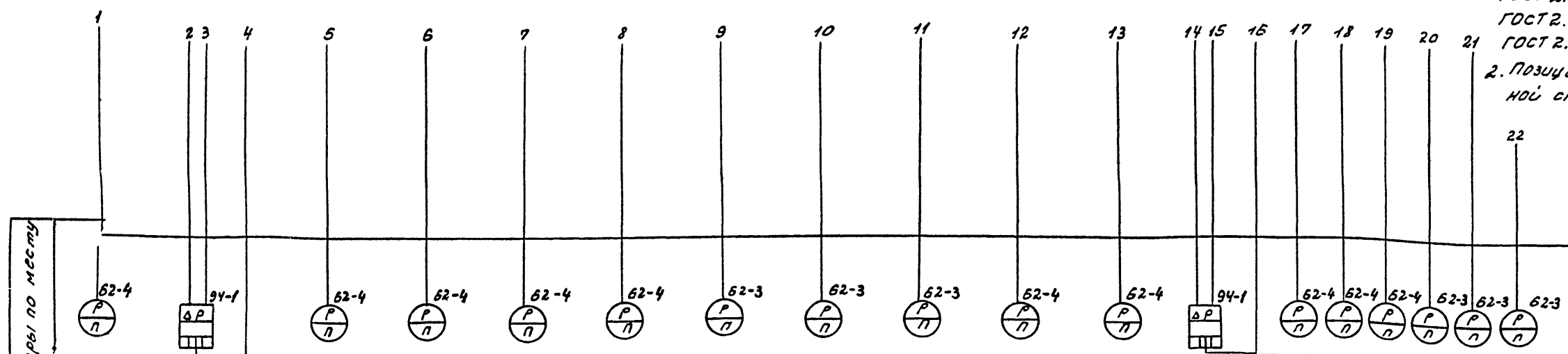
Узел управления при теплоносителе $t = 95 \div 70^\circ\text{C}$

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.

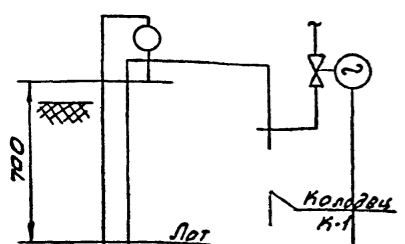


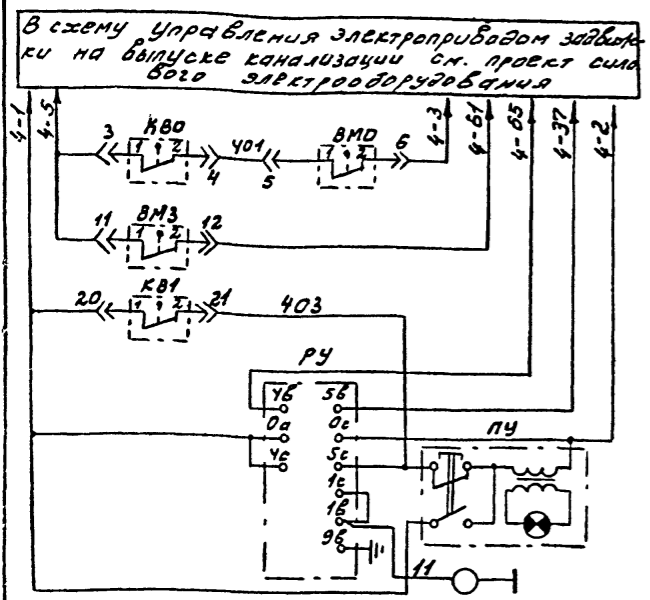
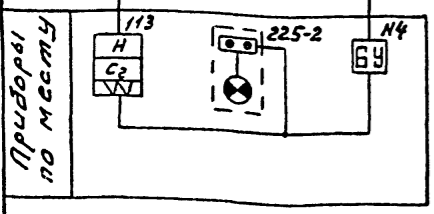
СОГЛАСОВАНО
Инж. Н.А. Савватов
Инж. В.А. Равбин
Инж. А.А. Камаров
Инж. В.А. Щор

Приборы по месту

1978		Тп 264-24-8	
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Науч. отд.	Савватов	Лист	Листов
Руч. вед. арх.	Равбин	Р	АУ-3
Инж.	Камаров	25	
Руч. зр.	Щор		
Узел управления. Схема автоматизации функциональная		Зрелищные здания и спортивные сооружения им. Б.С. Незнечев	
Провер.	Щор	Копировал 660-03 Формат 22	
Разраб.	Федяева		

Тилобов 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	ПЧ
МН позиций	—	113	225-2	

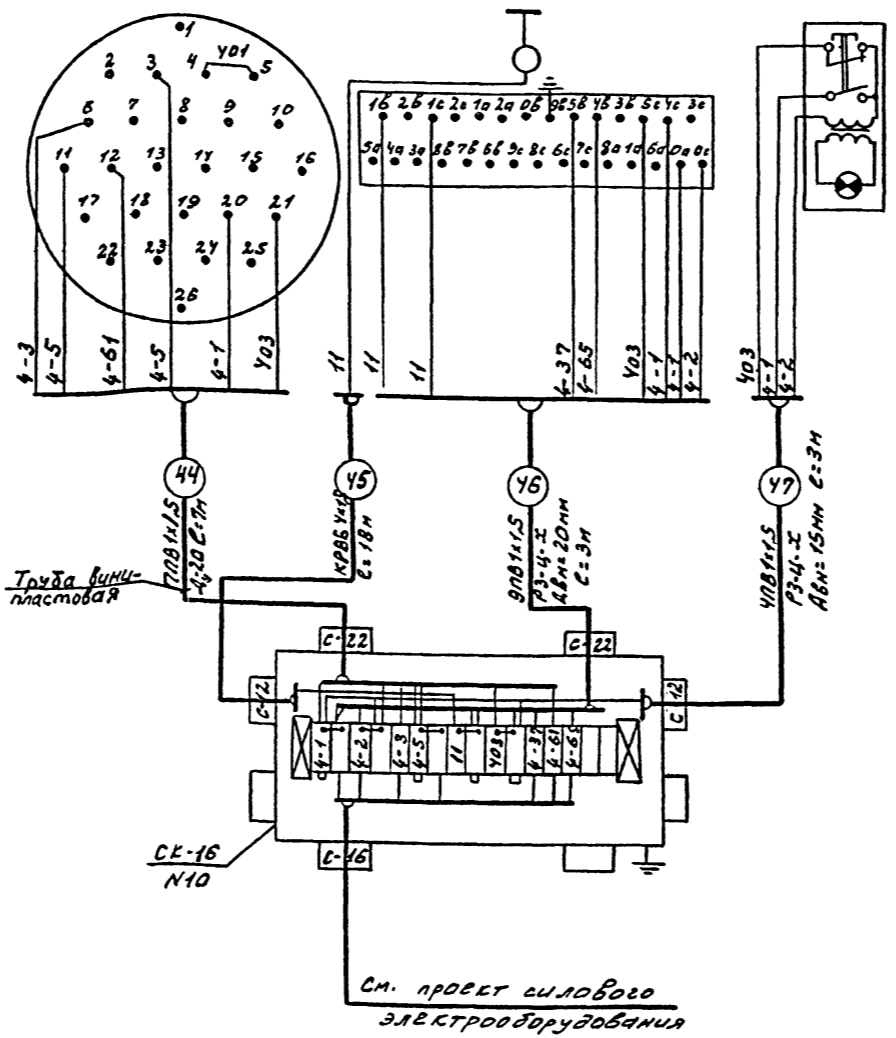


Управление электроприводом задвижки на выпуске канализации

Регулятор уровня

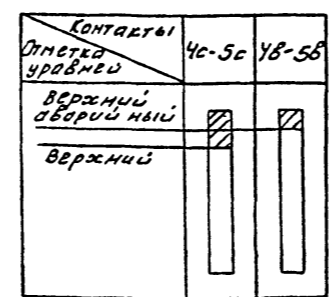
Пост управления

Верхний уровень в колодце К-1



см. проект силового электрооборудования

Диаграмма работы контактов регулятора уровня РЧ



Перечень монтажных изделий и материалов

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
Пробой с медной жилой	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 спец.	Обозначение	Наименование	Тип	Кол.	Техническая характеристика	Примеч.
Приборы по месту						
113	РЧ	Регулятор уровня	ЭРСУ-3	1	~ 220В 15Вт	
225-2	ПЧ	Пост управления	ПКУ15-19 ИМ-40УЗ	1	500В 6А	
-	КВ0, КВ1, ВМ0, ВМ3	Микропереключатели эл. приводом задвижки	-	4	-	Комплектно с приводом

1978		ТП-264-24-8	
Государственный архив на 500 тыс. л. единиц хранения со стенами из кирпича			
Науч. отд.	Солдатов	Руч. экз. вкл.	Раввин
Гидр.	Комарова	Копировка	Кацарова
Руч. экз.	Шар	Шар	Шар
Провер.	Шар	Шар	Шар
Разраб.	Шар	Шар	Шар
задвижка на выпуске канализации, схемы функциональная, электрическая и соединительная		увеличение здания и спортивного сооружения	
ИМ. БС. МЕЗЕНЦЕВ		Р	АУ-5 25

СИСТЕМА П-2

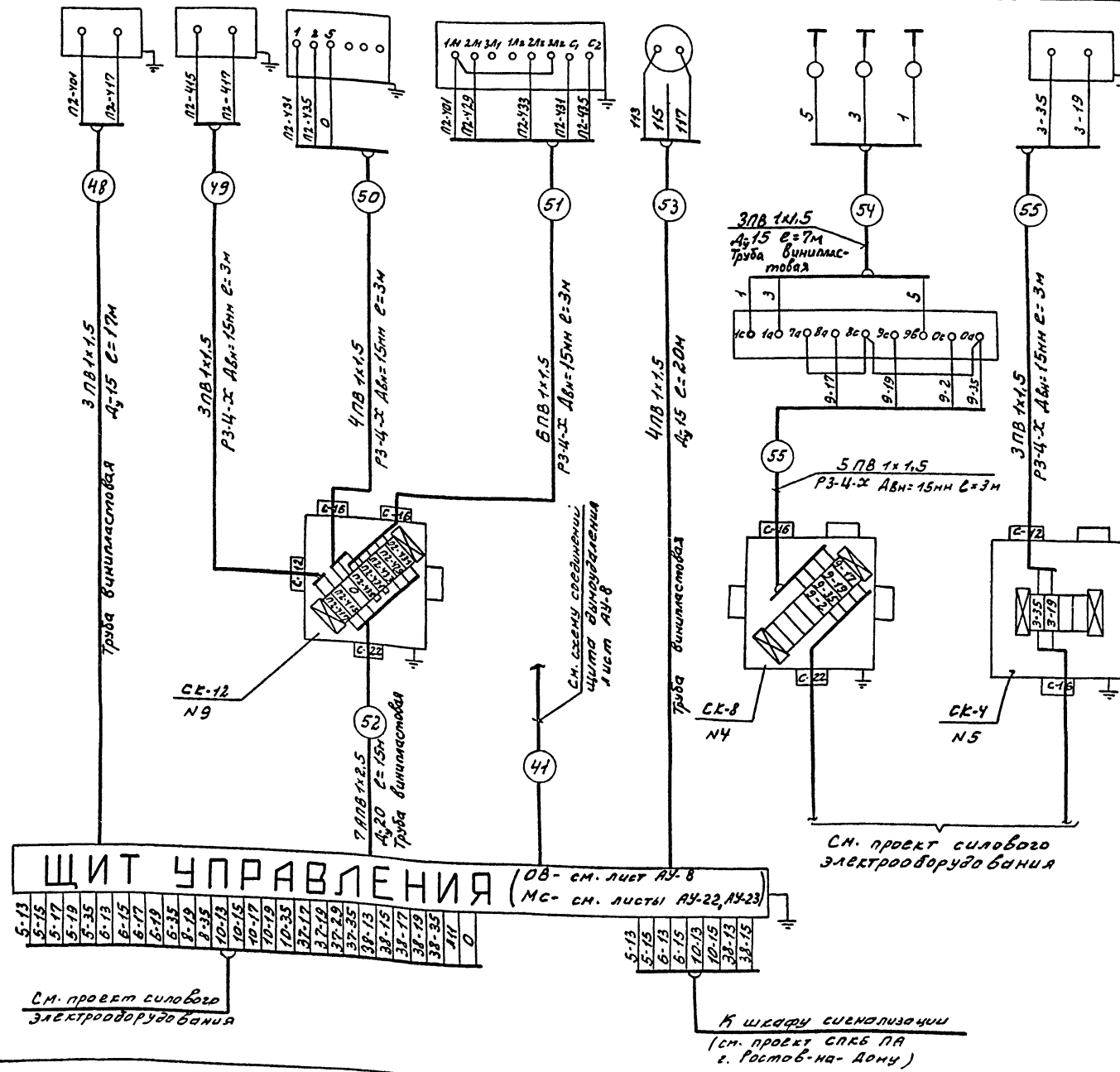
Наименование контрольного параметра, что измеряется и место отбора импульса	Температура		Управление регулирующим клапаном на теплоноситель		Регулируемая температура притока воздуха	Электроды регулятора	Водоподогреватель
	воздуха	теплоносителя				заземляющий	Управление электронными бадами водоподогревателя
	калорифера	калорифера				нижний рабочий	
Обозначение по элект. схеме	П2-2АТ	П2-1АТ	П2-1УМ	П2-1П	П2-1ТР	регулятор-сигнализатор уровня	
Их 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.

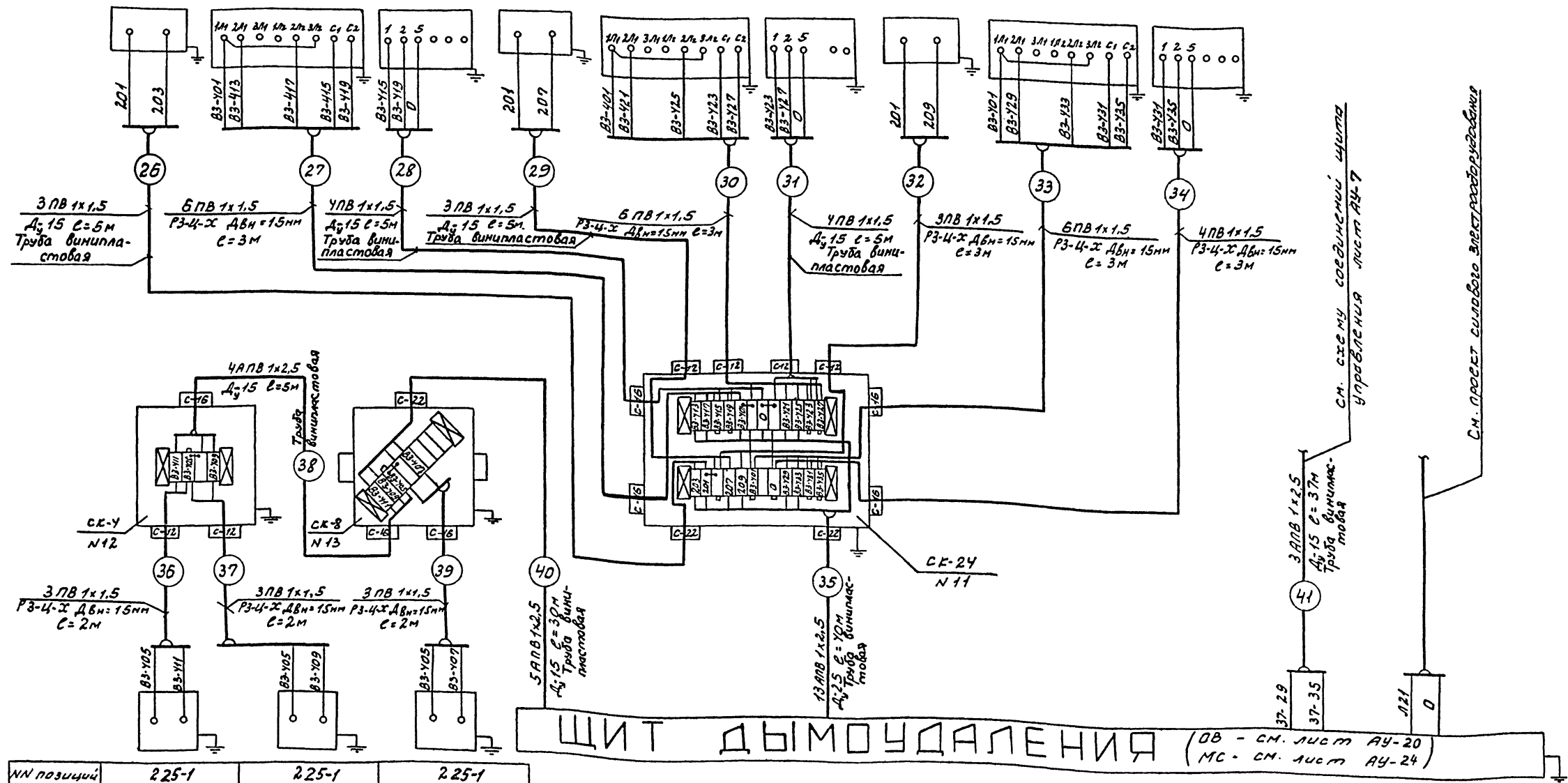
Тилової проект 264-24-8 Альбом II



1978		ТП 264-24-8	
Исполн.	Солдатов	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича	
Рис. св. №	Раввин	Страна	Лист
Гип	Капарово	Р	АУ-7
Гуч. 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		
	Обозначение по электросхеме	1РПВ	ВЗ-1П	ВЗ-1УМ	2РПВ	ВЗ-2П	ВЗ-2УМ	3РПВ	ВЗ-3П	ВЗ-3УМ		
ИИ позиции	85	183	—	85	183	—	86	183	—			



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 АУ-7.

1978	ТП - 264-24-8
Исполнитель: Солдатов	Проверено: Раббин
ГЛП: Комаров	Копировано: [Signature]
ШОР	ШОР
Проверено: ШОР	Проверено: [Signature]
Разработано: Глазубов	Разработано: [Signature]
Щит дымоудаления. Схема соединений	
Страница: Р	Лист: АУ-8
Копировано: 660-03	Формат: 22

Альбом II

Типовой проект 264-24-8

СОГЛАСОВАНО

ИИВ. [Signature]

СМ. СХЕМУ СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТА АУ-7

СМ. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОПРИБОРОУСТРОЙСТВА

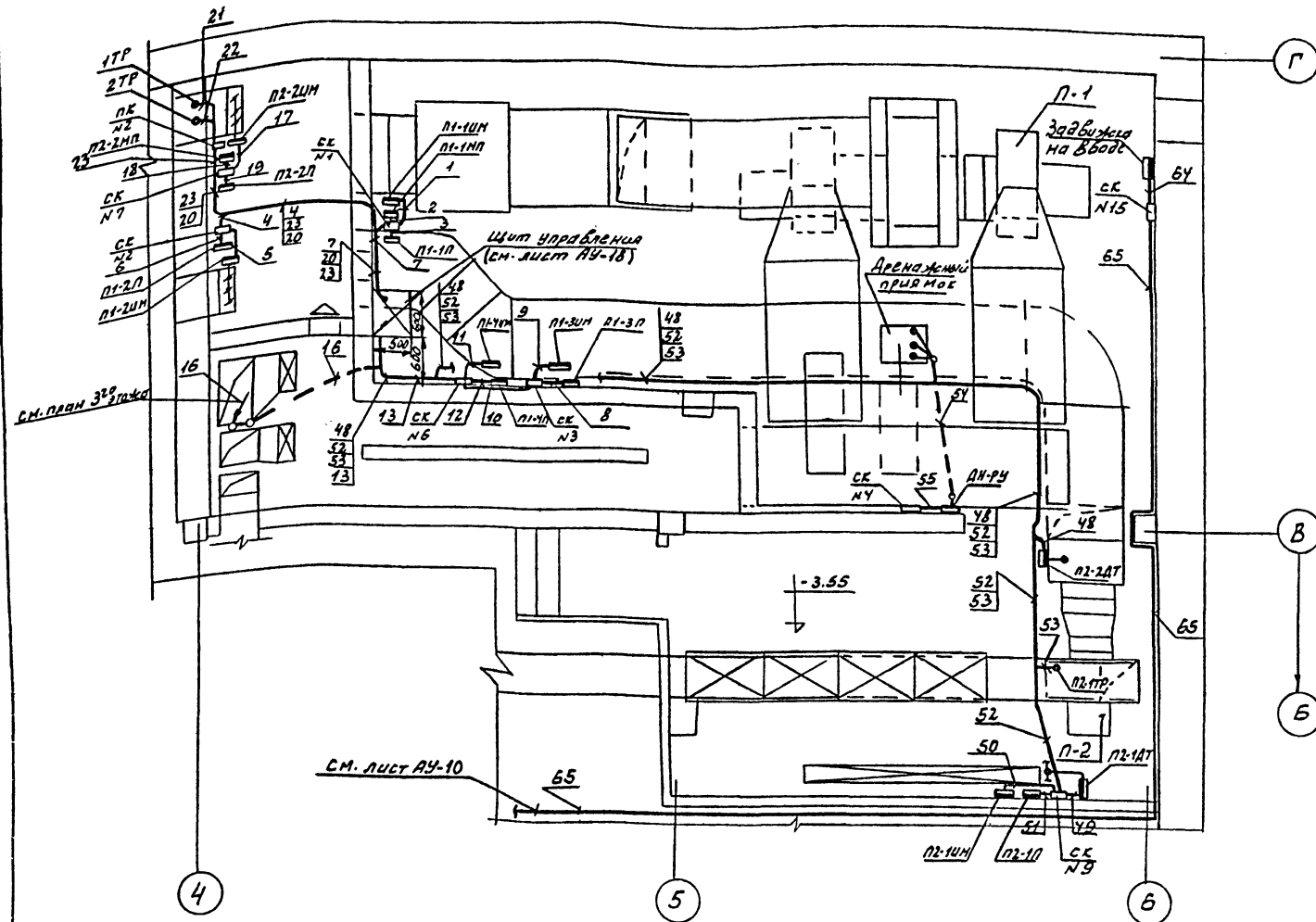
3ПВ 1x1,5
Ду: 15 С=3М
Труба вини-пластобая

37-29
37-35

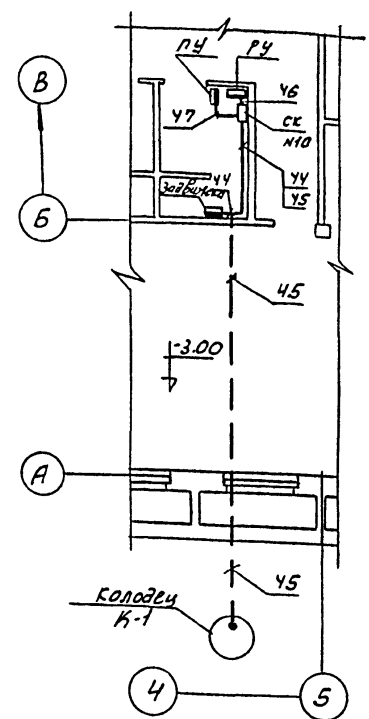
Л21

Зеркальные задвижки и шаровые краны с соответствующим им БС. Неизменяемые

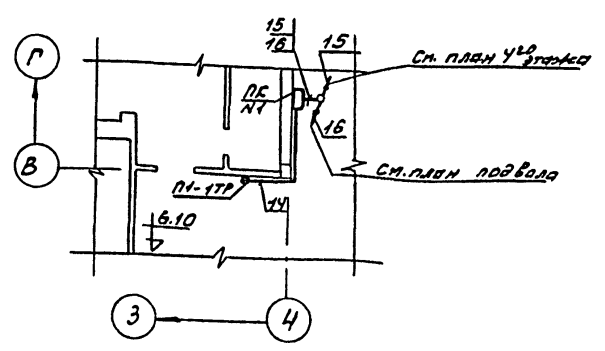
Выкопировка из плана подвала на отм. - 3.55
М 1:50



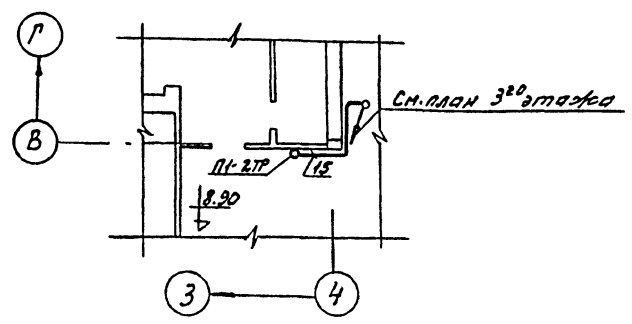
Выкопировка из плана подвала на отм. - 3.00 М 1:100



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.

		1978	ТП-264-24-8	
Моч. отд. Солватор		Государственный архив на 500тысяч единиц хранения со стендами из курлыча		
Руч. сев. АУ	Раввин			
ГУП	Комаров	Колдун	Студия	Лист
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. листы И. Б. Мезенчик		

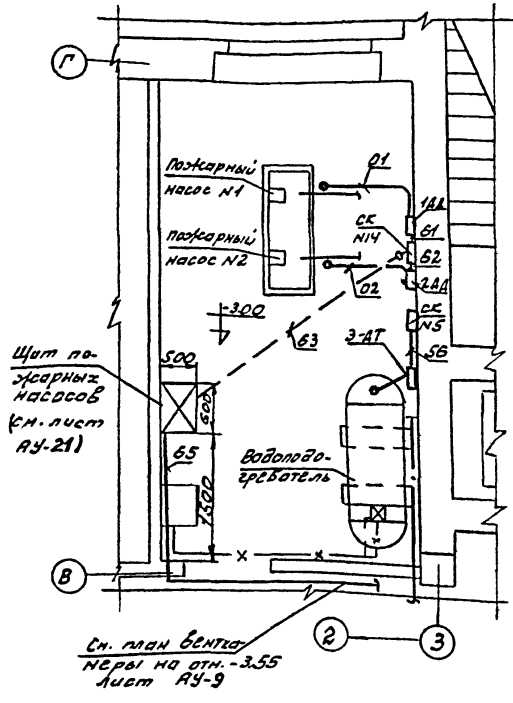
копировал 660-03 формат 22

Альбом II
 Типовой проект 264-24-8

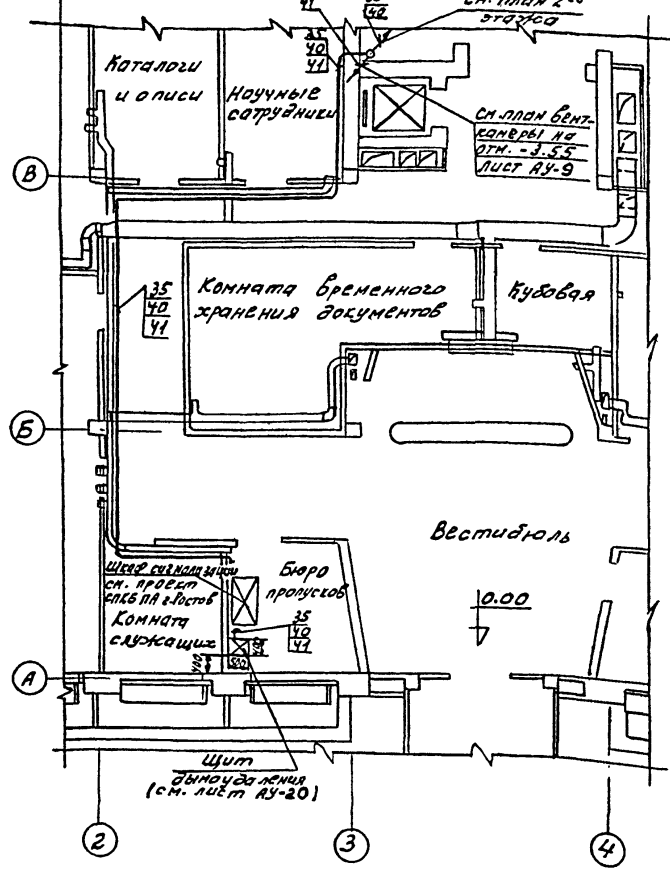
СОЛВАТОР
 Проектная организация
 Инженер-конструктор
 Илья Н. Павлов

Тупой проект 264-24-8 Альбом II

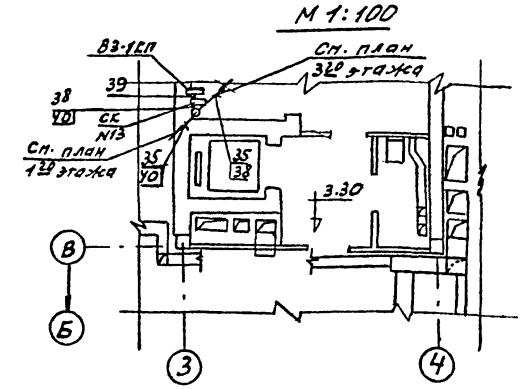
Выкопировка из плана подвала М1:50



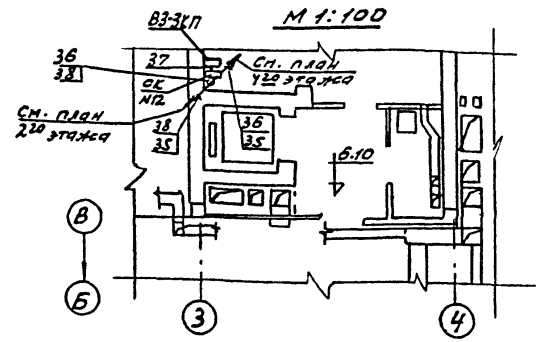
Выкопировка из плана 1^{го} этажа М1:100



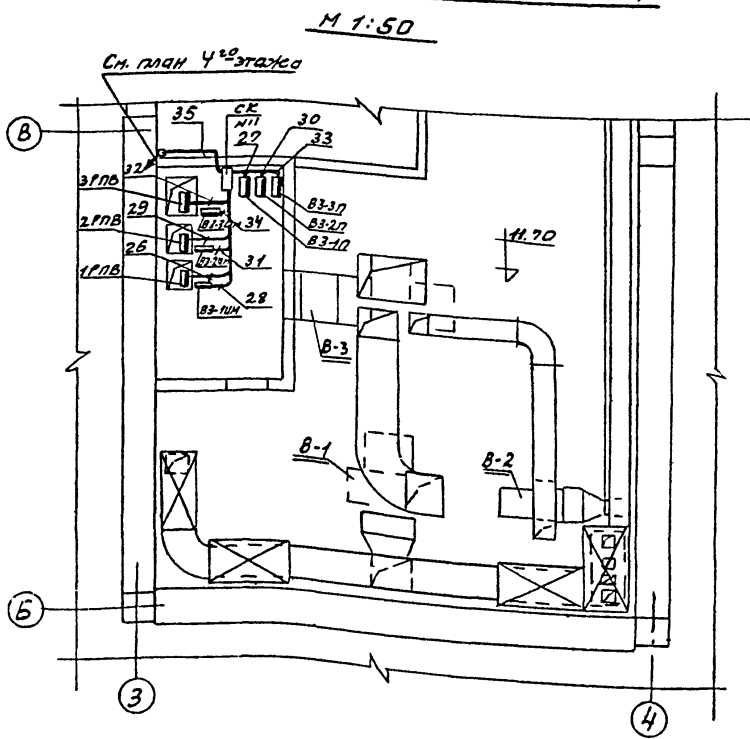
Выкопировка из плана 2^{го} этажа М1:100



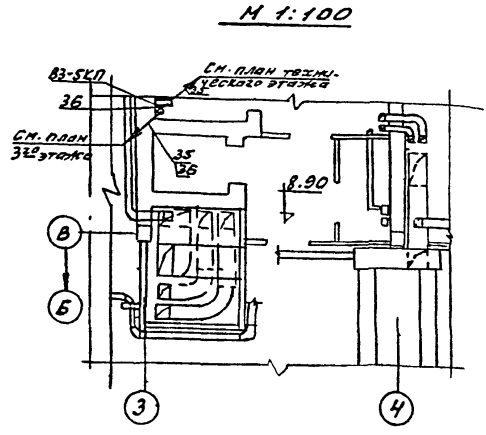
Выкопировка из плана 3^{го} этажа М1:100



Выкопировка из плана технического этажа М1:50



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



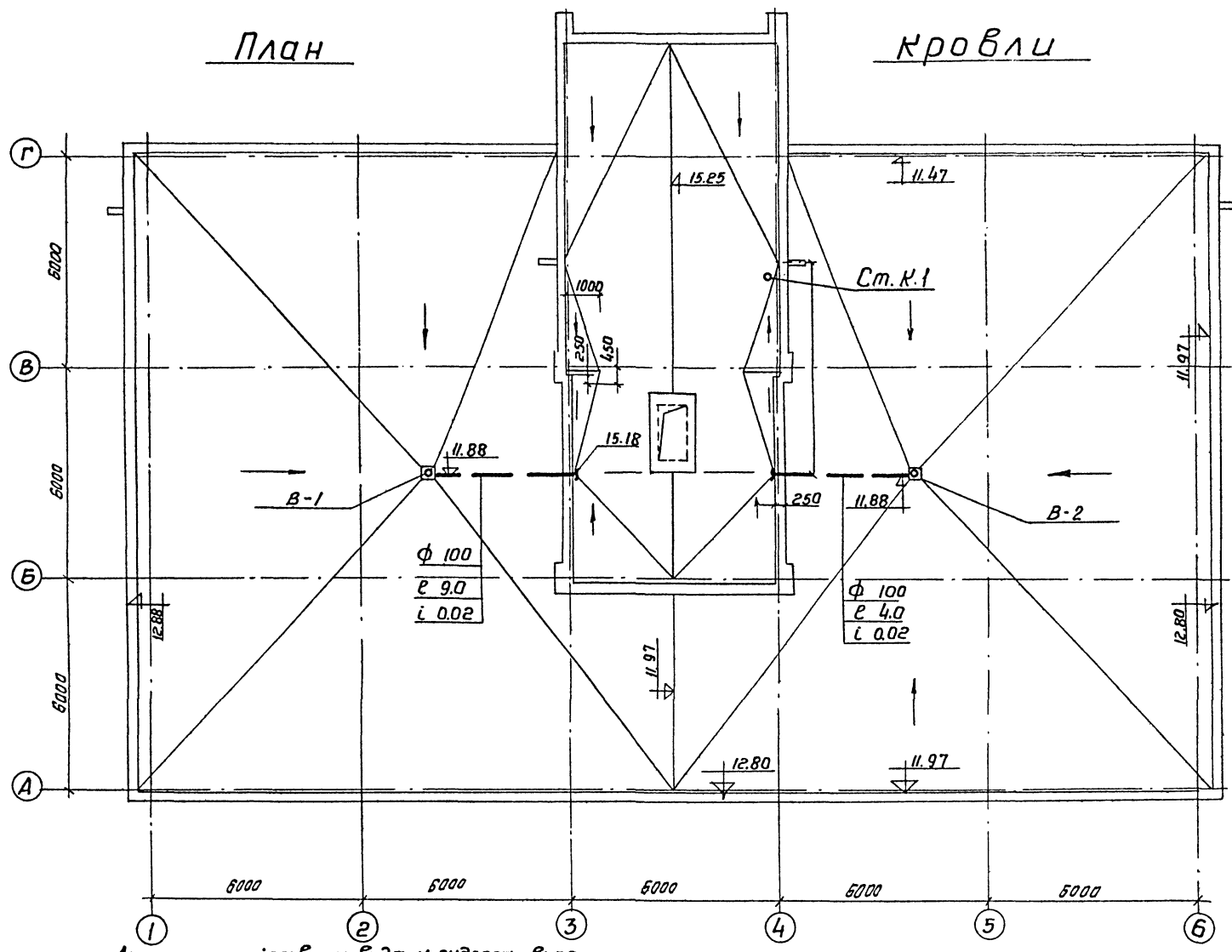
1. Строительная и техническая части выполнены на основании чертежей ОВ.
2. Данный чертёж разработан в соответствии со схемами соединений см. листы АУ-4, АУ-5, АУ-7, АУ-8.
3. Крепление одиночных труб выполнить по чертежам ТКЧ-40-66 и ТКЧ-41-66 ГПИ ПМА.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять 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: М.Бенгалин

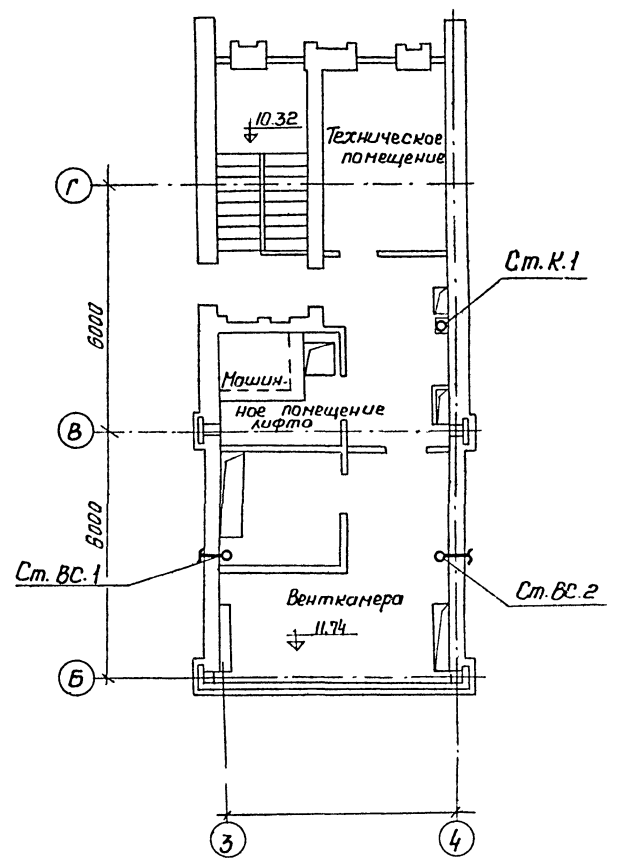
1978	ТП - 264-24-8
Нач. отд. Болдатов	Государственный архив на 500 тыс. ед. единиц хранения со стенами из кирпича
Инж. АУ Раввин	
Инж. Камарова	Инж. Кошаркина
Инж. Шор	Инж. Шор
Провер. Шор	
Разраб.	
	стадия: Лист: Листов: Р АУ-10 25
	план подвала, 1-4 этажей, тех. технического этажа. Расположение электрических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

План

Кровли

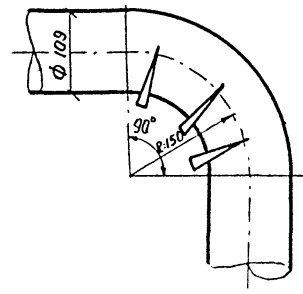
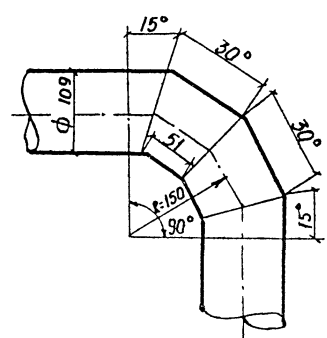


План
технического
этажа



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

Б-гнутый складчатый
М:1:5



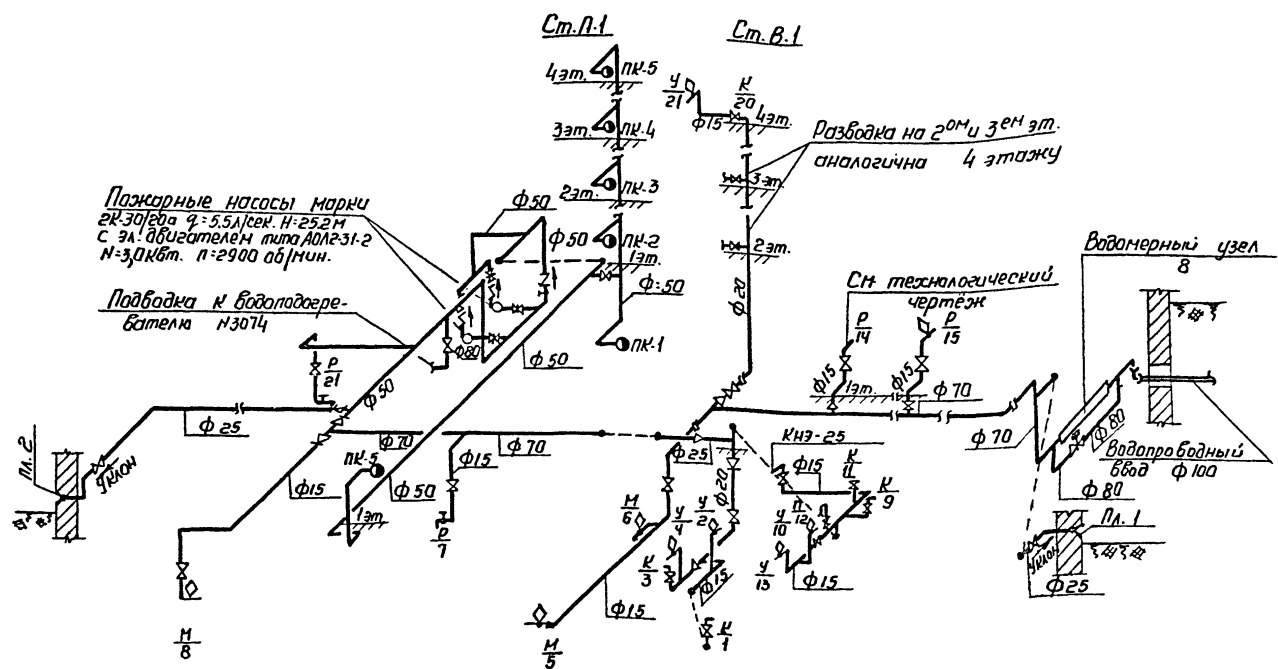
Примечания

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			
Проверил	Сидоров			
План кровли и план технического этажа с сетями фекальной иливневой канализации			зрелищных зданий и спортивных сооружений или в. Мезгильба	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 254-24-8 АЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО
 Мастер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Проверил: [Signature]

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 чугу. 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 павичный 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 H=3,0кВт. n=2900 об/мин.	2	198	
	А0Л2-31-2	Электродвигатель 3 фазный с 300Вт. n=2900 об/мин.	2		
	304 9068р	Задвижки чугунная с 2х приводами 100шт.	1	75	
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	Чужок равнобокий 40х40х4	1	4,84	
	19903-74	Стальной лист 250х250х3	4		
	2823-73	Термометр чужобой, контл.	1	—	

1978 ТП-264-24-8

Этальные Госархива на 500 тысяч единиц хранения с са стенами из кирпича

Нач. отд. Сидорав
ГЛП Гидрарав
Руч. зр. Ащиферова
Проверил Сидорав

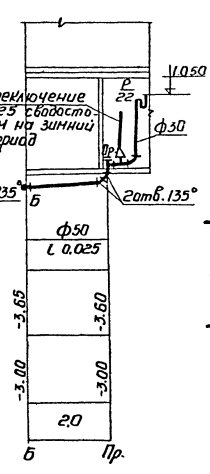
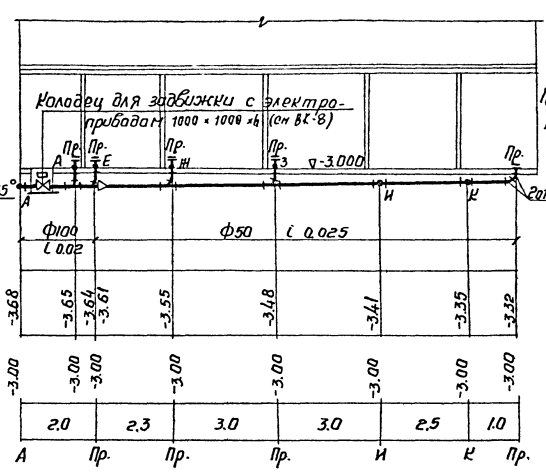
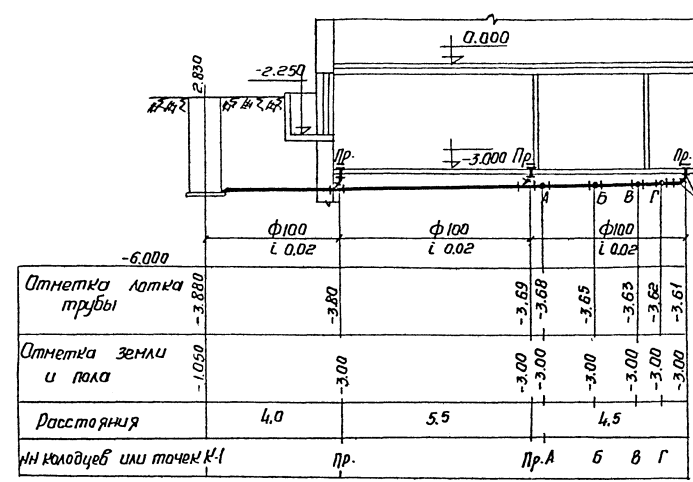
Стандия Лист Листов
Р ВК-5

Схема водопровода. Спецификация по водоснабжению

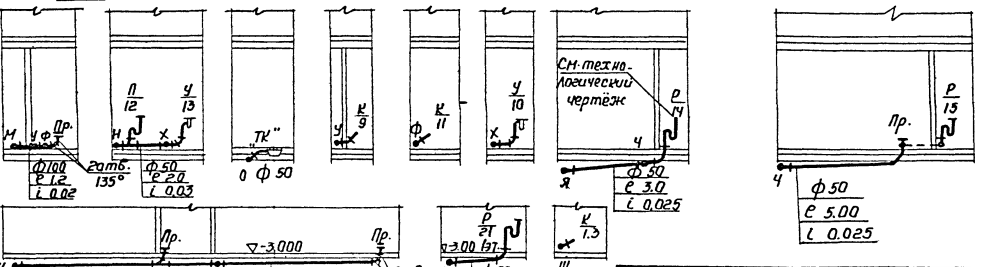
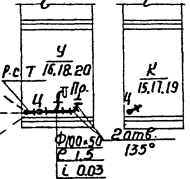
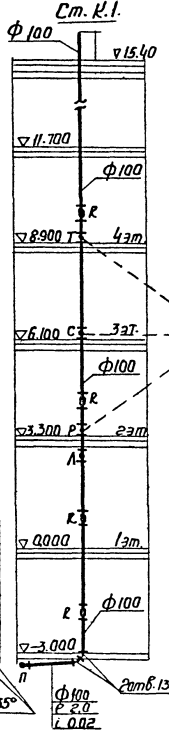
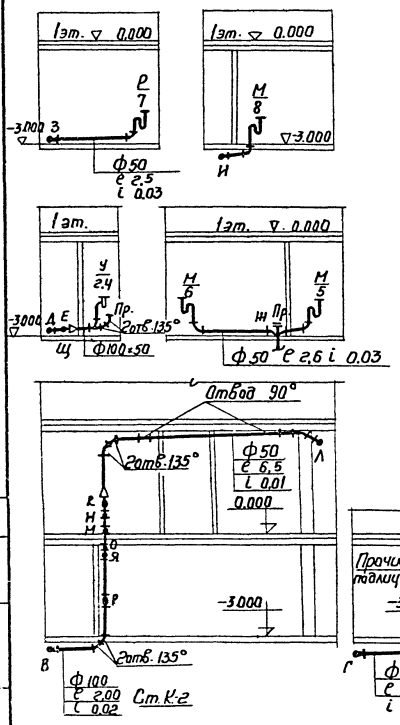
Исполнительный эскиз и спецификация составлены ин. В. Мезенцева

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 2 6 4 - 2 4 - 8 А Л Ь Б О М II С о е л о с о в о м о

Титуловый лист № 24-8 АА 500 М 2



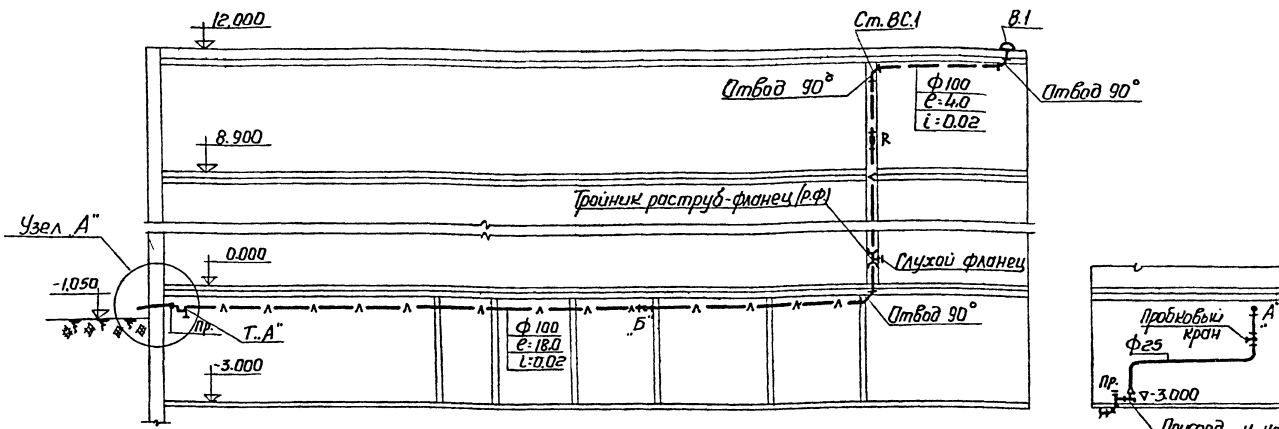
- Условные обозначения**
- Бутылочный сифон
 - Сифон-резизия
 - Унитаз с косым выпуском
 - Прочистка
 - Резизия
 - Переход диаметра



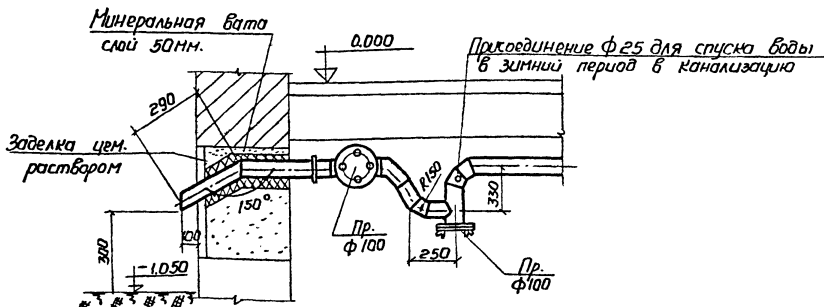
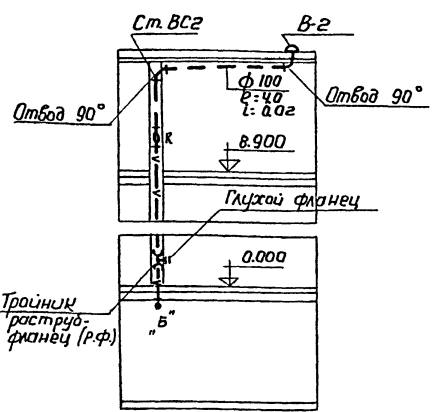
Примечание

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. И.М. Сидоров	Проверил. А.И. Сидоров	Лист	Листов
Руч. зр. А.И. Сидоров	Проверил. Сидоров	Р	ВК-6
Разрезы по канализации		Зеркальные эскизы и строительный чертежи см. В.С. Неземкина	



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 др.	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*	Ревизию 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 "	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	Ревизию 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 600*450 мм	7	-
9156-68	Муфта прямая стальной с фланцами 600*450 мм	7	-
8631-75	Резьбовый стальной запорный вентиль	3	-
755-72	Покрывало настенное с цельнометаллическим соединением	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

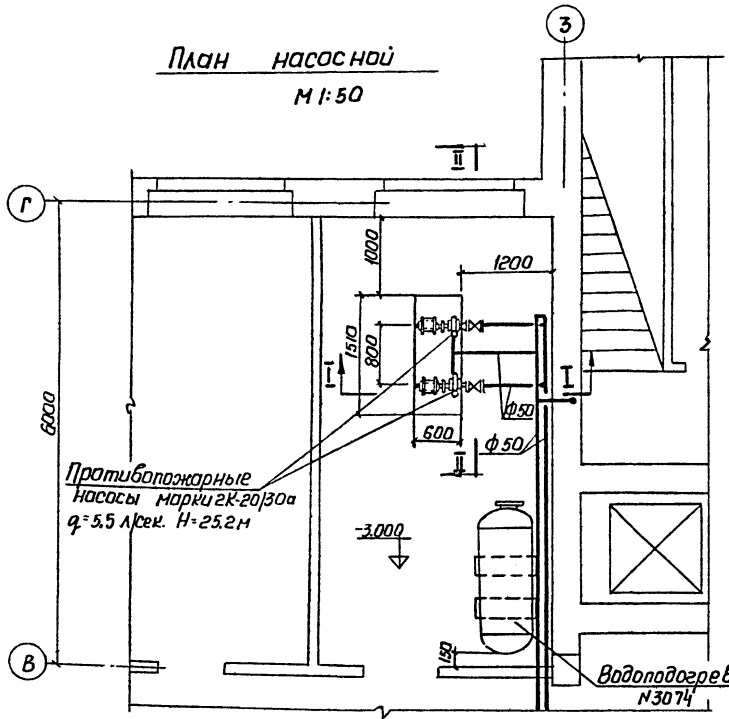
Нач. отд. Сидоров
Инж. пр. Сидоров
Рис. гр. Анциферова
Пробирка Сидоров

Статус: Р
Лист: ВК-37
Листов: 4

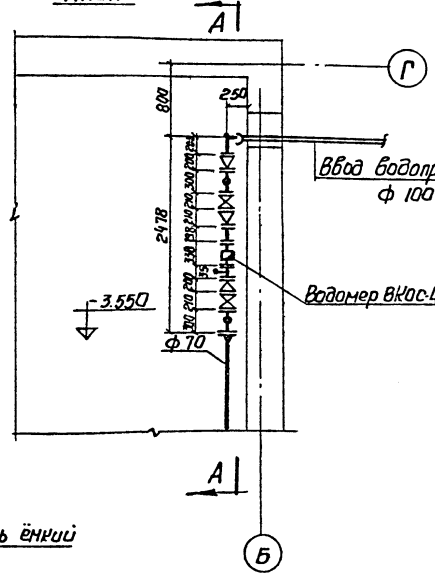
Разрезы по водосточн. Спецификация по канализации

Зрелищных зданий и спортивных сооружений шт. Б. Мезенцева

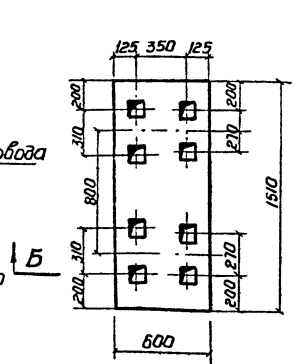
План насосной
М 1:50



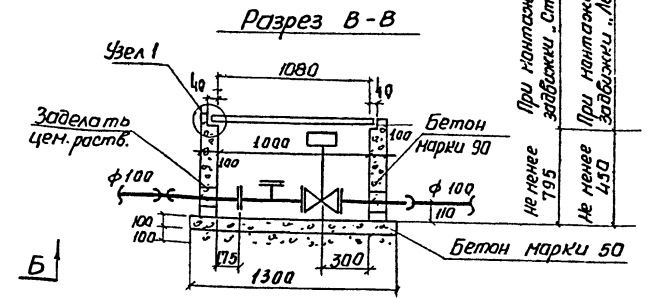
Водомерный узел
М 1:50
План



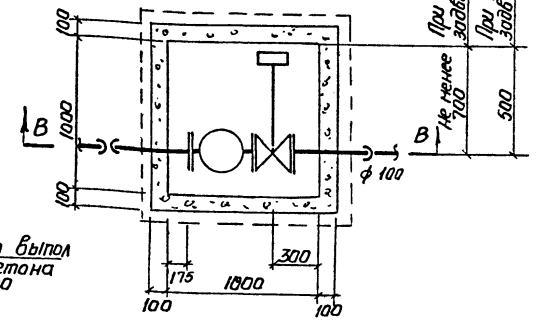
План фундамента
под насосы марки 2К-20/30а
М 1:25



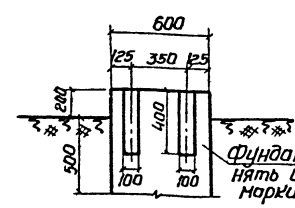
Колодец для задвижки с электроприводом и ревизии на канализационной сети.



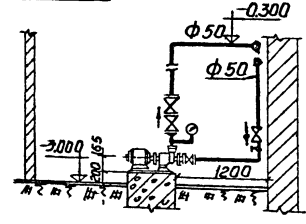
План



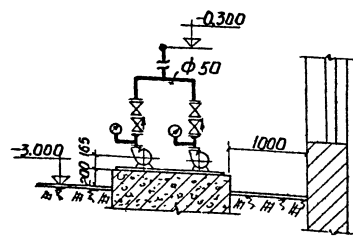
Разрез



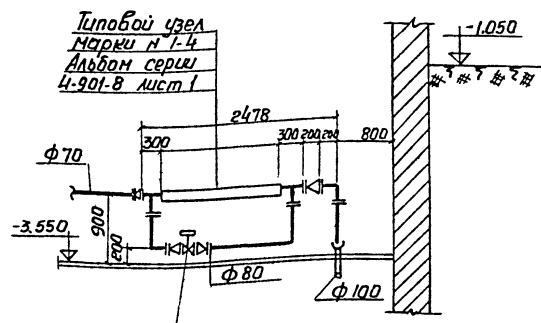
Разрез I-I



Разрез II-II



Разрез А-А



Задвижка ф 100 с эл. приводом

Примечание

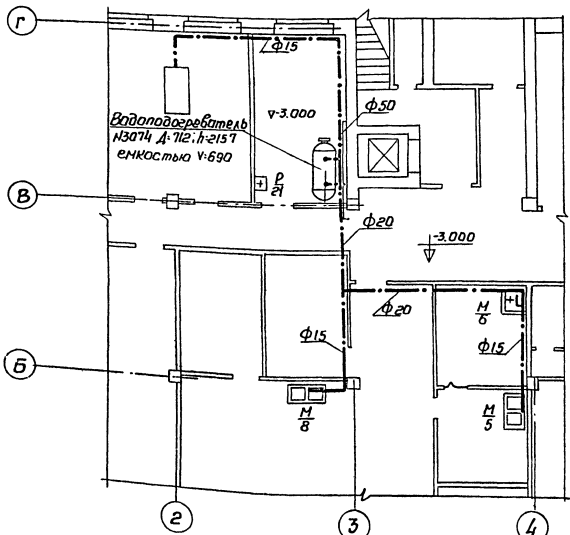
Ведомость чертёжей см лист ВК-1

1978	ТП 264-24-8	Этапные Тосартиба на 300 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича
Исполн. Сидароб	Студия	Лист
Рис. гр. Сидароб	Студия	Лист
Ст. унж. Сидароба	Студия	Лист
Проверил Сидароб	Студия	Лист

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ II

С.О.З.А.И.С.И.О.У.М.И.
Проект №172 лист 4
Исполн. Сидароб
Рис. гр. Сидароб
Ст. унж. Сидароба
Проверил Сидароб

Выкопировка из плана подвала
М 1:100



План водонагревательной установки
М 1:50

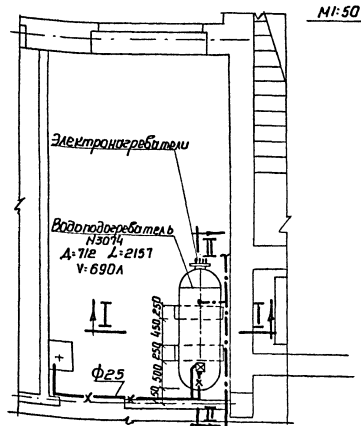
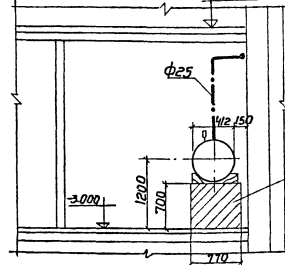
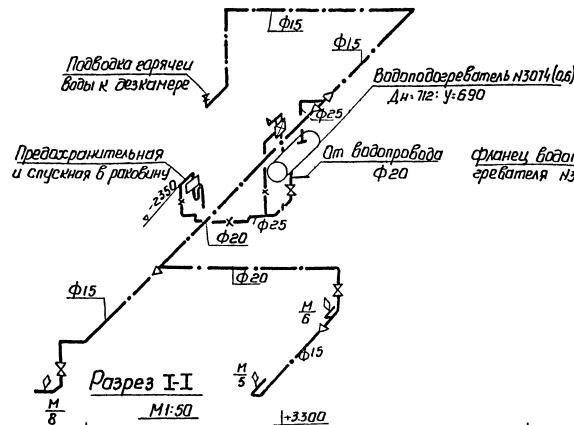
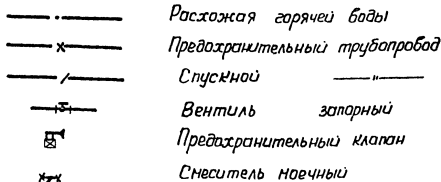


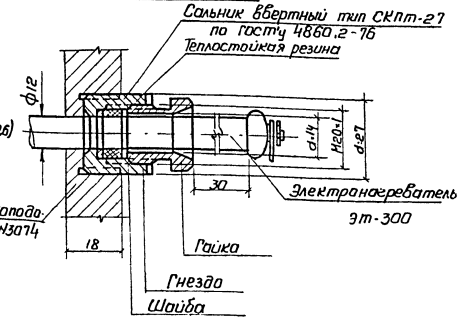
Схема горячего водоснабжения
М 1:100



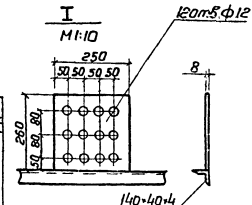
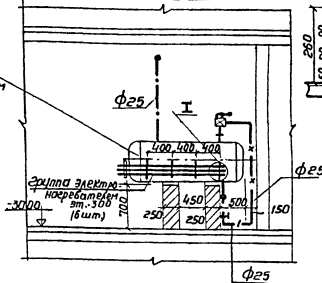
Условные обозначения



Деталь ввода эт-300 в водонагреватель N3074



Разрез II-II
М 1:50



Примечания:

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

		1978	Т.П. 264-24-8	
		Здание Госархива на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Исполн.	Сидоров	Этап	Лист	Листов
Провер.	Сидоров	Р	8к-9	
Схема горячего водоснабжения		Эксплуатационный отдел спортивного сооружения им. Д.Б. Мезенцева		

