

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - IV - 600-476.90
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД

Альбом 5
часть 3

ОВ	Отопление и вентиляция	стр. 1÷23
ВК	Водопровод и канализация (4 климатическая зона)	стр. 24÷40

24637-06

ОТЧЕТНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А - IV - 600-476.90 ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД

Альбом 5, часть 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка (Распространяет институт, Гипрокоммундортранс)	Альбом 6	ЭМ	Электросиловое оборудование
Альбом 2	АР	Архитектурно-строительные решения.	ЭО	ЭО	Электроосвещение
Альбом 3	КЖ	Конструкции железобетонные	СС	СС	Связь
	ОС	Организация строительства.	А	А	Автоматизация
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия.	ТМ	ТМ	Тепломеханическая часть.
Альбом 5	ОВ, ВК	Отопление и вентиляция, водопровод и канализация.	КС	КС	Установка кислородной.
Часть 1		Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. (1, 2 климатическая зона)	АУС	АУС	Автоматическая установка для выноса
Часть 2		Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. (3-я климатическая зона)	СО	СО	пожаротушения и пожарной сигнализации.
Часть 3		Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. (4-я климатическая зона)	ВМ	ВМ	Спецификации оборудования,
			С	С	ведомости потребности в материалах.
			Альбом 11	С	Сметы. Сухие грунты.
			Альбом 12	С	Сметы. Водонасыщенные грунты.

Применяемые типовые проекты:

- ТП 0901-4-18.99 „Заглубленный резервуар технической воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50м³ II, III классов защиты (распространяет ЦИТП ГП, Москва А-455, 125.878, ул. Стальная, 22)
- ТП 0901-4-18.99 „Заглубленный резервуар технической воды, сборно-монолитный железобетонный, прямоугольный емкостью 50м³ II, III, IV классов защиты (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 0901-4-20.89 „Заглубленный резервуар технической воды, монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200м³ II, III, IV классов защиты (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 0901-4-13.89 „Заглубленный резервуар технической воды, сборно-монолитный железобетонный, прямоугольный, емкостью 200м³ II, III, IV классов защиты (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 901-2-140.85 Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения типов - водопотребностью 135, 150, 200, 300 м³/ч (распространяет Свердловский филиал ЦИТП) альбом 3.

Разработан:

Гипрокоммундортрансом

Главный инженер института *И.В. Ротанцов* / Ю.В. Ротанцов /

Главный инженер проекта *А.С. Самитов* / А.С. Самитов /

Утвержден 13 службой ГО СССР

Протокол № 62 от 17.08.90.

Введен в действие Гипрокоммундортрансом

Приказ № 73 от 24.08.90.

Содержание 5 альбома, часть 3

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2	ОВН 14	Установки салевых фильтров ФЯРБ	23			
	Отопление и вентиляция			Водопровод и канализация				
1	Общие данные (начало)	3	1	Общие данные (начало)	24			
2	Общие данные (продолжение)	4	2	Общие данные (окончание)	25			
3	Общие данные (продолжение)	5	3	Фрагмент плана на отм.-4.750, в осях 4-5 и А-Б системы хозяйственно-питьевого водопровода В1. Разрез 1-1. Схема системы В1	26			
4	Общие данные (продолжение)	6	4	Спецификация системы В1	27			
5	Общие данные (окончание)	7	5	План в осях Б-Г и 1÷5 на отм.-4.750 систем В1, В3 (вариант с Ч-300) Разрезы 1-1, 2-2.	28			
6	План и схема отопления	8	6	Схемы системы В3 для варианта с Ч-300	29			
7	Узел управления (Теплоноситель 95-70°С)		7	План в осях Б÷Г и 1÷5 на отм.-4.750 систем В1, В3 (вариант с РП100) Разрезы 1-1÷3-3	30			
7	План и схема отопления.	9	8	Схемы системы В3 для варианта с РП-100	31			
	Узел управления (Теплоноситель 150-70°С)		9	План в осях Б÷Г и 1÷5 на отм.-4.750 систем В1, В3 (вариант с РДУ) Разрезы 1-1÷3-3	32			
8	План вентиляции на отм.-4.750	10	10	Схемы системы В3 для варианта с РДУ	33			
	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		11	Спецификация системы В3. Лист №1	34			
9	Схема приточных систем П1, П2, П3	11	12	Спецификация системы В3. Лист №2	35			
10	Схема вытяжных систем В1, В2, Р1 и системы ПЕ1	12	13	План насосной и резервуара бытовых сточных вод. Разрезы 1-1, 2-2. Схема (Напорный выпуск)	36			
11	Установка систем П1, П2, П3. План, разрезы, (вариант Ч-300)	13	14	План насосной и резервуара бытовых сточных вод. Разрезы 1-1, 2-2. Схема (Смоточный выпуск) водоотведение из входов	37			
12	Установка систем П1, П2, П3. План, разрезы, (вариант с РП-100)	14	15	Спецификация системы К1.	38			
13	Установка систем П1, П2, П3. План, разрезы, (вариант с РДУ)	15	ВКН1	Содержание				
14	Спецификация вентиляционных установок П1, П2, П3	16	ВКН2	Емкости запаса питьевой воды. Общий вид. Разрезы.	39			
15	Установка систем ПЕ1, В1, Р1. План, разрезы. Спецификация.	17	ВКН3	Стульчак. План. Общий вид.				
16	Установка системы В2. План, разрезы. Спецификация.	18	ВКН4	Стульчак. Разрез 1-1.	40			
ОВН1	Коробка размером 900 x 700 x 1000 мм							
ОВН2	Коробка размером 300 x 530 x 503 мм							
ОВН3	Коробка размером 200 x 530 x 503 мм							
ОВН4	Переход ф 200/530 x 503 мм							
ОВН5	Коробка размером 530 x 300 x 503 мм	20						
ОВН6	Переход 350 x 355 / ф 530 мм							
ОВН7	Коробка размером 655 x 503 x 650 мм							
ОВН8	Коробка размером 600 x 900 x 1050 мм	21						
ОВН9	Стеллажи для комплектв 8-64							
ОВН10	Коробка размером 655 x 200 x 503							
ОВН11	Питометражный лючок	22						
ОВН12	Патрубок с сеткой							
ОВН13	Расширитель для установки ДРПВ-2							

Альбом 5, часть 3

А-IV-600-476.90

Имя, фамилия, начальная и дата. Вставить

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

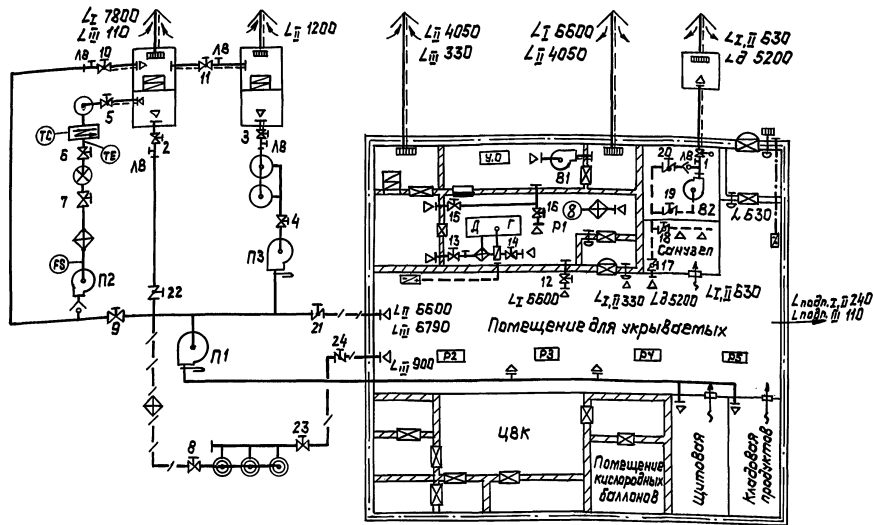
Альбом 5, часть 3

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель					Воздухогреватель					Фильтр					Воздухоохладитель					Противоударное устройство			Режим	Примечание		
				Тип, марка	Произв.	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	М, кВт	П, об/мин	Тип	Кол.	Т-регрессив, от до	Расход тепла, Вт	М, кВт	П, кВт	Тип	Кол.	Т-ра воздуха, от до	Расход холода, Вт	М, кВт	П, кВт	Тип	Кол.	М, кВт	П, кВт								
Вариант с У-300																																			
П1	1	Все помещения сооружения	ВЦ 445-5,3-02	44-75	6,3	1	Пр0	7800	900 (90)	1435	4A100S4	3	1435	—	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 6х2	100 (100)	—	—	—	—	—	—	УЗС-1	1	150 (15)	И			
П2	1	Все помещения сооружения	Ц10-28	—	2,5	1	Пр0	310	1600 (160)	2830	4A71B2	1,1	2830	сФ0-7/0,6	1	-10	+60	2600 (2220)	50 (5)	ФП-300	1	300	КК-3-6-02	2	247	30	66000 (56900)	15 (2)	Совмещено с П1	—	—	III	Охлаждение воздуха после ФП-300		
П3	1	Все помещения сооружения	Ц10-28	—	2,5	1	Пр0	1200	1500 (150)	2830	4A71B2	1,1	2830	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 1х2	70	—	—	—	—	—	—	МЗС	1	200 (20)	II				
ПЕ1	1	Дизельная электростанция	—	—	—	—	—	4050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 4х2	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	Охлаждение воздуха на горение		
В1	1	Дизельная электростанция	ВЦ4-75-5-04	44-75	5	1	Пр0	6600	750 (75)	1425	4A90L4	2,2	1425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В2	1	Помещение крышаемых	ВЦ4-75-5-01	44-75	5	1	Пр0	5200	720 (72)	1415	4A80B4	1,5	1415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р1	1	Дизельная электростанция	В-06-300	06-300	4A	—	—	6000	250 (25)	2840	4A71A2	0,75	2840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р2	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р3	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р4	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вариант с РП-100																																			
П1	1	Все помещения сооружения	ВЦ4-75-6,3-02	44-75	6,3	1	Пр0	7800	900 (90)	1435	4A100S4	3	1435	—	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 6х2	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П2	1	Все помещения сооружения	ЗРВ-49	—	—	1	Л0	110	830 (83)	2800	А0Л-12-2	0,71	2800	сФ0-7/0,6	1	-10	+60	2600 (2220)	50 (5)	ФП-300	1	300	КК-3-6-02	1	300	30	9930 (8650)	0,15	Совмещено с П1	—	—	III	Охлаждение после ФП-70		
П3	1	Все помещения сооружения	Ц10-28	—	2,5	1	Пр0	1200	1500 (150)	2830	4A71B2	1,1	2830	—	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 1х2	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПЕ1	1	Дизельная электростанция	—	—	—	—	—	4050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ФЯРБ 4х2	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В1	1	Дизельная электростанция	ВЦ4-75-5-04	44-75	5	1	Пр0	6600	750 (75)	1425	4A90L4	2,2	1425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	Помещение крышаемых	ВЦ4-75-5-01	44-75	5	1	Пр0	5200	720 (72)	1415	4A80B4	1,5	1415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р1	1	Дизельная электростанция	В-06-300	06-300	4A	—	—	6000	250 (25)	2840	4A71B2	0,75	2840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р2	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р3	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Р4	1	Помещение крышаемых	КПА-1-4,4-01 УХЛ4	—	—	—	—	4400	300 (30)	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

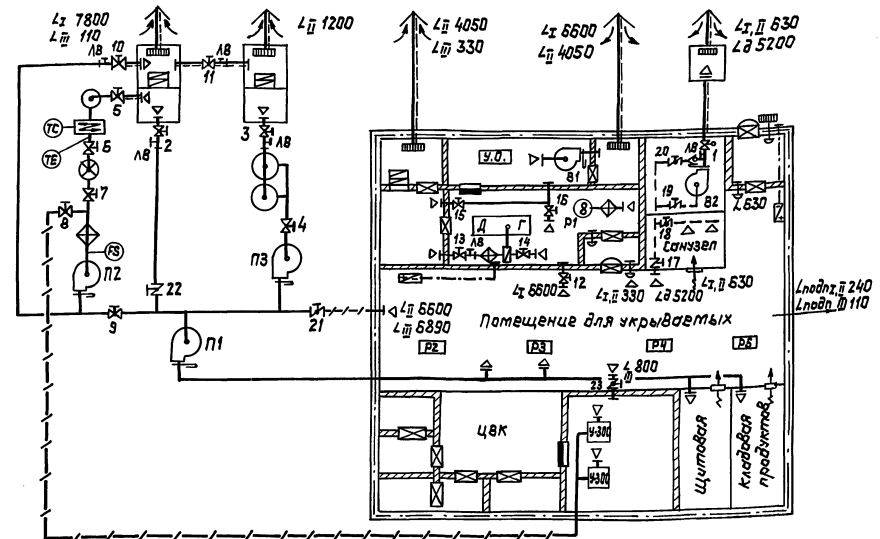
ТЛ А-IV-600-476.90 -08																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ГАП</td> <td>Питание</td> <td>50</td> <td>08.90</td> </tr> <tr> <td>Исполн. Козлов</td> <td>С-9</td> <td>08.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн. Зенков</td> <td>С-9</td> <td>08.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн. Зенков</td> <td>С-9</td> <td>08.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн. Васильев</td> <td>С-9</td> <td>08.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн. Герасова</td> <td>Т-А</td> <td>08.90</td> <td></td> </tr> </table>	ГАП	Питание	50	08.90	Исполн. Козлов	С-9	08.90		Исполн. Зенков	С-9	08.90		Исполн. Зенков	С-9	08.90		Исполн. Васильев	С-9	08.90		Исполн. Герасова	Т-А	08.90		Заключенный встроенный склад общие данные (продолжение)
ГАП	Питание	50	08.90																						
Исполн. Козлов	С-9	08.90																							
Исполн. Зенков	С-9	08.90																							
Исполн. Зенков	С-9	08.90																							
Исполн. Васильев	С-9	08.90																							
Исполн. Герасова	Т-А	08.90																							
Остаток листов Р 3	Исполнительный договор г. Москва																								

капировал: ОИ/Юр 24631-06 6 формат: А2

Принципиальная схема вентиляции (вариант с РП-100)



Принципиальная схема вентиляции (вариант с У-300)



Принципиальная схема вентиляции (вариант с РДУ)

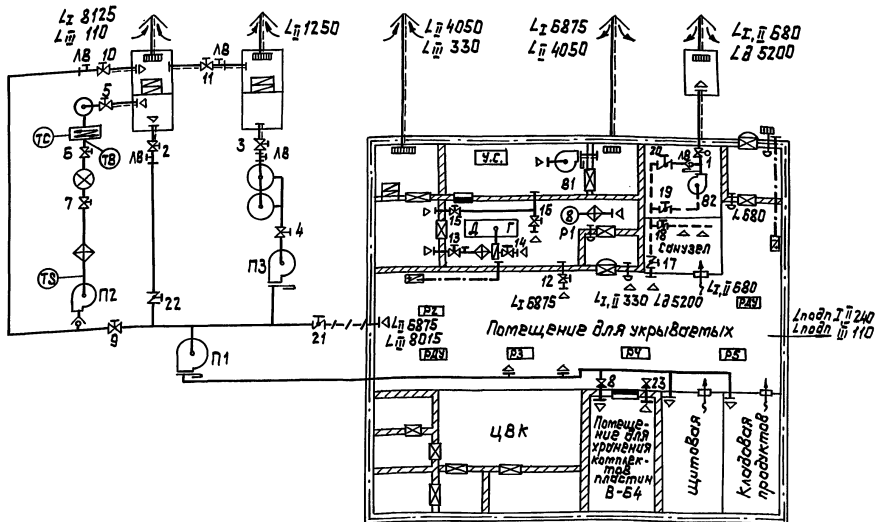


Таблица работы вентсистем по режимам вентиляции

Режим Вентиляции	Вентсистемы									
	П1	П2	П3	В1	В2	Р1	Р2	Р3	Р4	Р5
Режим I	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Режим II	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Режим III	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
длительное удержание тирное время	-	-	-	±	±	-	-	-	-	-
тирное время	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица работы запорных устройств по режимам вентиляции

Режим Вентиляции	Запорные устройства																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Режим I	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
Режим II	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	
Режим III	-	-	-	+	+	+	+	±	±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
длительное удержание тирное время	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±	±	+	+	-	-	-	-	
тирное время	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ТП А-IV-600-476.90 -08

Привязан:

ГИП Ситиков
Нач.отд. Козлов
И.компр. Усенков
И.спец. Усенков
Нач.гр. Васильева
Исполн. Тарасова

Заслуженный
встроенный склад

Станция лист 5

Общие данные (окончание)

Гипрокоммундоранг г. Москва

копировал: 01/20-24631-06 8 Формат: А2

Альбом 5 часть 3

Лист 1/10 (Подл. и дата)

План отопления на отм. -4.750
(Вариант с Ч-300)

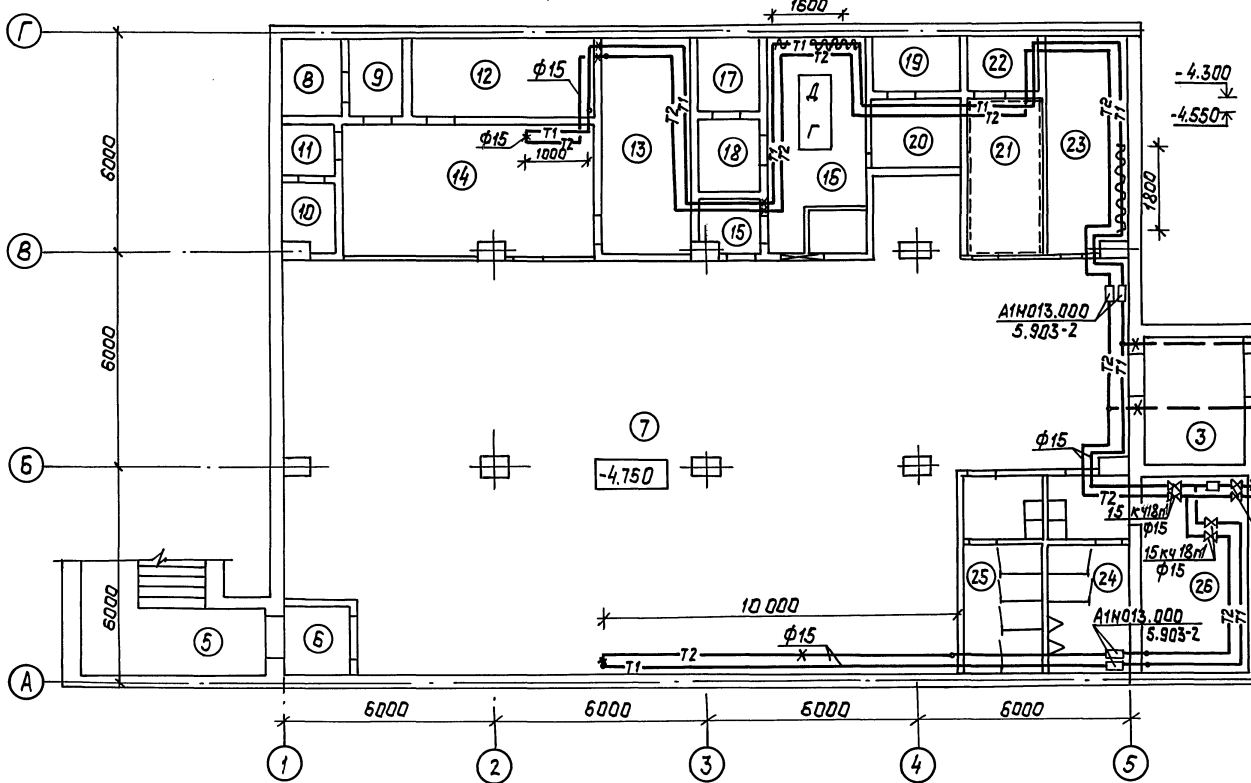
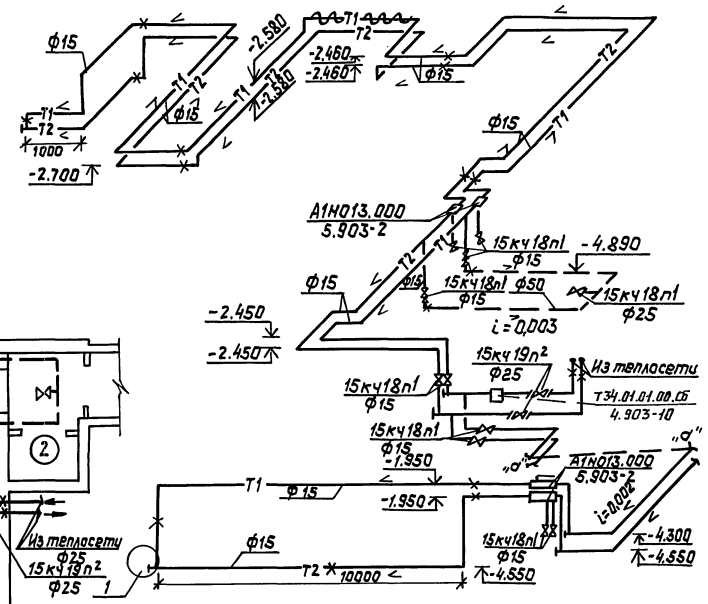
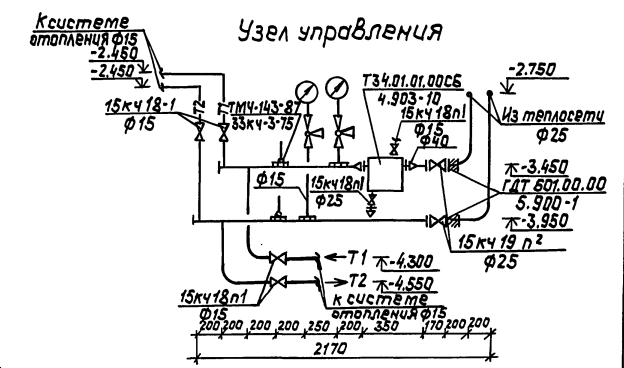


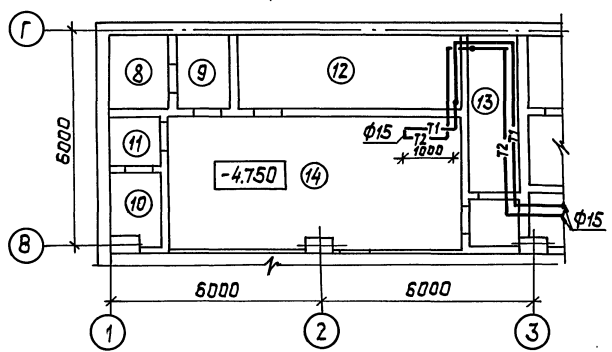
Схема отопления



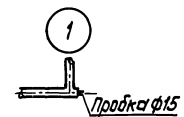
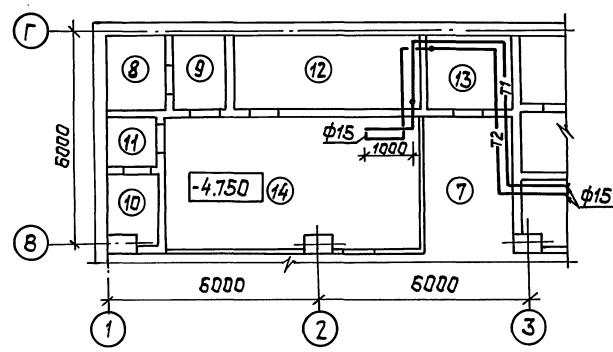
Узел управления



Фрагмент плана на отм. -4.750
(Вариант с РП-100)



Фрагмент плана на отм. -4.750
(Вариант с РДУ)



Экспликация помещений ст. альбом 2 лист АР-4.

Привязки:

ИНВ.№		

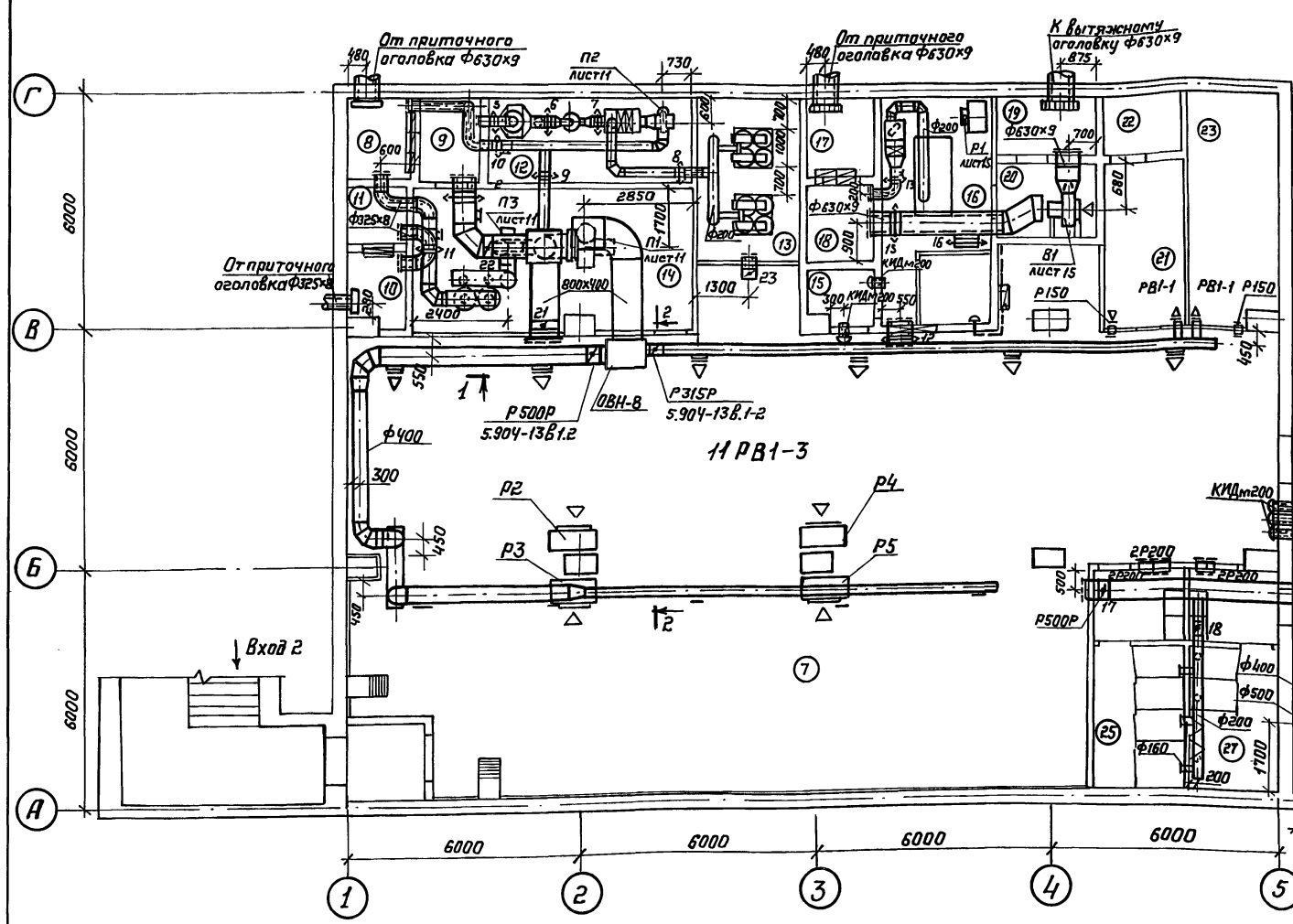
ТП А-IV-600-476.90 -08						
ГИП	Семитов	06.90	Заслуживший встроенный склад	Итого	Лист	Листов
Исполн.	Козлов	06.90				
Проект.	Усенков	06.90				
И.контр.	Усенков	06.90				
Рук.пр.	Засильев	06.90				
Исполн.	Исмаилов	06.90	План и схема отопления узла управления (Температура 150-70°C)	И.контр.	Исмаилов	06.90

копировал: *Алфер* 24.03.06 10 формат: А2

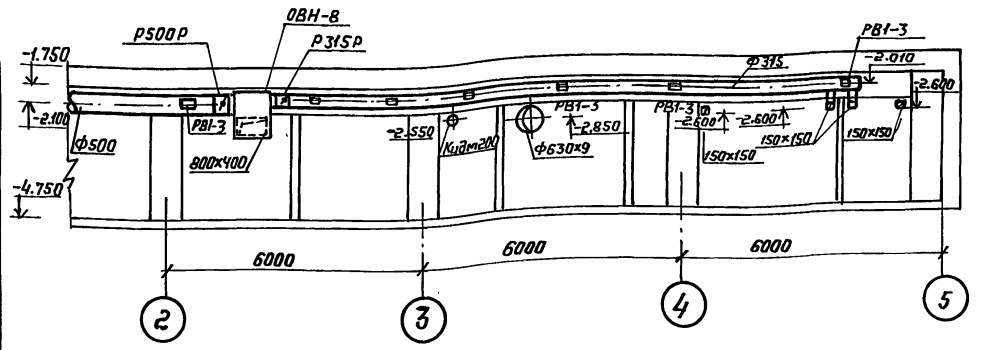
Альбом 5 часть 3

Инв. № 1. План и схема

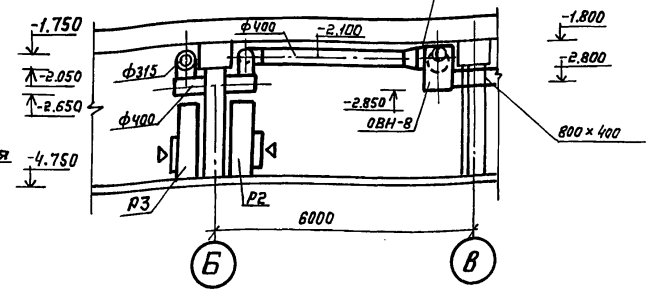
План на отм.-4.750
(вариант Ч-300)



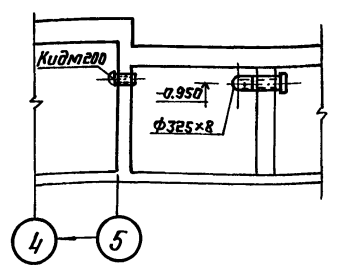
Разрез 1-1



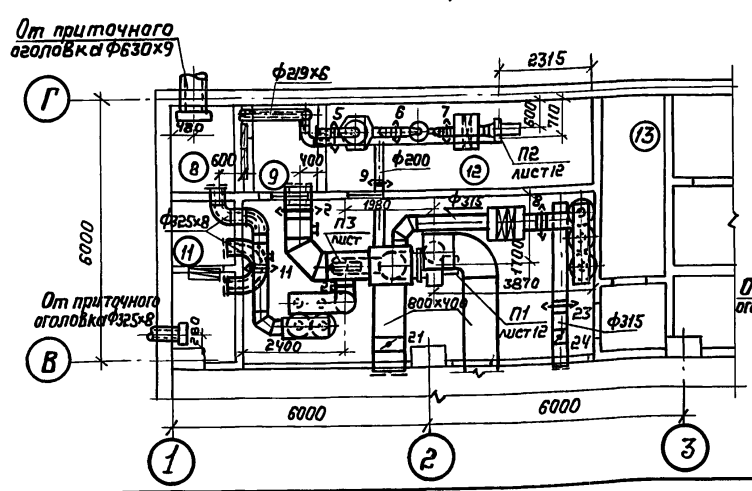
Разрез 2-2



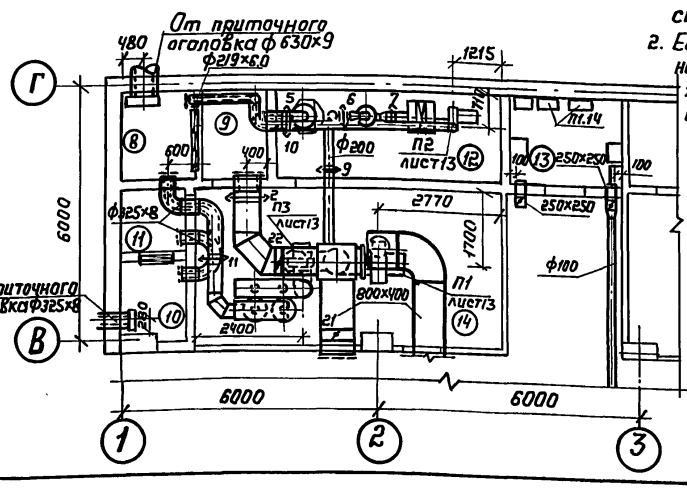
Разрез 3-3



Фрагмент плана на отм.-4.750
(вариант с РП-100)



Фрагмент плана на отм.-4.750
(вариант с РДЧ)



1. Экспликация помещений см. альбом 2 лист АР-4
2. Если в мирное время очистка наружного воздуха не требуется, ячейки фильтров ФЯРБ демонтировать и сложить в помещениях № 8, 10, 17

Привязан	
Инв. №	

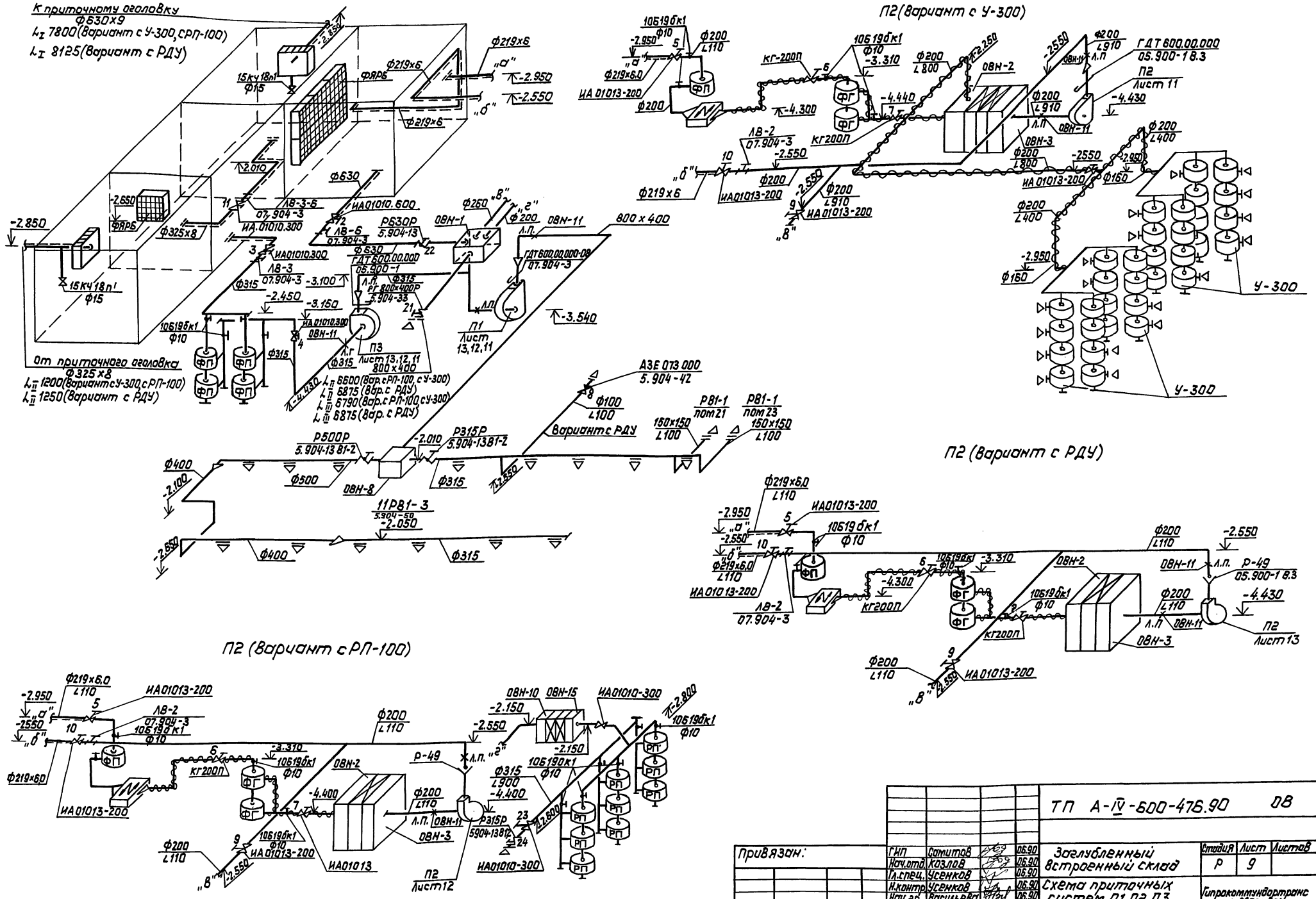
ТП А-IV-600-476.90		-0В
ГИП Самитов	06.90	Заглубленный встроенный склад
Нач.ад. Козлов	06.90	
Н.контр. Усенков	06.90	План вентиляции на отм. -4.750. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.
Инж.спец. Усенков	06.90	
Нач.гр. Васильева	06.90	Гипрокоммундортранс г. Москва
Инж.гр. Тарасова	06.90	
Техн. И.к. Захарова	06.90	

Копировал: [Signature] 24637-06 11

Формат А2

Альбом 5 част. 63

К приточному оголовку
 Ø 630 x 9
 L_п 7800 (вариант с У-300, с РП-100)
 L_п 8125 (вариант с РДУ)

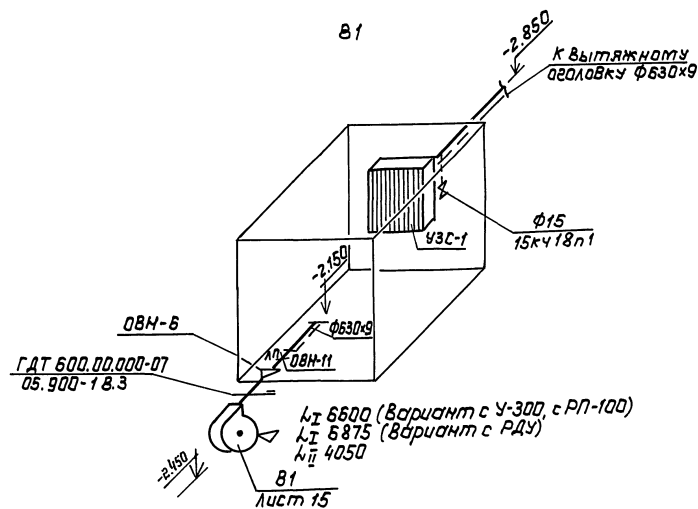
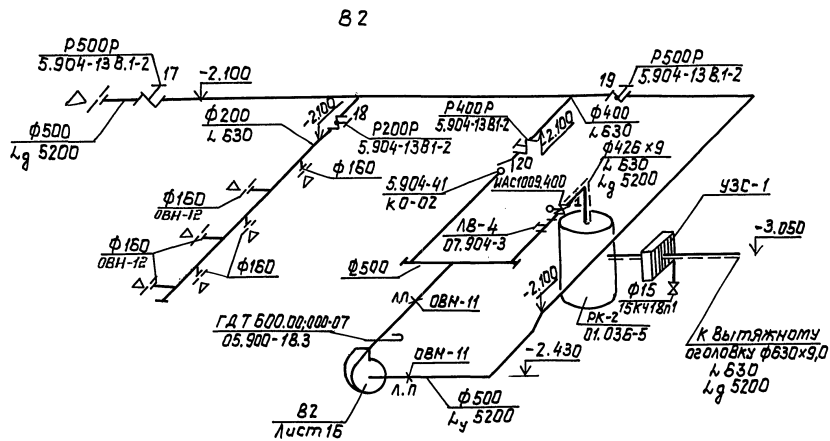


И.В. ЛЮБОВИЦКАЯ, И.В. СЕВЕРГА

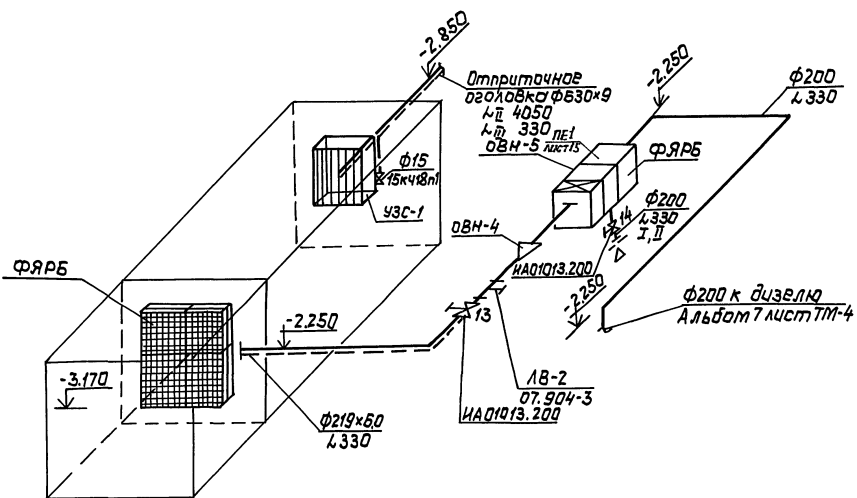
ТП А-IV-600-476.90 08			
ГНП	Самитов	06.90	Закрепленный встроенный шкаф
Нач. отд.	Козлов	06.90	
Л. спец.	Усенков	06.90	
Схема приточных систем П1, П2, П3			
Исполн.	И.В. Семенов	06.90	Информационный центр г. Москва
Исполн.	И.В. Семенов	06.90	

Привязки:
 И.В. Л.

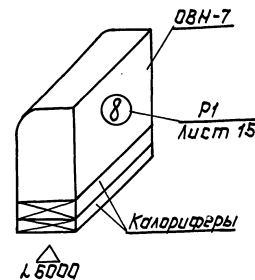
Альбом 5 часть 3



ПЕ 1



Р 1



Привязан:

ИВ.Н

ТП А-IV-600-476.90 - 08

Гип	Витман	06.90	Заглубленный встроенный склад	Статус	Лист	Листов
Начальн	Казлов	06.90		Схемы вытяжных систем 81, 82, Р1 и системы ПЕ 1	Р	10
Л. спец.	Усенков	06.90	Гипрокоммундортранс г. Москва			
Нач. эк.	Васильева	06.90				
Исполн.	Торасов	06.90				

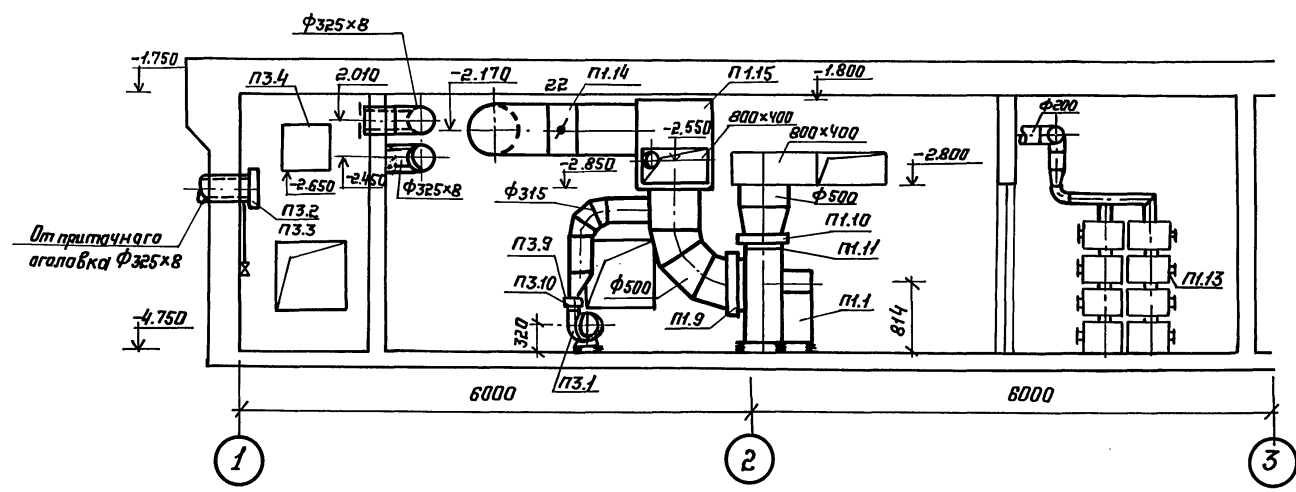
24631-06 13

копировал: *Алфред*

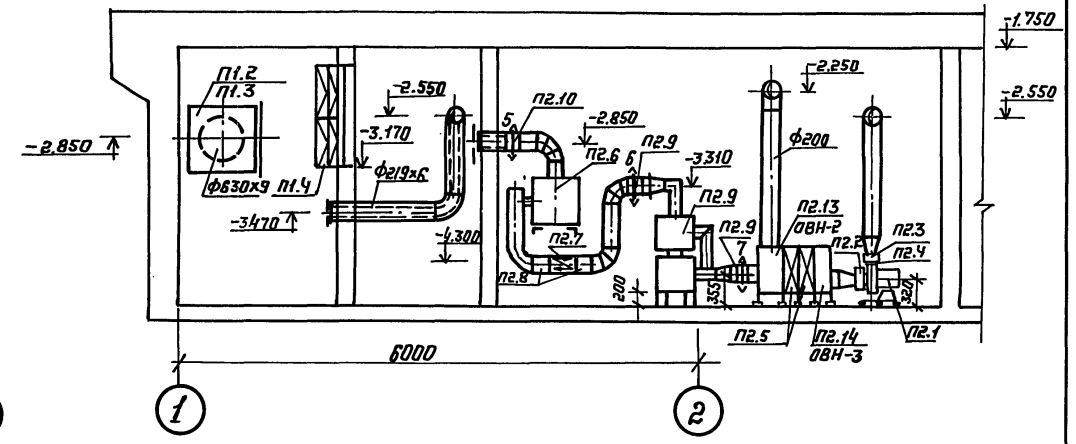
формат: А2

Альбом 5 часть 3

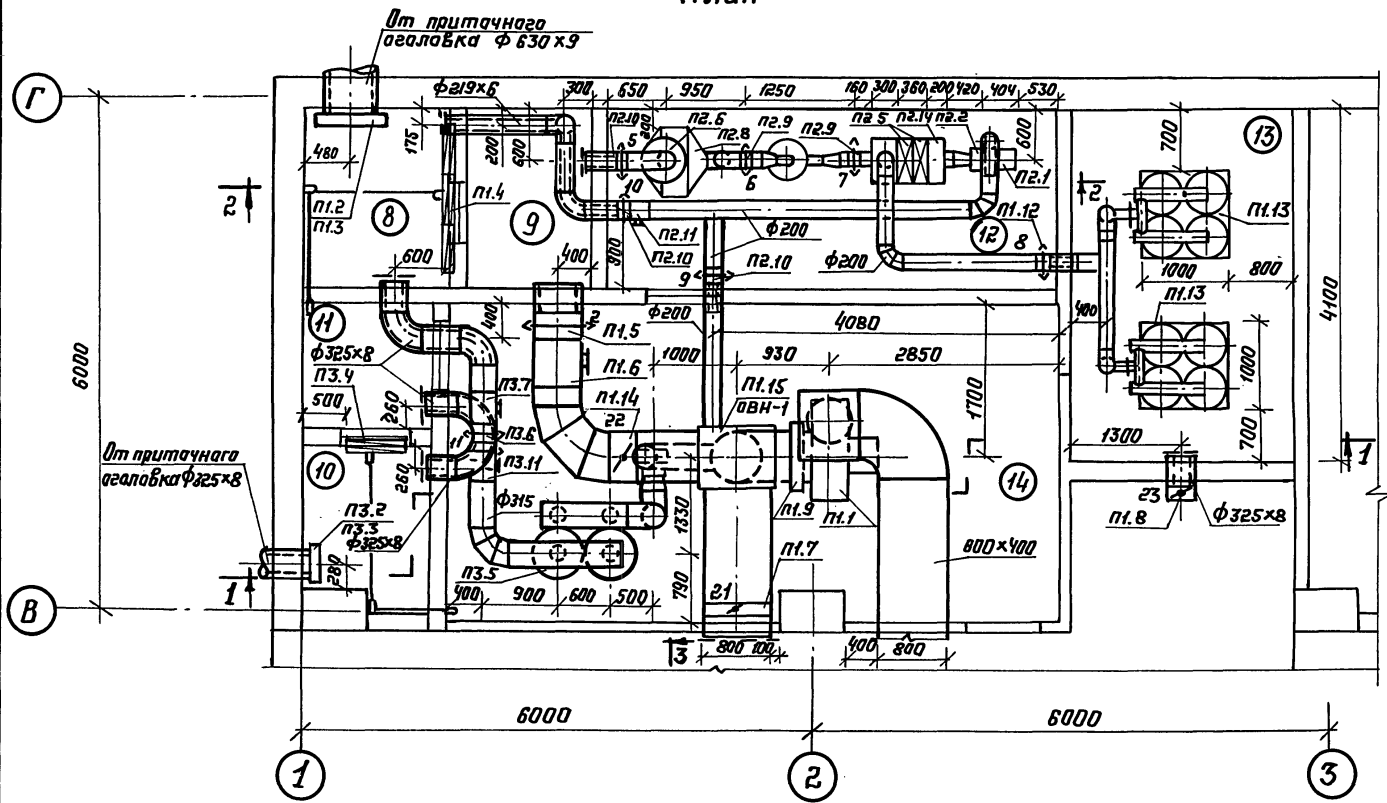
Разрез 1-1



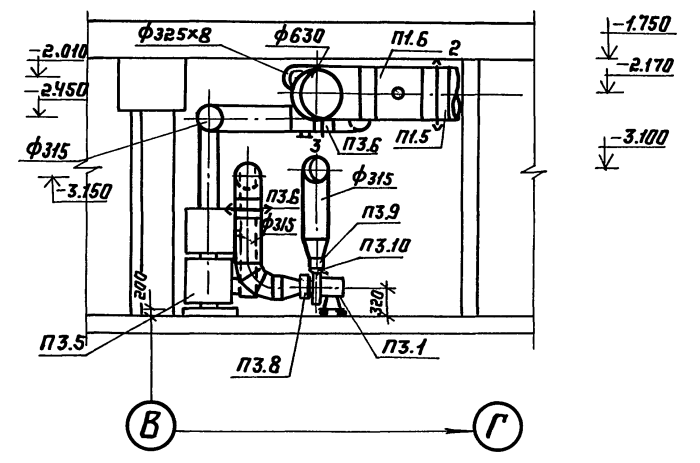
Разрез 2-2



План



Разрез 3-3



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

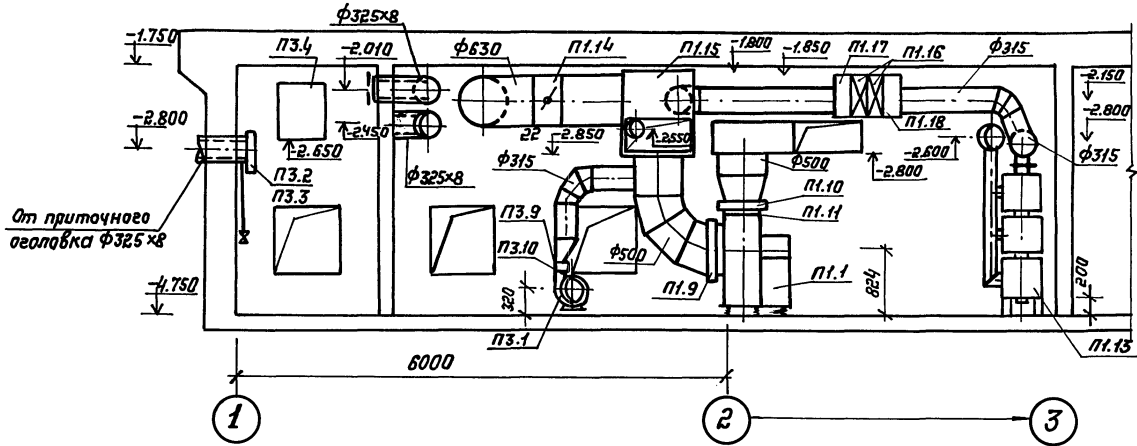
Привязан		
Имв. №		

ТП А-IV-600-476.90 - 08						
ГИП	Ситиков	06.90	Заглубленный встроенный склад	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Козлов	06.90		р	11	
Н. кантр.	Усенков	06.90				
Гл. спец.	Усенков	06.90		Установка систем П1, П2, П3.		
Нач. гр.	Васильева	06.90		План, разрезы.		
Исполн.	Тарасова	06.90	(Вариант с Ч-300).	Гипрокоммундартранс г. Москва		

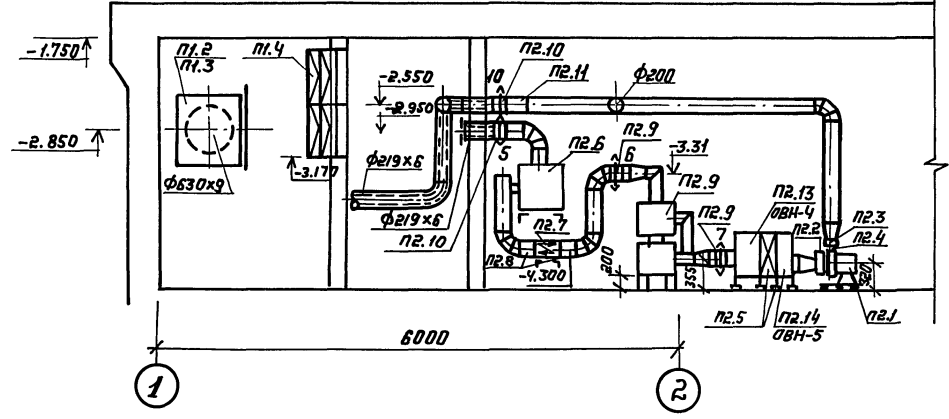
Копирован: 24637-06 14 формат А2

Альбом 5 часть 3

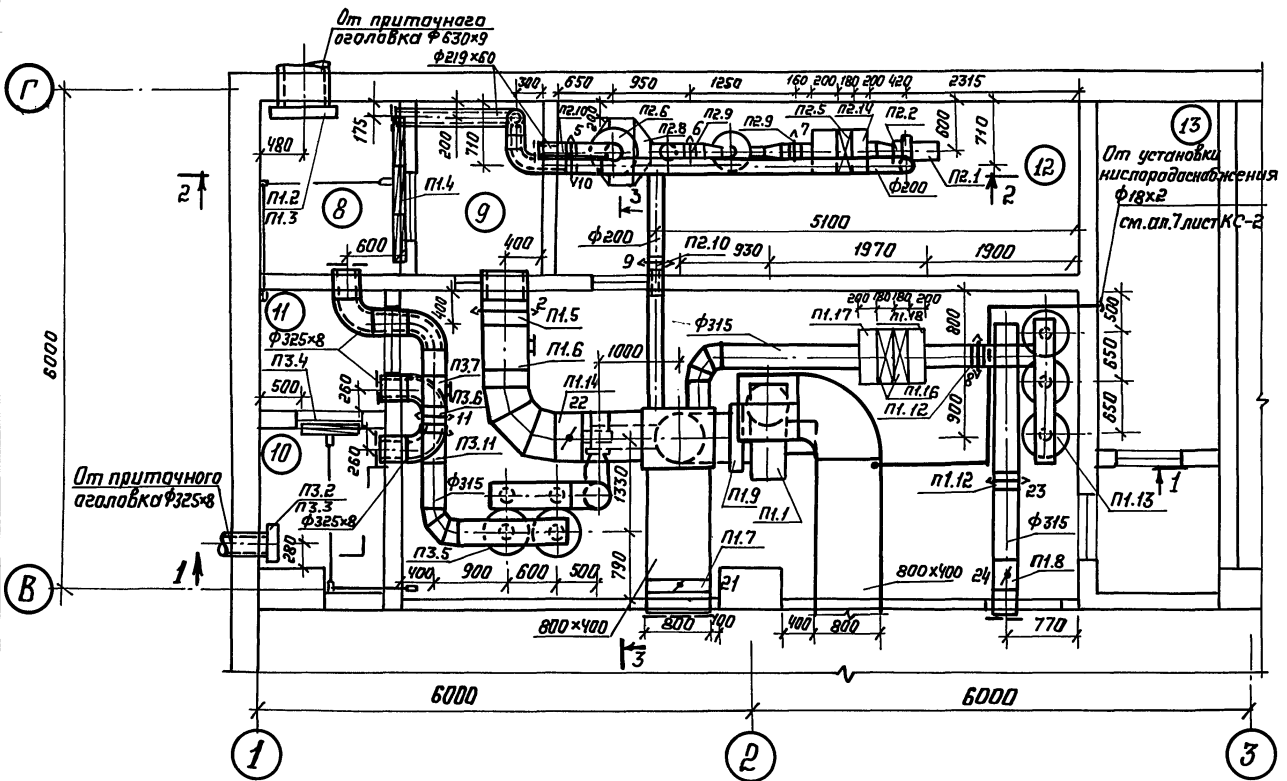
Разрез 1-1



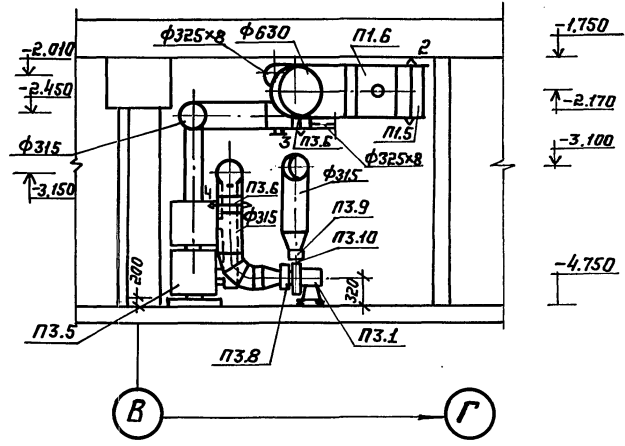
Разрез 2-2



План



Разрез 3-3



Инв. № подл. Подпись и дата. Объем лнв. м²

Привязан
Инв. №

ТП	А-IV-600-476.90	-08			
ГИП	Самитов	06.90	Защелбленный	Лист	Листов
Нач. отд.	Казлов	06.90	встроенный склад	Р	12
Н. кантр.	Усенков	06.90			
Гл. спец.	Усенков	06.90	Установка систем П1, П2, П3.		
Нач. гр.	Васильева	06.90	План, разрезы.		
Исполн.	Тарасова	06.90	(Вариант с РП-100)		

Копирован: 24637-06 15 Формат А2

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Альбом 5 часть 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>П1</u>			
П1.1	ТУ-22-5335-82	Агрегат вентиляторный вчч-75-6,3-02с циркуляцией воды: комплектный вентилятор вчч-75 №6,3 исполнение 1	1	176,2	
		полужесткое кожуха по электродвигателю АИ1003У 3,0кВт			
		1435 об/мин			
П1.2	07.904-1	Противозрывное устройство УЗС-1	1	43,0	
П1.3	01.036-5 В.1	коробка УЗ-3 для устройства УЗС-1	1	185,0	
П1.4	ТУ-22-6118-85	Фильтр ячеюковый типа ФЯРБ	12	7,9	
П1.5	ТУ26-07-1082-74	Герметический клапан тип ИА010,10.600, с ручным приводом	1	290	
П1.6	07.904-3	Люк-вставка ЛВ-6	1	37,5	
П1.7	5.904-33	заслонка вентиляционная регулируемая новая сечением АЭД 158,000-03 тип РВ 800400 кг ручным приводом №21	1	7,64	вариант с РП-100
П1.8	5.904-13 В.1-2	заслонка вентиляционная регулируемая сечением тип РВ15Р с ручным приводом №23	1	7,64	вариант с РП-100
П1.9	5.904-38	вставка тип В.00.00-12	1	2,09	
П1.10	5.904-38	вставка тип Н.00.00-15	1	2,11	
П1.11	05.900-1 В.3	шидер тип ГДТ 600,00,000-08	1	18,26	
П1.12	ТУ26-07-1082-74	Герметический клапан с ручным приводом тип ИА010,10.300 №23	2	82,0	вариант с РП-100
		тип ИА010,13,200 №8	1	34	вариант с РП-100
П1.13		Регенеративное устройство Т-300	2	600	вариант с РП-100
		Регенеративный патрон РП-100	9	66,0	вариант с РДУ
		Регенеративное устройство РДУ	57	12,6	
		Пластины В-64	78		
П1.14	5.904-13 В.1.2	заслонка вентиляционная регулируемая тип РВ30Р с ручным приводом №22	1	28,5	
П1.15	08Н-1	коробка 900x700x1000	1		
П1.16	ТУ 225757-84	калорифер биметаллический КСК-3-7-02	2	44,0	
П1.17	08Н-10	коробка 655x200x503	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
П1.18	08Н-10	коробка 655x200x503	1		
П1.19	5.904-42	клапан генераторный медный тип АЭГ 075.000 (250x250)	2	11,0	вариант с РДУ
		<u>П2</u>			
П2.1		вентилятор ЭРВ-49 с электродвигателем АИ1-12-2 0,21кВт	1	20,0	вариант с РДУ
		2800 об/мин			
		вентилятор Ч10-28 №2,5 с электродвигателем ИА7182 1,1кВт	1	54,0	вариант с РДУ
		2830 об/мин			
П2.2	5.904-38	вставка тип В.00.00	2	0,62	вариант с РП-100 с РДУ
			1	0,62	вариант с РДУ-300
П2.3	5.904-38	вставка тип Н.00.00	1	0,65	вариант с РДУ-300
П2.4	05.900-1 В.3	расходомер Р-49	1	1,62	вариант с РП-100 с РДУ
		05.900-1 В.3	1	1,62	вариант с РДУ-300
П2.5	ТУ 22-5757-84	калорифер биметаллический КСК3-6-02	2	38	вариант с РДУ-300
П2.6		фильтр-поглонитель ФЛ-300	1	64,0	вариант с РП-100
П2.7		электрокалорифер комплектно со шлангом тип СФ0 П/66-ИЗ	1	33,0	вариант с РДУ-300
П2.8		патрубок для электрокалорифера СФР-706-УТ тип РД04Ф	2	4,6	вариант с РДУ-300
		302591018-01			
П2.9		фильтр голландский ФГ-70 (в колонке 2 фильтра в комплекте с термометром) тип ИА010,13,200 №8	2	120,0	вариант с РДУ-300
П2.10		герметический клапан с ручным приводом тип ИА01013,200 №10,59	3	34,0	вариант с РДУ-300
П2.11	07.904-3	люк-вставка ЛВ-2	1	7,8	вариант с РДУ-300
П2.12	1.494-25	подставка под калорифер	8	2,0	вариант с РП-100 с РДУ
			6	2,0	вариант с РДУ-300
П2.13	08Н-2	коробка 300x530x503мм	1	18,0	вариант с РДУ-300
		коробка 200x530x503мм	1	15,0	вариант с РП-100 с РДУ
П2.14	08Н-3	коробка 200x530x503мм	1	15,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>П3</u>			
П3.1		вентилятор Ч10-28 №2,5 с электродвигателем ИА7182 1,1кВт	1	54,0	
		2830 об/мин			
П3.2	07.904-1	противозрывное устройство УЗС-1	1	17,0	
П3.3	01.036-5 В.1	коробка ПЗ-2ВЯ	1	37,0	
П3.4	ТУ 22-6118-85	фильтр ячеюковый ФЯРБ	2	7,9	
П3.5		фильтр-поглонитель (в колонке 2 фильтра)	2	120	колонка
П3.6	ТУ 26-07-1082-74	герметический клапан тип ИА010,10,300 №3,4,11	3	82,0	
П3.7	07.904-3	люк-вставка ЛВ-3-Б	1	36,7	
П3.8	5.904-38	вставка тип В.00.00-00	1	0,62	
П3.9	5.904-38	вставка тип Н.00.00-01	1	0,7	
П3.10	05.900-1 В.3	шидер тип ГДТ 600,00,000-00	1	1,62	
П3.11	07.904-3	люк-вставка ЛВ-3 Ф315	1	13,4	

Привязан:

инв. №

ТЛ А-IV-600-476.90 -08

Гип	Семитов	06.90	Закрепленный встроенный склад	Стандарт лист 14
Начальн	Козлов	06.90		
И.контр	Усенков	06.90		
П.спец	Усенков	06.90		
И.контр	Васильев	06.90		
Исполн	Тарасова	06.90	Спецификация вентиляционных установок П1, П2, П3	Гипрокотмундорфтг. Москва

24637-06 17 колеровал: 01/24/04 формат: А2

Исполнитель: П.В.С.И.И.

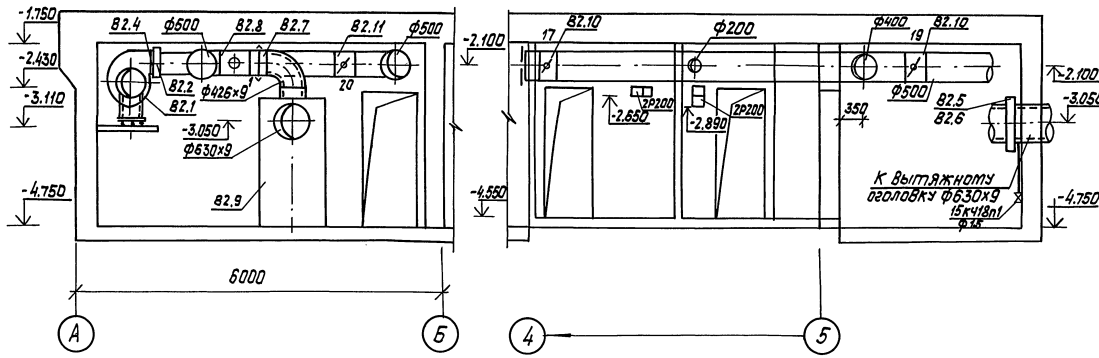
Разрез 1-1

Разрез 2-2

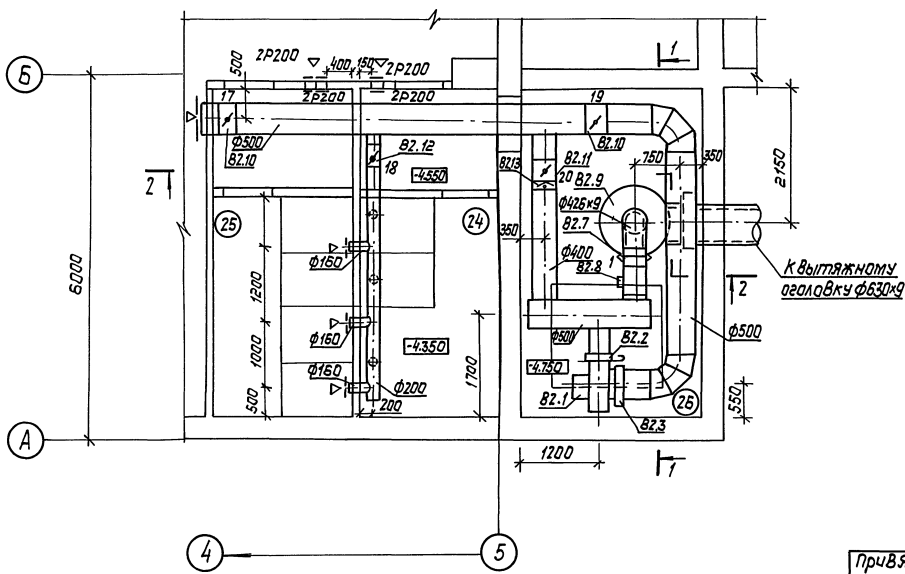
Спецификация вентиляционных установок

Марка п/з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>82</u>			
82.1	ТЧ 22-5335-82	Вентарегистр В-ЦЧ-75-5-01 с виброизоляторами комплекта	1	96,0	
		а) вентилятор ЦЧ-75Н5 исполнение кожуха Пр90 исполнение 1			
		б) электродвигатель ИА80ВЧ 1,5кВт 1415 ^{об/мин}			
82.2	5.904-38	Вставка И.00.00-11	1	1,64	
82.3	5.904-38	Вставка В.00.00-09	1	1,71	
82.4	05.900-1. 8.3	ШибдергТД600.00.000-07	1	10,14	
82.5	07.904-1	Противаваривное устройство УЗС-1	1	43,0	
82.6	01.036-5 В.1	Коробка УЗ-3 для устройства УЗС-1	1	186,0	
82.7	ТЧ 26-07-1082-74	Клапан герметический тип ИА 010-09.400 с электроприводом И1	1	158,0	
82.8	07.904-3	Лок-вставка ЛВ-4	1	22,2	
82.9	ТДК-Н-1-70	Расширительная часть II, раздел III альбом 3	1	190,0	
82.10	5.904-13 В.1-2	Заслонка воздушная унифицированная тип Р500Р №17	2	16,08	
82.11	5.904-13 В.1-2	Заслонка воздушная унифицированная тип Р400Р №20	1	10,8	
82.12	5.904-13 В.1-2	Заслонка воздушная унифицированная тип Р200Р №18	1	4,85	
82.13	5.904-41	Клапан обратный тип КО-02	1	6,5	

Альбом 5 часть 3



План



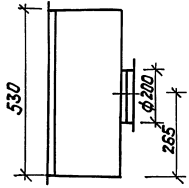
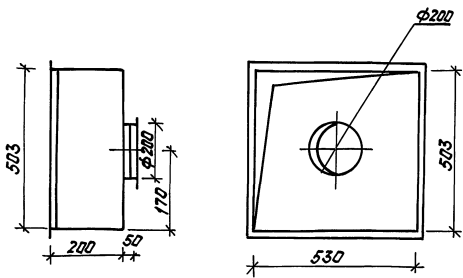
Т П А-IV-600-476.90 -08

Привязан:	ГИП	Ситиков	06.90	Заслуженный	Лист	16
	Начальн.	Авдолов	06.90	встроенный склад	Р	16
	И.контр.	Усенков	06.90			
	Л.спец.	Усенков	06.90	Установка системы ВЗ	МЖКХ	ДСФСР
	Лит.ед.	Васильева	06.90	План, разрезы. Специфика-	Бирюков	Информационно-проектн. ц. Москв
	Исполн.	Тарасова	06.90	кач.и.я.		

копировал: 01/20-24637-06 19 Формат: А2

Исполнитель: План и детали (визитка)

Альбом 5 часть 3



Коробка является переходом от calorifера к воздуховоду. Температура проходящего воздуха $t \leq 30^\circ\text{C}$. Коробку выполнить из стали $\delta = 2,0\text{мм}$ по ГОСТ 19904-74* на сварке электродом Э42А по ГОСТ 9467-75*. Фланцы-уголок $\angle 32 \times 32 \times 4$ по ГОСТ 8509-86. Вес конструкции 15 кг.

Привязан:

ИНВ. №			

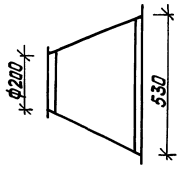
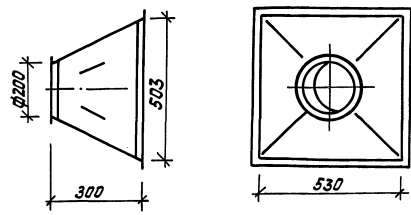
ТП А-IV-600-476.90 -08НЗ

Коробка размером 200x530x503 мм

Исполн.	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

ИНВ. №	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		
ТИП	Сметчик	08.90
Нач. отд.	Козлов	08.90
И. контр.	Усенков	08.90
П. спец.	Усенков	08.90
Рук. пр.	Васильев	08.90
Исполн.	Тарасова	08.90

Альбом 5 часть 3



Коробка является переходом от воздуховода к calorifера. Температура проходящего воздуха $t \leq 150^\circ\text{C}$. Коробку выполнить из стали $\delta = 2,0\text{мм}$ по ГОСТ 19904-74* на сварке электродом Э42А по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Фланцы-уголок $\angle 32 \times 32 \times 4$ по ГОСТ 8509-86. Вес конструкции 11 кг.

Привязан:

ИНВ. №			

Коробку окрасить эмалью КО-88 по ГОСТ 23101-78 за 2 раза.

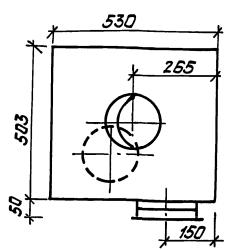
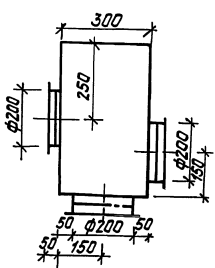
ТП А-IV-600-476.90 -08Н4

Переход размером $\phi 200/530 \times 503$ мм

Исполн.	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

ИНВ. №	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		
ТИП	Сметчик	08.90
Нач. отд.	Козлов	08.90
И. контр.	Усенков	08.90
П. спец.	Усенков	08.90
Рук. пр.	Васильев	08.90
Исполн.	Тарасова	08.90

Альбом 5 часть 3



Коробка является переходом от calorifера к фильтр Ф.Я.Р. Температура проходящего воздуха $t \leq 40^\circ\text{C}$. Коробку выполнить из стали $\delta = 2,0\text{мм}$ по ГОСТ 19904-74* на сварке электродом Э42А по ГОСТ 9467-75*. Фланцы-уголок $\angle 32 \times 32 \times 4$ по ГОСТ 8509-86. Вес конструкции 18 кг.

Привязан:

ИНВ. №			

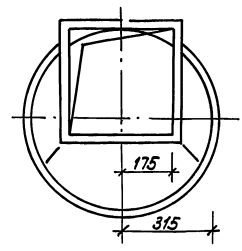
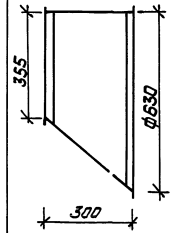
ТП А-IV-600-476.90 -08Н5

Коробка размером 530x300x503 мм

Исполн.	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

ИНВ. №	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		
ТИП	Сметчик	08.90
Нач. отд.	Козлов	08.90
И. контр.	Усенков	08.90
П. спец.	Усенков	08.90
Рук. пр.	Васильев	08.90
Исполн.	Тарасова	08.90

Альбом 5 часть 3



Коробка является переходом от вентилятора к воздуховоду. Температура проходящего воздуха $t \leq 65^\circ\text{C}$. Коробку выполнить из стали $\delta = 2,0\text{мм}$ по ГОСТ 19904-74* на сварке электродом Э42А по ГОСТ 9467-75*. Фланцы-уголок $\angle 32 \times 32 \times 4$ по ГОСТ 8509-86. Вес конструкции 15 кг. Коробку окрасить эмалью КО-88 по ГОСТ 23101-78 за 2 раза.

Привязан:

ИНВ. №			

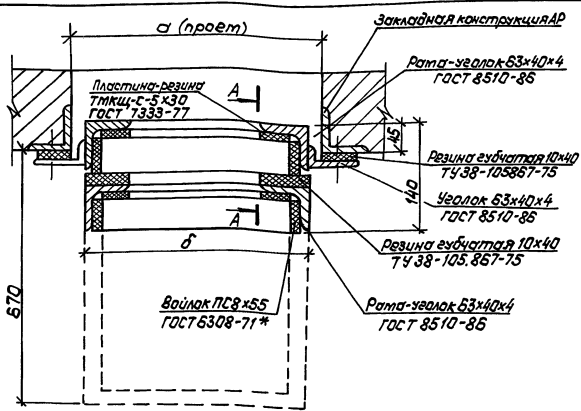
ТП А-IV-600-476.90 -08Н6

Переход размером 350x355/315x175 мм

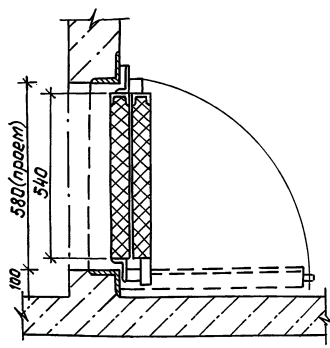
Исполн.	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

ИНВ. №	Лист	Листов
	Р	1
Гипрокоммундортранс г. Москва		
ТИП	Сметчик	08.90
Нач. отд.	Козлов	08.90
И. контр.	Усенков	08.90
П. спец.	Усенков	08.90
Рук. пр.	Васильев	08.90
Исполн.	Тарасова	08.90

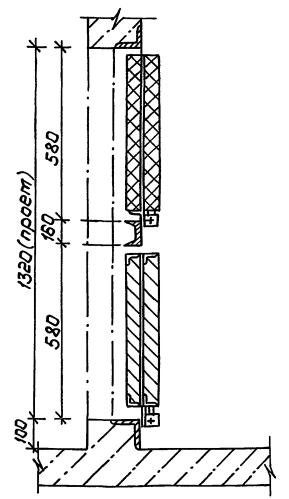
Альбом 5 часть 3



А-А
(для 1х3х фильтров)



А-А
(для 4х фильтров)



Конструкция - сборно-сварная. Сварку производить электродом Э42А по ГОСТ 9467-75
 Рамка фильтров присоединяется к закладной конструкции АР посредством приварных шпилек по ГОСТ 22034-76* с последующим закреплением гайкой-барашком по ГОСТ 3032-76*
 Температура проходящего воздуха от -40 до +30°C.

Привязан:

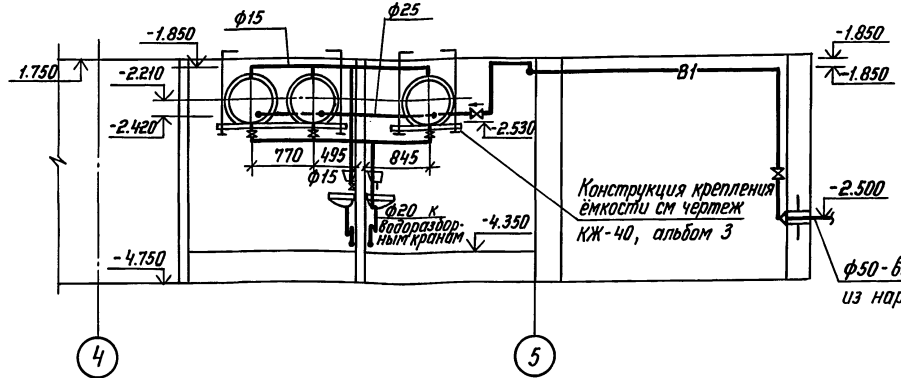
ИНВ.Л		

Фильтр	кол-во	а	б	вес, кг
ФЯР Б	1	580	540	26,0
ФЯР Б	3	1720	1684	77,0
ФЯР Б	4	1150	1112	115,0

Г.И.П.		Сытников	06.90	ТП А-IV-600-476.90	ДВН-14
Исполн.		Козлов	06.90		
Исполн.		Усманов	06.90	Установка сварочных фильтров ФЯР Б	Станд. Лист Листов Р 1 1
Исполн.		Усманов	06.90		
Исполн.		Васильев	06.90	Гипрокомтехавотранс г. Москва	
Исполн.		Терасова	06.90		

Альбом 5, часть 3

1-1

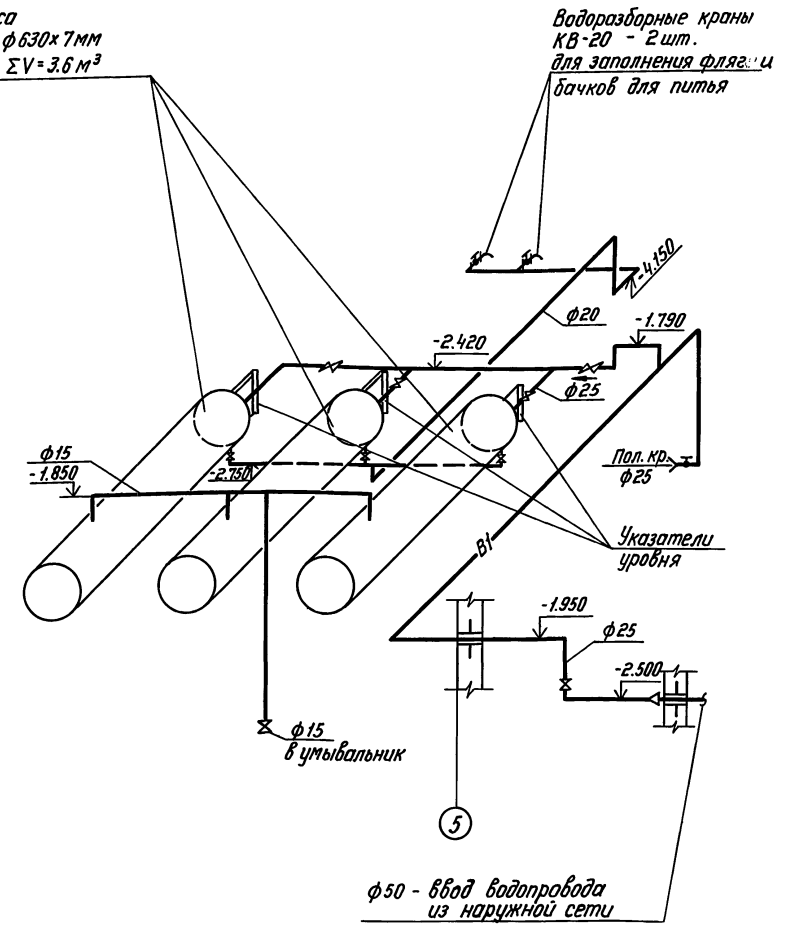


Емкости запаса
питьевой воды φ630×7мм
3 штуки V=4м, ΣV=3.6 м³

Конструкция крепления
емкости см чертёж
КЖ-40, альбом 3

φ50 - ввод водопровода
из наружной сети

B1

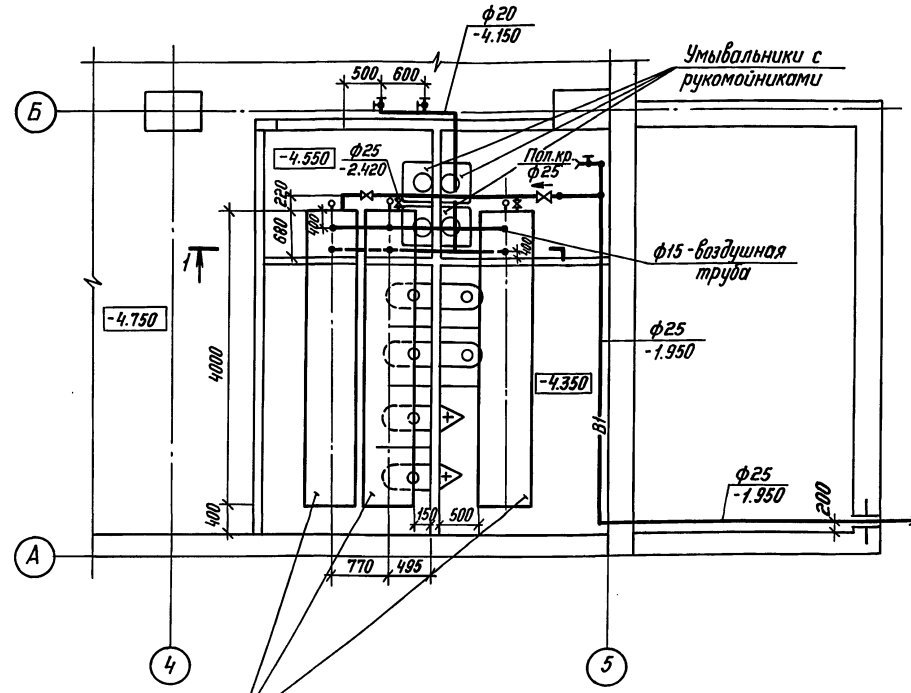


Водоразборные краны
KB-20 - 2 шт.
для заполнения фляг и
баночек для питья

Указатели
уровня

φ50 - ввод водопровода
из наружной сети

Фрагмент плана на отм. -4.750 в осях 4-5 и А-Б
системы хозяйственно-питьевого водопровода В1.



Умывальники с
ручными кранами

φ15 - воздушная
труба

φ50 - ввод водопровода
из наружной сети
ось -2.500 м

Емкости запаса питьевой
воды φ630×7мм, ΣV=3.6 м³

		ТП А-IV-600-476.90		ВК	
Привязан	ГИП Самитов	06.90	Заглубленный встроенный склад		Стадия Лист Листов
	Нач. отд. Козлов	06.90			р 3
	Н. контр. Усенков	06.90			
	Гл. спец. Усенков	06.90			
	Нач. ср. Соловьева	06.90			
	Инж. пр. Кондакова	06.90			
	Инж. пр. Болосова	06.90			

Фрагмент плана на отм. -4.750
в осях 4-5 и А-Б системы хозяй-
ственно-питьевого водопровода В1.
Вырез 1-1. Схема системы В1.
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копирован: С-1 24637-06 27 Формат: А2

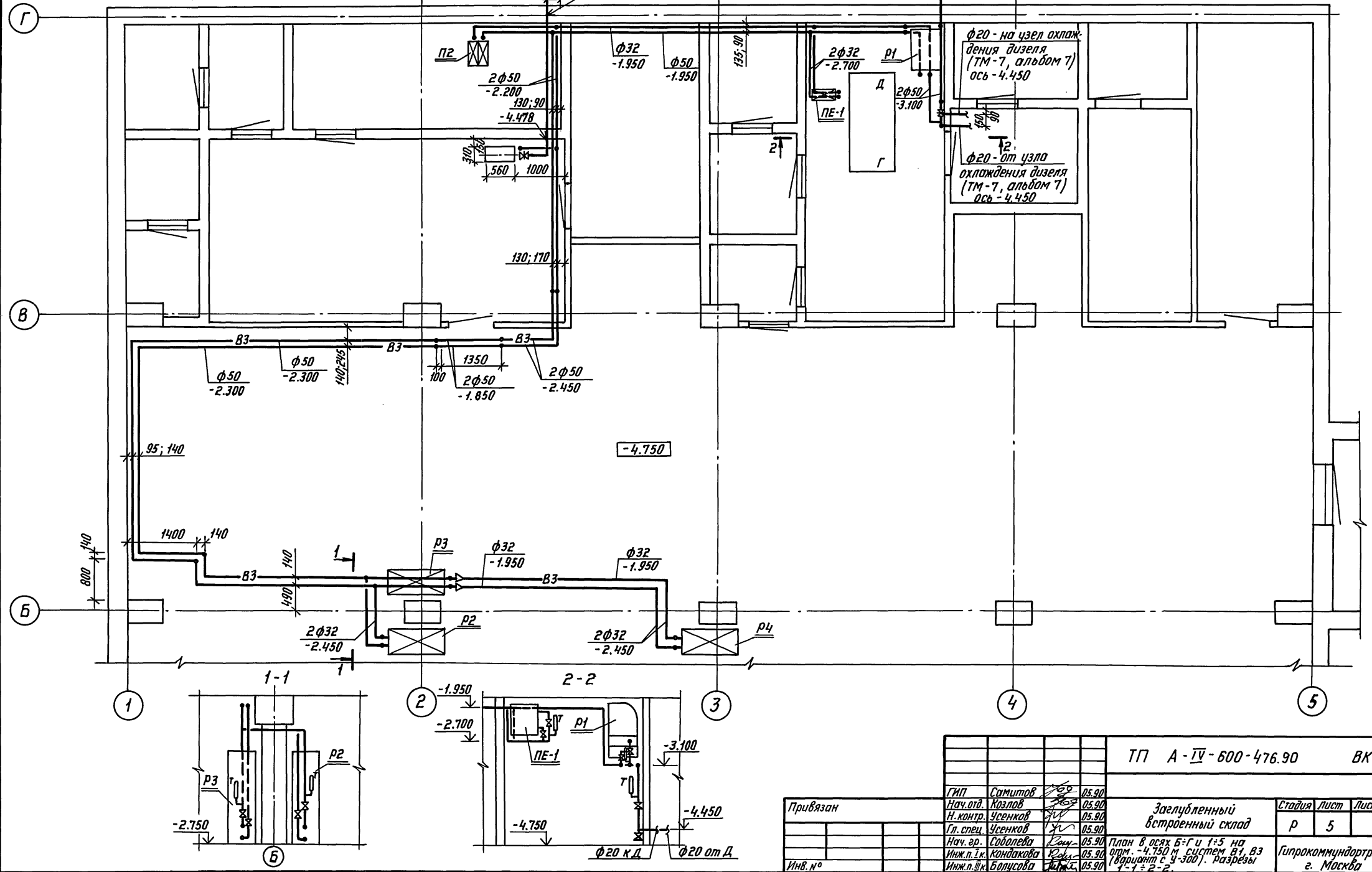
Лист № 26/27. Плановые и вертикальные размеры указаны в мм

Альбом 5, часть 3

φ57×3.5 - всасывающая труба от резервуара с компенсационным устройством

План на отм. -4.750 м систем В1, В3 (вариант с Ч-300)

φ50 - отвод условно чистых вод в дождевую канализацию или на рельеф - 2.500 с компенсационным устройством



Инв. № проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТП А-IV-600-476.90 ВК			
Гип	Самитов	05.90	Заглубленный встроенный склад
Нач. отд.	Козлов	05.90	
Н. контр.	Усенков	05.90	
Гл. спец.	Усенков	05.90	
Нач. гр.	Соболева	05.90	
Инж. п. 1 к.	Кондакова	05.90	План в осях Б:Г и 1:5 на отм. -4.750 м систем В1, В3 (вариант с Ч-300). Разрезы 1-1 и 2-2.
Инж. п. 2 к.	Балисова	05.90	
Стрелка	Р	5	Гипрокоммундортранс г. Москва

Привязан	
Инв. №	

Копировал: СА 24637-06 29 Формат: А2

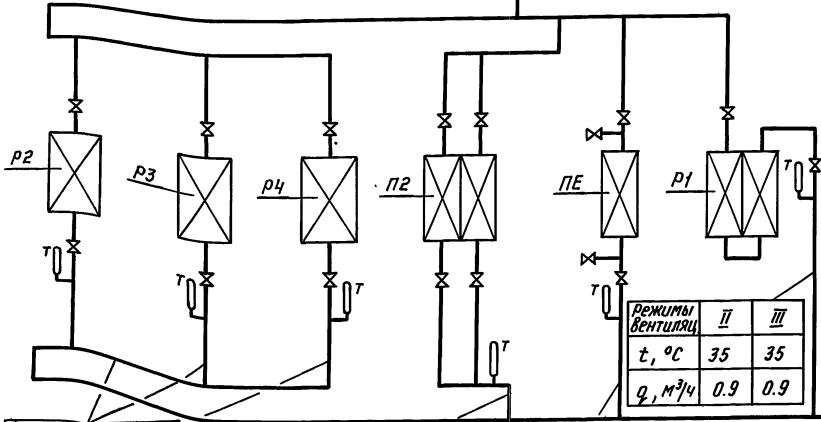
Альбом 5, часть 3

В3
(вариант с У-300)

Отдельно стоящий
защищенный резервуар
V=200 м³

Насос марки КВ/18 с электро-
двигателем 4А80А2, N=1.5 кВт, n=2900 об/мин

Режимы вентилей	II	III
t, °C	24	24
q, м³/ч	6.3	12.4



Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	33
q, м³/ч	1.8	1.8

Режимы вентилей	II	III
t, °C	—	35
q, м³/ч	—	5.2

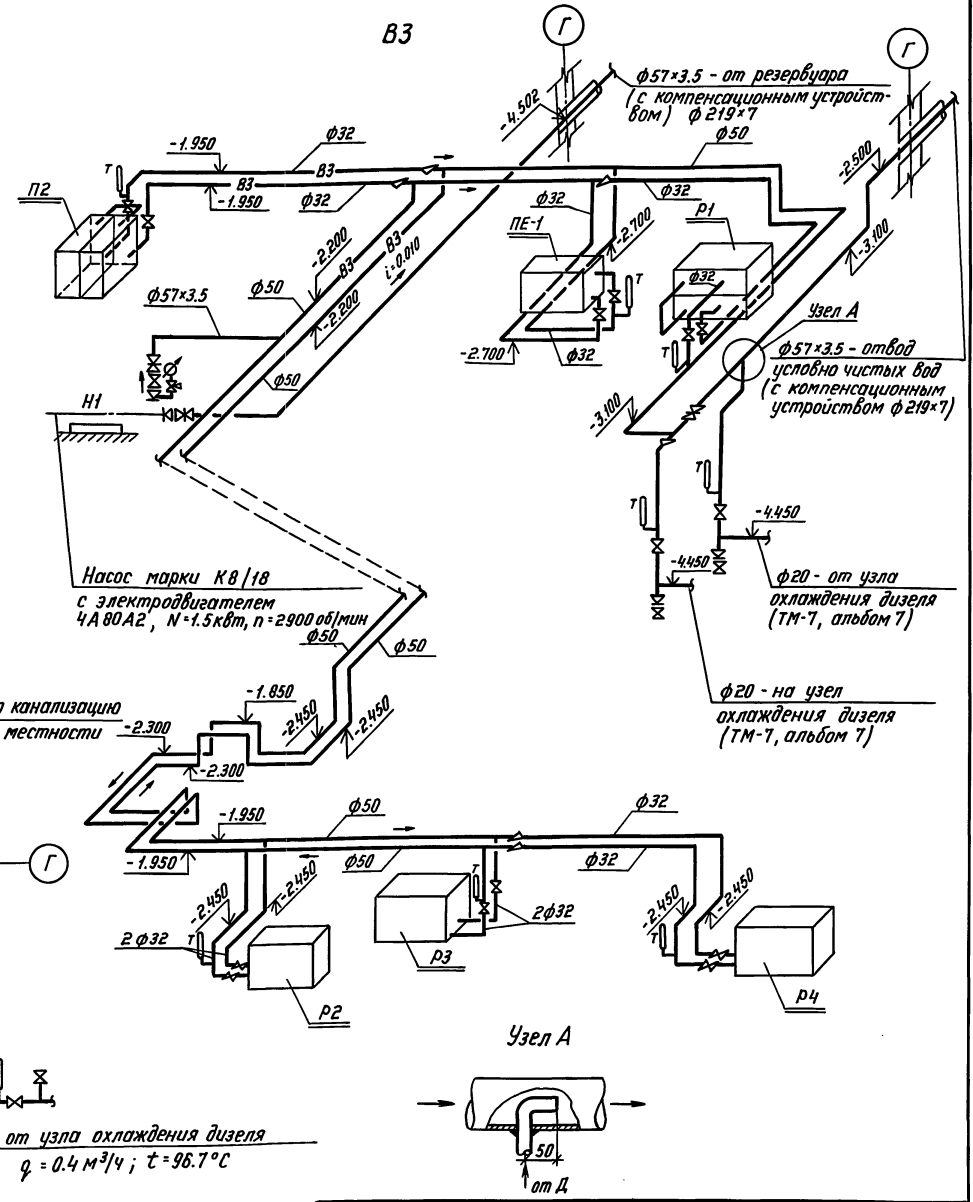
Режимы вентилей	II	III
t, °C	—	35
q, м³/ч	—	0.9

Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	34
q, м³/ч	6.3	12.4

Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	36
q, м³/ч	6.3	12.4

на узел охлаждения дизеля
(см. ТМ-7) q = 0.4 м³/ч

В3

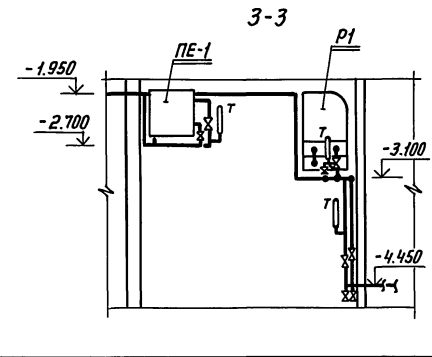
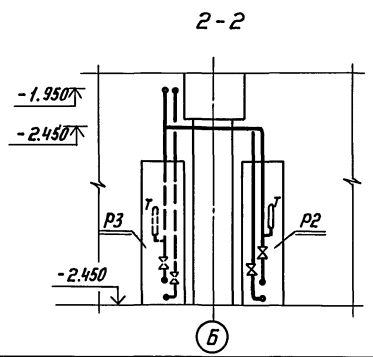
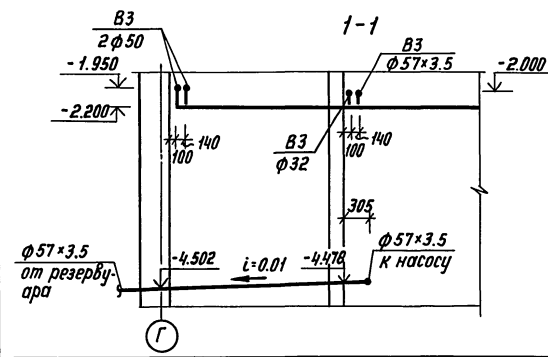
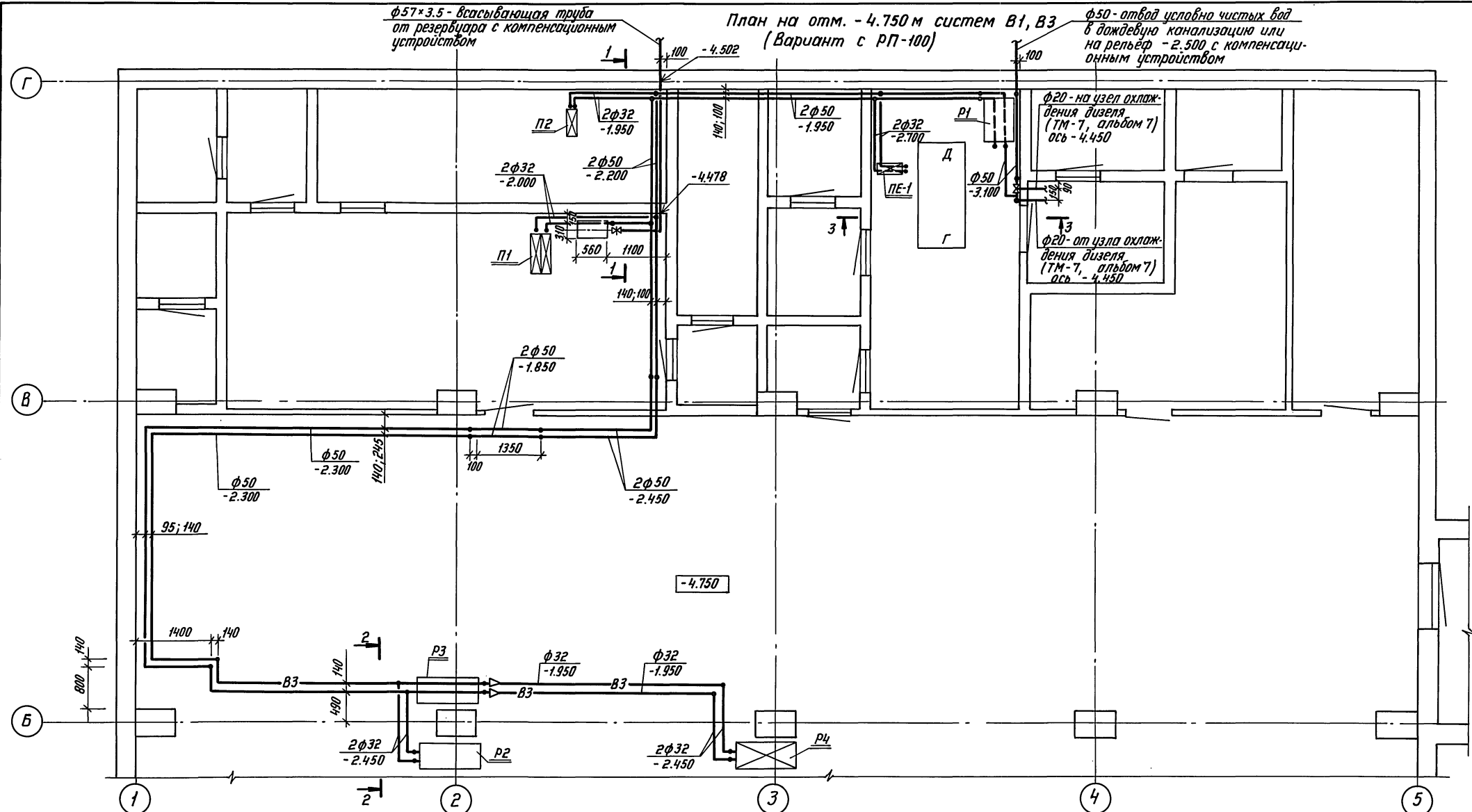


от узла охлаждения дизеля
q = 0.4 м³/ч; t = 96.7 °C

ТП А-IV-600-476.90 -BK

Привязан	ГИП	Самитов	05.90	Заглубленный встроенный склад	Стадия Лист Листов Р Б
	Нач. отд.	Козлов	05.90		
	Н. контр.	Усенков	05.90		
	П. спец.	Усенков	05.90		
	Нач. зр.	Соболева	05.90		
Инв. №	Инж. Т.К.	Кондакова	05.90	Схемы системы В3 для варианта с У-300	Гипрокоммундотранс г. Москва
	Инж. Ш.К.	Болусова	05.90		

Альбом 5, часть 3



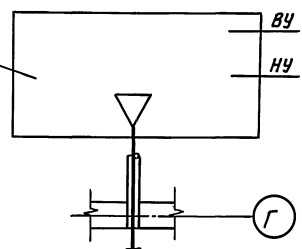
Привязан	
Инв. №	

ТП А-IV-600-476.90		-ВК
ГИП Самитов	05.90	Заглубленный встроенный склад
Нач. отд. Козлов	05.90	
Н. контр. Усенков	05.90	
Гл. спец. Усенков	05.90	
Нач. зд. Соболева	05.90	
Инж. п. т.к. Кондакова	05.90	План в осях Б-Г и 1-5 на отм. -4.750 м систем В1, В3 (вариант с РП-100). Разрезы 1-1 ÷ 3-3.
Инж. п. т.к. Болсуева	05.90	
Гипрокоммундортранс г. Москва		Стация Лист Листов Р 7

Копировал: 24 24637-06 31 Формат А2

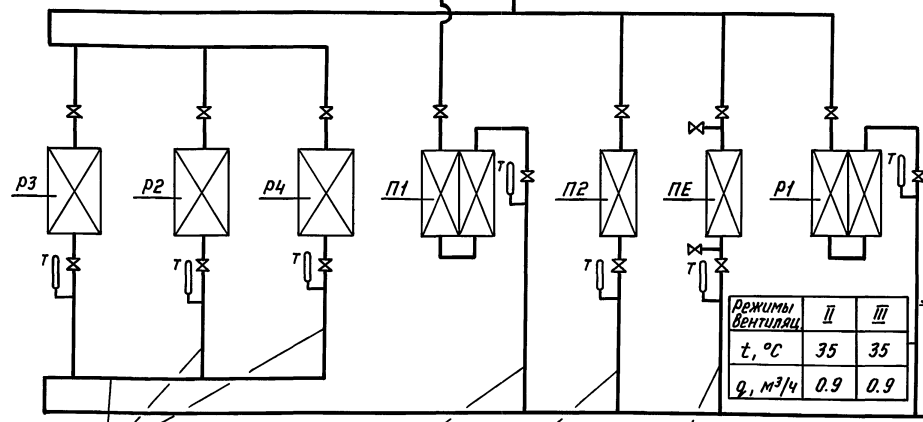
В3
(вариант с РП-100)

Отдельно стоящий
защищенный резервуар
V=200 м³



Насос марки КВ/18 с электродвигателем
4А80А2, N=1.5 кВт, n=2900 об/мин

Режимы вентилей	II	III
t, °C	24	24
q, м ³ /ч	6.3	9.3



Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	35
q, м ³ /ч	1.8	1.8

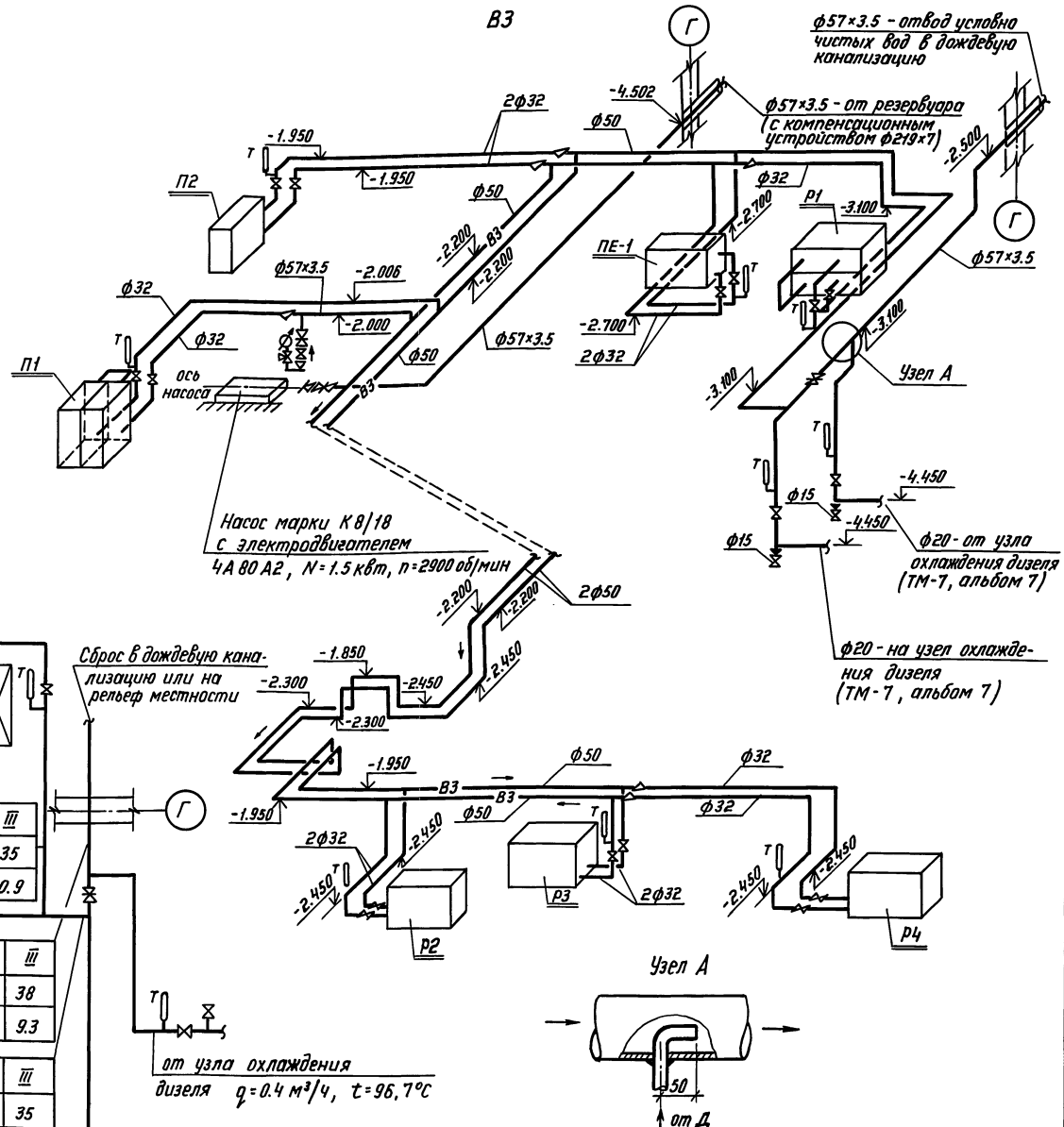
Режимы вентилей	II	III
t, °C	—	35
q, м ³ /ч	—	1.3

Режимы вентилей	II	III
t, °C	—	35
q, м ³ /ч	—	0.8

Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	38
q, м ³ /ч	6.3	9.3

Режимы вентилей	II	III
t, °C	35	35
q, м ³ /ч	6.3	9.3

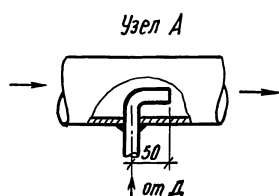
к узлу охлаждения дизеля
(см. ТМ-7) - q=0.4 м³, t=35°C



Насос марки КВ/18 с электродвигателем
4А80А2, N=1.5 кВт, n=2900 об/мин

Сброс в дождевую кана-
лизацию или на
рельеф местности

от узла охлаждения
дизеля q=0.4 м³/ч, t=96.7°C



ТП А-IV-600-476.90 - ВК				
Привязан	ГИП Самитов	06.90	Заглубленный встроенный склад	Студия Лист Листов Р В
	Нач. отд. Козлов	06.90		
	Н. контр. Усенков	06.90		
	Гл. спец. Усенков	06.90		
	Нач. зд. Раблева	06.90		
Инв. №	Инж. Г. Каналкова	06.90	Схемы системы В3 для варианта с РП-100	
	Инж. И.к. Балусова	06.90	Гипрокоммундортранс г. Москва	

Альбом 5, часть 3

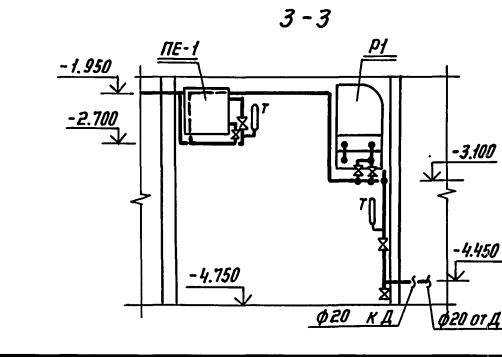
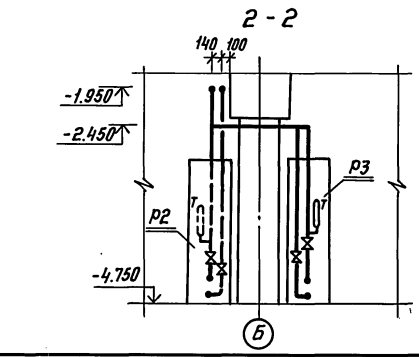
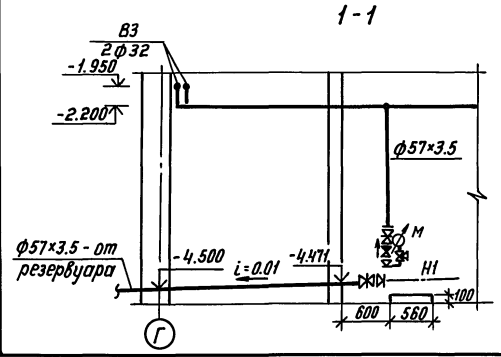
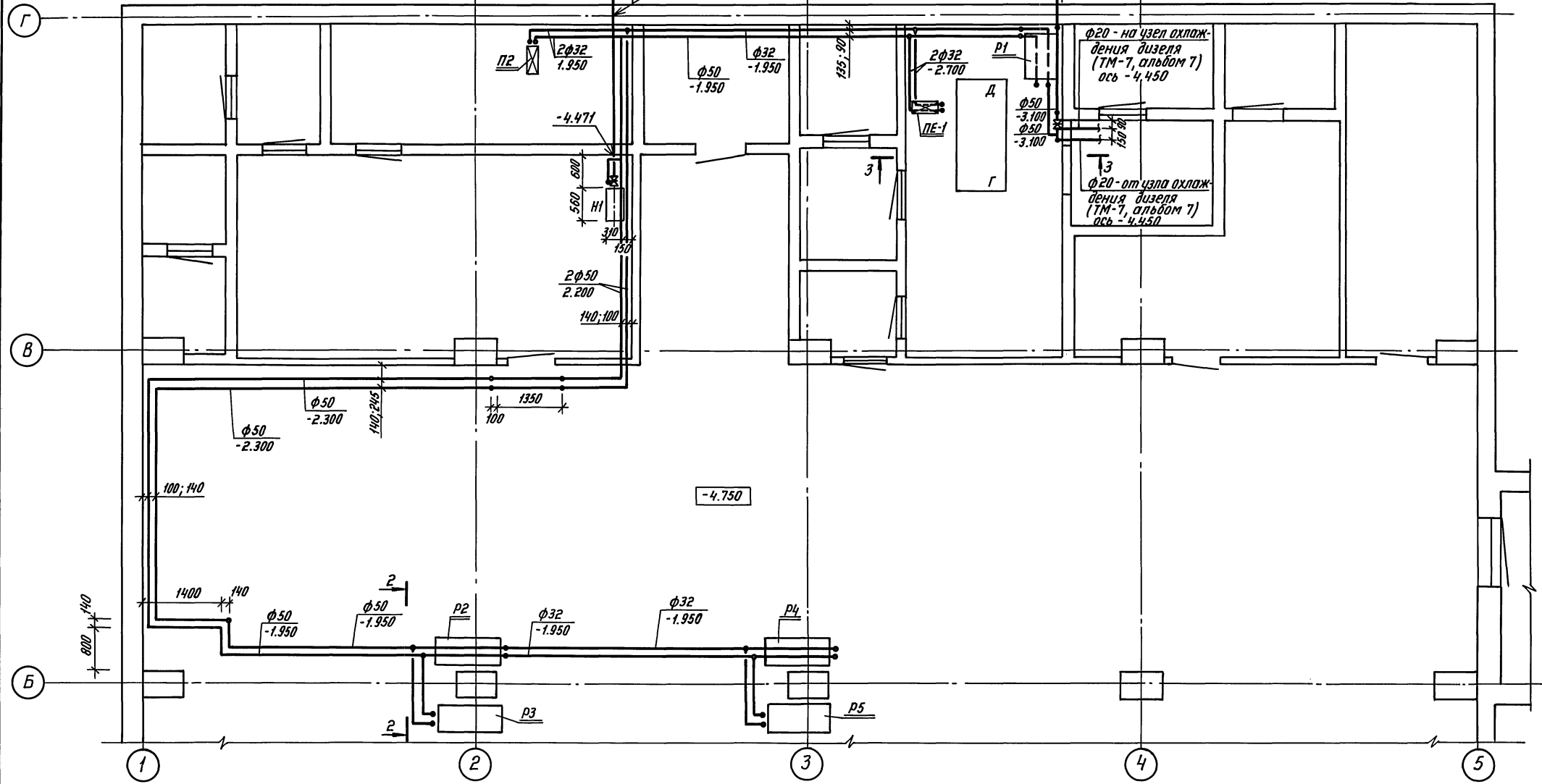
φ57×3.5 - всасывающая труба от резервуара с компенсационным устройством

План на отм. -4.750 м систем В1, В3 (Вариант с РДУ)

φ50 - отвод условно чистых вод в дождевую канализацию или на рельеф -2.500

φ20 - на узел охлаждения дизеля (ТМ-7, альбом 7) ось -4.450

φ20 - от узла охлаждения дизеля (ТМ-7, альбом 7) ось -4.450



Привязан
Инв. №

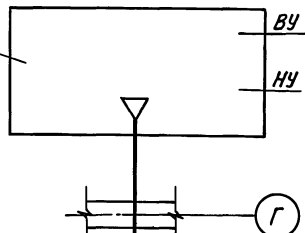
ТТ А-IV-600-476.90		-ВК	
ГИП Самитов	06.90	Заглубленный встроенный склад	Станция Лист Листов Р 9
Нач. отд. Козлов	06.90		
Гл. спец. Усенков	06.90		
Н. контр. Усенков	06.90		
Нач. гр. Соболева	06.90		
Инж. п. Ив. Кондакова	06.90	План в осях Б-Г и 1-5 на отм. -4.750 систем В1, В3 (Вариант с РДУ). Разрезы 1-1:3-3.	
Инж. п. Шк Болосова	06.90	Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копирован: С/з 24637-06 33 Формат: А2

Ив. № альбом Подпись и дата Взам. инв. №

ВЗ
(вариант с РДУ)

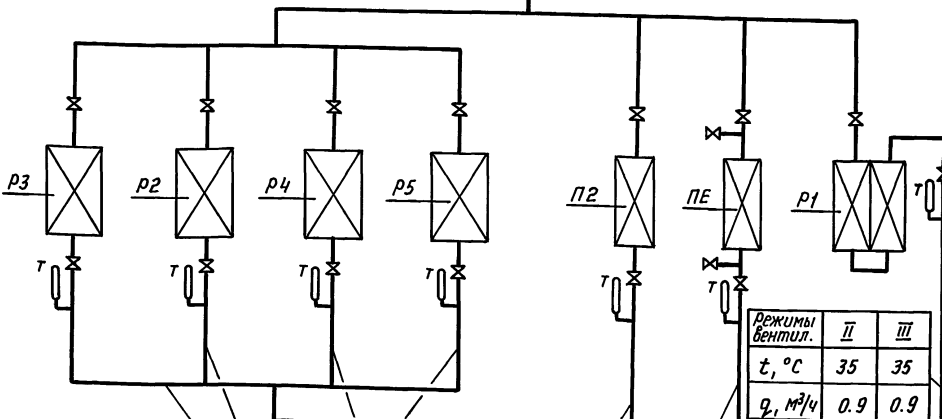
Отдельно стоящий
защищенный резервуар
V=200 м³



Насос марки КВ/18 с электродвигателем
4А80А2; N=1.5 кВт, n=2900 об/мин



Режимы вентил.	II	III
t, °C	24	24
q, м ³ /ч	8.1	9.8



Режимы вентил.	II	III
t, °C	35	35
q, м ³ /ч	0.9	0.9

Режимы вентил.	II	III
t, °C	32	35
q, м ³ /ч	1.8	1.8

Режимы вентил.	II	III
t, °C	—	35
q, м ³ /ч	—	0.8

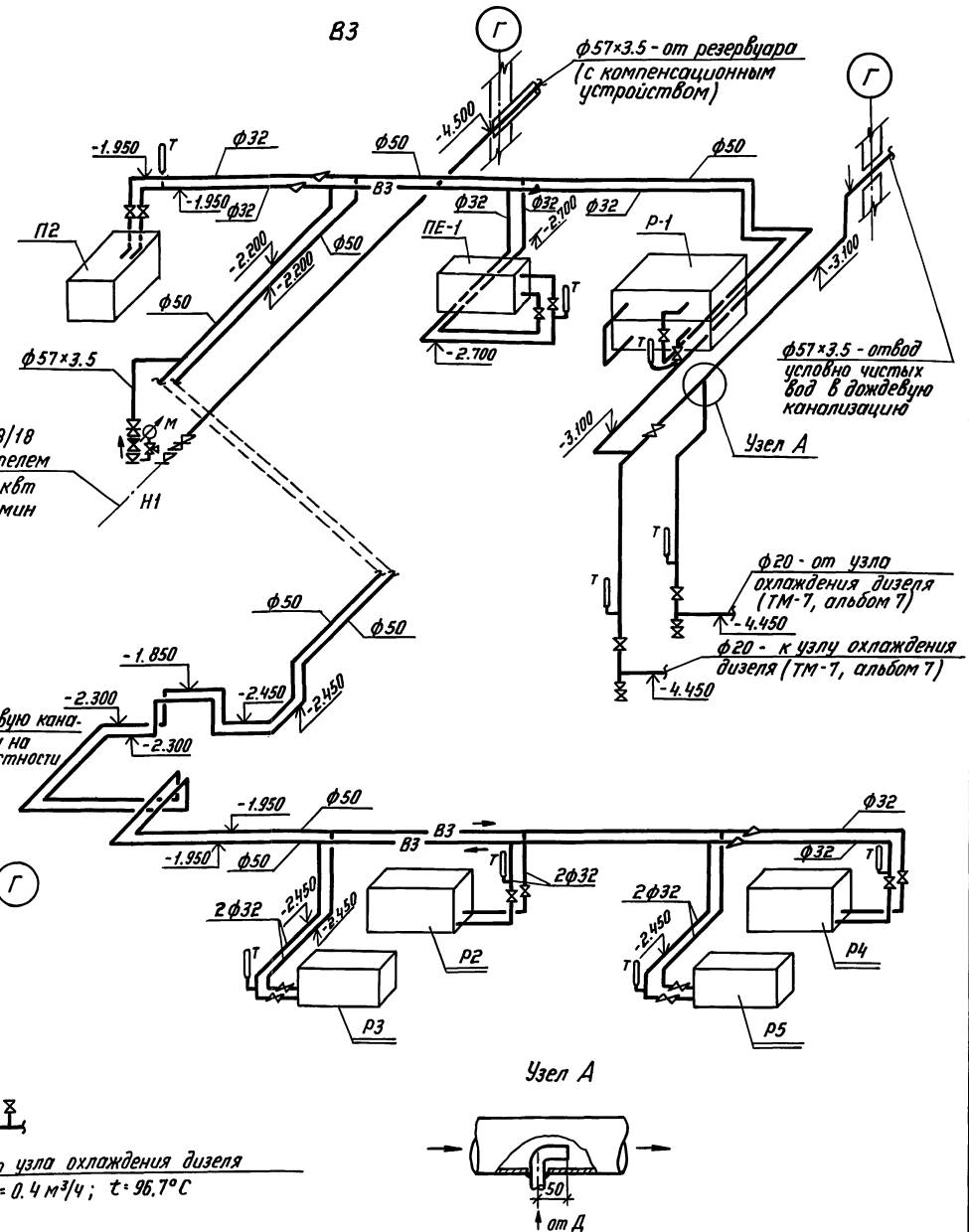
Режимы вентил.	II	III
t, °C	32	35
q, м ³ /ч	8.1	9.8

Режимы вентил.	II	III
t, °C	—	35
q, м ³ /ч	—	0.9

Режимы вентил.	II	III
t, °C	32	38
q, м ³ /ч	8.1	9.8

на узел охлаждения дизеля
(см. ТМ-7) q=0.4 м³/ч; t=35°C

ВЗ



φ57x3.5 - от резервуара
(с компенсационным устройством)

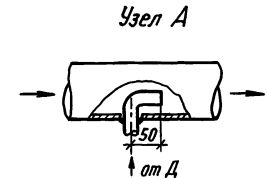
φ57x3.5 - отвод
условно чистых
вод в дождевую
канализацию

φ20 - от узла
охлаждения дизеля
(ТМ-7, альбом 7)

φ20 - к узлу охлаждения
дизеля (ТМ-7, альбом 7)

Сброс в дождевую кана-
лизацию или на
рельеф местности

от узла охлаждения дизеля
q = 0.4 м³/ч; t = 96.7°C



ТП А-IV-600-476.90			ВК		
ГИП	Самитов	06.90	Заглубленный встроенный склад	p	10
Нач.отд.	Козлов	06.90			
Н.контр.	Усенков	06.90			
Гл. спец.	Усенков	06.90			
Нач.гр.	Соболева	06.90			
Инж.и.к.	Кондакова	06.90	Схемы систем ВЗ для варианта с РДУ	Гипрокоммундортранс г. Москва	
Инж.ш.к.	Балуцова	06.90			

Копировал: СЛ 24637-06 34 Формат А2

Спецификация системы ВЗ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количества			Масса ед.кг.	Примечание
			РП-100	РДУ	У-300		
183.1	П.О., Архимаш "город Ереван"	Насос центробежный консольный К8/18 с электродвигателем 4А 80 А2; N=1.5 кВт; 2900 об/мин.	1	1	1	64	
183.2	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа, 30ч6бр Ф50	3	3	3	18.4	
183.3	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1.6МПа, 15кч 18р2, Ф15	4	4	4	0.7	
183.4	Каталог ЦКБА	То же, Ф20	2	2	2	0.9	
183.5	Каталог ЦКБА	То же, Ф32	14	14	14	2.1	
183.6	Каталог ЦКБА	Клапан обратный поворотный фланцевый, фланцевый на Ру=1.6МПа, 19ч 21р Ф50	1	1	1	8.5	
183.7	Тамский манометровый завод	Манометр показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1МПа, ОБМ-160	1	1	1		
183.8	Каталог ЦКБА	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный на Ру=1.6МПа, 14М1, Ф15	1	1	1	0.26	
183.9		Термометр технический стеклянный ртутный с погружаемой нижней частью НЧ, углового исполнения ЧЧ. 180.160 ГОСТ 2823-73	10	10	9		
183.10	Клинский термометровый завод	Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра, типа "А" угловая(190) с длиной верхней части 200мм и монтажной длиной 60мм. Оправа ЛА 200.60					

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед.кг.	Примечание
			РП-100	РДУ	У-300		
		ОСТ 3262-75*	10	10	9		
183.11		Трубопровод из водогазопроводных (газовых) неацетиленовых усиленных труб ГОСТ 3262-75,* Ф15	1	1	1	1.43	М
183.12		То же, Ф20	5	5	5	1.86	М
183.13		То же, Ф32	50	50	50	3.78	М
183.14		То же, Ф50	25	25	25	6.16	М
183.15		Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76,* Ф57х3.5	25	25	25	4.62	М
183.16		То же Ф219х7	15	15	15	31.52	М
183.17		Фланец круглый плоский приварной с соединительным выступом на Ру=1МПа ГОСТ 12820-80,* Ф32	1	1	1	1.4	
183.18		То же, Ф40	1	1	1	1.71	
183.19		То же, Ф50	6	6	6	2.06	
183.20		Переход бесшовный приварной на Ру=1.0МПа эксцентрический Ду=50мм на dу=40мм серии 40. Переход Э 50х40 с 40 ГОСТ 17378-83	1	1	1	0.3	
183.21		Переход бесшовный приварной на Ру=1.0МПа концентрический Ду=50мм на dу=32мм серии 40. Переход К 50х32 С40 ГОСТ 17378-83	9	7	7	0.2	
183.22		Муфта переходная ГОСТ 8957-75*, Ф20х15	2	2	2	0.095	

Альбом 5, часть 3.

Инв.л. подл. Подл. и ватоваз.м. ЦКБА

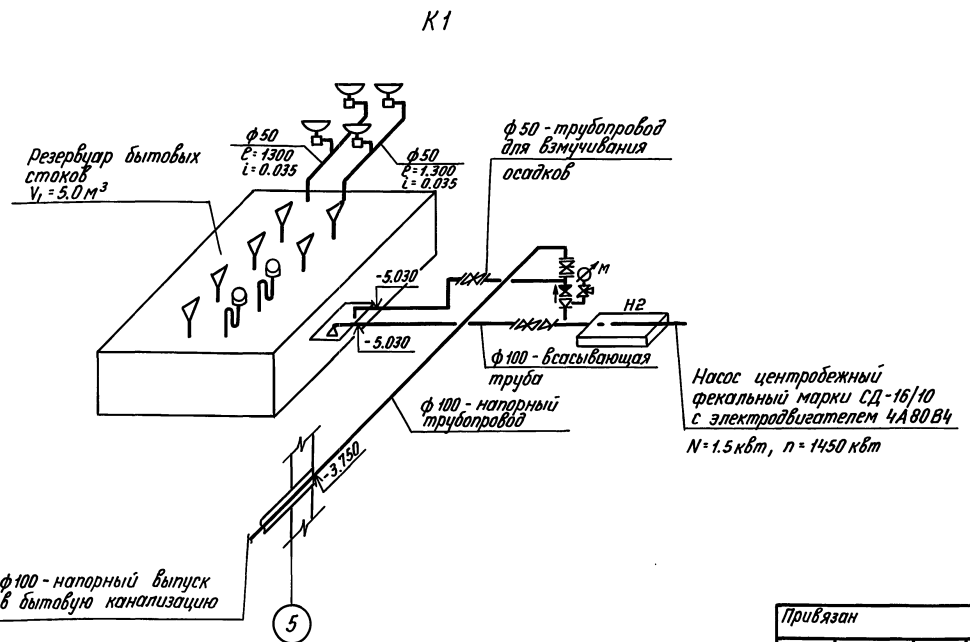
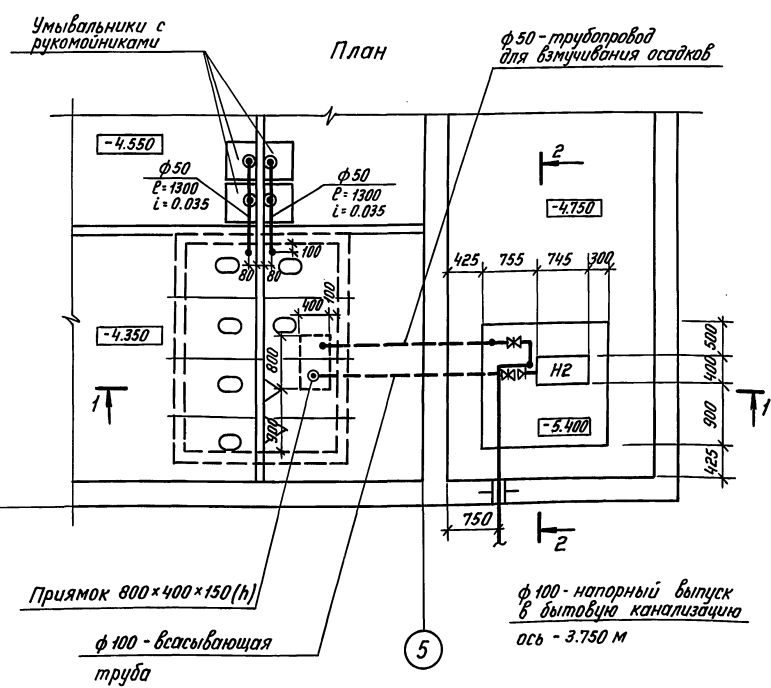
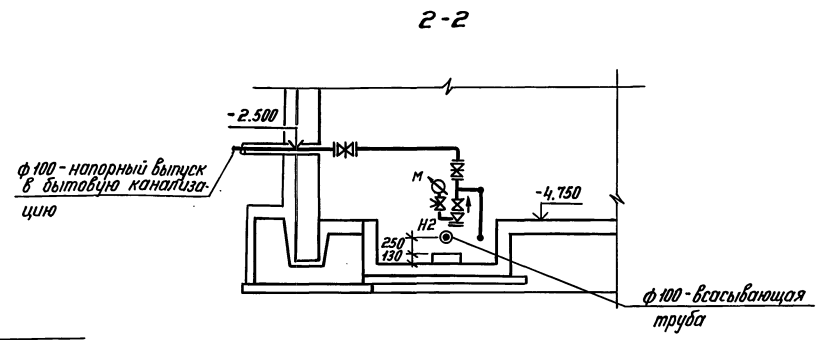
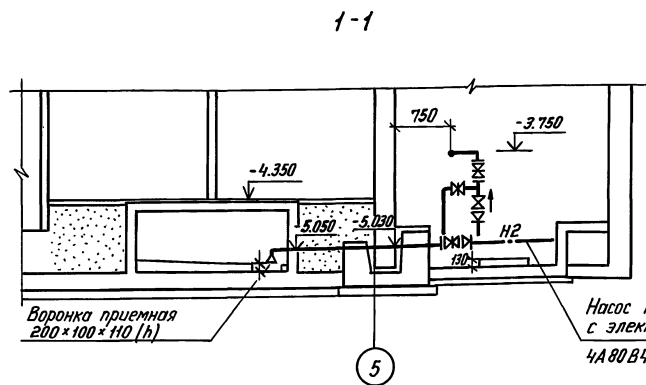
ТП А-IV-600-476.90 -ВК

ГНП Самитов	05.90	Заглубленный встроенный склад.	Стация	Лист	Листов
Нац.дт Козлов	05.90				
Н.контр Усенков	05.90				
Гл. спец. Усенков	05.90				
Нач. зр. Соболева	05.90				
Инж. Т.К. Кондакова	05.90				
Инж. Д.К. Болусова	05.90	Спецификация системы ВЗ. Лист №1	Тирокommундортранс г. Москва.		

Копировал: ЛЗг 24637-06 35 Формат: А2

Привязан.
Инв. №

Альбом 5, часть 3



Привязан		
ИНВ. №		

ТП А-IV-600-476.90		ВК
ГИП Самитов Нач. отд. Козлов Н. контро. Усенков Пл. спец. Усенков Нач. гр. Сабалова Инж. л. Кондашкова Инж. п. Шк. Болдусова	06.90 06.90 06.90 06.90 06.90 06.90 06.90	Заглубленный встроенный склад Стадия Лист Листов Р 13 План насосной и резервуара бытовых сточных вод. Разрезы 1-1, 2-2. Схема. (Напорный выпуск). Гипроаммундортранс г. Москва
Копирвал: СД 24637-06 37 Формат: А2		

Типовой проект

A - IV - 600 - 476.90

Зарубленный
встроенный склад

Альбом 5 часть 3

Эскизные чертежи общих видов
нетиповых конструкций

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

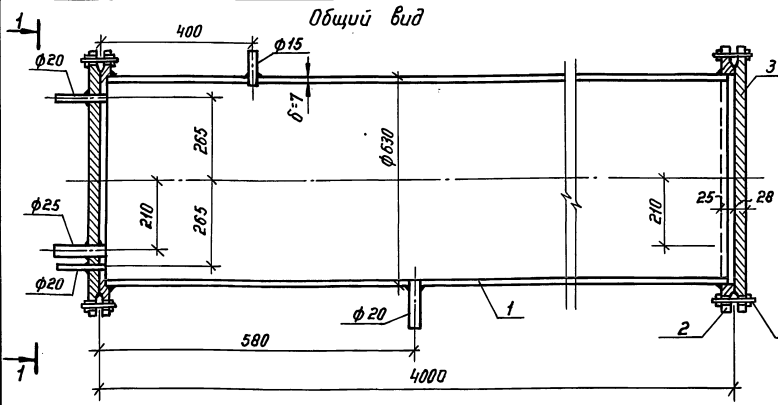
Имя, инициалы	Подпись	Дата	Взам. инв. №
ИНВ. №			

Обозначение	Наименование	Примеч.
ВКН1	Содержание	
ВКН2	Емкости запаса питьевой воды. Общий вид. Разрезы.	
ВКН3	Стулчак. План. Общий вид.	
ВКН4	Стулчак. Разрез 1-1.	

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

Привязан		
ТП А - IV - 600 - 476.90 ВКН1		
Содержание		Стадия Лист Листов Р 1 4 Гипрокоммундортранс г. Москва

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

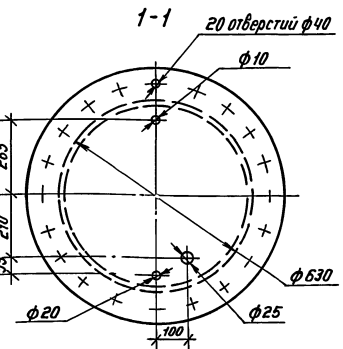


Экспликация

№°	Наименование
1	Труба $\phi 630 \times 7$ по ГОСТ 10704-76*
2	Фланец $\phi 600$ по ГОСТ 12820-80*
3	Заглушка $\phi 600$
4	Картон прокладочный марки В (непродитанный) ГОСТ 9347-74*

Изготовить 3 емкости $R=4m$

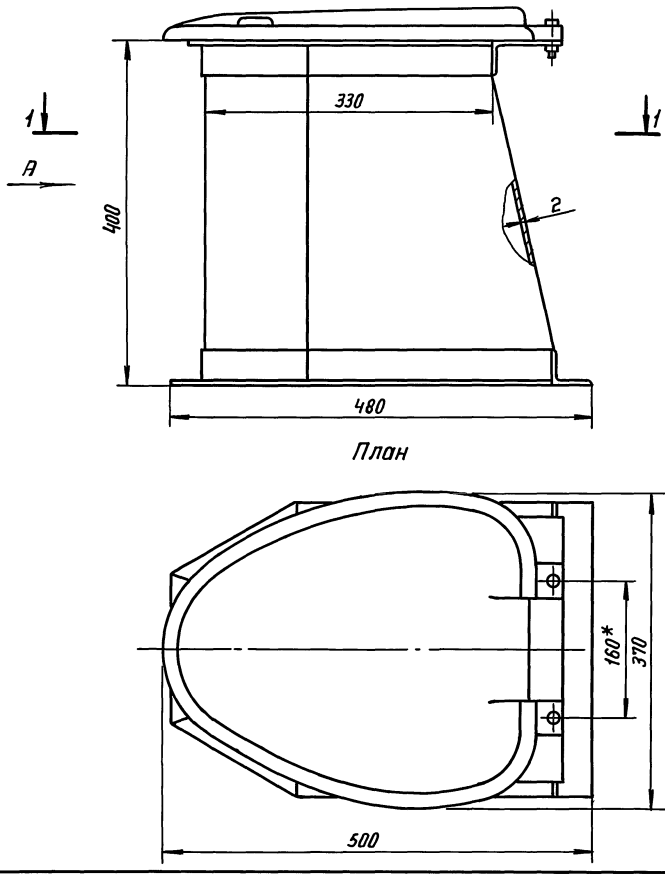
- Болт М36-89×100.46 ГОСТ 15389-70
- Гайка М36.5 ГОСТ 15526-70
- Шайба Н.15.012-74-11 ГОСТ 11371-78



Спецификация элементов емкости на листе ВК-4

1. Электродуговую сварку производить электродом марки З42А, ГОСТ 9467-75* по контуру прилегания деталей. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей. Сварные швы зачистить.
2. Емкости запаса питьевой воды испытать на герметичность (залив водой). Пропуск жидкости в сварных швах не допускается.
3. Конструкция емкости запаса питьевой воды даны в объеме необходимом для разработки детализированных чертежей на заводах изготовителях и на производственных базах строительных и монтажных организаций.
4. Внутренние поверхности емкостей запаса питьевой воды очистить, обезжирить и окрасить железным суриком на натуральной олифе - 2 слоя.

Привязан		
ТП А - IV - 600 - 476.90 ВКН2		
Емкость запаса питьевой воды. Общий вид. Разрезы 1-1, 2-2.		Стадия Лист Листов Р 2 Гипрокоммундортранс г. Москва



1. Конструкция стульчака сборно-сварная. Сварку производить электродом Э42А по ГОСТ 9467-75 по контуру прилегающих деталей катетом шва равным наименьшей толщине свариваемых деталей. Швы зачистить. Острые кромки притупить.

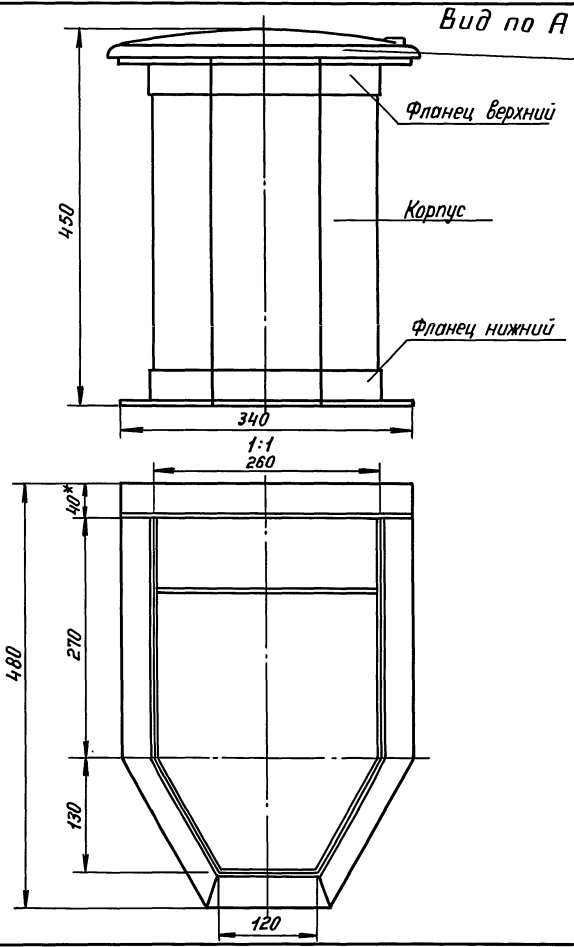
2. Стульчак состоит из следующих элементов:

- корпус, сталь листовая $\delta=2$ мм ГОСТ 19903-74;
- фланец верхний, сталь угловая неравнополочная $40 \times 25 \times 4$ ГОСТ 8510-86;
- фланец нижний, сталь угловая равнополочная $40 \times 40 \times 4$, ГОСТ 8509-86;
- сиденье с крышкой пластмассовое (покупное изделие)

Металлоконструкцию стульчака грунтовать грунтовкой ПФ-020 красно-коричневой (ГОСТ 18186-79) и красить за два раза эмалью ГФ-1426 ГОСТ 6745-79.

Привязан		
Инв. №		

ГИП	Самитов	06.90	ТП А-IV-600-476.90	ВКН3						
Нач. отд.	Козлов	06.90								
Н. контр.	Усенков	06.90								
Пл. спец.	Усенков	06.90								
Нач. гр.	Сидорова	06.90								
Инж. п. ин.	Кондакова	05.90								
Инж. п. ин.	Болсуева	05.90	Стульчак. План. Общий вид.	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table> Гипрокоммундортранс г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	3	2
Стадия	Лист	Листов								
Р	3	2								



Установку и крепление стульчака выполнять согласно чертежам АР-11 альбома 2. При монтаже под нижний фланец установить прокладку из резиновой пластины $\delta=5$ мм ГОСТ 7338-77* типа ТМКЦ.

Привязан		
Инв. №		

ГИП	Самитов	06.90	ТП А-IV-600-476.90	ВКН4						
Нач. отд.	Козлов	06.90								
Н. контр.	Усенков	06.90								
Пл. спец.	Усенков	06.90								
Нач. гр.	Сидорова	06.90								
Инж. п. ин.	Кондакова	05.90								
Инж. п. ин.	Болсуева	05.90	Стульчак. Разрез 1-1. Вид по А	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table> Гипрокоммундортранс г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	4	2
Стадия	Лист	Листов								
Р	4	2								