

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - II / III, IV / - 1200 - 314.86

СКЛАД
МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
/ВАРИАНТ ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ/

АЛЬБОМ Б

Отопление и вентиляция Внутренний водопровод и канализация
Электростанция дизельная Механизация складского
хозяйства Установка автоматического водяного
пожаротушения

СФ 691-06

				Проектов	
Лист №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - II / III, IV / - 1200 - 314.86

СКЛАД
МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
/ВАРИАНТ ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ/

АЛЬБОМ Б

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1 Ообщая пояснительная записка
Альбом 2 Архитектурные решения
Альбом 3 Конструкции железобетонные
Альбом 4 Конструкции железобетонные
Альбом 5 Рабочие чертежи изделий
Альбом 6 Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электростанция дизельная. Механизация складского хозяйства. Установка автоматического водяного пожаротушения

Альбом 7 Часть 1 Силовое электрооборудование. Автоматизация. Электроосвещение. Связь и сигнализация.
Альбом 7 Часть 2 Задание заводам-изготовителям
Альбом 8 Часть 1 Спецификация оборудования. АР, ОБ, ВК, ЭД, ТХ, АПЖ
Альбом 8 Часть 2 Спецификация оборудования. ЭМ, ЭО, СС, АПВ, АВК
Альбом 9 Ведомости потребности в материалах
Альбом 10 Книги 1, 2 Сметы
Альбом 11 Пояснительная записка /Распространяет Волжское отделение „ГОСХИМПРОЕКТ“/
Альбом 12 Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

РАЗРАБОТАН

Волжским отделением
института „ГОСХИМПРОЕКТ“

Главный инженер
Главный инженер проекта

А. Талызов
Г. Шелудько

С УЧАСТИЕМ:

Киевского отделения ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Главный инженер
Главный инженер проекта

А. Пушкарский
П. Петруня

Ростовского ГПИ „Спецавтоматика“

Главный инженер
Главный инженер проекта

А. Щербанюк
Н. Меленчук

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР
протокол № А4-59 от 10 декабря 1985 г.
Введен в действие приказом № 23
Волжского отделения Госхимпроект
от 15 января 1986 г.

						Привязан	

Инв. №

СФ 691-06 2

Тепло - воздушный баланс в помещении для укрываемых.

Климатическая зона	Режим вентиляции	Объем помещения, м³	Теплопоступления, Вт (ккал/ч)				Теплопоглощения, Вт(ккал/ч)	Теплоизбытки, Вт(ккал/ч)	Количество подаваемого воздуха, м³/час			Количество улаемого воздуха, м³/час				Подпор воздуха в помещении укрываемых Па/м³/час	NN вентиляционных систем			
			от людей	от оборудования	от освещения	Всего			на ружного		Рециркуляционного	из санузлов	из помещения укрываемых	через машзал ДЭС	Общее		Приточная	Вытяжная	Рециркуляционная	
									норма на 1 чел	по расчету на 1 чел										Общее
1	I	2000	—	—	—	—	—	—	8	—	9600	—	700	6200	1740	8640	—	П1, П2	В1... В3	—
	II		140142 (120500)	4739 (4075)	6001 (5160)	150882 (129735)	107926 (92800)	42936 (36935)	2	—	2430*	7170	400	—	830	1230	50 1200	П2	В1, В3	П1
2	I	2000	—	—	—	—	—	—	10	—	12000	—	700	8360	1740	10800	—	П1, П2	В1... В3	—
	II		140142 (120500)	5122 (4404)	6001 (5160)	151264 (130064)	107926 (92800)	43338 (37264)	2	—	2430*	9570	400	—	830	1230	50 1200	П2	В1, В3	П1
3	I	2000	—	—	—	—	—	—	11	—	13200	—	700	5880	5300	11880	—	П1, П2	В1... В3	—
	II		140142 (120500)	7539 (6482)	6001 (5160)	153681 (132142)	66989 (57600)	86692 (74542)	8	6	7200	6000	700	—	5300	6000	50 1200	П2	В1, В3	П1
4	I	2000	—	—	—	—	—	—	13	—	15600	—	700	7240	6100	14040	—	П1, П2	В1... В3	—
	II		140142 (120500)	8727 (7504)	6001 (5160)	154870 (133164)	—	154870 (133164)	10	—	12000	3600	700	4000	6100	10800	50 1200	П2	В1... В3	П1

* Количество воздуха принято из расчета 5 м³/час на одного работающего в пункте управления

Баланс объемов воздуха в ДЭС по режимам вентиляции.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Климатическая зона	Наименование помещений	Чистая вентиляция					Фильтровентиляция				
		Приток		Вытяжка		NN систем	Приток		Вытяжка		NN систем
		наружный воздух м³/ч	из помещ. для укрываемых м³/ч	на горящие м³/ч	вытяжные системы м³/ч		наружный воздух м³/ч	из помещ. для укрываемых м³/ч	на горящие м³/ч	вытяжные системы м³/ч	
1	Машзал	—	1740	240	1500	В3	—	830	240	590	В3
	Узел охлаждения	3150	1500	—	4650	В4	4060	590	—	4650	В4
2	Машзал	—	1740	240	1500	В3	—	830	240	590	В3
	Узел охлаждения	3340	1500	—	4840	В4	4250	590	—	4840	В4
3	Машзал	—	5300	240	5060	В3	—	5300	240	5060	В3
	Узел охлаждения	2000	5060	—	7060	В4	2000	5060	—	7060	В4
4	Машзал	—	6100	240	5860	В3	—	6100	240	5860	В3
	Узел охлаждения	1890	5860	—	7750	В4	1890	5860	—	7750	В4

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт(ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Склад материалов и оборудования отдельной стоящей заглубленный.	2000	-40	49080			49080	10,88	
			42200			42200		
		-30	38610			38610	12,58	
			33200			33200		
		-20	37170			37170	16,33	
31960				31960				
-10	25820			25820	22,53			
	22200			22200				

A - II (III, IV) - 1200 - 314. 86 - 0B

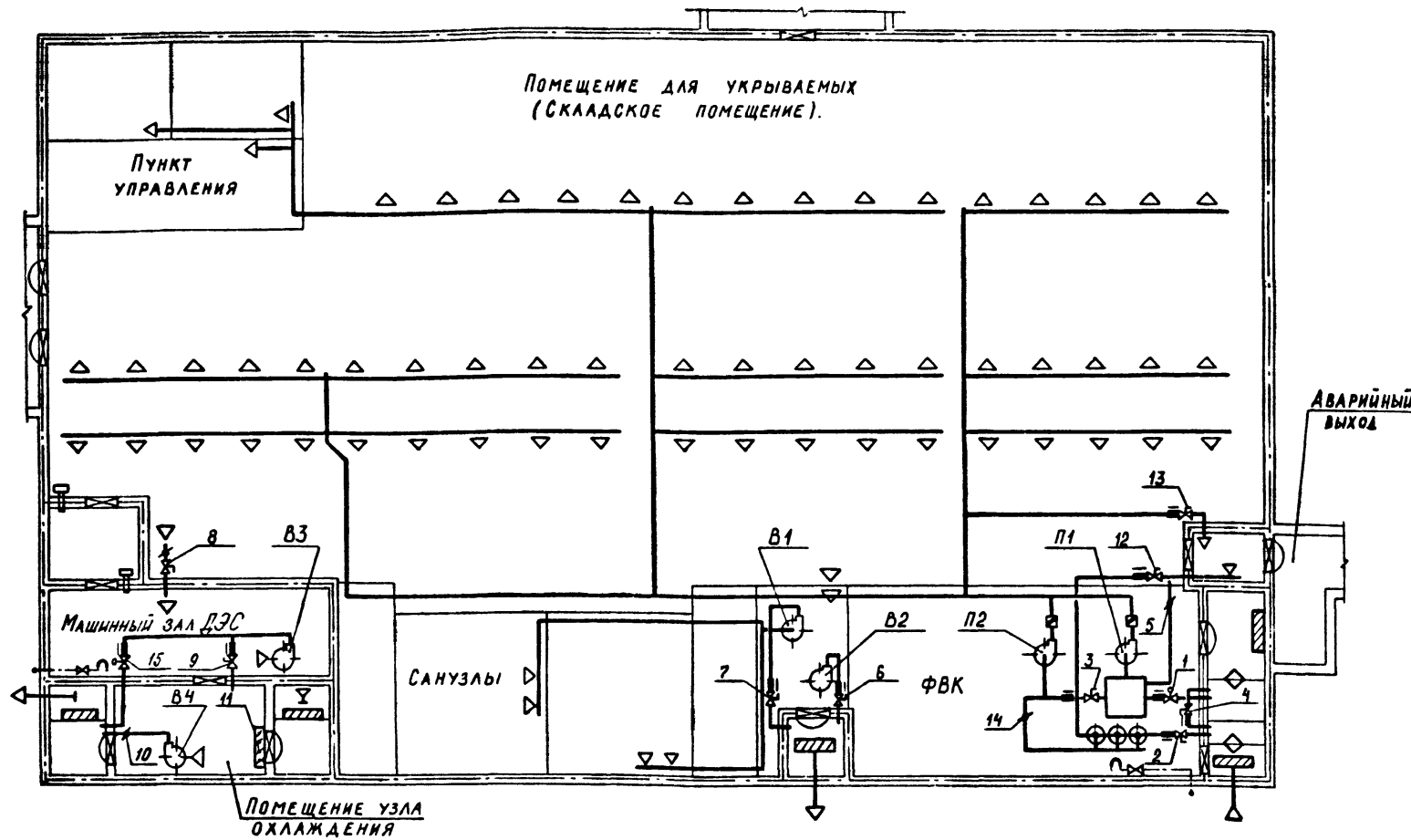
Примечания	ГМП Шелудько Нач.отд. Колосов Гл.слеск. Лавеев Рук.гр. Заварев Инженер Яндринова Исполн. Смирнова Проверял Заварев И.контр. Лавеев	Склад материалов и оборудования отдельной стоящей заглубленный	Стация рп	Лист 4	Пистов
Име. №	Общие данные (окончание).	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение			

Дробов

Согласовано

Мин. № 1022 Подпись и дата

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ



1. Гермоклапаны 12, 13 открываются для проветривания тамбура в случае отдельных выходов укрываемых на поверхность или входов обратно.
2. Гермоклапан 4 открывать при аварийном состоянии воздухозабора фильтровентиляции.
3. Гермоклапан 15 автоматически открывается при возникновении пожара в машзале ДЭС.
4. Гермоклапан 6 автоматически открывается при возникновении пожара в помещении укрываемых.

Таблица положения герметических клапанов в зависимости от режима работы.

№ № гермоклапанов и заслонок	Наимен. вентсистем	Режимы вентиляции		Мирное время
		Чистая вентиляция	Фильтро-вентиляция	
1	П1	+	-	-
2, 14	П2	-	+	-
3	П2	+	-	-
4	П2	-	-	-
5	П1	-	+	-
6	В2	+	-	-
7	В1	+	+	+
8	В3	+	+	-
9	В3	+	+	-
10	В4	+	+	-
11	В4	+	+	-
12, 13	П2	-	-	-
15	В3	-	-	-

Условные обозначения

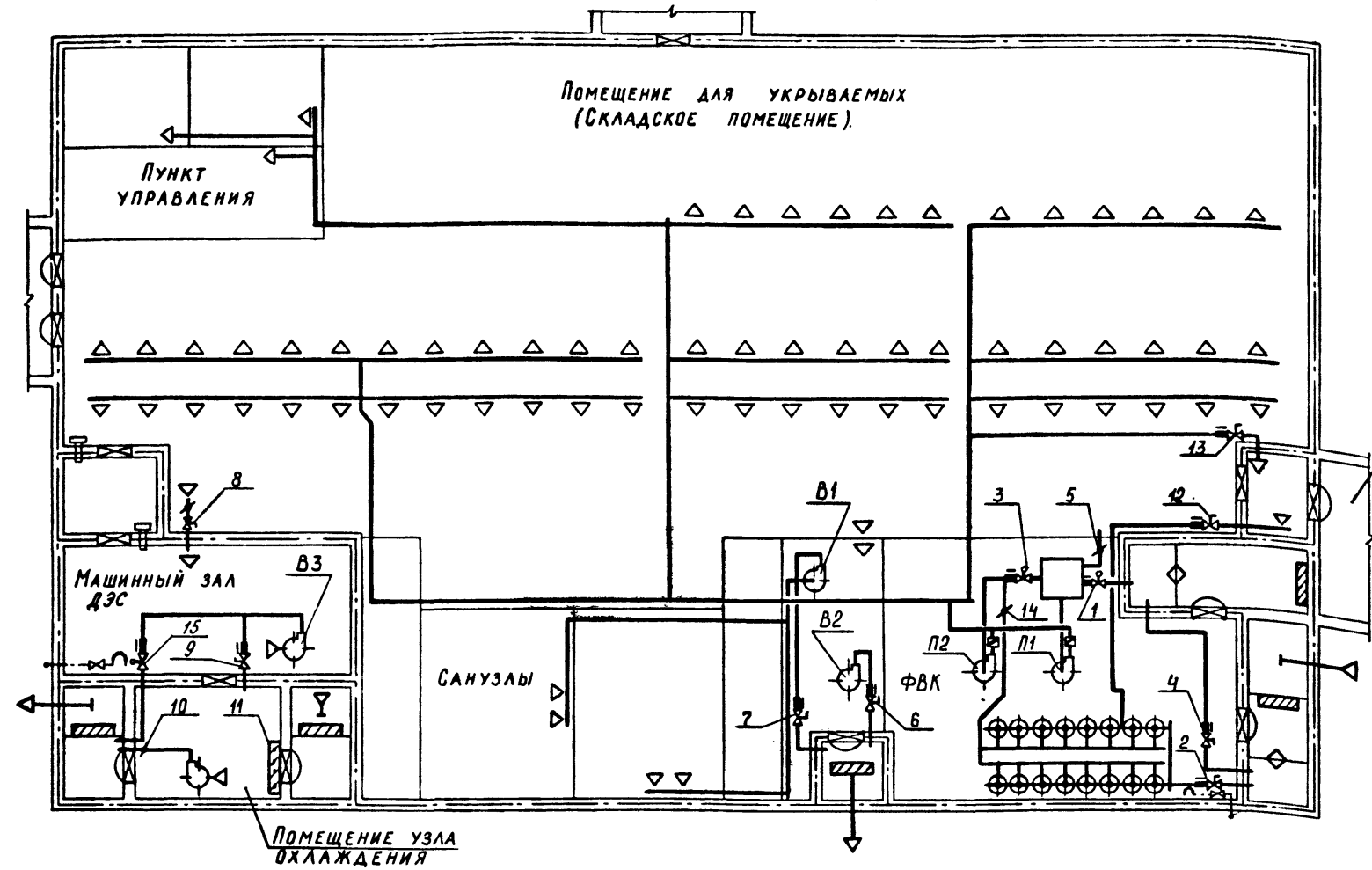
- ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ СТАВЕНЬ
- ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
- ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ
- ПРОТИВОПОЫЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
- ЛЮК-ВСТАВКА
- ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ
- ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
- + ОТКРЫТО - ЗАКРЫТО
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ
- ТЯГОМЕР ПОРОМЕР ТИЖ-Н
- ИМПУЛЬСНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Согласовано: _____
Имя, № вкл. Подпись и дата Вкл. № №

Привезен	Имя, №

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - 0В			
Нач. отд.	КОЛОСОВ	И.И.	
Гл. спец.	ИВДЕЕВА	И.И.	
Рук. гр.	ЗВОИРЕВА	И.И.	
Инженер	АНДРИЯНОВА	И.И.	
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.	
Проверил	ЗВОИРЕВА	И.И.	
И. контр.	ИВДЕЕВА	И.И.	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия	Лист
		РП	5
Принципиальная схема вентиляции. Климатические зоны 1, 2.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ



Аварийный выход

1. Гермоклапаны 12,13 открываются для проветривания тамбура в случае отдельных выходов укрываемых на поверхность или входов обратно.
2. Гермоклапан 4 открывать при аварийном состоянии воздухозабора фильтровентиляции.
3. Гермоклапан 15 автоматически открывается при возникновении пожара в машзале ДЭС.
4. Положение гермоклапана в скобках указано для климатической зоны 3.
5. Гермоклапан 6 автоматически открывается при возникновении пожара в помещении укрываемых.

Таблица положения герметических клапанов в зависимости от режима работы.

№ № гермоклапанов и заслонок	Наимен. вентсистем	Режимы вентиляции		Мирное время
		Чистая вентиляция	Фильтровентиляция	
1	П1	+	-	-
2,14	П2	-	+	-
3	П2	+	-	-
4	П2	-	-	-
5	П1	-	+	-
6	В2	+	+ (-)	-
7	В1	+	+	+
8	В3	+	+	-
9	В3	+	+	-
10	В4	+	+	-
11	В4	+	+	-
12,13	П2	-	-	-
15	В3	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

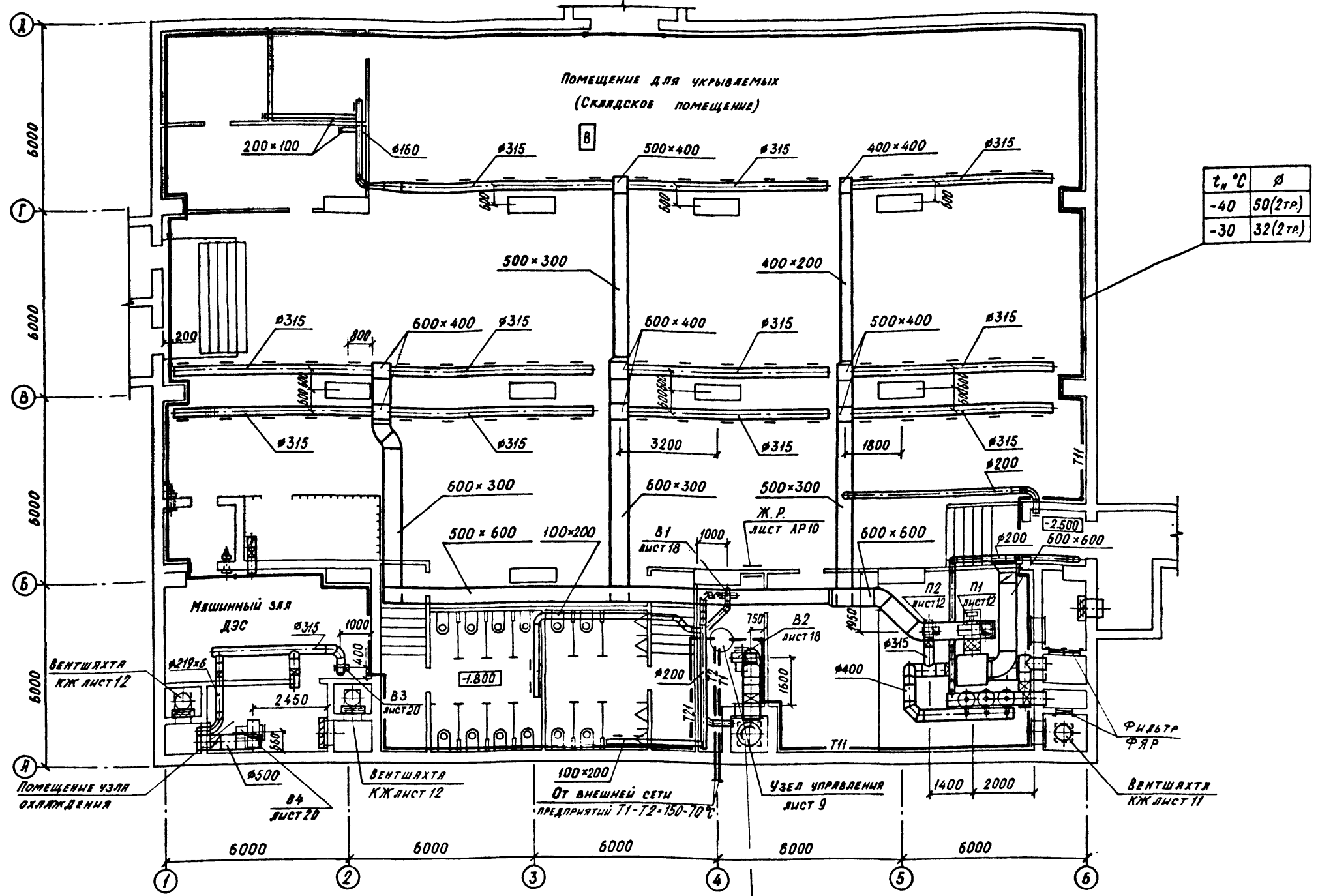
- ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
- ФИЛЬТР - ПОГЛОТИТЕЛЬ
- ПРОТИВОПОЛЫМНЫЙ ФИЛЬТР
- ЛЮК-ВСТАВКА
- ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ
- ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
- + ОТКРЫТО
- ЗАКРЫТО
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ
- ТЯГОНА ПОРОМЕР ТНЖ-Н
- ИМПУЛЬСНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Согласовано: _____

Привязан	
Име. №	

А - II (III, IV) - 1200 - 314.85 - 0В			
И.И.Ч. ОТВ. КОЛОСОВ	Г.А. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА	Р.Ж. ГР. ЗВОНЯРЕВА	И.И. КОНТР. ЯВДЕЕВА
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия	Лист
Принципиальная схема вентиляции. Климатические зоны 3, 4.		рп	6
		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

ПЛАН НА ОТМ.-3.000



Ливовб

С О Г Р А С О В А Н О:

ГЛАВ. ИНЖ. МАШИНА ДЭС

ГЛАВ. ИНЖ. КОЛОСОВ

ИНЖ. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА

ИНЖ. СПЕЦ. ЗВОЛЯРЕВА

ИНЖ. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА

ИНЖ. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА

ИНЖ. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА

1:100

A-II(III,IV)-1200-3/4.86-OB

Ген. пр.	С. ЯВДЕЕВА			
Инж. отд.	КОЛОСОВ			
Инж. спец.	ЯВДЕЕВА			
Инж. пр.	ЗВОЛЯРЕВА			
Инж. инженер	АНДРИЯНОВА			
Исполн.	АНДРИЯНОВА			
Проверил	ЗВОЛЯРЕВА			
Инж. контр.	ЯВДЕЕВА			

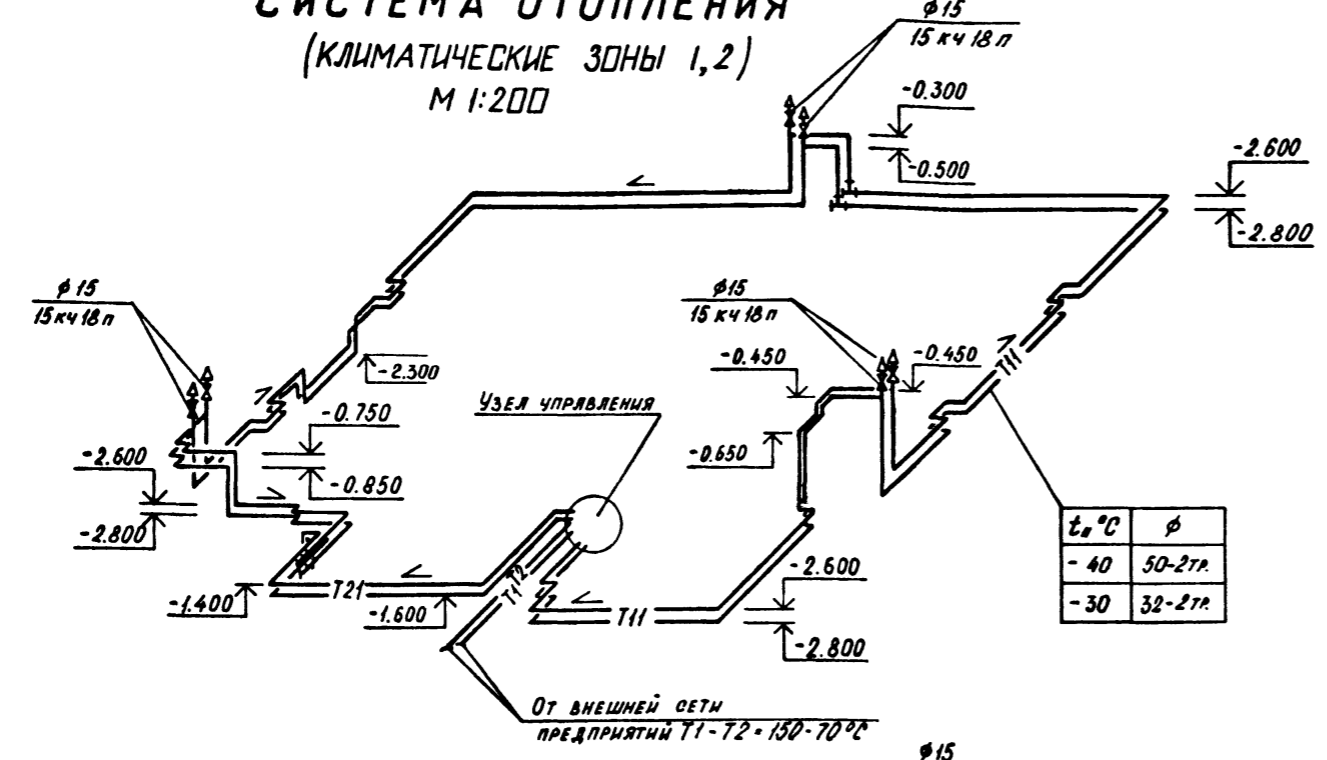
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист	Листов
ПЛАН НА ОТМ. - 3.000. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 1,2.	РП	7	

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

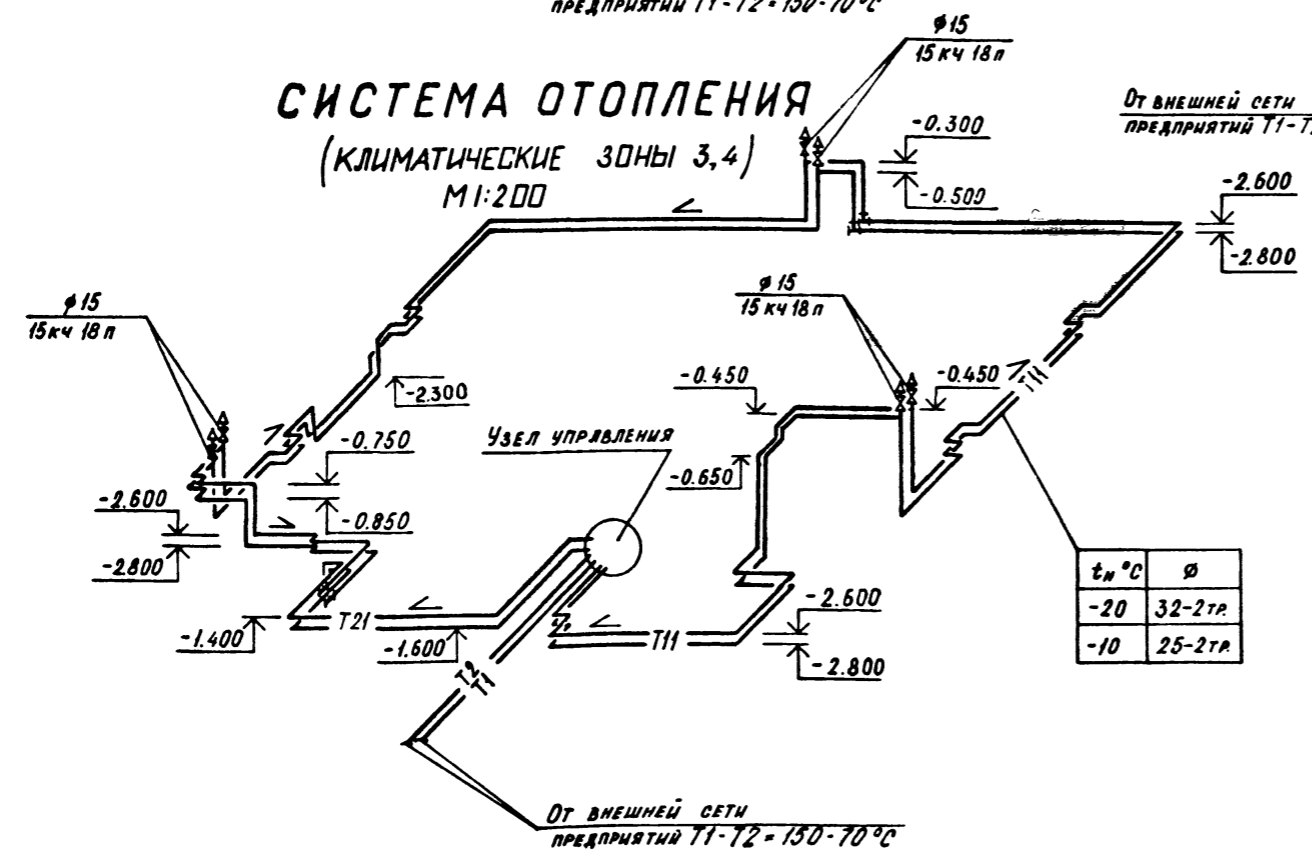
сф 691-06 10

Климат

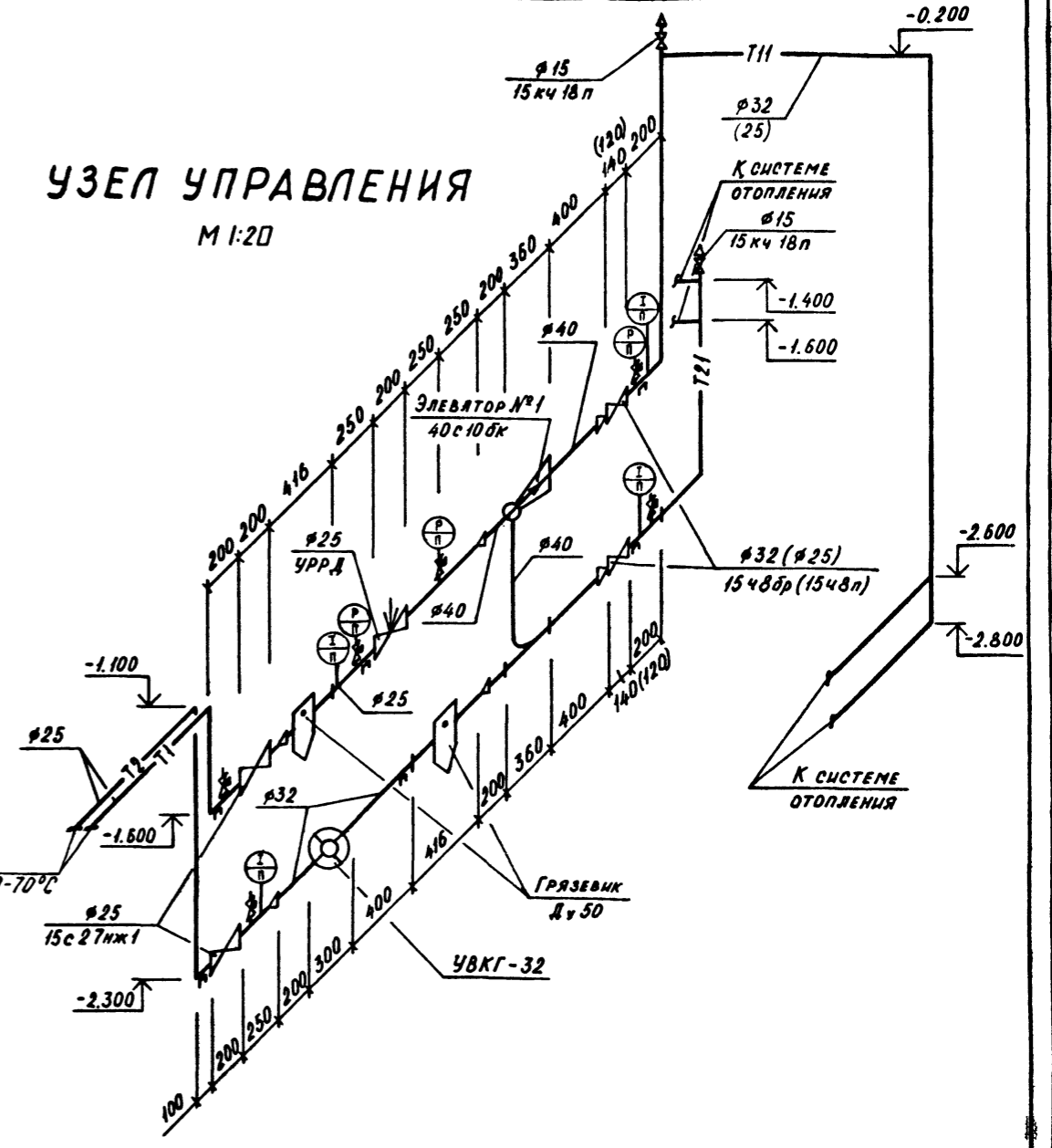
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 1,2) М 1:200



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 3,4) М 1:200



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ М 1:20

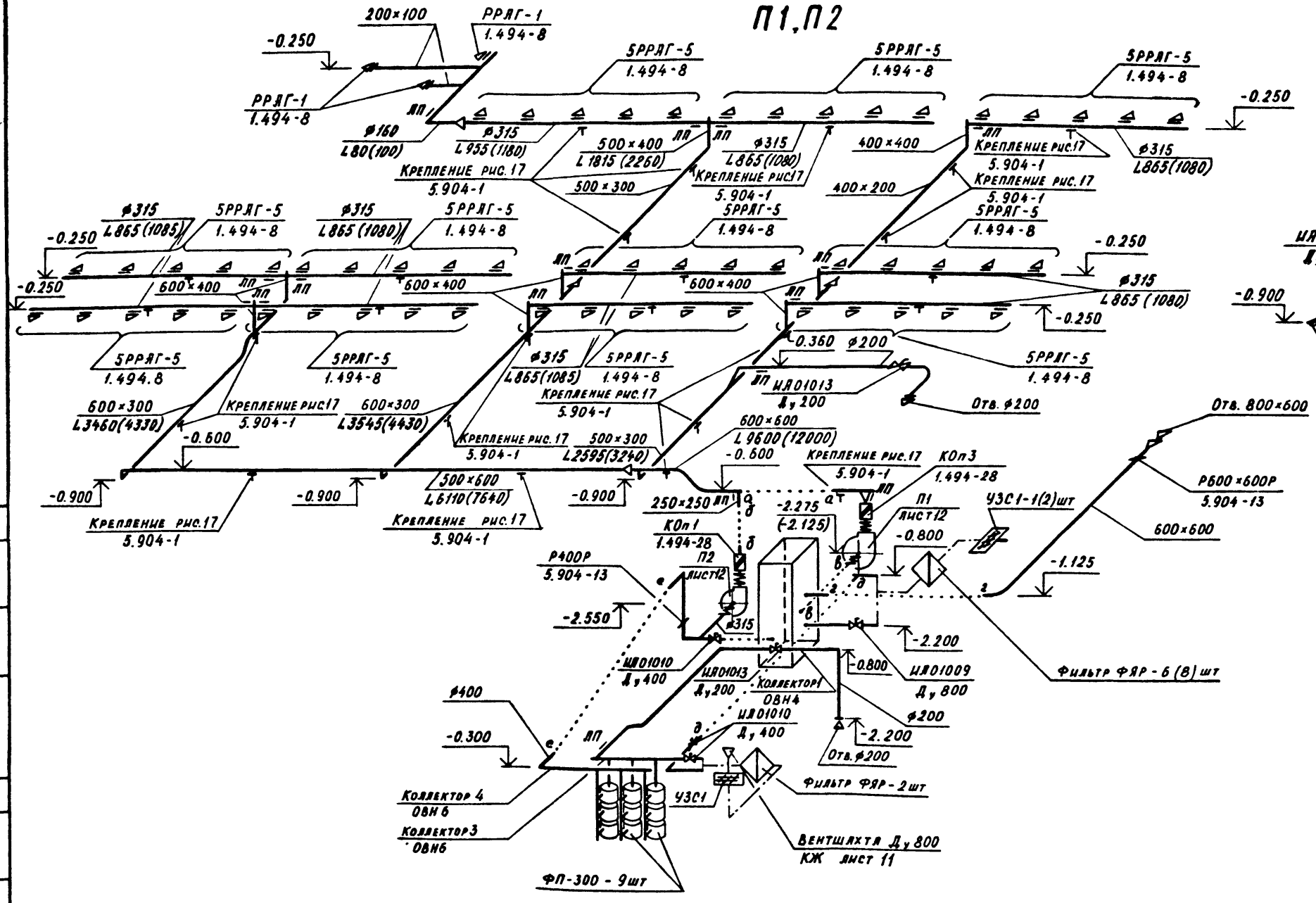


1. Размеры в скобках указаны для климатической зоны 4.
2. Уклон трубопроводов системы отопления принять равным 0,002

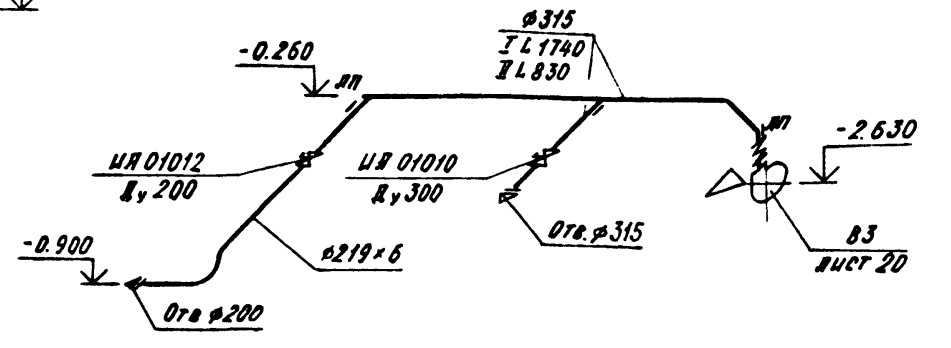
A - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - 0B		
Привязан	Инж. Отд. КОЛОСОВ Гл. Спец. ЯВДЕЕВА РЧК. ГР. ЗВОЛЯРЕВА Инженер АНДРИЯНОВА Исполнитель АНДРИЯНОВА Проверил ЗВОЛЯРЕВА И. контр. ЯВДЕЕВА	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный
Имя. №		Студия РП Лист 9 Листов
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.
		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение

Согласовано: _____
Тема: № 1042. Подпись и дата: _____

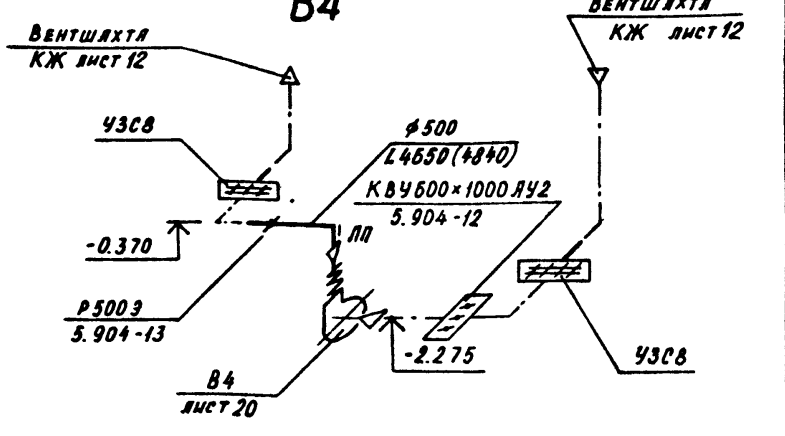
П1, П2



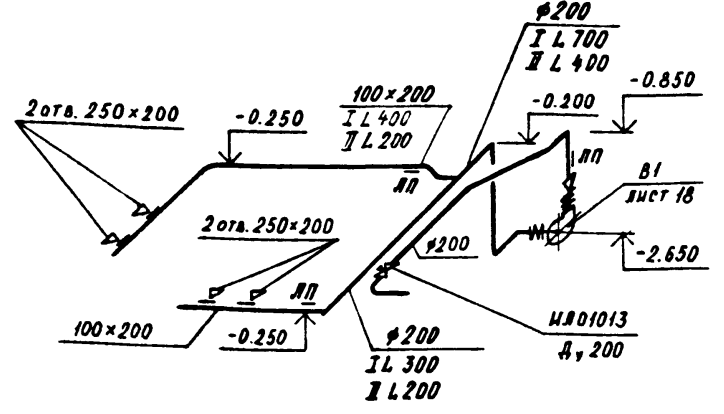
В3



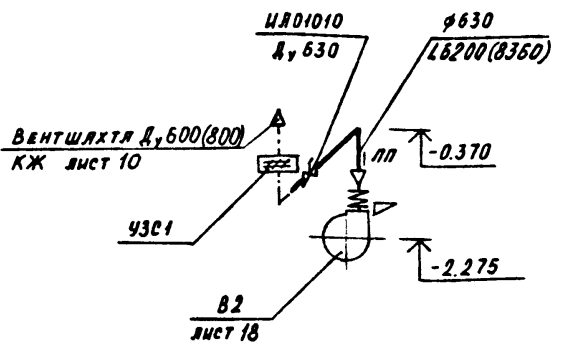
В4



В1



В2



1. Цифры в скобках указаны для климатической зоны 2.
2. Отверстия в воздуховодах систем П2, В1, В3 затянуть металлической сеткой

1:100

A - II (III, IV) - 1200-314.86 - OB

Привязан:	ИЯЧ. ОД. КОЛОСОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист	Листов
	ГЛ. СПЕЦ. ЛАДДЕВА				
	РЧК. ГР. ЗВОНАРЕВА				
	ИНЖЕНЕР ЛАНДРИНОВА				
Исполнил ЛАНДРИНОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3, В4. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 1, 2.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение			
ПРОВЕРИЛ ЗВОНАРЕВА					
И. КОНТР. ЛАДДЕВА					
Изм. №					

сф 691-06 13

Согласовано: Имя и фамилия Подпись и дата Визы №

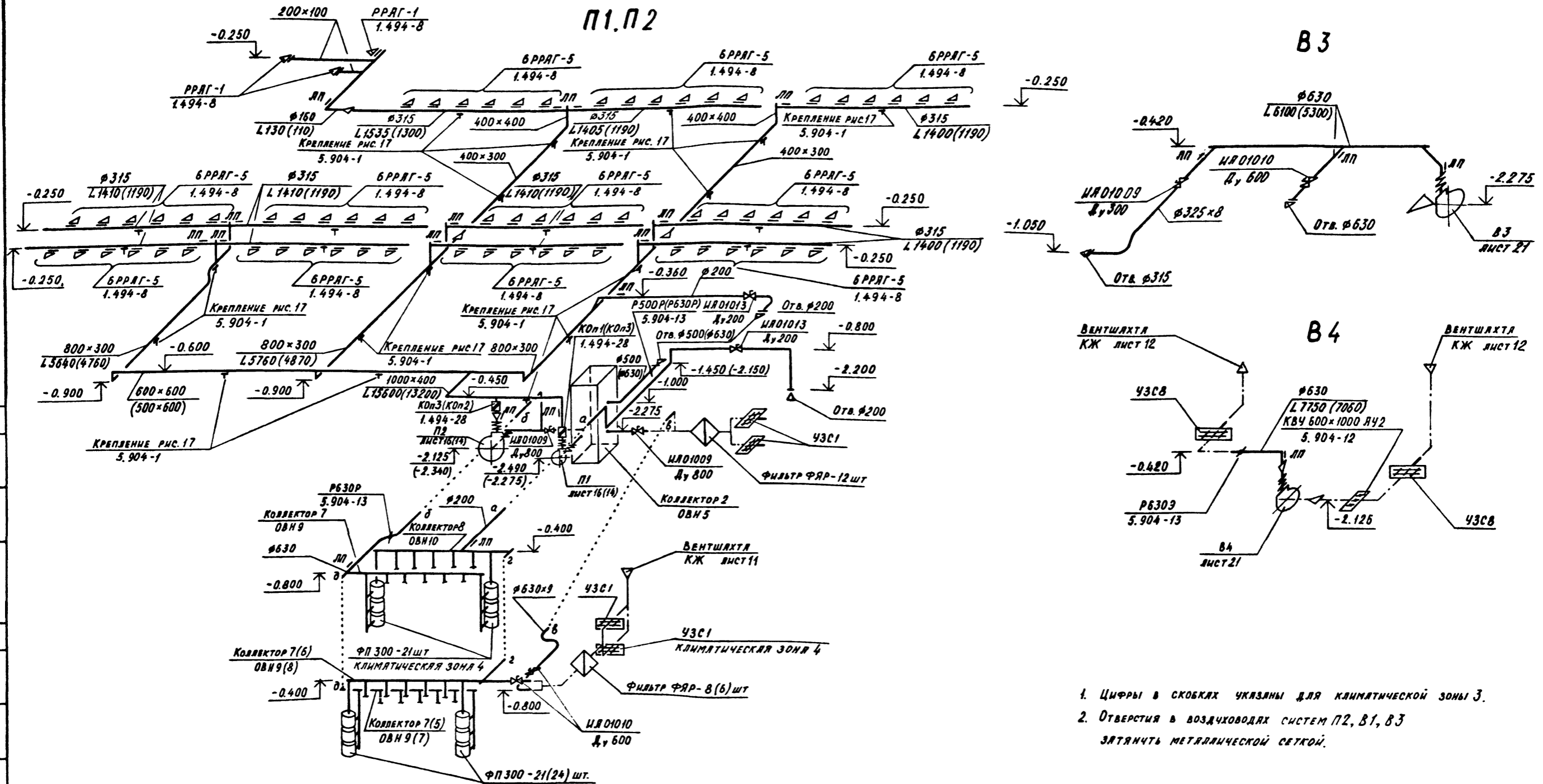
П1.П2

В3

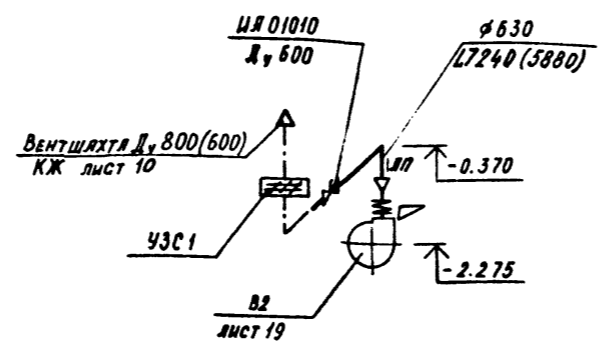
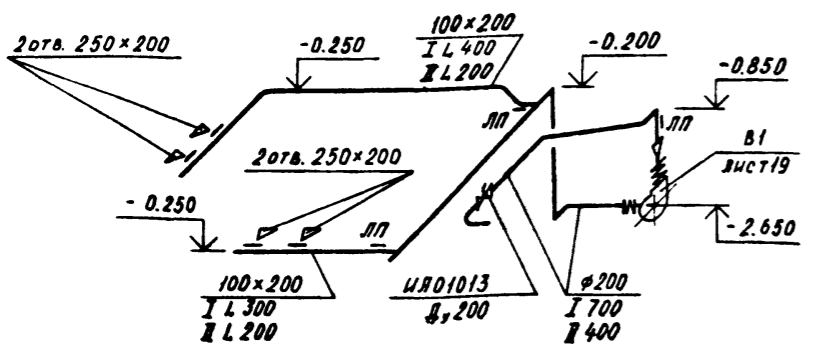
В4

В2

В1



1. Цифры в скобках указаны для климатической зоны 3.
2. Отверстия в воздуховодах систем П2, В1, В3 затыкать металлической сеткой.



1:100

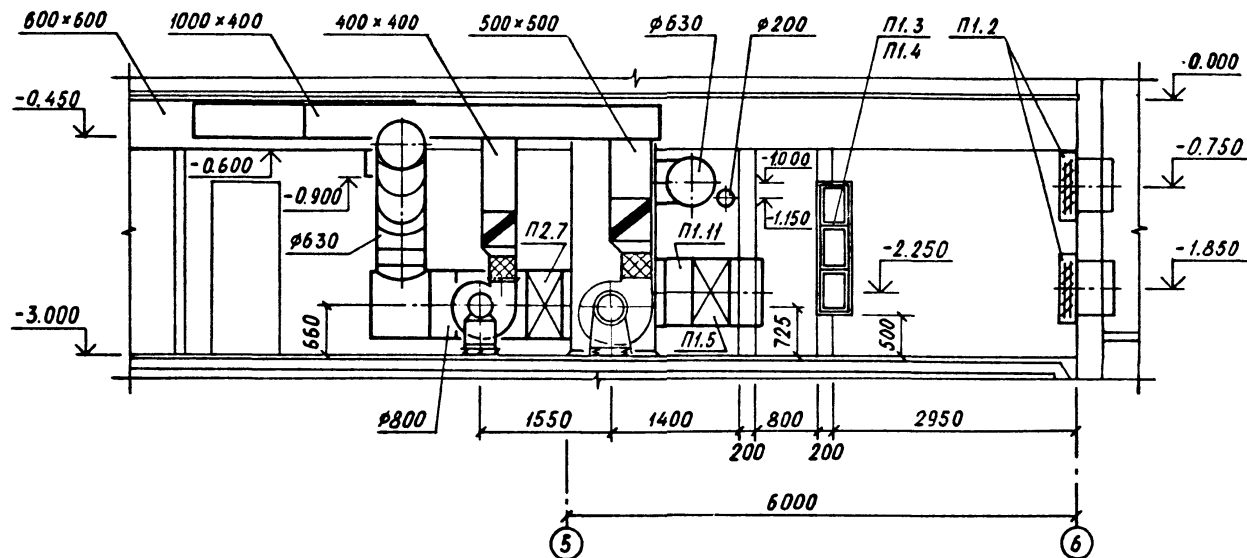
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ							
Привязан	И.М.О.Д.	КОЛОСОВ	Р.П.З.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист	Листов
	Р.Ч.Г.	ЗВОНЯРЕВА	П.П.В.		РП	11	
Име.№	И.Н.Е.Р.	АНДРИЯНОВА	О.С.В.	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3, В4. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 3, 4.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
	П.О.В.	ЗВОНЯРЕВА	П.П.В.				

АЛБОВО

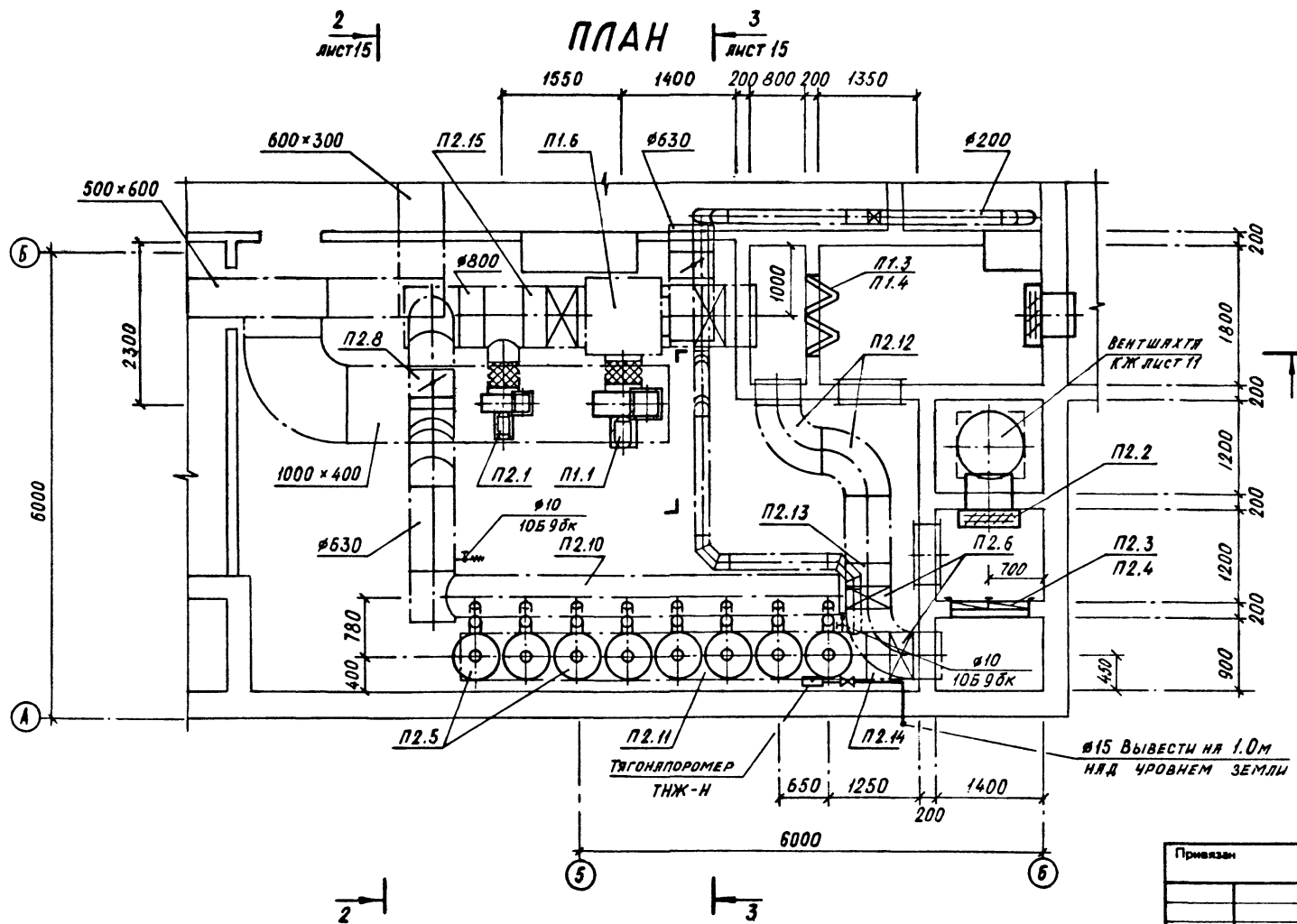
СОГЛАСОВАНО

Име. № подл. Подпись и дата Виза инж. №

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		П1			
П1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный в.ц4-75-5 1,05Дм исполнение 1 положение Пр0° с электродвигателем 4А90Л4, 1420 об/мин, 2,2 кВт с виброизоляторами	1	105,5	
П1.2	ТДК-Н-1-70 ч. II	Установка противорывного устройства	2	503	
	лист УМФ-3-3--УМФ-3-5	в коробке, комплектно:	2	460	
		а. Коробка 432	2	460	
		б. Противорывное устройство 43С-1	2	43	
П1.3	ТУ-22-3410-75	Фильтр ячеиковый ФЯР	12	8,39	
П1.4	ТПР0904-03-1 ОВН 2	Рама для крепления 12-ти фильтров ФЯР	1	21,8	
П1.5	ИА 01009 (19с 939р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Ду 800	1	548	
П1.6	ОВН 5	Коллектор 2	1	~176,0	
П1.7	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-20	1	6,76	
П1.8	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-13	1	5,02	
П1.9	1.494-28	Клапан обратный общего назначения размером 500x500 К0п3	1	19,8	

Данный лист читать совместно с листом 15.

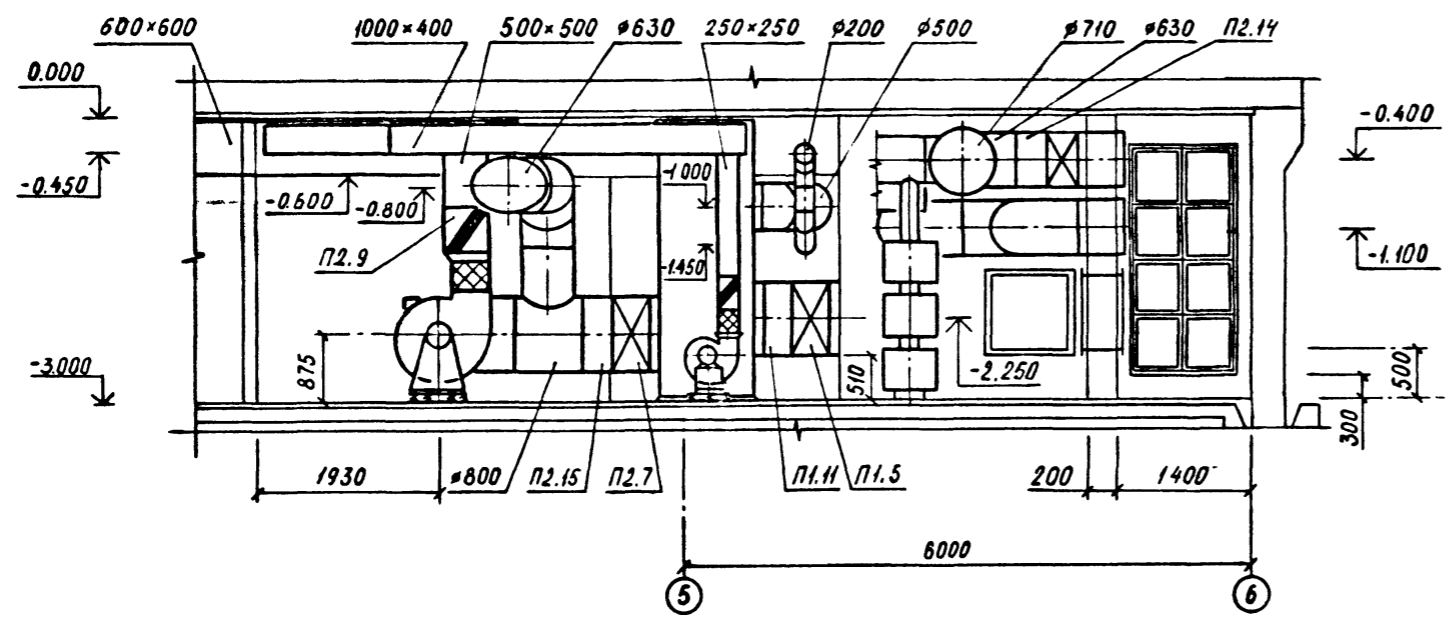
1:50

А - II (III, IV) - 1200-314.86 - ОВ

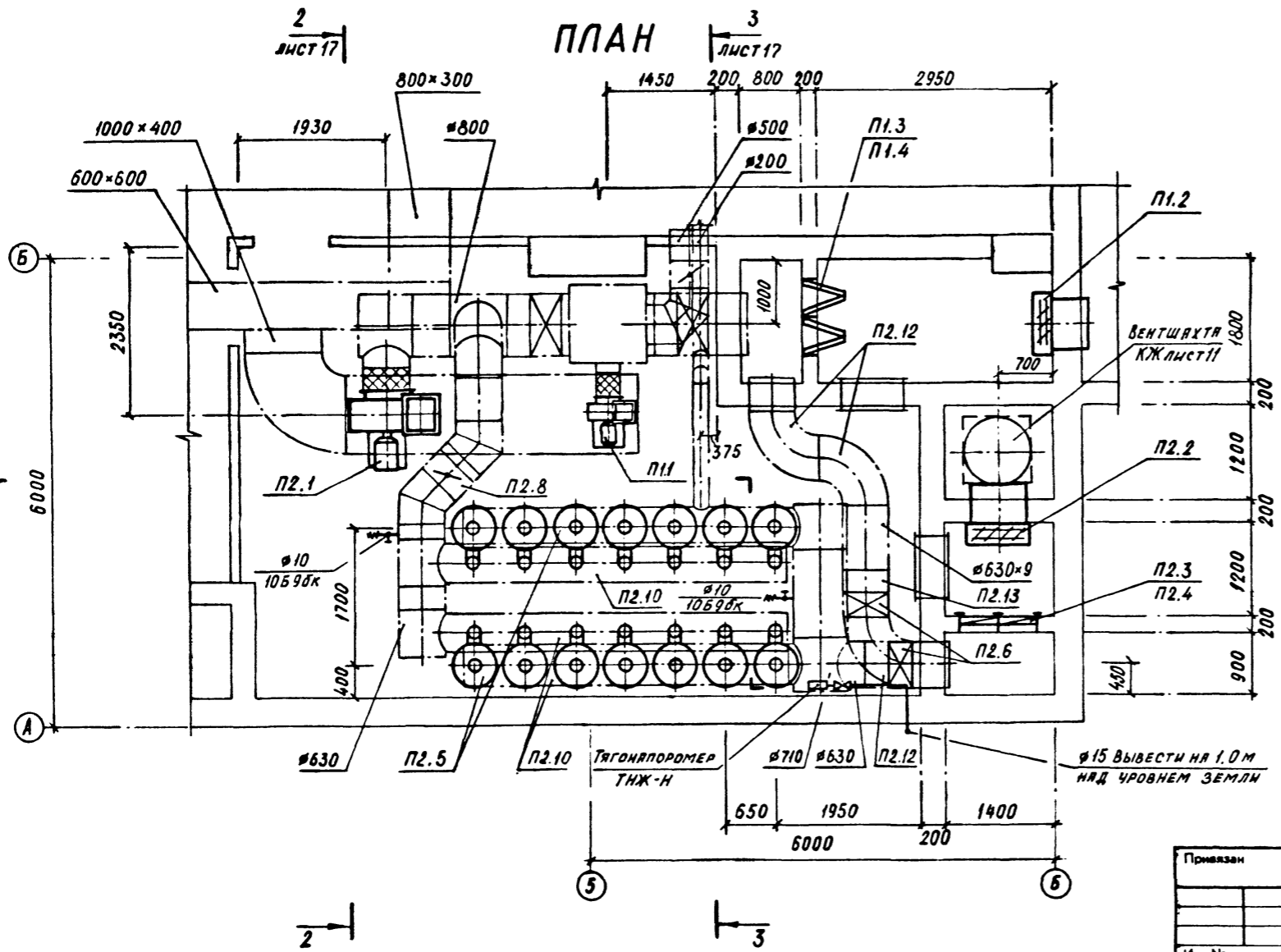
Нач. отд. Колосов
Гл. спец. Явдеева
Руч. гр. Звонярева
Инженер Андриянова
Исполния Андриянова
Проверка Звонярева
Н. контр. Явдеева

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный
Установка систем П1, П2. Климатическая зона 3.
Стадия Лист Листов
рп 14
ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		П1			
П1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-3,15-01. У2. А, 1, 0 Дн, исполнение 1, положение 0°, с электродвигателем 4А90L4, 2,2 кВт с виброизоляторами	1	66,7	
П1.2	ТДК-Н-1-70, ч. II, р. III, альбом №3, лист УМФ-3-3=УМФ3-5	Установка противорывного устройства в коробке, комплектно:	2	503	
		а. Коробка УЗ2;	2	460	
		б. Противорывное устройство УЗС-1	2	43	
П1.3	ТУ-22-3410-75	Фильтр ячейковый ФЯР	12	8,39	
П1.4	ТПР0904-03-1 ОВН1	Рама для крепления 12-ти фильтров ФЯР	1	21,8	
П1.5	ИА 01009 (19с 939р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Д, 800	1	548	
П1.6	ОВН5	Коллектор 2	1	176,0	
П1.7	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-12	1	3,42	
П1.8	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-11	1	3,3	
П1.9	1.494-28	Клапан обратный одностороннего назначения размером 250x250 КДп1	1	6,65	
П1.10	5.904-13 в. 1-2 АЗД 133.000-04	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции Р500Р	1	16,08	
П1.11	ОВН3	Люк-вставка φ800	1	13,1	

Данный лист читать совместно с листом 17.

1:50

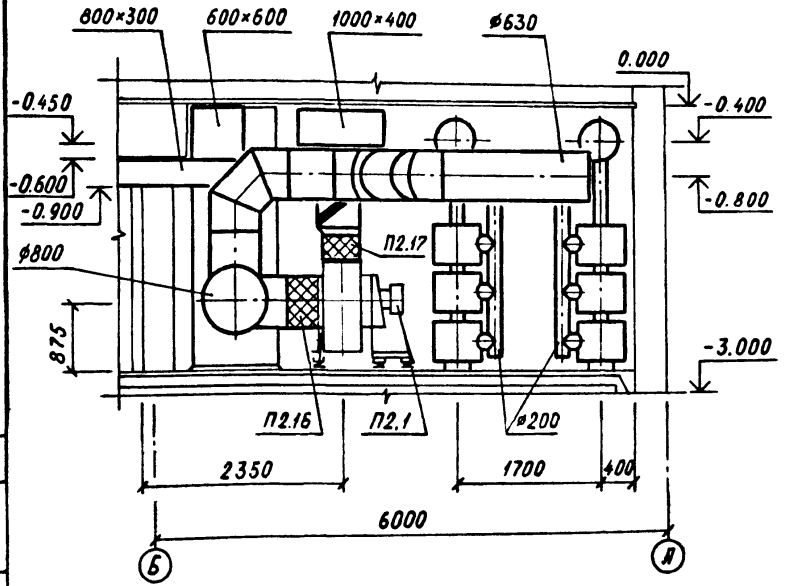
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан	И.№.№	И.И.С.О.Д. КОЛОСОВ Г.С.С.П. ЛАДБЕЕВА Р.С.Г. ЗВОНЯРЕВА И.И.С.О.Д. ЯНДРИЯНОВА И.И.С.О.Д. ЯНДРИЯНОВА П.Р.О.В.Е.Р.А. ЗВОНЯРЕВА И.И.С.О.Д. ЛАДБЕЕВА	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия РП	Лист 16	Листов
			Установка систем П1, П2. Климатическая зона 4.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

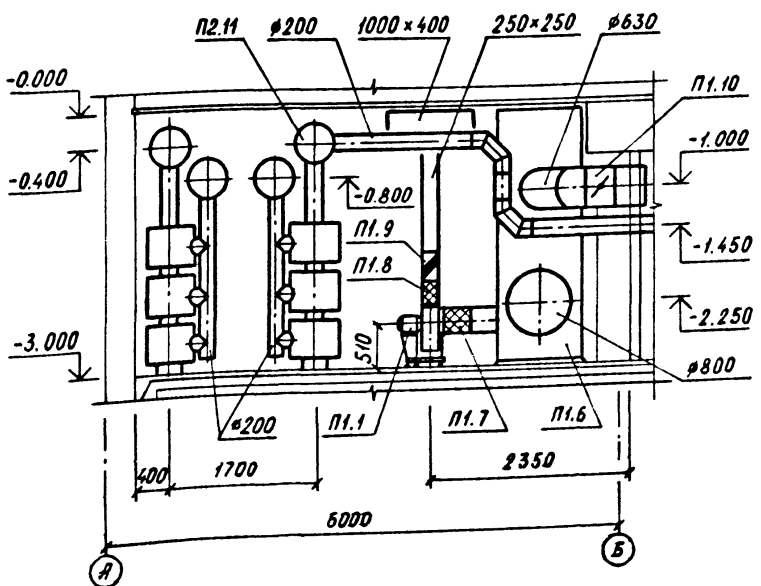
сф 691-06 19

С.О.Г.Р.С.О.В.А.Н.О.:
 Р.С.Г. Л.С. Г.А. К.В.А.Н.И.Ш.Е.В.А. Д.В.А.С.С.
 Р.С.Г. К.О.Н.С.Т.Р. Г.А. С.И.Д.О.Р.О.В.А. В.У.
 Р.С.Г. Г.А. В.К. Я.В.А.Н.И.С.К.И.Я. В.У.
 Г.А. С.П.Е.Ц. Л.В. Б.О.Т.А.Н.С.К.А. Я.В.О.В.А.
 Г.А. С.П.Е.Ц. Э.Т.О. М.А.К.И.С.К.А. Ш.А.Р.А.
 Г.А. С.П.Е.Ц. Т.Э.О. К.О.Л.О.С.О.В. В.С.С.С.
 И.И.С.О.Д. П.О.Д.О.Л.С.Е. И.Д.И.А. В.З.М. И.В. №2
 Г.А. С.П.Е.Ц. Т.Э.О. К.О.Л.О.С.О.В. В.С.С.С.

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

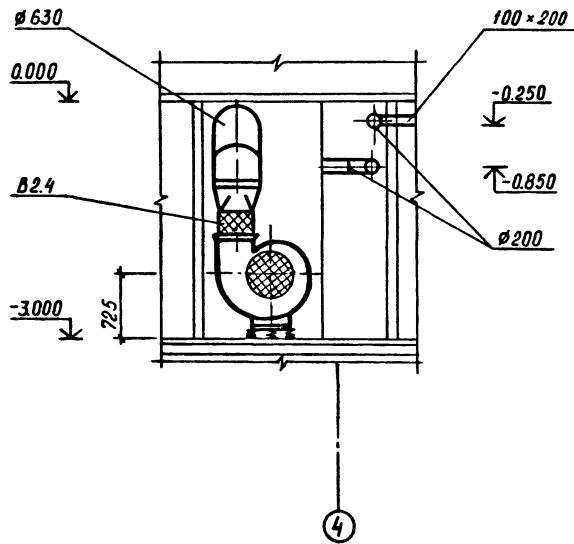
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		П2			
П2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-БЗ 1,1 Дн исполнение 1			
		положение Пр0° с электродвигателем 4А132М4, 1440 об/мин, 11кВт с виброизоляциями	1	238,7	
П2.2	ТДК-Н-1-70 ч. II	Установка противорывного устройства в коробке, комплектно:	2	503	
		а. Коробка УЗ2	2	460	
		б. Противорывное устройство УЗС-1	2	43	
П2.3	ТУ-22-3410-75	Фильтр ячейковый ФЯР	8	8,39	
П2.4	ОВН2	Рама для крепления 8-ми фильтров ФЯР	1	93,25	
П2.5	Номенклатура штаба ГО МО СССР	Фильтр-поглотитель ФП-300	42		
П2.6	ИА 01010 (19с339р)	Клапан герметический			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
	ТУ 26-07-1082-74	вентиляционный фланцевый Дх600	2	230	
П2.7	ИА 01009 (19с939р)	Клапан герметический			
	ТУ 26-07-1082-74	вентиляционный фланцевый Дх800	1	548	
П2.8	5.904-13	Заслонка воздушная АЗД 136.000 унифицированная для систем вентиляции Р 630Р	1	28,5	
П2.9	1.494-28	Клапан обратный общего назначения КОпЗ	1	19,8	
П2.10	ОВН 9	Коллектор 7	3	119,0	
П2.11	ОВН 10	Коллектор 8	1	120,0	
П2.12	ГОСТ 17375-??	Отвод крутоизогнутый 90° ø 630x9	3	81,8	
П2.13	ОВН 3	Люк-вставка ø 630x9	1	83,6	
П2.14	ОВН 3	Люк-вставка ø 630	1	11	
П2.15	ОВН 3	Люк-вставка ø 800	1	13,1	
П2.16	5.904-5	вставка гибкая ВВ-21	1	9,95	
П2.17	5.904-5	вставка гибкая ВВ-14	1	6,26	

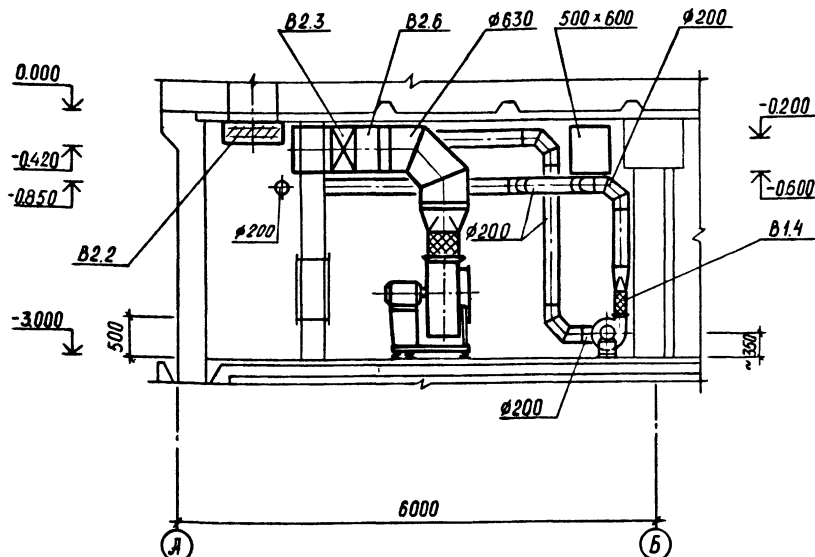
С. О. Г. В. С. О. В. А. Н. О.:
 Рук. прог. гр. Козловская Л. С.
 Рук. констр. гр. Сидорова Л. М.
 Рук. гр. В.К. Павловская Л. В.
 Л. СПЕЦ. 176 БОГЕМСКАЯ С. С. С. В. А.
 Л. СПЕЦ. 370 МИЛИНСКАЯ В. Л. О. В.
 Л. СПЕЦ. 730 КОЛОДЦЕВ В. С. С.

1:50				
А- II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ				
ИМЧ. ОТД. КОЛОДЦОВ	Л. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА	Рук. гр. ЗВОНЯРЕВА	ИНЖЕНЕР ЯНДРИЯНОВА	ПРОВЕРКА ЗВОНЯРЕВА
И. КОНТР. ЯВДЕЕВА				
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный			Студия РЛ	Лист 17
Установки систем П1, П2 РАЗРЕЗЫ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА 4.			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

РАЗРЕЗ 1-1



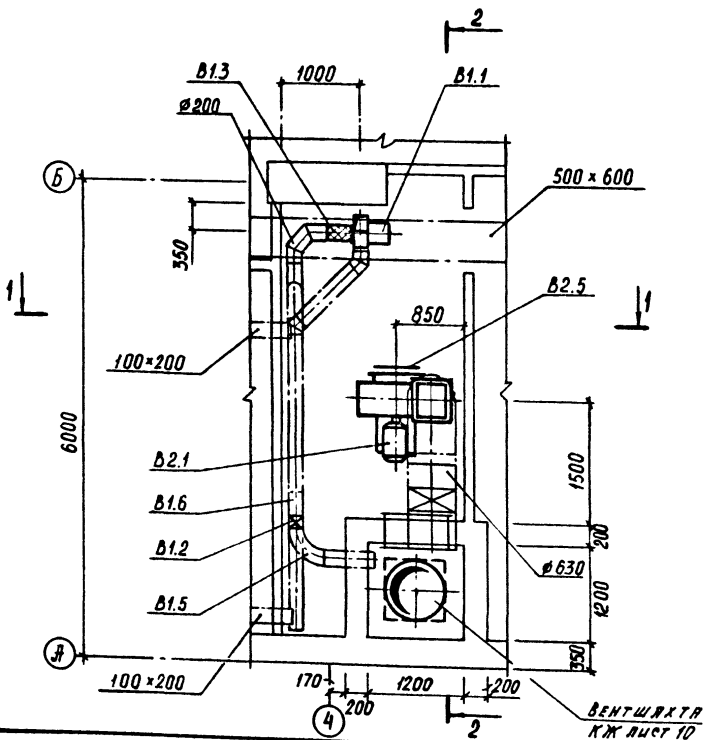
РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		B1			
B1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-2-0142 А-02 1,05 Дм исполнение 1 положение Про° с электродвигателем 4АА56В4, 1420 об/мин, 0,18 кВт с виброизоляторами	1	23,0	
B1.2	ИА 01013 (19с 339р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный фланцевый Дч 200	1	34	
B1.3	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-10	1	2,44	
B1.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-09	1	2,18	
B1.5	ГОСТ 17375-77	Отвод крутоизогнутый 90° Ø219×6	1	17,0	
B1.6	ОВН 3	Люк-вставка Ø 200	1	4,5	

ПЛАН



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		B2			
B2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-5 1,0 Дм исполнение 1 положение Про° с электродвигателем 4А80В4, 1420 об/мин, 1,5 кВт с виброизоляторами $t_n = -40^\circ C$	1	96,4	
B2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-6,3 1,05 Дм исполнение 1, положение Про° с электродвигателем 4А100Л6, 930 об/мин, 2,2 кВт с виброизоляторами $t_n = -30^\circ C$	1	186,2	
B2.2	ТДК-Н-1-70 ч. II	Установка противорывного устройства в коробке, комплектно:	1	503	
		а. Коробка У32	1	480	
		б. Противорывное устройство УЗС-1	1	43	
B2.3	ИА 01009 (19с 939р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом Дч 600	1	297	
B2.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-13 $t_n = -40^\circ C$	1	5,02	
B2.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-14 $t_n = -30^\circ C$	1	6,26	
B2.5	ОВН 1	Ограждение отверстия входного патрубка Ø 500 $t_n = -40^\circ C$	1	1,75	
B2.5	ОВН 1	Ограждение отверстия входного патрубка Ø 630 $t_n = -30^\circ C$	1	2,33	
B2.6	ОВН 3	Люк-вставка Ø 630	1	4,0	

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - 0В

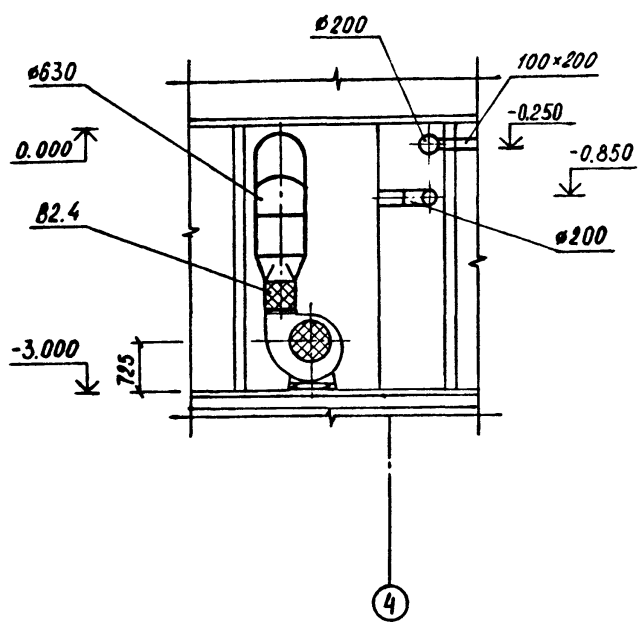
1:50

Привязан	Имя №	Н.С. КОЛОСОВ Г.Я. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА Р.К. ГР. ЗВОИРЬЕВА И.С. КОЛОСОВ И.С. КОЛОСОВ И.С. КОЛОСОВ Н.С. КОЛОСОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия РП	Лист 18	Листов
			Установки систем В1, В2. Климатические зоны 1, 2.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

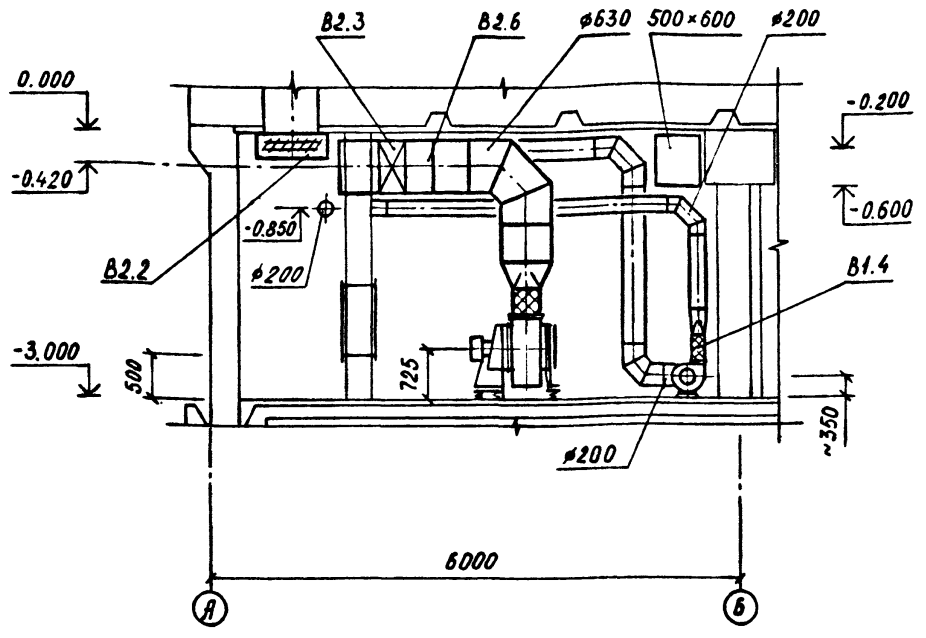
сф 691-06 21

С.О.Г.Р.А.С.О.В.Е.Н.О.
 Р.К. Г.Р. ЗВОИРЬЕВА
 Г.Я. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА
 И.С. КОЛОСОВ
 Н.С. КОЛОСОВ
 Р.К. Г.Р. ЗВОИРЬЕВА
 Г.Я. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА
 И.С. КОЛОСОВ
 Н.С. КОЛОСОВ

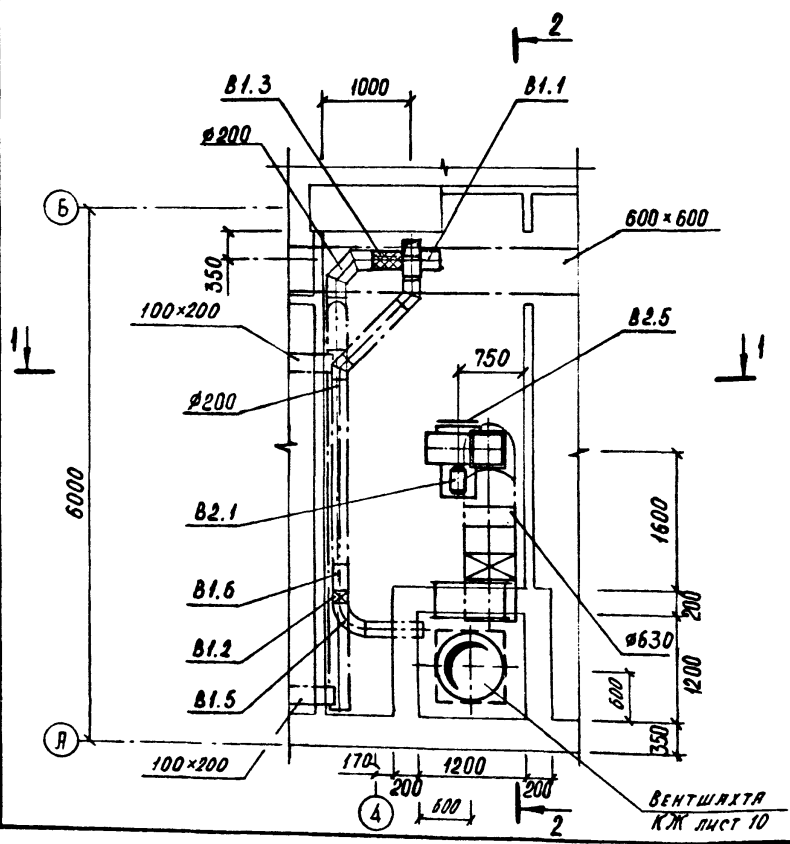
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		В1			
В1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц4-46-2-01.У2.А-02, 105 Дн, исполнение 1, положение 0° с электродвигателем 4АА56В4, 1420 об/мин, 0,18 кВт с виброизоляторами	1	23,0	
В1.2	ИА 01013 (194 320р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный фланцевый Дч 200	1	34	
В1.3	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-10	1	2,44	
В1.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-09	1	2,18	
В1.5	ГОСТ 17375-77	Отвод крутоизогнутый 90° ø 219×6	1	17,0	
В1.6	ОВН3	Люк-вставка ø 200	1	4,5	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		В2			
В2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-5, 1,0 Дн, исполнение 1, положение 0°, с электродвигателем 4А80В4, 1420 об/мин, 1,5 кВт с виброизоляторами	1	96,4	
В2.2	ТДК-Н-1-70 ч. II, р. III альбом № 3	Установка противобрызгового устройства в коробке, комплектно:	1	503	
		а. Коробка 432	1	460	
		б. Противобрызговое устройство 43Г-1	1	43	
В2.3	ИА 01009 (19с 939р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Дч 600	1	297	
В2.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-06	1	6,7	
В2.5		ОВН1			Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора ø 500
					1 1,75
В2.6		ОВН3			Люк-вставка ø 630
					1 11,0

ЛЛЫОМБ
 РЕК. ПРО. ГР. КОЛОСОВ
 РЕК. КОМП. ГР. СЫДОРОВ
 РЕК. ГР. ВК. ЯМАЛСКИЙ
 С О Г Л А С О В А Н О
 Г. СПЕЦ. ПЕ. БОЛОТНИКОВ
 Г. СПЕЦ. ЭТО. МАКАРОВА
 Г. СПЕЦ. ЭТО. КОЛОДЦЕВ
 Имя и фамилия Подписано и дата. Взято на №.
 Нач. отд. КОЛОСОВ
 Г. СПЕЦ. ЛЯДЕВА
 РЕК. ГР. ЗВОЛЯРЕВА
 ИНЖЕНЕР АНДРИЯНОВА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ АНДРИЯНОВА
 ПРОВЕРКА ЗВОЛЯРЕВА
 Н. КОНТ. ЛЯДЕВА

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стация	Лист	Листов
				РП	19	
И.н.№		УСТАНОВКИ СИСТЕМ В1, В2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 3, 4.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО
СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ

Альбом 6

Эскизные чертежи общих
видов нетиповых конструкций
систем отопления и вентиляции.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, №			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Имя, №			

Обозначение	Наименование	Примечание
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН1	ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН2	РАМА ДЛЯ УСТАНОВКИ 2-х, 6-ти, 8-ми МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ ФЯР.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН3	Люк-вставка I, II.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН4	КОЛЛЕКТОР 1.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН5	КОЛЛЕКТОР 2.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН6	КОЛЛЕКТОР 3, 4.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН7	КОЛЛЕКТОР 5.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН8	КОЛЛЕКТОР 6.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН9	КОЛЛЕКТОР 7.	
А-II(III, IV)-1200-314.86-ОВН10	КОЛЛЕКТОР 8.	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, №			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Имя, №			

Имя, №

Нач. отд. КОЛОСОВ *П.И.С.*
Гл. спец. АВДЕЕВА *Л.И.С.*
Рук. гр. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Инженер. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Исполн. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Провер. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Н. контр. АВДЕЕВА *Л.И.С.*

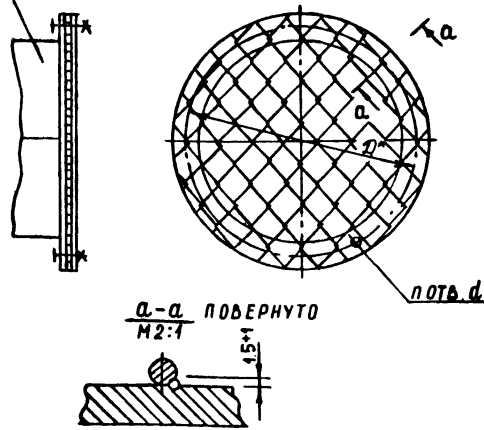
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

ВХОДНОЙ ПАТРУБОК ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА



Тип ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ ММ	КОЛ-Ч. ШТ.	МАССА КГ		
				Д*	д
ВЦ 4-75	№2,5	280	7	8	0,82
	№5	530	7	16	1,75
	№6,3	660	7	16	2,33

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- СЕТКУ ПРИНЯТЬ СТАЛЬНУЮ ПЛЕТЕНУЮ ПО ГОСТ 5336-80.
- ФЛАНЕЦ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ СВАРНЫМ.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, №			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Имя, №			

Имя, №

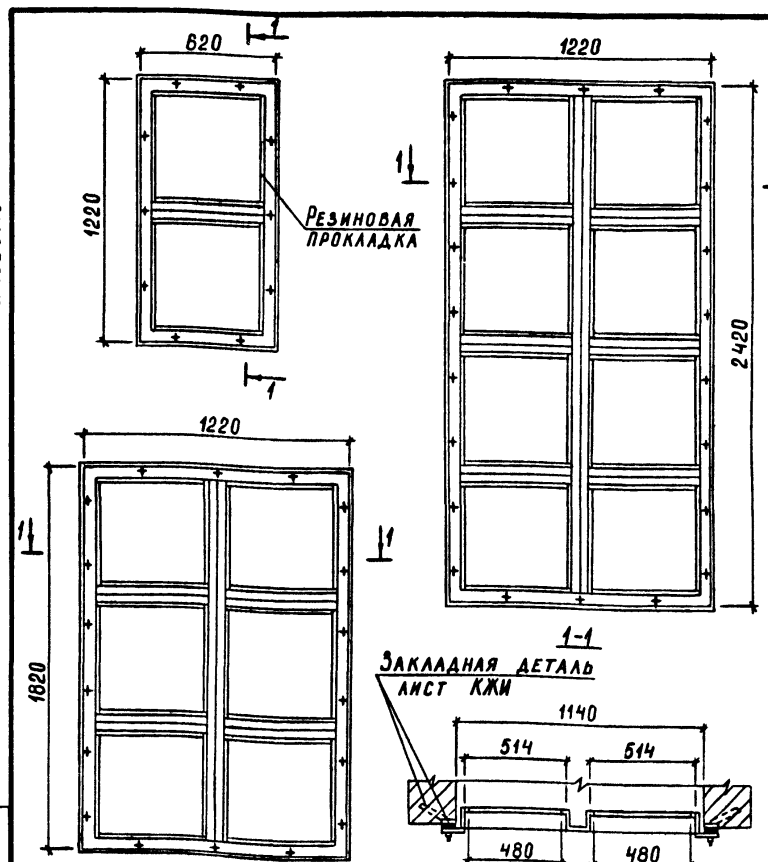
Нач. отд. КОЛОСОВ *П.И.С.*
Гл. спец. АВДЕЕВА *Л.И.С.*
Рук. гр. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Инженер. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Исполн. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Провер. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Н. контр. АВДЕЕВА *Л.И.С.*

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 1

ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА.

Стадия	Лист	Листов

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение



- СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАМЫ ПРОИЗВОДИТЬ НА СВАРКЕ СПЛОШНЫМ ШВОМ.
- РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ НАКЛЕИТЬ.
- МАТЕРИАЛ РАМЫ СТ.3 ГОСТ 380-71.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, №			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Имя, №			

Имя, №

Нач. отд. КОЛОСОВ *П.И.С.*
Гл. спец. АВДЕЕВА *Л.И.С.*
Рук. гр. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Инженер. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Исполн. СМЕРНОВА *Л.И.С.*
Провер. ЗВОНАРЕВА *Л.И.С.*
Н. контр. АВДЕЕВА *Л.И.С.*

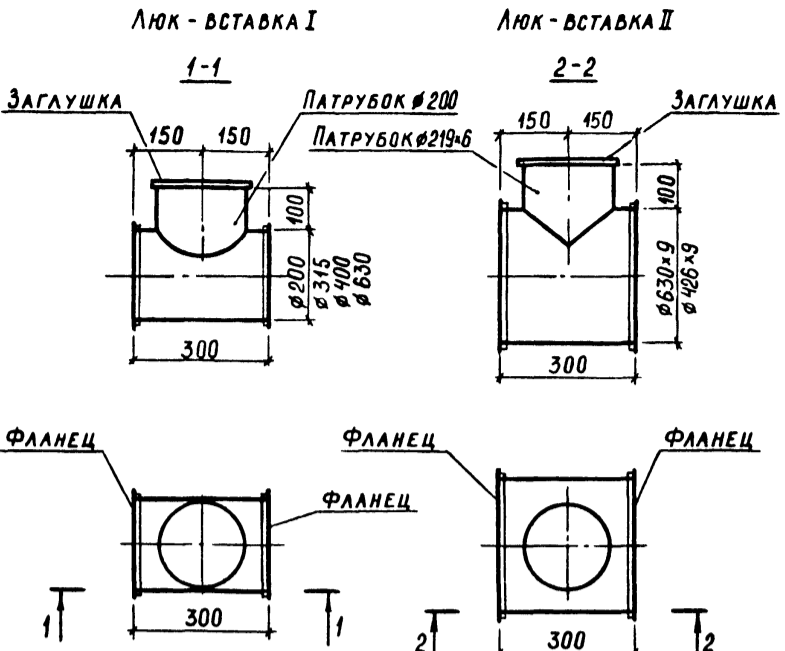
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 2

РАМА ДЛЯ УСТАНОВКИ 2-х, 6-ти, 8-ми МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ ФЯР.

Стадия	Лист	Листов

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

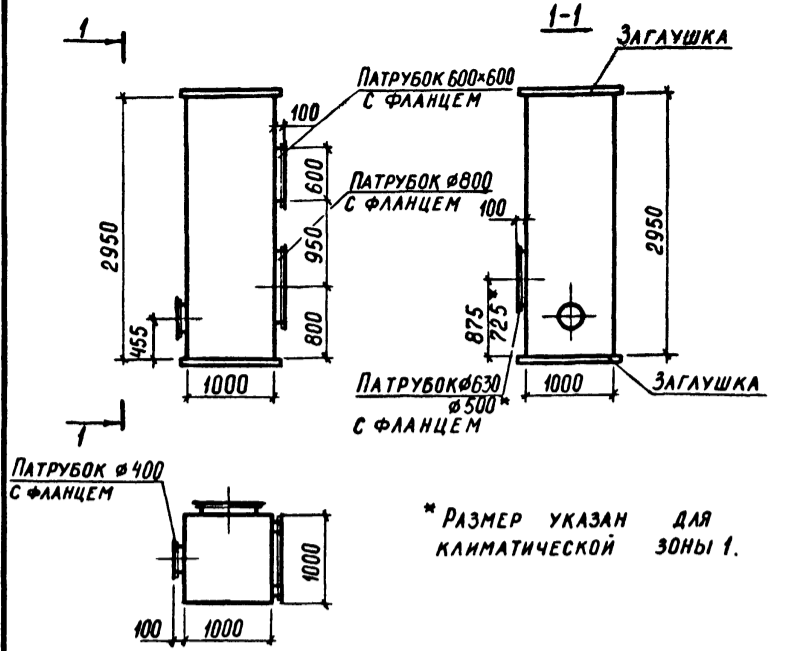
Льбомб



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
 1. ВЕС ЛЮК-ВСТАВКИ I: $\phi 200$ -4,5 КГ; $\phi 315$ -6,4 КГ; $\phi 400$ -7,5 КГ; $\phi 630$ -11 КГ;
 ЛЮК-ВСТАВКИ II: $\phi 630 \times 9$ -88,5 КГ; $\phi 426 \times 9$ -55,2 КГ. $\phi 800$ -13 КГ.
 2. ЛЮК-ВСТАВКА I ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ ММ ПО ГОСТ 19904-74*
 3. ЛЮК-ВСТАВКА II ПРЕСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*. ФЛАНЦЫ ПО ГОСТ 12820-80.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Имя, №	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	И.И.И.			
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 3		
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	Люк-вставка I, II.		
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	ГОСХИМПРОЕКТ		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	Волжское отделение		

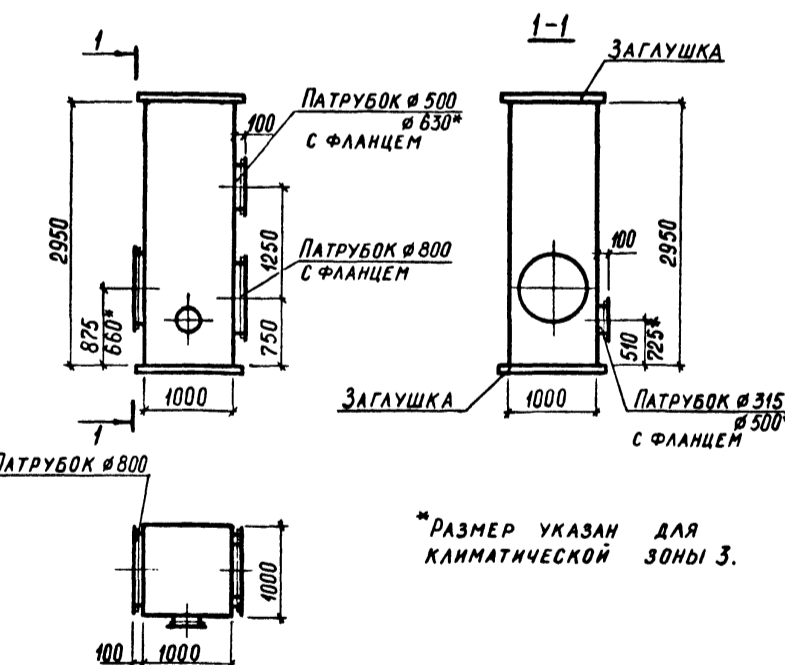
Льбомб



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 176,0 КГ
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=1,5$ ММ ПО ГОСТ 19904-74*.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Имя, №	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	И.И.И.			
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 4		
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР I		
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	ГОСХИМПРОЕКТ		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	Волжское отделение		

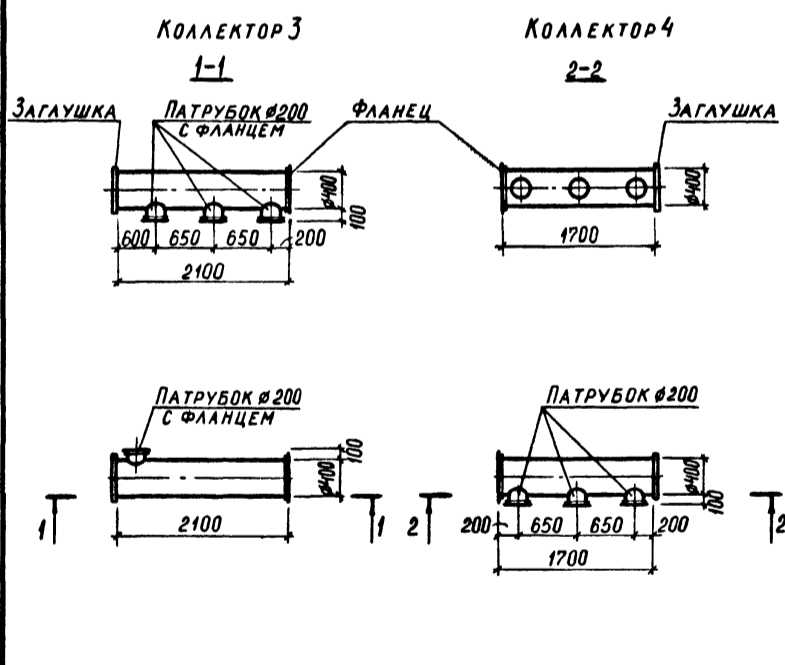
Льбомб



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 176,0 КГ.
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=1,5$ ММ ПО ГОСТ 19904-74*.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Имя, №	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	И.И.И.			
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 5		
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 2		
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	ГОСХИМПРОЕКТ		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	Волжское отделение		

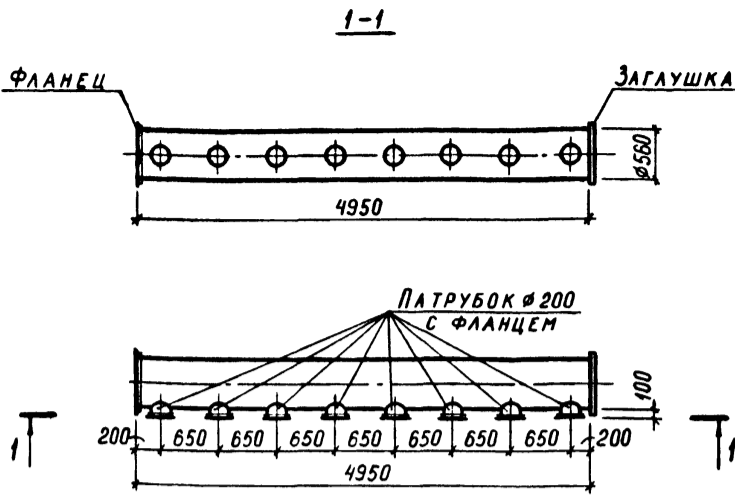
Льбомб



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА 3 - 49,0 КГ; КОЛЛЕКТОРА 4 - 40,0 КГ.
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ ММ ПО ГОСТ 19904-74*.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Имя, №	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	И.И.И.			
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 6		
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 3,4.		
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	ГОСХИМПРОЕКТ		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	Волжское отделение		

Альбом 6



Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 152,0 кг
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

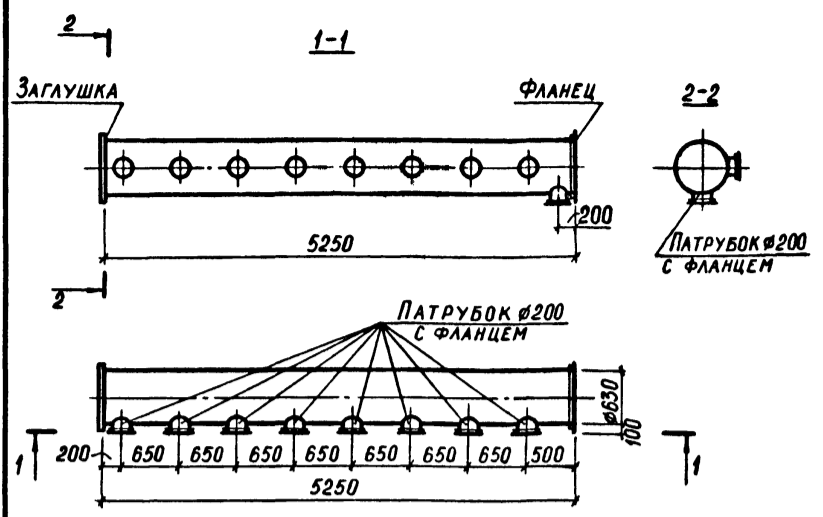
Привязан
Имя. №

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	А.И.З.
Гл. спец.	АВДЕЕВА	Л.И.М.
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Инженер	СМИРНОВА	В.И.С.
Исполн.	СМИРНОВА	В.И.С.
Провер.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Н.контр.	АВДЕЕВА	Л.И.М.

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 7		
Стадия	Лист	Листов
	КОЛЛЕКТОР 5	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

4

Альбом 6



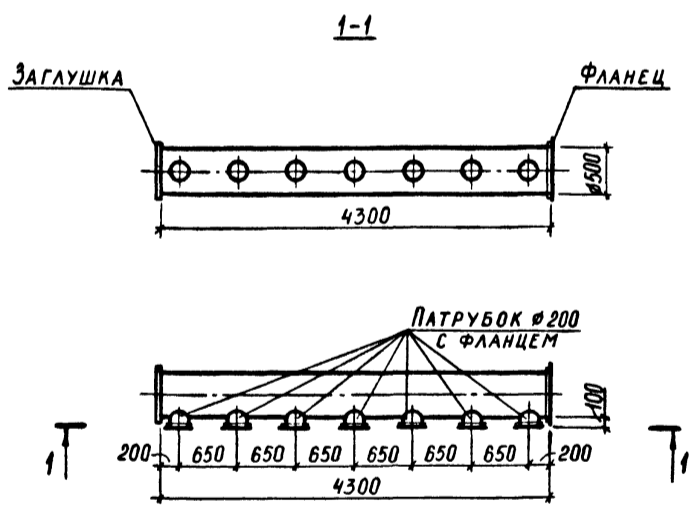
Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 180,0 кг.
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

Привязан
Имя. №

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	А.И.З.
Гл. спец.	АВДЕЕВА	Л.И.М.
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Инженер	СМИРНОВА	В.И.С.
Исполн.	СМИРНОВА	В.И.С.
Провер.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Н.контр.	АВДЕЕВА	Л.И.М.

А II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 8		
Стадия	Лист	Листов
	КОЛЛЕКТОР 6	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Альбом 6



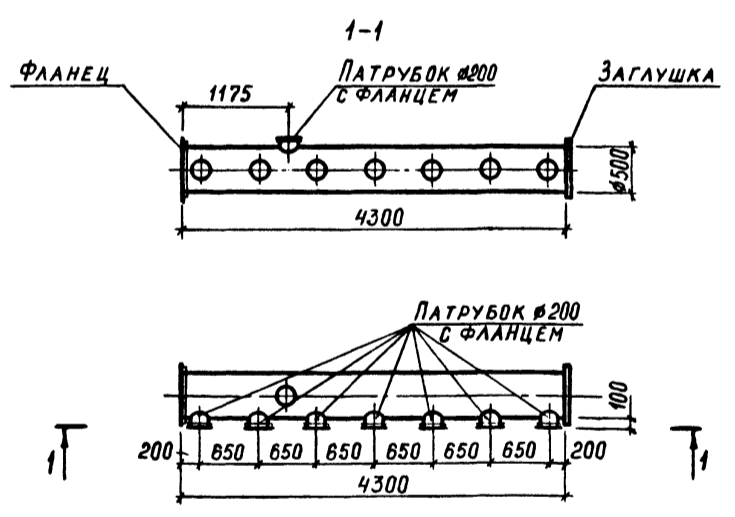
Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 119,0 кг
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

Привязан
Имя. №

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	А.И.З.
Гл. спец.	АВДЕЕВА	Л.И.М.
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Инженер	СМИРНОВА	В.И.С.
Исполн.	СМИРНОВА	В.И.С.
Провер.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Н.контр.	АВДЕЕВА	Л.И.М.

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 9		
Стадия	Лист	Листов
	КОЛЛЕКТОР 7	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Альбом 6



Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 120,0 кг.
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

Привязан
Имя. №

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	А.И.З.
Гл. спец.	АВДЕЕВА	Л.И.М.
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Инженер	СМИРНОВА	В.И.С.
Исполн.	СМИРНОВА	В.И.С.
Провер.	ЗВОНАРЕВА	Л.И.М.
Н.контр.	АВДЕЕВА	Л.И.М.

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 10		
Стадия	Лист	Листов
	КОЛЛЕКТОР 8	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

сд 90-169 фз 27

Общие указания.

Проект разработан на основании строительных норм и правил II-30-76, II-34-76, II-92-76, II-11-77.

За условную отметку 0.000 принята отметка уровня поверхности земли, что соответствует абсолютной отметке [] , назначенной согласно топографической съёмке.

Трубопроводы систем В1, К13 запроектированы из стальных водогазопроводных лёгких и электросварных тонкостенных труб.

Все стальные трубопроводы и арматура окрашиваются грунтом ГФ-021-1саой, краской ПФ-1126-2саоя.

Баки запаса воды окрашиваются изнутри грунтом ХС-010-1саой, эмалью ХС-710-3саоя, лаком ХС-76-1саой; снаружи лаком ВТ-577-1саой и изолируются минераловатными матами, битумной мастикой и обёртываются аякостеклотканью.

Стальные трубопроводы в земле окрашиваются эмалью КО-198А-2саоя.

В здании запроектированы:

- а) хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод В1,
- б) бытовая канализация К1,
- в) дренажная канализация К13 (для водонасыщенных грунтов),
- г) дождевая канализация К2.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации приведены в таблице.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе в водост.	Расчётный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/с при пожаре		
В1	14.8	30	2.4	1.37	657	для мп-рых грунтов 2.6 л/с	
К1		30	2.4	3.61			
К13			3.6	1.0	1.5		
К2				4.58		для ф-з-150 л/с	

Указания по привязке к местным условиям.

1. Уточнить глубину заложения выпусков и вводов в зависимости от глубины промерзания грунтов

2. Фз уточнить по району привязки. В месте подкачения выпуска к наружной сети дождевой канализации установить коладец с электродвигателем.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта *Щеуаько* Г.И.Щеуаько

3. В случае невозможности самотечного подкачения выпусков канализации из подвала по внутриплощадочным сетям необходимо для перекачки стоков привязать канализационную насосную станцию по т.п. 902-1-53, расположенную вне здания.

4. Дренажную канализацию К13 при привязке вынести на рельеф. Для сухих грунтов её исключить.

3. Лотки и каналы бытовой канализации К1 для сухих грунтов исключить.

Ведомость чертежей основного комплекта ВМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. -3.000. Схема системы К13.	
3	Фрагменты 1,2 (1,2 кв. зоны). Фрагменты 1,2 (3,4 кв. зоны). Схема системы К13.	
4	Схемы систем В1 (1,2 кв. зоны), К1.	
5	Схема системы В1 (3,4 кв. зоны)	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 6942-0-24-80	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним	
ТУ 26-07-1150-77	Задвижки канальные с невыдвижным шпинделем, фланцевые чугунные с ручным управлением	
ГОСТ 18722-73*	Вентили запорные муфтовые	
ГОСТ 19827-74*	Клапаны обратные поворотные	
ГОСТ 10371-77*	Клапаны обратные приёмные с сеткой фланцевые	
ГОСТ 8625-77* Е	Манометры показывающие	
ГОСТ 20275-74	Краны водоразборные и туалетные	
ГОСТ 22595-77**	Краны пробно-спускные стальные латунные	
ГОСТ 6924-73	Сифоны-ревизии чугунные	
ГОСТ 1811-81	Трапы чугунные эмалированные	
ГОСТ 22847-77	Унитазы керамические	
ГОСТ 21485-4-76	Бачки смывные	
ГОСТ 755-72	Писсуары керамические	

Прилагаемые документы

ВМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 8
ВМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 9

Примечание

Конструкции вводов и пропуск коммуникаций через строительные конструкции см. чертежи КЖ.

Имя №		Привезан	
Г.И.П. Шеуаько		А-И (III, IV)-1200-314.86-ВК	
Нач.отд. Аннев		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	
Гл. спец. Фролова		Стадия	Лист
Рук. гр. Являнская		РП	1
Ст. инж. Агарнова		Листов	5
Инж. Язганов		ГОССТРОЙ СССР	
Технический специалист		ГОСХИМПРОЕКТ	
Проверил Являнская		Волжское отделение	
Инж. Фролова		Общие данные.	

Альбом 6

Согласовано: [подпись]

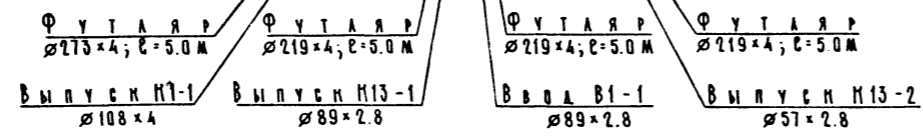
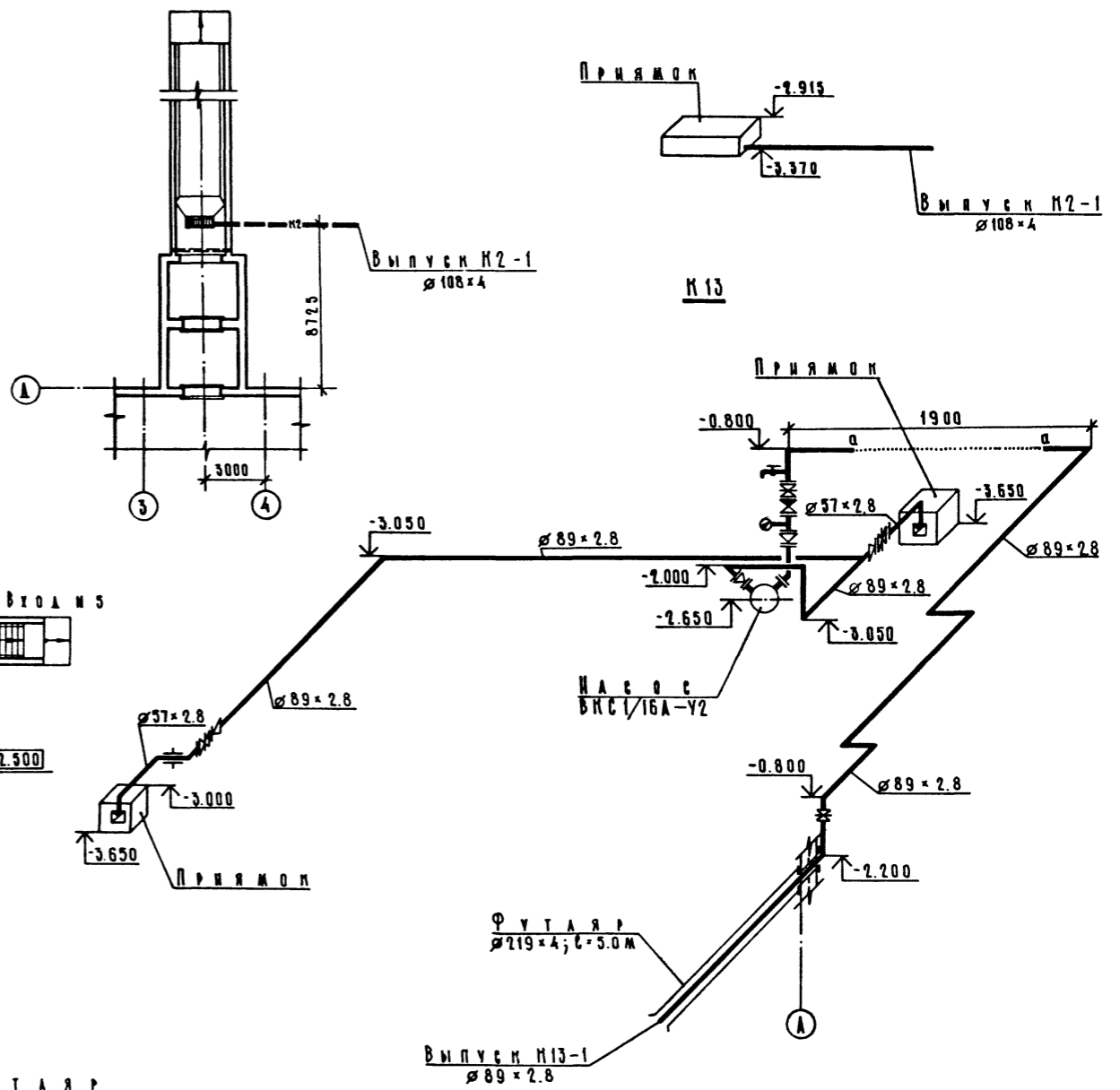
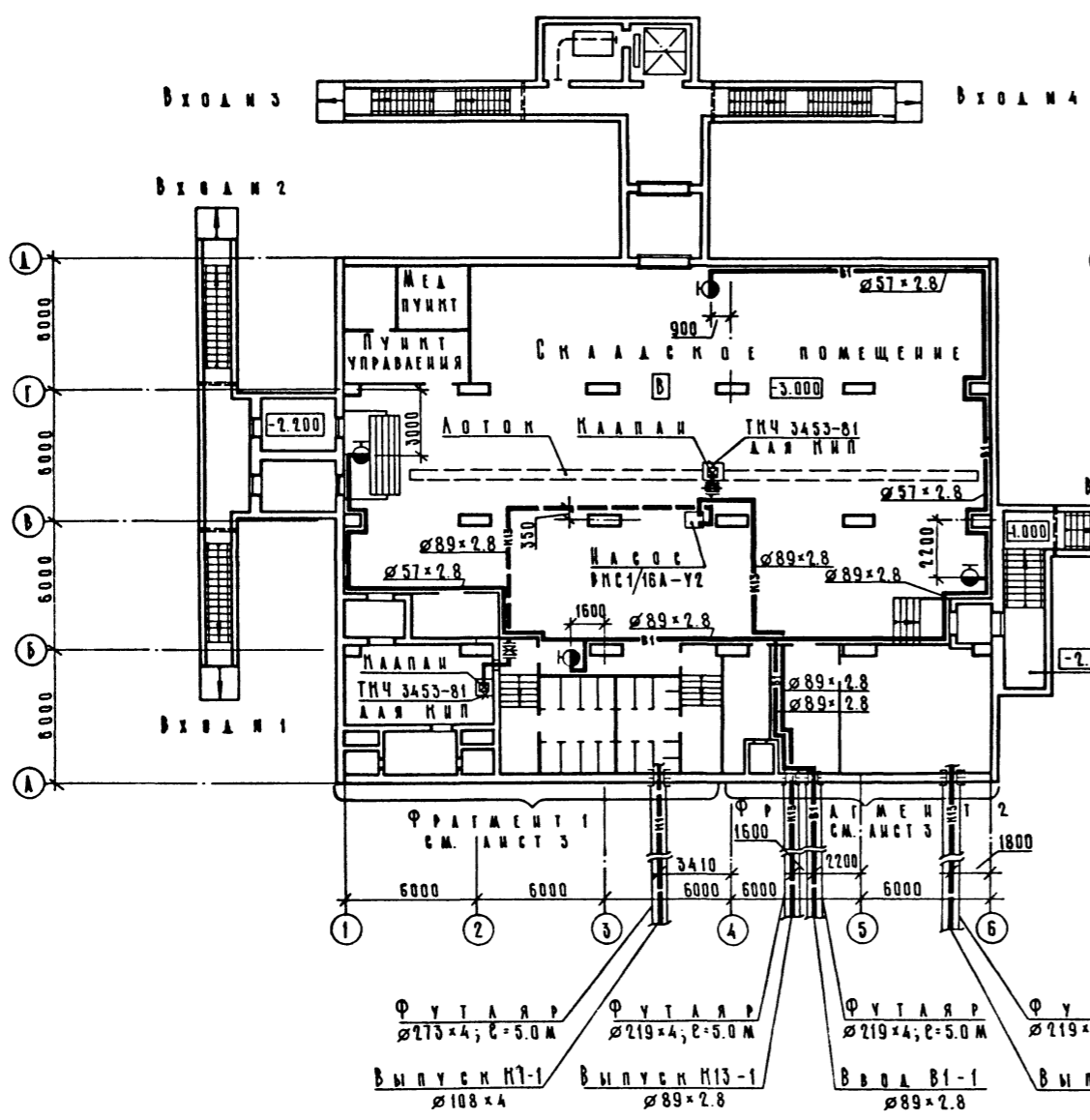
Взам. инв. № []
Имя, № подл. Подпись и дата

АЛЬБОМ Б

ВАРИАНТ С НАКОННОЙ РАМПОЙ

П Л А Н на отм. -3.000.

К2



Согласовано:
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН
 Г.А.С.П. ПО П/В БОРИМЕНА
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН
 Р.К.Г.П. КОЛЕЖИНИН

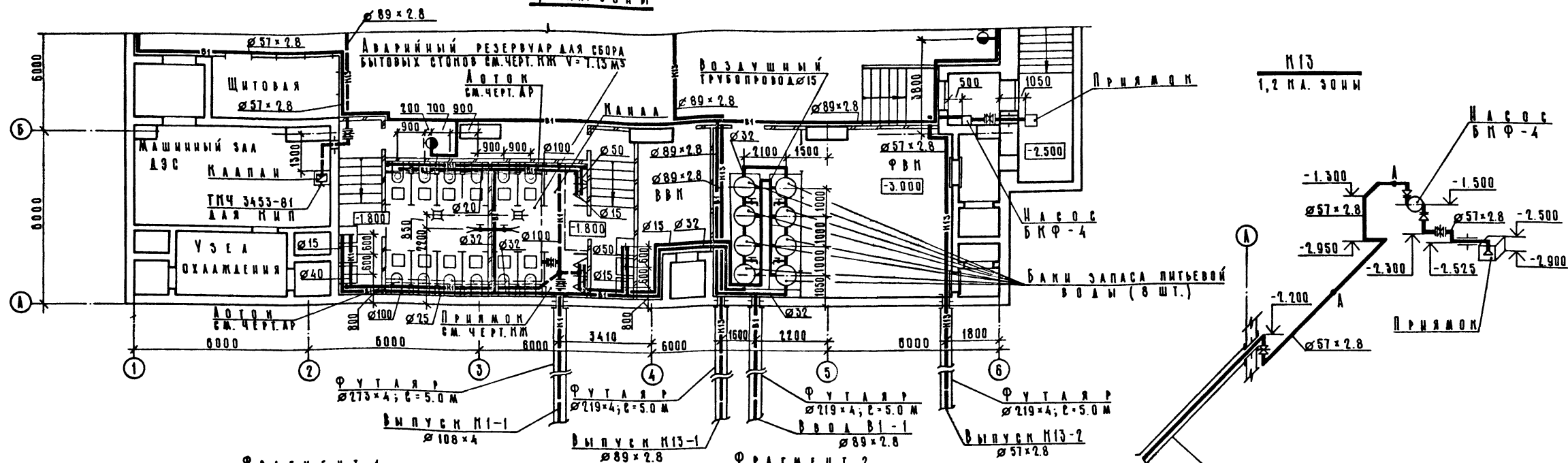
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

И.П. ШЕДУЛЬКО			А-II (III, IV)-1200 - 314.86-ВК			
НАЧ.ОТД. АННЕНКО			Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стация	Лист	Листов
Г.А.С.П. ФРОЛОВА				Р.П.	2	
Р.К.Г.П. ЯВЛЯЙСКАЯ			П Л А Н на отм. -3.000.			
С.Т.И.М. АГАРНОВА			С Х Е М Ы С И С Т Е М К13, К2			
И.М. РЯЗАНОВ			ГОССТРОЙ СССР			
ТЕХНИК СЕМИЧАСТОВА			ГОСХИМПРОЕКТ			
ПРОВЕРИЯ ЯВЛЯЙСКАЯ			Волжское отделение			
И.КОНТР. ФРОЛОВА						

ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

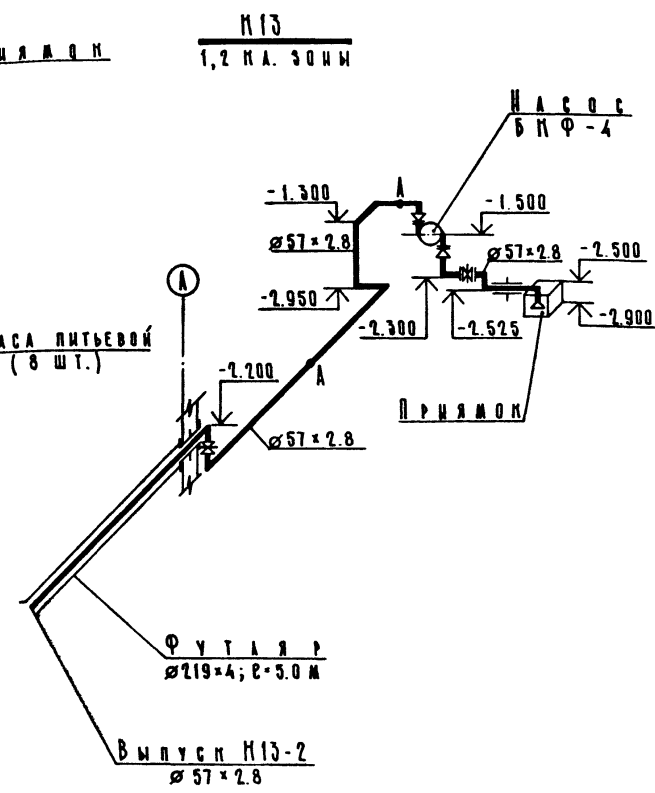
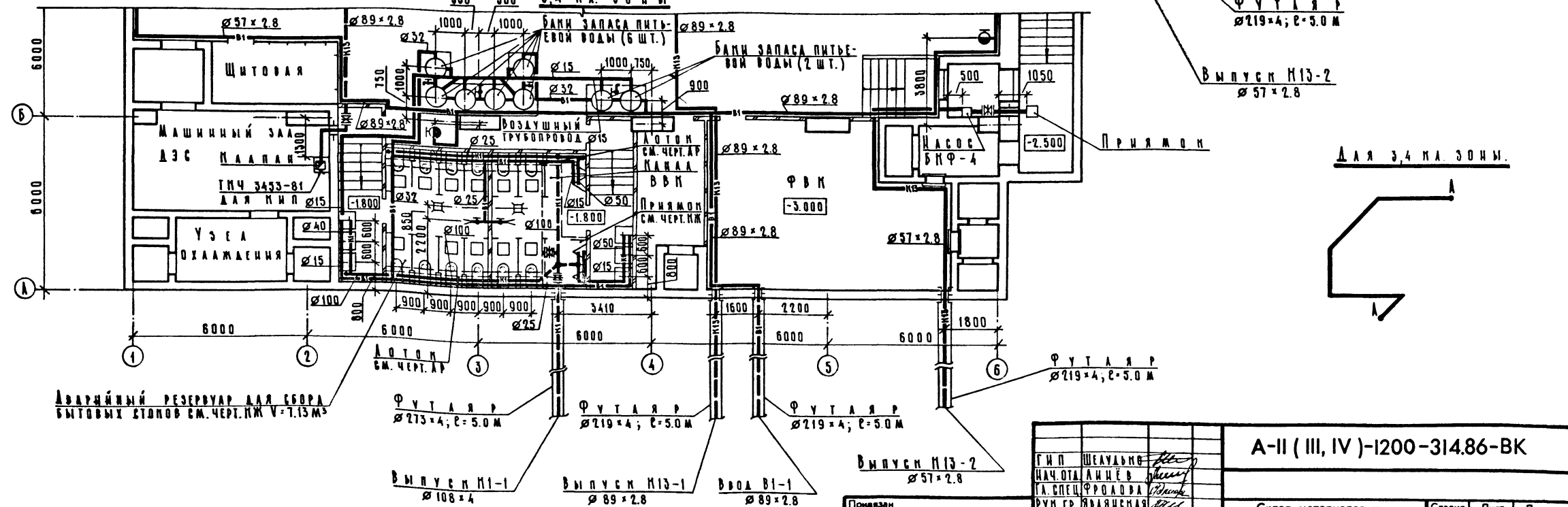
1,2 НА ЗОНЫ



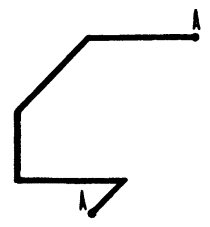
ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

3,4 НА ЗОНЫ



Для 3,4 на зоны.



Альбом 6

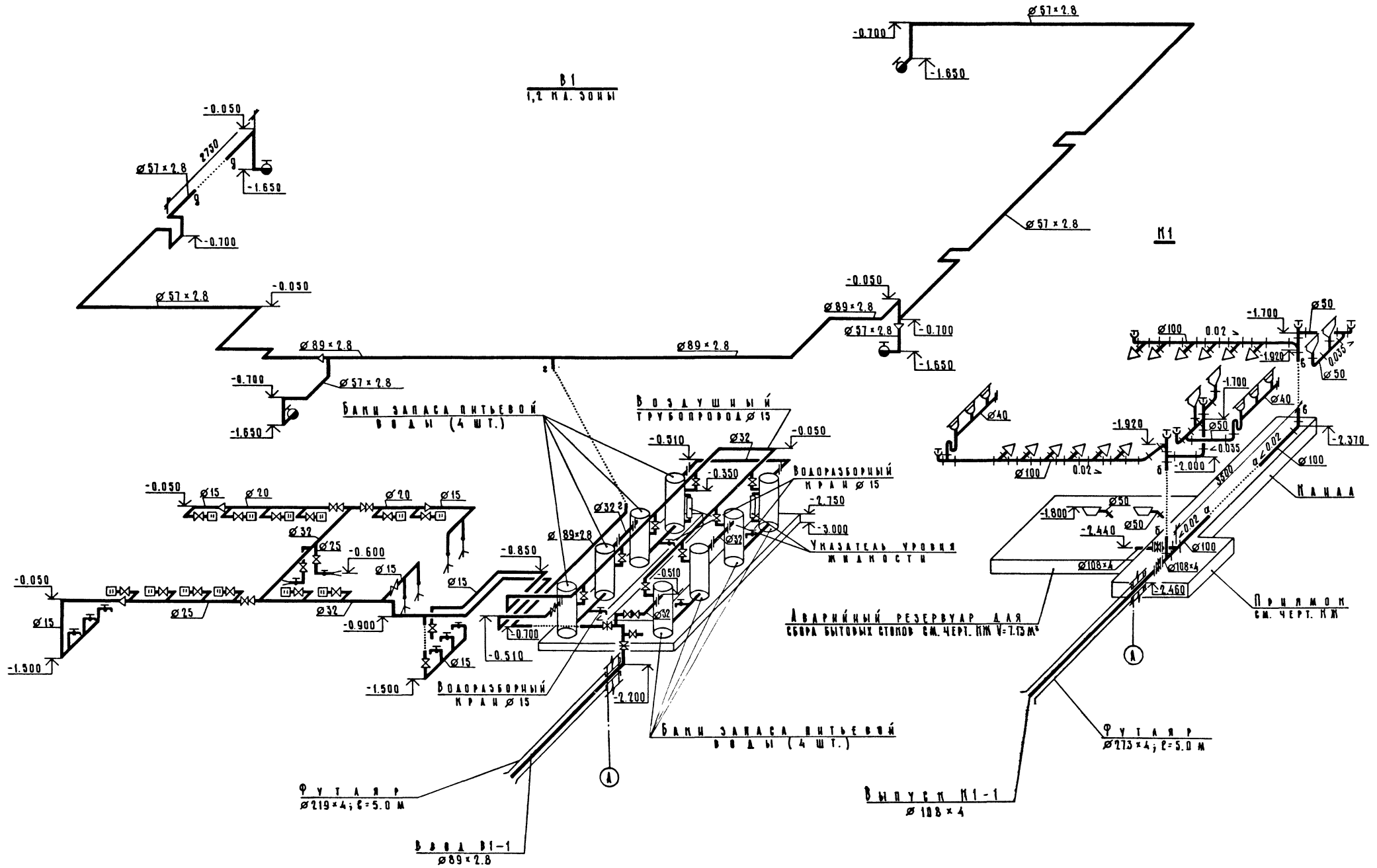
Согласовано:	Р.У.Г. КОЗЕВНИКОВА
А. СПЕЦ. ПОД/Б	БОЛЕЖНАЯ С.В.
У.И. Г.Р. 010	СОЛНЦЕВА И.В.
А. СПЕЦ. ЭТО	МАЛЕНЧЕНКО С.В.
Р.У.Г. АРХ.	КАВЫШОВА И.В.
М.И. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

Привязан	
И.И. №	

Г.И.П.	ШЕВАЧЕНКО
НАЧ. ОТД.	ЛИНЧЕВ
А. СПЕЦ. ПРОЕКТ	
Р.У.И. Г.Р.	ЛВАНСОНА
СТ. И.И.Ж.	АГАРКОВА
И.И.Ж.	РЯЗАНОВ
ТЕХ. И.И.И.И.	СЕМИЧАСТОВА
ПРОВЕРИЛ	ЛВАНСОНА
И.И. ПОИТР.	ПРОКОПОВА

А-II (III, IV)-1200-314.86-ВК			
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия	Лист
		РП	3
Фрагменты 1,2 (1,2 на зоны), фрагменты 1,2 (3,4 на зоны) схема системы №13.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

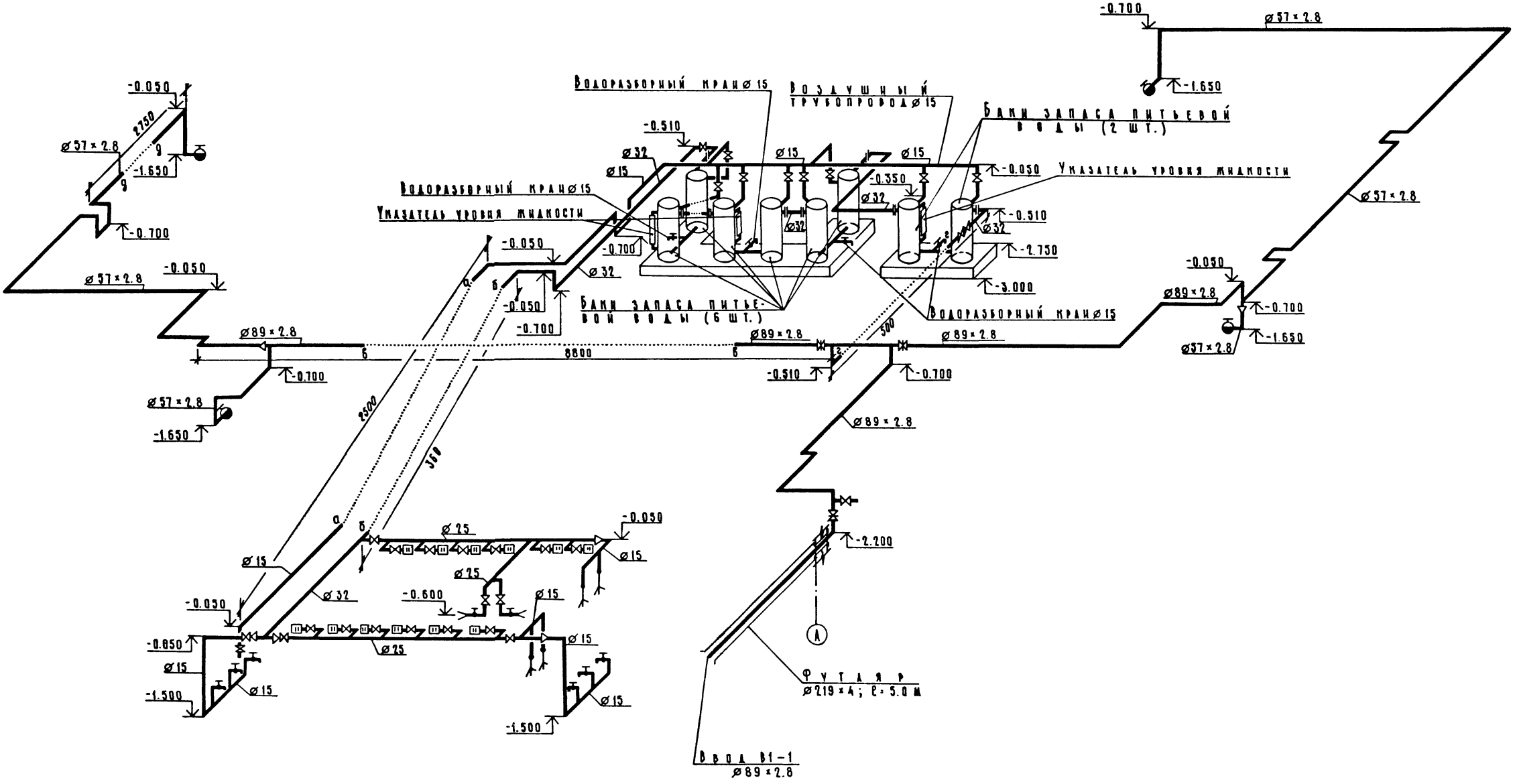
Альбом 6



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

		А-И (III, IV)-1200-314.86-ВК	
Г.М.П.	ШЕДУЛЬКО		
НАЧ. ОТД.	АННЕР		
А.С.С.С.	ФРАДОВА		
РУК. ГР.	ЯВЛЯСНЯ		
СТ. ИНЖ.	АГАРКОВА		
ИНЖ.	РЯЗАНОВ		
ТЕХНИК	БЕЖИЧЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	ЯВЛЯСНЯ		
И. КОНТР.	ФРАДОВА		
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия	Лист
		Р.П.	4
Схемы систем В1 (1,2 н.а. зоны), М1.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

В1
3,4 НА ЗОНЫ



Альбом 6

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				
Име. №				

Г.И.П.	ШЕВАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.М.О.	ЛИНЧЕВ	<i>[Signature]</i>
Г.А.С.П.С.	ФРОЛОВА	<i>[Signature]</i>
Ф.У.М.	ГР. ЯВЛЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
С.Т.И.И.М.	АТАРКОВА	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	РЯЗАНОВ	<i>[Signature]</i>
Т.Е.Х.И.И.	СЕМИЧАСТНОВА	<i>[Signature]</i>
П.Р.О.Б.Е.Р.Н.А.	ЯВЛЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.И.М.О.Н.Т.Р.	ФРОЛОВА	<i>[Signature]</i>

A-II (III, IV)-1200-314.86-ВК		
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист
	РП	5
СХЕМА СИСТЕМЫ В1 (3,4 НА ЗОНЫ).	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

Ведомость чертежей основного комплекта Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом 6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения оборудования ДЭС. Спецификация оборудования. Климатические зоны 1÷4.	
3	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Климатические зоны 1÷4.	
4	Монтажная схема ДЭС. Климатические зоны 1÷4	
5	Спецификация материалов и арматуры. Климатические зоны 1÷4.	
6	Установка насоса БКФ-4. Теплоизоляция трубопроводов.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СН-527-80	Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов Ру до 10 МПа	
ТУ 24-06-385-84	Дизель-электрический агрегат. Технические условия	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СО	Спецификация оборудования. Климатические зоны 1÷4	
ВМ	Ведомость материалов	

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭДН-1	Компенсатор линзовый	
ЭДН-2	Фильтр сетчатый	
ЭДН-3	Сливной бачок. Емк. 5 л.	
ЭДН-4	Бак для масла. Емк. 100 л.	
ЭДН-5	Подставка под бак для масла емк. 100 л.	
ЭДН-6	Бак для топлива. Емк. 0,3 м ³	
ЭДН-7	Подставка под бак для топлива емк. 0,3 м ³ .	
ЭДН-8	Ящик для песка	
ЭДН-9	Крепление трубопроводов ДЭС.	
ЭДН-10	Шкаф для аккумуляторных батарей	

Общие указания

- Трубопроводы ДЭС запроектированы согласно инструкции СН-527-80. Монтаж и приемку трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.05-84.
- Трубопроводы топлива и масла прокладывать с уклоном $i = 0.02$ в сторону движения среды; выхлопной трубопровод с уклоном $i = 0.02$ в сторону противоположную движению отработанных газов.
- Узлы прохода трубопроводов через стены см. архитектурно-строительную часть проекта.
- Выхлопной трубопровод в пределах помещения ДЭС теплоизолировать Теплоизоляцию выполнить в соответствии с листом ЭД-6.
- Дыхательный трубопровод расходных топливных баков выведен в вытяжную камеру системы вентиляции.
- Выхлопной трубопровод, проходящий в грунте, прокладывать с пропуском через закладную трубу. Поверхности этих трубопроводов покрыть эмалью КО-818 (ТУ 6-10-959-75) за три раза.
- Трубопроводы топлива, масла, воды и пара покрыть эмалью ХС-717 (ТУ 6-10-961-76) за два раза по грунту ХС-010 (ГОСТ 9355-60).

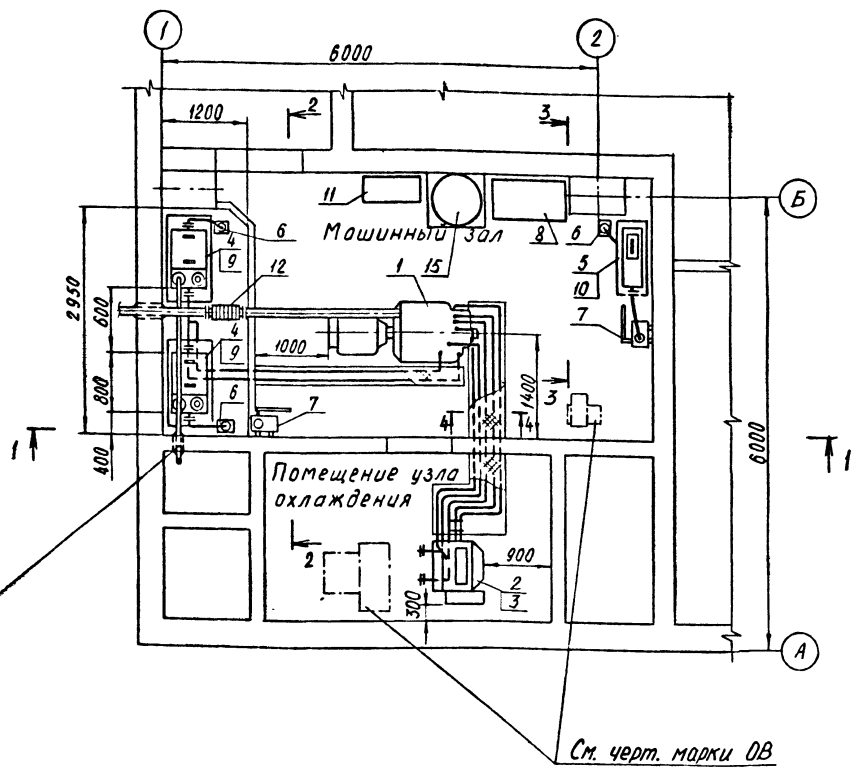
Имя, отчество Подпись и дата, взамен

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шелудько* Г.И.ШЕЛУДЬКО

Имя, №		Привязан	
A - II (III, IV) - I200-314.86 ЭД			
Г.И.П.	Шелудько	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия
Г.Я. в.к.	Холощев	РП	Лист
В.к. в.р.	Холощев	1	Листов
Ст. инж.	Холощев	6	
Исполн.	Холощев	Общие данные	
Проб.	Холощев	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
И.контр.	Холощев	СФ 697-06 33	

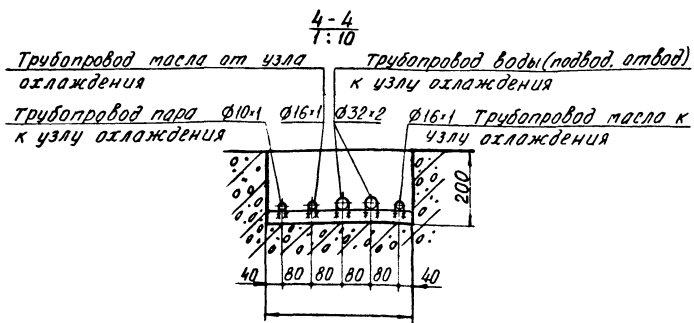
Альбом 8



Дыхательный трубопровод

См. черт. марки ДВ

Оголовок выхлопных газов привязывается по генплану



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ДГМА 25-3 ТУ 24-06-385-84	Дизель-электрический агрегат	1	1450	
2		Узел охлаждения	1		Входит в комплект ДГМА 25-3
3	ОВ 06-320 № 63	Вентилятор овебой	1		то же
4	ЭДН-6	Бак для топлива. Емк. 0,3 м ³	2	263,0	
5	ЭДН-4	Бак для масла. Емк. 100л	1	45,0	
6	ЭДН-3	Сливной бачок. Емк. 5л	3	6,5	
7	БКФ-4, ТУ 26-06-693-79	Насос ручной поршнебой	2	25,0	
8	ЭДН-10	Ящик для песка	1	35,0	
9	ЭДН-7	Подставка под бак для топлива емк. 0,3 м ³	2	72,0	
10	ЭДН-5	Подставка под бак для масла емк. 100л	1	48,0	
11	ЭДН-12	Шкаф для аккумуляторных батарей	1	45,0	
12	ЭДН-1	Компенсатор линзовый	1	9,0	
13	ЭДН-2	Фильтр сетчатый	3	0,65	
14	ЭДН-11	подвеска простая для трубопровода $\phi 16 \times 3,5$	2	3,5	
15	ОВПУ-250	огнетушитель воздушно-пенный	1	220,0	
16	ОУ-8П	огнетушитель углекислотный	2	20,0	на черт. не показ
17	ОП-5	огнетушитель порошковый	2	13,0	то же

Разработано: [Имя], [Фамилия], [Инициалы]
 Проверено: [Имя], [Фамилия], [Инициалы]
 Утверждено: [Имя], [Фамилия], [Инициалы]
 Дата: [Дата]

Привязан
 Инв. №

А - II (III, IV) - 1200 314.86 ЭД

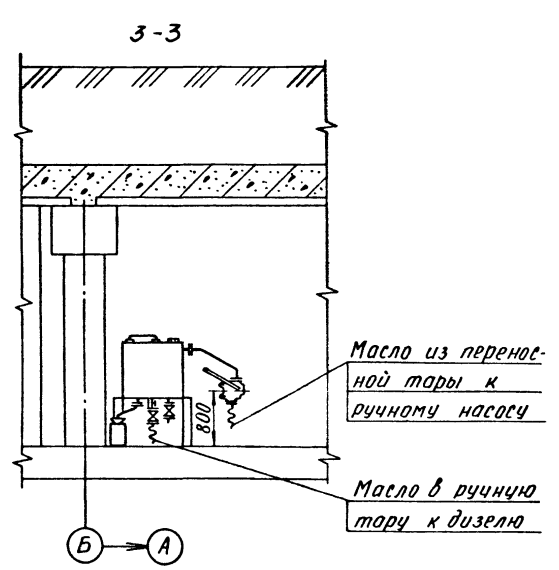
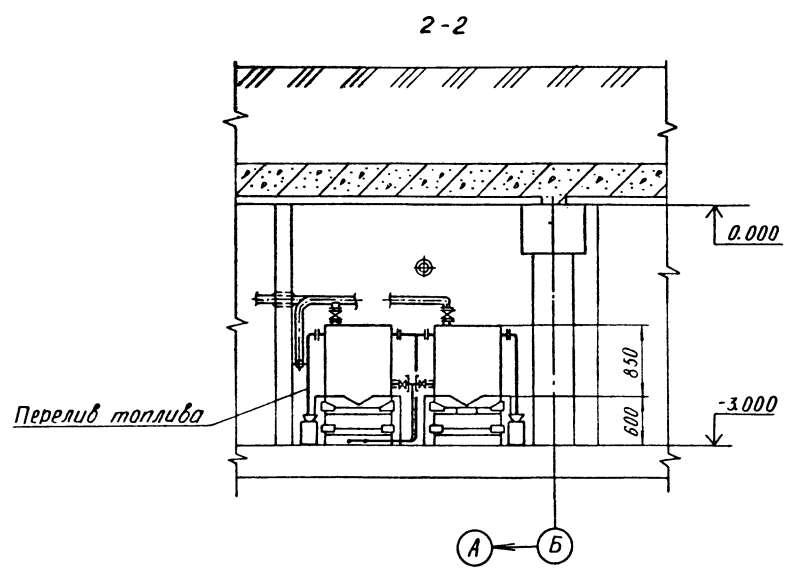
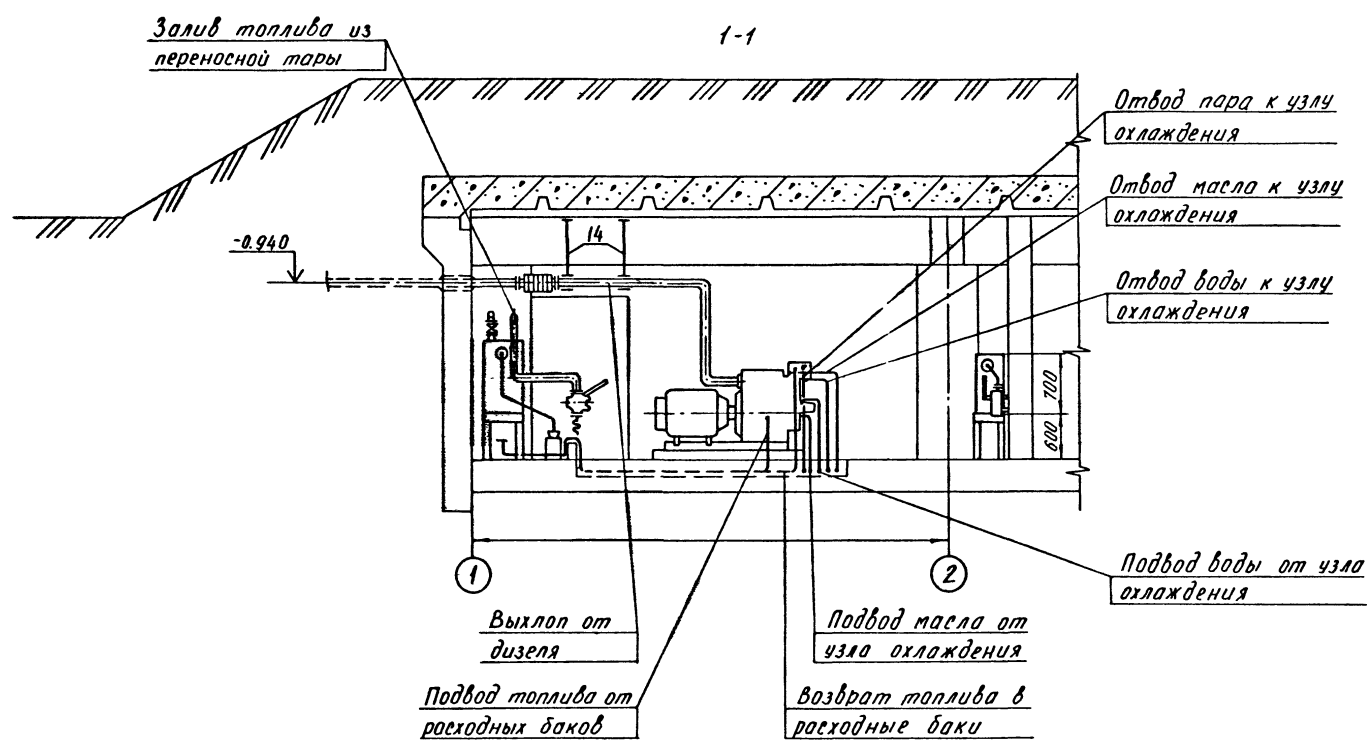
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Листов 2

ГОССТРОЙ СССР
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Волжское отделение

сф 697-06 34

Альбом 6



Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

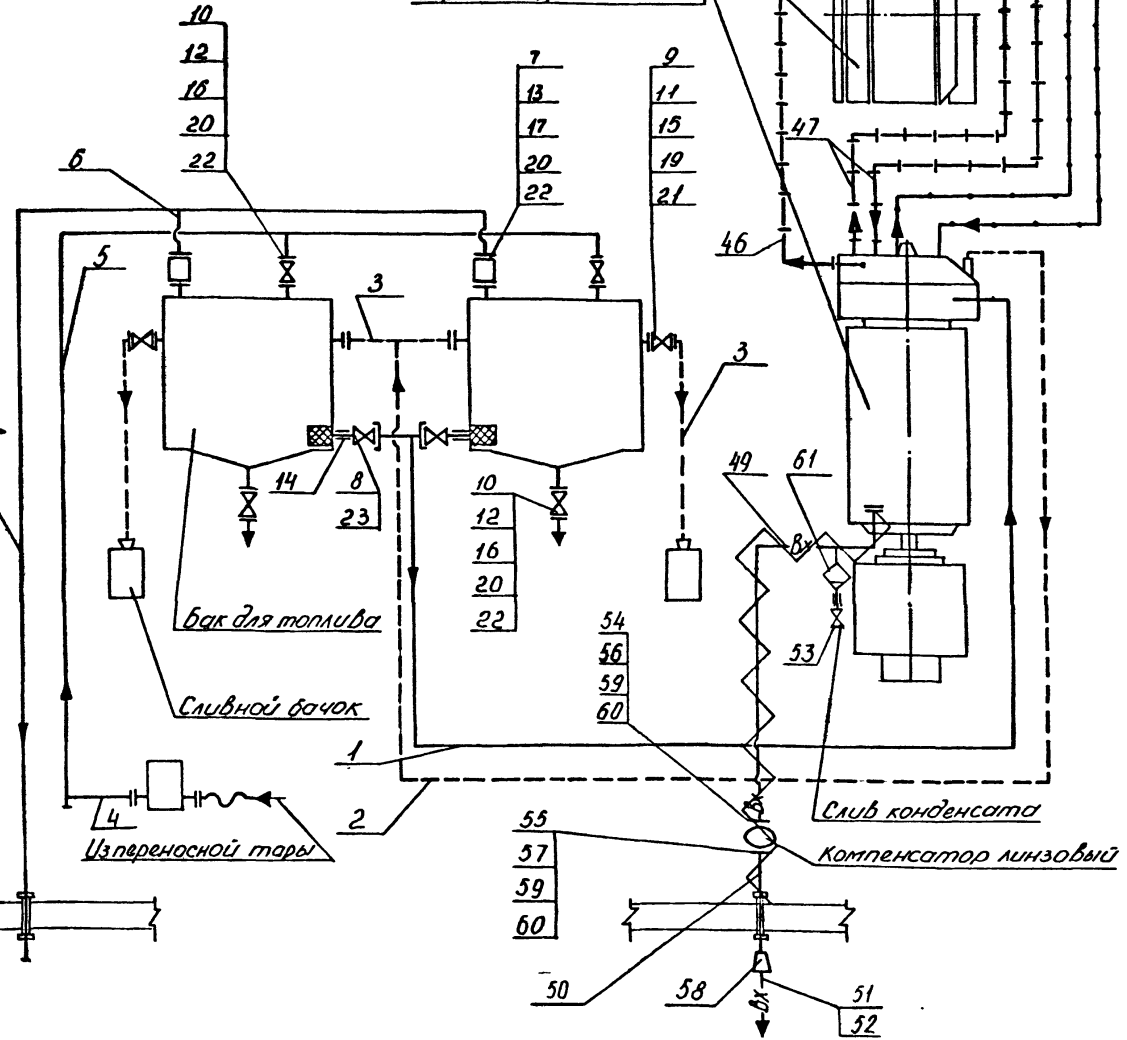
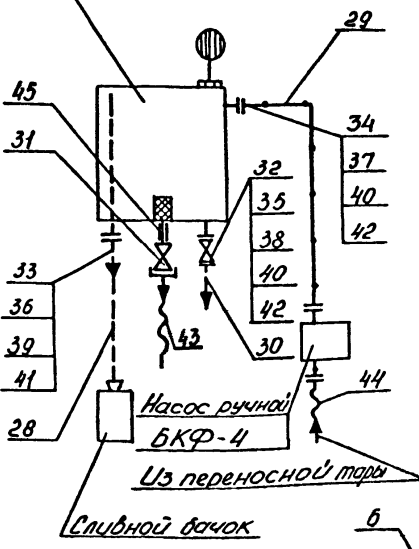
			А - II (III, IV) -1200-314.86 ЭД			
ГИП	Шелудька	<i>[Signature]</i>	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Студия	Лист	Листов
Гл. спец.	Холоцкий	<i>[Signature]</i>	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 Климатические зоны 1-4	РП	3	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение
Рук. гр.	Соловьев	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Масальд	<i>[Signature]</i>	09 697-06 35			
Исполн.	Масальд	<i>[Signature]</i>				
Проб.	Соловьев	<i>[Signature]</i>				
Н. контр.	Холоцкий	<i>[Signature]</i>				

Альбом А

Бак для масла. Емк. 100л.

Узел охлаждения

Дизель-электрический агрегат ДЭМА

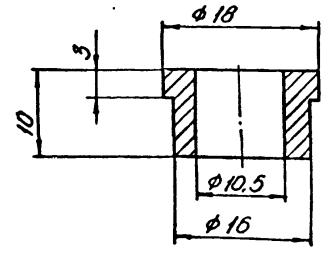


Условные обозначения

- — Трубопровод топлива
- — — — Трубопровод масла
- |-|-| - Трубопровод воды и пара
- - - - - Трубопровод отсечки топлива; трубопроводы перелива топлива и масла.
- вх — Трубопровод выхлопных газов
- вх — Трубопровод выхлопных газов теплоизолированный.
- — — — — Направление потока
- — — — — Фильтр топлива
- — — — — Сообщение с атмосферой

План и разрезы ДЭС, спецификацию оборудования, спецификацию материалов и арматуры смотри листы ЭД - 2, 3, 5.

Шайба специальная М2:1



А - II (III, IV) - 1200-314.86 ЭД					
Г.И.П.	Шелудько				
Нач. отд.					
Гл. спец.	Холопцев	Калин	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист
Рук. гр.	Соловьев	Калин		РП	4
Ст. инж.	Масоль	Калин			
Исполн.	Павленко	Калин	Монтажная схема ДЭС. Климатические зоны 1, 2, 3, 4.		
Провер.	Соловьев	Калин			
Н. контр.	Холопцев	Калин			
Инв. №					

Инд. № проекта, Изменения и дата вноса, инд. №

Алгоритм б

№№ п/п	Наименование	Ед изм	Кол	Масса, кг		Примеч.
				Ед	Общ	
Трубопроводы топлива						
1	Труба М2-М-10-1 ГОСТ 617-72	М	7,0	0,252	1,76	
2	Труба ^{61 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	9,0	0,123	1,11	
3	Труба ^{32x2 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	3,5	1,480	5,18	
4	Труба ^{38x2 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	1,1	1,776	1,95	
5	Труба ^{45x2,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	3,5	2,620	9,17	
6	Труба ^{51x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	2,5	4,620	11,53	
7	Предохранитель огневой ОП-50 4А, Ду 50	шт	2	3,3	6,6	
8	Кран пробно-спускной сальниковый с ниппелем ЮБ 190к1 Ду 10, Ру 10 атм ГОСТ 21345-78	шт	2	0,343	0,69	
9	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ич80к Ду 25 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	2	3,400	6,80	
10	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ич80к Ду 40 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	4	7,300	29,2	
11	Фланец т-25-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	4	0,890	3,56	
12	Фланец т-40-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	4	1,710	6,84	
13	Фланец т-30-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	2	2,060	4,12	
14	Муфта короткая 10 ГОСТ 8954-75	шт	2	0,040	0,080	
15	Прокладка А-25-10 ГОСТ 15180-70	шт	6	0,013	0,08	
16	Прокладка А-40-10 ГОСТ 15180-70	шт	8	0,020	0,16	
17	Прокладка А-50-10 ГОСТ 15180-70	шт	4	0,026	0,10	
19	Болт М12x50,58 ГОСТ 7798-70	шт	24	0,062	1,49	
20	Болт М16x60,58 ГОСТ 7798-70	шт	48	0,129	7,22	
21	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	шт	24	0,015	0,36	
22	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	шт	48	0,033	1,85	

Табл. № 10. Подпись и дата. Виза инж. №

№№ п/п	Наименование	Ед изм	Кол	Масса, кг		Примеч.
				Ед	Общ	
23	Шайба специальная	шт	2	0,010	0,020	От 20 ГОСТ 8733-74*
24	Рукав Б(И)-10-40-53-У ГОСТ 18698-79	М	3,0	1,850	5,55	
Трубопроводы масла						
27	Труба ^{18x1 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	12,5	0,370	4,63	
28	Труба ^{32x2 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	0,5	1,480	0,74	
29	Труба ^{38x2 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	1,1	1,776	1,95	
30	Труба ^{45x2,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	0,2	2,620	0,52	
31	Кран пробно-спускной сальниковый с ниппелем ЮБ 190к1 Ду 20 Ру 10 атм ГОСТ 21345-78	шт	1	0,871	0,871	
32	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ич80к Ду 10 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	1	7,300	7,300	
33	Фланец т-25-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	0,890	0,89	
34	Фланец т-32-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	1,40	1,40	
35	Фланец т-40-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	1,710	1,710	
36	Прокладка А-25-10 ГОСТ 15180-70	шт	1	0,013	0,013	
37	Прокладка А-32-10 ГОСТ 15180-70	шт	1	0,016	0,016	
38	Прокладка А-40-10 ГОСТ 15180-70	шт	2	0,020	0,04	
39	Болт М12x50,58 ГОСТ 7798-70	шт	4	0,062	0,25	
40	Болт М16x60,58 ГОСТ 7798-70	шт	12	0,129	1,55	
41	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	шт	4	0,015	0,06	
42	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	шт	12	0,033	0,40	
43	Рукав Б(И)-10-25-35-У ГОСТ 18698-79	М	1,0	0,840	0,84	
44	Рукав Б(И)-10-40-53-У ГОСТ 18698-79	М	1,0	1,850	1,85	
45	Муфта короткая 20 ГОСТ 8954-75*	шт	1	0,096	0,96	
Трубопроводы воды и пара						
46	Труба М2-М-10-1 ГОСТ 617-72	М	7,5	0,252	1,89	
47	Труба ^{32x2 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	12,5	1,480	18,50	
Трубопроводы выхлопных газов						
49	Труба ^{70x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	3,7	5,740	21,24	
50	Труба ^{89x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	1,0	7,380	7,38	

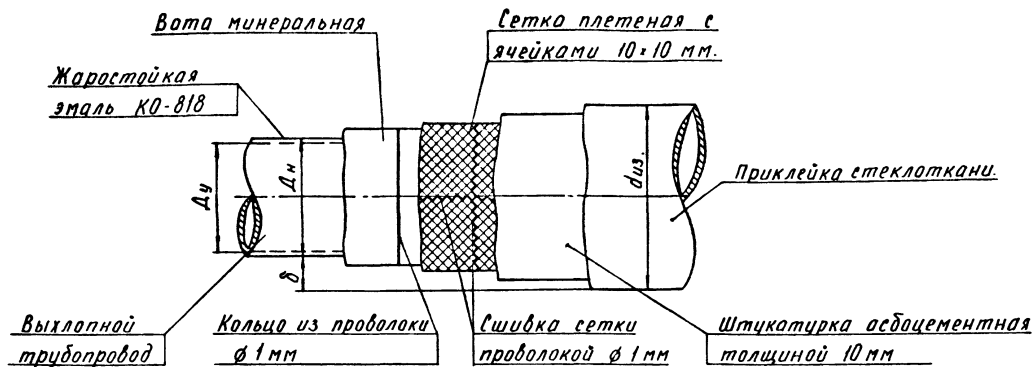
№№ п/п	Наименование	Ед изм	Кол	Масса		Примеч.
				Ед	Общ	
51	Труба ^{108x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	10,0	10,259	102,59	Длина уточняется при заказе
52	Труба ^{130x4 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	10,0	12,429	124,29	та же
53	Вентиль запорный муфта-выпн чужеродный Ду 15 154802	шт	1	0,75	0,75	
54	Фланец т-65-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	2,80	2,80	
55	Фланец т-80-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	3,190	3,190	
56	Прокладка асбестовая ф 122/8, б=2мм	шт	1	0,017	0,017	ГОСТ 2850-75
57	Прокладка асбестовая ф 133/91, б=2мм	шт	1	0,03	0,03	ГОСТ 2850-75
58	Переходник 4-89x3,5 ГОСТ 17374-77	шт	1	1,000	1,000	
59	Болт М16x60,58 ГОСТ 7798-70	шт	8	0,129	1,03	
60	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	шт	8	0,033	0,26	
61	Конденсатосборник Труба ^{100x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*, L=100мм	шт	1	0,83	0,83	

План и разрезы ДЭС, спецификацию оборудования, монтажную схему трубопроводов смотри листы ЭД-2, ЭД-3, ЭД-4

Привезен			
Мин. №			

А - II (III, IV) - 1200-314.86 ЭД			
ГМП	Шелдько		
Нач. отд.			
Гл. спец.	Холодцев		
Рук. гр.	Соловьев		
Ст. инж.	Масалов		
Исполн.	Павленко		
Провер.	Соловьев		
И контр.	Холодцев		
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия	Лист
		РП	5
Спецификация материалов и арматуры ДЭС кинотт. чешские зоны 1, 2, 3, 4		ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

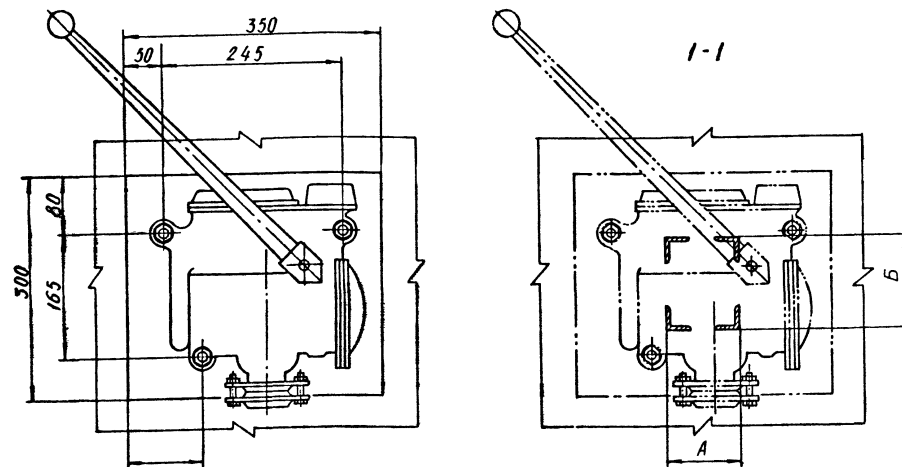
Алюбом 6



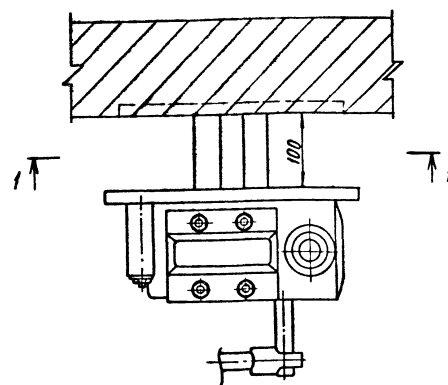
Технические условия на изготовление теплоизоляции

1. Окрасить выхлопную трубу жаростойкой эмалью КО-818 за два раза.
2. Обернуть ватой минеральной. Толщина слоя берется из приведенной таблицы в зависимости от диаметра труб.
3. Вату минеральную закрепить кольцами из проволоки ф1мм через каждые 100 мм.
4. Поверх ваты минеральной устанавливается металлическая плетеная сетка из проволоки ф1мм с ячейками 10x10.
5. Вдоль и поперек сетка прошивается проволокой ф1мм с шагом прошивки 20-30 мм.
6. По сетке наносится штукатурный слой из асбестоцемента: состав штукатурки по бееу: цемента, асбеста, воды в соотношении 1:2:0,3:1
7. Изоляцию оклеить стеклотканью в 1 слой.

Установка насоса БКФ-4



Размеры А, Б см. архитектурно-строительную часть проекта.

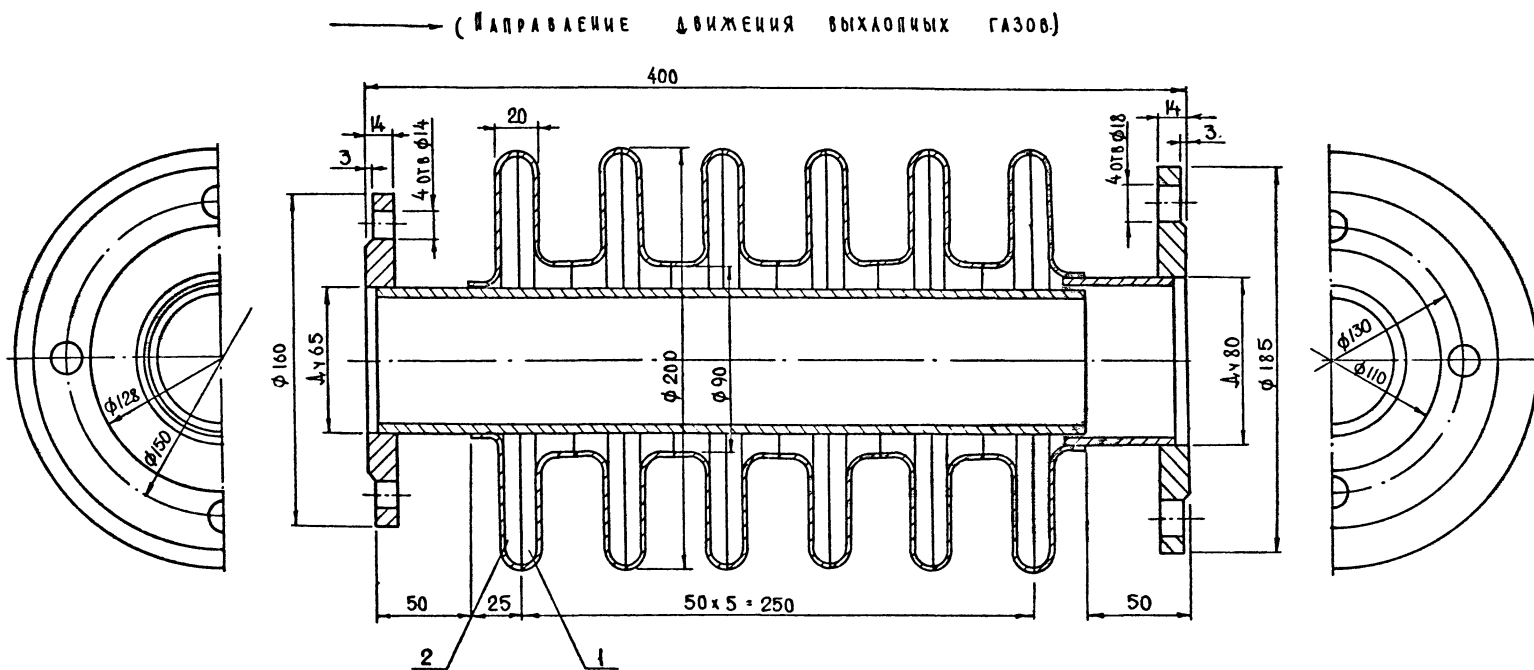


Диаметр труб		Конструкция изоляции		Объем работ (на 1 п. м.)		Количество материалов на 1 п. м.					
						Эмаль КО-818 (кг)	Вата минер. (кг)	Сетка плетен. (м ²)	Проволока ф1мм (кг)	Штукат. асбестоц. (кг)	Стекло-ткань (кг)
Dу (мм)	Dн (мм)	Толщина слоя (мм)	Наружн. диаметр изоляции (мм)	Объем изоляции (м ³)	Площадь изоляц. (м ²)	ГОСТ 959-75	ГОСТ 4640-76	ГОСТ 5336-80	ГОСТ 3282-74	Толщина слоя 10мм	ГОСТ 8481-75
65	70	65	200	0,0275	0,628	0,113	5,30	0,510	0,106	2,90	0,60
70	76	70	216	0,0322	0,678	0,125	6,65	0,580	0,133	3,75	0,66
80	89	70	230	0,0353	0,720	0,137	8,00	0,650	0,160	4,60	0,72

А - II (III, IV) - 1200-314.86 ЭД					
ГМП	Шелудько	Исп.	Сл. спец.	Холоцкий	Исп.
Рук. гр.	Соловьев	Исп.	Ст. инж.	Масальд	Исп.
Исполн.	Масальд	Исп.	Провед.	Соловьев	Исп.
Н. контр.	Холоцкий	Исп.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		
Привязан			Установка насоса БКФ-4		
Инд. №			Теплоизоляция трубо-проводов.		
Стadia	Лист	Листов	РП	6	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение					

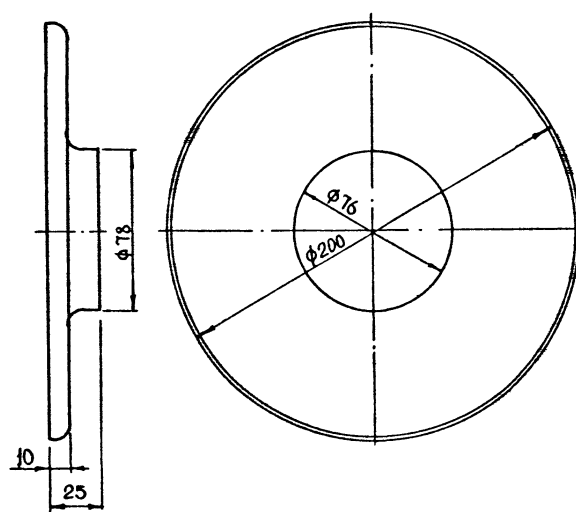
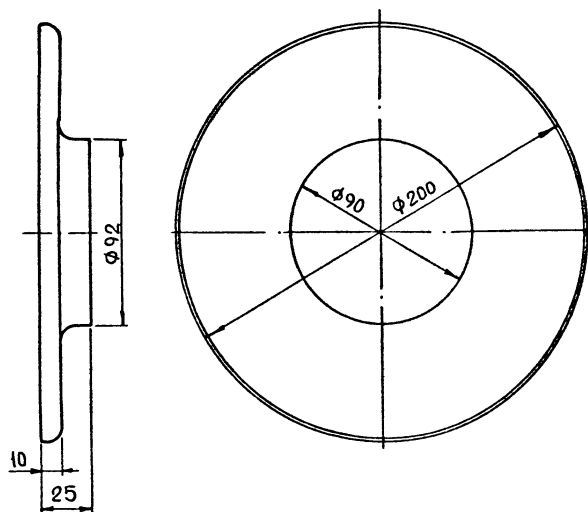
Шифр материала (Подпись и дата, лист инв. №)

Альбом 6



ДЕТАЛЬ 1

ДЕТАЛЬ 2



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Температура выхлопных газов, при которой работает компенсатор составляет 400-600°С.

2. Конструкция может быть разработана сварной.

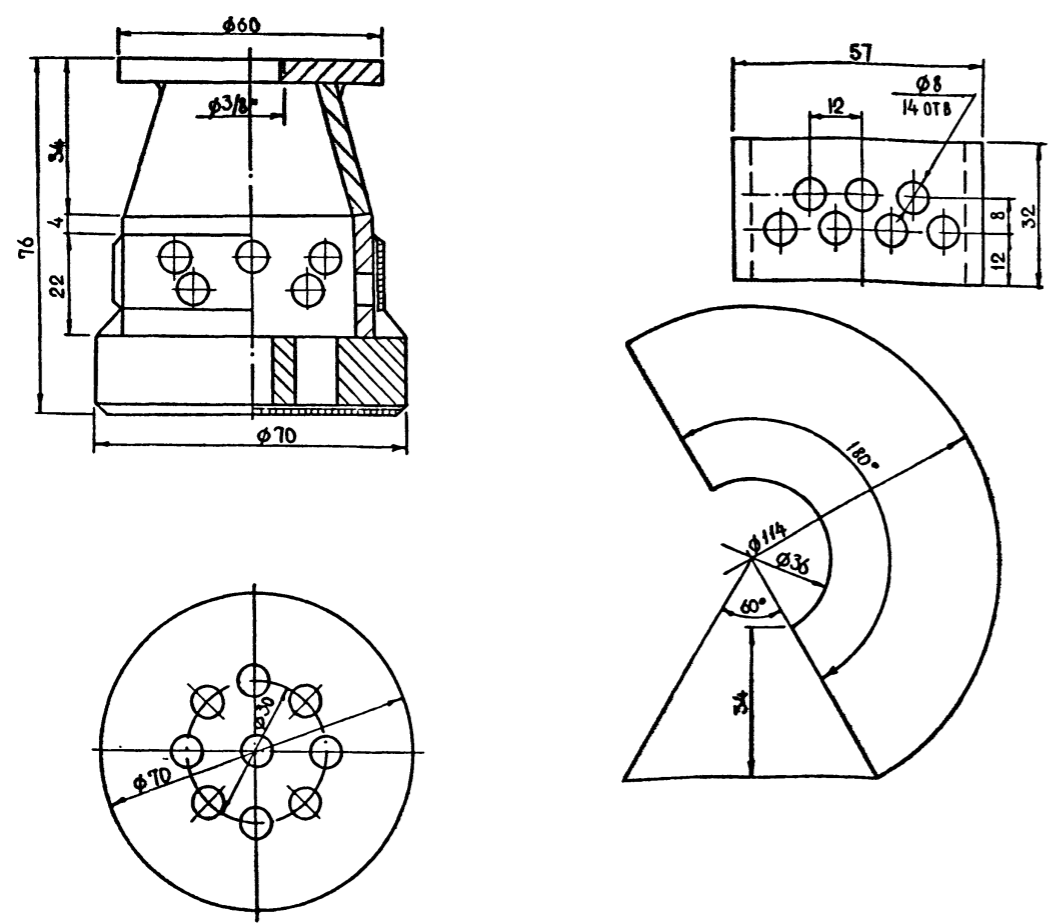
3. Сварные швы должны иметь плотный наплавленный металл без пор, раковин и шлаковых включений с соблюдением катета шва по всему периметру.

Общий вес 9.0 кг.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИРВЯЗАН		Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
		Гл. спец.	Холопцев		
		Рук. гр.	Соловьев		
		Ст. инж.	Масольд		
		Исполн.	Хранова	Компенсатор линзовый	Стадия Лист Листов
		Провер.	Соловьев	Эскизный общий вид	1 10
		Н. контр.	Холопцев		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение
Изм. №					

Альбом 6



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

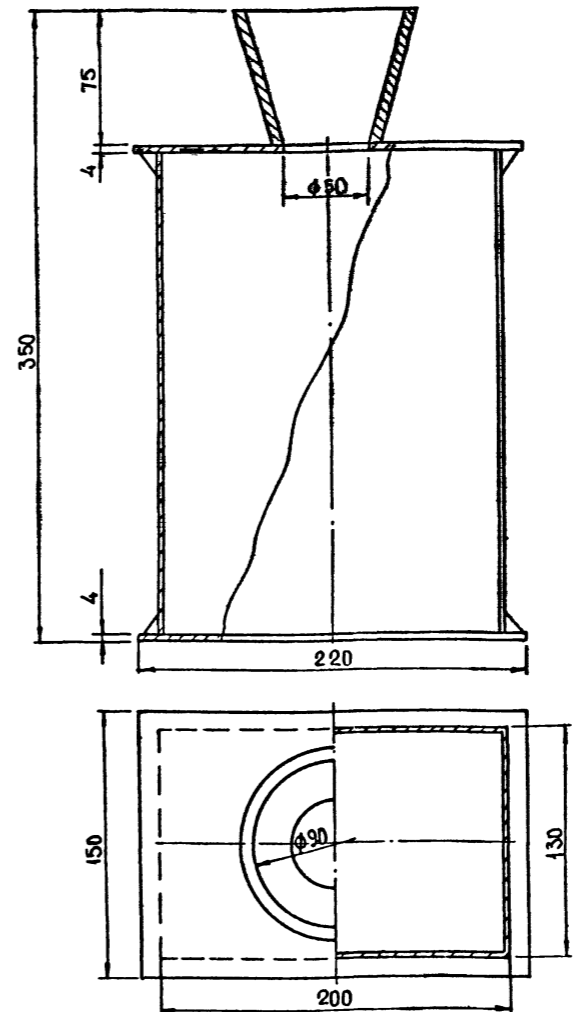
1. Фильтр сетчатый с медной сеткой №1 предназначен для фильтрации топлива и масла.
2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Диаметр	70 мм
Высота	76 мм
3. Вес 0,65 кг
4. Фильтр сетчатый представляет собой сварную металлическую конструкцию.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАИ:	Нач. отд.	Холодцев	А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН	
	Гл. спец.	Соловьев			
	Рук. гр.	Соловьев	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж.	Масольд			
	Исполн.	Самойкина	ГОССТРОЙ СССР		
	Провер.	Соловьев	ГОСХИМПРОЕКТ		
	Н. контр.	Холодцев	Волжское отделение		
ИВ. №	Эскизный общий вид				

Альбом 6



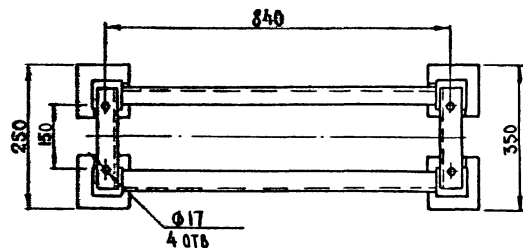
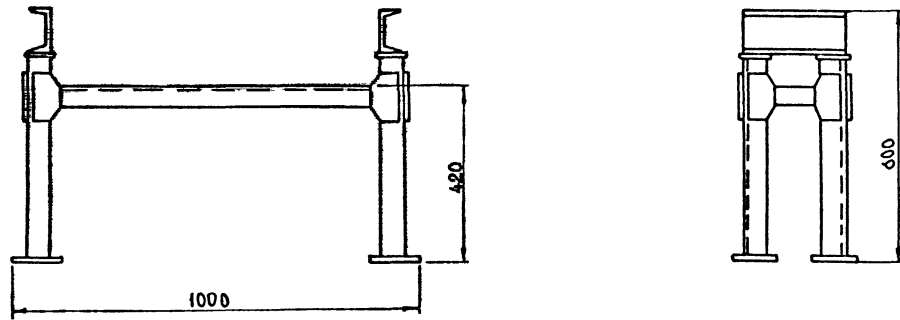
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Сливной бачок предназначен для приема от перелива дизельного топлива и масла.
2. Объем 5 л.
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина	220 мм
Ширина	150 мм
Высота	350 мм
4. Вес 6,5 кг
5. Сливной бачок представляет собой сварную металлическую конструкцию.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАИ:	Нач. отд.	Холодцев	А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН	
	Гл. спец.	Соловьев			
	Рук. гр.	Соловьев	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж.	Масольд			
	Исполн.	Самойкина	ГОССТРОЙ СССР		
	Провер.	Соловьев	ГОСХИМПРОЕКТ		
	Н. контр.	Холодцев	Волжское отделение		
ИВ. №	Сливной бачок. Емк. 5 л				
	Эскизный общий вид				

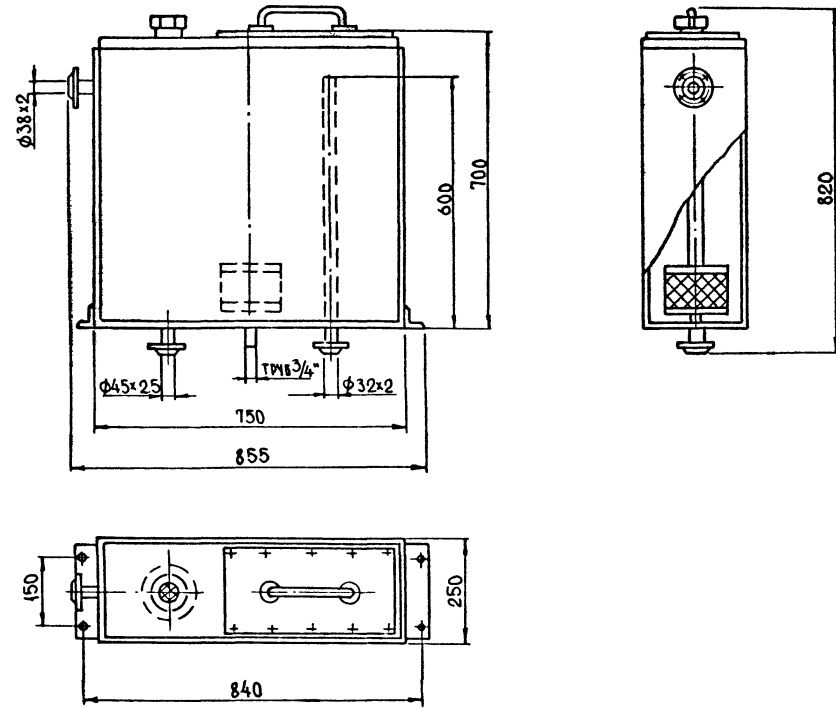


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Подставка предназначена под бак дизельного масла емкостью 0.1 м³
2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА	1000 мм
ШИРИНА	350 мм
ВЫСОТА	600 мм
3. Вес 48 кг
4. Подставка представляет собой сварную металлическую конструкцию.

ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
			Гл. спец.	Холодцев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Рук. гр.	Соловьев	Подставка под бак для масла емк. 100 л	Эскизный общий вид
			Ст. инж.	Масольд		
			Исполн.	Самойкина		
			Провер.	Соловьев		
			Н. контр.	Холодцев		
			Стадия	РП	Лист	5
			ГОССТРОЙ СССР		ГОСХИМПРОЕКТ	
			Волжское отделение			



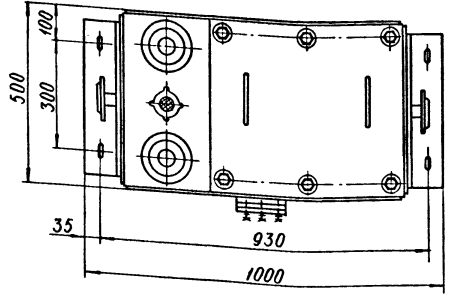
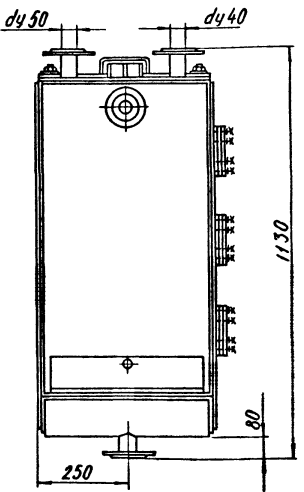
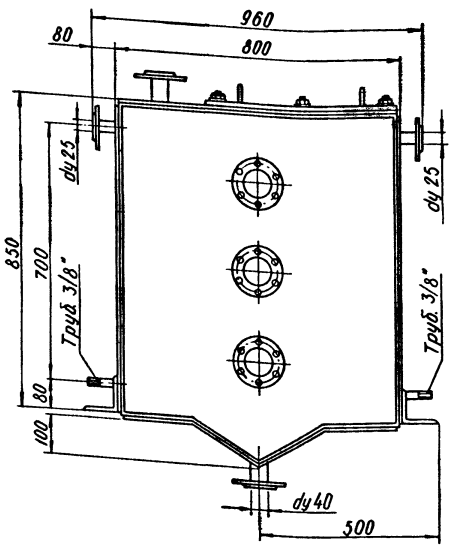
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. БАК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО МАСЛА
2. ОБЪЕМ 0.1 м³
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА	855 мм
ШИРИНА	250 мм
ВЫСОТА	820 мм
4. Вес 45 кг
5. Бак представляет собой сварную металлическую конструкцию

ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
			Гл. спец.	Холодцев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Рук. гр.	Соловьев	Бак для масла. Емк. 100 л	Эскизный общий вид
			Ст. инж.	Масольд		
			Исполн.	Самойкина		
			Провер.	Соловьев		
			Н. контр.	Холодцев		
			Стадия	РП	Лист	4
			ГОССТРОЙ СССР		ГОСХИМПРОЕКТ	
			Волжское отделение			

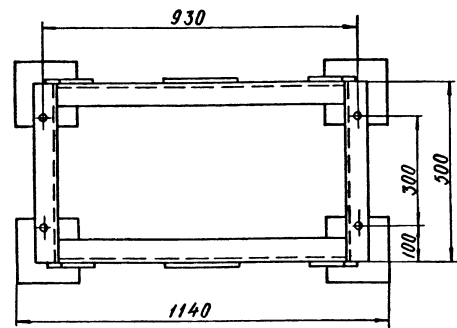
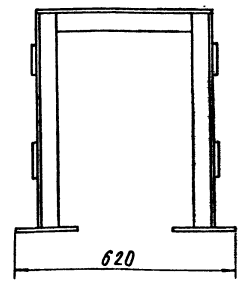
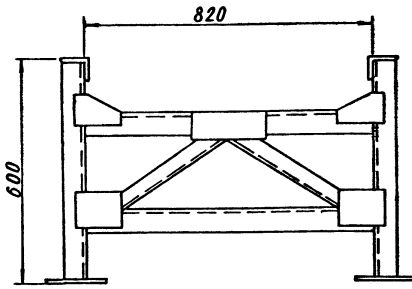
Альбом 6



Техническая характеристика

1. бак предназначен для хранения дизельного топлива
2. Объем $0,3 \text{ м}^3$
3. Габаритные размеры:
длина 1000 мм
ширина 500 мм
высота 1130 мм
4. Вес 265 кг
5. бак представляет собой сварную металлическую конструкцию.

Альбом 6



Техническая характеристика

1. Подставка предназначена под бак дизельного топлива емкостью
2. Габаритные размеры:
длина 1140 мм
ширина 620 мм
высота 600 мм
3. Вес 72 кг
4. Подставка представляет собой сварную металлическую конструкцию.

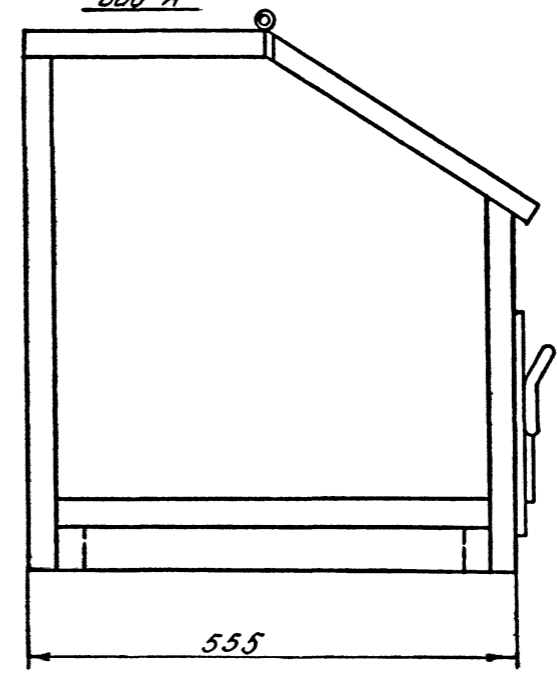
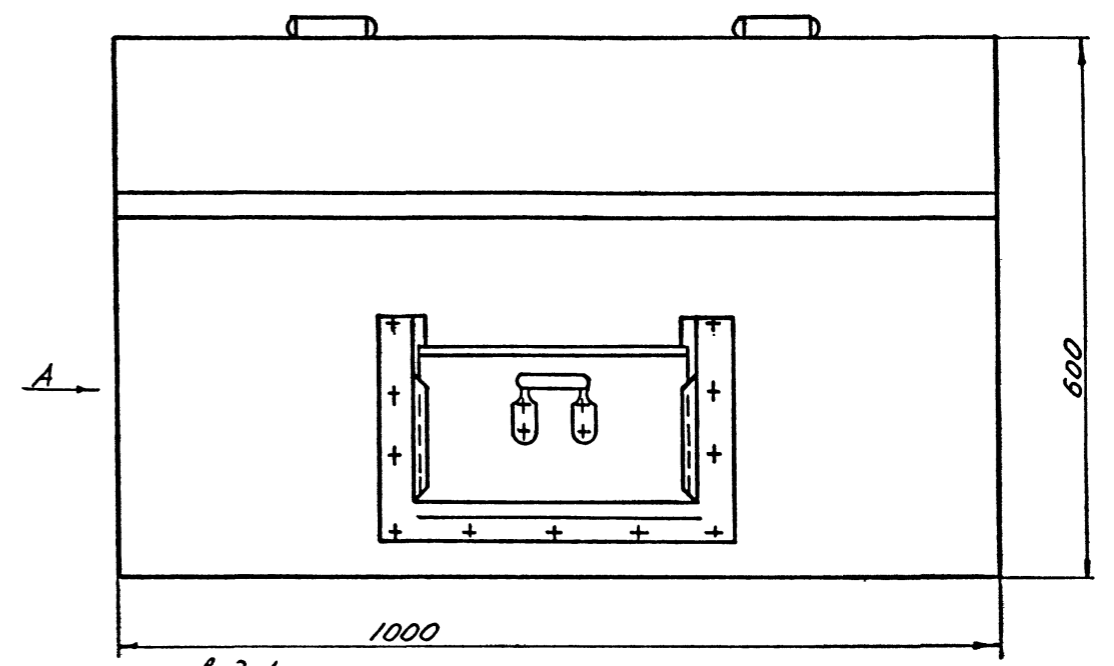
Инд. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
	Гл. спец.	Холодцев		
	Рук. гр.	Соловьев		
	Ст. инж.	Масольд		
	Исполн.	Масольд		
Инд. №	Масольд	Бак для топлива. Емк. 0,3 м ³	Эскизный общий вид	Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение
	Провер.	Соловьев		
	Н. контр.	Холодцев		

Инд. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
	Гл. спец.	Холодцев		
	Рук. гр.	Соловьев		
	Ст. инж.	Масольд		
	Исполн.	Масольд		
Инд. №	Масольд	Подставка под бак для топлива емк. 0,3 м ³	Эскизный общий вид	Госстрой СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение
	Провер.	Соловьев		
	Н. контр.	Холодцев		

Альбом 6



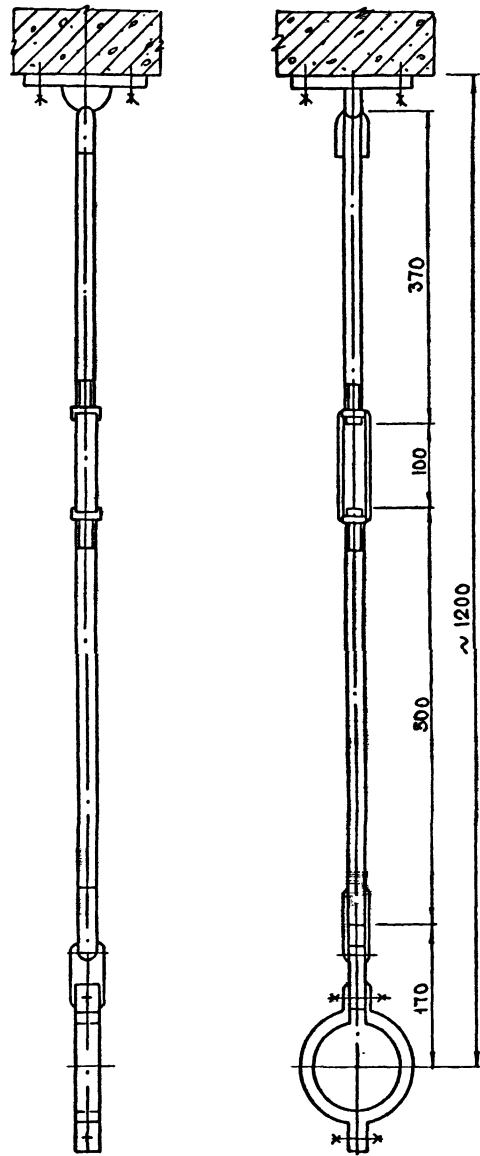
Техническая характеристика

1. Емкость 0,18 м³
2. Габаритные размеры
длина 1000 мм
ширина 555 мм
высота 600 мм
3. вес 55 кг

Инв. № 1
Подпись
Имя

Приблизит:				Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН	
				Гл. спец.	Холопцев			
				Рук. гр.	Соловьев			
				Ст. инж.	Масольд			
				Исполн.	Побленко			
				Провер.	Соловьев	Стадия	Лист	Листов
				Н. контр.	Холопцев	РП	8	
						Ящик для песка		
						Эскизный общий вид		
						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Альбом 6

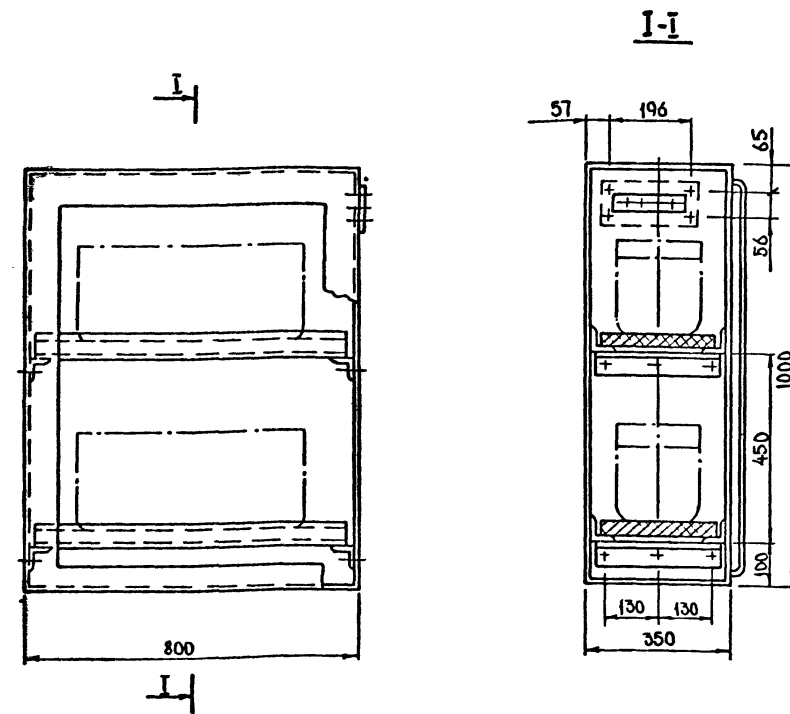


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Подвеска простая для трубопровода
 Ду 65 (70 x 3.5) к перекрытию
 Вес подвески 35 кг
 Допустимая нагрузка 400 кг

ИЗВ. № ВОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
			Гл. спец.	Холопцев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Рук. гр.	Соловьев	Крепление трубопроводов	ЭДН
			Ст. инж.	Масольев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Исполн.	Самошкина	ДЭС	Эскизный общий вид
			Провер.	Соловьев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Н. контр.	Холопцев	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	ЭДН
			ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА		

Альбом 6



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина 800 мм
 Ширина 350 мм
 Высота 1000 мм

2. ВЕС

45 кг

В верхних и нижних частях шкафа предусмотреть жалюзийные решетки.

ИЗВ. № ВОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Нач. отд.		А - II (III, IV) - 1200-314.86	ЭДН
			Гл. спец.	Холопцев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Рук. гр.	Соловьев	Шкаф для аккумуляторных батарей	ЭДН
			Ст. инж.	Масольев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Исполн.	Самошкина	Эскизный общий вид	ЭДН
			Провер.	Соловьев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН.	Н. контр.	Холопцев	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	ЭДН
			ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА		

Ведомость чертежей

Емкость склада и потребное количество погрузочно-разгрузочных механизмов

Свободные технико-экономические показатели склада

Альбом 6

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Схема складирования материалов	
3	Установка грузового выжимного лифта 3200/0,50. Данные для заказа листа	
4	Настил	
5	Настил	

Ведомость прилагаемых материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
A-II(III, IV)-1200-ТЛ.СО	Спецификация оборудования.	

1 Исходные данные для проектирования приведены в общей пояснительной записке А-II(III, IV)-1200-3/4.86. альбом 1.

2 Склад предназначен для хранения сгораемых и негорящих материалов в сгораемой упаковке по номенклатуре, относящейся к 5,6 группе по таблице 2 СН 75-16 ("Инструкция по проектированию установок автоматического пожаротушения").

Хранение материалов возможно только в осях 1-Б; Б-Д; высота хранения 1,5 м.

Хранение материалов в тамбуре запрещается.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.
Главный инженер проекта *Л.П. Петуния*

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срок хранения материалов	дней	21
2	Количество тары n грузоподъемностью $Q = 500 \text{ кг}$	шт	746
3	Грузоподъемность тары с учетом коэффициента использования тары $q = 0,98 \cdot 0,50$	т	0,49
4	Емкость склада $W = n \cdot q$	т	365
5	Среднесуточный грузооборот, в т.ч. прибытие $q_{\text{сут}} = \frac{2W}{t_{\text{пр}}}$	т	34,8
	отправление	т	17,4
6	Грузооборот склада $q_{\text{сут}} \times 252$	т	8770
7	Часовая производительность: - лифта грузового выжимного - электропогрузчиков на погрузке разгрузке автотранспорта - электропогрузчиков на внутри-складской грузопереработке.	т/ч т/ч т/ч	80,8 27,7 25,7
8	Принятое количество: - лифтов грузовых - электропогрузчиков	шт шт	1 2
9	Время, затрачиваемое на переработку груза: - лифтом грузовым выжимным - электропогрузчиком на погрузке-разгрузке автотранспорта - электропогрузчиком на внутри-складской грузопереработке	ч/сут ч/сут ч/сут	0,43 1,25 1,35

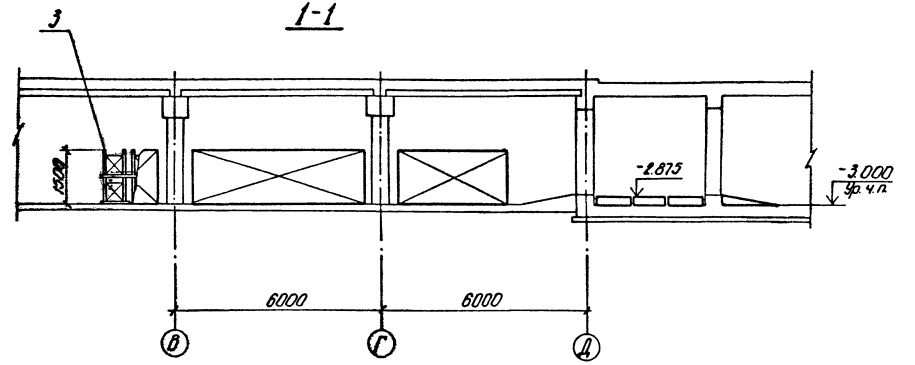
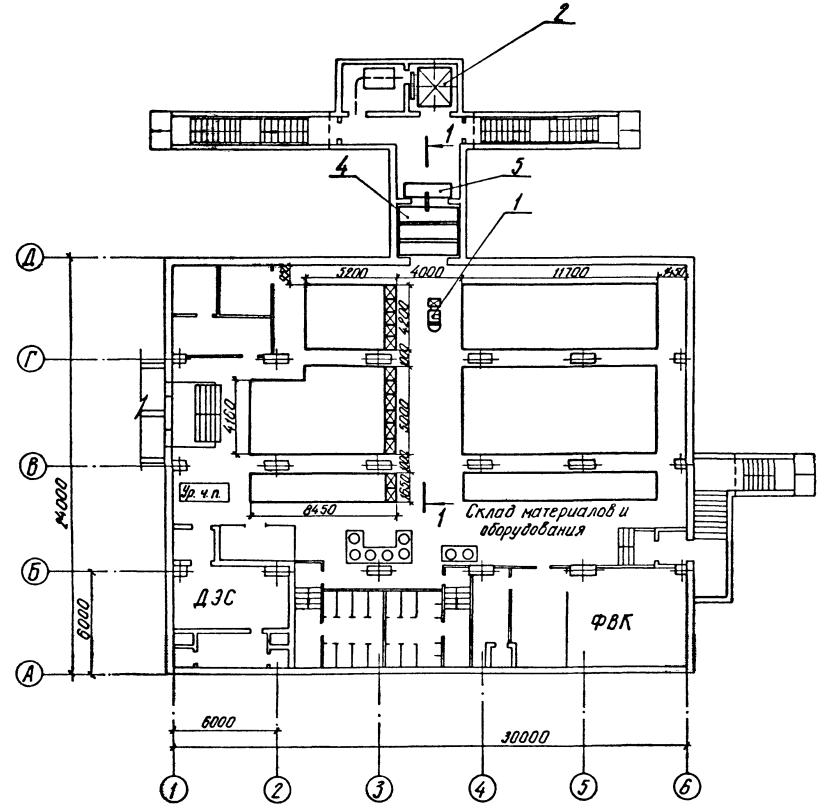
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь склада	м ²	405
2	Коэффициент использования площади		0,5
3	Коэффициент использования объема		0,24
4	Штат производственных рабочих	чел.	3
5	Производительность труда	т/чел.год	2923
6	Уровень механизации	%	97

Примечание

Приведенные показатели в таблицах позволяют сделать вывод, что вследствие незначительной загрузки электропогрузчиков в складе, в свободное время они могут быть использованы на основном производстве, обслуживаемом данным складом.

Привязан		
Инв. №		
A-II(III, IV) - 1200-3/4.86		-ТХ
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия/Лист/Листов
Начальник проекта <i>Л.П. Петуния</i> Инженер <i>Л.П. Петуния</i> Инженер <i>В.В. Биленько</i> Инженер <i>В.В. Биленько</i>		РП 1 5
Общие данные		Госстрой СССР ПРОМТРАНСПРОЕКТ Киевское отделение

План на отм. -3.000



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кв.	Примеч.
1	ЭП - 1201	Электропогрузчик э/п 1,25 т, Нлад. 3м	2		
2	ЛГ - 299	Лифт грузовой выжи-мнош э/п 3,2т.	1		
3	ГОСТ 14861-74	Тара 5-80-60-75-0,5	746		
4	А-И (И, Л) - 1200-лист 4	-ТХ	3		
5	лист 5	Настил	1		

Лист 120000, 120000 и 120000. 120000, 120000

А - II (IV, V) - 1200-314.86-ТХ

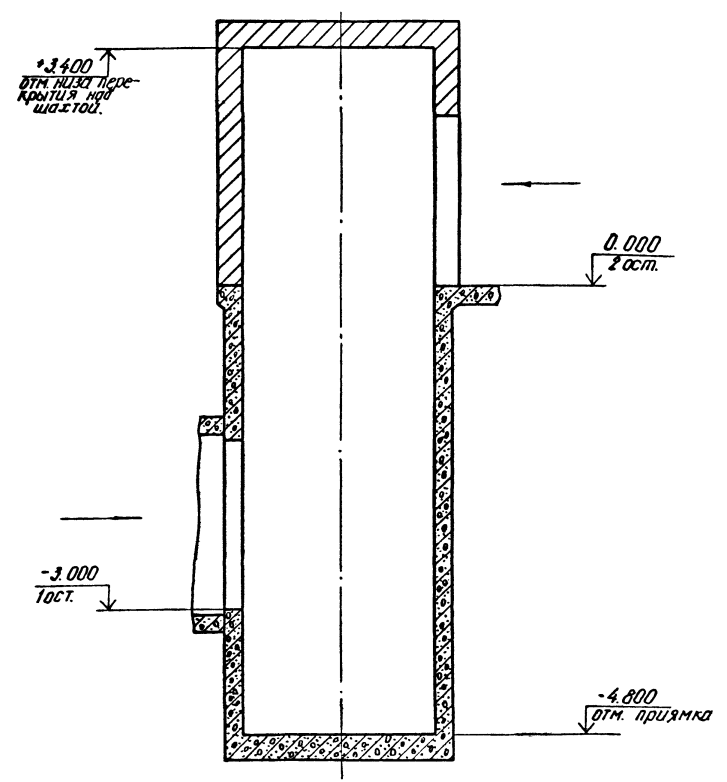
Привязан	Имя	Фамилия	Инициалы	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный.	Стадия	Лист	Листов
	Имя	Фамилия	Инициалы				
Инд. №	Имя	Фамилия	Инициалы	Схема складиро-вания материалов	Госстрой СССР	ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ	Киевское отделение
	Имя	Фамилия	Инициалы				

Данные для заказа лифта

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес	
4	Номера прилагаемых чертежей	
5	Назначение лифта	Грузовой выжимной
6	Грузоподъемность лифта, кг скорость в м/с	Q - 3200 V - 0,30
7	Высота подъема кабины в м	3,000
8	Размеры кабины (ширина × глубина × высота), мм	2000 × 3000 × 2200
9	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	требуется
10	Количество дверей шахты	2
11	Количество остановок кабины	2 на отм. -3,000 на отм. 0,000
12	Напряжение на клеммах эл. двигателя	380В
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с про-водником с сигнальным вызо-вом кабины с любого этажа
14	Режим работы лифта	60 вкл./ч
15	Требуется ли оборудование для диспетчерского управления	—
16	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	
17	Место расположения шахты лифта	Вне здания
18	Желательный срок поставки (год, квартал)	

Позиции 1, 2, 3, 16, 18 заполняются заказчиком.

Схема расположения проемов для дверей шахты лифтов



Проект строительной части лифтовой установки выполнен в соответствии с ГОСТ 13415-67 «Лифты грузозыжимные», альбомом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок АТ-6.00-003.

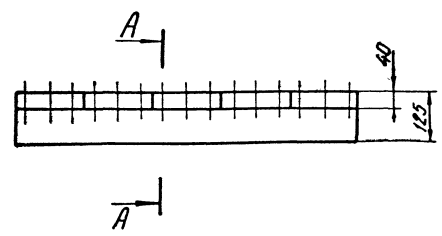
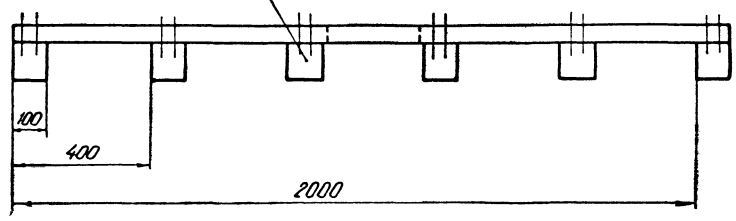
Алб.ом 6

№ 3 по плану, Подписи и даты. Метрический №

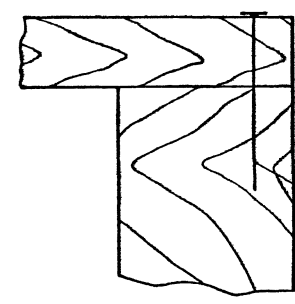
				А-II(III, IV)-1200-314.86 -TX			
Привязан	М.отд.	Еренин	В.С.	Склад материалов и оборудования отдельно, стоящий заглубленный.	Станд.	Лист	Листов
	И.конт.	Петруня	И.С.	Установка грузозыжимного лифта 3200/0,30.	рп	3	
И.в.№	Р.к.в.	Биленко	В.В.	Данные для заказа лифта.	Госстрой СССР ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ Киевское отделение		
	Ст.инж.	Сиденко	В.В.		СФ 691-06 47		

А 650 м 6

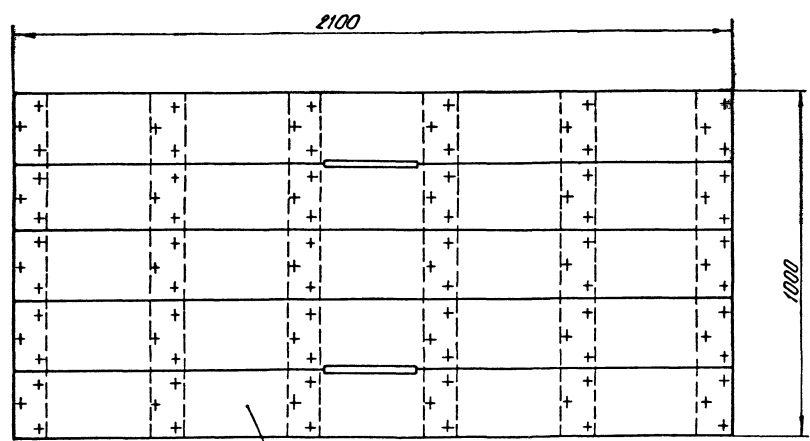
Брус 100×85-1000
ГОСТ 8486-66** 6 шт.



A-A
M 1:2



Гвозди 5×100-90шт.
ГОСТ 4028-63

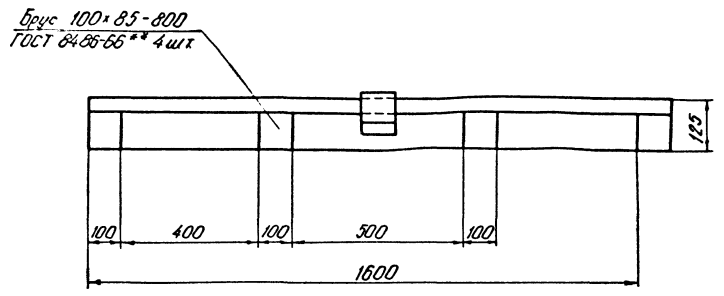
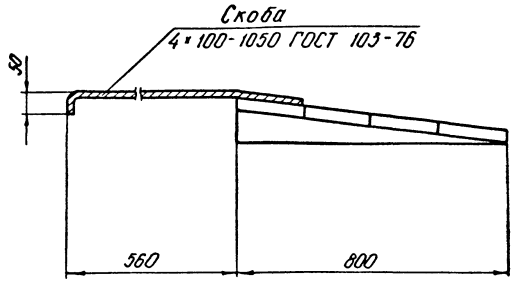


Доска 40 сосна II
ГОСТ 8486-66** 5 шт.

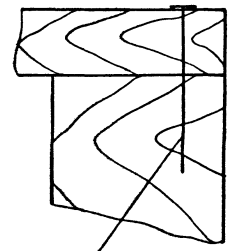
Итого по плану: 12 досок 40 сосна II, 6 брусьев 100×85 сосна II

				А-II(III, IV)-1200-314.86 -ТЛ						
Привязан				Масло	Еремин	И.И.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглибленный	Стадия	Лист	Листов
				Г.И.П.	Петруня	И.И.		РП	4	
				Н.Конт.	Петруня	И.И.	Настил	Госстрой СССР ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ Киевское отделение		
Инд. №				Рук.пр.	Биленко	Э.В.		сф 6.91-06 48		
				Техник	Соболюк	И.И.				

А 165 от 6

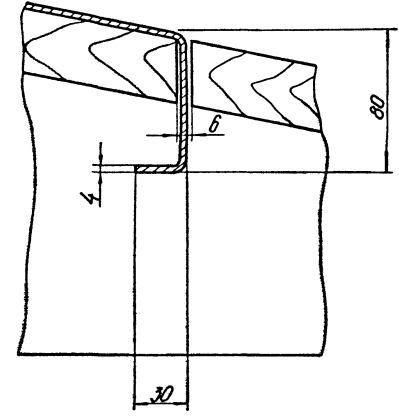


Б-Б повернуто
М 1:2

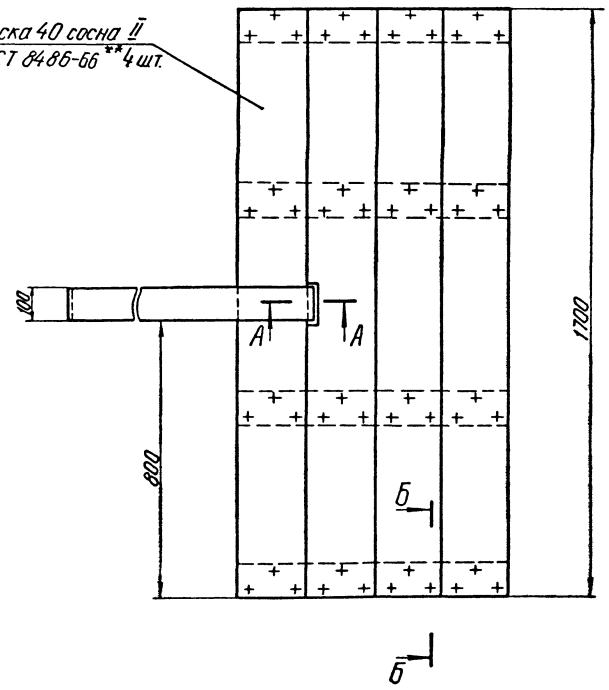


Гвозди 5 × 100-48 шт
ГОСТ 4028-63

А-А
М 1:2



Доска 40 сосна II
ГОСТ 8486-66** 4 шт.



Исполнитель: [Signature]

				А- II (II, II) - 1200-314.86 -ТХ	
Приязан		Начальник Г.И.П.	Еремин Петруня	Инженер Иванов	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заземленный
		Инженер Контр.	Петруня Иванов	Инженер Иванов	Стадия/лист ДП 5
		Инженер Ст.инж.	Биленко Сиденко	Инженер Иванов	Госстрой СССР ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ Киевское отделение
Инв. №		Инженер Техник	Соколова	Инженер Иванов	Настил

Таблица основных показателей автоматической установки водяного пожаротушения

Наименование защищаемых помещений (секций, отсеков)	Защищаемая площадь, кв. м	Объем воды, куб. м	Средство пожаротушения	Средняя защищаемая площадь, кв. м	Углубленность вала, м	Пожарное оборудование						
						Контрольно-пусковое оборудование			Распылитель			
						Тип	Ду	кол	Тип	Углубленность, мм	Ду	кол.
Складское помещение (для 1,2 климатических зон)	492		Спринклерная установка пожаротушения	7,8	0,32	BC	150	1	СПЗ	72	15	63
Складское помещение (для 3,4 климатических зон)	492		Спринклерная установка пожаротушения	7,3	0,32	BC	150	1	СПЗ	72	15	63

Условные обозначения и изображения

Наименование	Обозначение	
	на планах	на разрезах и схемах
Трубопровод с огнетушащим средством		
Опуски и подъемы трубопроводов		
Провитель водяной спринклерный		
Узел управления водяной спринклерной установкой		
Сигнализатор давления универсальный СДУ		СДУ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 25329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов установок.	
Серия №5.908-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок, автоматического пожаротушения	
АТТ 6001-	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов амурских санитарно-технических систем	
ГОСТ 14630-80	Оросители водяные спринклерные и дренчерные розеточного типа.	
А-П (III, IV)-1200	Спецификация оборудования для 1,2 климатических зон.	Альбом 8
А-П (III, IV)-1200 АПЖ.СО	Спецификация оборудования для 3,4 климатических зон.	Альбом 8
А-П (III, IV)-1200 АПЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах для 1,2 климатических зон.	Альбом 9
А-П (III, IV)-1200 АПЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах для 3,4 климатических зон.	Альбом 9

Таблица основных показателей установки пожарной сигнализации

Наименование защищаемых помещений	Вид защиты	Защищаемая площадь, кв. м	Тип извещателя датчика	Количество	Тип приемной станции	Количество
Складское помещение	Пожарная сигнализация	492	ЦДФ-1М	9	ППКУ-1М	1

Ведомость чертежей основного комплекта АПЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Разводка трубопроводов пожаротушения Секция №1. План на отн.-3.000 для 1,2 климатических зон.	
3	Разводка трубопроводов пожаротушения. Секция №1. Разрез 1-1 для 1,2 климатических зон.	
4	Разводка трубопроводов пожаротушения. Секция №1. План на отн.-3.000 для 3,4 климатических зон	
5	Разводка трубопроводов пожаротушения. Секция №1. Разрез 1-1 для 3,4 климатических зон.	
6	Узел управления. План на отн.-2.200	
7	Схема разводки трубопроводов. Разрез 1-1	
8	Схема узла управления спринклерной установкой Ду 150.	
9	Установка узла управления спринклерной установкой водяной системы Ду 150	
10	Монтажный чертеж.	
11	Схема электрическая принципиальная управления.	
12	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	
13	Расстановка оборудования и разводка кабелей на планах узла управления помещением склада.	
14	Схема подключений. Кабельный журнал.	

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и с учетом требований безопасности эксплуатации установки в условиях взрывоопасного и пожароопасного производства.
 Главный инженер проекта *Н.П. Меленчук*

Привязан:

А-П (III, IV)-1200-314.86 АПЖ

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Общие данные

сф 691-06 50

Формат А2

Контр. Шихкина	ЭП
Г.И.П. Мелевич	ЭП
Нач. отд. Пандов	ЭП
Нач. отд. Гринько	ЭП
Нач. отд. Вьяткина	ЭП
Инженер. Немецова	ЭП
Вед. тех. Саскава	ЭП
Инж. Щетинина	ЭП

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Лист 1

Листов 12

ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

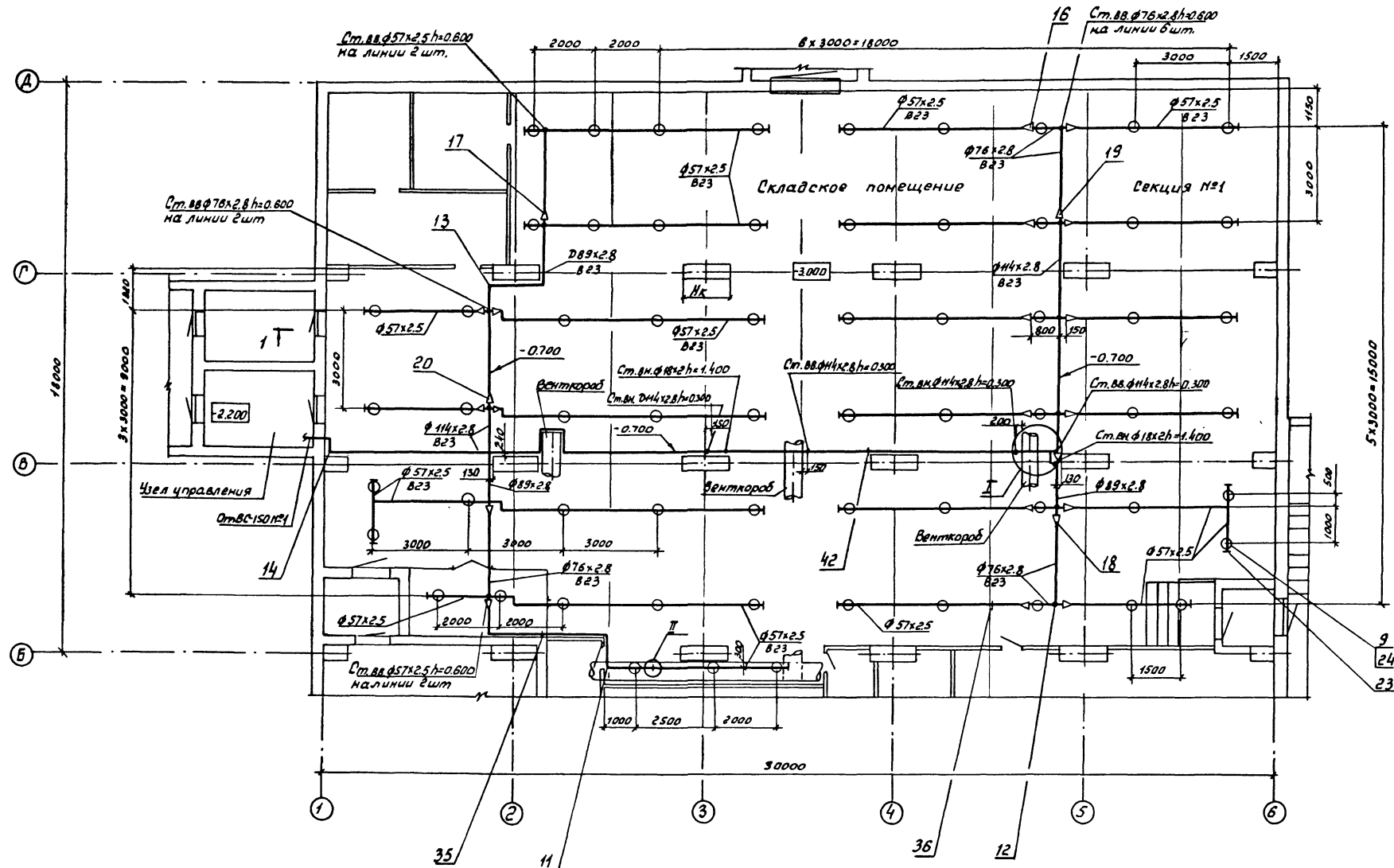
Альбом 6

Согласовано:

И.В. Мелевич

Плановый и структурный листы 1/2

Архив 6



Т 1 лист 3

Класс оборудования	Нк
A-II	1500
A-III	1000
A-IV	750

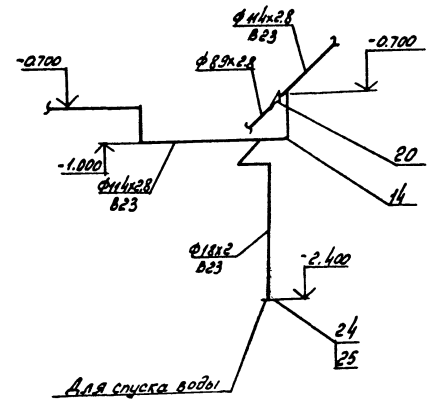
Соединено:

Лист 1-1000 (Таблица и детали) 1000 шт. 1000 шт.

		A-II (III, IV) - 1200 - 314, 86 - АЛЖ	
Привязан	И.контр. Шичкина	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Станция
	ГМП Мелничкин		Лист
	Нацотб. Пачаев	Разводка трубопроводов по жаротупления Секция №1, план на отн. 3,000 для 12 климатическ. зон	Листов
	И.контр. Святкина		рп
	И.контр. Немцова		2
	Инженер Шичкина		ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону
		сф 697-06 51	Формат А2

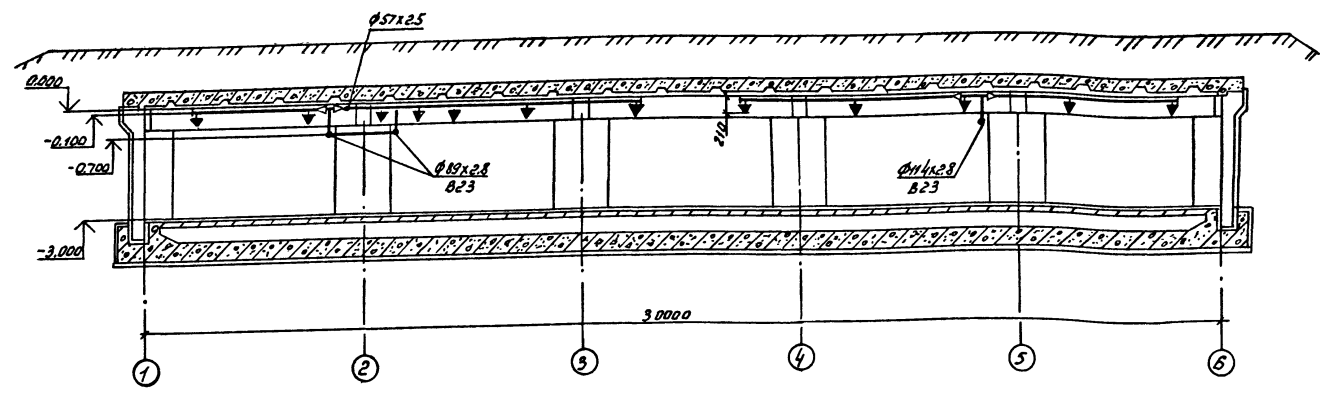
Листом Б

Ⓢ

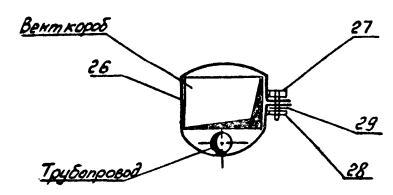


Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
29	ГОСТ 10906-77	Шайба 801.016	2	0.004	
		Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения			
35	АПЭ 1378.0	Дн 50... 65	1	24	
36	АПЭ 1399.0-02 А17Б.001	Дн 50... 65 Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	50	0.69	
42	ОМБ. 01000-03	Ду 100	6	3.1	

Разрез 1-1 лист 2



Ⓢ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные			
	Аст 3сп ГОСТ 10705-80	18x2	3	0.789	
		57x2.5	135	3.36	
		76x2.8	20	5.06	
		89x2.8	12	5.95	
		114x2.8	42	7.68	
9	ГОСТ 14630-80	Ороситель СПЭ-15(72)	63	0.21	
	ГОСТ 17375-83	Отводы 90° Ру до 100 кг/см²			
11		57 x 3.0	15	0.5	
12		76 x 3.5	2	1.0	
13		89 x 3.5	2	1.4	
14		108 x 4.0	15	2.5	
	ГОСТ 17378-83	Переходы Ру до 100 кг/см²			
16		К 76x3.5-57x3.0	17	0.4	
17		К 89x3.5-57x3.0	1	0.6	
18		К 89x3.5-76x3.5	2	0.6	
19		К 108x4.0-76x3.5	1	0.9	
20		К 108x4.0-89x3.5	2	1.0	
	ГОСТ 17379-83	Заглушка Ру до 100 кг/см²			
23		57x3.0	27	0.2	
24	ГОСТ 8966-75	Мурта 15	65	0.067	
25	ГОСТ 8963-75	Пробка 15	2	0.040	
26	ГОСТ 2422-80	Лента Ф4ПН-2.0x1.0	5		
27	ГОСТ 7798-70*	Болт М8x20.58	2	0.014	
28	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8.5	2	0.011	

Согласовано:

И.И. М. (подпись)

А-II(III,IV)-1200-314.86-АДЖ

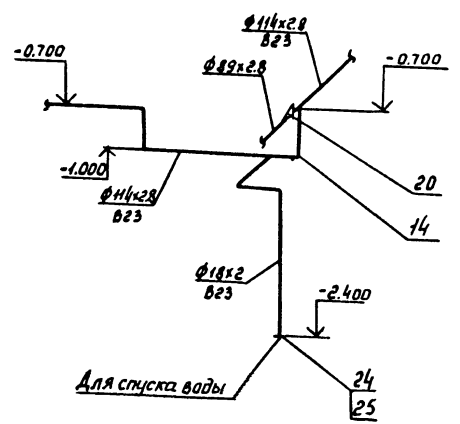
Привязки:

И.Копто	Шиликина	31	Вклад материалов и оборудования в отдельной стоящей заглубленный Разводка трубопроводов пожаротушения, Секция 11 Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 сф 691-06 52	Листов	3	Листов
Г.ИП	Меленчикова	32		Лист		
Нач. отд.	Ландо	33		Лист		
Нач. сект.	Святкина	34		Лист		
Зач. инж.	Немцова	35		Лист		

Формат А2

А.М.С.Б.С.6

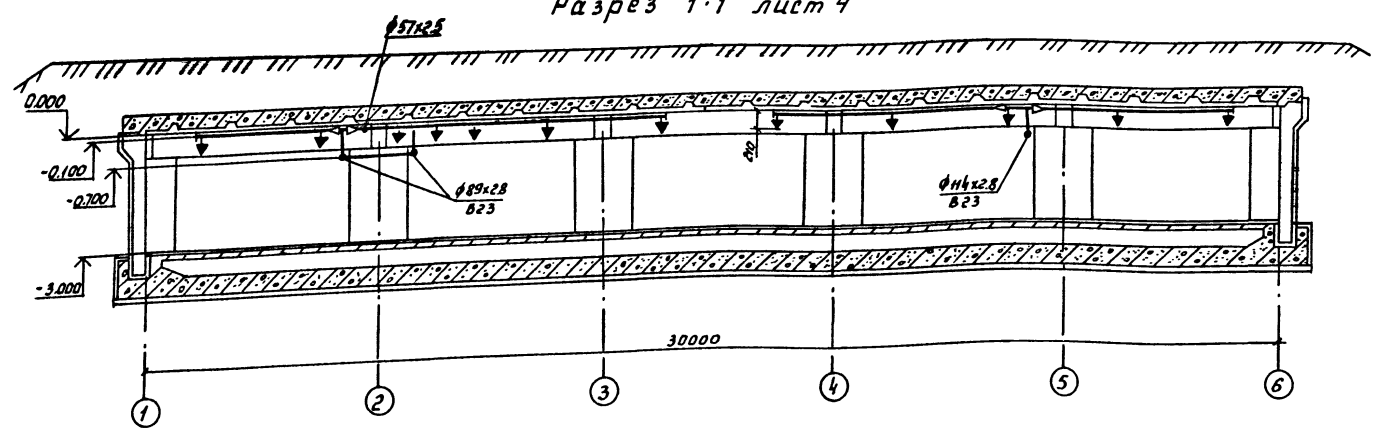
И



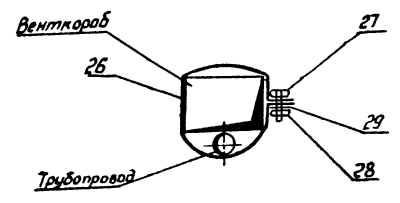
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
29	ГОСТ10906-77	Шайба 8.01.016	4	0.0074	
	Серия № 5.308-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения			
	АПЭ 1378.0	Дн 50...65	-	2.4	
36	АПЭ 1399.0-02	Дн 50...65	50	0.69	
	А176.001	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем			
42	ОНБ.01.000-03	Ду 100	6	3.1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные			
	Аст 3СП ГОСТ 10705-80	18x2	4,5	0,789	
		57x2.5	168	3,36	
		76x2.8	18	5,06	
		89x2.8	10	5,95	
		114x2.8	42	7,68	
9	ГОСТ 14630-80	Ороститель СПЭ-15(72)	68	0,21	
	ГОСТ 17375-83	Отводы 90° Ру до 100 кгс/см²			
11		57x3.0	25	0,5	
12		76x3.5	2	1,0	
13		89x3.5	2	1,4	
14		108x4.0	15	2,5	
	ГОСТ 17378-83	Переходы Ру до 100 кгс/см²			
16		К 76x3.5-57x3.0	17	0,4	
17		К 89x3.5-57x3.0	1	0,6	
18		К 89x3.5-76x3.5	1	0,6	
19		К 108x4.0-76x3.5	1	0,9	
20		К 108x4.0-89x3.5	2	1,0	
	ГОСТ 17379-83	Заглушка Ру до 100 кгс/см²			
23		57x3.0	28	0,2	
24	ГОСТ 8966-75	Муфта 15	71	0,067	
25	ГОСТ 8963-75	Пробка 15	3	0,040	
26	ГОСТ 24222-80	Лента Ф-4ПН-2.0x40	11	-	
27	ГОСТ 1198-70*	Болт М8x20.58	4	0,014	
28	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8.5	4	0,011	

Разрез 1:1 лист 4



И



СОЗДАВАНО:

Л.И.М.С.Б.С.6

Привязан:

А-П (III, IV) - 1200-314.86 - АЛЖ		
И.контр.	Шликина	И
Г.ИП	Меленчук	И
Нач.отд.	Пандов	И
Нач.сек.	Святкина	И
Зам.нач.отд.	Нечехова	И
Инженер	Щаткина	И

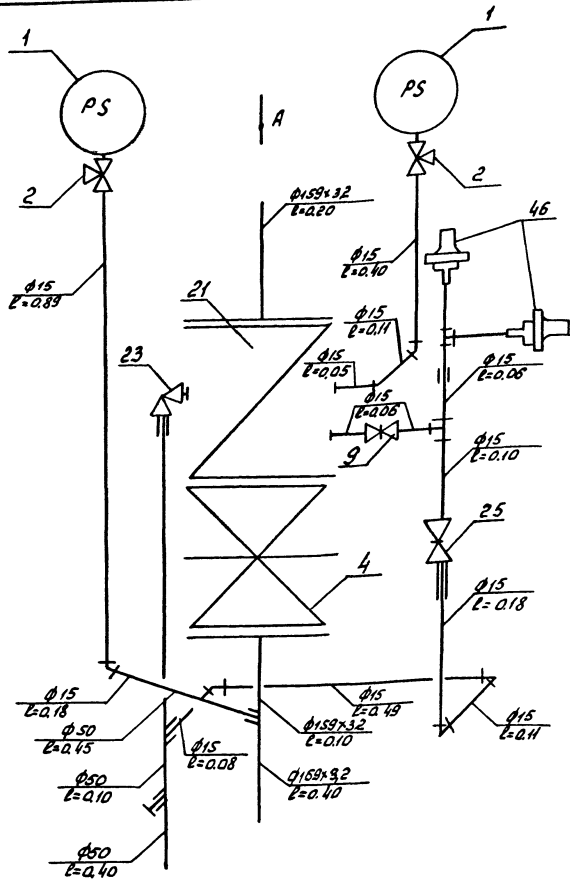
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Разводка трубопроводов пожаротушения. Секция в 1:1 (разрез) для 3, 4 климатических зон.

Г.П.И. "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

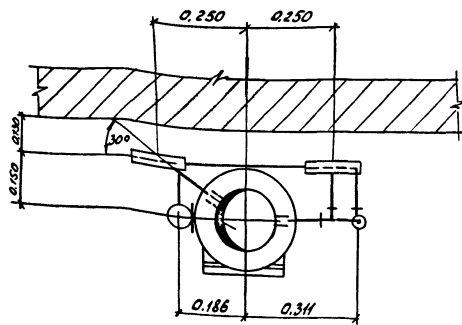
сф 691-06 54 Формат А2

Листом 6



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	ГОСТ 8966-75	Муфта 25	1	0,103	
	ГОСТ 8966-75	Муфта 50	1	0,409	
	ГОСТ 8963-75*	Пробка 25	1	0,11	
	ГОСТ 8969-75	Орган 15	1	0,094	
	ГОСТ 8948-75*	Тройник 15	2	0,133	
	ГОСТ 8948-75*	Угельник 15	6	0,094	
	ГОСТ 8960-75*	Футорка 50x15	1	0,381	
	ГОСТ 2820-80	Фланец I-150-10-ВСТЗСП	2	6,62	
	ГОСТ 7198-70*	Болт М20x70,58	24	0,244	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20,5	24	0,063	
	ГОСТ 481-80	Прокладка паронитовая $\phi 18 \times \phi 7$	2	0,001	
	ГОСТ 7338-77*	Прокладка резиновая $\phi 212 \times \phi 151$	3	0,15	
46	ТУ 22-4655-80	Сигнализатор давления универсальный Раб. не более 125 кгс/см ² С44	2	0,3	

Вид А



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ТУ 25.02.181.071-78	Манометр МПМ-160-16	2	1,55	
2	ТУ 26-01-1061-73	Кран трехходовый натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)			
9	ГОСТ 2704-77*	Ду 15 14М1 Кран концевой проходной сальниковый муфтовый латунный на Ру 10 кгс/см ² 15-10 Н55БК	2	0,312	
14	ГОСТ 8437-75*	Задвижка параллельная с выдвижным штоком с привоном на Ру 10 МПа (10 кгс/см ²) I-150-10 30x65р	1	38,4	
21	ТУ 22-3867-77	Клапан водоодежный ВС-150	1	497	
23	ТУ 22-3549-76	Вентиль конформный КВ 50x13	1	4,3	
25	ТУ 22-3866-77	Кран с малым отверстием 340	1	0,41	
	ГОСТ 3262-75*	Труба 15x2,5	37	1,16	
	ГОСТ 3262-75*	Труба 50x3,0	09	4,22	
	ГОСТ 10704-76*	Труба 159x3,2	07	12,3	
	ГОСТ 8968-75	Контргайка 15	1	0,037	
	ГОСТ 8965-75	Муфта 15	4	0,067	

Размеры деталей из труб даны фактические с учетом резьбовых участков под муфтовые соединения.

А-II(III,IV)-1200-314.86-АПЖ

Привязан:

	Никитин Ш.И.	Машинист	Лист	Листов
	ГНП Маленчук	Инженер	7	
	Нахичеванецкий	Инженер		
	Масленников	Инженер		
	Вихарев	Инженер		
	Николаев	Инженер		
	Шаталов	Инженер		

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заводской
 Схема узла управления струйной установкой
 ГПН
 Ростов-на-Дону

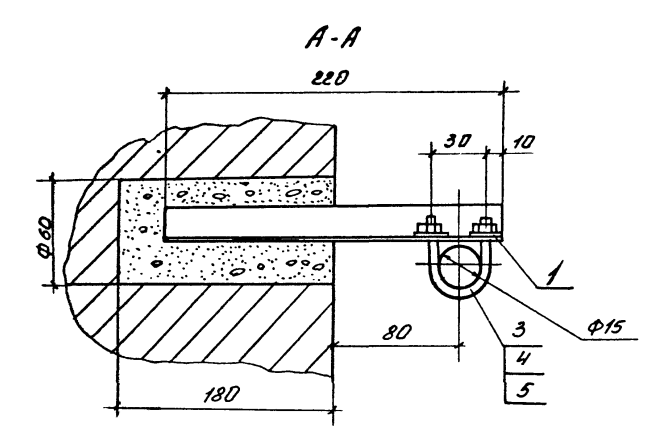
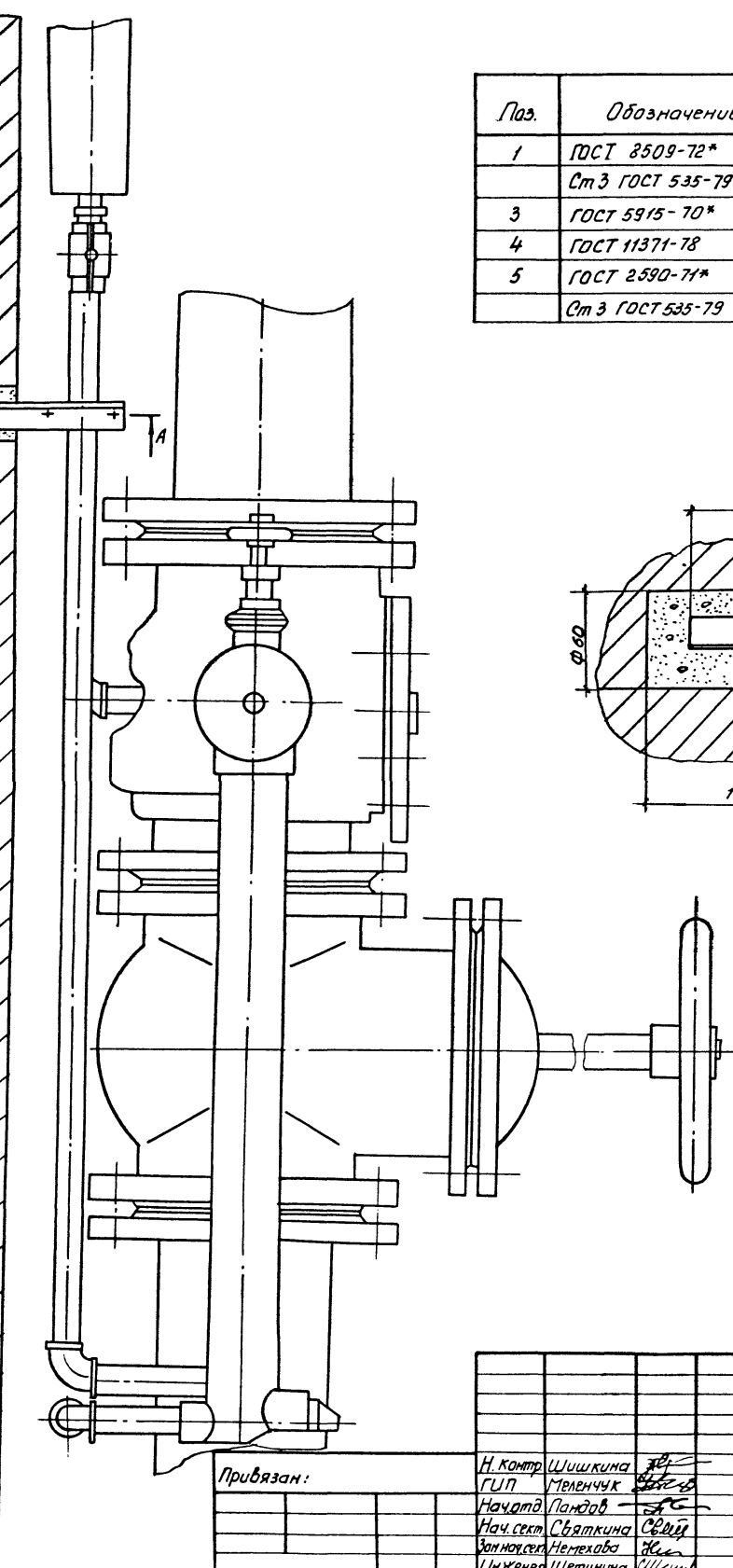
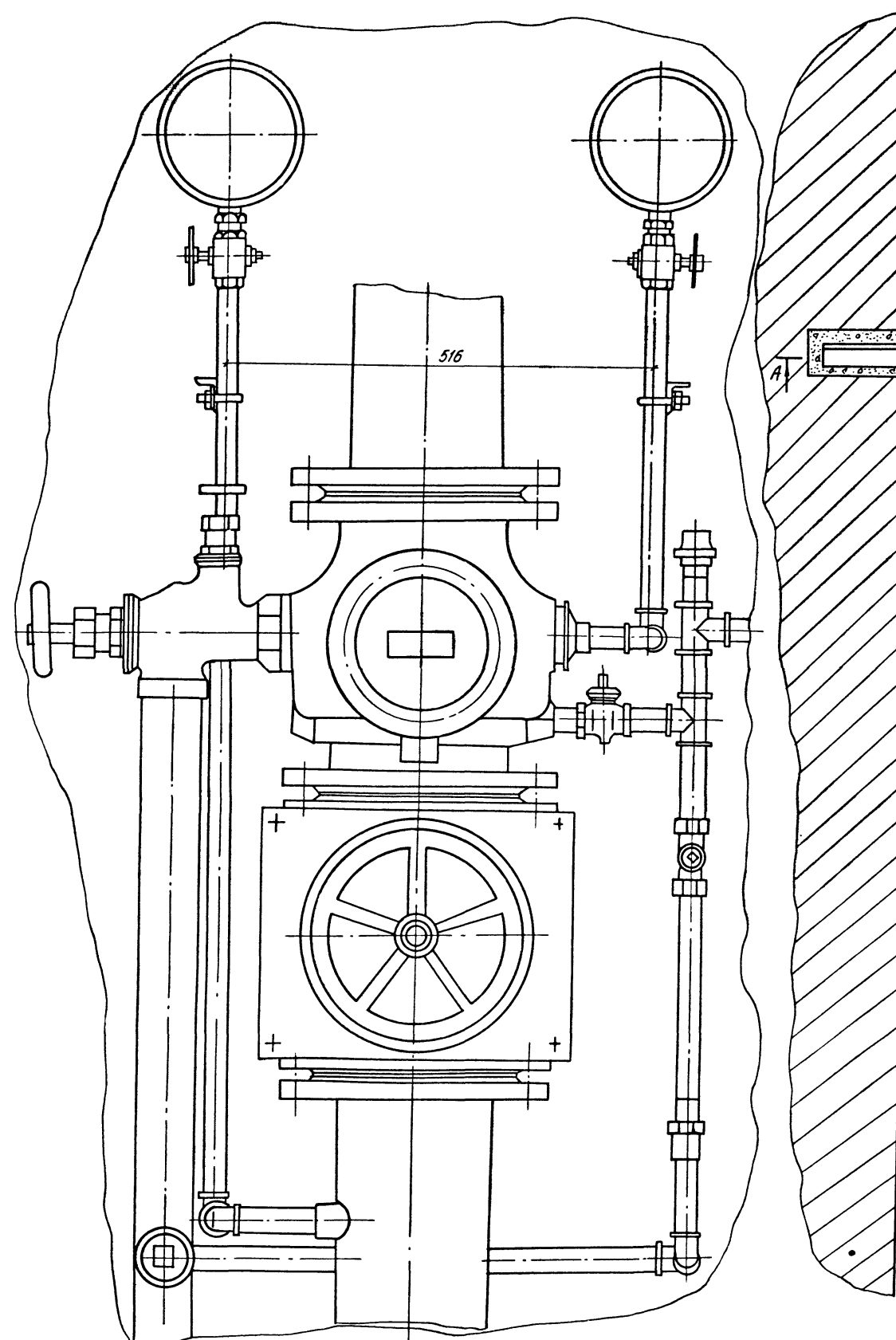
ср 691-06 56

Формат А2

Согласовано:

Исполнитель: [Signature]

Ансамбль



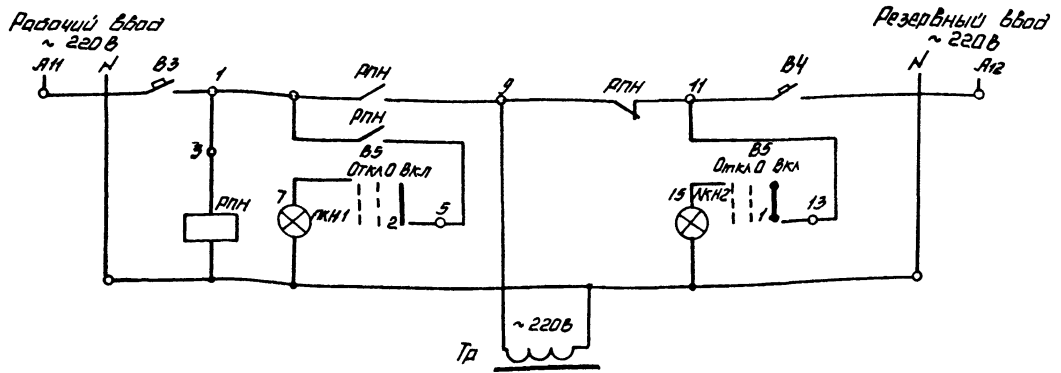
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79	Уголок Б-28*28*3	0,5		
3	ГОСТ 5945-70*	Гайка М8,5-0,96	4	0,046	
4	ГОСТ 11371-78	Шайба 8,01, 016	4	0,0074	
5	ГОСТ 2590-71* Ст 3 ГОСТ 535-79	Круг 822	2		

Согласовано:
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

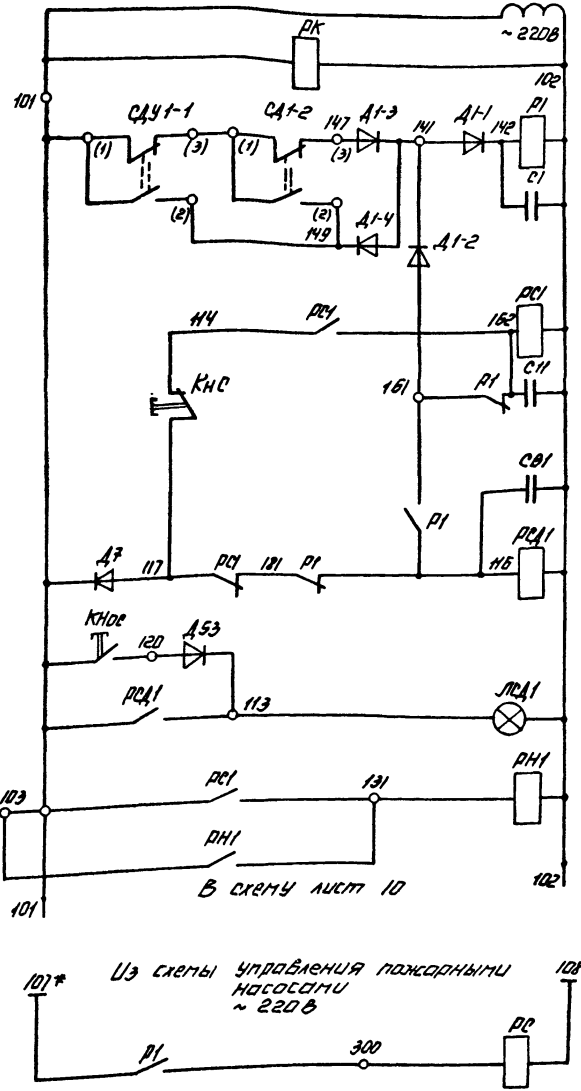
A-I (III, IV) - 1200-314.86 - АПЖ			Стдия	Лист	Листов
Н. контр.	Шишкина	7/4	Склад материалов и оборудования отдельной стаящей заглубленной.	РП	8
ГИП	Меленчук	7/4			
Нач. отд.	Ландо	7/4			
Нач. сект.	Святкина	7/4			
Зам. нач. сект.	Нелехова	7/4			
Инженер	Щетинина	Щетинина	Установка узла управления спринклерной установкой водяной системы тушения. Монтажный чертеж	г.п.	«Спецавтоматика»
			г. Ростов-на-Дону		
сф 691-06 57					

Листом 6



АВР питания
цепей управле-
ния и сигнала-
лизации

Контроль нали-
чия напряже-
ния на вводах



Направле-
ние I

Складское
помещение

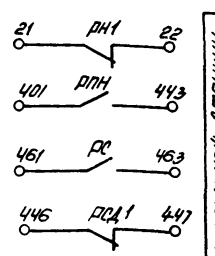
Реле сигнали-
зации пав-
реждения
цепей сиг-
нализаторов
давления

Световая сиг-
нализация о
павреждении
линии сигнали-
заторов
давления

Выключение реле
направлений
при пожаре в
складском
помещении

Диаграмма замыкания контактов сигнали-
заторов давления СА1-1, СА1-2

Схема и маркиро- вка конта- ктов	Проведение огнегасящего вещества		Место уста- новки	Назначение цели
	нет	есть		
			Узел управ- ления	Сигнализа- ция о пуске уста- новки



Контроль исправности цепей сигнализа-
торов давления (контроль замыкания, обрыва)

Контроль исправности цепей сигнализа-
торов давления

В схему главной станции

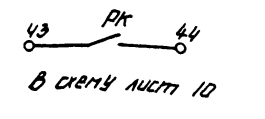
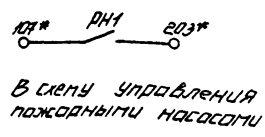
Диаграмма замыкания
контактов ключа
управления В.5

Уп 5313 - жк 322

Номер секции	Наим. такт	Положение ручки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	1	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
II	3	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
III	5	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
IV	7	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
V	9	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VI	11	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VI	12	П	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Режим работы Откл 0 Вкл

* не используется.



Поэ. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
СА1, СА2	Сигнализатор давления универсальный САУ ТУ22-4655-80	2	Комплектно с тех. документацией
Д1-2, Д1-4	Диод Д 226 Б ЦБЗ. 362. 002 ТУ-1	2	
РС	Реле промежуточное РПУ-2-36200х3 ТУ16. 523. 331-78Е	1	~ 220В
	Шкаф 1Ш (ЯЛЦ 9001М-0004)		
Д1, Д53	Диод кремниевый Д 226 Б ЦБЗ. 362. 002 ТУ-1	2	
КНС	Выключатель кнопочный КЕ 012У3	1	исполнение 1 так. контакт черный
КНС	Выключатель кнопочный КЕ 01У3 ТУ16-526. 407-19Е	1	исполнение 2 так. контакт черный
ЛКН1, ЛКН2	Лампа светосигнальная ЛМЕ ТУ16. 535. 382-76	2	цвет зеленый ~ 220В
ЛСА1	Лампа светосигнальная ЛМЕ ТУ16. 535. 522. 76	1	~ 220В, цвет молочный
РС1, РС2, РС3, РС4	Реле промежуточное РПУ-У-313 ТУ16. 523. 534. 77	4	~ 220В
РСА1	Реле промежуточное РПЛ-4004 с приставкой ПЛ-2204 ТУ16. 523. 554-78Е	1	~ 220В
РПН	Пускатель ППН 1100 с приставкой ПЛ-2204 ТУ16. 526. 437-78		
ТР	Трансформатор ОСМ-0,63У3 ГОСТ 16710-76Е	1	~ 220/220/~ 24В
С1, С2, С3	Конденсатор МБГО-2-400-1. П ОЖО. 462. 023 ТУОЖО. 462. 124ТУ	3	400В
В5	Переключатель универсальный УП 5313 - жк 322 ТУ16. 524. 014-75	1	Дужка белая
В3, В4	Выключатель автоматический ЛБ3Н ТУ16-522. 110-74	2	Устс = 27М Ур = 10А
Д1-1, Д1-2	Диод кремниевый ДД105Г	2	

* Маркировка показана условно, уточняется при привязке проекта.

Лист № 10. Подпись и дата В.В.В. 1988

А-И(III, IV)-1200-314.86-АПЖ

Привязан

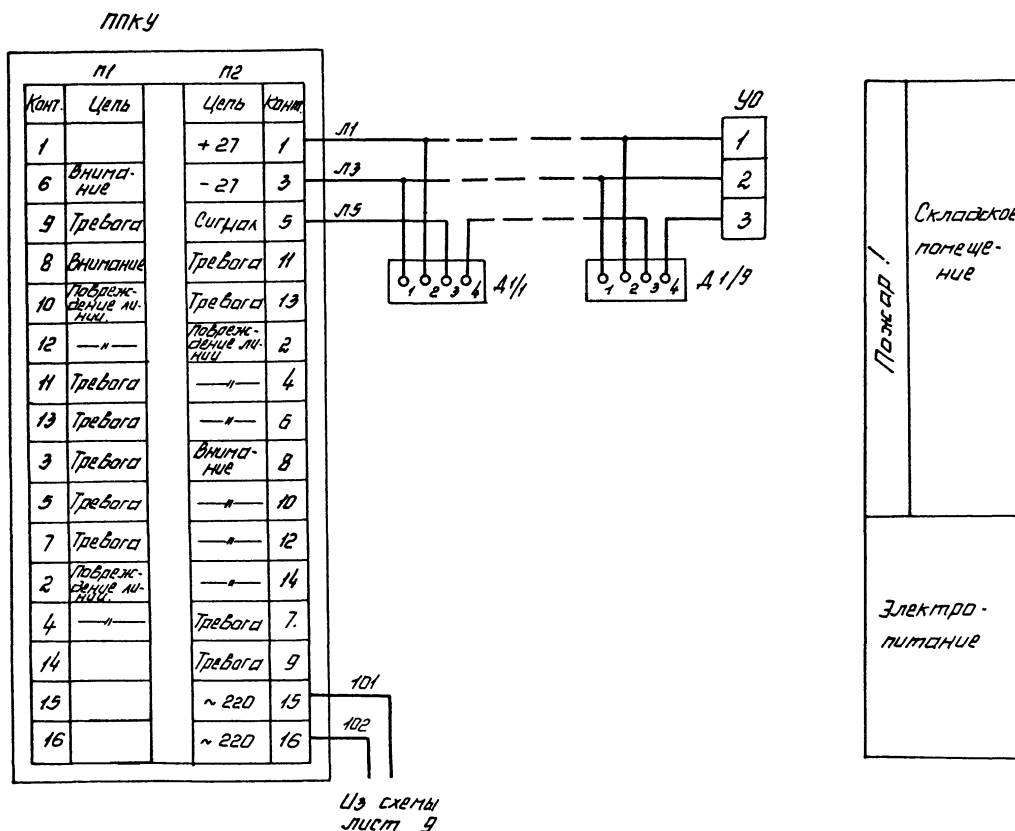
И. контр.	И. инж.	И. экз.	И. экз.	И. экз.	И. экз.	И. экз.	И. экз.	И. экз.	И. экз.
Шушкова	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук	Мельничук
Панова	Панова	Панова	Панова	Панова	Панова	Панова	Панова	Панова	Панова
Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев
Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев
Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков	Есаков
Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов	Траверсов

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглаженный АП 9

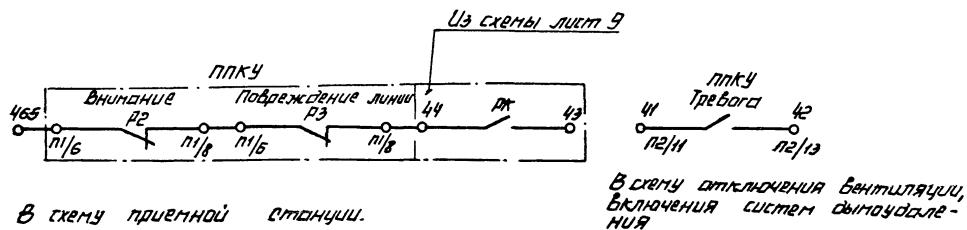
Схема электрическая принципиальная управления

ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

Копировал Ермаков В.С.Ф 691-06 58 формат А2



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
пкч	Устройство промежуточное	1	
	приемно-контрольное пкч - 1м		
	ТУ 25, об. 1576 - 78		
40	Устройство окончное	1	в комплекте
	Б.Д.П. 359. 002		с пкч
А1/1	Увещатель пожарный вымовой	9	
А1/9	фотозлектрический ЦДФ - 111		
	ТУ 25 - об. 1577 - 78Е		

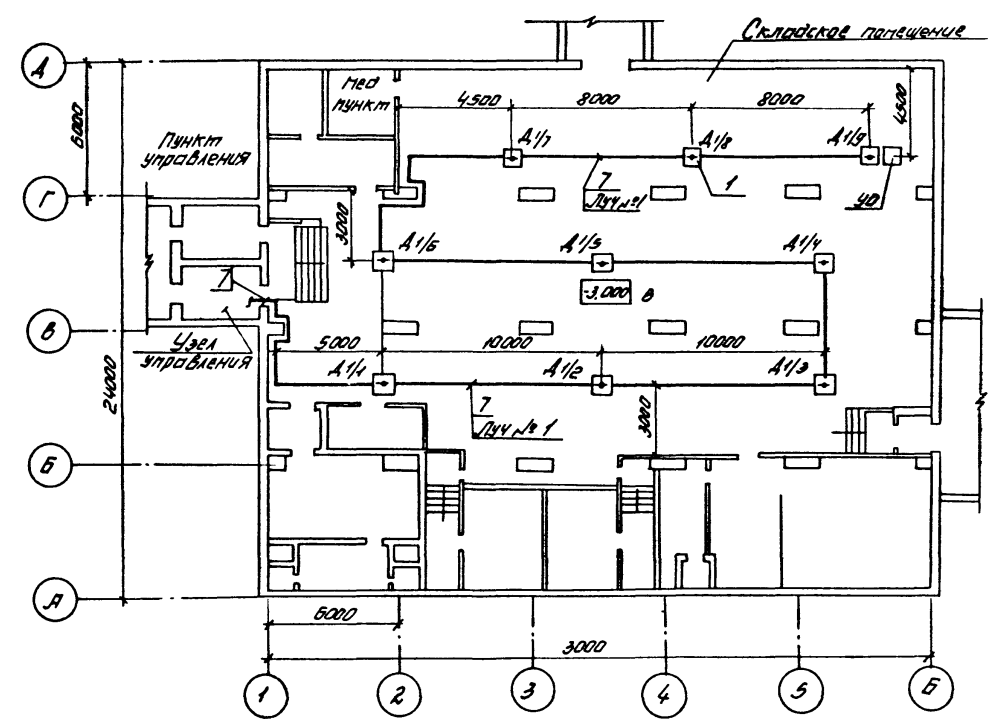


См. в альбоме 5 листы 58 и 59

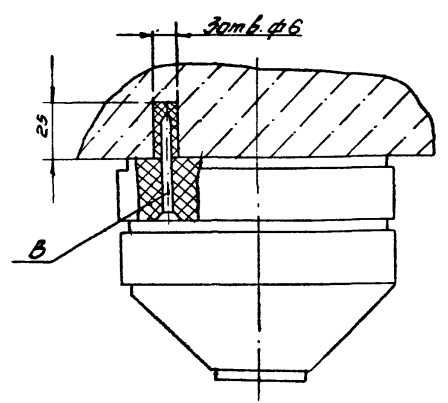
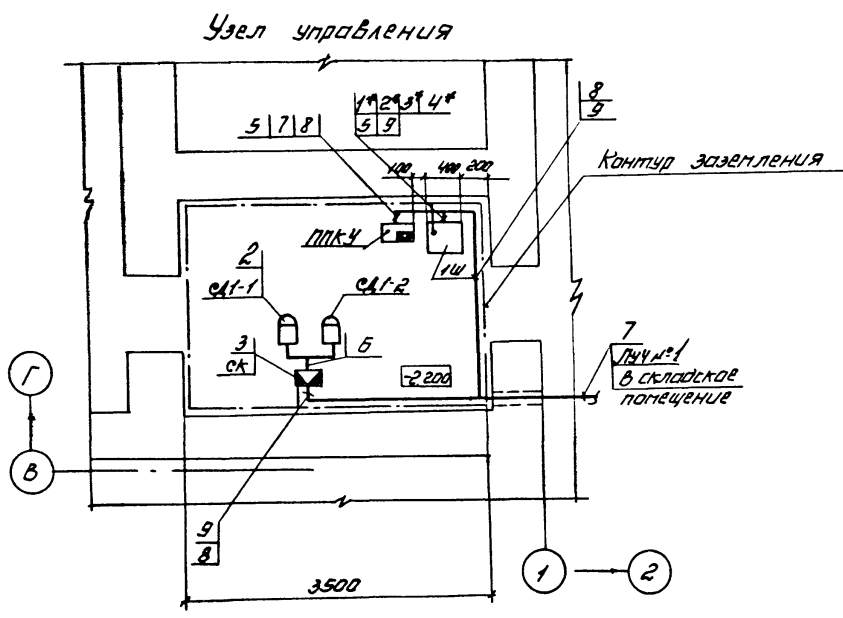
Р-П (III, IV) - 1200 - 314. 86 - АПЖ			
Н.контр.	Шилкина	М.М.	Склад материалов и оборудования отдельной стоящей застроенный
Гип	Меленчук	В.В.	Стация
Нач. отд.	Пандаев	В.В.	Лист 10
Гл. спец.	Гордеев	В.В.	Лист 10
Нач. сект.	Гришко	В.В.	ГЛУ
Вед. инж.	Ермолова	В.В.	"Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

Копировал Ермолова сф 691-06 59 формат А2

Альбом 6



Установка извещателя ЦДФ-1м на железобетонном перекрытии



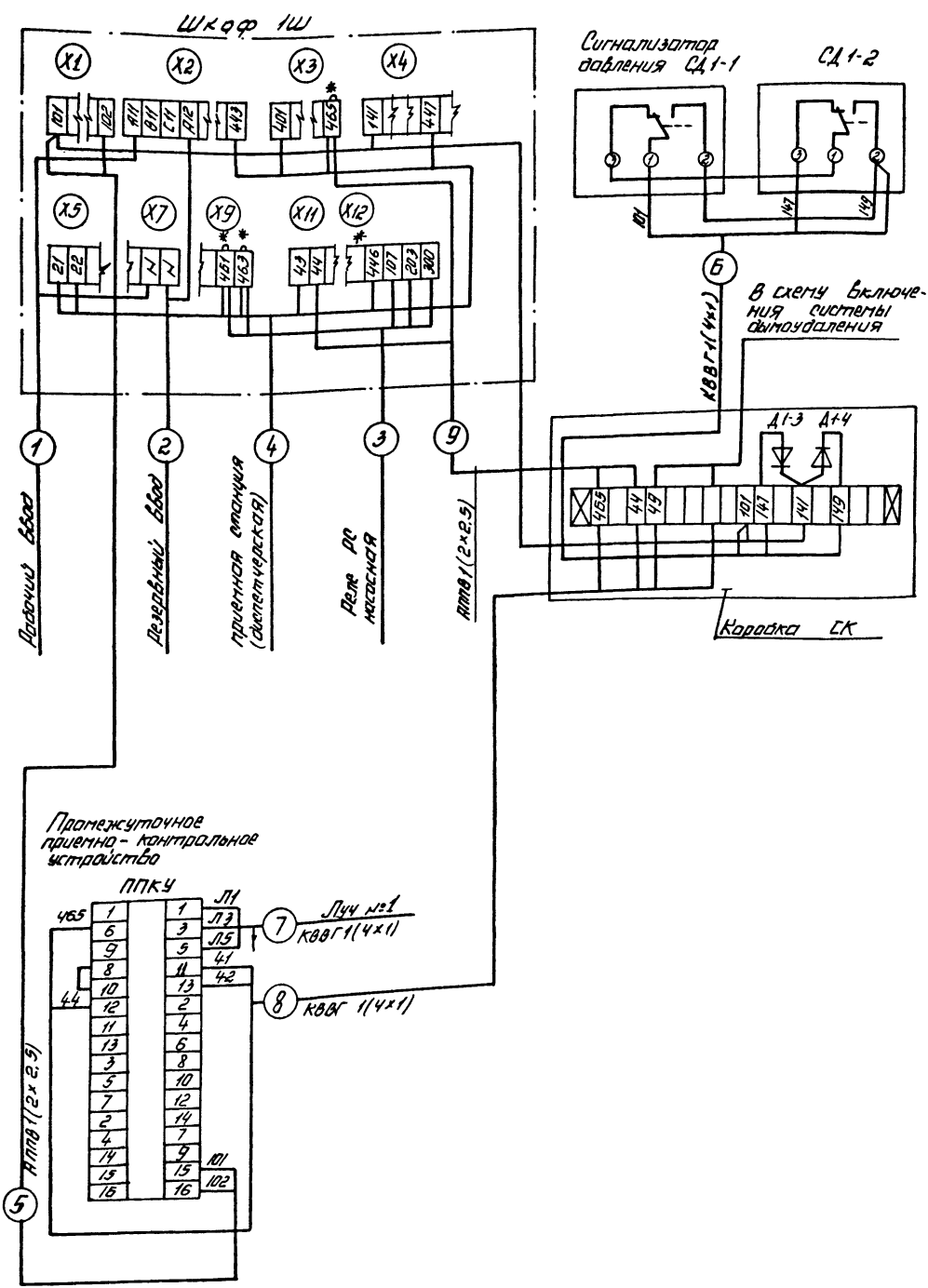
Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	ЦДФ-1м	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический ТУ 25-06-1671-78 А1/1 - А1/9	9	
2	САУ	Сигнализатор давления универсальный ТУ 22.4555-80 СА1-1 - СА1-2	2	
3	КСК-1Б	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75 СК	1	
4	ЯУИ 9001-0004	Ящик управления основной на 3 направления ТУ 16.535.042-76Е 1Ш	1	
5	ППКУ-1м	Устройство промежуточное приемно-контрольное ТУ 25.06.1675-78 ППКУ	1	
6		Устройство оконечное 40 В комплекте с ППКУ	1	
7		Сталь прокатная полосовая 40x4 ГОСТ 380-71*	15кг	
8		Дюбель У655 (А25-У/5) ТУ 36-941-79 Шуруп 3,5x30 ТУ 36-941-79	29	

- Соединительная коробку СК установить на отн +1.4м от уровня пола.
- * - кабели, выполняемые при привязке.
- Заземление эл. аппаратов выполнить по типу и в соответствии с проектом 5.407-11 лист 10.
- Щкаф 1Ш, ППКУ установить на отн +1.500 от уровня пола.

А-II (III, IV) - 1200-314.86- АПЖ			
И.контр.	Шышкин	диз.	
Г.П.	Мелевичук	пр.	
Нач.отд.	Пандов	пр.	
Ст.отд.	Гордеев	пр.	
Нач.сек.	Гринько	пр.	
Вед.инж.	Безак	пр.	
Техник	Заткобая	пр.	
Привязан:		Склад материалов и оборудования отдельностоящий заглушенный	Студия Лист Листов АП И
		Расстановка оборудования и разводка кабелей на плане здания управления помещением склада	ГПИ "Спецавтоматика" г.Настав-но-Дому
Камаровал Ермакова СФ 691-06 60 формат А2			

Циф. 1: поз. Уровни и отметки в соответствии с

Львов 6



Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1	Рабочий Ввод	Шкаф 1Ш						
2	Резервный Ввод	Шкаф 1Ш						
3	Шкаф 1Ш	Реле РР (масляная)						
4	Шкаф 1Ш	Приемная станция (диспетчерская)						
5	Шкаф 1Ш	Устройство ППКУ	АППВ	1(2x2.5)	3			
6	Коробка СК	Сигнализаторы СД-1, СД-1-2	КВВГ	1(4x1)	3			
7	Устройство ППКУ	Лич №1	КВВГ	1(4x1)	110			
8	Устройство ППКУ	Коробка СК	КВВГ	1(4x1)	7			
9	Коробка СК	Шкаф 1Ш	АППВ	1(2x2.5)	7			

* Демаркировать клеммник в шкафу при монтаже.

Шкаф, ППКУ, кабель и дата в 1 листе №1

А-П (Ш, IV) - 1200-314.86 - АПЖ			
Привязан:	Н. комп. Шижкина	Эль	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий залученный
	Гип Меленчук	Эль	Лист 12
	Нам. отд. Пандов	Эль	Лист 12
	Сл. спец. Гордеев	Эль	Схема подключения кабельный журнал
	Нач. св-т. Гринько	Эль	ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону
	вед. инж. Есакова	Эль	формат А2

Копировал Ермакова сф 691-06 61 формат А2
 Дата 18.10.86