

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	

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

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

Альбом 6

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом 1 ОЕЩАЯ 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 А. ПУШКАРСКИЙ
Главный инженер проекта П. ПЕТРУНЯ

Ростовского ГПИ „СПЕЦАВТОМАТИКА“
Главный инженер А. ЩЕРБАНЮК
Главный инженер проекта 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	

Инь №

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 электродвигателя, 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 - OB

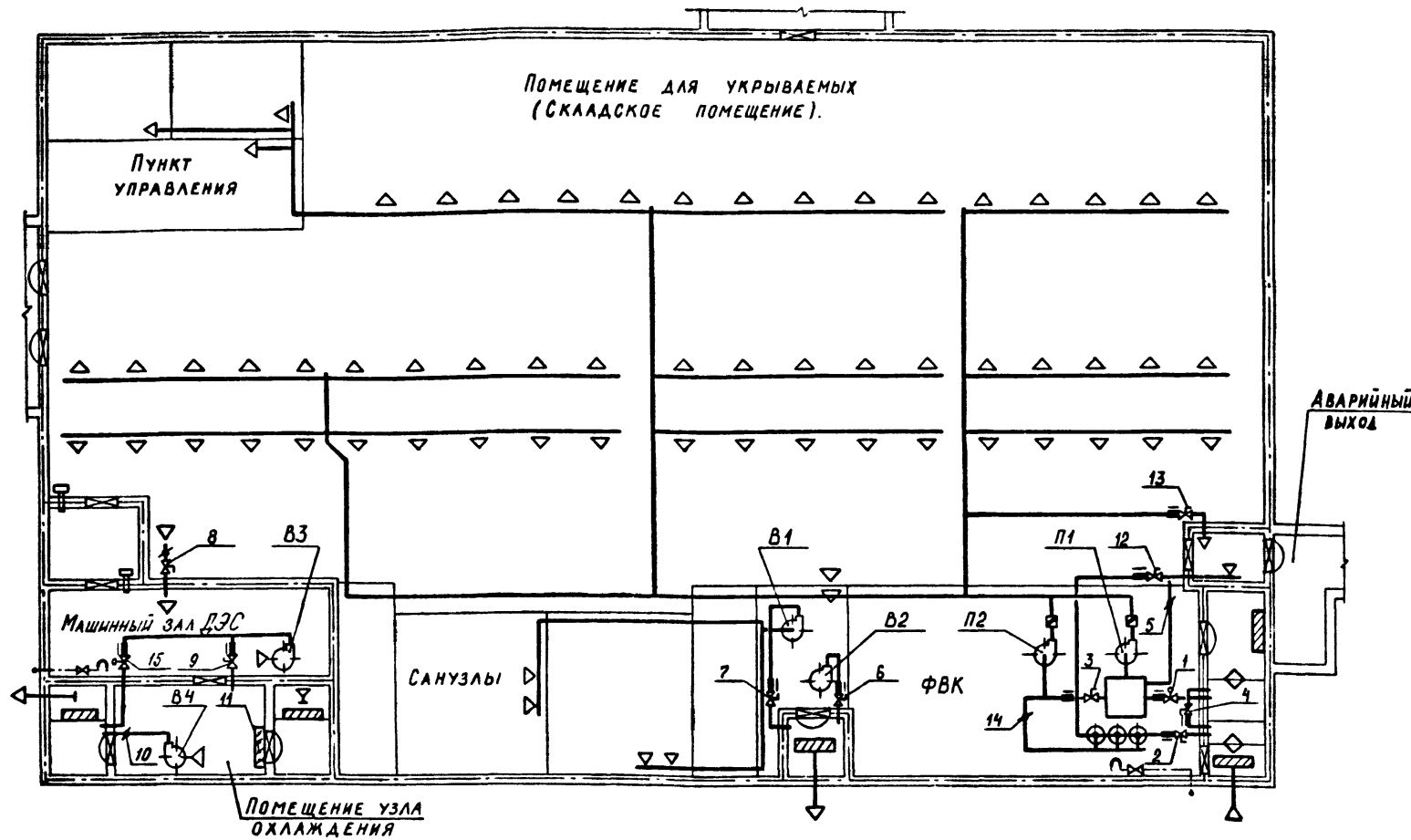
Примечания	ГМП Шелудько Нач.отд. Колосов Гл.спец. Лавеева Рук. гр. Заварева Инженер Яндринова Исполн. Смирнова Проверял Заварева И.контр. Лавеева	Склад материалов и оборудования отдельной стоящей заглубленный	Стация рп	Лист 4	Пистов
Имя. №	Общие данные (окончание).	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское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

Дробов

Согласовано

Имя. №. Подпись и дата. Штамм №.

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	-	-	-

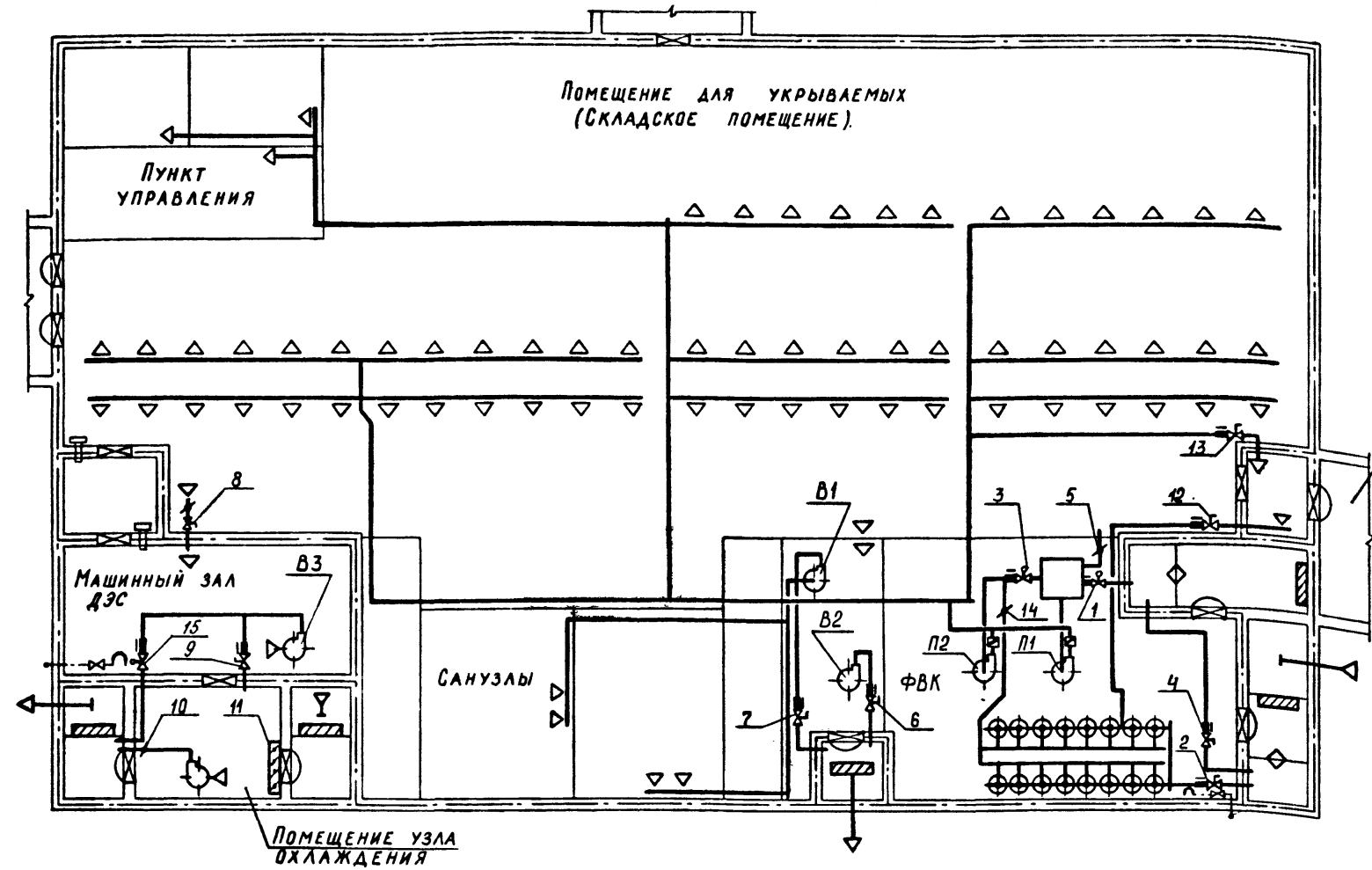
Условные обозначения

- 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: _____

Привезен		Имя.№		<p align="center">А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - 0B</p>		
Нач. отд.	КОЛОСОВ	Инж. спец.	ИВАНОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист
Рук. гр.	ЗВОНЯРЕВА	Инженер	АНДРИЯНОВА	РП	5	Листов
Исполн.	СМИРНОВА	Проверка	ЗВОНЯРЕВА	Принципиальная схема вентиляции. Климатические зоны 1, 2.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
Н. контр.	ИВАНОВ					

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

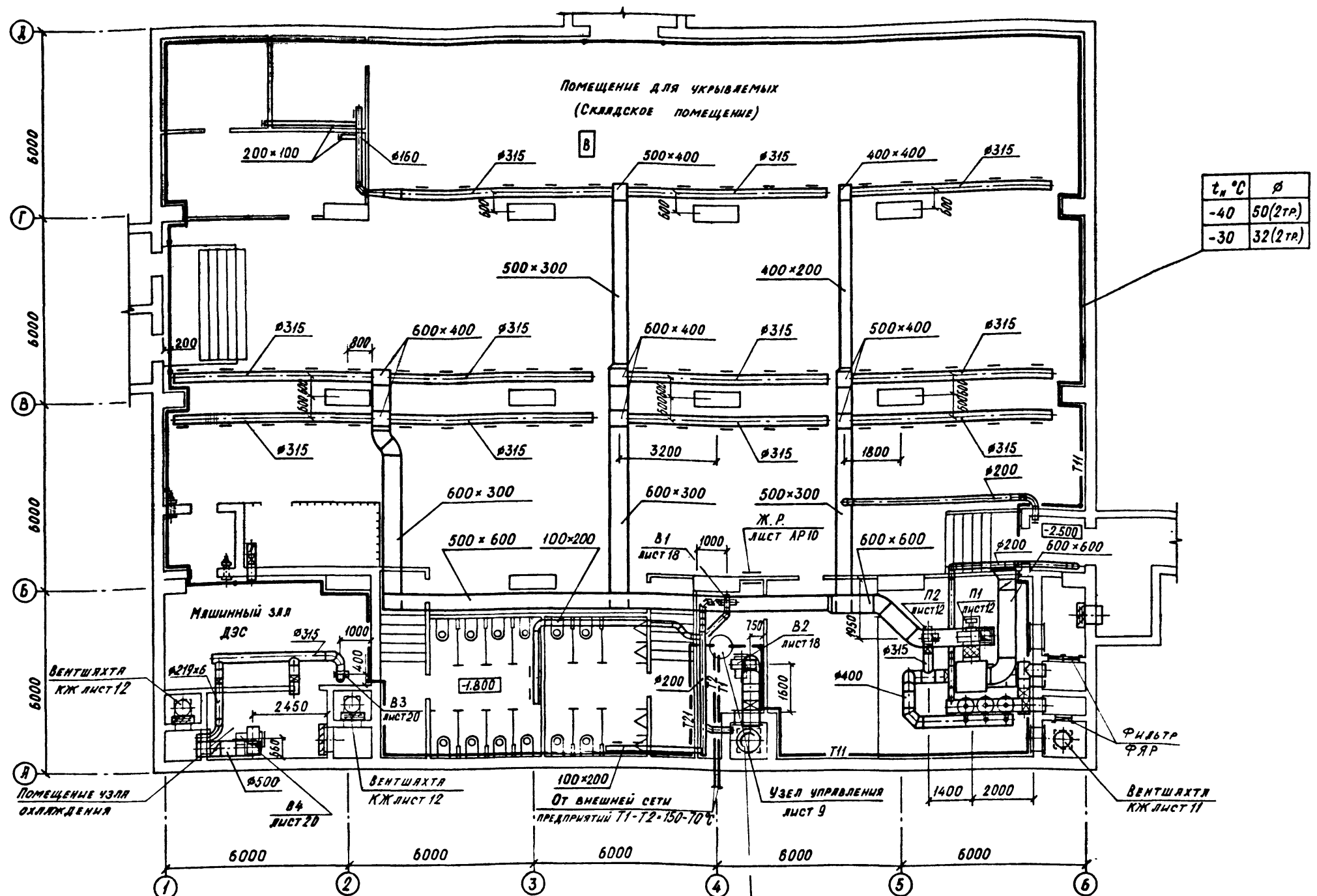
- ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
- ФИЛЬТР - ПОГЛОТИТЕЛЬ
- ПРОТИВОПОЛЫМНЫЙ ФИЛЬТР
- ЛЮК-ВСТАВКА
- ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ
- ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
- + ОТКРЫТО
- ЗАКРЫТО
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ
- КЛЯПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ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

Согласовано: [Signature]

Привязан	
Име. №	

А - II (III, IV) - 1200 - 314.85 - 0В			
И.И.Ч. ОТВ. КОЛОСОВ	Г.А. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА	Р.Ж. ГР. ЗВОЛЯРЕВА	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



$t_n, ^\circ\text{C}$	ϕ
-40	50(2TR)
-30	32(2TR)

С О Г Л А С О В А Н О:
 Р.К. Г.Р. КОЛОСОВ
 Р.К. СПЕЦ. ПБ БОГАНОВА
 Р.К. СПЕЦ. ЭТО МАЛИШЕНКО
 Р.К. СПЕЦ. ТЭО КОЛОДЦЕВ
 Р.К. Г.Р. КОЛОСОВ
 Р.К. КОНСТ. Г.А. КОЛОСОВ
 Р.К. Г.Р. В.К. КОЛОСОВ
 Р.К. СПЕЦ. ПБ БОГАНОВА
 Р.К. СПЕЦ. ЭТО МАЛИШЕНКО
 Р.К. СПЕЦ. ТЭО КОЛОДЦЕВ
 Р.К. Г.Р. КОЛОСОВ
 Р.К. КОНСТ. Г.А. КОЛОСОВ
 Р.К. Г.Р. В.К. КОЛОСОВ
 Р.К. СПЕЦ. ПБ БОГАНОВА
 Р.К. СПЕЦ. ЭТО МАЛИШЕНКО
 Р.К. СПЕЦ. ТЭО КОЛОДЦЕВ

1:100

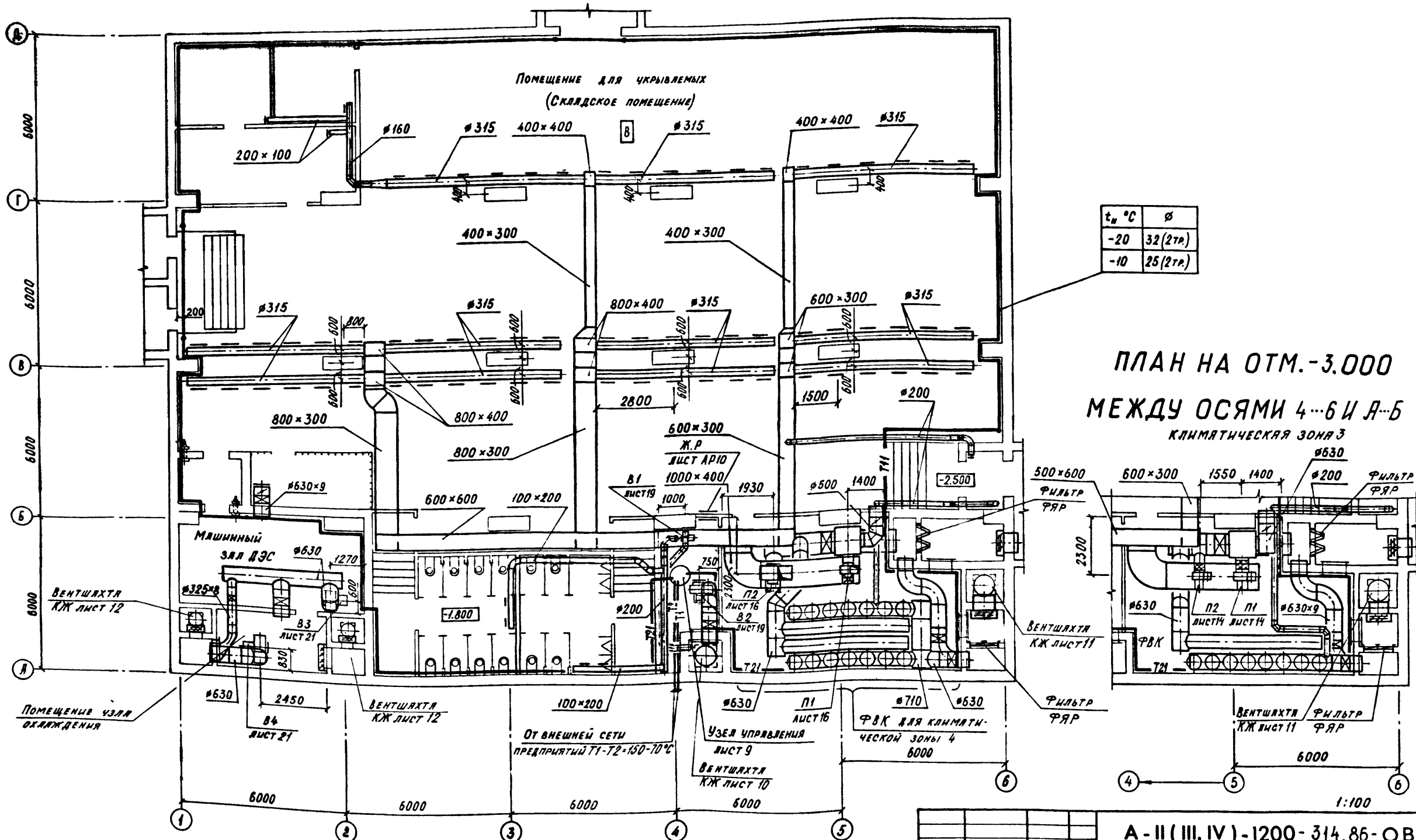
A - II (III, IV) - 1200 - 3/4.86 - 0B

Г.И.П.	ШЕВЧУКОВ	
И.И.Ч. О.Д.	КОЛОСОВ	
Г.А. СПЕЦ.	ЯВДЕЕВА	
Р.К. Г.Р.	ЗВОНЯРЕВА	
И.И.С.П.И.И.	АНДРИЯНОВА	
П.Р.О.В.Е.Р.	ЗВОНЯРЕВА	
И.И.В.К.О.Н.Т.Р.	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

ПЛАН НА ОТМ.-3.000



ПЛАН НА ОТМ.-3.000
МЕЖДУ ОСЯМИ 4...6 И А-Б
КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА 3

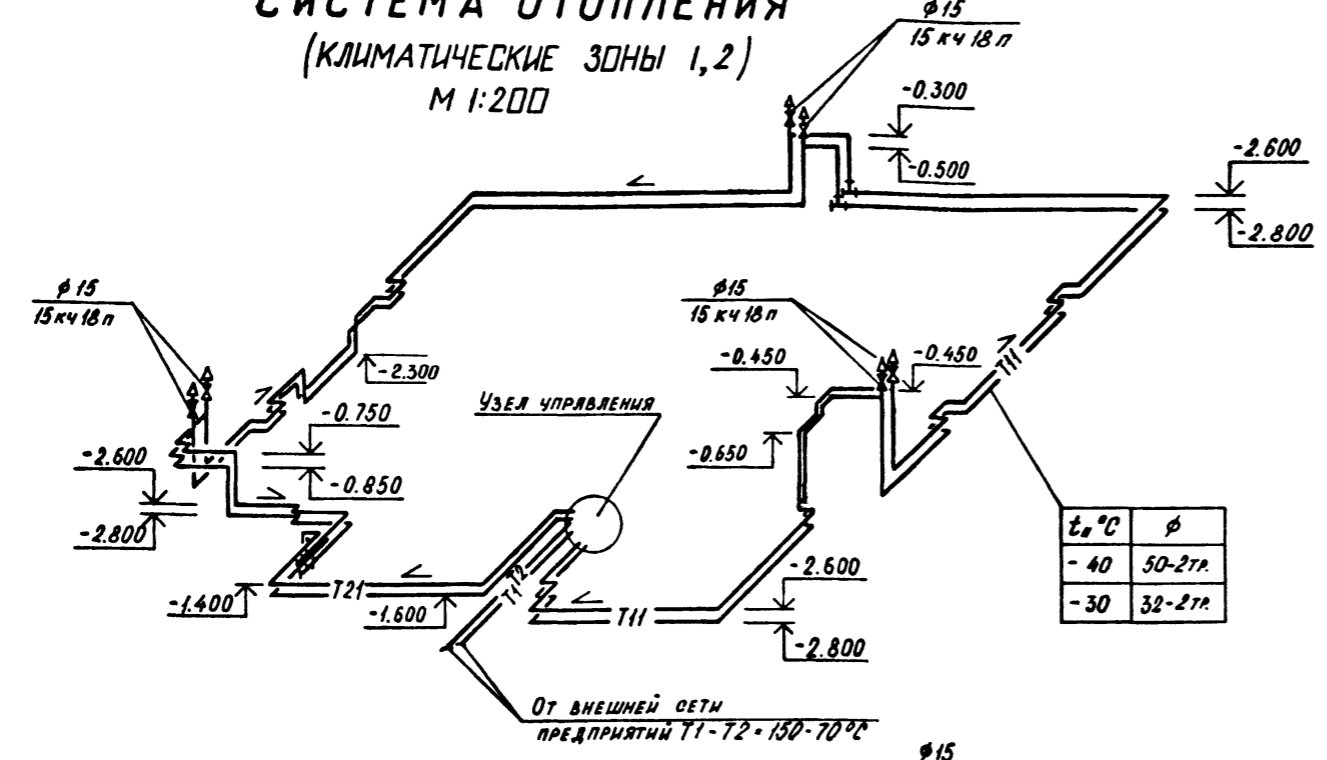
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

СОГЛАСОВАНО:			
РЧ. АР. ГР. ЮРИДИЧЕСКАЯ	РЧ. АР. ГР. ЮРИДИЧЕСКАЯ	РЧ. АР. ГР. ЮРИДИЧЕСКАЯ	РЧ. АР. ГР. ЮРИДИЧЕСКАЯ
Л. СПЕЦ. ПБ	Л. СПЕЦ. ПБ	Л. СПЕЦ. ПБ	Л. СПЕЦ. ПБ
Л. СПЕЦ. ЭТО	Л. СПЕЦ. ЭТО	Л. СПЕЦ. ЭТО	Л. СПЕЦ. ЭТО
Л. СПЕЦ. ТЭО	Л. СПЕЦ. ТЭО	Л. СПЕЦ. ТЭО	Л. СПЕЦ. ТЭО

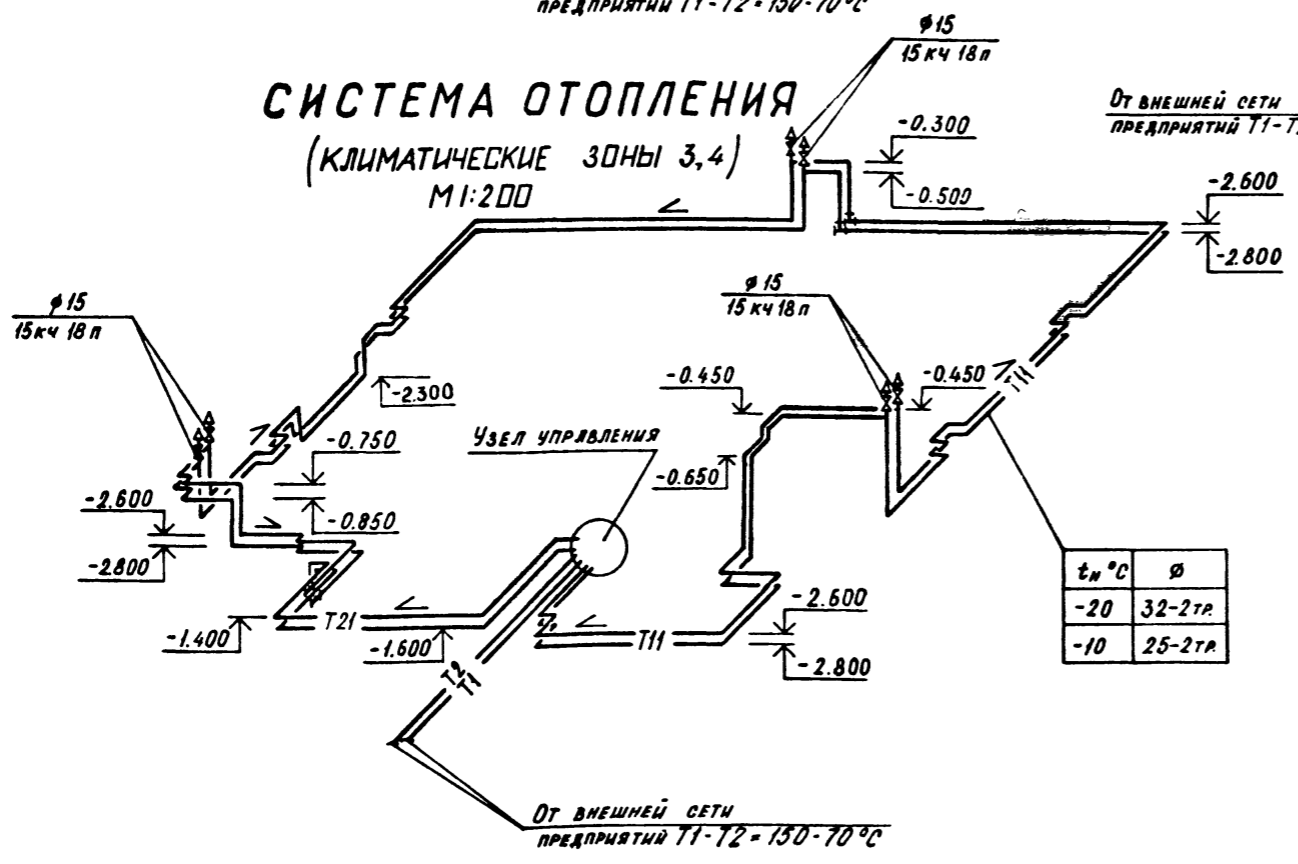
Привезан	Инв. №	
----------	--------	--

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия РП	Лист 8	Листов
ПЛАН НА ОТМ. -3.000 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 3, 4.			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение

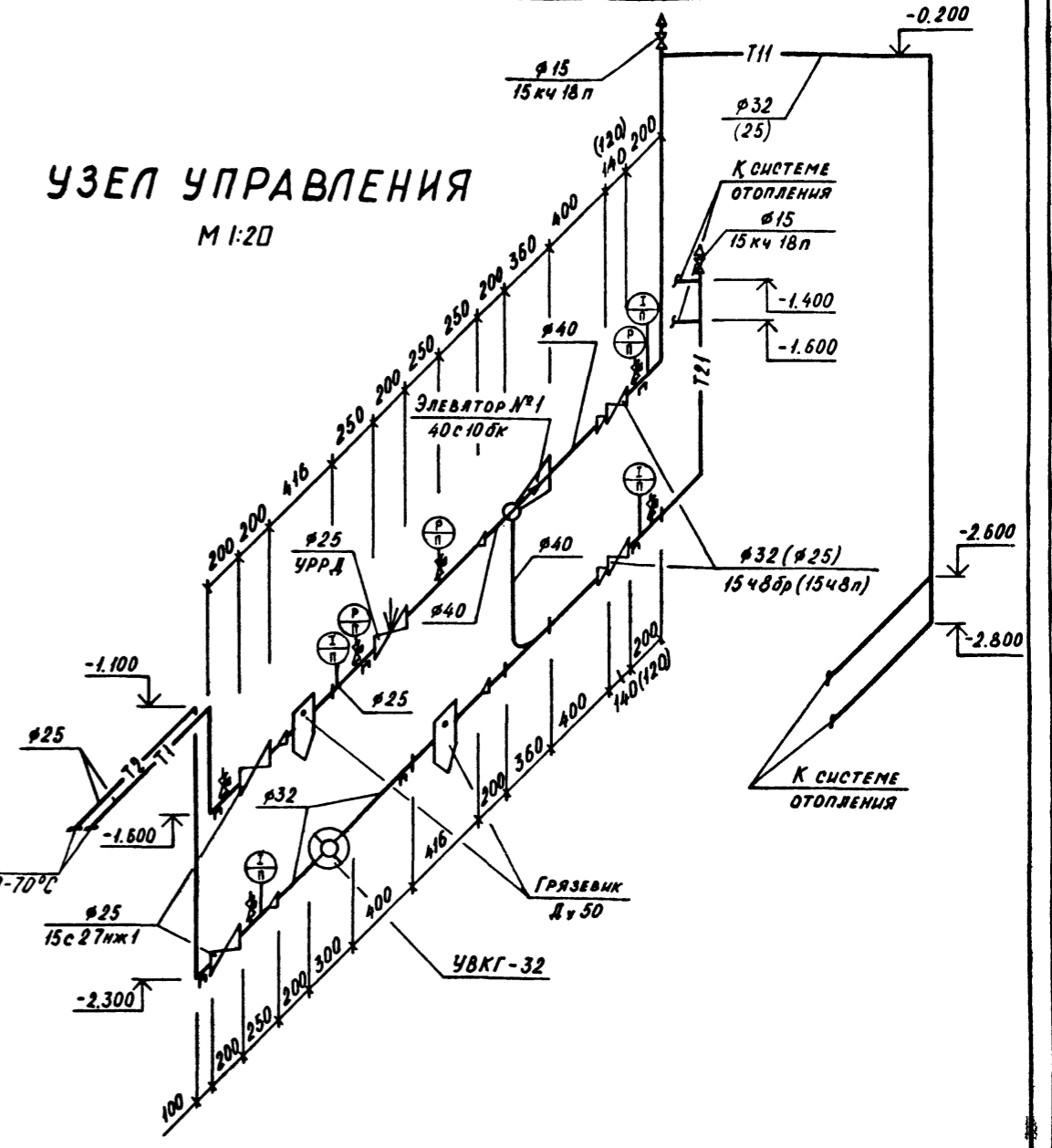
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 1,2) М 1:200



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



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ М 1:20

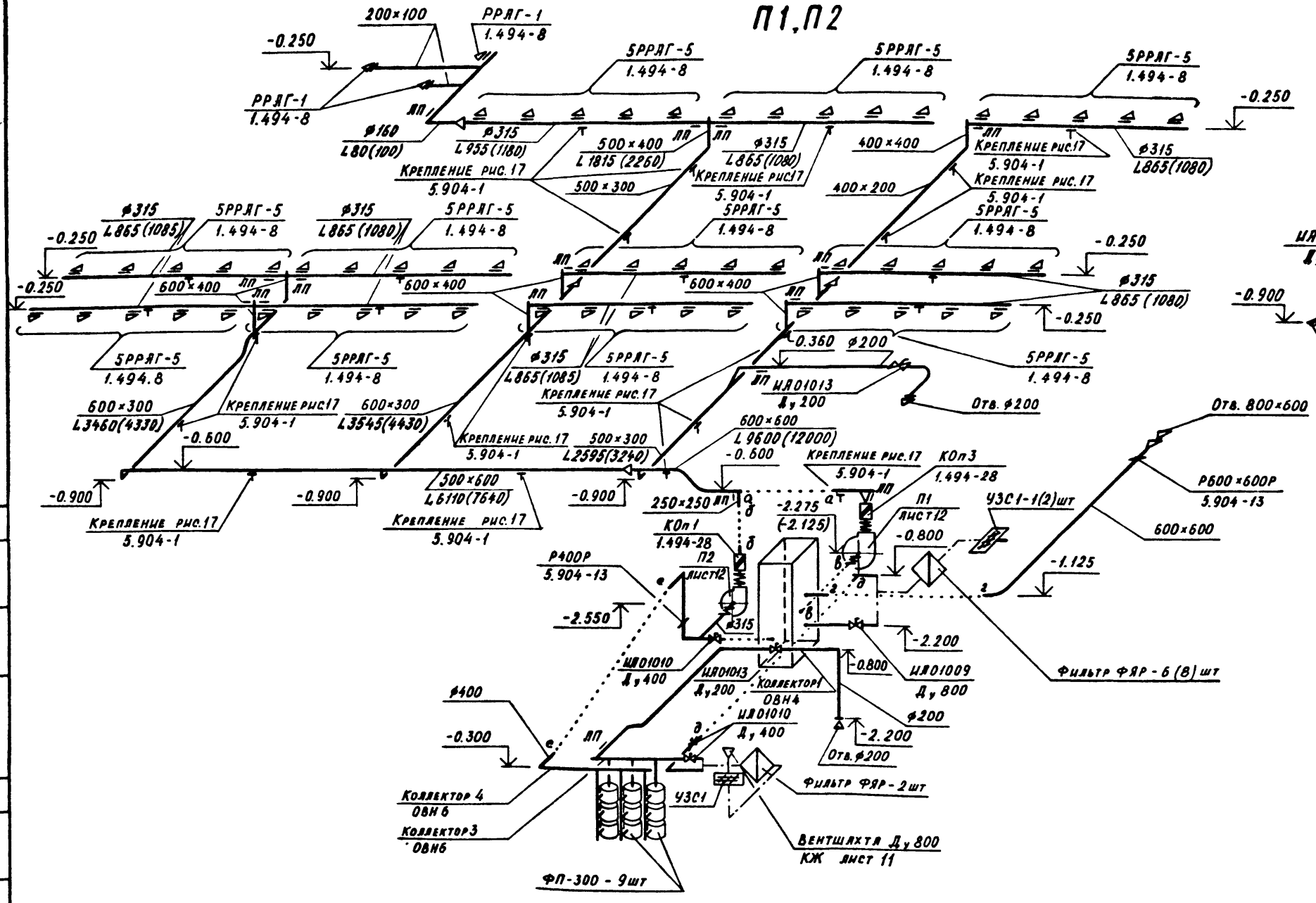


1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ УКАЗАНЫ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ 4.
2. Уклон трубопроводов системы отопления принять равным 0,002

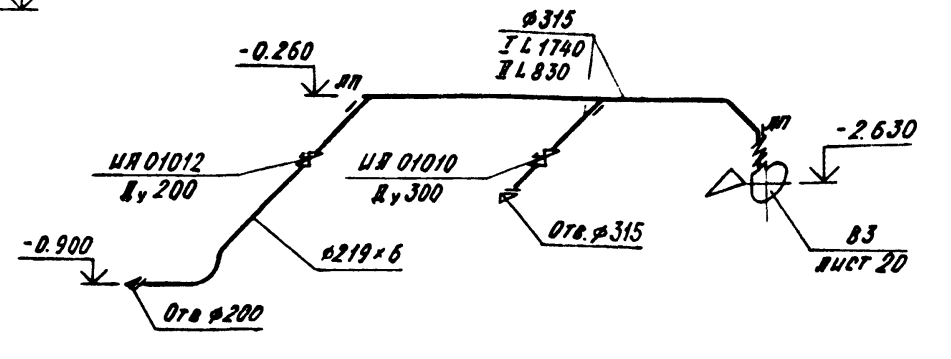
A - II (III, IV) - 1200-314.86-OB		
Привязан	И.ч. ОТД. КОЛОСОВ Г.А. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА Р.Ч. ГР. ЗВОЛЯРЕВА ИНЖЕНЕР АНДРИЯНОВА ИСПОЛНИЛ АНДРИЯНОВА ПРОВЕРИЛ ЗВОЛЯРЕВА И.ч. КОНТ. ЯВДЕЕВА	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.
Студия	Лист	Листов
РП	9	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Климат
 Согласовано:
 Т.И. Я. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВОЗМ. ИЛИ №

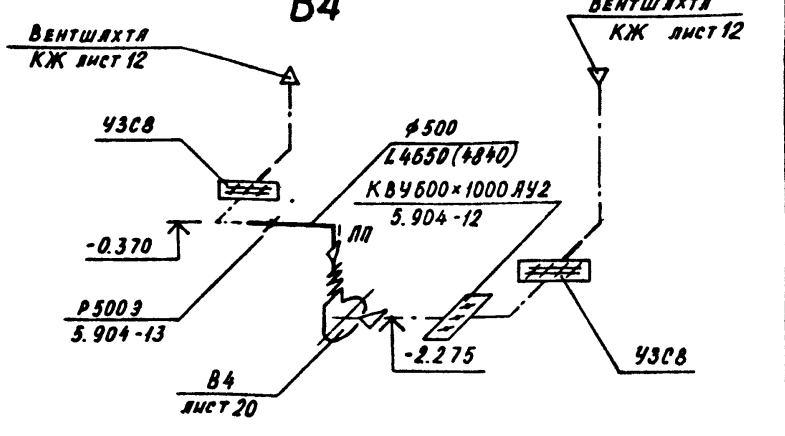
П1, П2



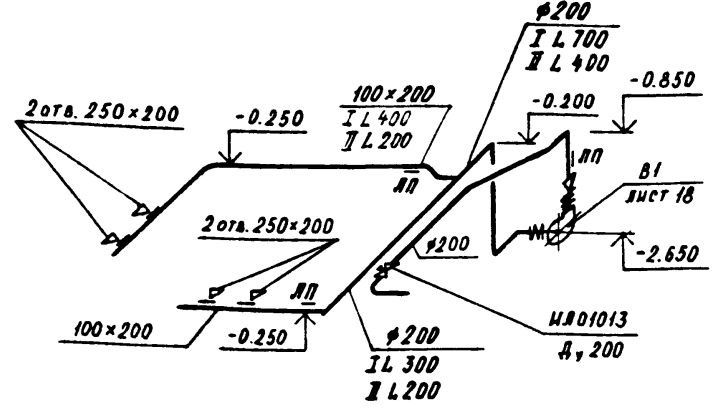
В3



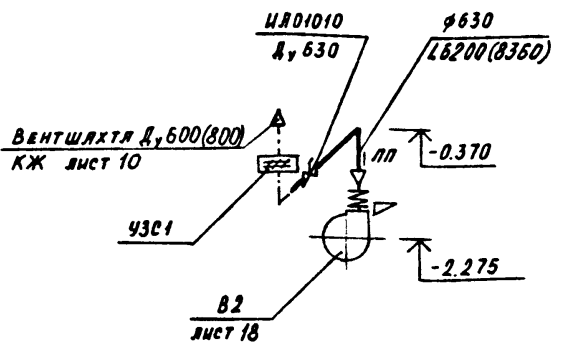
В4



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. ОТД. КОЛОСОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия	Лист	Листов
	ГЛ. СПЕЦ. ЛАДДЕВА		РП	10	
Имя. №:	ИНЖЕНЕР ЗВОНАРЕВА	Схемы систем П1, П2, В1, В2, В3, В4. Климатические зоны 1, 2.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
	ИСПОЛНИЛ ЛАДДЕВА				

сф 691-06 13

АРХИВ
 С. О. Л. А. С. О. В. А. Н. О.
 Имя. №. Подпись и дата. Визы на №.

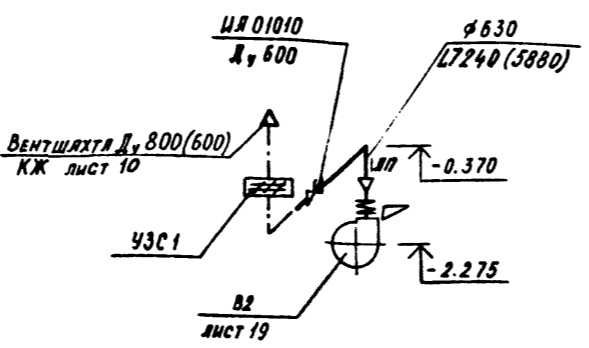
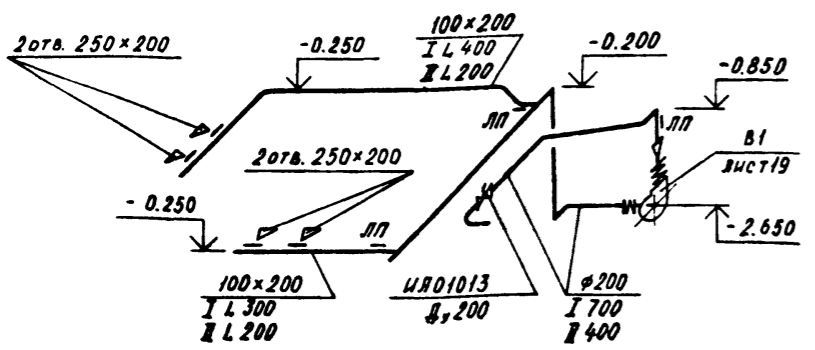
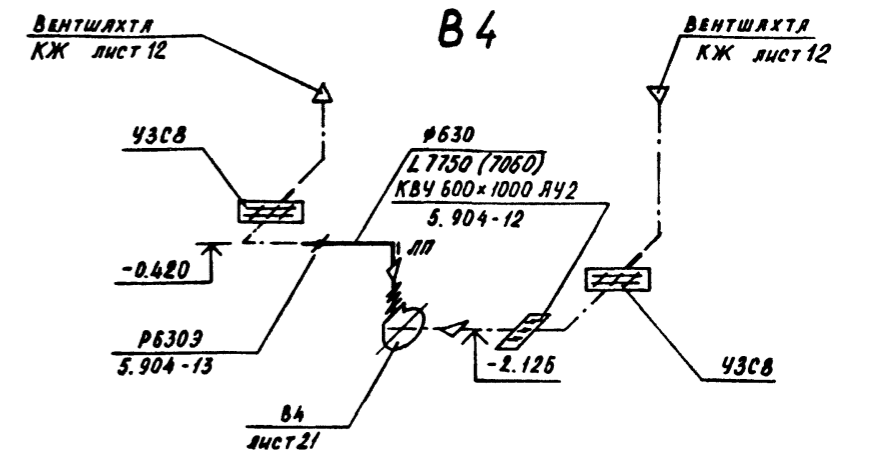
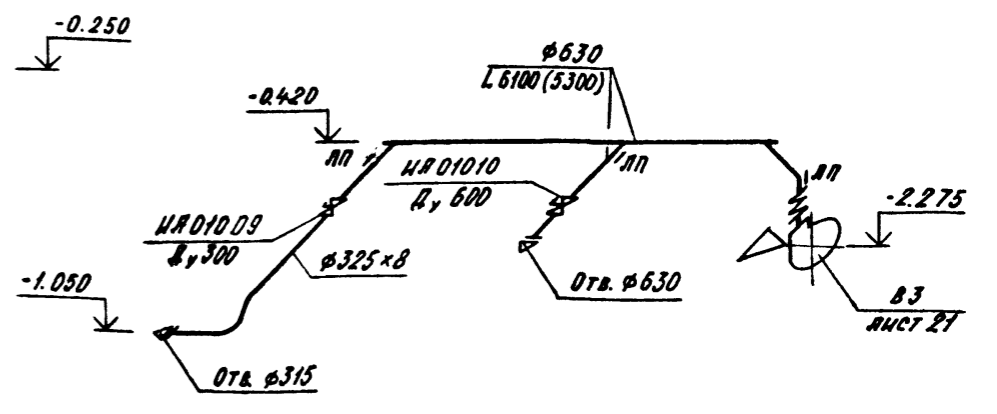
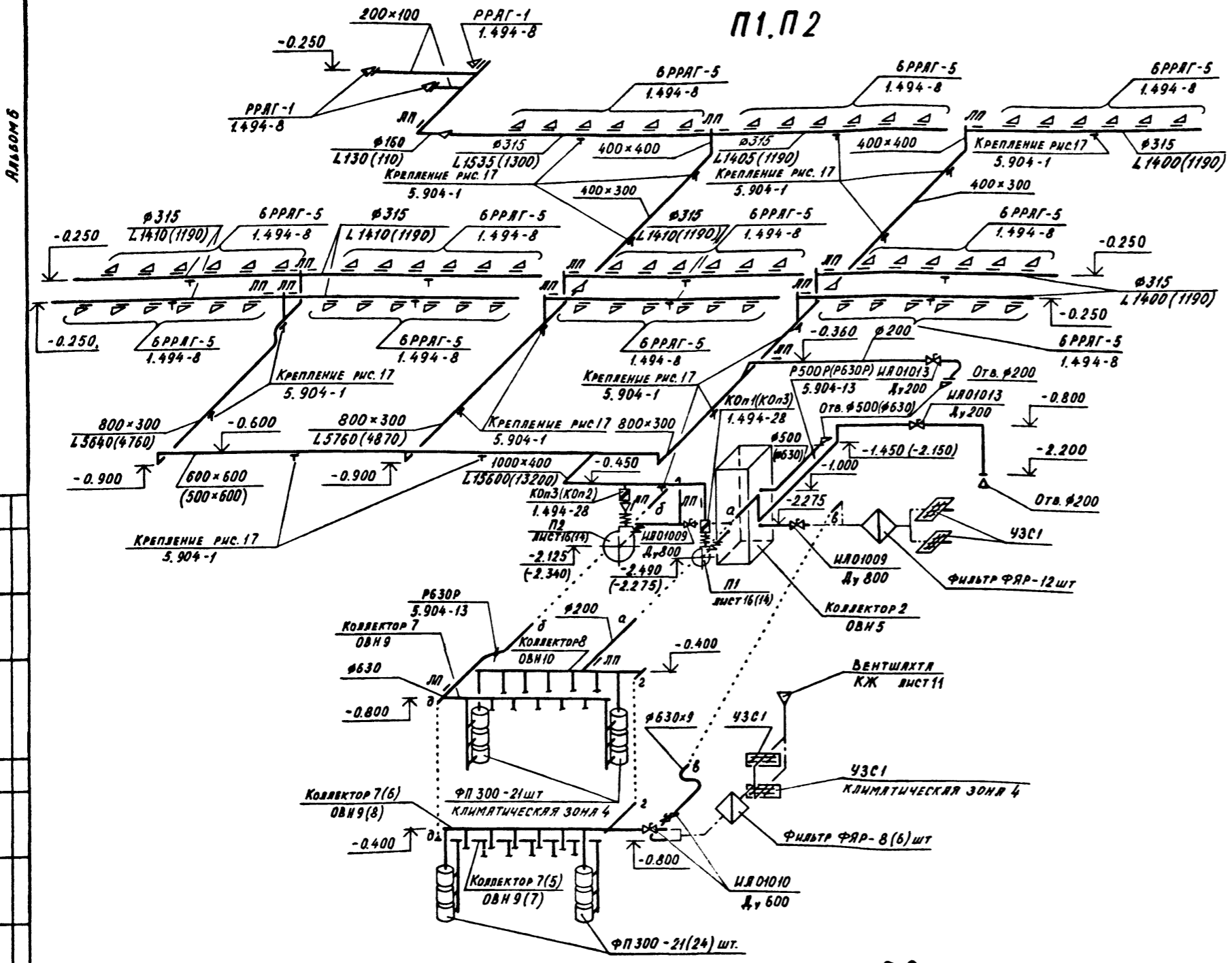
П1.П2

В3

В4

В2

В1



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

1:100

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ					
И.ч. Отд.	Колосов	И.ч. Отд.	Лавров	И.ч. Отд.	Лавров
Гл. Спец.	Лавров	Рук. Гр.	Зволярева	Инженер	Лавров
Исполнил	Лавров	Проверил	Зволярева	Н. контр.	Лавров
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный			Стадия	Лист	Листов
Схемы систем П1, П2, В1, В2, В3, В4. Климатические зоны 3, 4.			РП	11	
ГОССТРОЙ СССР			ГОСХИМПРОЕКТ		
Волжское отделение					

АЛБОВС

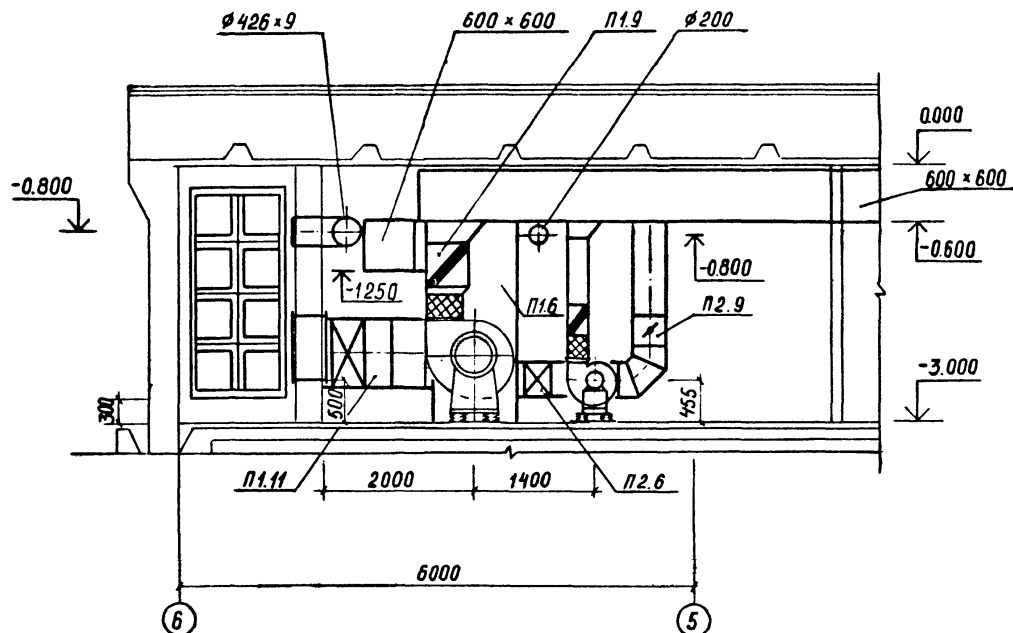
Согласовано:

Имя, № подл. Подпись и дата Виза инж. №

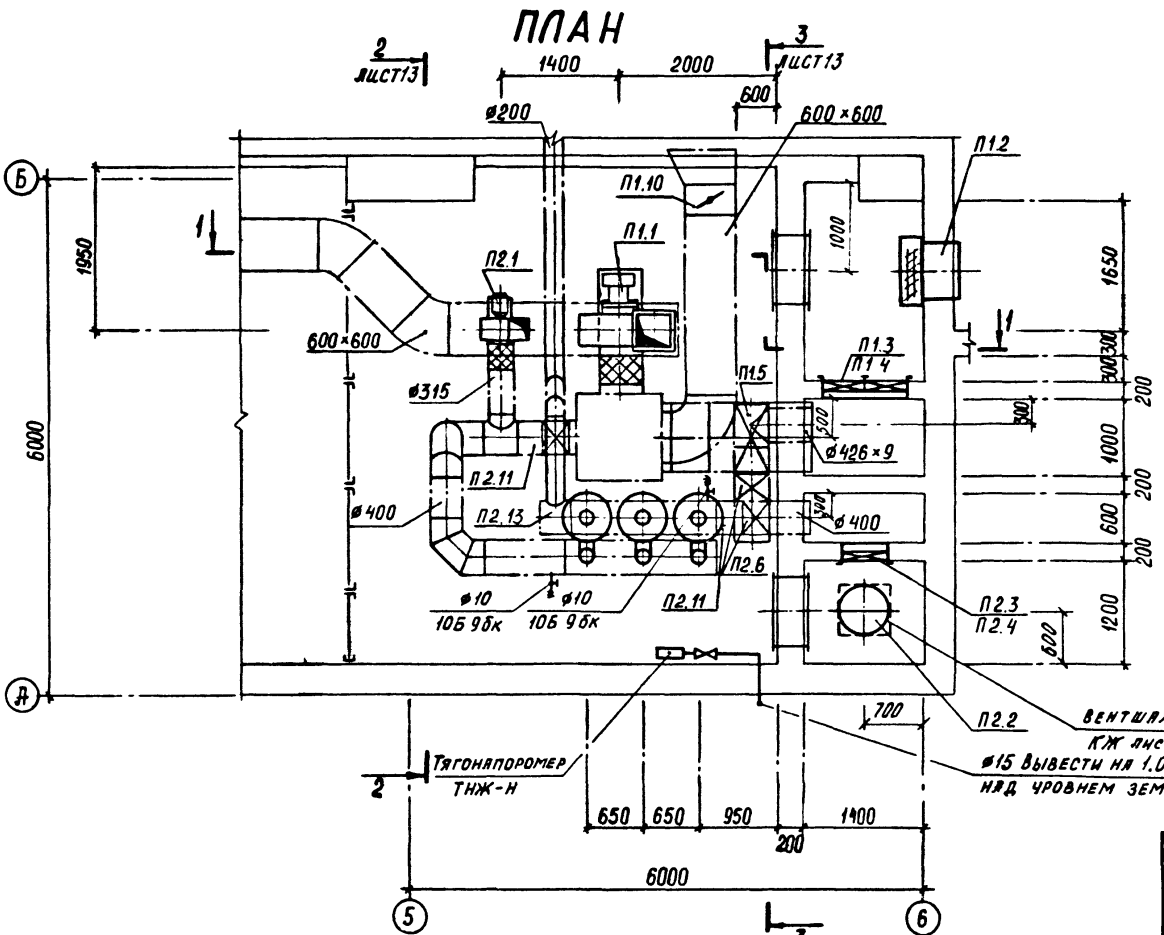
Альбом

С. О. Г. В. А. С. О. В. А. Н. О.:
Г. СПЕЦ. ТБ ВОЛЖСКИЙ ЦЕЛЛОЗОУГ
Г. СПЕЦ. ЭТО ИРБИТСКИЙ ЦЕЛЛОЗОУГ
Г. СПЕЦ. ТЭО ХОЛОДИЛЬЩИКОВ
Г. СПЕЦ. ТЭО КОЛОССОВ
Г. СПЕЦ. ТЭО КОЛОССОВ
Г. СПЕЦ. ТЭО КОЛОССОВ
Г. СПЕЦ. ТЭО КОЛОССОВ

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		П1			
P1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный ВЦ4-75-5 1,1Дн, исполнение 1, положение ЛО° с электродвигателем 4А100Л4, 1420 об/мин, 3,0 кВт с виброизоляторами $t_n = -40^\circ C$	1	113,6	
P1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный ВЦ4-75-6,3 0,9Дн, исполнение 1, положение ЛО° с электродвигателем 4А100Л4, 1440 об/мин, 4,0 кВт с виброизоляторами $t_n = 30^\circ C$	1	182,2	
P1.2	ТДК-Н-1-70, ч. II р. III альбом №3 лист УМФ-3-3...УМФ-3-5	Установка противовзрывного устройства в коробке, комплектно:	1	503	
		а. Коробка УЗС-1	1	460	
		б. Противовзрывное устройство УЗС-1	1	43	
P1.2	ТДК-Н-1-70 ч. II р. III альбом №3 лист УМФ-3-3...УМФ-3-5	Установка противовзрывного устройства в коробке, комплектно:	2	503	
		а. Коробка УЗС-1	2	460	
		б. Противовзрывное устройство УЗС-1	2	43	

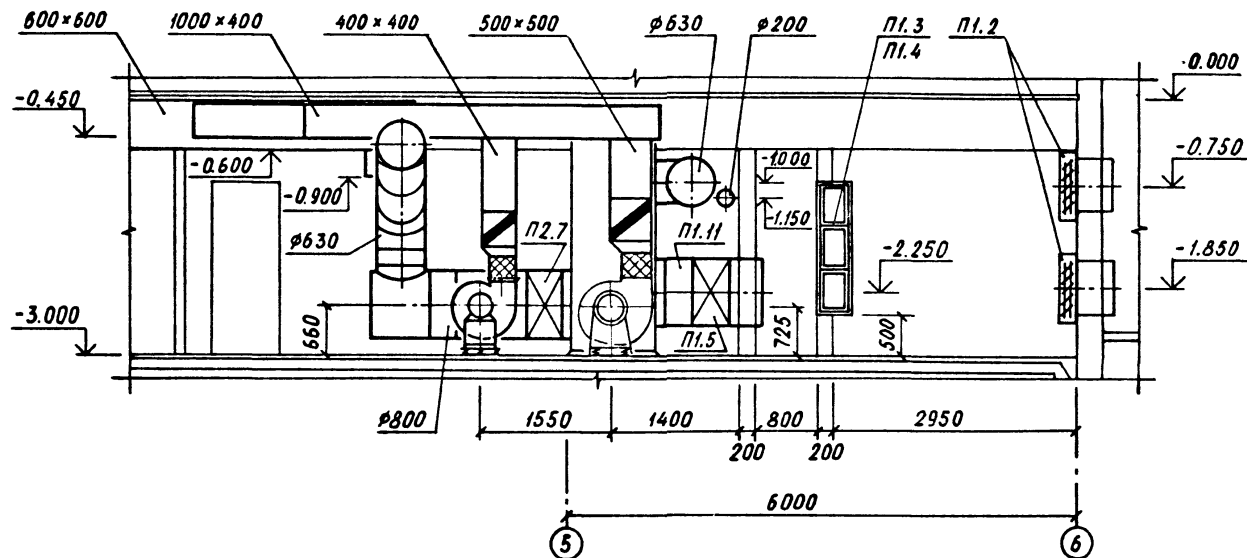
Данный лист читать совместно с листом 13.

1:50

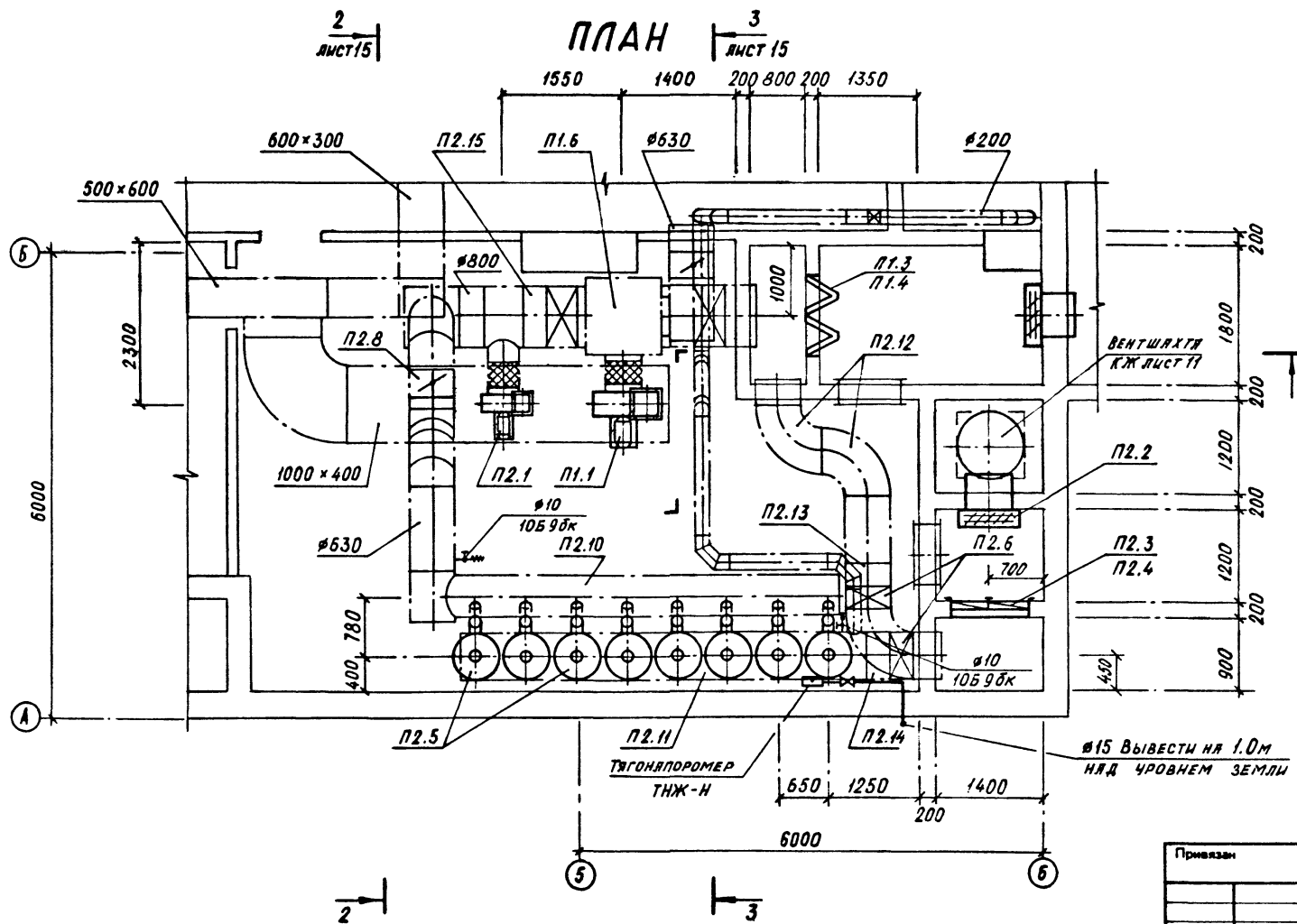
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан: Имя: №	Инж. ОТД. КОЛОССОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2. Климатические зоны I, 2.	Стадия	Лист	Листов
	Г. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА		РП	12	
	Р. Д. ЗВОЛЯРЕВА		ГОССТРОЙ СССР	ГОСХИМПРОЕКТ	Волжское отделение

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			
	лист УМФ-3-3--УМФ-3-5	в коробке, комплектно:	2	503	
		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

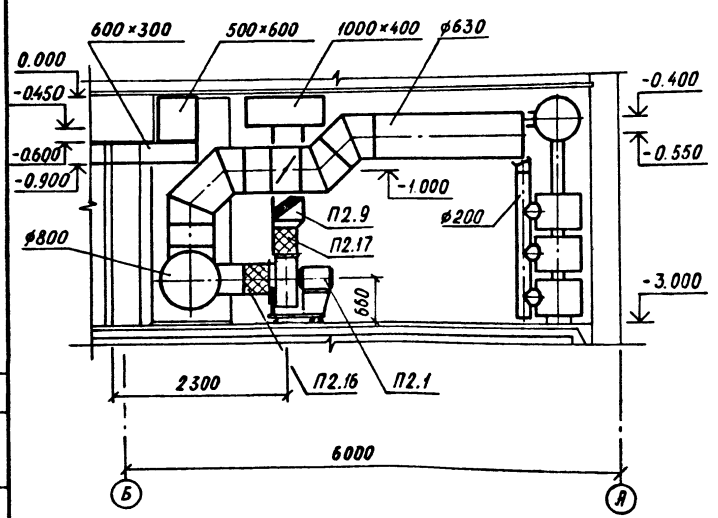
А - II (III, IV) - 1200-314.86 - ОВ

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

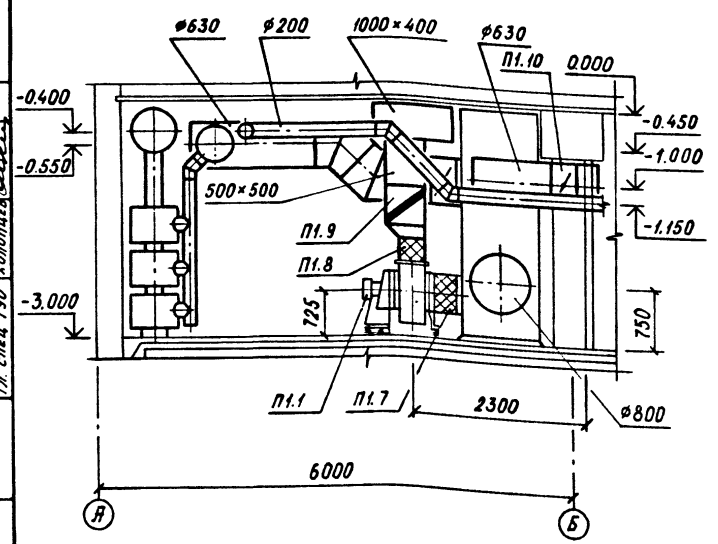
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный
Установки систем П1, П2. Климатическая зона 3.
Статус Лист Листов
рп 14
ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
П1.10	5.904-13В.1-2 АЗД 136.000	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции РБЗОР	1	28,5	
П1.11	ОВН 3	Люк-вставка Ø 800 П2	1	13,1	
П2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц14-46-4 - 01.У2.А-02 1,05 Дн исполнение 1 положение Пр0° с электродвигателем 4А112М4, 1430 об/мин, 5,5 кВт с виброизолято-рами	1	111,0	
П2.2	ТДК-Н-1-70 ч. II р. III альбом № 3 лист УМФ-3-3...УМФ-3-5	Установка противо-взрывного устройства в коробке, комплектно:	1	503	
		а. Коробка УЗ2	1	460	
		б. Противовзрывное устройство УЗС-1	1	43	
П2.3	ТУ-22-3410-75	Фильтр ячейковый ФЯР	6	8,39	
П2.4	ОВН 2	Рама для крепления 6-ти фильтров ФЯР	1	71,57	
П2.5	Номенклатура штаба ГО МО СССР	Фильтр-поглотитель ФП-300	24		
П2.6	ИЯВ1010 (19 с 334р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный фланцевый Дч 600	2	230	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
П2.7	ИЯВ1009 (19 с 934р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Дч 800	1	548	
П2.8	5.904-13 АЗД 136.000	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиля-ции РБЗОР	1	28,5	
П2.9	1.494-28	Клапан обратный общего назначения размером 400x400 К0н2	1	12,1	
П2.10	ОВН 7	Коллектор 5	1	152,0	
П2.11	ОВН 8	Коллектор 6	1	180,0	
П2.12	ГОСТ 17375-77	Отвод крутоизогну-тый 90° Ø 630x9	3	163,5	
П2.13	ОВН 3	Люк-вставка Ø 630x9	1	68,3	
П2.14	ОВН 3	Люк-вставка Ø 630	1	41,0	
П2.15	ОВН 3	Люк-вставка Ø 800	1	~13,1	
П2.16	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-13	1	5,44	
П2.17	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-12	1	4,12	

ЛАСОМБ

С. О. Г. Л. С. О. В. Я. Н. О.
Р. У. К. В. Л. Г. Р.
Р. У. К. К. О. М. С. Т. Р. Г. Р.
Р. У. К. Г. Р. В. Р. Г. Р. И. М. С. К. А. С. С. С. С. Р.

С. О. Г. Л. С. О. В. Я. Н. О.
Р. У. К. В. Л. Г. Р.
Р. У. К. К. О. М. С. Т. Р. Г. Р.
Р. У. К. Г. Р. В. Р. Г. Р. И. М. С. К. А. С. С. С. С. Р.

Имя И. Подпись и дата
С. О. Г. Л. С. О. В. Я. Н. О.
Р. У. К. В. Л. Г. Р.
Р. У. К. К. О. М. С. Т. Р. Г. Р.
Р. У. К. Г. Р. В. Р. Г. Р. И. М. С. К. А. С. С. С. С. Р.

1:50

А - II (III, IV) - I200 - 314.86 - OB

Привязка

Имя №

И. В. О. Т. К. О. Л. О. С. О. В.
Т. К. С. П. Е. Ц. Л. В. Д. Е. В. А.
Р. У. К. Г. Р. З. В. О. Н. А. Р. Е. В. А.
И. Н. Ж. Е. Н. Е. Р. Я. Н. Д. Р. Я. Н. О. В. А.
И. С. П. О. В. И. М. А. Н. Д. Р. Я. Н. О. В. А.
П. Р. О. В. Е. Р. И. Т. З. В. О. Н. А. Р. Е. В. А.
И. К. О. Н. Т. Р. Л. В. Д. Е. В. А.

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Установка систем П1, П2. Разрез. Климатическая зона 3.

Стадия Лист Листов

РП 15

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

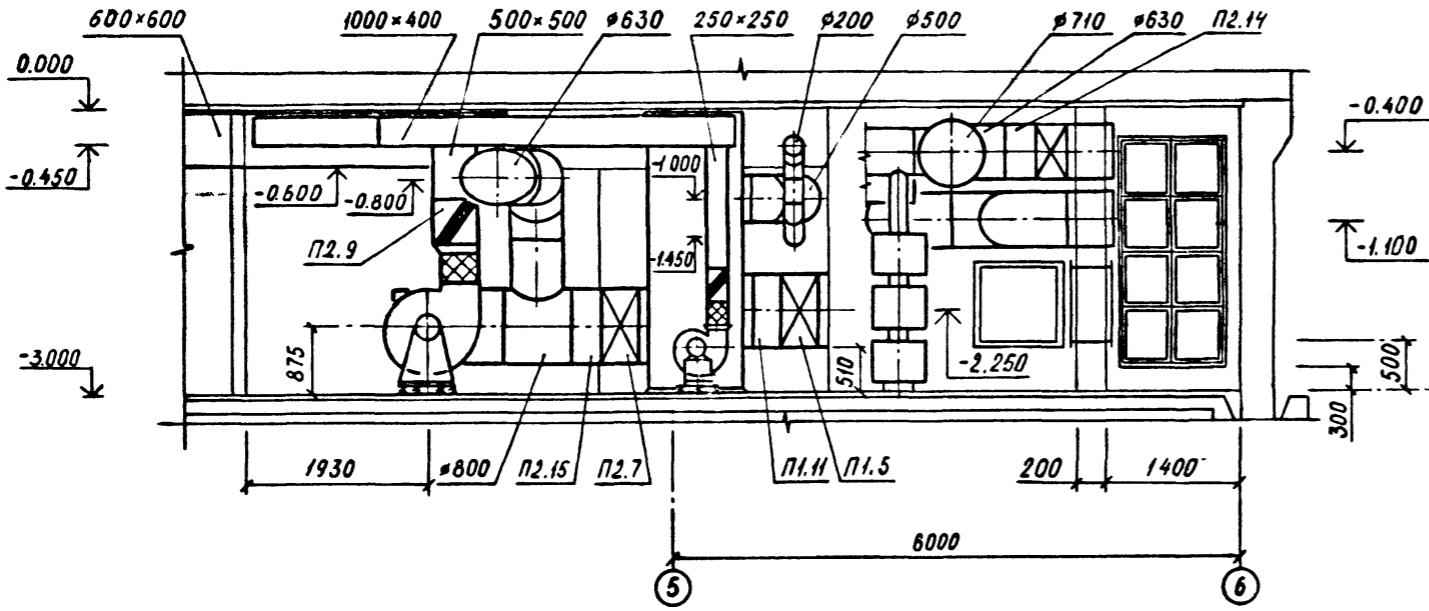
сф 691-06 18

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

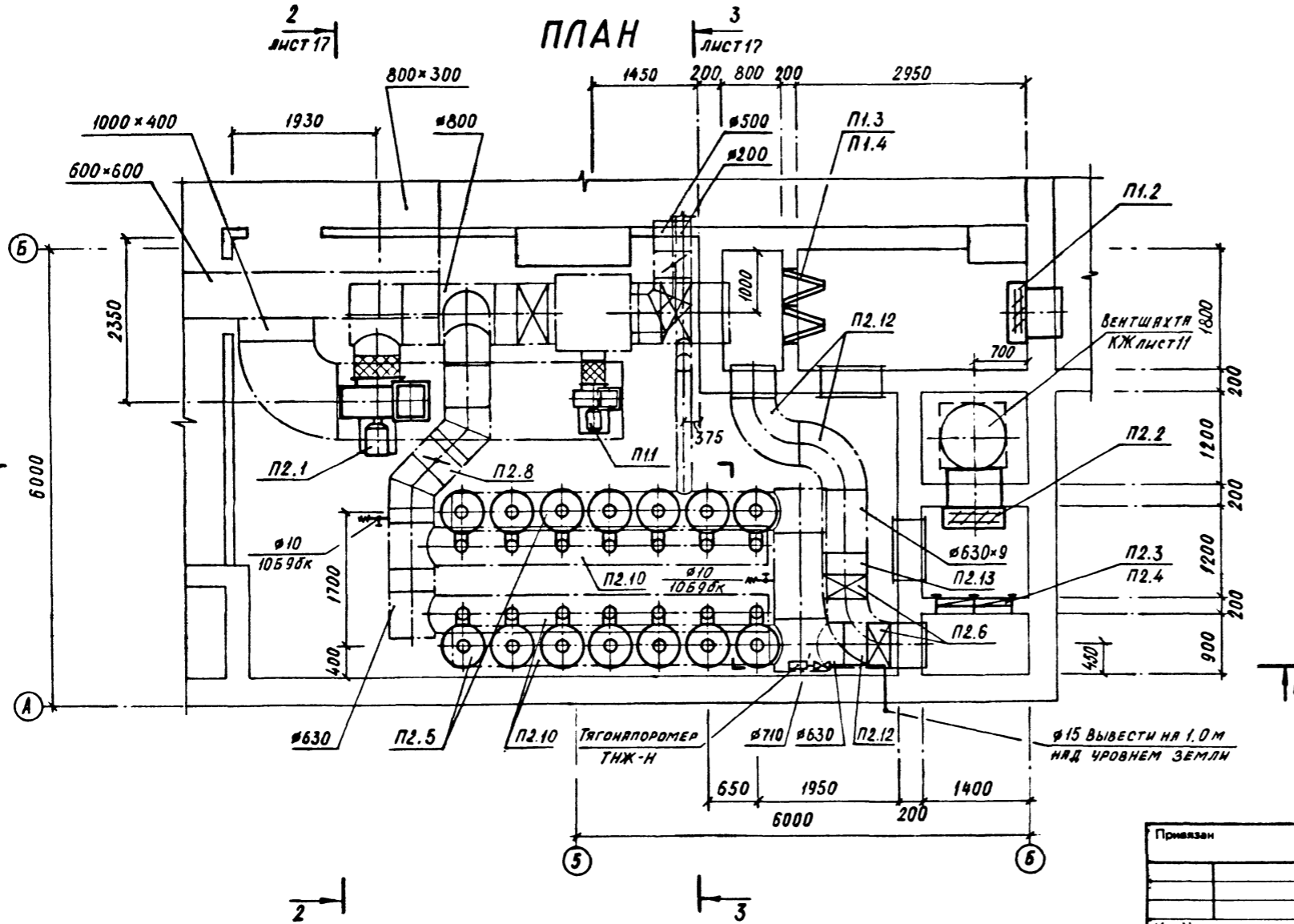
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		П1			
П1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-3,15-01. У2. А, 1, 0 Дн, исполнение 1, положение 0°, с электродвигателем 4А90Л4, 2,2 кВт с виброизоляторами	1	66,7	
П1.2	ТДК-Н-1-70, ч. II, р. III, альбом №3, лист УМФ-3-3=УМФЗ-5	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 Ду 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 ВН-11	1	3,3	
П1.9	1.494-28	Клапан обратный общезначения размером 250×250 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 Ø800	1	13,1	

Данный лист читать совместно с листом 17.

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



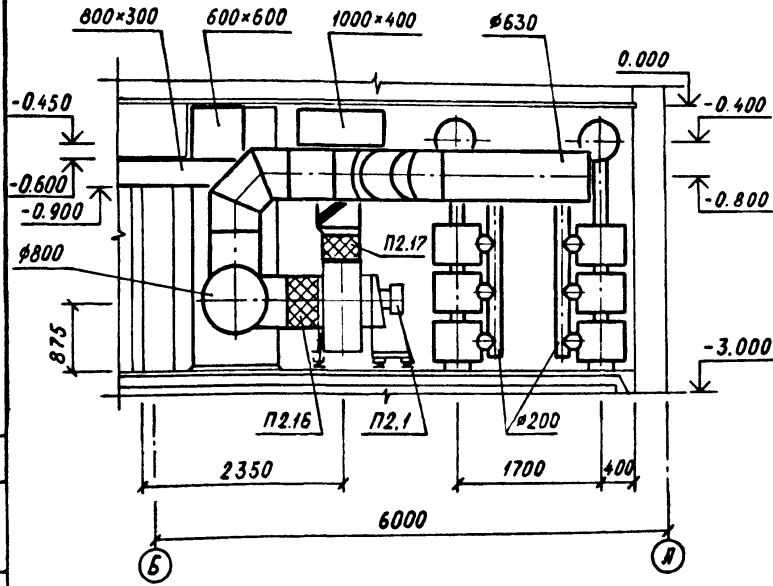
1:50

		А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - 0В		
И.М.О.Д. КОЛОСОВ	И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия РП	Лист 16
И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА	И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА	Установка систем П1, П2. Климатическая зона 4.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА	И.М.О.Д. ЛАДБЕЕВА			

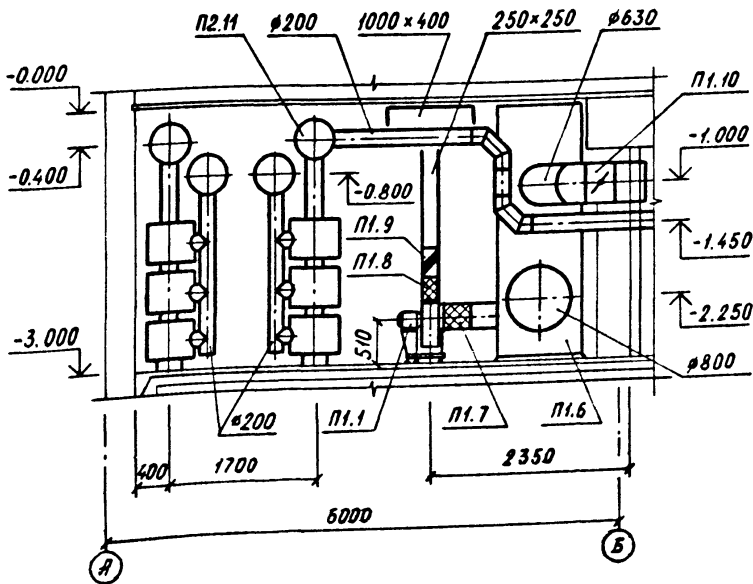
сф 691-06 19

С.О.Г.Р.С.О.В.А.Н.О.: РЧ. Р.К. Г.А. КОЛОСОВ, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА, И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА, И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА.
 Р.К. КОМСТР. Г.А. ЗВОНАРЕВА, Р.К. Г.А. В.К. ЯНДРИЯНОВА, Р.К. Г.А. В.К. ЛАДБЕЕВА.
 Г.А. СПЕЦ. 170 КОЛОСОВ, Г.А. СПЕЦ. 170 ЛАДБЕЕВА.
 И.М.О.Д. КОЛОСОВ, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА, И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА, И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА.
 И.М.О.Д. КОЛОСОВ, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА, И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА, И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА.
 И.М.О.Д. КОЛОСОВ, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА, И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА, И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА.
 И.М.О.Д. КОЛОСОВ, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА, И.М.О.Д. ЯНДРИЯНОВА, И.С.П.С. ЗВОНАРЕВА, И.С.П.С. ЛАДБЕЕВА.

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-Б3 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 У32	2	460	
		б. Противорывное устройство У3С-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 (19с 939р)	Клапан герметический			
	ТУ 26-07-1082-74	вентиляционный фланцевый Дх800	1	548	
П2.8	5.904-13	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции			
	АЗД 136.000	Р 630Р	1	28,5	
П2.9	1.494-28	Клапан обратный общего назначения К0п3	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. А. С. О. В. А. Н. О.:
 Руч. прог. гр. Козловская Лариса
 Руч. констр. гр. Сидорова Анна
 Руч. гр. В.К. Павловская Елена
 Г.Л. спец. 176 Богданович С.С. 06.08.04
 Г.Л. спец. 370 Малинская В.А. 01.08.03
 Г.Л. спец. 730 Колосова Елена

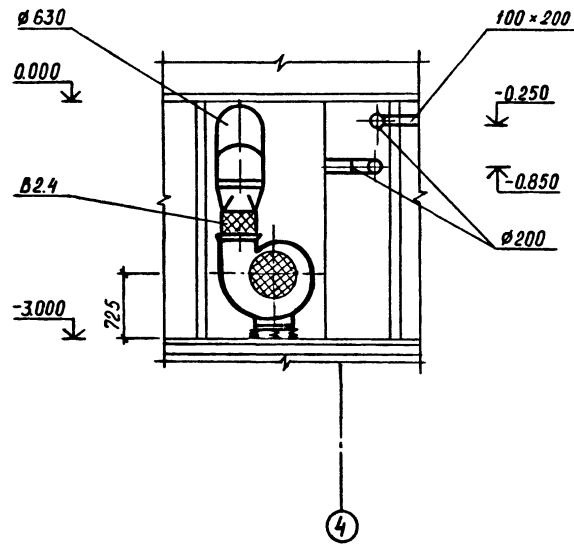
1:50

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

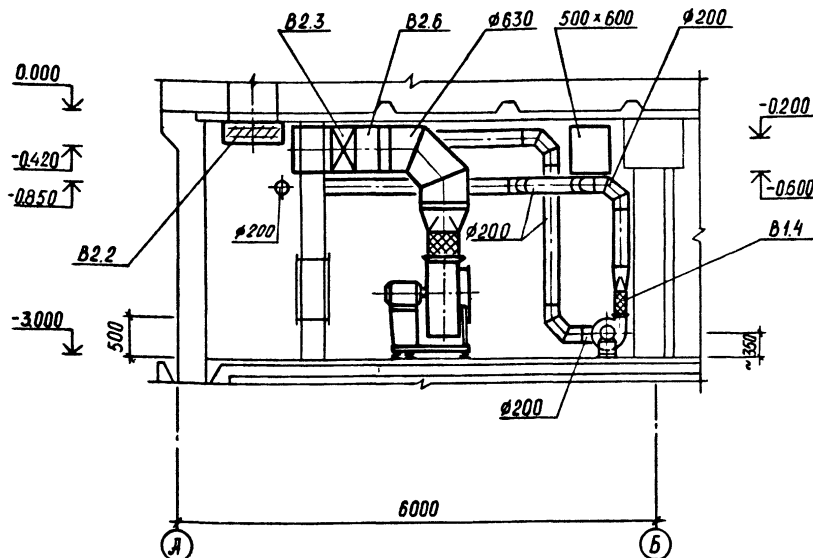
ИМЧ. ОТД. КОЛОСОВ	ИМЧ. ОТД. КОЛОСОВ	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный Установки систем П1, П2 РАЗРЕЗЫ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА 4.	Студия	Лист	Листов
Г.Л. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА	Г.Л. СПЕЦ. ЯВДЕЕВА		РЛ	17	
Руч. гр. ЗВОНЯРЕВА	Руч. гр. ЗВОНЯРЕВА		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
ИНЖЕНЕР ЯНДРИЯНОВА	ИНЖЕНЕР ЯНДРИЯНОВА				
ПРОВЕРШИ ЗВОНЯРЕВА	ПРОВЕРШИ ЗВОНЯРЕВА				
И.КОНТР. ЯВДЕЕВА	И.КОНТР. ЯВДЕЕВА				

АЛЬБОМ

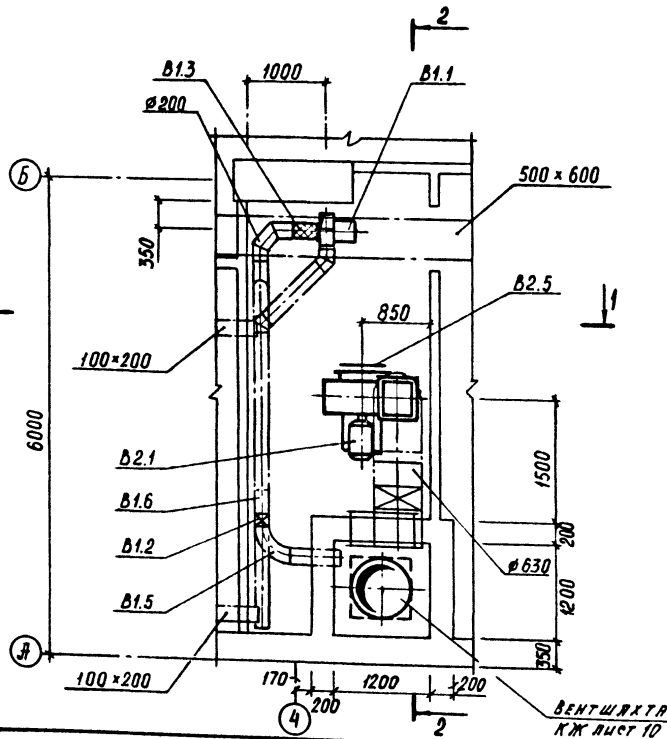
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

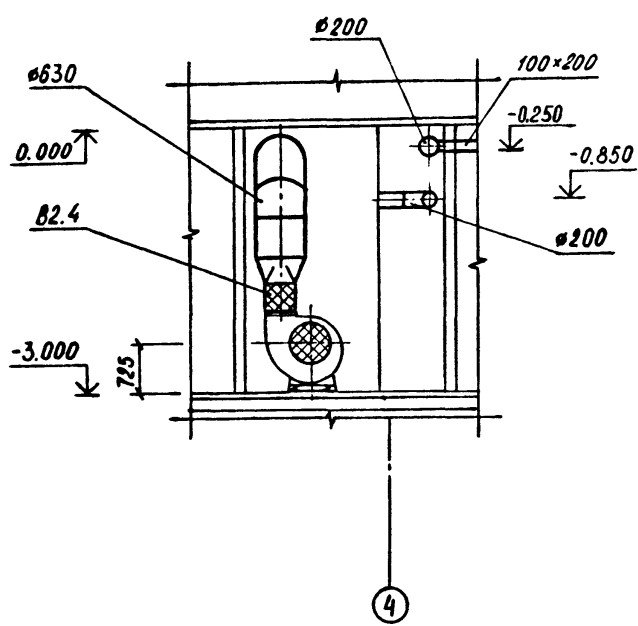
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		B1			
B1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-2-0142 А-02 1,05 Дн исполнение 1 положение Пр ⁰ с электродвигателем 4АА56В4, 1420 об/мин, 0,18 кВт с виброизоляторами	1	23,0	
B1.2	ИА 01013 (19с 339р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		B2			
B2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-5 1,0 Дн исполнение 1 положение Пр ⁰ с электродвигателем 4А80В4, 1420 об/мин, 1,5 кВт с виброизоляторами t _н = -40°C	1	96,4	
B2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-6,3 1,05 Дн исполнение 1. положение Пр ⁰ с электродвигателем 4А100Л6, 930 об/мин, 2,2 кВт с виброизоляторами t _н = -30°C	1	186,2	
B2.2	ТДК-Н-1-70 ч. II лист УМФ-3-3...УМФ-3-5	Установка противозрывного устройства в коробке, комплектно:	1	503	
		а. Коробка ЧЗ2	1	460	
		б. Противозрывное устройство ЧЗС-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 ВН-13 t _н = -40°C	1	5,02	
B2.4	5.904-5	Вставка гибкая ВН-14 t _н = -30°C	1	6,26	
B2.5	ОВН1	Ограждение отверстия входного патрубка Ø 500 t _н = -40°C	1	1,75	
B2.5	ОВН1	Ограждение отверстия входного патрубка Ø 630 t _н = -30°C	1	2,33	
B2.6	ОВНЗ	Люк-вставка Ø 630	1	11,0	

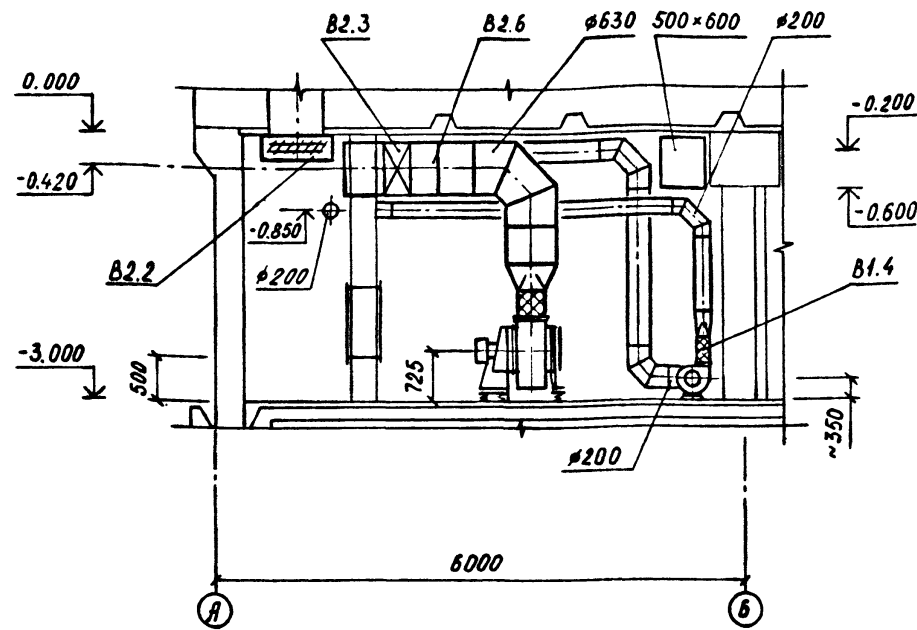
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан:	1:50	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стадия рл	Лист 18	Листов
Имя №:	Исполн Проект Н. КОНТ. Я. Д. БЕВЯ	Установки систем В1, В2. Климатические зоны 1, 2.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

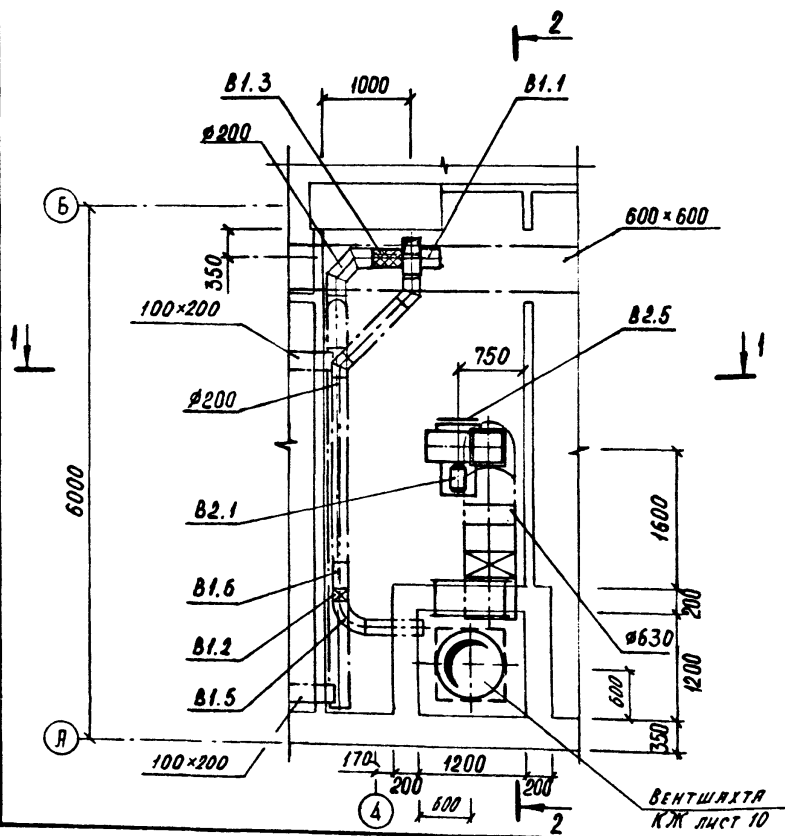
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		B1			
B1.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц4-46-2-01.У2.А-02, 105 Дн, исполнение 1, положение 0° с электродвигателем 4AA56B4, 1420 об/мин, 0,18 кВт с виброизоляторами	1	23,0	
B1.2	ИА 01013 (194320р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный фланцевый Д, 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° φ 219×6	1	17,0	
B1.6	ОВН3	Люк-вставка φ 200	1	4,5	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		B2			
B2.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-5, 1,0 Дн, исполнение 1, положение 0°, с электродвигателем 4AB0B4, 1420 об/мин, 1,5 кВт с виброизоляторами	1	96,4	
B2.2	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 43С-1	1	43	
B2.3	ИА 01009 (19с 939р) ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Д, 600	1	297	
B2.4	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-06	1	6,7	
B2.5	ОВН1	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора φ 500	1	1,75	
B2.6	ОВН3	Люк-вставка φ 630	1	11,0	

1:50

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан

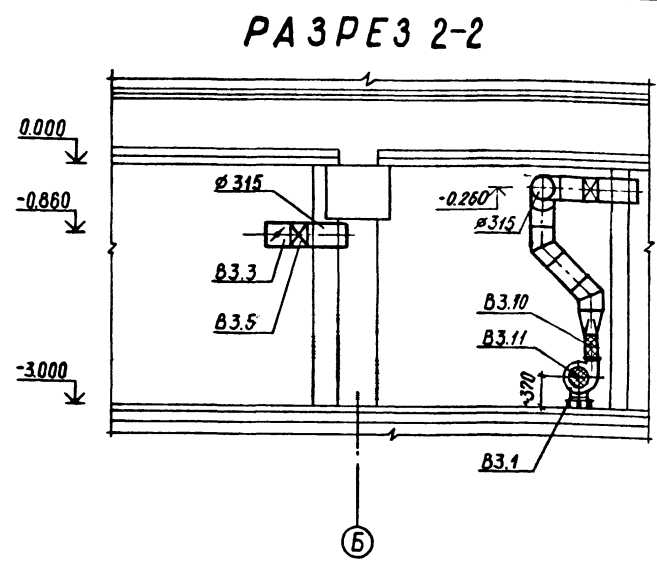
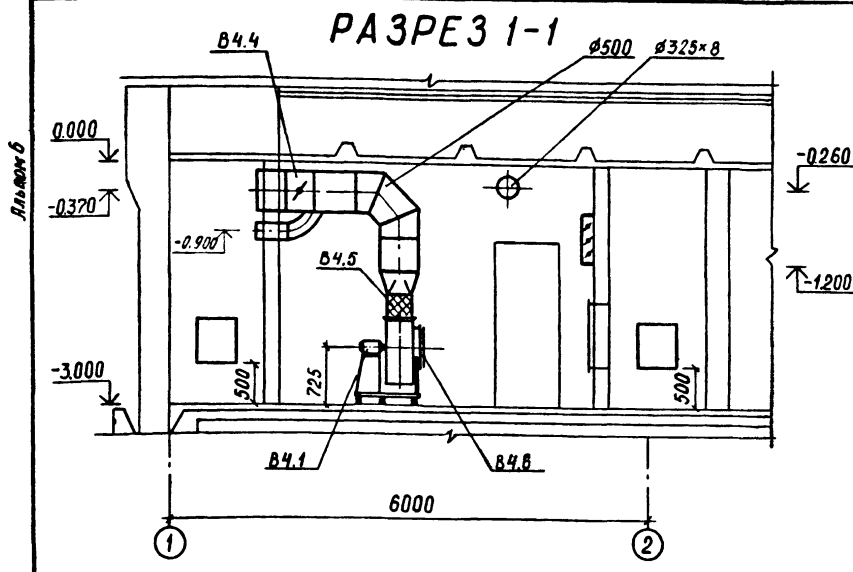
Нач. отд. КОЛОСОВ
Гл. спец. ЛЯДЕВА
Рук. гр. ЗВОЛЯРЕВА
Инженер АНДРИЯНОВА
Исполн. АНДРИЯНОВА
Проверка ЗВОЛЯРЕВА
Н. контр. ЛЯДЕВА

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Стадия Лист Листов
РП 19

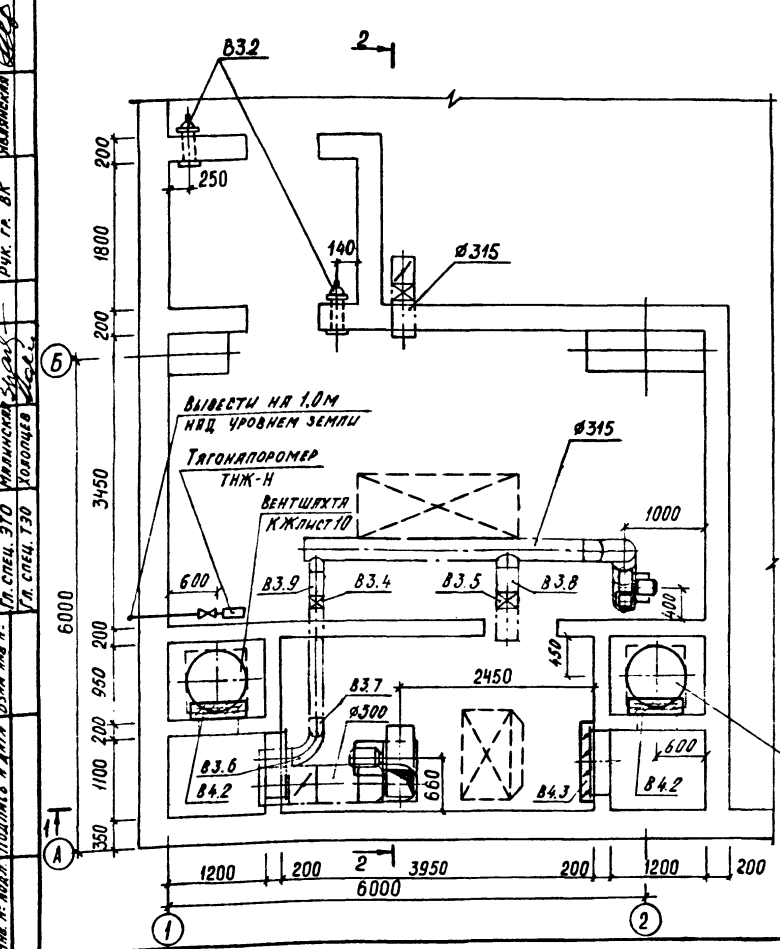
УСТАНОВКИ СИСТЕМ В1, В2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 3, 4.

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение



ПЛАН

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		В3			
B3.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный в.ц4-75-2,5Л-01.43,10Д, исполнение 1 положение 0° с электродвигателем 4АА63В2, 2800 об/мин, 0,55 кВт с виброизоляторами	1	27,3	
B3.2	ОСТ 95-238-79	Клапан избыточного давления Дч150 КИД-150У4	2	10,0	
B3.3	5.904-13 в.1-2 АЗД 133.000-02	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции РЗ15Р	1	7,64	
B3.4	ИАО1012 (194920Р) ТУ26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный с электроприводом фланцевый Ду 200	1	50,0	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
B3.5	ИА 01010 (19с 339р) ТУ26-07-1082-74	Клапан герметический вентиляционный фланцевый Ду300	2	82,0	
B3.6	ГОСТ 17375-77	Отвод крутоизогнутый 90° ø 219×6	1	17,0	
B3.7	ГОСТ 17375-77	Отвод крутоизогнутый 45° ø 219×6	1	8,5	
B3.8		Лок-вставка ø315	1	6,4	
B3.9	ОВН3	Лок-вставка ø 200	1	4,5	
B3.10	5.904-5	Вставка гибкая ВН-10	1	2,66	
B3.11	ОВН1	Ограждение входного патрубка вентилятора ø250	1	0,82	
B4.1	ГОСТ 5976-73	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-5 1,0Дн исполнение 1 положение Пр0° с электродвигателем 4АА0В4, 1420 об/мин, 1,5кВт с виброизоляторами	1	96,4	
B4.2	07-904-1	Устройство противозрывное УЗСВ	2	76,7	
B4.3	5.904-12 в.1-35	Клапан утепленный КВУ 600×1000 АУ2 с исполнительным механизмом МЭ0-1,6/25-0,25Н-77Н	1	49,2	
B4.4	5.904-13 в.1-2 АЗД 122.000-04	Заслонка воздушная с электроприводом Р500З	1	24,04	
B4.5	5.904-5	Вставка гибкая ВН-13	1	5,02	
B4.6	ОВН 1	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора ø500	1	1,75	

1:50

А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВ

Привязан	
Име.№	

Илч.отд	Калосов	И.И.
Гл.спец.	Ильин	И.И.
Рук.гр.	Зволярева	И.И.
Инженер	Лидринова	И.И.
Исполн	Смирнова	И.И.
Проберн	Зволярева	И.И.
И.контр.	Ильин	И.И.

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Стация	Лист	Листов
Установки систем В3, В4. Климатические зоны 1,2.	РП	20	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение			

С О Г Л А С О В А Н О:
 Рук. про. гр. Калосов И.И.
 Рук. констр. Здоров И.И.
 Рук. гр. ВК Зволярева И.И.
 Гл. спец. Ильян И.И.
 Гл. спец. ЭТО Миланская З.И.
 Гл. спец. ЗО Заволова И.И.
 Инв. № подл. Подпись и дата: Иванова И.И.

Альбом 6

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

Альбом 6

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

Имя, №: А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН

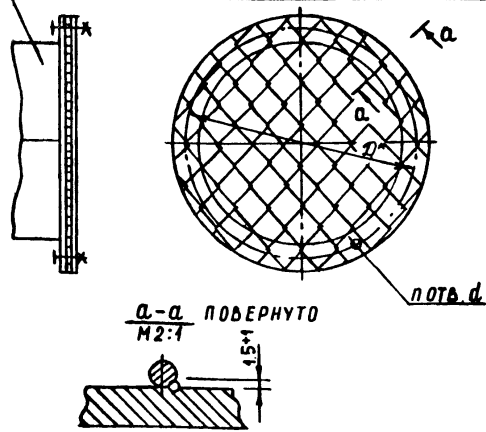
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Лист	Листов
Имя, №					

СОДЕРЖАНИЕ

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

Альбом 6

ВХОДНОЙ ПАТРУБОК ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА



Тип ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ ММ	КОЛ-Ч.		МАССА КГ
		Д* d	п	
ВЦ 4-75	№2,5	280	7	0,82
	№5	530	7	1,75
	№6,3	660	7	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, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Имя, №			

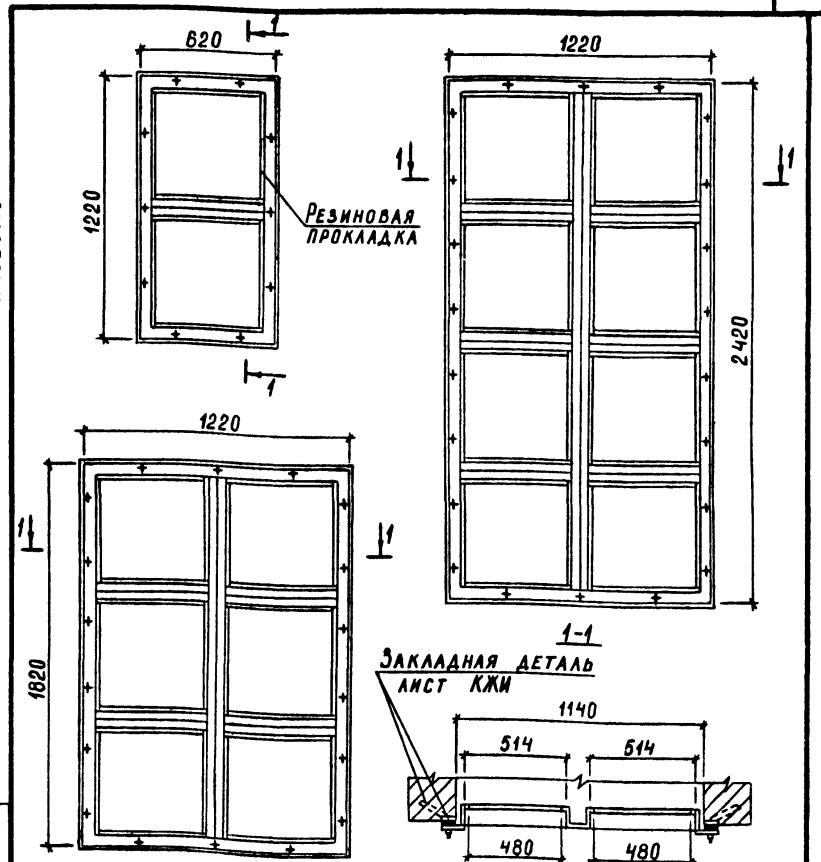
Имя, №: А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 1

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Лист	Листов
Имя, №					

ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА.

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

Альбом 6



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

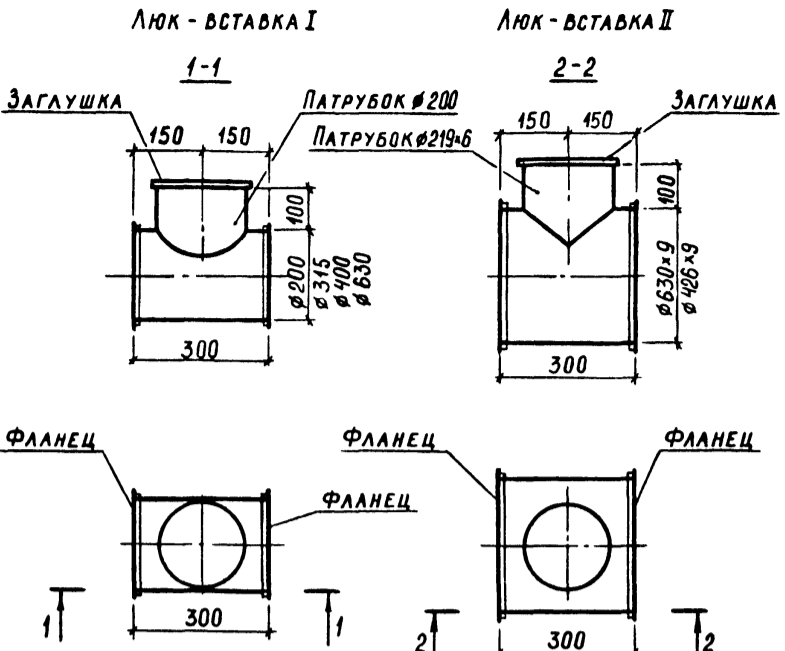
Имя, №: А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 2

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Лист	Листов
Имя, №					

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

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

Льбомб

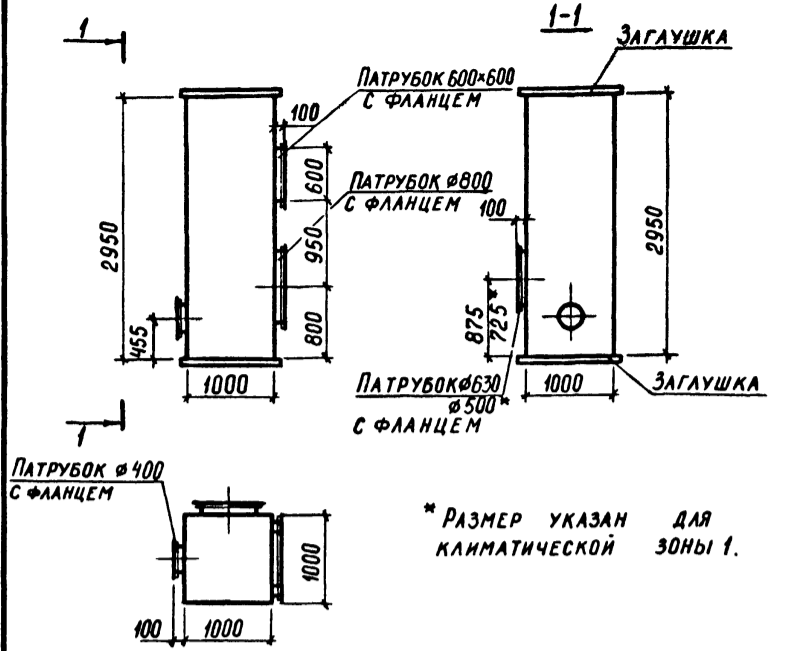


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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.			А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 3
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	ЛЮК-ВСТАВКА I, II.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.			
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	1		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 1		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Льбомб

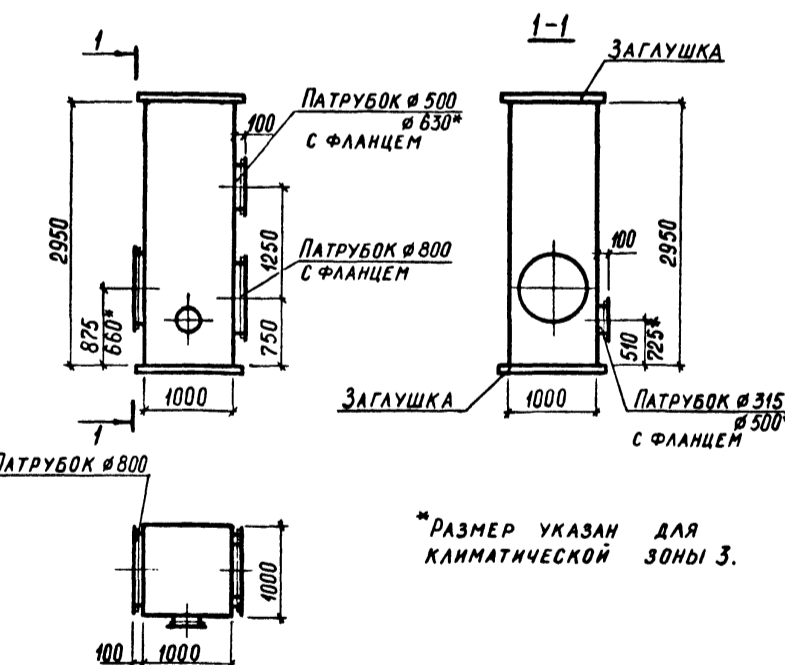


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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.			А II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 4
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 1	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.			
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	1:50		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 3,4		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Льбомб

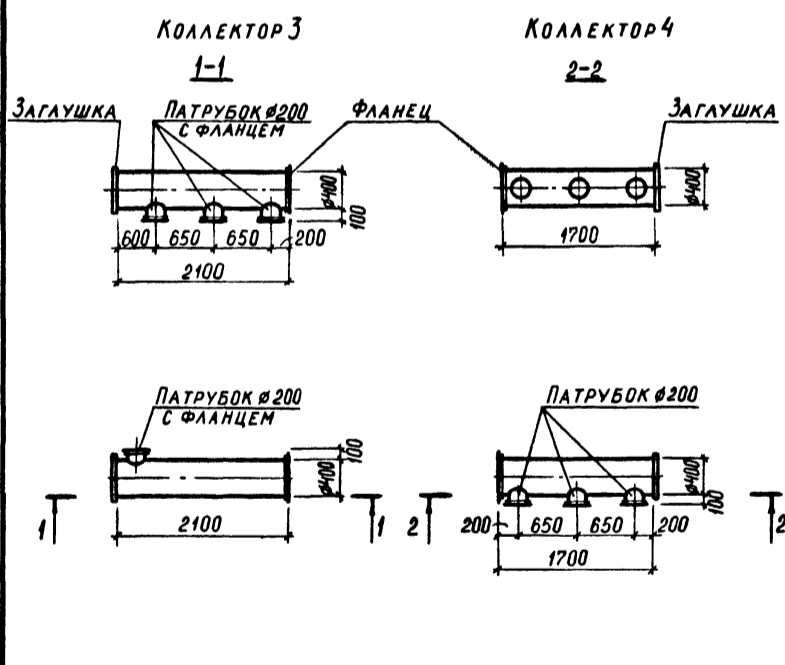


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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.			А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 5
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 2	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.			
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	1:50		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 3,4		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Льбомб

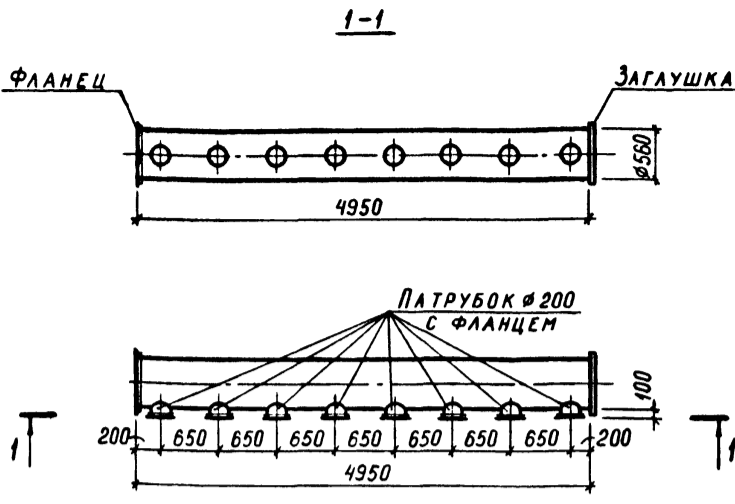


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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.			А II (III, IV) - 1200 - 314.86 - ОВН 6
Гл. спец.	АВДЕЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 3,4.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.			
Инженер	СМИРНОВА	И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	СМИРНОВА	И.И.И.	1:50		
Провер.	ЗВОНАРЕВА	И.И.И.	КОЛЛЕКТОР 3,4		
Н.контр.	АВДЕЕВА	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ 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*.

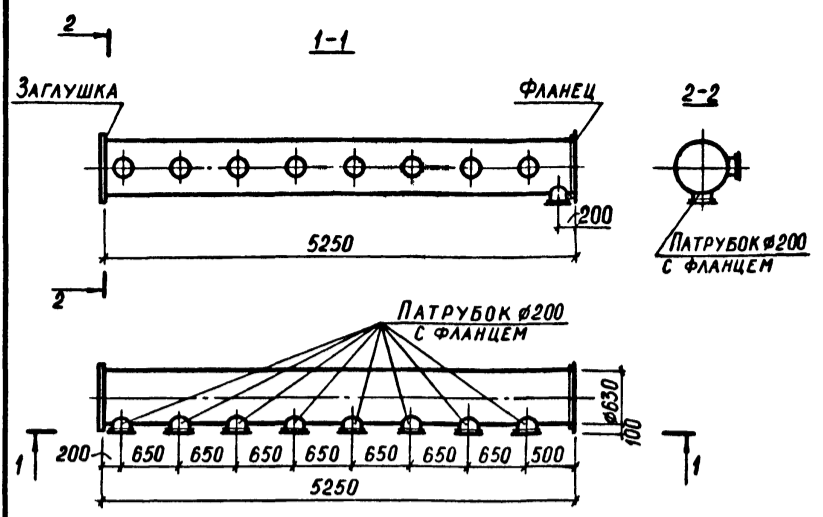
Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	АВДЕЕВА	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	
Инженер	СМИРНОВА	
Исполн.	СМИРНОВА	
Провер.	ЗВОНАРЕВА	
Н.контр.	АВДЕЕВА	

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

4

Альбом 6



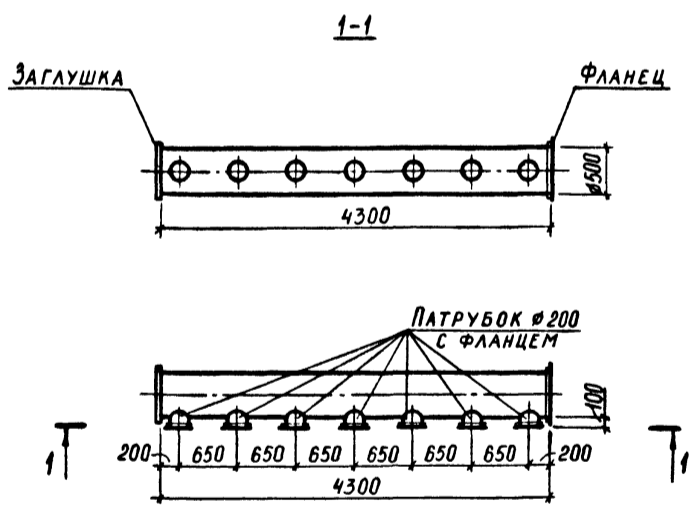
Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 180,0 кг.
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	АВДЕЕВА	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	
Инженер	СМИРНОВА	
Исполн.	СМИРНОВА	
Провер.	ЗВОНАРЕВА	
Н.контр.	АВДЕЕВА	

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

Альбом 6



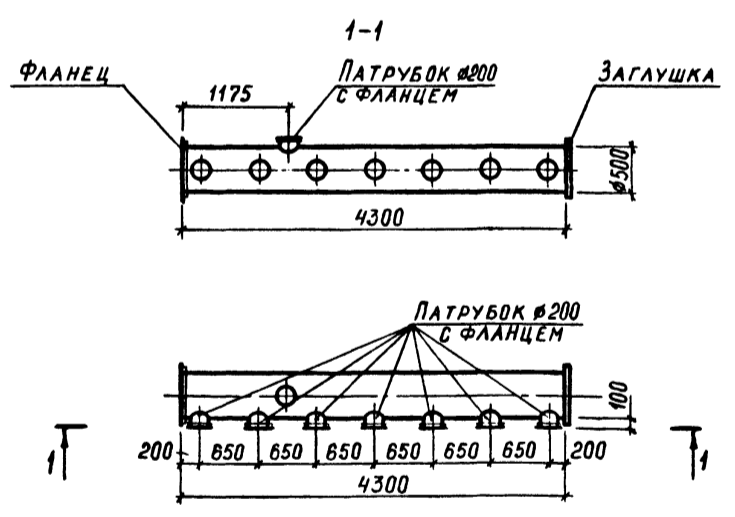
Техническая характеристика:
 1. ВЕС КОЛЛЕКТОРА - 119,0 кг
 2. КОЛЛЕКТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ СТАЛИ $\delta=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74*.

Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	АВДЕЕВА	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	
Инженер	СМИРНОВА	
Исполн.	СМИРНОВА	
Провер.	ЗВОНАРЕВА	
Н.контр.	АВДЕЕВА	

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
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	АВДЕЕВА	
Рук. гр.	ЗВОНАРЕВА	
Инженер	СМИРНОВА	
Исполн.	СМИРНОВА	
Провер.	ЗВОНАРЕВА	
Н.контр.	АВДЕЕВА	

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.

Трубопроводам 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 аэрокотканью.

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 вводе в здание	Расчётный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	л/с при пожаре		
В1	14.8	30	2.4	1.37	657	2. Водопровод 2.6 л/с	
К1		30	2.4	3.61			
К13			3.6	1.0	1.5	А для моп-рых грунтов А для ф-с-150 л/с	
К2				4.58			

Указания по привязке к местным условиям.

1. Уточнить глубину заложения выпусков и вводов в зависимости от глубины промерзания грунтов
2. Ф₂ уточнить по району привязки. В месте подпоянения выпуска и наружной сети дождевой канализации установить козладец с электродвигателем.

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

Главный инженер проекта *[подпись]* Г.И. Шеауаьно

3. В случае невозможности самотечного подкачивания 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 вывеси 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
<u>Ссылаемые документы</u>		
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	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 8
ВМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 9

Примечание

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

Имя. №	Приказ	
А-II (III, IV)-1200-314.86-ВК		
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия Лист Листов РП 1 5
Общие данные.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение

Альбом 6

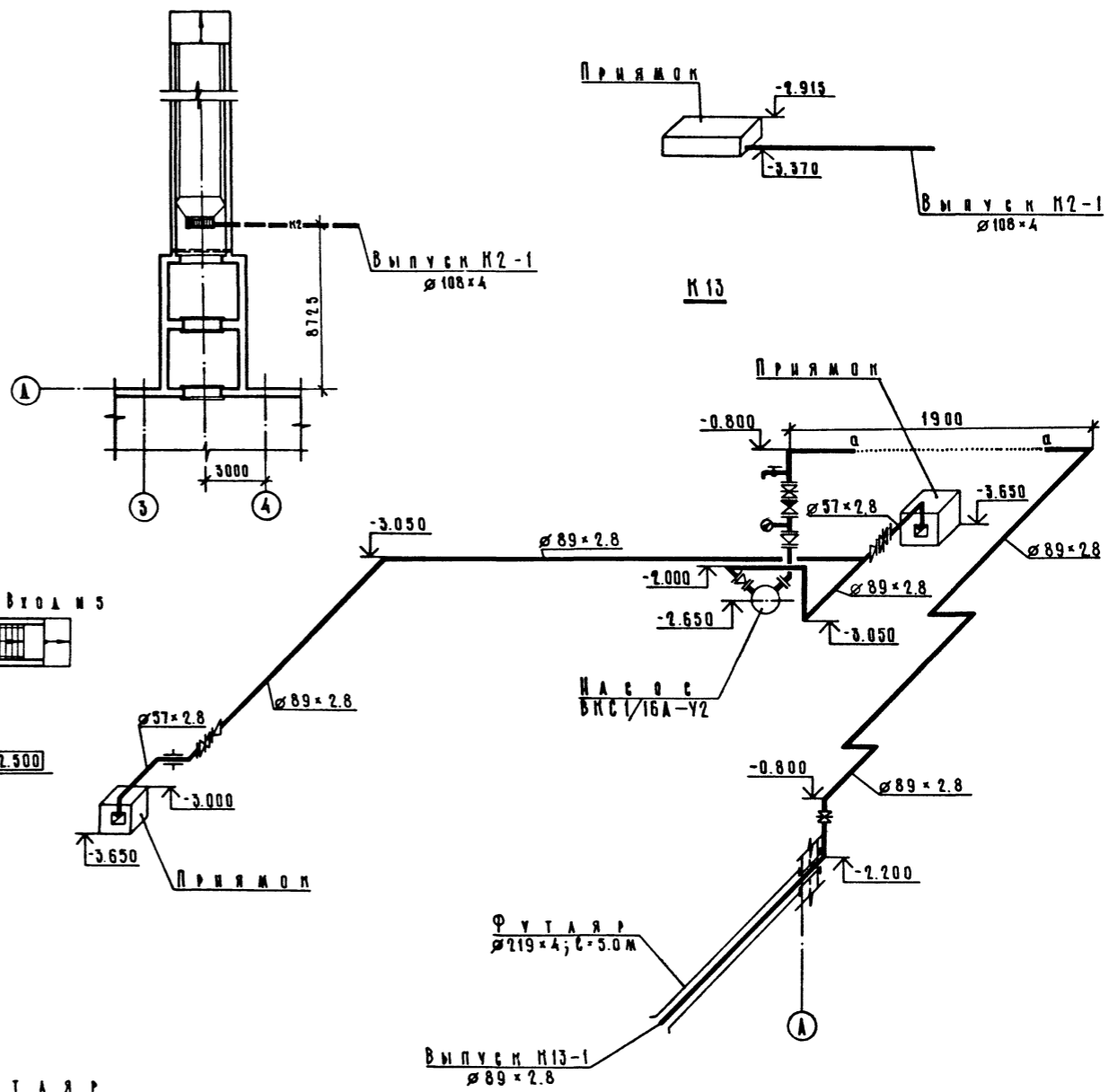
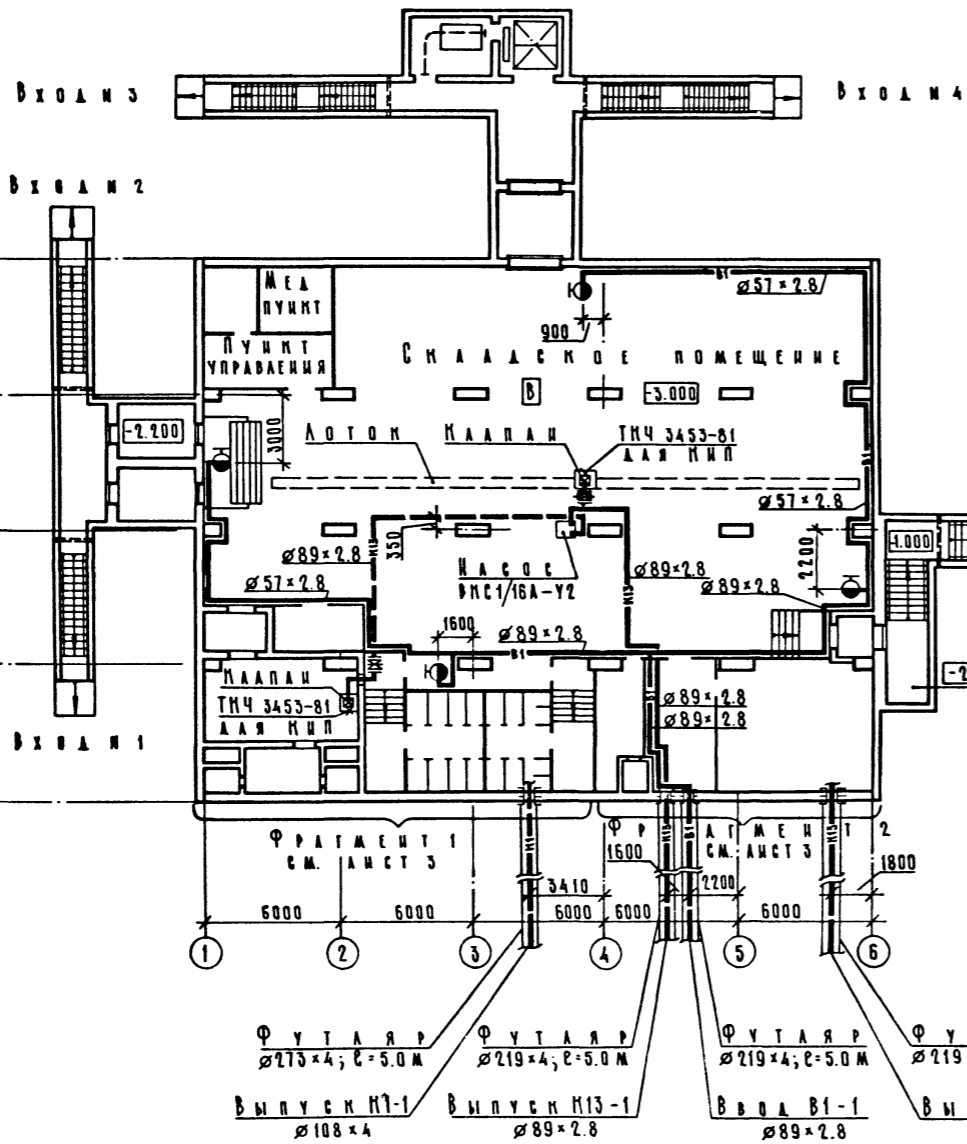
Согласовано: [подпись] Лавров

Имя. № Подпись и дата

ВАРИАНТ С НАКОННОЙ РАМПОЙ

П л а н н а о т м. -3.000.

К 2



Ф У Т А Я Р Ø 273x4; Ç=5.0м
 В ы п у с к № 7-1 Ø 108x4
 Ф У Т А Я Р Ø 219x4; Ç=5.0м
 В ы п у с к № 13-1 Ø 89x2.8
 Ф У Т А Я Р Ø 219x4; Ç=5.0м
 В в о д В-1 Ø 89x2.8
 Ф У Т А Я Р Ø 219x4; Ç=5.0м
 В ы п у с к № 13-2 Ø 57x2.8

Альбом В

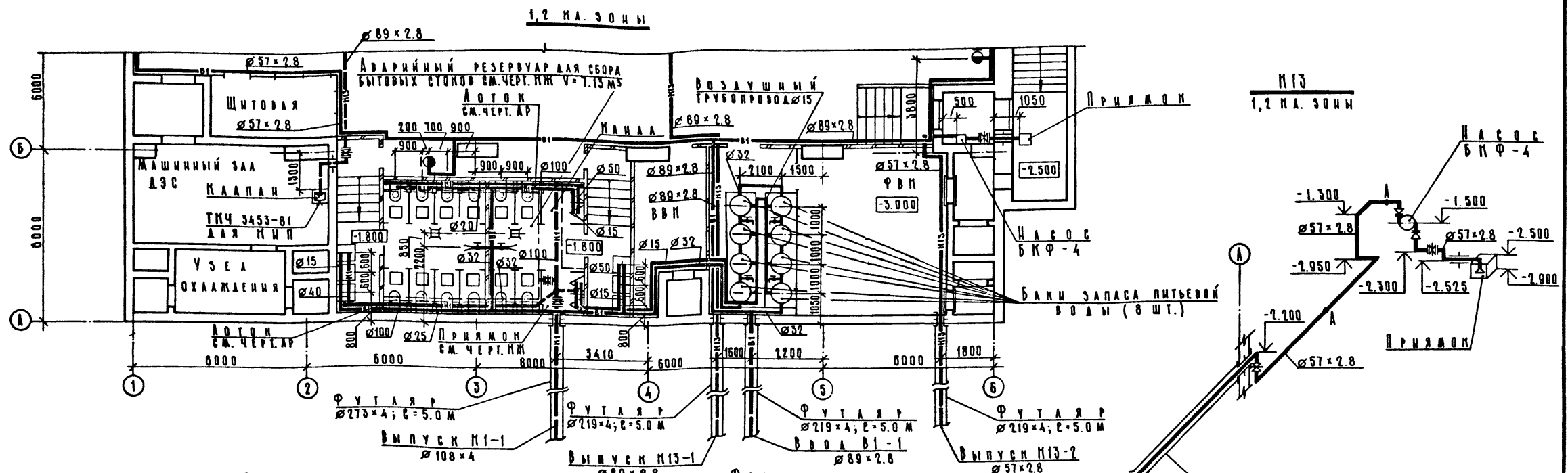
Согласовано:
 Рук. гр. Д.К. Яковлев
 А.С. СПЕЦ. ПО П/В КОМПЛЕКСНАЯ РАБОТА
 Рук. гр. А.В. КАМЕННИКОВ
 Рук. гр. А.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. В.П. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. П.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. С.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Т.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. У.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ф.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Х.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ц.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ч.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ш.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Щ.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ъ.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ы.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ь.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Э.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Ю.В. КОЛОДЕЦНИКОВ
 Рук. гр. Я.В. КОЛОДЕЦНИКОВ

Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Власт. инв. №

И.П.		ШЕЛУДАКОВ		А-II (III, IV)-1200 - 314.86-ВК Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный П л а н н а о т м. -3.000. С х е м ы с и с т е м К 13, К 2 ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
НАЧ.ОТД.		АНИЧЕВ				
ТА. СПЕЦ.		ФРОЛОВА				
Рук. гр.		ЯВЛЯНСКАЯ				
СТ. ИНЖ.		АГАРНОВА				
ИНЖ.		РЯЗАНОВ		Студия	Лист	Листов
ТЕХНИК		СЕМЧАСТОВА		РП	2	
ПРОВЕРИЛ		ЯВЛЯНСКАЯ		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
И.КОНТР.		ФРОЛОВА		сф 691-06 29		

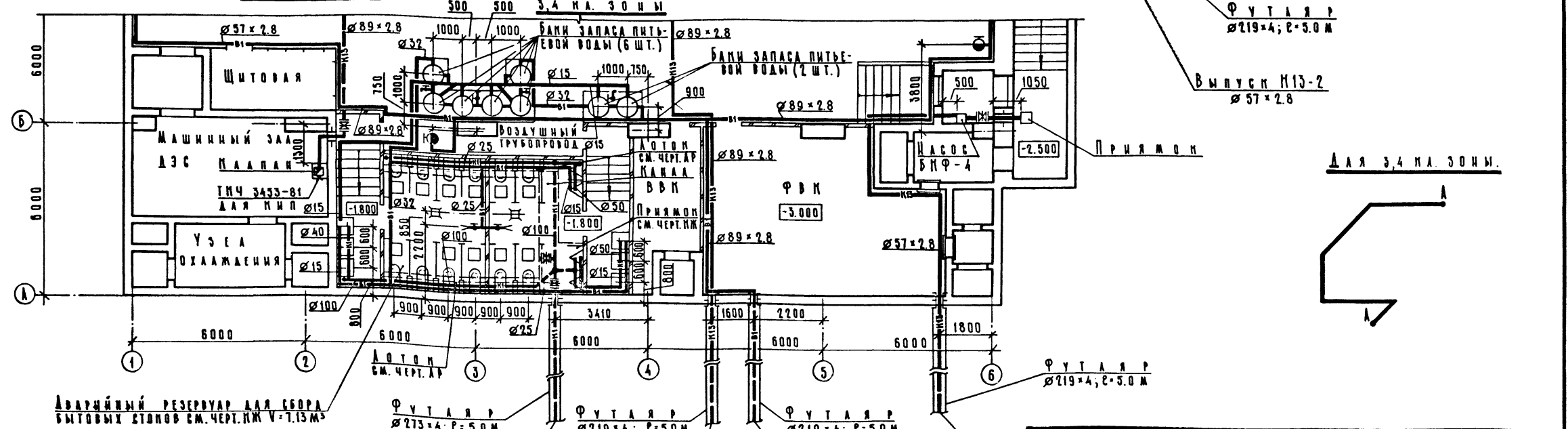
ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2



ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2



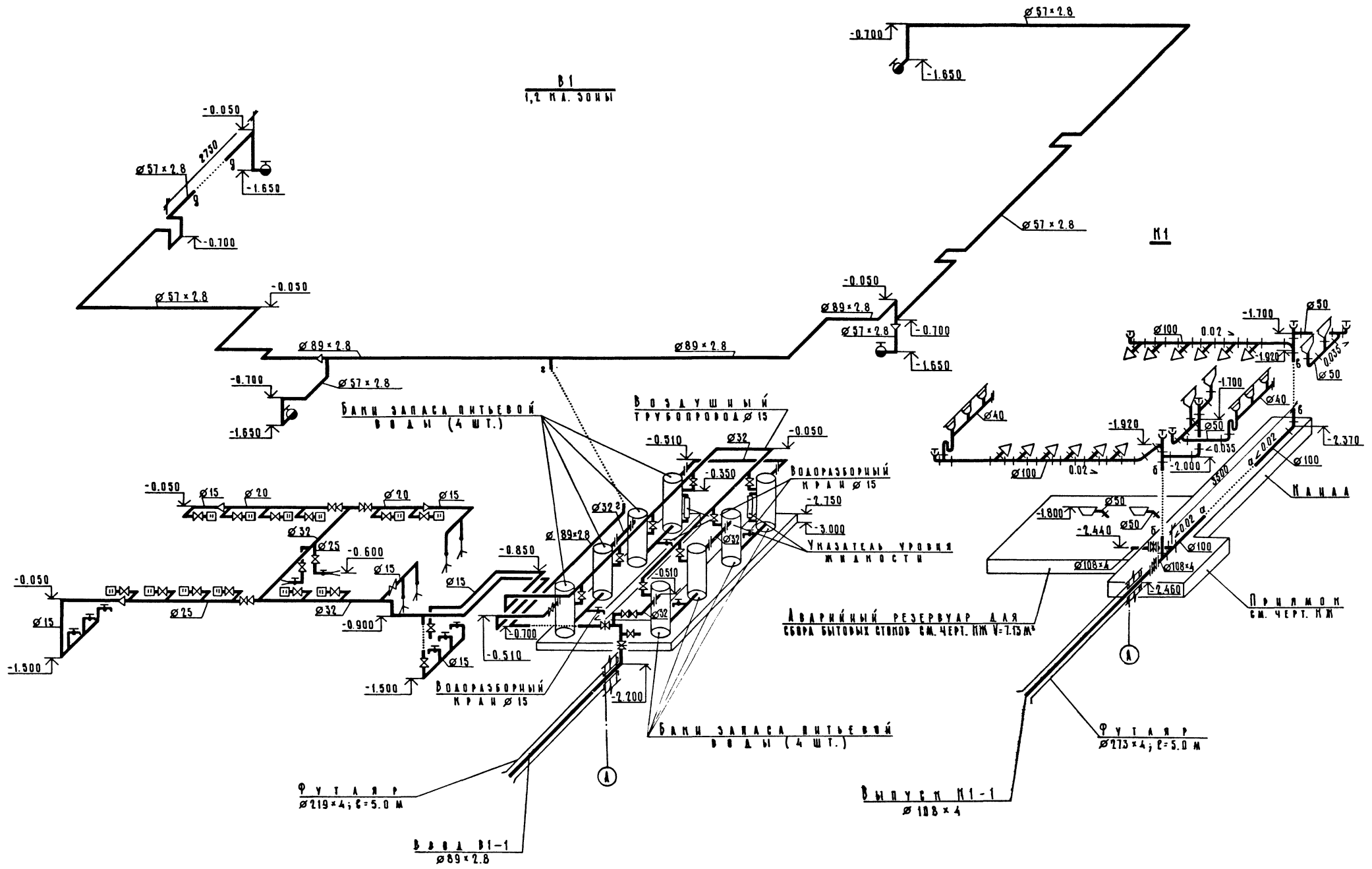
Альбом 6

Согласовано:
 РУК. ГР. КОМП. ПРОЕКТА
 А. СПЕЦ. ПОД/Б
 А. СПЕЦ. ЭТО
 РУК. ГР. АРХ.
 БОГЕМНАЯ
 МАКЕНЕНА
 НАКИШОВА

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

<p>А-II (III, IV)-1200-314.86-ВК</p>			
<p>Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный</p>		<p>Стадия РП</p>	<p>Лист 3</p>
<p>Фрагменты 1,2 (1,2 на. зоны) Фрагменты 1,2 (3,4 на. зоны) Схема системы К13.</p>		<p>ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение</p>	

Альбом 6

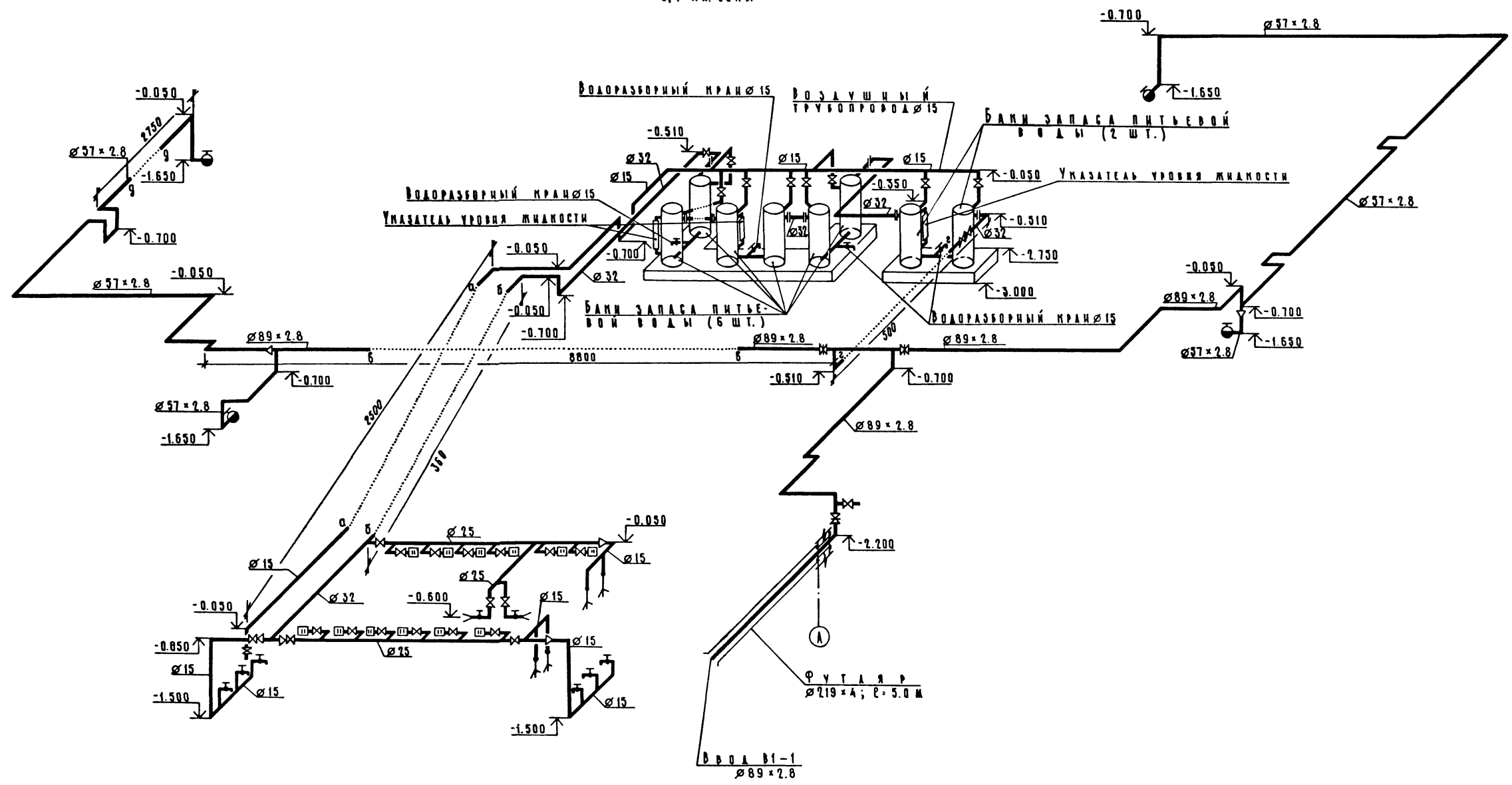


Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Г М П		ШЕЛУДЯНОВ		А-II (III, IV)-1200-314.86-ВК		
НАЧ. ОТД.		ЛИННЕР		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		
А. СЛЕД.		ФЕДОРОВА		Стадия	Лист	Листов
РУК. ГР.		ЯВЛЯЮЩАЯ		Р.П.	4	
СТ. ИНЖ.		АГАРКОВА		ГОССТРОЙ СССР		
ИНЖ.		РЯЗАНОВ		ГОСХИМПРОЕКТ		
ТЕХНИК		БЕЖИЧЕНКО		Волжское отделение		
ПРОВЕРИЛ		ЯВЛЯЮЩАЯ		СХЕМЫ СИСТЕМ В I (1,2 НА ЗОНУ), К I.		
И. КОНТР.		ФЕДОРОВА		сф 691-06 31		

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.А.	ЛИНЧЕВ	<i>[Signature]</i>
Г.А.СПЕЦ.	ФРОЛОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЯВЛЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	АТАРКОВА	<i>[Signature]</i>
И.И.М.	РЯЗАНОВ	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	СЕМИЧАСТОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕРНА	ЯВЛЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
И.М.КОНТР.	ФРОЛОВА	<i>[Signature]</i>

А-II (III, IV)-1200-314.86-ВК		
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Стадия Лист Листов 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 м³	
ЭДН-7	Подставка под бак для топлива емк. 0,3 м³	
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 на грунту ХС-010 (ГОСТ 9355-60).

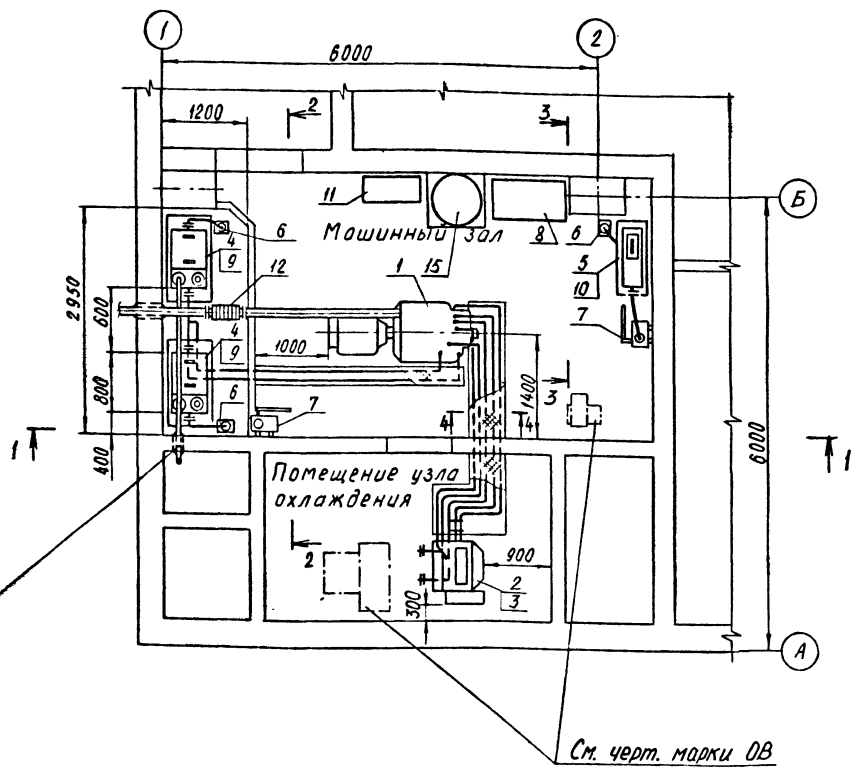
Имя, отчество Подпись и дата, вкл. инд. па

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. вкл.	Шелудько	РП	Лист
В.к. вкл.	Шелудько	1	Листов
Ст. инж.	Шелудько	6	
Исполн.	Шелудько	Общие данные	
Проб.	Шелудько	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
И.контр.	Шелудько	СФ 697-06 33	

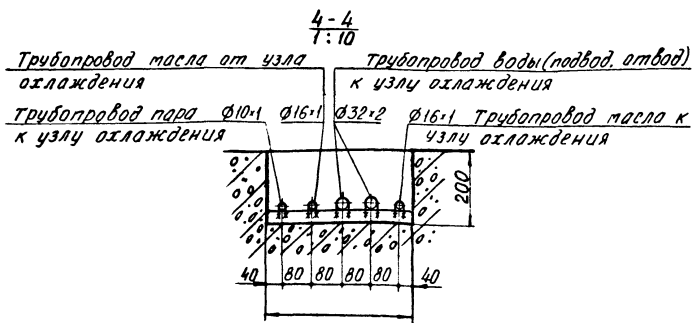
Альбом 8



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 ожевой	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 поршневого	2	25,0	
8	ЭДН-10	Ящик для песка	1	55,0	
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 Ø16x3,5	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: Шолохов В.И., Сидоркин В.И., Рук. зр. 0178, Рук. зр. 0179
 Проверено: Шолохов В.И., Сидоркин В.И., Рук. зр. 0178, Рук. зр. 0179
 Утверждено: Шолохов В.И., Сидоркин В.И., Рук. зр. 0178, Рук. зр. 0179

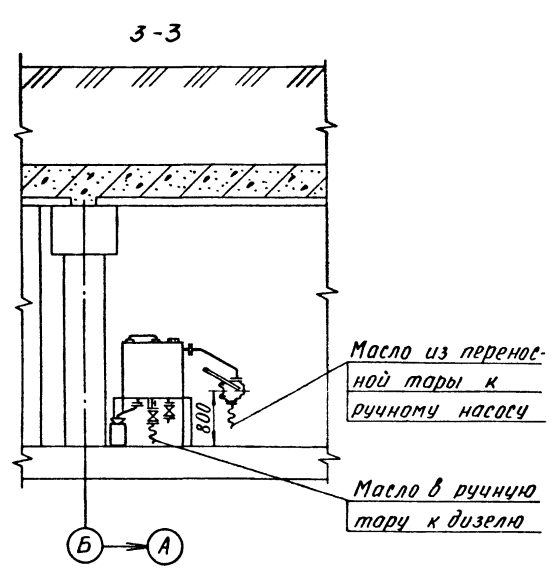
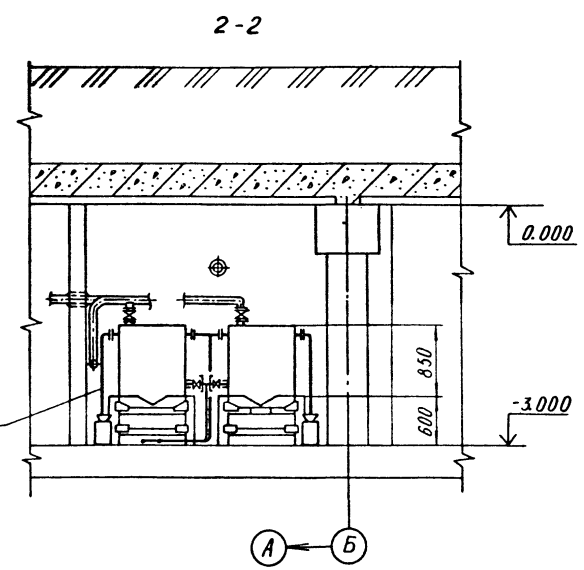
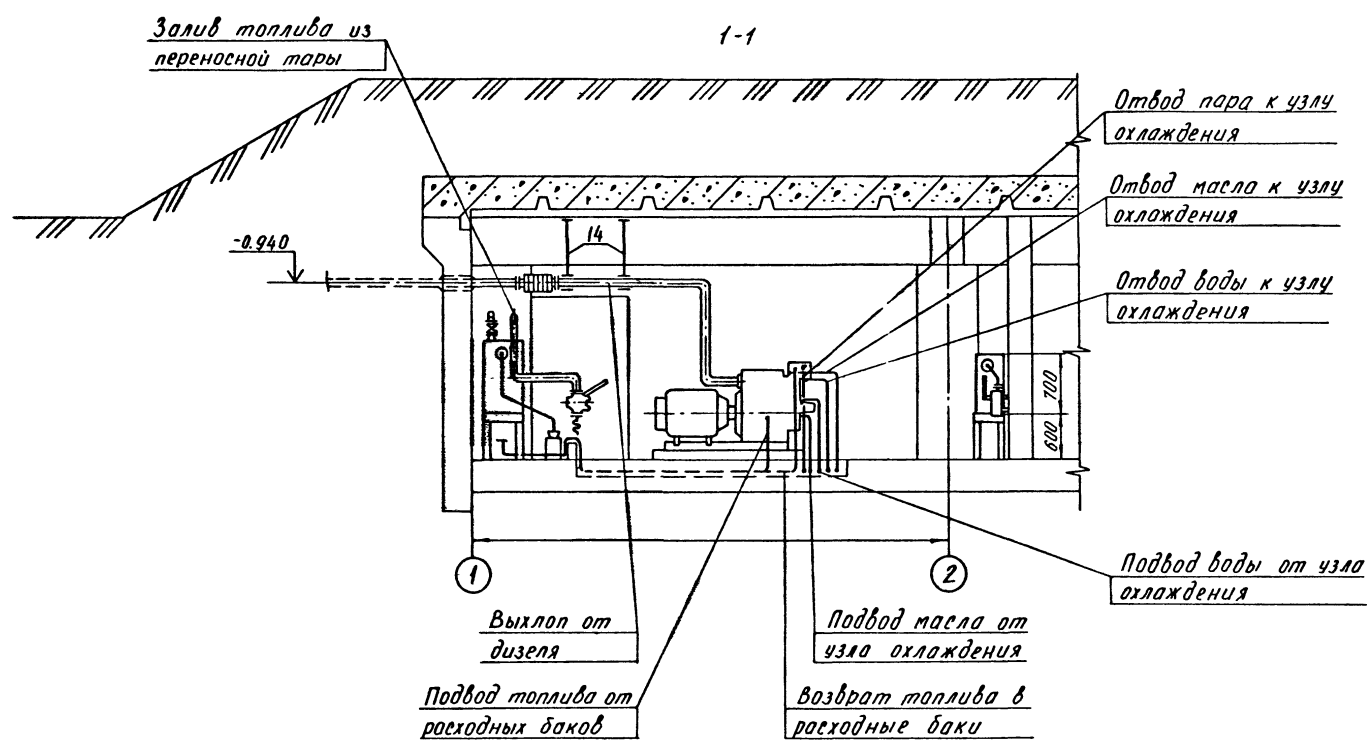
Привязан

Инв. №

А - II (III, IV) - 1200 314.86 ЭД			
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный		Листов	Листов
РП		2	
План расположения оборудования ДЭС. Спецификация оборудования. Климатич. зоны 1-4		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
сф 691-06 34			

ГМП Шелудько
 М. спец. Холодцев
 Рук. зр. Соловьев
 Ст. инж. Масольд
 Инсп. Масольд
 Пров. Соловьев
 И. контр. Холодцев

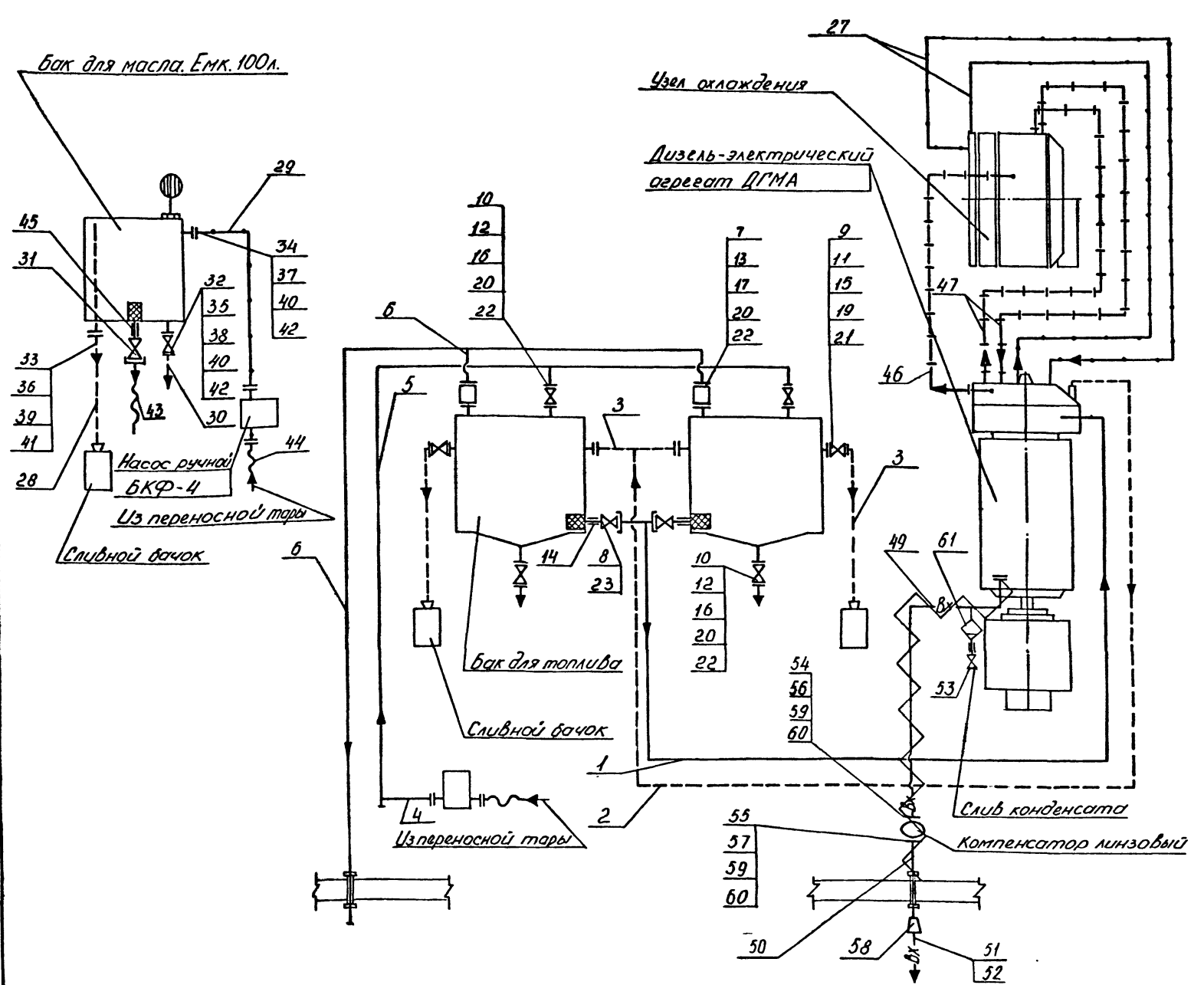
Альбом 6



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

				А - II (III, IV) -1200-314.86 ЭД			
ГИП	Шелудька			Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Студия	Лист	Листов
Привязан	Гл. спец. Холоцкий				РП	3	
	Рук. гр. Голодьев			Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 Климатические зоны 1-4	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		
	Ст. инж. Масальд						
	Исполн. Масальд						
Изм. №	Проб. Голодьев						
	Н. контр. Холоцкий						

Альбом А

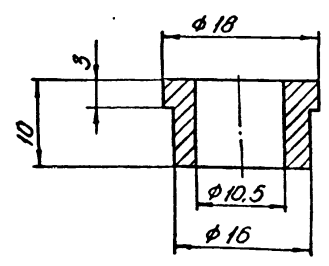


Условные обозначения

- — 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				
Рук. гр.	Соловьев				
Ст. инж.	Масоль				
Исполн.	Павленко				
Провер.	Соловьев				
Н.контр.	Холопцев				
Привязан					
Инд. №					
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный			Стадия	Лист	Листов
			РП	4	
Монтажная схема ДЭС. Климатические зоны 1, 2, 3, 4.			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Инд. №, дата, подпись и дата взыск. 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 19 бк 1 Ду 10, Ру 10 атм ГОСТ 21345-78	шт	2	0,343	0,69	
9	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ичвбк Ду 25 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	2	3,400	6,80	
10	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ичвбк Ду 40 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	4	7,300	29,2	
11	Фланец 1-25-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	4	0,890	3,56	
12	Фланец 1-40-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	4	1,710	6,84	
13	Фланец 1-50-10 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)-10-40-53-4 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 19 бк 1 Ду 20 Ру 10 атм ГОСТ 21345-78	шт	1	0,871	0,871	
32	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ичвбк Ду 10 Ру 10 атм ГОСТ 19193-73*	шт	1	7,300	7,300	
33	Фланец 1-25-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	0,890	0,89	
34	Фланец 1-32-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	1,40	1,40	
35	Фланец 1-40-10 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)-10-25-35-4 ГОСТ 18698-79	М	1,0	0,840	0,84	
44	Рукав Б(И)-10-40-53-4 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	

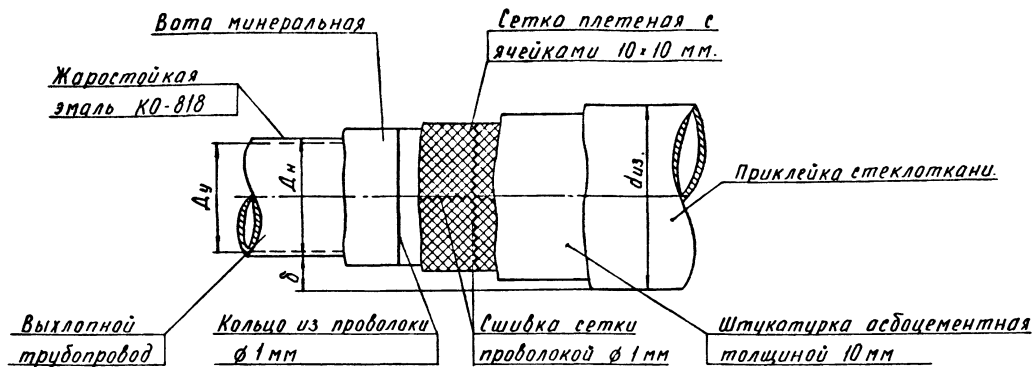
№№ п/п	Наименование	Ед изм	Кол	Масса		Примеч.
				Ед	Общ	
51	Труба ^{108x3,5 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	10,0	10,259	102,59	Длина уточняется при заказе
52	Труба ^{130x4 ГОСТ 8734-75} В20 ГОСТ 8733-74*	М	10,0	12,429	124,29	та же
53	Вентиль запорный муфта-выпн чужезный Ду 15 154802	шт	1	0,75	0,75	
54	Фланец 1-65-10 Гн 20 ГОСТ 12820-80	шт	1	2,80	2,80	
55	Фланец 1-80-10 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 ^{108x3,5 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

Привязан			
Имя №			

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 Листов РП 5
		Спецификация материалов и арматуры ДЭС кинотт. чешские зоны 1, 2, 3, 4	ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение

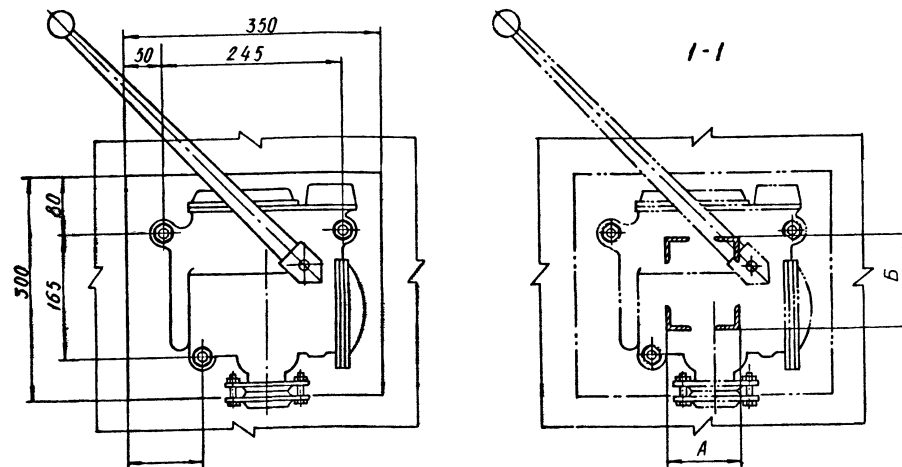
Алюбом 6



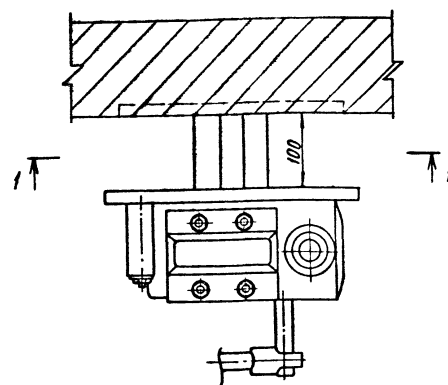
Технические условия на изготовление теплоизоляции

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.

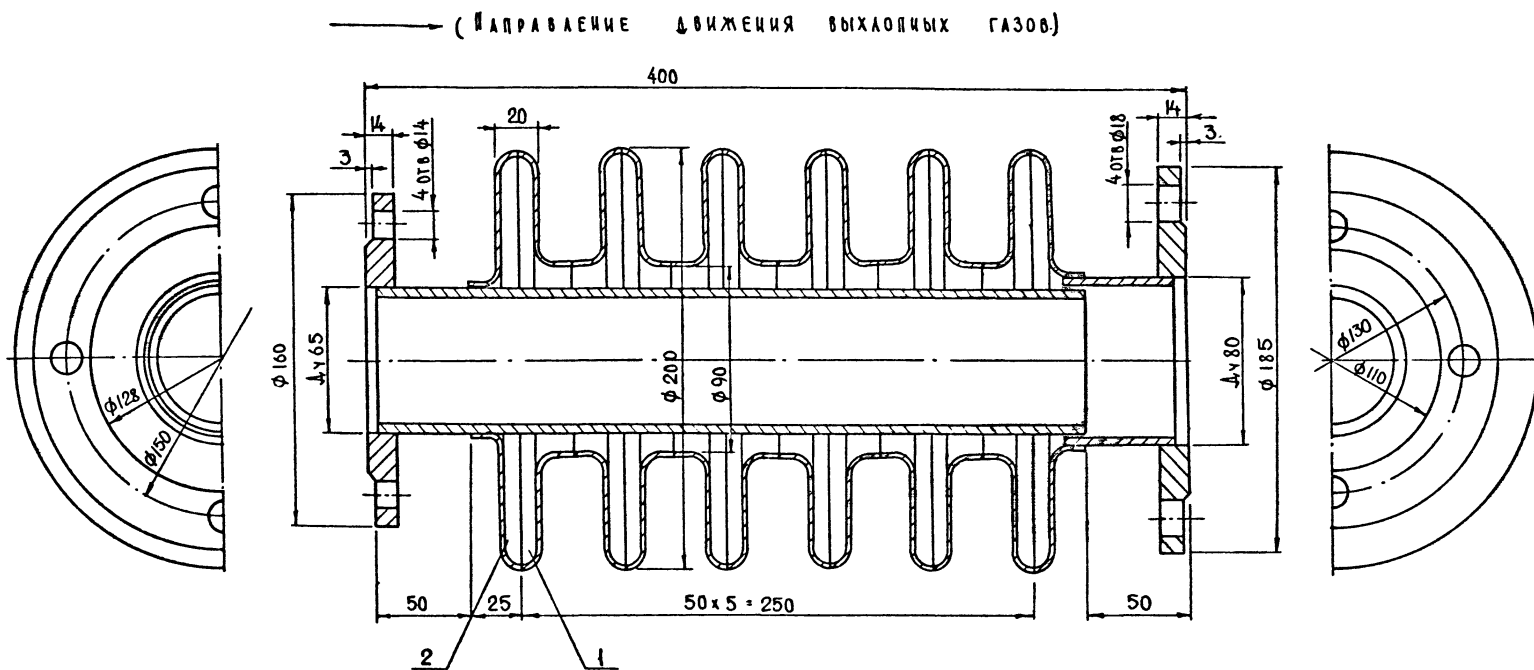


Диаметр труб		Конструкция изоляции		Объем работ (на 1 п. м.)		Количество материалов на 1 п. м.					
						Эмаль КО-818 (кг)	Вата минер. (кг)	Сетка плетен. (м ²)	Проволока ф1мм (кг)	Штукат. асбестоц. (кг)	Стекло-ткань (кг)
Dу (мм)	Dн (мм)	Толщина слоя (мм)	Наружн. диаметр изоляции (мм)	Объем изоляции (м ³)	Площадь изоляц. (м ²)	ТУ 6-10-959-75	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	Шелудька	Исп.			
Сл. спец.	Холоцкий	Исп.			
Рук. гр.	Соловьев	Исп.			
Ст. инж.	Масальд	Исп.			
Исполн.	Масальд	Исп.			
Провер.	Соловьев	Исп.			
Н. контр.	Холоцкий	Исп.			
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный			Стадия	Лист	Листов
Установка насоса БКФ-4			РП	6	
Теплоизоляция трубо-проводов.			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

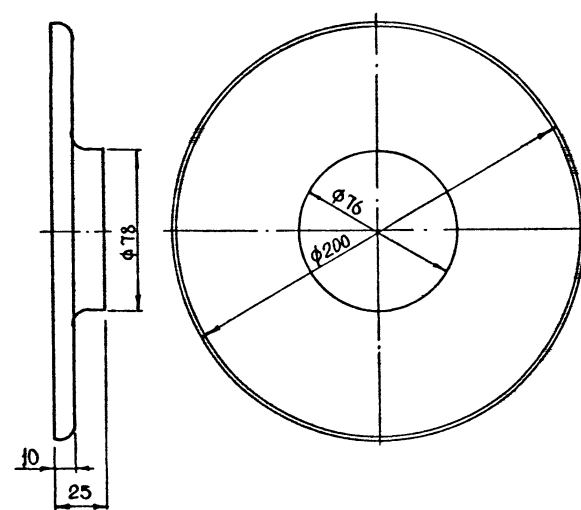
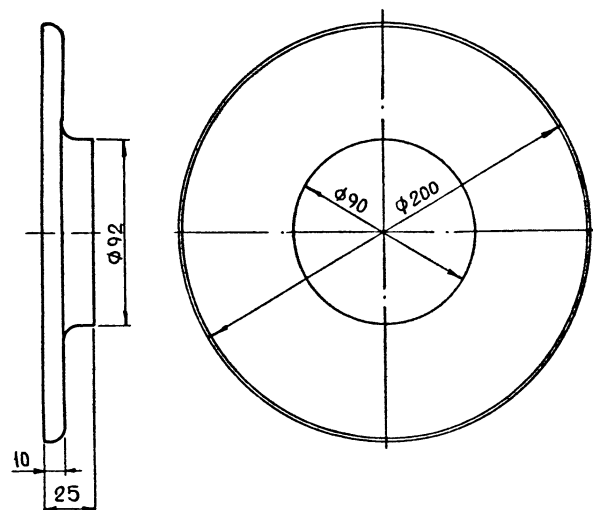
Шифр материала (Подпись и дата, листок шифр №)

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.

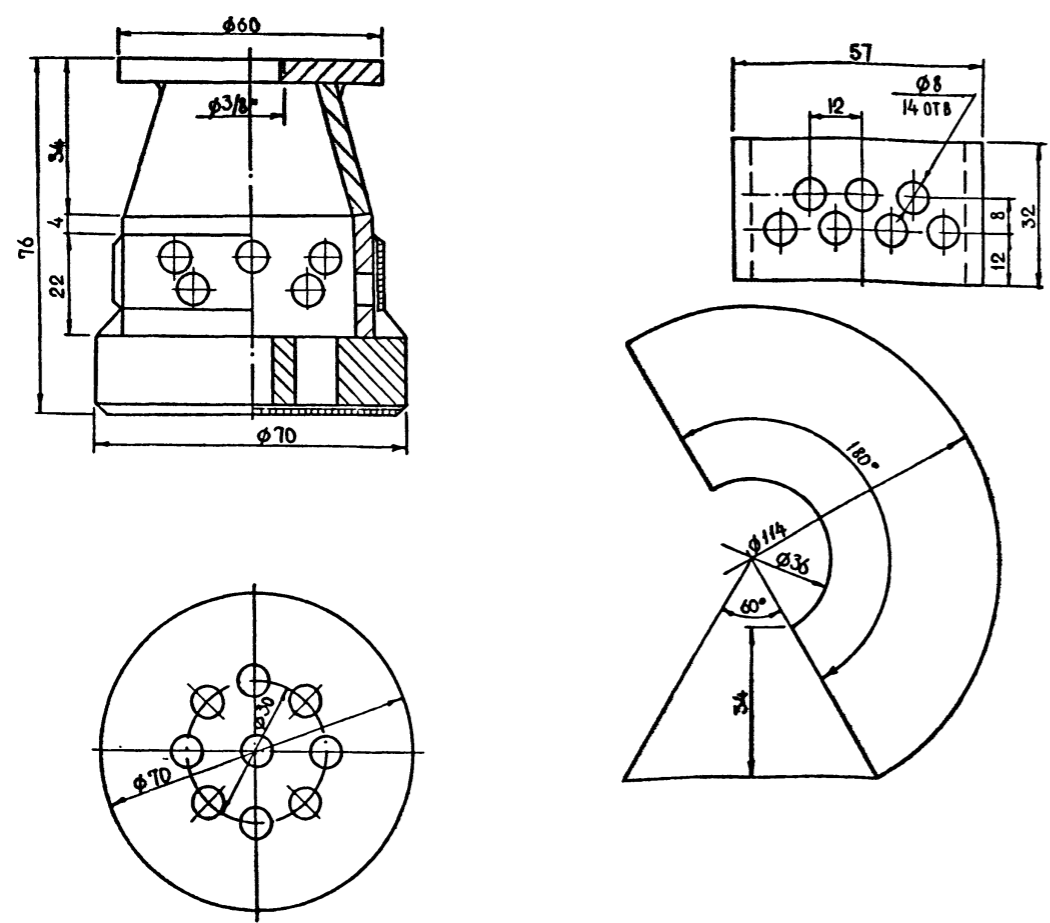
3. Сварные швы должны иметь плотный наплавленный металл без пор, раковин и шлаковых включений с соблюдением катета шва по всему периметру.

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 <i>Холопцев</i>		Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.	Соловьев <i>Соловьев</i>		РП	1	10
	Ст. инж.	Масольд <i>Масольд</i>		Компенсатор линзовый		
	Исполн.	Хранова <i>Хранова</i>		Эскизный общий вид		
Провер.	Соловьев <i>Соловьев</i>	ГОССТРОЙ СССР				
Н. контр.	Холопцев <i>Холопцев</i>	ГОСХИМПРОЕКТ				
Изм. №			Волжское отделение			

Альбом 6



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

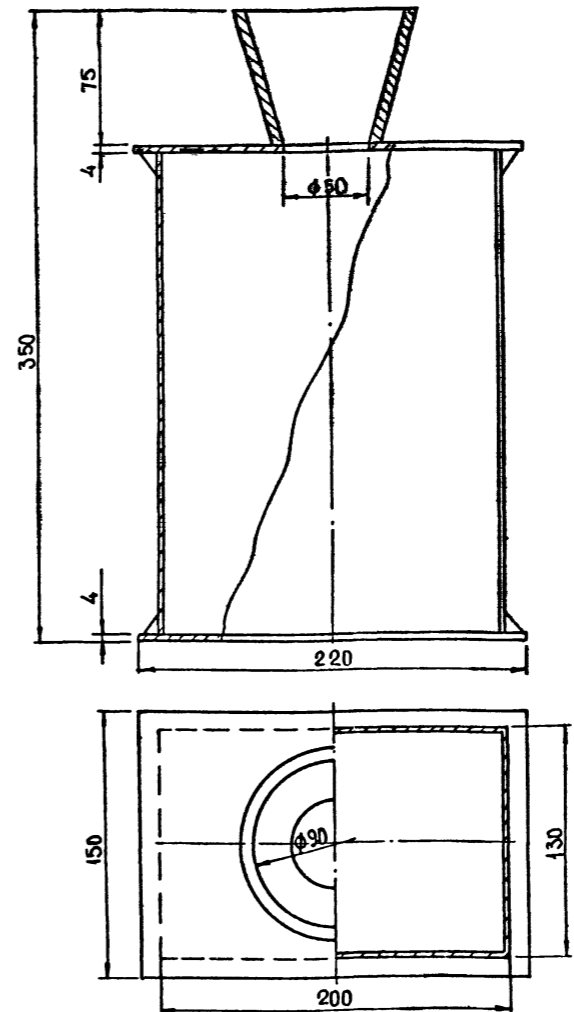
1. Фильтр сетчатый с медной сеткой №1 предназначен для фильтрации топлива и масла.
2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

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. №

ПРИВЯЗАН:	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



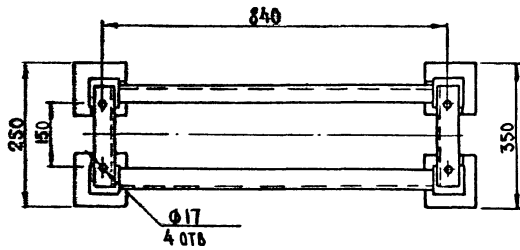
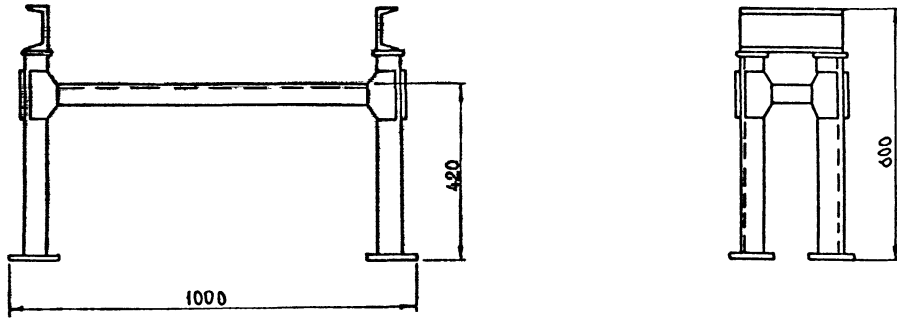
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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. №

ПРИВЯЗАН:	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				

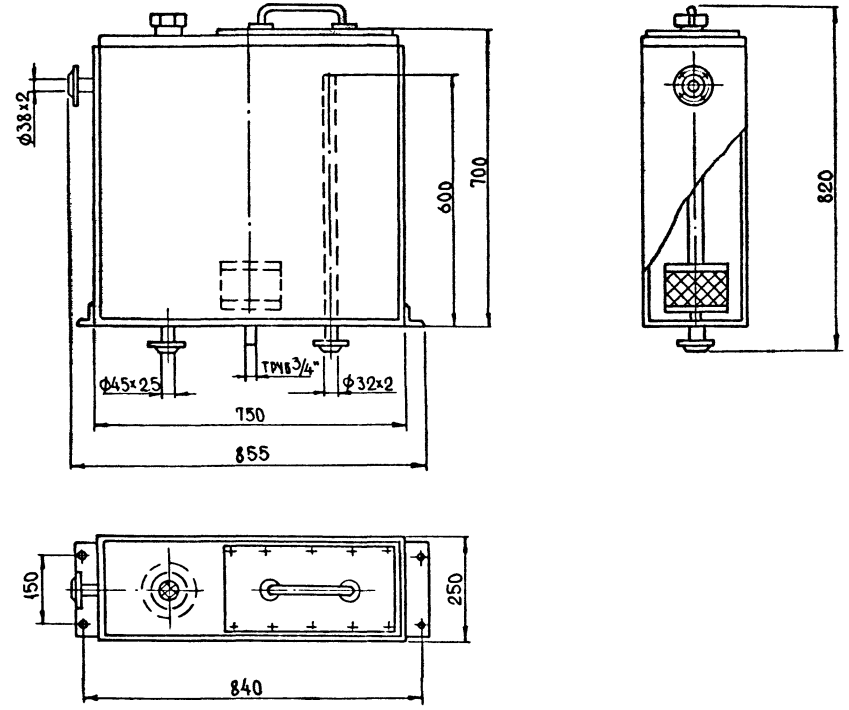


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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.	Холощев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Рук. гр.	Соловьев	Подставка под бак для масла емк. 100 л	Этадия
			Ст. инж.	Масольд		
			Исполн.	Самойкина	Эскизный общий вид	Лист
			Провер.	Соловьев		
			Н. контр.	Холощев	ГОССТРОЙ СССР	5
					ВОЛЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	



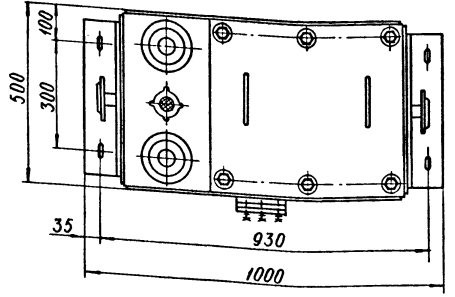
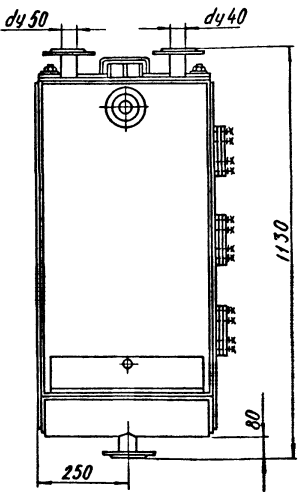
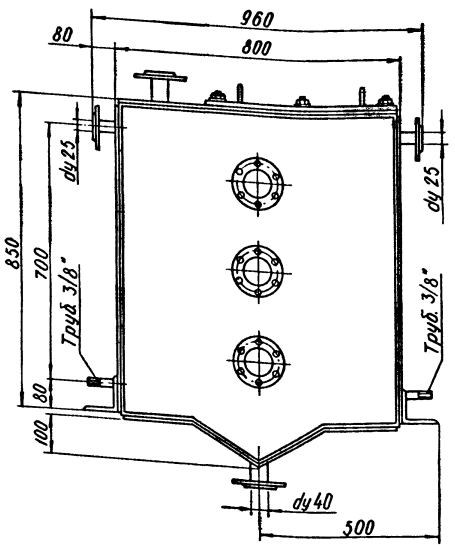
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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.	Холощев		
ИЗВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Рук. гр.	Соловьев	Бак для масла. Емк. 100 л	Этадия
			Ст. инж.	Масольд		
			Исполн.	Самойкина	Эскизный общий вид	Лист
			Провер.	Соловьев		
			Н. контр.	Холощев	ГОССТРОЙ СССР	4
					ВОЛЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	

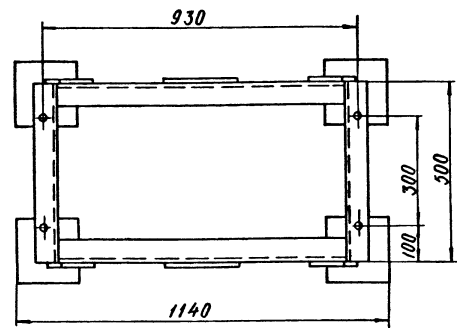
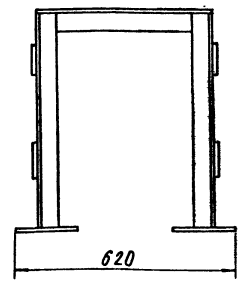
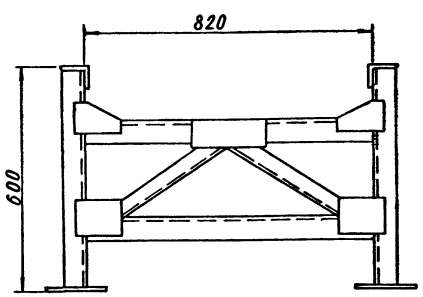
Альбом 6



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.

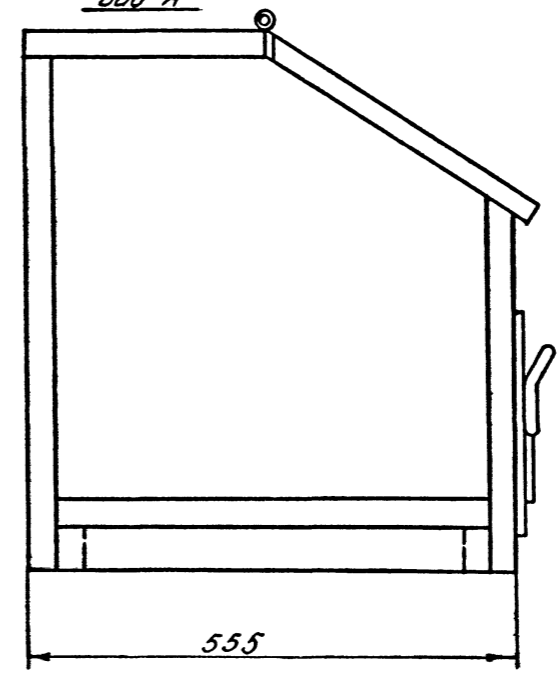
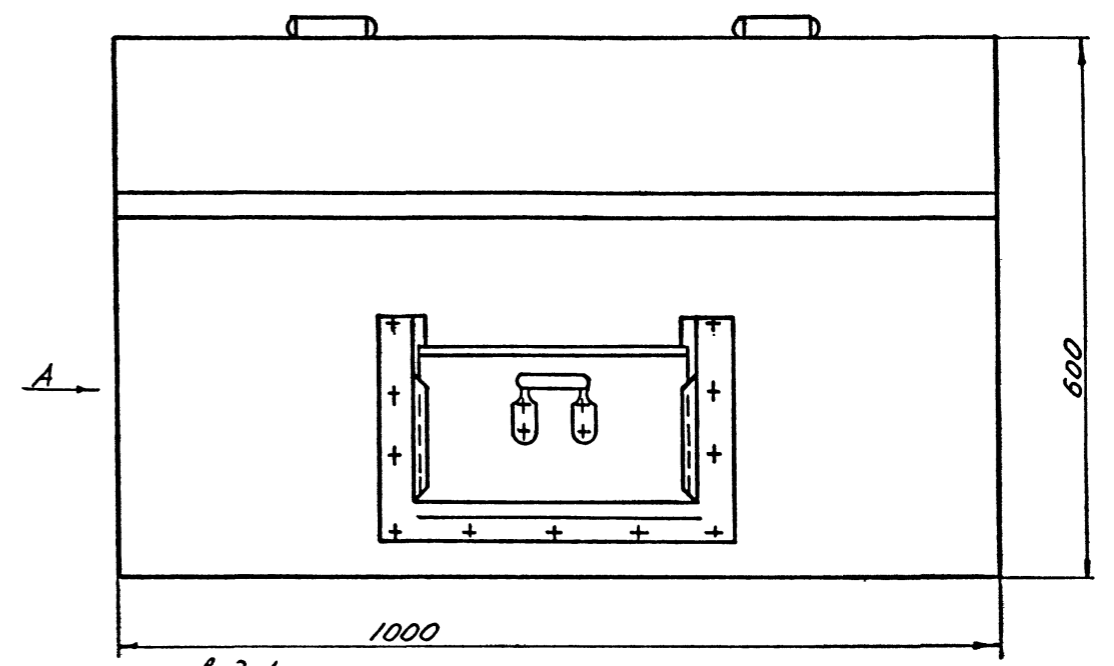
Инд. № листа Подпись и дата Взам инв. №

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

Инд. № листа Подпись и дата Взам инв. №

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

Альбом 6



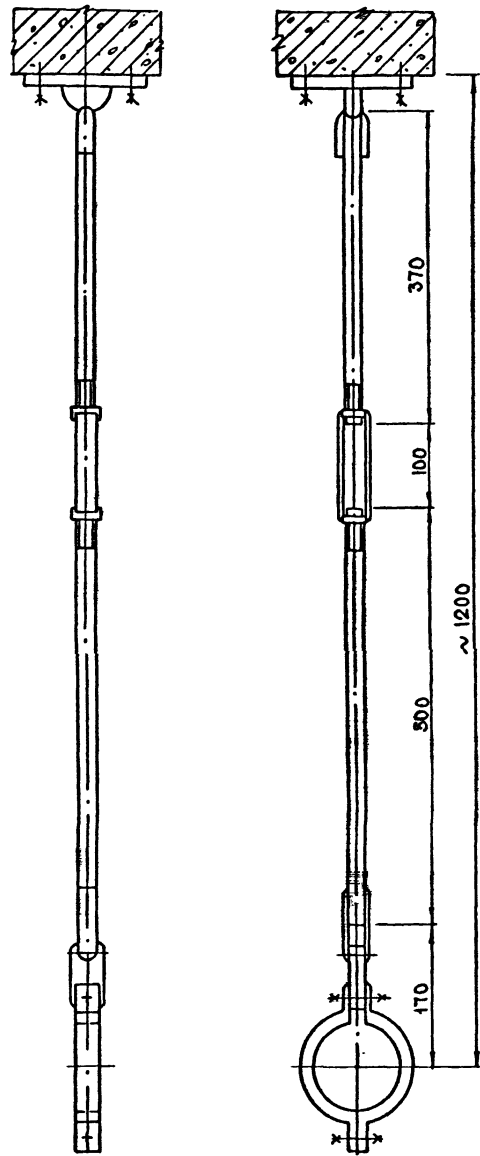
Техническая характеристика

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

Имя и фамилия
Подпись
Взвешивание

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

Альбом 6

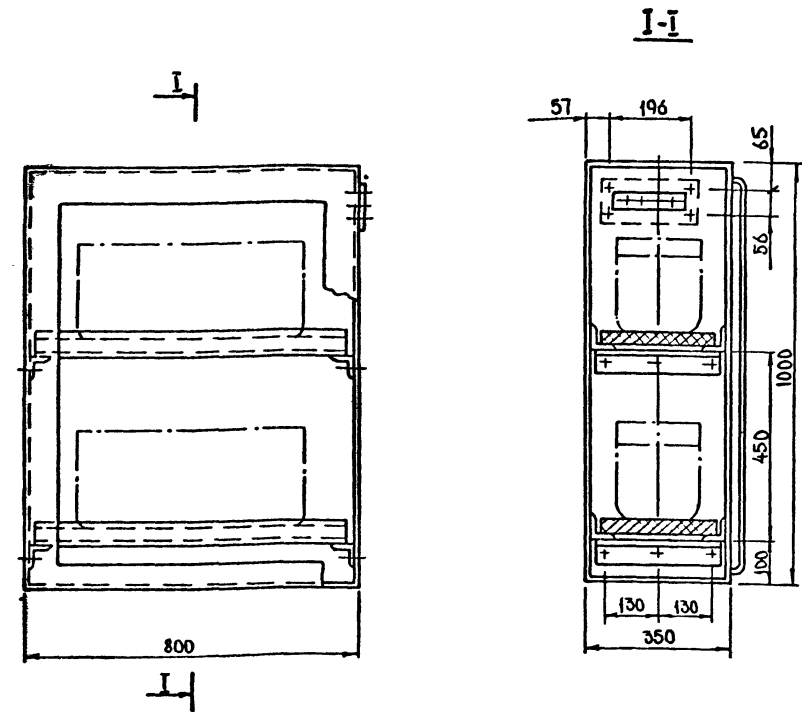


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Подвеска простая для трубопровода
 Ду 65 (70x3.5) к перекрытию
 Вес подвески 35 кг
 Допустимая нагрузка 400 кг

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

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

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
А-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

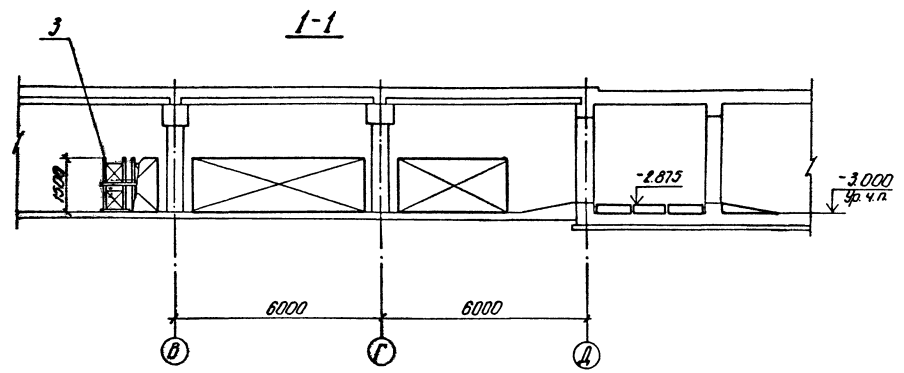
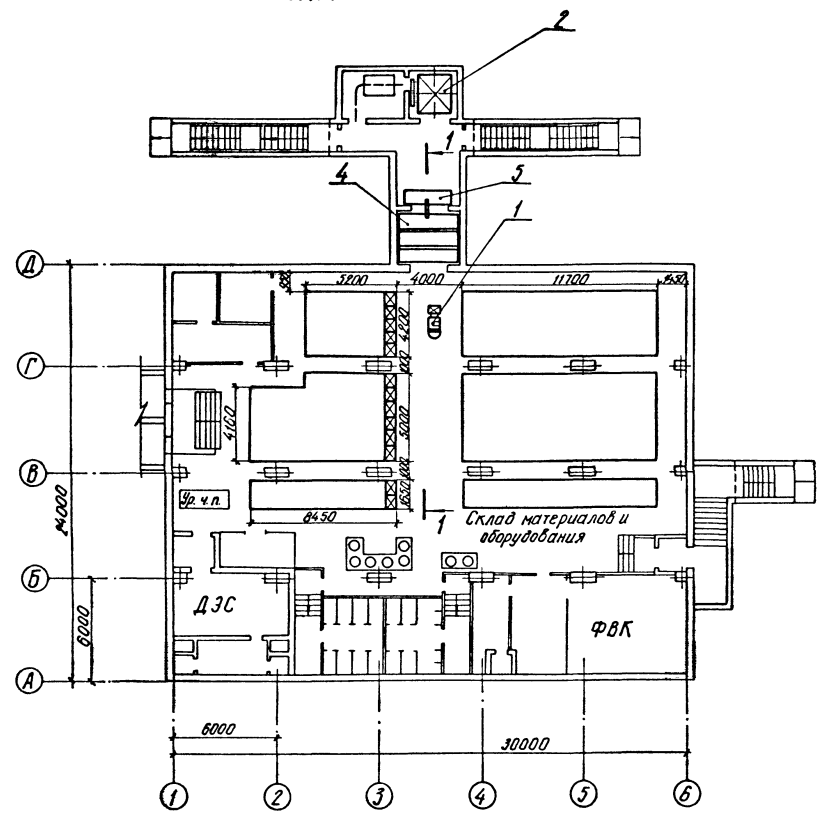
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь склада	м ²	405
2	Коэффициент использования площади		0,5
3	Коэффициент использования объема		0,24
4	Штат производственных рабочих	чел.	3
5	Производительность труда	т/чел.год	2923
6	Уровень механизации	%	97

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. №		
А-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>		РП 1 5
Инженер-проектировщик <i>Л.П. Петуния</i>		Технический проект
Инженер-проектировщик <i>Л.П. Петуния</i>		Киевское отделение
Инженер-проектировщик <i>Л.П. Петуния</i>		

План на отм. -3.000



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кв.	Примеч.
1	ЭП - 1201	Электропогрузчик э/п 1,25 т, Нлад. 3 м	2		
2	ЛГ - 299	Лифт грузовой выжи-мнош э/п 3,2 т.	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

А - II (И, Л) - 1200-314.86-ТХ

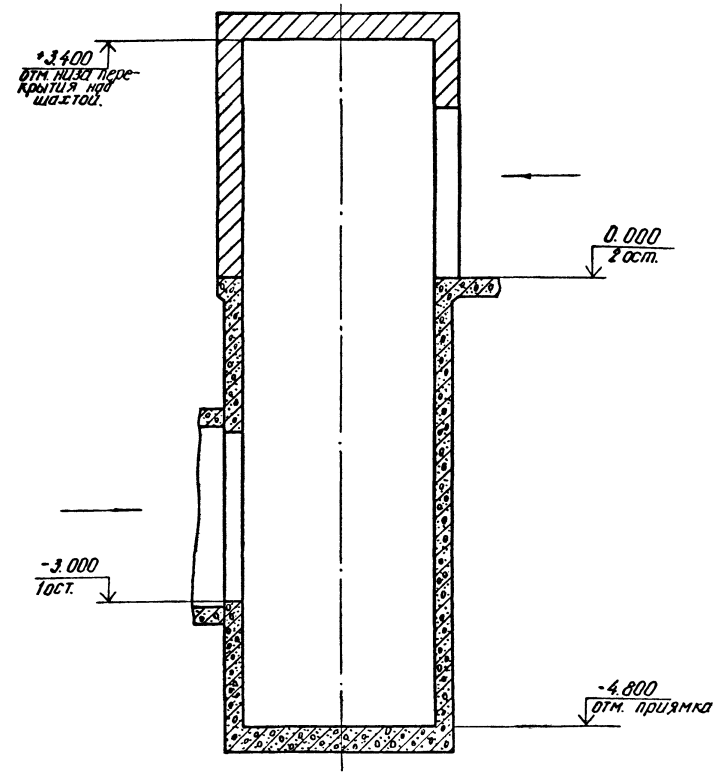
Привязан	Имя	Фамилия	Подпись	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный.	Стадия	Лист	Листов
	Мечота	Еремин	И.Е.	Схема складиро-вания материалов	РП	2	
	Грип	Петруня	И.П.				
	Л.ком.	Петруня	И.П.	Госстрой СССР ПРОМТРАНСПРОЕКТ Киевское отделение			
	Рук.пр.	Биленко	И.Б.				
Инд. №	Ст.инж.	Сиренко	И.С.				

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

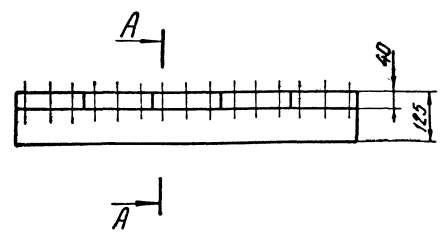
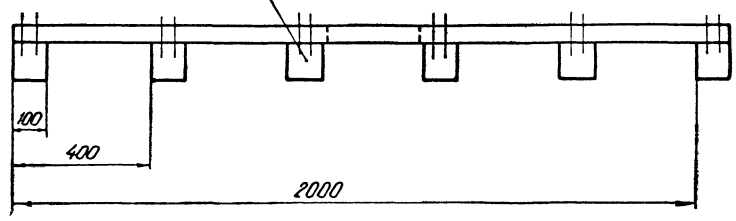
№ 3 по плану, Подписи и даты. Место и дата

				А-II(III, IV)-1200-314.86 -ТХ		
				Склад материалов и оборудования отдельно, стоящий заглубленный.		
				Установка грузозыжимного лифта 3200/0,30.		
				Данные для заказа лифта.		
				Станд. Лист Листов		
				рп 3		
				Госстрой СССР		
				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		
				Киевское отделение		
				с.ф. 691-06 47		

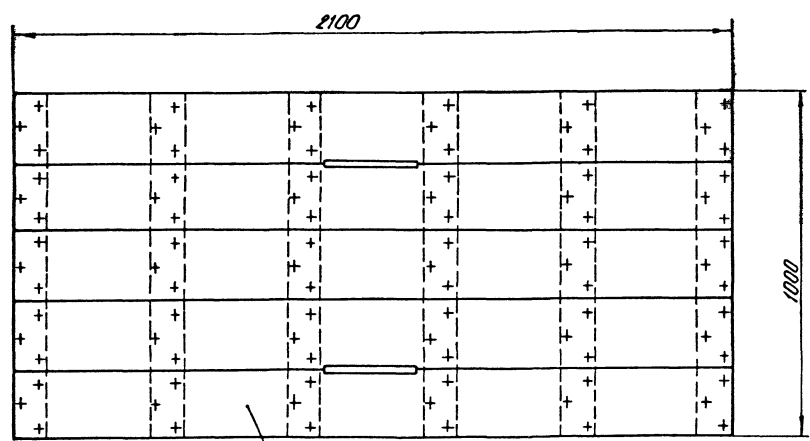
Привязан	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

А 650 м 6

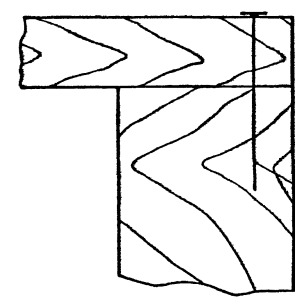
Брус 100×85-1000
ГОСТ 8486-66** 6 шт.



A-A
M 1:2



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



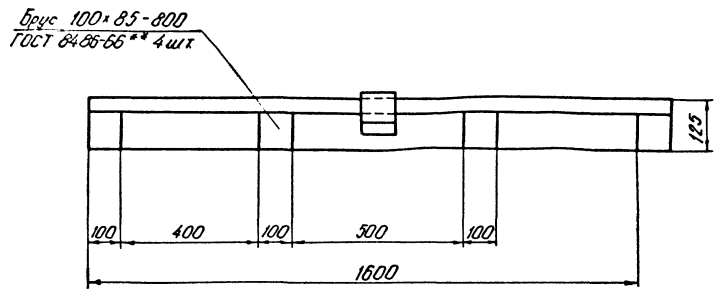
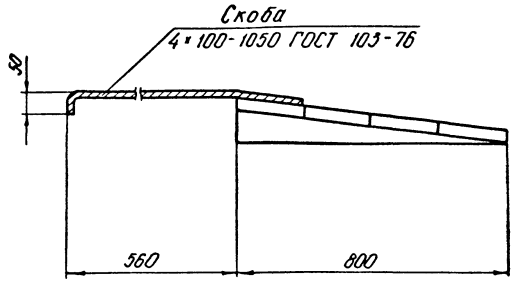
Гвозди 5×100-90шт.
ГОСТ 4028-63

Итого по плану: 12 листов 12 листов 12 листов

				А-II(III, IV)-1200-314.86 -ТЛ		
Привязан				Масло	Бремин	ИВ-1
				Г.И.П.	Петруня	ИВ-1
				Н.Конт.	Петруня	ИВ-1
				Рук.бр.	Биленко	ИВ-1
Инд. №1				Техник	Соболюк	ИВ-1
				Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглибленный		Стадия Лист
						РЛ 4
				Настил		Рострой СССР
						ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
						Киевское отделение

сф 6.91-06 48

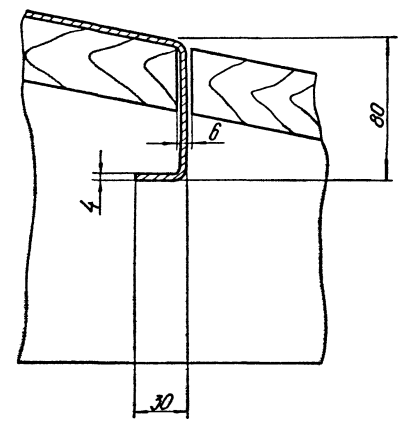
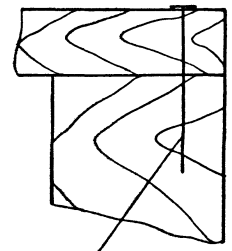
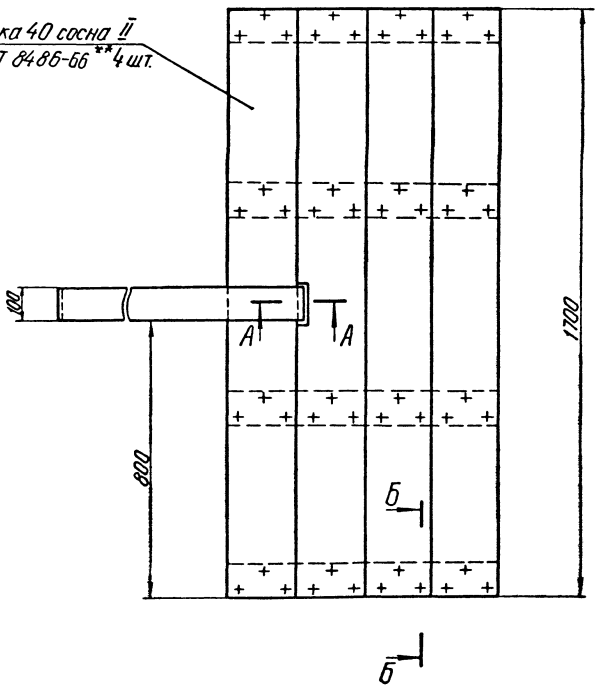
А 165 от 6



Б-Б повернуто
М 1:2

А-А
М 1:2

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



Изд. № 1000. Издательство «Архитектурный институт»

				А-II (II, II) - 1200-314.86 -ТХ			
Приязан		Начальник	Еремин	Инж-р	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заземленный	Стадия/лист	Листов
		Инженер	Петруня	Инженер		ДП	5
Инв. №		Инженер	Биленко	Инженер	Настил	Госстрой СССР ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ Киевское отделение	
		Инженер	Сиденко	Инженер		СФ 697-06 19	

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	Умывальник	Пожарное оборудование						
						Контрольно-пусковое оборудование			Распылитель			
						Тип	Ду	кол	Тип	Ду	кол	
Складское помещение (для 1,2 климатических зон)	492		Спринклерная установка пожаротушения	7,8	0,32	BC	150	1	SP30	72	15	63
Складское помещение (для 3,4 климатических зон)	492		Спринклерная установка пожаротушения	7,3	0,32	BC	150	1	SP30	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 амурных 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

Привязан:		
А-П (III, IV)-1200-314.86 АПЖ		
Контр. Шихкина	СП	1
Маслов. Малецкий	СП	1
Маслов. Пандов	СП	1
Маслов. Гринько	СП	1
Маслов. Вьяткина	СП	1
Маслов. Немецова	СП	1
Маслов. Саскава	СП	1
Инох. Щеткина	СП	1

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный

Общие данные

сф 691-06 50

Ведомость чертежей основного комплекта АПЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Разводка трубопроводов пожаротушения Секция №1. План на отм.-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 отм.-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 отм.-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 установок в условиях взрывоопасного и пожароопасного производства.

Главный инженер проекта *Н.П. Меленчук*

Альбом 6

Согласовано:

И.И. Иванов

П.И. Петров

С.С. Сидоров

Т.Т. Тихонов

У.У. Устинов

Ф.Ф. Фролов

Х.Х. Хохлов

Ц.Ц. Цыганов

Ч.Ч. Чернов

Ш.Ш. Шихов

Щ.Щ. Щеткин

Ъ.Ъ. Ъев

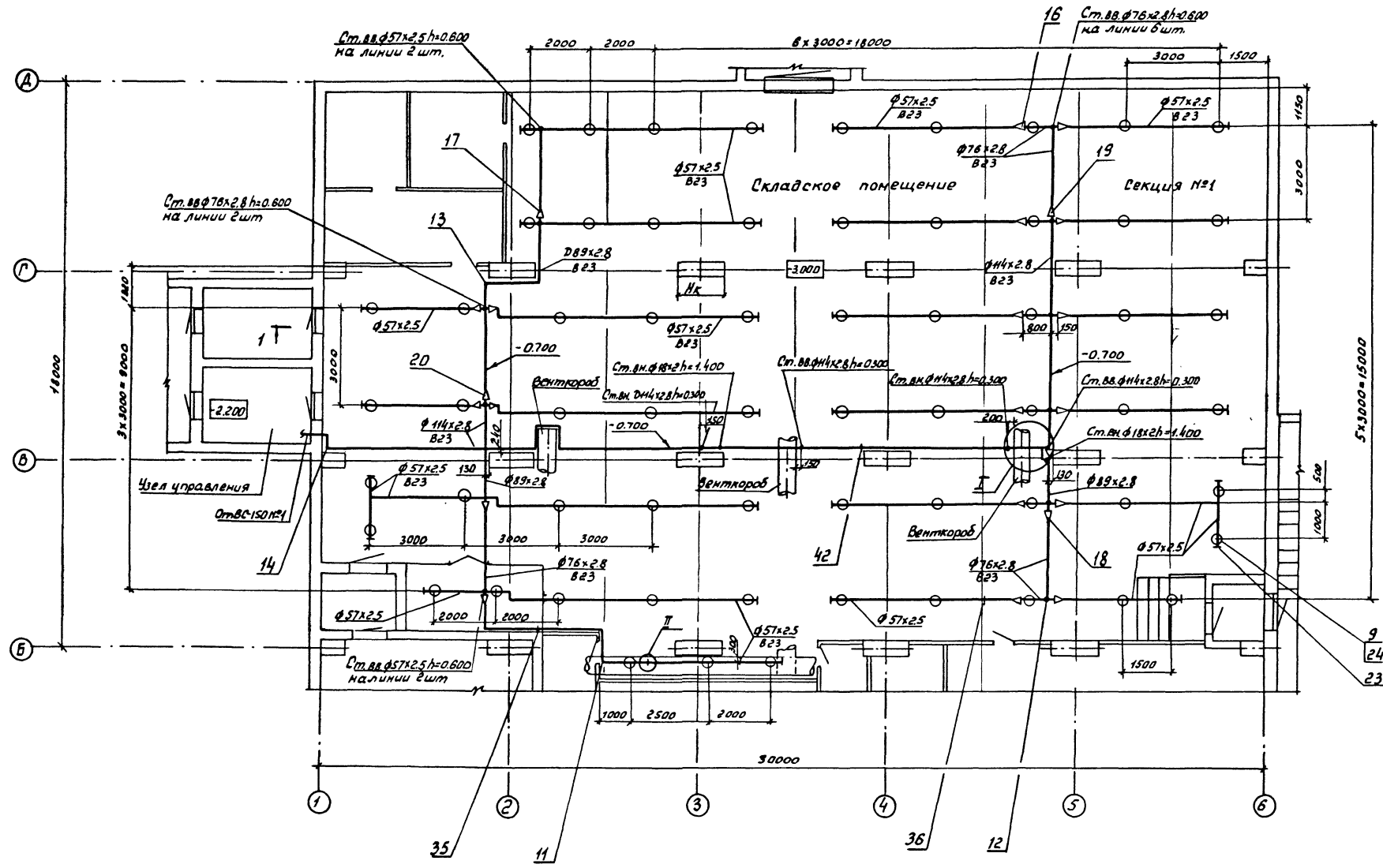
Ы.Ы. Ышкин

Э.Э. Эриков

Ю.Ю. Юркин

Я.Я. Яковлев

Архив 6



Т 1 лист 3

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

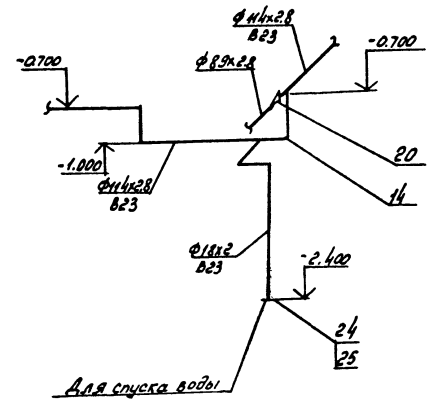
Соединено:

Лист № 1/1000 (Таблица и детали) 1/1000 и др.

		A-II (III, IV) - 1200 - 314, 86 - АЛЖ	
Привязан	И.контр. Шичкина	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Станция
	ГМП Мелничкин		Лист
	Нацотд. Пачаев	Разводка трубопроводов по жаротупления Секция №1, план на отн. 3,000 для 12 климатическ. зон	Листов
	И.контр. Святкина		ГПН
	И.контр. Немцова	г. Ростов-на-Дону	2
	Инженер Шичкина		«Спецавтоматика»
		09 697-06 51	Формат А2

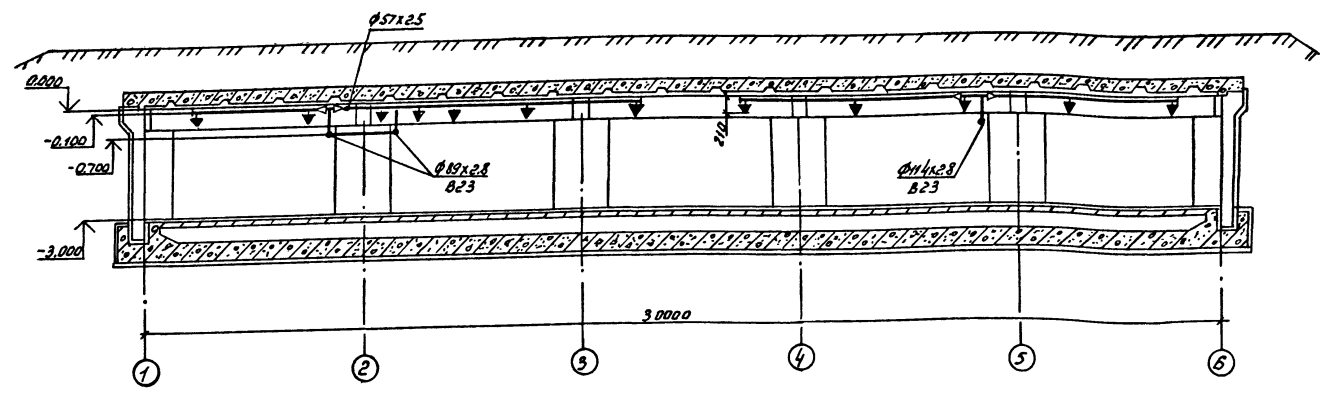
Листом Б

Ⓢ

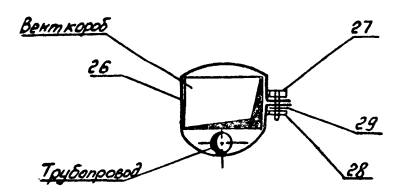


Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
29	ГОСТ 10906-77	Шайба 801.016	2	0.0074	
		Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения			
35	АПЭ 1378.0	Дн 50... 65	1	24	
36	АПЭ 1399.0-02 А17Б.001	Дн 50... 65 Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов 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-2.0x4.0	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

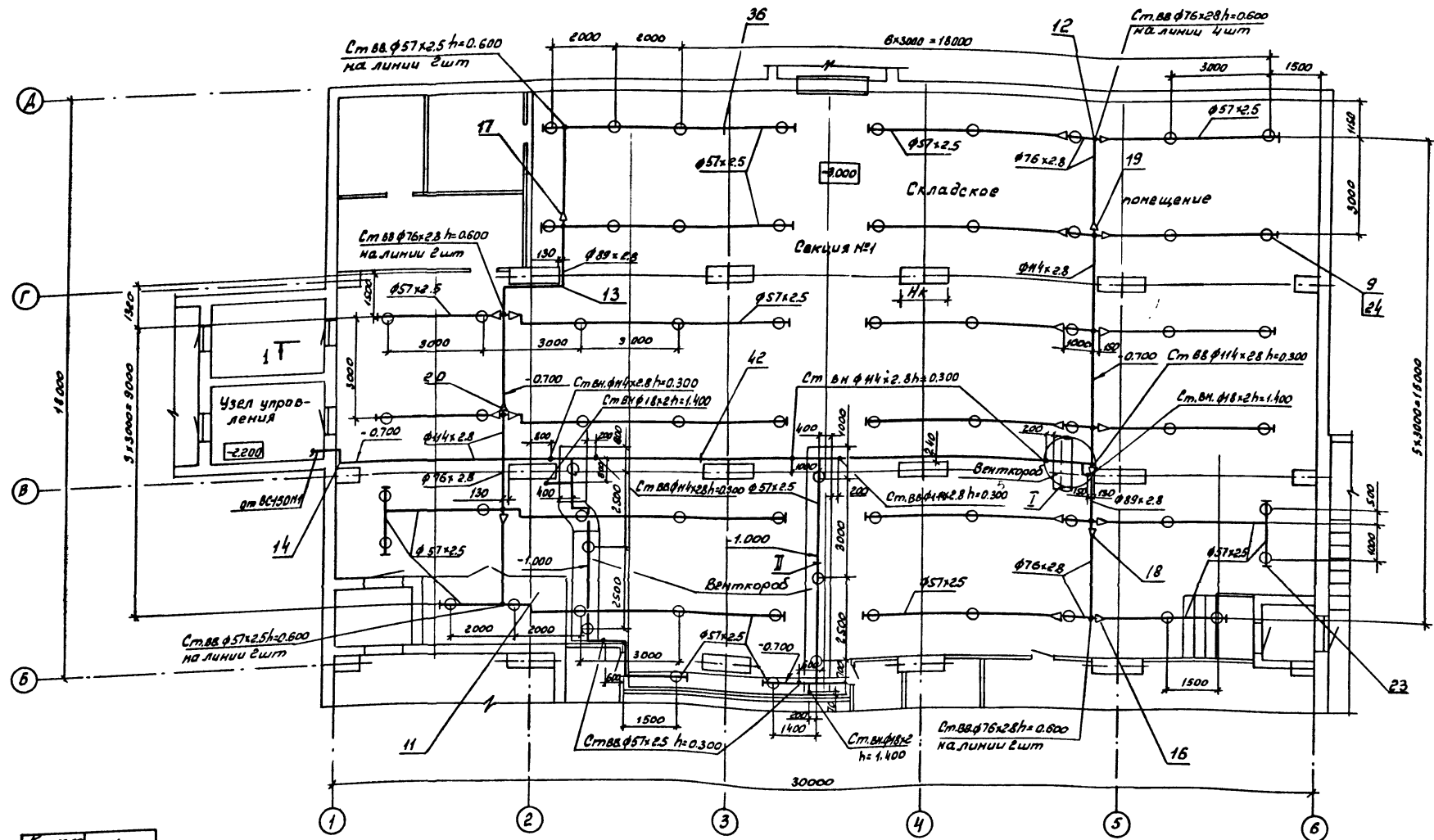
Привязки:

И.Котко	Шилокина	31
Г.П.	Меленчикова	32
Нач. отд.	Ландо	33
Нач. сект.	Святкина	34
Зач. инж.	Немехова	35
Инж. инж.	Шатикина	36

Вклад материалов и оборудования в отдельный стоящий заглубленный	Лист	Листов
Разводка трубопроводов пожаротушения, Секция 11	3	
Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	ГПИ	Спецавтоматика
г. Ростов-на-Дону		
сф 691-06	52	

Формат А2

Альбом 6



Т 1 лист 5

Класс по прочности	НК
A-II	1500
A-III	1000
A-IV	750

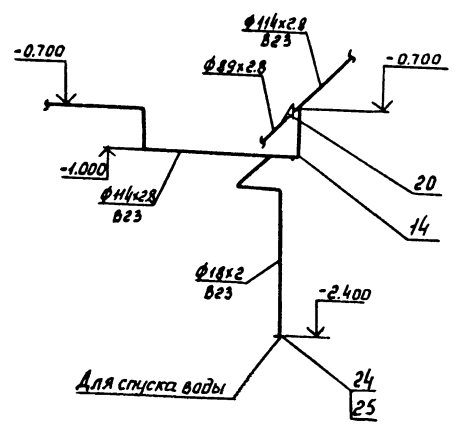
Согласовано:

Иван Мельник
Подпись и дата
Вык. инст.

		A-II(III, IV)-1200-314.86 - АЛЖ			
Привязан:	Николай Шихина	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий, заглубленный.	Итайд Лист		
	ГМП Меленчикова			Листов	
	Наименов. Пандяб	Разводка трубопровода пожаротушения. Секция №1. План на отп. -3000 для 34 климатических зон.	"Спецавтоматика"		
	Наименов. Святкина			г.п.и	
	Наименов. Немцова				"Спецавтоматика"
	Наименов. Штоткина				
	Наименов. Штоткина	с.р. 697-06 53	Формат А2		

А.М.С. 6

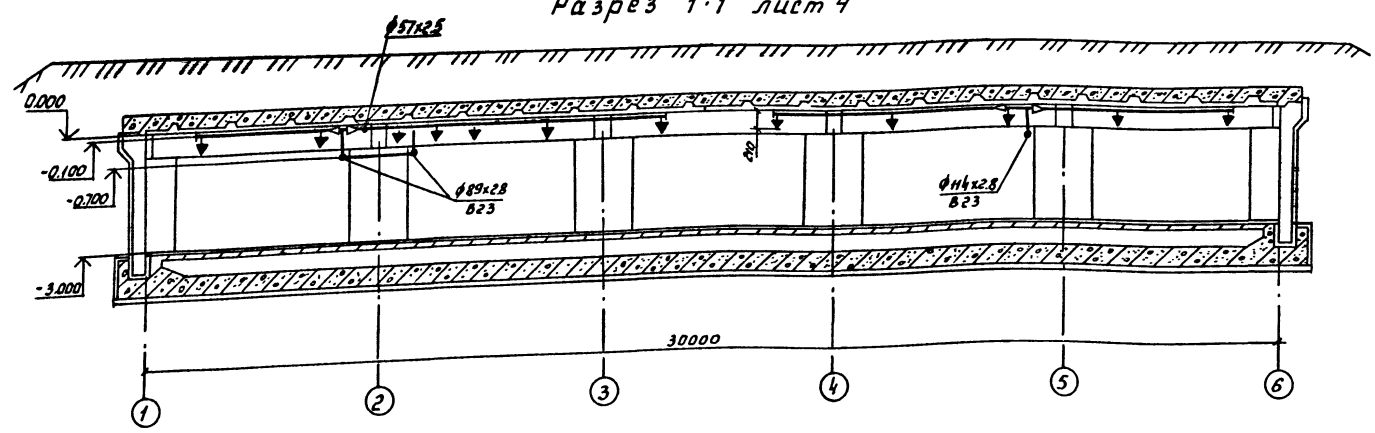
И



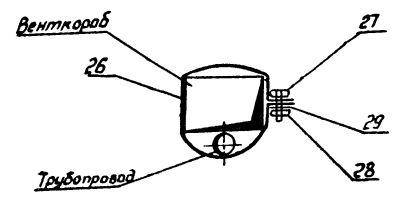
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
29	ГОСТ 10906-77	Шайба 8.01.016	4	0.0074	
	Серия № 5.308-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения			
	АПЭ 1378.0	Ди 50...65	-	2.4	
36	АПЭ 1399.0-02	Ди 50...65	50	0.69	
	А176.001	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем			
42	ОНБ.01.000-03	Ди 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 7798-70*	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. 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.	Ненехова	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

Лобань

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
29	ГОСТ 7938-70*	Болт М20х70.58	16	0.244	
30	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20.5	16	0.063	
31	ГОСТ 1371-78	Шайба ст.01.019	16	0.017	
	ГОСТ 9347-74	Картон прокладочный			
		марки Б*Б-2мм	0.5		
	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	Рукав пожарный напорный многослойный ДУ 51м	20	6.3	
	Серия НК.308-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения			
40	АПЗ 1411.0СБ	Опора под колесо Дм 159-530	1	3.2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
	ГОСТ 10701-76*	Трубы стальные			
	АвстЗел ГОСТ 10705-80	электросварные			
		57х2.5	1	3.36	
		114х2.8	3	7.68	
		159х3.2	2	12.3	
7		Узел управления стружклерной установкой с клапаном ВС-150	1	-	
11	ГОСТ 1457-75*	Задвижка 30х6ВР Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²)			
		1-150-10	1	73.5	
15	ГОСТ 17375-83	Отвод Ру до 1.00 кгс/см ²			
		57х3.0	1	0.5	
	ГОСТ 17375-83	Отводы Ру до 1.00 кгс/см ²			
18		108х4.0	3	2.5	
19		Отвод Ру до 0.63 кгс/см ² 159х4.5	2	6.1	
20	ГОСТ 17378-83	Переход Ру до 0.63 кгс/см ²			
		к 159х4.5-108х4.0	1	2.4	
23	ГОСТ 12 820-80	Фланец Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²)			
		1-150-10 АвтЗел	2	6.62	
	ГОСТ 2217-76	Головки соединительные Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²)			
		ГР-50	2	0.38	
28		ГМ-50	1	0.22	

План на отм.-2.200

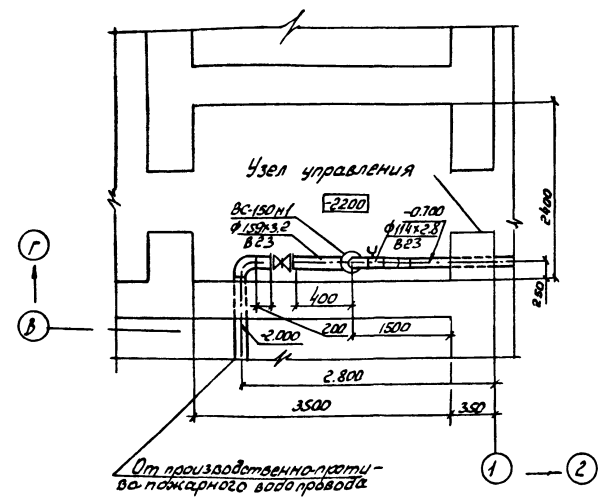
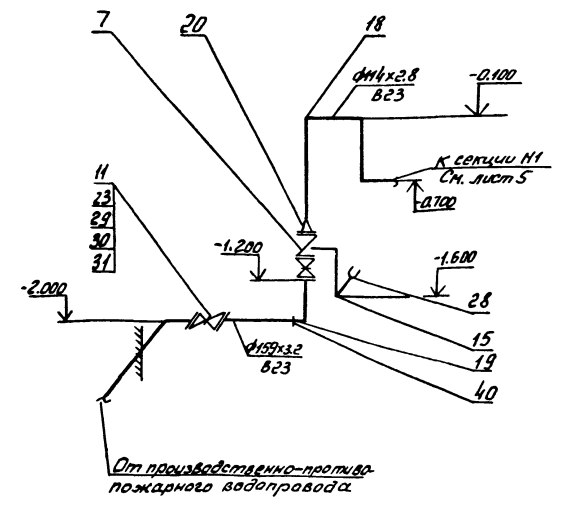


Схема разводки трубопроводов



ГОР. Лобань

Лин. материал. Предельно и более узкие шпильки

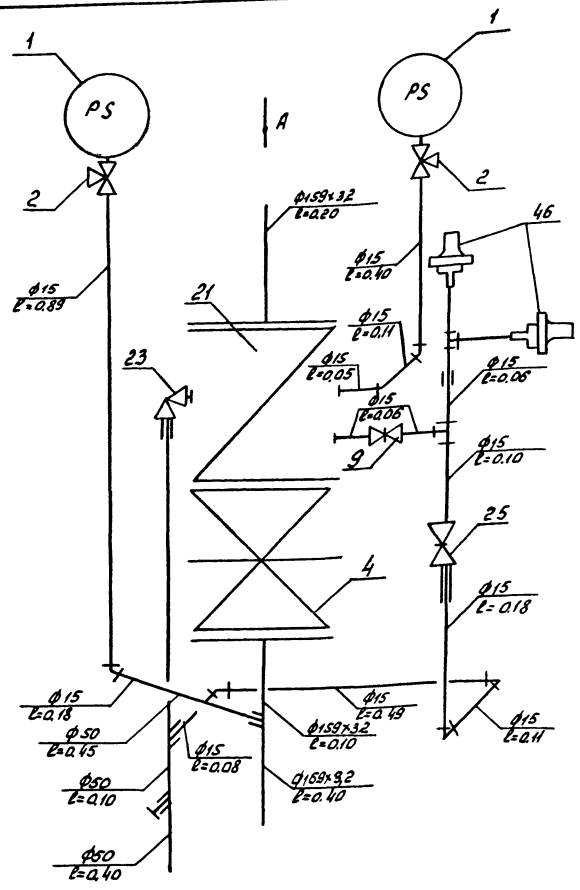
А - II (III, IV) - 1200 - 314.86 - АПЖ

Привязан:

Иванов Шихина
ГНП Мелевич
Мачета Палыда
Виктор Святкина
Виктор Навская
Иван Шихин

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный
Станд. лист
Листов
АП Б
ГПН
"Спецавтоатомия"
г. Ростов-на-Дону
СФ 691-06 55
Формат А2

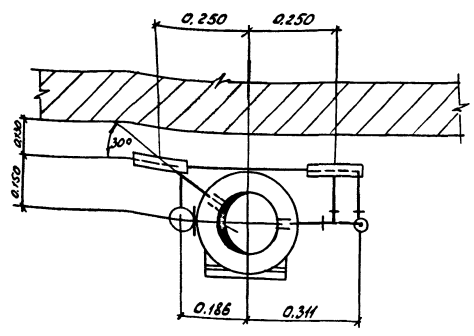
Листом 6



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*	Фуртка 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 кг/см ² С44	2	0.3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ТУ 25.02.181.071-78	Манометр МП-160-16	2	1.55	
2	ТУ 26-01-1061-73	Кран трехходовой 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	2	0.312	
14	ГОСТ 8437-75*	15-10 Н55БК Задвижка параллельная с выдвижным штоком с фланцевой из серого чугуна с ручным приводом на Ру 10 кгс/см ² (10 кгс/см ²) I-150-10	1	0.33	
21	ТУ 22-3867-77	30x65p Клапан водоодежный ВС-150	1	38.4	
23	ТУ 22-3549-76	Вентиль конформный КВ 50x13	1	4.97	
25	ТУ 22-3866-77	Кран с малым отверстием 340	1	0.44	
	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	

Вид А



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

Согласовано:

Исполнитель: [Signature]

Привязан:

	Никитин Ш.И.	Ш.И.
	Г.И.П.	М.А.М.
	Н.И.П.	П.И.П.
	М.А.С.	С.А.Т.
	В.А.К.	Н.И.К.
	И.И.И.	Ш.И.И.

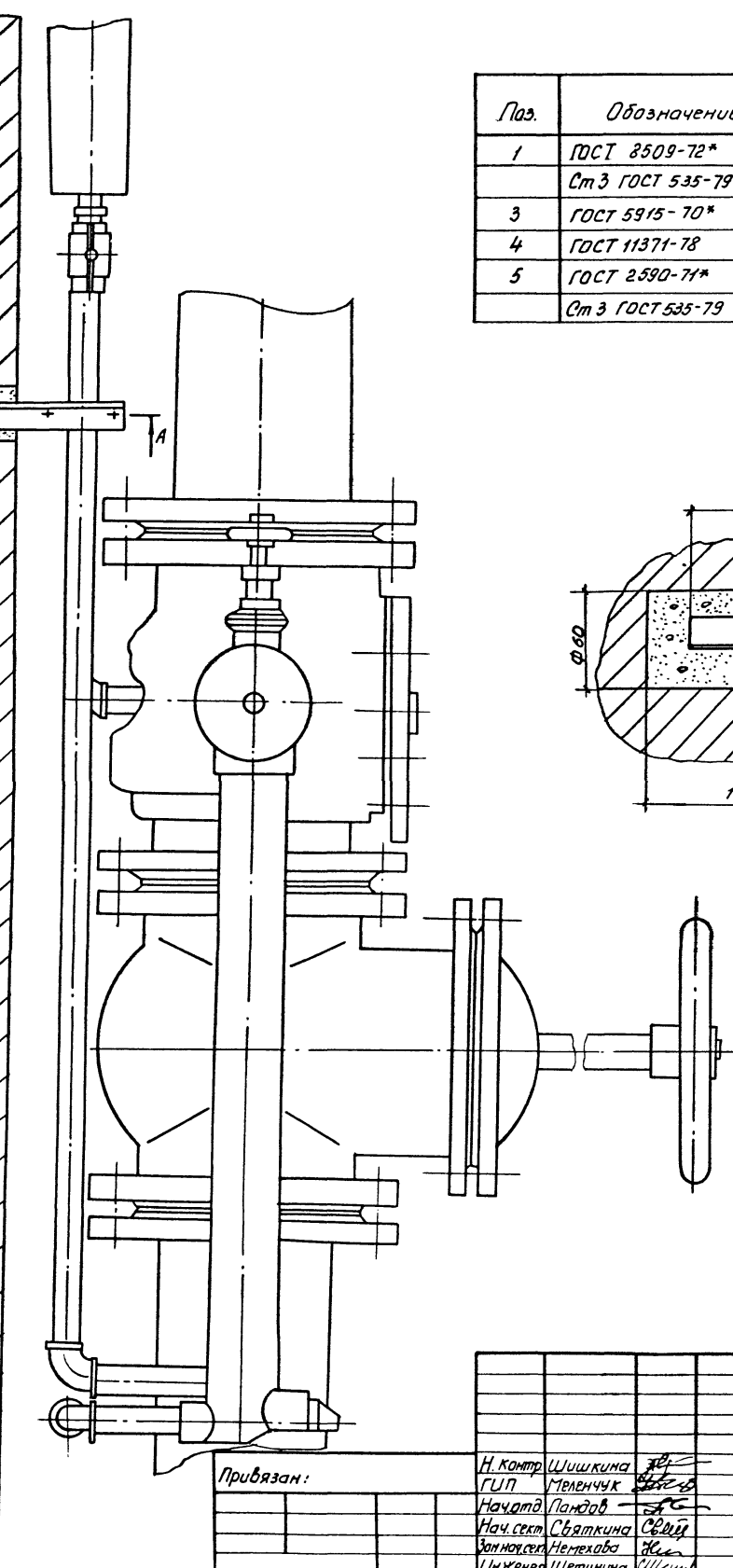
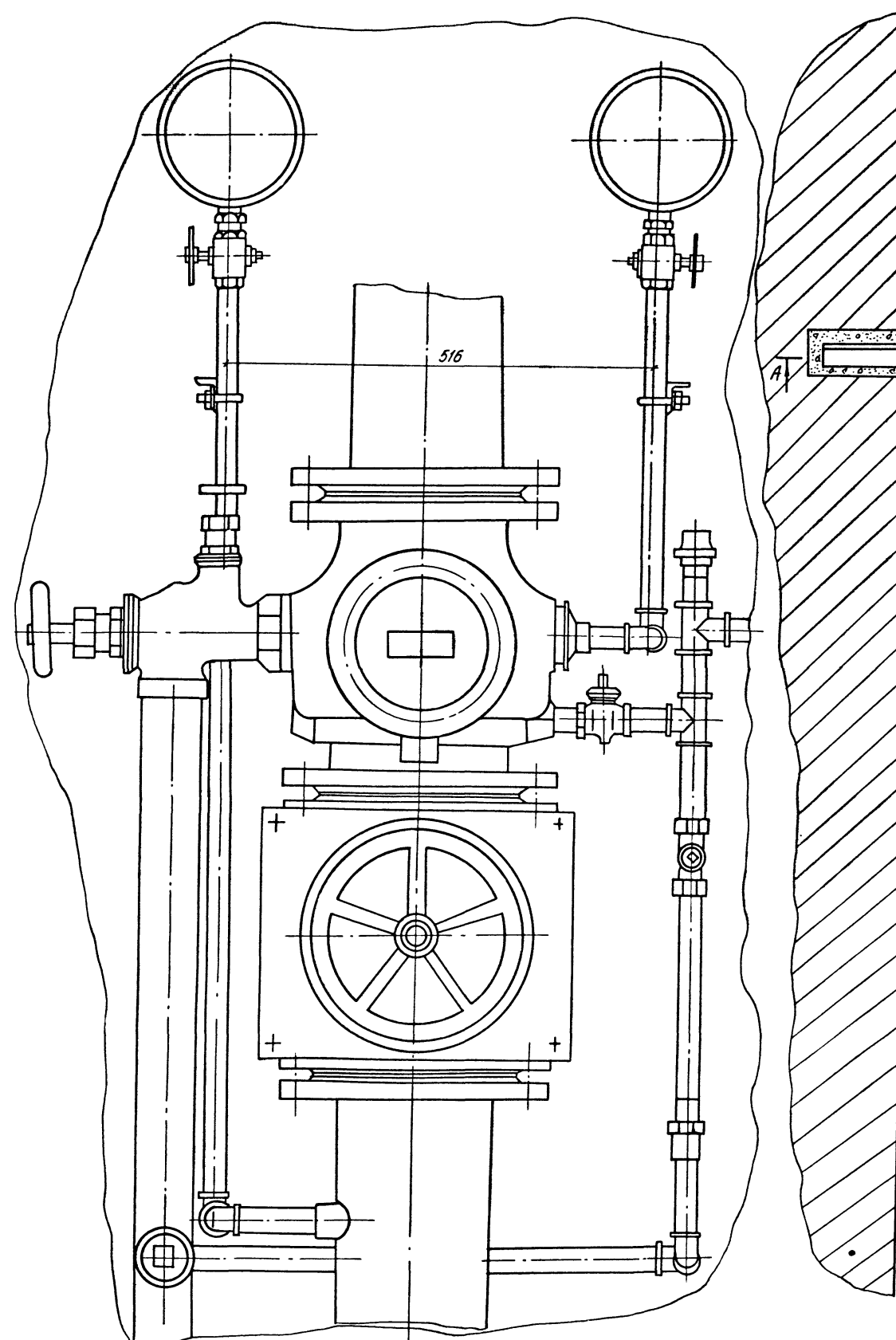
А-II(III, IV)-1200-314.86-АПЖ

Склад материалов и оборудования	Стандарт	Лист	Листов
взаимная отдельно стоящая	р/п	7	
Схема узла управления			Г.П.И.
электрической установки			Спецавтонаучная
кб 137			г. Ростов-на-Дону

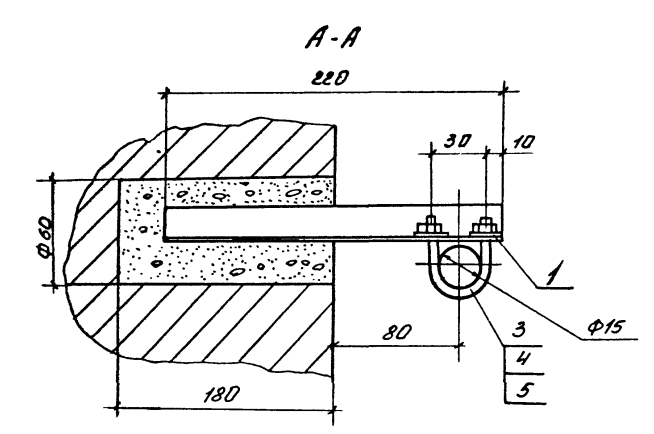
ср 691-06 56

Формат А2

Ансамбль



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79	Уголок Б-28*28*3	0,6		
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8,5 - 0,96	4	0,046	
4	ГОСТ 11371-78	Шайба 8,01. 016	4	0,0014	
5	ГОСТ 2590-71* Ст 3 ГОСТ 535-79	Круг 822	2		

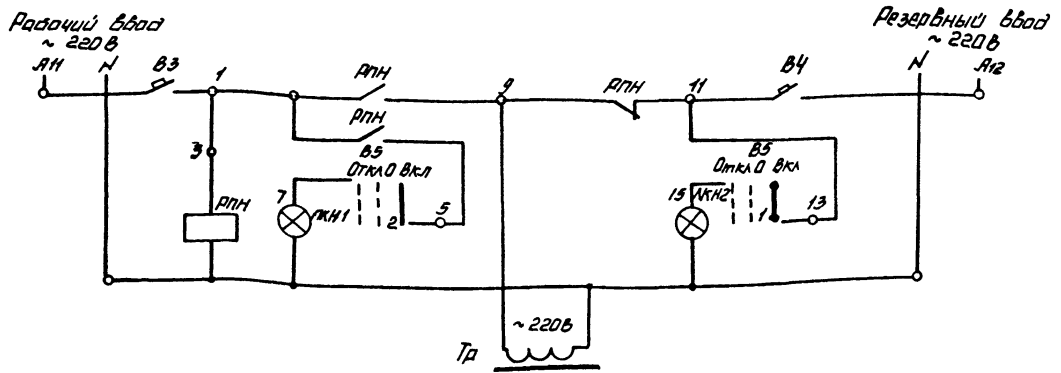


Согласовано:
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

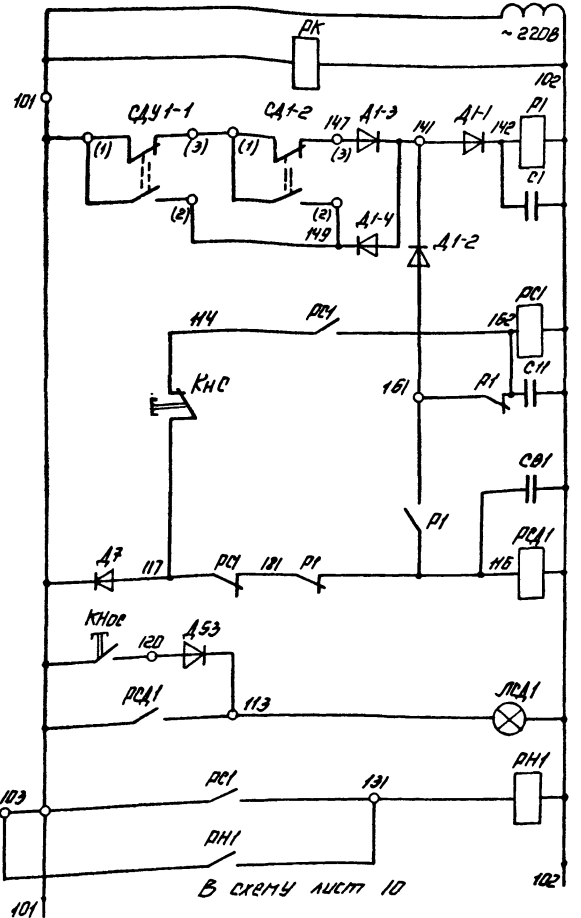
А-1 (III, IV) - 1200 - 314.86 - АПЖ			
Н. контр. Шижкина	Г.П. Меленчук	Склад материалов и оборудования отдельной стаящей заглубленной.	Стация Лист Листов
Нач. отд. Гандов	С.В. Святкина	Установка узла управления	РП 8
Нач. сект. Немехова	Инженер Щетинина	спринклерная установка водяной системы тушения. 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

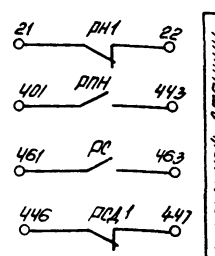
Реле сигнали-
зации пав-
реждения
цепей сиг-
нализаторов
давления

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



Пожар

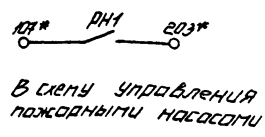
Отключен
расходный
ввод шка-
фа 1Ш
используется
линия САУ
от узла уп-
равления до
насосной

Неисправ-
ность сиг-
нализаторов
давления

Диаграмма замыкания
контактов ключа
управления В5

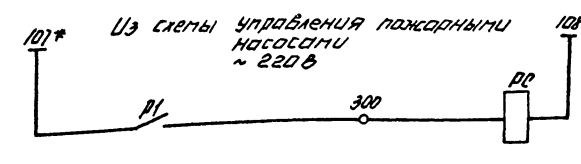
Упл 5313 - Ж 322	Номер секции	Номер кон-такта	Положение рукоятки
	1	1	П
	1	2	П
	1	3	П
	1	4	П
	1	5	П
	1	6	П
	1	7	П
	1	8	П
	1	9	П
	1	10	П
	1	11	П
	1	12	П

* не используется.



В схему управления
пожарными насосами

В схему лист 10



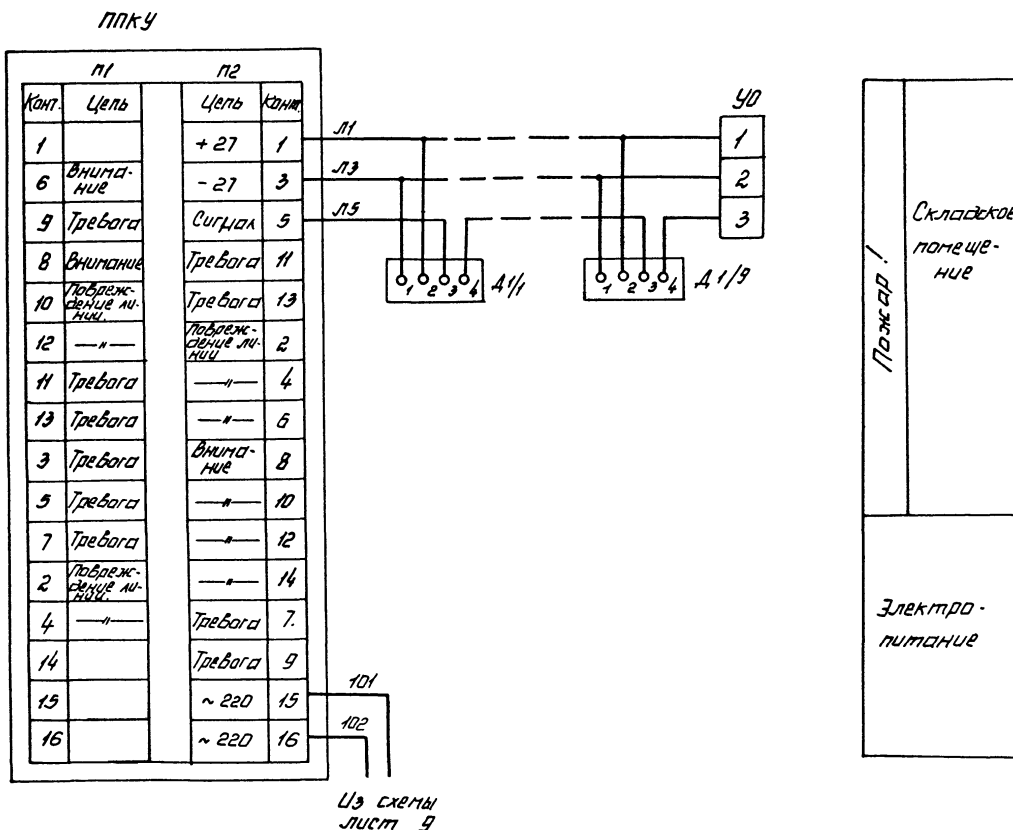
Из схемы управления пожарными
насосами
~ 220 В

Реле контроля
линии САУ от
узла управле-
ния до на-
сосной стан-
ции

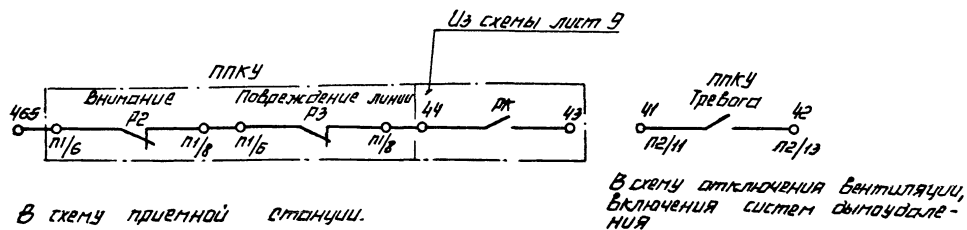
Поэ. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание
СА1, СА2	Сигнализатор давления универсальный САУ ТУ22-4655-80	2	Комплектно с тех. документацией
Д1-2, Д1-4	Диод Д 226 Б ЦБЗ. 362. 002 ТУ-1	2	
РС	Реле промежуточное РПУ-2-36200х3 ТУ16. 523. 331-78Е	1	~ 220В
	Шкаф 1Ш (ЯЛИ 9001М-0004)		
Д1, Д53	Диод кремниевый Д 226 Б ЦБЗ. 362. 002 ТУ-1	2	
КНОС	Выключатель кнопочный КЕ 012У3	1	исполнение 1 так-тольный черный
КНС	Выключатель кнопочный КЕ 01У3 ТУ16-526. 407-19Е	1	исполнение 2 так-тольный черный
ЛКН1, ЛКН2	Лампа сигнальная ЯМЕ ТУ16. 535. 382-76	2	цвет зеленый ~ 220В
ЛСА1	Лампа сигнальная ЯМЕ ТУ16. 535. 522-76	1	~ 220В, цвет молочный
РС1, РС2, РС3, РС4	Реле промежуточное РПУ-У-313 ТУ16. 523. 534-77	4	~ 220В
РСД1	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 - Ж 322 ТУ16. 524. 014-75	1	Дужка белая
В3, В4	Выключатель автоматический ЛБЗН ТУ16-522. 110-74	2	Упл = 27М
Д1-1, Д1-2	Диод кремниевый ДД105Г	2	

* Маркировка показана условно, уточняется при привязке проекта.

А-И (III, IV) - 1200-314.86 - АПЖ			
И. контр.	Шушкова	Мед.	
Гип	Мелемчук	Мед.	
Нач. отд.	Панова	Мед.	
Гл. спец.	Гордеев	Мед.	
Нач. сек.	Гринько	Мед.	
Вед. инж.	Есаков	Мед.	
Ст. инж.	Трапезов	Мед.	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглаженный		Стария	Лист
Схема электрическая принципиальная управления		Лист	Листов
		АП	9
		ГПИ	
		"Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону	



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

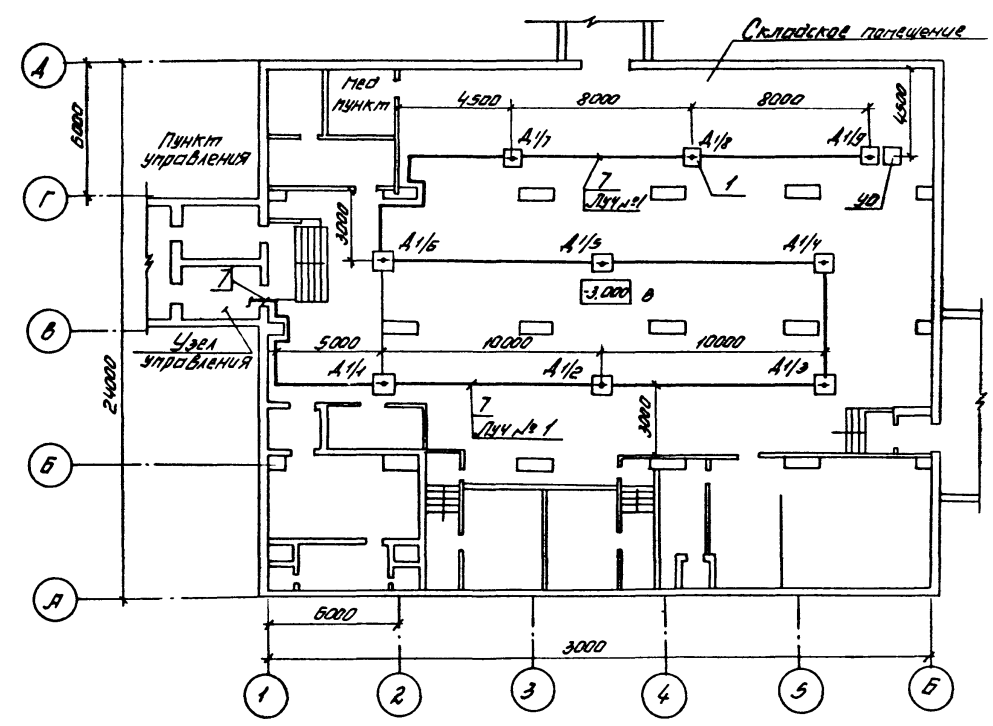


Шкала: 1:1000

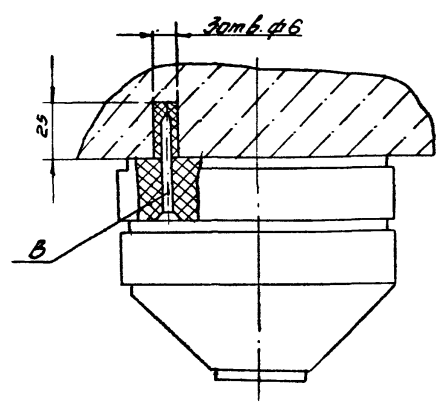
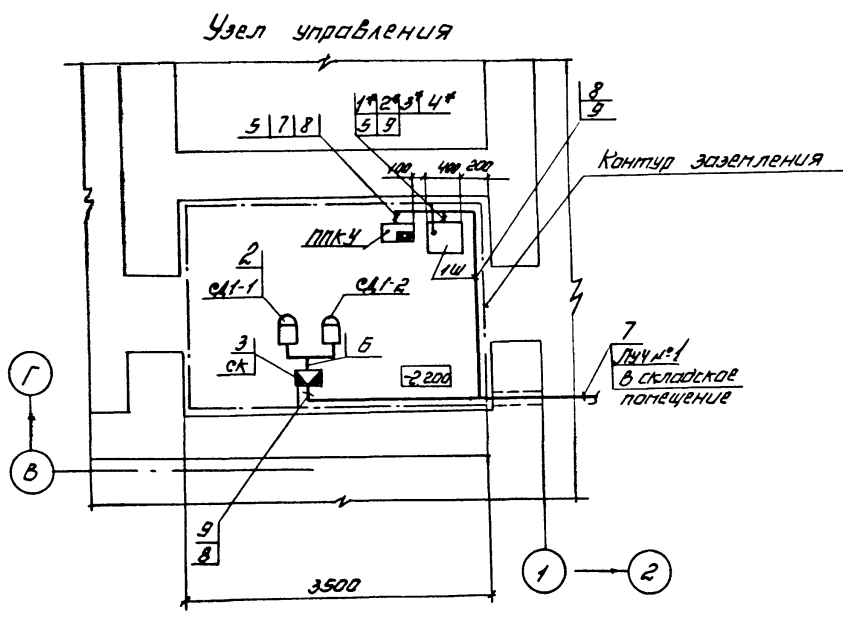
Р-П (III, IV) - 1200 - 314. 86 - АПЖ			
Н.контр.	Шышкина	М.М.	Склад материалов и оборудования отдельной стоящей застроенный
Гип	Меленчук	В.В.	Стация Лист 10
Нач.отд.	Пандаев	В.В.	ГПИ
Гл. спец.	Гордеев	В.В.	Схема электрическая принципиальная
Нач.сект.	Гришко	В.В.	сигнализация
Вед.инж.	Ермолова	В.В.	г.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

Копировал Ермолова сф 691-06 59 формат А2

Альбом 6



Установка извещателя ЦДФ-1м на железобетонном перекрытии



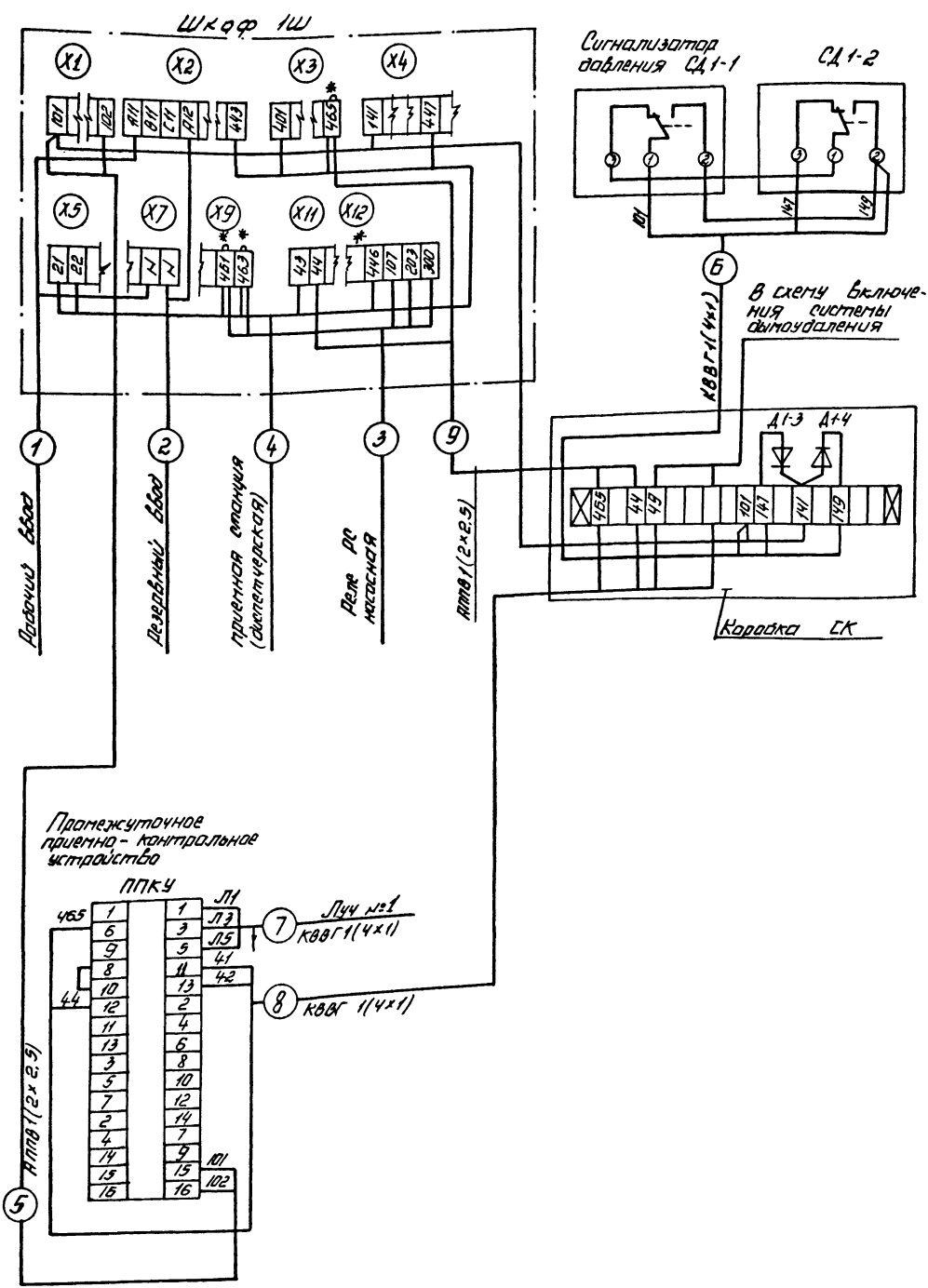
Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	ЦДФ-1м	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический ТУ 25-06-1671-78Е А.1/1 - А.1/9	9	
2	САУ	Сигнализатор давления универсальный ТУ 22.4555-80 СА1-1 - СА1-2	2	
3	КСК-1Б	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75 СК	1	
4	ЯУИ 9001-0004	Ящик управления 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 типовой проекту 5.407-11 лист 10.
- Щкаф 1Ш, ППКУ установить на отн +1.500 от уровня пола.

Уч. №1-поз. Уровни и отметки встав. инв. №4

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	Затков	пр.	
Привязан:		Склад материалов и оборудования отдельностоящий заглушенный	Студия Лист Листов АП Н
		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			

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(2х2.5)	3			
6	Коробка СК	Сигнализаторы СД 1-1, СД 1-2	КВВГ	1(4х1)	3			
7	Устройство ППКУ	Лич №1	КВВГ	1(4х1)	110			
8	Устройство ППКУ	Коробка СК	КВВГ	1(4х1)	7			
9	Коробка СК	Шкаф 1Ш	АППВ	1(2х2.5)	7			

* Демаркировать клеммник в шкафу при монтаже.

Шкаф, ППКУ, кабель и обмотка в лич №1

А-П (Ш, IV) - 1200-314.86 - АПЖ			
Привязан:	Н. комп. Шашкина	Диз. Меленчук	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий залученный
	Гип. Меленчук	Экз. Пандов	Лист 12
	Спец. Гордеев	Нач. св-т. Гринько	Листав
	Вед. инж. Есакова		СПИ Специализированная г. Ростов-на-Дону

Копировал Ермакова сф 691-06 61 формат А2
 Дата 18.10.86