

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-13

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

АЛЬБОМ III

Внутренние водопровод и канализация,
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

				Привязан:	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев, ул. Сергея Плотько, № 12

1679
Заказ № 4474 или № 8118/3 тираж 320
Сдано в печать 19/8 1982 цена 3-50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-13

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства. Технологические коммуникации.
Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом III - Внутренние водопровод и канализация. Отопление. вентиляция и кондиционирование воздуха.
Альбом IV - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Альбом V - Административно-бытовой корпус. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод и канализация. Отопление. вентиляция и кондиционирование воздуха. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Альбом VI - Заказные спецификации. Производственный корпус.
Альбом VII - Заказные спецификации. Административно-бытовой корпус.
Альбом VIII - Сметы производственный корпус.
Альбом IX - Сметы административно-бытовой корпус.

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“
Главный инженер института Шен./ Шестернев/
Главный инженер проекта Дег./ Серебрякова/

Технический проект

УТВЕРЖДЕН Госкомсельхозтехникой СССР
протокол № 36 от 25 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом „Гипропромсельстрой“
приказ № 423а от 15 июня 1981 года

ПРИВЯЗАН:

Ведомость спецификаций

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

4. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Бытовая канализация служит для отведения сточных вод от санитарных приборов. Расход сточных вод учтен в расходах административно-бытового корпуса.

5. Производственная канализация
Производственные стоки по характеру загрязнений разделяются на следующие виды:
1. Стоки, содержащие щелочь и кислоты.
2. Стоки, содержащие мехпримеси и нефтепродукты.
Производственные стоки, содержащие кислоту, проходят очистку в колодце-нейтрализаторе и составляют: 0,17 м³/сут.; 0,17 м³/ч; 0,1 л/с.
Стоки, содержащие щелочь, проходят очистку в нейтрализаторе с отстойной камерой и бензомаслоуловителем. Для нейтрализации туда подается 10% раствор серной кислоты, 5-ти дневный запас 10% раствора кислоты находится на участке ремонта агрегатов в сборнике чугунном эмалированном СЧЭН-2-1. 98% серная кислота хранится в стеклянной бутылки V=20л на складе. Подача кислоты в сборник осуществляется ручным насосом СКФ-4. Стоки, содержащие щелочь, составляют: 2,24 м³/сут.; 1,18 м³/ч; 0,72 л/с.
Стоки, содержащие мехпримеси и нефтепродукты от каждого участка, проходят очистку в отстойных колодцах, установленных на выпусках. При привязке проекта очищенные производственные стоки можно использовать для подпитки системы повторного использования.

6. Внутренние водостоки.

Внутренние водостоки проектируются для отведения дождевых вод с кровли во внутриплощадочную сеть дождевой канализации. Расход дождевых вод определен по формуле $Q_{расч} = \frac{F_{дожд}}{10000} \text{ л/с}$. Расчет системы внутренних водостоков произведен для климатических условий г.Москвы. При привязке проекта необходимо произвести проверочный расчет с учетом климатических условий местности. При привязке проекта в случае отсутствия на площадке дождевой канализации отвод дождевых вод с кровли предусматривается на отмотку (смотри серию 2.190-1/72 выпуск 3, Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства).

4
818/3

		ПРИВЯЗАН			
ИВ. №					
ЛАНДИН-ТА	Шестернев			ТП-503-4-501-ВК	
ГИП	Серебрякова				
НАЧ. ОТА	Свирилов			Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
ГА. СПЕЦ.	Белоглазова	20.11.84			
РУК. ГР.	Лавинов	20.11.84			
ИНЖЕНЕР	Никитина	20.11.84		Производственный корпус	Лист 18
				Р	18
				Общие данные (начало)	
И.КОНТР.	Есина			Госкомгидрометеотехника СССР ГИПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ	

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
5-7	Спецификация систем водопровода и канализации	
12	Спецификация на нейтрализатор и колодец с контрольным РН-метром.	
13	Спецификация на один отстойный колодец	

Лист	Наименование	Примечание
1-7	Общие данные	
8	План на отм. 0.000	
9	Схемы систем В1, Т3	
10	Схемы систем К1; К4; К6; К9	
11	План сетей водостоков. Расчетные расходы и площадь водосбора. Схемы системы К2	
12	Нейтрализатор. Разрез 1-1, 2-2. Колодец для контрольного РН-метра. Разрез 1-1.	
13	Отстойный колодец. Разрез 1-1. Колодец-нейтрализатор	
	Колодец с бензомаслоуловителем.	
14	Бензомаслоуловитель.	4х11ф; 4х12ф.

1. Общие указания
Проект водоснабжения и канализации выполнен на основании архитектурно-планировочных решений, заданий смежных отделов. В проекте предусмотрены объединенный хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод, горячее водоснабжение, бытовая канализация, производственная канализация и внутренние водостоки.

2. Хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод.

Хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод предусмотрен для подачи воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и пожарным кранам. Внутреннее пожаротушение в помещениях с категорией производства „В“ предусмотрено из пожарных кранов. Расход воды на внутреннее пожаротушение из пожарных кранов составляет две струи по 5л/сек. каждая. Расход воды на наружное пожаротушение 2,0л/сек. Наружное пожаротушение решается при привязке проекта в соответствии с требованиями СНиП II-31-74. Флуоресцентные указатели у пожарных гидрантов устанавливаются при привязке проекта. Кубатура здания составляет 25920 м³, категория пожарной опасности „В“, степень огнестойкости II.
Ввод водопровода предусмотрен из административно-бытового корпуса. Сеть водопровода запроектирована тупиковая.
Подключение технологического оборудования к сетям водопровода уточняется при монтаже оборудования.

3. Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение принято централизованное от наружных сетей. Ввод горячей воды предусмотрен в тепловой узел, размещенный в производственном корпусе. Расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды по производственному корпусу составляет: 1,00 м³/сут.; 1,00 м³/ч; 0,30 л/с, в том числе на производственные нужды составляет: 0,70 м³/сут.; 0,70 м³/ч; 0,19 л/с.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Ссылочные документы		
Серия 2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
Тип. пр. 902-9-1 выпуск 1	Канализационные колодцы	
Серия 4.900-8 выпуск 1-4	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4.904-69	Средства крепления санитарно-технических устройств	
ИО-212	Бады. Сборочный чертеж.	РАЗРАБОТАН И РАСПРОСТРАНЯЕТ ИИ-Т, ГИПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ
Тип. пр. 901-9-8 выпуск 1	Водопроводные колодцы	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы			Установочная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
1	2	3	4	5	6	7
Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	12,0 (при пожаре)	3,17	1,10	1,54	10,05	—
Горячее водоснабжение	—	0,70	0,70	0,19	—	—
Производственная канализация	—	2,35	1,85	1,33	—	—

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Главный инженер проекта *Серебрякова*

Альбом III
Шифры проекта

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество часов работы в сутки	Количество потребителей	Требования к качеству воды	Потребный напор не менее	Режим водо-потребления	Расход воды на одного потребителя м ³ /ч	Водопотребление			Характеристика загрязнений сточных вод	Водоотведение			Степень очистки сточных вод на локальных установках	Примечание
								Из хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода	м ³ /сут	м ³ /ч		л/с	в канализацию	м ³ /сут		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<u>1. ШИНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК</u>															
3	Ванна для проверки камер автомобильных шин 0М-513Т V=0,4 м ³ к.з.=1,0	-	1	СНИП-68 пр. 2 п. 13	5	наполнение 1 раз в неделю	0,40	0,40	0,08	0,22	мех. примеси 1 г/л	0,40	0,08	0,22*	60%	Колодец
	<u>3. Участок текущего ремонта автомобилей</u>															
	Наполнение радиатора	-	1	ГОСТ 2874-73	5	наполнение радиатора 1 раз в сут.	0,01	0,08	0,01	0,17*	-	-	-	-	-	на колонне по оси Т-Б; 5-В
	<u>4. Участок ремонта и зарядки аккумуляторов</u>															
6	Ванна для промывки деталей аккумуляторов V=170 л м з01 А	-	1	СНИП-68 пр. 2 п. 6	5	наполнение 1 раз в неделю	0,17	0,17	0,17	0,10	H2SO4 1,5 г/л	0,17	0,17	0,10*		Колодец-нейтрализатор
8	Дистиллятор Д-4 V=4 л к.з.=1,0	-	1	ГОСТ 191-73	5	наполнение 2 раз в сут.	0,01	0,01	0,01	0,01	вода чистая	-	-	-		то же
	<u>10. Участок ремонта агрегатов.</u>															
3	Ванна для расконсервации деталей с электроподогревом 0М-5140 V=0,4 м ³	-	1	СНИП-68 пр. 2 п. 13	5	наполнение 1 раз в неделю	0,40	0,40	0,08	0,22	технический взвешан 10 мг/л мех. примеси 1 г/л щелочь 14 г/л нефть в роду чистый 2 г/л	0,40	0,08	0,22		Нейтрализатор

Инженер	Шестернев	Сербрякова	25.11.80
Инженер	Свирипов	22.11.80	
Инженер	Белоглазова	21.11.80	
Инженер	Авжиль	23.11.80	
Инженер	Никитина	20.11.80	

ТП-503-4-13-01-ВК

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Производственный корпус

Лист 2

Листов

Планы, данные (продолжение)

ГОСКОМ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Л. ГАГАТОВ

Имя и фамилия, должность и дата выдачи инженера

продолжение

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество часов работы в сутки	Количество потребителей	Прессованная к качеству воды	Потребный материал у потребителя не мерит	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя м ³ /сут	Водопотребление			Характерная загрязненная сточных вод	Водоотведение в канализацию			Степень очистки сточных вод на локальных установках	Примечание
								м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	10. Кузнечно-сварочный и педанско-радиаторный участок															
1	Установка для промывки и пропаривания топливных баков грузовых автомобилей	1	1	горячая	—	прямой	0.60	0.60	0.60	0.16	бензин 0.8 г/л мех. примесей 30 мг/л	0.60	0.60	0.16*		вода горячая
2	Установка для очистки радиаторов от накипи V=0.25x0.3=0.075	—	1	то же	—	прямой	0.20	0.20	0.04	0.33	каустическая сода 0.8 г/л каустическая сода 0.3 г/л мех. примесей 100 мг/л	0.20	0.04	0.33		то же
					5	раз в неделю	0.05	0.05	0.01	0.16		0.05	0.01	0.16		—
4	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов V=0.31 x 0.7=0.22	—	1	СНИП-68 пр. 2 п. 12	5	наполнение радиатора	0.22	0.22	0.04	0.36	чистая	0.22	0.04	0.36		нейтрализатор
15	Ванна для промывки (для охлаждения кузнечного инструмента) V=230 x 0.7 = 161 л	—	1	СНИП-68 пр. 2 п. 13	5	наполнение ванны	0.16	0.32	0.16	0.24	окалина 5 мг/л	0.32	0.16	0.24*	60%	устойчивый колодец
6	Участок ТО-1 и ТО-2															
	Наполнение радиатора	—	1	ГОСТ 2874-73	5	наполнение радиатора	0.01	0.22	0.01	0.16*	—	—	—	—		на колонне по оси А-11
92	Мочевая установка для мойки деталей ДРГ-4990	—	2	СНИП-68 пр. 2 п. 13	5	наполнение ванны	0.05	0.10	0.01	0.08	сплав 80 мг/л мех. примесей 2 г/л нефть 10 мг/л	0.10	0.01	0.08	60%	устойчивый колодец
	Итого:							4.85	1.33	3.03		5.32	1.98	2.98		
	Расчетный:							3.17	1.10	1.64		2.35	1.85	1.33		

Знаком* обозначаются периодические расходы, принятые за расчетные

Инженер	Щербаков	Иванов
Инженер	Серебряков	Иванов
Инженер	Серебряков	Иванов
Инженер	Серебряков	Иванов
Инженер	Серебряков	Иванов

8116/3 7

ТТ-503-4-15-01-ВК

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Производственный корпус

Лист 4

Госкомтеблестрой

Привязан			
Имя			

Спецификация систем водопровода и канализации

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		<u>ВОДОПРОВОД</u>			
		<u>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>			
		<u>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ</u>			
		<u>ВОПОНАЖАРНЫЙ</u>			
1		Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легких труб на высоте до 3,0 м и по полу по ГОСТ 3262-75 $\phi 80$	208	7	м
2		То же $\phi 70$	50	6	м
3		» $\phi 32$	16	3	м
4		» $\phi 25$	12	2	м
5		» $\phi 20$	36	2	м
6		» $\phi 15$	38	1	м
7		То же на высоте до 0,5 м $\phi 80$	35	7	м
8		То же $\phi 70$	48	7	м
9		То же в штрабе $\phi 80$	5	7	м
10		» $\phi 70$	8	4	м
11		» $\phi 32$	5	3	м
12		» $\phi 25$	12	2	м
13		» $\phi 15$	15	1	м
14		Вентиль запорный 15чр $\phi 25$	6	2	
15		То же $\phi 20$	3	1	
16		» $\phi 15$	15	0,7	
17		Завинтка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч47бр $\phi 80$	3	29	
18		Кран водоразборный КВ 15 по ГОСТ 22075-76	1	0,3	
19		Кран поливочный по ГОСТ 18722-73* ГОСТ 2217-76 $\phi 25$	6	2	
20		Рукав резиноканевый			

1	2	3	4	5	6
		Е=35,0 м по ГОСТ 18698-73*			
		ГОСТ 2217-76 $\phi 25$	3		
21		Кран пожарный в шкафу чике, еприск 22 длина шланга Е=20,0 м по серии 2.190-1/72 выпуск 3 $\phi 70$	9		
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>			
1		Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легких труб на высоте до 3,0 м и по полу по ГОСТ 3262-75 $\phi 50$	5	4	м
2		То же $\phi 32$	21	3	м
3		» $\phi 15$	110	1	м
4		То же на высоте до 0,5 м $\phi 15$	16	1	м
5		То же в штрабе $\phi 15$	5	1	м
6		Вентиль запорный чугунный муфтовый 15ч 8бр $\phi 50$	2	6	
7		То же $\phi 32$	1	3	
8		» $\phi 15$	1	0,7	

1	2	3	4	5	6
		<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>			
		<u>ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ</u>			
1		Трубопровод из чугунных канализационных труб в земле вне здания по ГОСТ 6942.3-69* $\phi 100$	3	13	м
2		Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности в земле внутри здания по ТУ 21-26-100-74 $\phi 100$	12	0,9	м
3		То же по полу $\phi 100$	3	0,9	м
4		» $\phi 50$	3	0,3	м
5		» по стенам $\phi 100$	12	0,9	м
6		Тройник чугунный канализационный по ГОСТ 6942.1-69 $\phi 100 \times 100$	1	8	
7		Отвод чугунный канализационный L135° по ГОСТ 6942.12-69 $\phi 100$	2	4	
8		Прочистка чугунная по ГОСТ 6942.4-69 $\phi 100$	1	4	
9		Питьевой фонтанчик по ТУ 21-01-120-67	1		
10		Умывальник керамический прямоугольный со спинкой и подводкой холодной и горячей воды по ГОСТ 23759-79	2		
11		Писсуар настенный с цельнолитым сифоном по ГОСТ 755-72	1		
12		Унитаз с косым выпуском L30° по ГОСТ 22847-77	2		

8118/3

Г.И.ИНИЦИАЛЫ	Шестернев	<i>Шестернев</i>	25.1.80	ТП-503-4-13-01-ВК
ГИП	Серебрякова	<i>Серебрякова</i>	22.11.80	
НАЧ.ОПД.	Свирипов	<i>Свирипов</i>	20.11.80	
ГЛА СПЕЦ.	БЕЛОГЛАЗОВА	<i>Белоглазова</i>	20.11.80	
РУК.ГР.	АЖЕНЬ	<i>Ажень</i>	20.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
ИНЖЕНЕР	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>	20.11.80	
ПРИВЯЗАН				Производственный корпус
ИНВ. №	И.Комте. Есенин			Стадия Лист Листов Р 5

15.11.80 ПОДПИСЬ И ДАТА

продолжение.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
13		Раковина стальная по ГОСТ 8631-75	2		
14		Тройник из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100x100	4	0,5	
15		То же ф 100x50	2	0,3	
16		— " — ф 50x50	1	0,08	
17		Колено из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100	3	0,3	
18		То же ф 50	1	0,06	
19		Заглушки из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100	2	0,11	
20		Ревизия из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100	1	0,5	
		<u>Производственная</u>			
		<u>кислотощелочная</u>			
1	З-д. "Красный Октябрь" г. Фастов.	Сборник чугунный эмалированный СЧЭН-2-1	1	2300	
2		Бутыль стеклянная емк. 20 л.	1		
3	Лист 12	Нейтрализатор	1		
4	Московский эл. мех. з-д	Ручной насос СКФ-7	1	13	
5	Лист 13	Колодец-нейтрализатор	1		
6		Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой			

1	2	3	4	5	6
		плотности в земле внут-			
		ри здания по			
7		ТУ 21-26-100-74 ф 100	35	0,9	м
8		То же ф 50	40	0,3	м
9		Прочистка чугунная по ГОСТ 6942.4-69* ф 100	1	4	
10		То же ф 50	3	2	
11		Тройник из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100x100	6	0,5	
12		То же ф 100x50	4	0,3	
13		— " — ф 50x50	11	0,08	
14		Сифон двухоборотный по ГОСТ 6924-73 ф 50	5	4,1	
15		Воронка стальная сварная (индивидуально) ф 100x50	9	0,5	
16		Отвод чугунный канализационный L135° по ГОСТ 6942.12-69 ф 100	2	4	
17		То же ф 50	4	2	
18		Колено из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100	3	0,3	
19		То же ф 50	14	0,06	
20		Отвод из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 50	2	0,05	
21		Патрубок из полиэтилена высокой плотности переходной по ТУ 21-26-100-74 ф 100x50	1	0,2	
		Заглушки из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 100	5	0,11	

1	2	3	4	5	6
22		Заглушки из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 50	5	0,02	
23		Трап чугунный по ГОСТ 1811-73 ф 50	1		
24		Тройник чугунный канализационный по ГОСТ 6942.17-69 ф 100x100	1	8	
25		То же ф 50x50	1	3	
26		Трубопровод из чугунных канализационных труб в земле вне здания по ГОСТ 6942.3-69* ф 100	9	13	м
27		То же ф 50	10	6	м
28		Вентиль запорный для фланцевых футерованных полиэтиленом РХ 2636 ф 25	1	5	
29	Лист 12	Колодец с РН-метром	1		
30		Колодец с бензомаслосборником.	1		
		<u>Стки содержащие</u>			
		<u>мехпримеси и</u>			
		<u>нефтепродукты.</u>			
1		Трубопровод из чугунных канализационных труб в земле вне здания по ГОСТ 6942.3-69* ф 50	9	6	м
2		Трубопровод из полиэтилена высокой плотности в земле внутри здания по ТУ 21-26-100-74 ф 50	17	0,3	

Инженер	Шестернев	Иванов
ТН	Серебрякова	25.11.80
Нач. оп.	Смирнов	21.11.80
Гл. спец.	Белоглазова	21.11.80
Рис. гр.	Арежнев	21.11.80
Инженер	Никитина	20.11.80

ТП-503-4-13-01 - ВК
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Привязан				
Имя №				

Общие данные (продолжение)
Инв. №

Инженер Есина
ГНПРОМСТРОЙ г. Саратов

ОКОНЧАНИЕ

Марка воз	Обозначение	Наименование	кол	масса ед. кг	приме- чание
1	2	3	4	5	6
3		Тройник чугунный канализационный по ГОСТ 6942.17-69 ф 50x50	3	3	
4		Тройник из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 50x50	2	0,08	
5		Отвод чугунный канализационный L135° по ГОСТ 6942.12-69 ф 50	6	2	
6		Воронка стальная сварная (индивидуально) ф 100x50	4	0,5	
7		Сифон двухоборотный по ГОСТ 6924-73 ф 50	2	4	
8		Колено из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 50	4	0,06	
9		Заглушки из полиэтилена высокой плотности по ТУ 21-26-100-74 ф 50	1	0,02	
10		Прочистка чугунная по ГОСТ 6942.4-69 ф 50	3	2	
11	лист 13	Встойный колодец ф 1000	3		

1	2	3	4	5	6
		<u>водостоки</u>			
1		Трубопровод из чугунных канализационных труб в земле вне здания по ГОСТ 6942.3-69* ф 150	26	22	м
2		То же внутри здания ф 150	12	22	м
3		То же по стенам ф 150	36	22	м
4		Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб низкой плотности среднего типа, подвесной по ГОСТ 18599-73 ф 100	72	4	м
5		Ревизия чугунная канализационная по ГОСТ 6942.30-69 ф 150	4	14	
6		Тройник чугунный канализационный по ГОСТ 6942.17-69 ф 150x150	4	11	
7		То же ф 150 x 100	4	9	
8		Колено чугунное канализационное по ГОСТ 6942.8-69 ф 150	8	9	
9		Прочистка чугунная по ГОСТ 6924.4-69 ф 150	4	6	
10		Переход чугунный канализационный по ГОСТ 6942.6-69 ф 150x100	4	4	
11		Угольник из полиэтилена низкой плот-			

1	2	3	4	5	6
		ности среднего тип-			
		па по ГОСТ 18599-73 ф 100	4	1	
12		Воронка водосточная чугунная в руб по серии 2,190-1/72 выпуск 3 ф 100	8	38	

ЛАНК.ИИ-ТА	ШЕСТЕРНЕВ	<i>Шестернев</i>			
И.П.	СЕРЕБРЯКОВА	<i>Серебрякова</i>	25.11.80		
А.С.ОМД	СВИРЕЛОВ	<i>Свирилов</i>	22.11.80		
А.С.ЕЦ	БЕЛОГЛАЗОВ	<i>Белоглазов</i>	21.11.80		
РУК.ГР.	АЕЖЕНЬ	<i>Аежень</i>	20.11.80		
ИНЖЕНЕР	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>	23.11.80		

ТП-503-4-13-01-8 К

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.

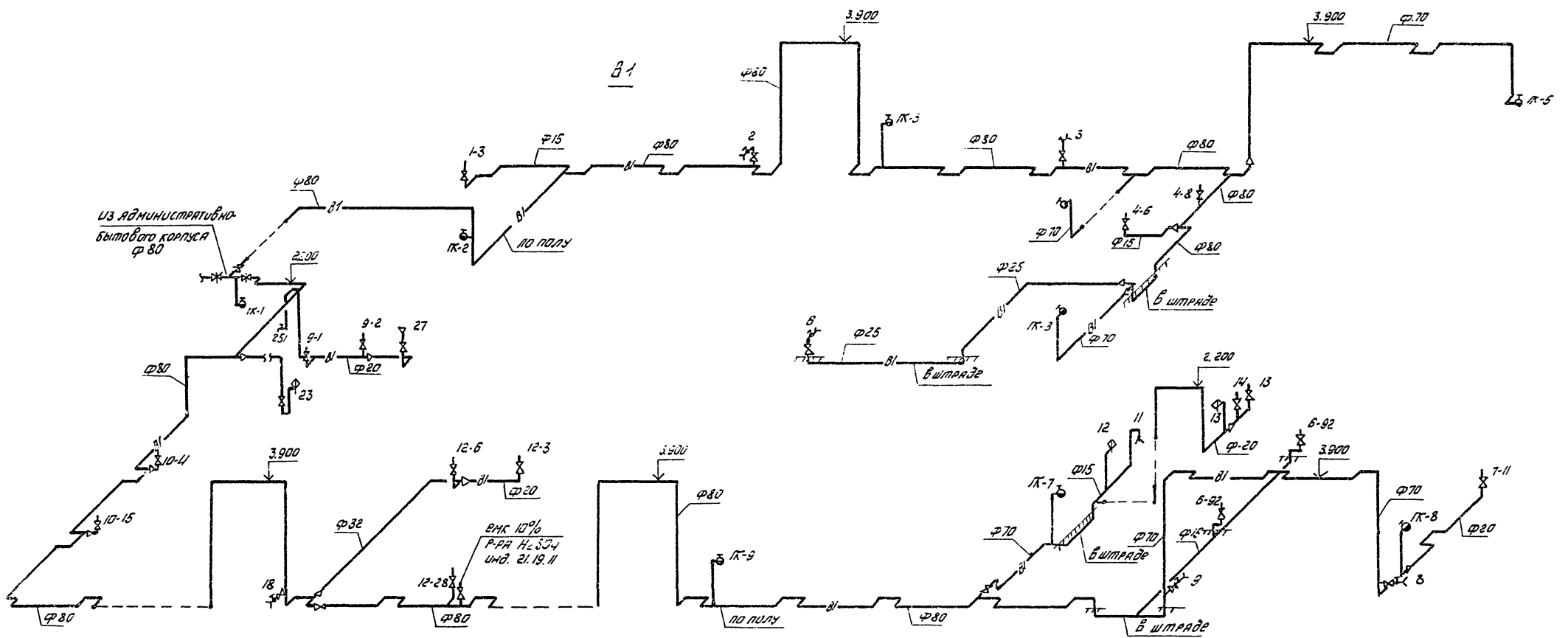
Производственный корпус.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

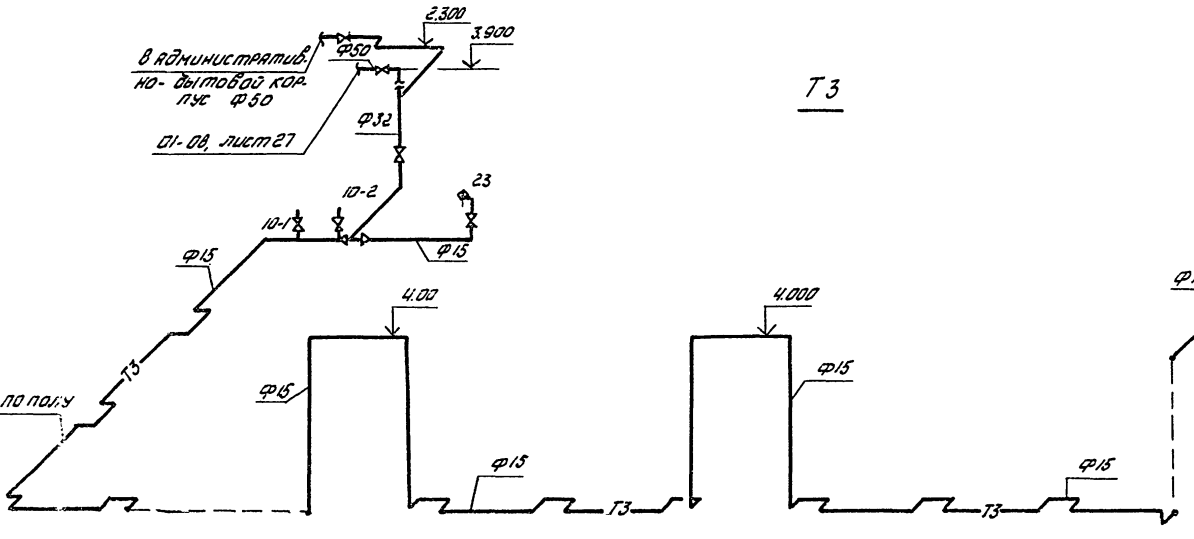
ГОСКОМУСБЛЬХОЗТЕХНИКА СССР
ГЧПРОПРОМСТРОИ
Г. БАРАТОР

Привязан

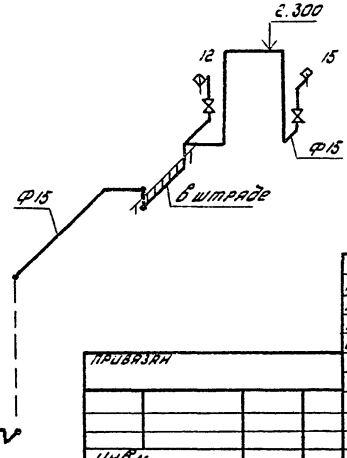
ИНА	И	И	И	И	И
-----	---	---	---	---	---



T1

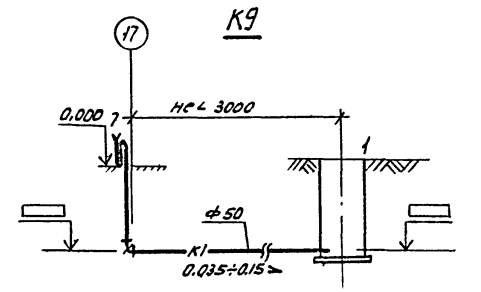
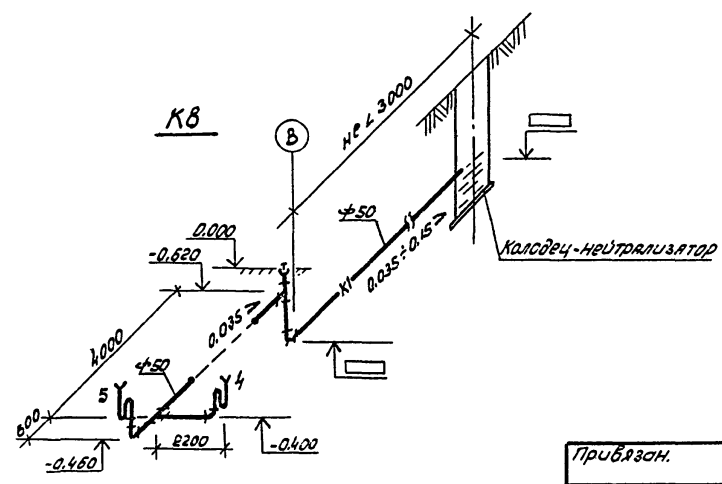
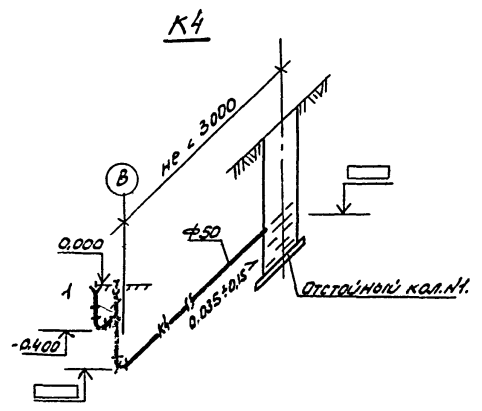
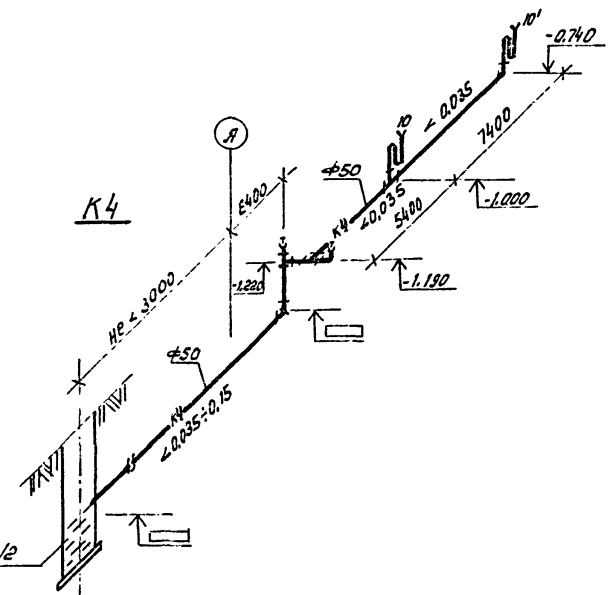
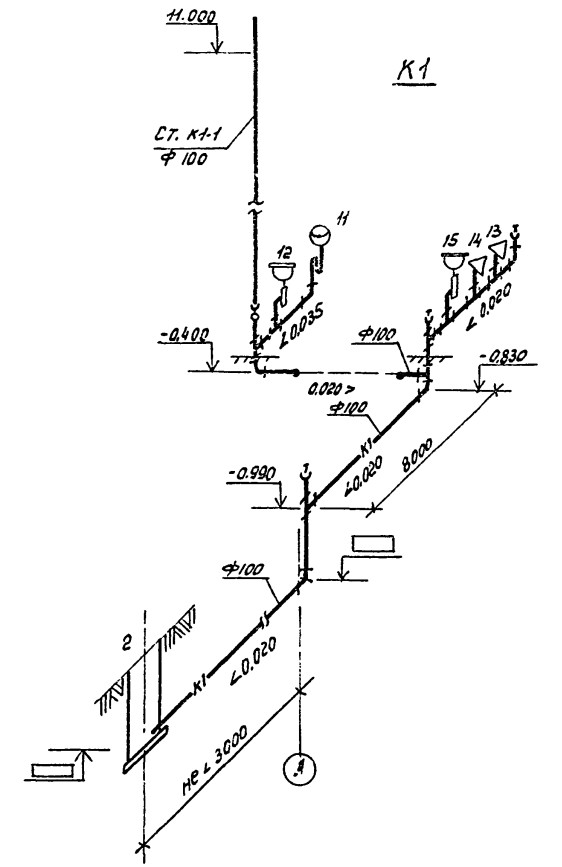
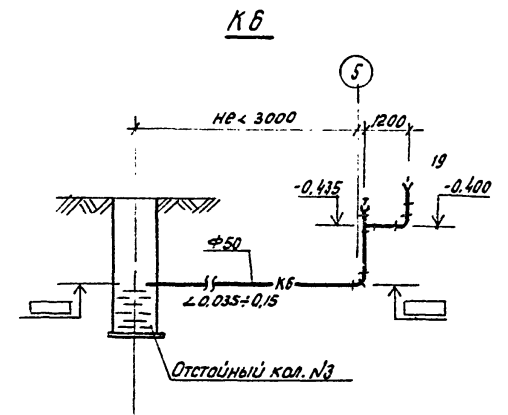
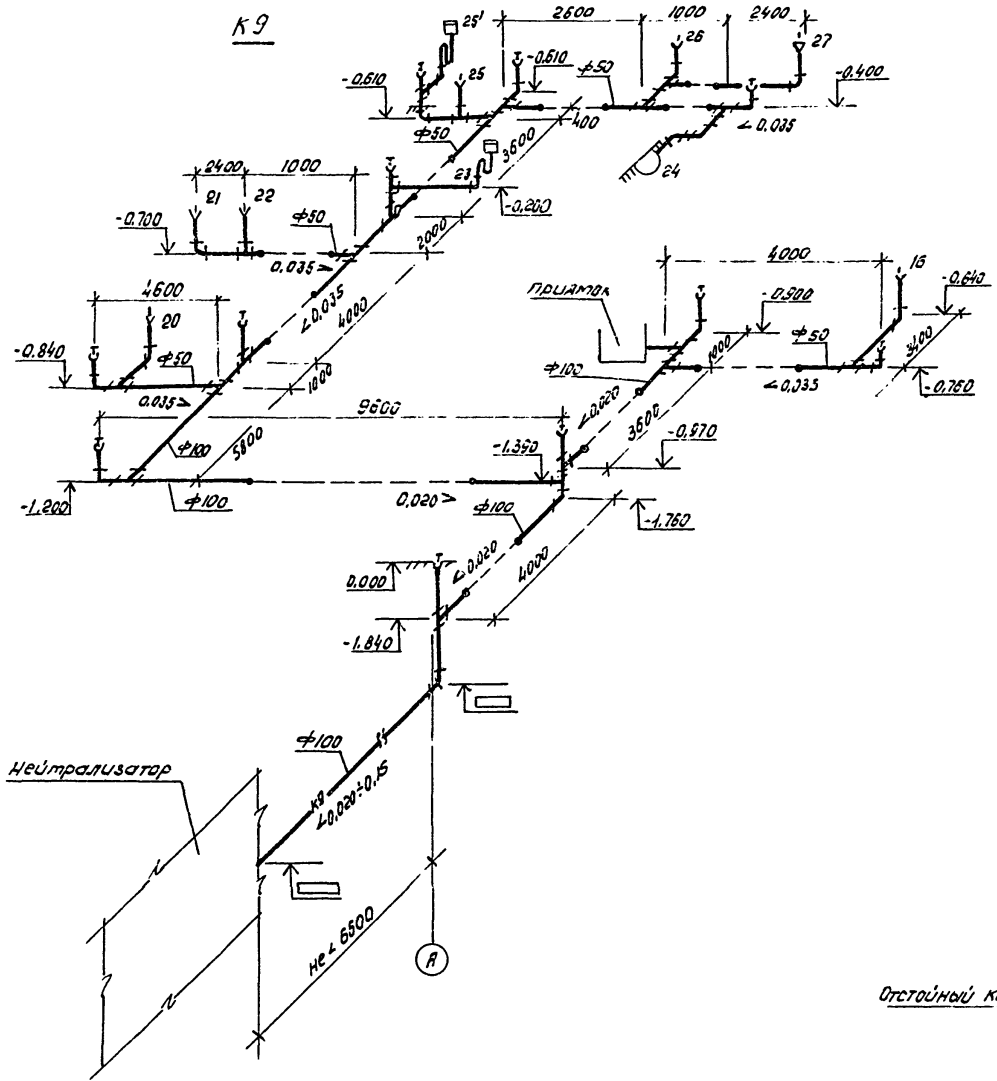


T3



И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.
И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.
И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.
И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.
И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.
И.П.	С.И.	В.И.	С.И.	В.И.	С.И.

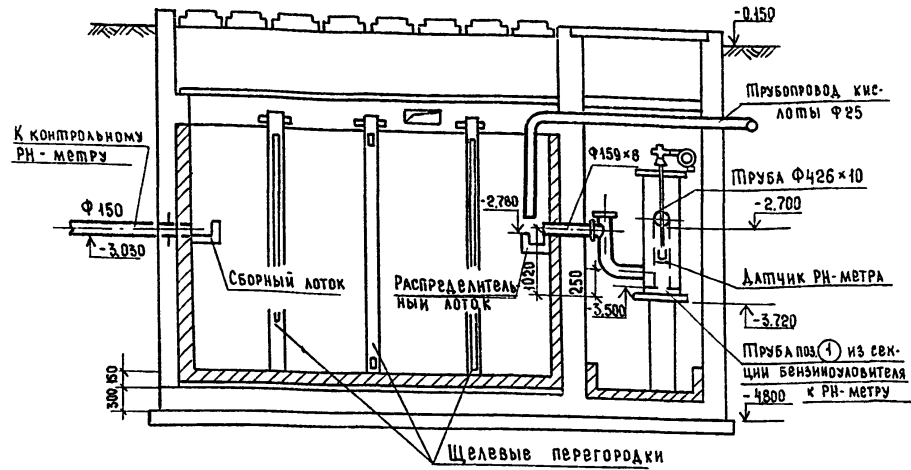
ТТ-503-413-01-ВК		
СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ЧИСТЫХ ПРУДОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		
Лист	9	Листов
Р	9	Листов
Схемы систем В1, ТТ3		
И. КОТЛАН		



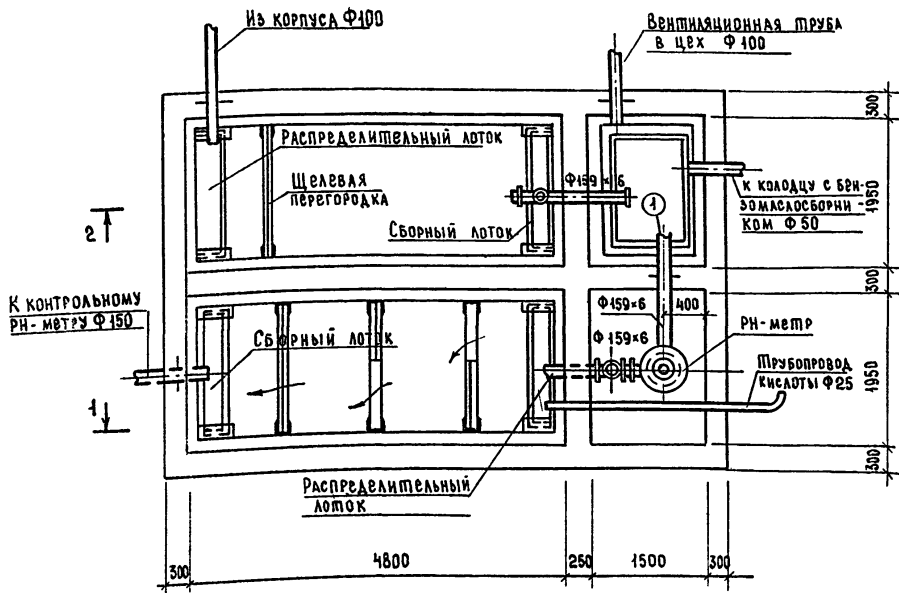
8118/3 13

ГЛП	Середякова	25.11.80	ТТ-503-443-01-ВК.	
Нач.отд.	Свиридов	21.11.80		
Ин.спец	Белогорова	21.11.80		
Рис.ер.	Лешено	20.11.80		
Инж.	Никитина	20.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Привязан.				
Производственный корпус			Станд. лист	Листов
			Р	10
Инв. н.	И.КОНТ. ЕСИНА	1981	Схемы систем К1; К4; К6; К8 Исполнитель: ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

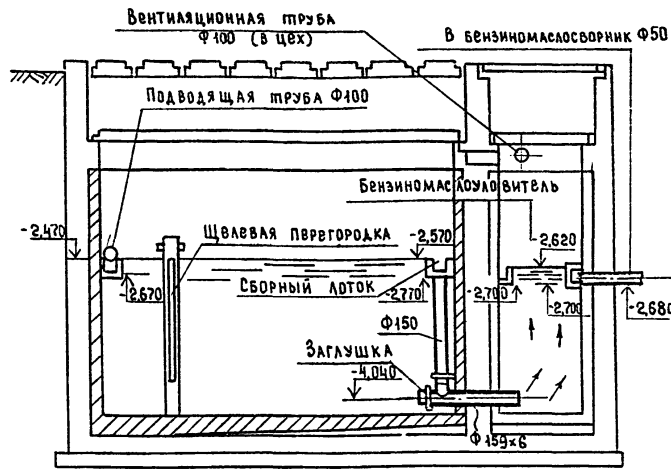
РАЗРЕЗ 1-1



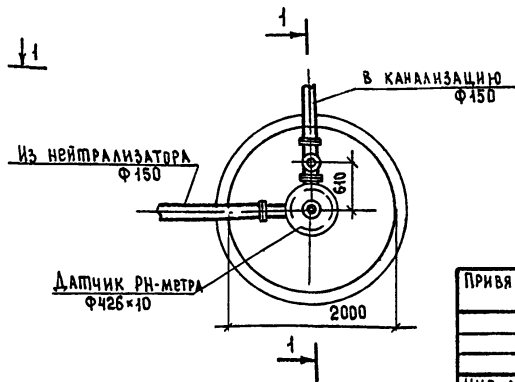
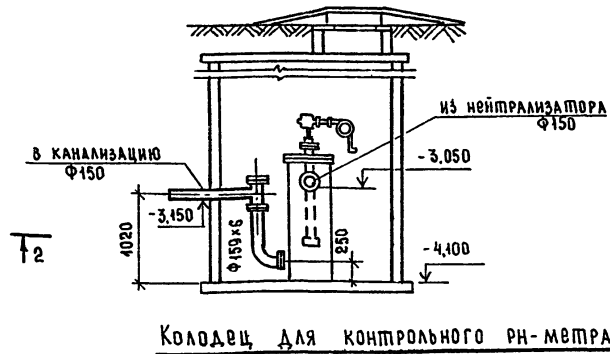
Нейтрализатор



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация на нейтрализатор и колодец с контрольным РН-метром

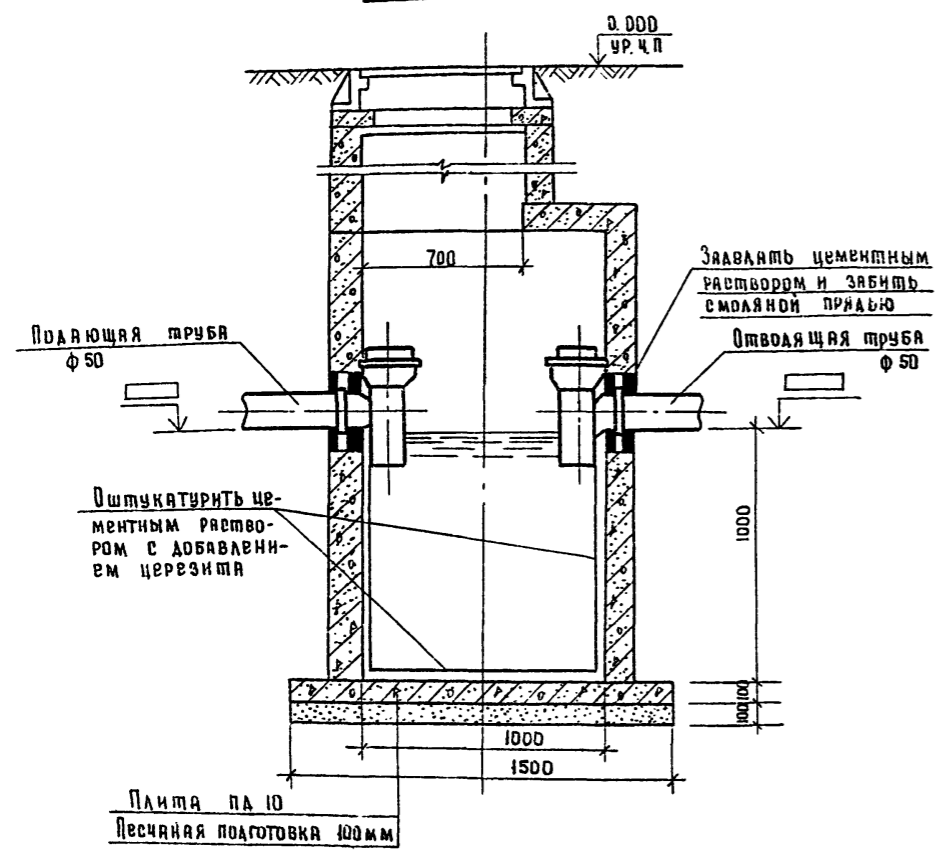
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1		Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78 Ф426x10	3	103	м
2		То же из нержавеющей стали по ГОСТ 9940-72* Ф159x6	9	23	м
3		То же Ф25	36	2	м
4		Фланцы стальные приварные по ГОСТ 1255-67* Ф400	2	12	
5		То же Ф150	18	3	
6		Заглушки фланцевые стальные по ГОСТ 12837-67 Ф400	4	34	
7		То же Ф150	2	6	
8		Болты М20x60,58 по ГОСТ 7798-70	32	0,2	
9		Болты М16x55,46 по ГОСТ 7798-70	80	0,1	
10		Гайки М20,5 по ГОСТ 5945-70	32	0,1	
11		Гайки М16,4 по ГОСТ 5945-70	80	0,03	
12		Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-69 Ф400	20	13	м
13		То же Ф50	3	6	м
14		Датчик погружной РН-метра по ГОСТ 15288-70			

1. При разработке использован типовый проект 816-165 альбом ЦИ лист ВК-26 (разработан проектным институтом "Гипропромсельстрой" г. Саратов распространяет ЦИТП).
2. За относительную отметку 0,000 принята отметка пола цеха.
3. Вентиляционная труба Ф100 учтена в спецификации.
4. Строительная часть к колодцу с РН-метром подбирается при привязке проекта по тип. пр. 902-9-1 вып. 1

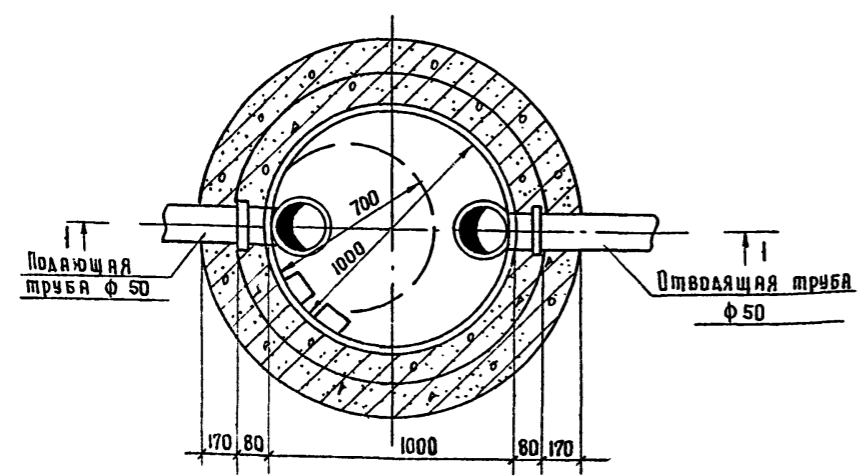
15
8118/3

ГИП	Свербрякова	25.11.80	ТП-503-4-13-01-ВК
Нач. ОТА	Свирилов	22.11.80	
Гл. спец.	Белоглазова	21.11.80	
Рук. гр.	Лежень	20.11.80	
Инженер	Никитина	20.11.80	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Производственный корпус			Стандартный лист
			Р 12
Нейтрализатор. Разрез 1-1; 2-2. Колодец для контрольного РН-метра			Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

Разрез I-I



Отстойный колодец

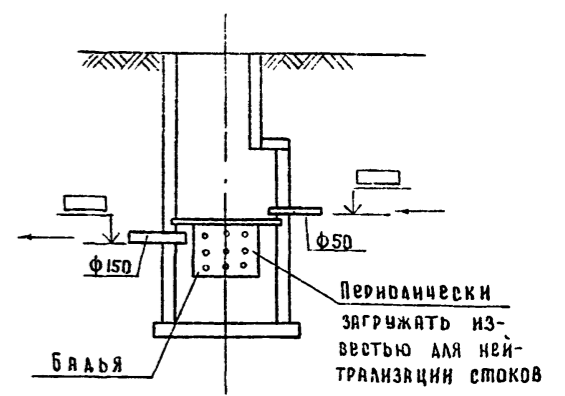


Спецификация на один отстойный колодец

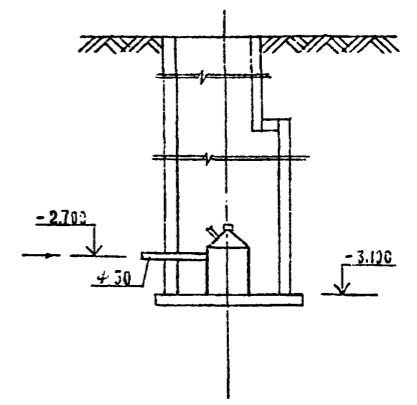
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
1		Пройник чугунный канализационный по ГОСТ 6942.17-69 Ф 150x150	2	10,8	
2		Люк чугунный легкий по ГОСТ 3634-79 Ф 700	1	65,0	

1. При разработке отстойного колодца использован типовый проект 503-И5 альбом IV лист ВК-40 (разработан институтом "Гипроавтотранс" г. Москва, распространяет Новосибирский филиал ЦИМП)
2. Строительная часть отстойного колодца, колодца-нейтрализатора и колодца с бензомаслосборником подбирается при привязке проекта по тип. нр. 902-9-1 вып. 1
3. Отметки отводящих и подводящих труб, глубина отстойного колодца, количество ходовых скоб определяются при привязке проекта.
4. Бадью выполнить по чертям НУ-212, разработанным и распространяемым институтом Гипропромсельстрой г. Саратов.

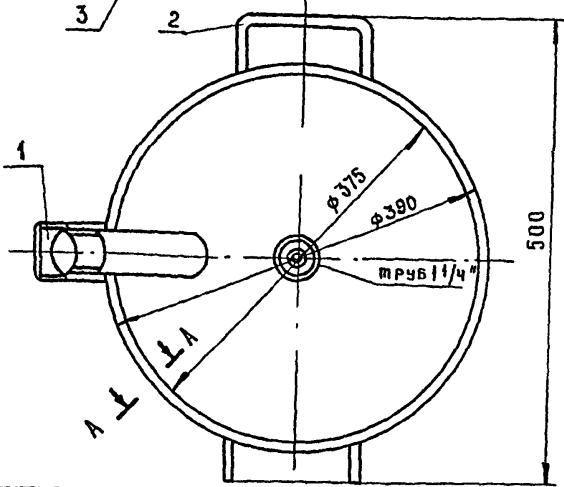
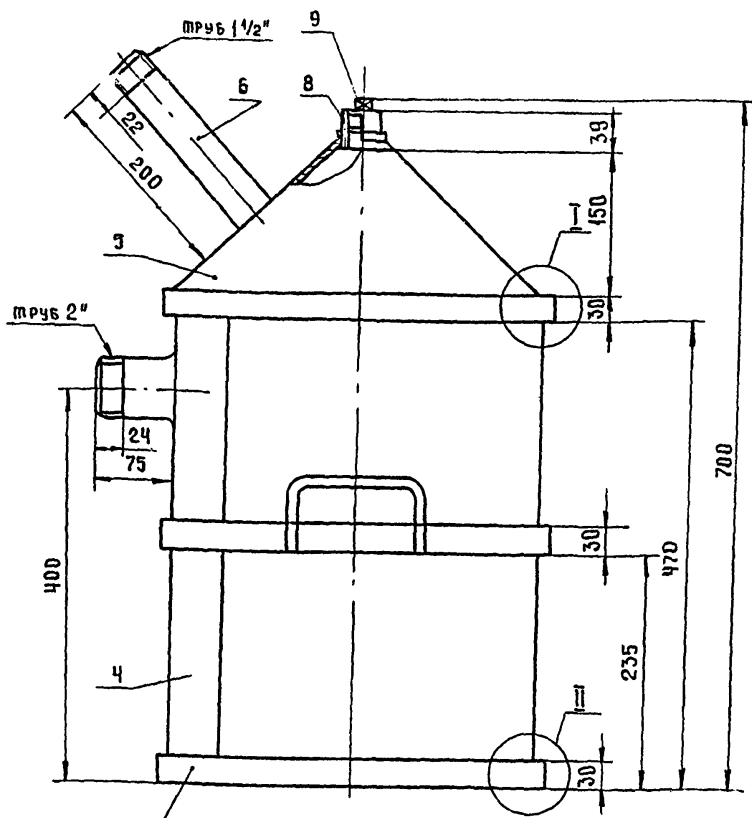
Колодец - нейтрализатор



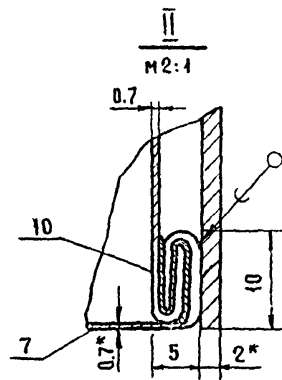
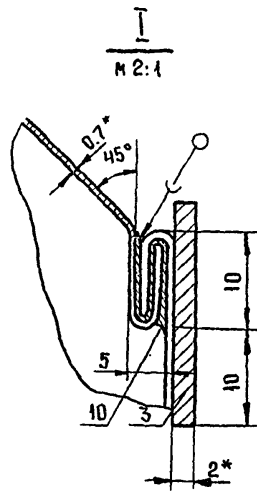
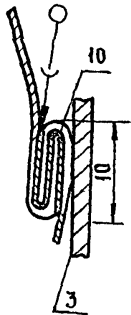
Колодец с бензомаслосборником



ГИП	Серебрякова	25.11.80	ТП-503-4-13-01- ВК
Нач. отд.	Свиридов	22.11.80	
Гл. спец.	Белоглазова	21.11.80	
Рук. гр.	Лежень	20.11.80	
Инженер	Никитина	20.11.80	
Станция технического обслуживания грузовых автомобилей	Производственный корпус	Станция	Лист
		Р	13
Отстойный колодец. Разрез I-I	Колодец - нейтрализатор.	Колодец с бензомаслосборником.	Госкомсельхозт Гипропром. г. Саратов.
Ив. И	И. контр. Есина		



A-A повернуто
М 2:1



1* Размеры для справок.

2 Детали поз. 1, 2, 6, 8 приваривать сплошным нормальным швом по контуру их прилегания.

Катеты швов равны наименьшим толщинам свариваемых деталей. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

8118/3

ТП-503-4-13 ВК-14.200.00СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Р	9,2	1:5
РАЗРАБ.	МАКЕЕВА	П	20.11.80	Лист			
ПРОВ.	ТРУДАЕВ	П	20.11.80	Бензобмаслосборник			Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
Гл. инж. отд.	КАБАНОВ	П	21.11.80	Сборочный чертёж			
Нач. отд.	ЗАРЯКОВСКАЯ	П	22.11.80				
Н. контр.	ЕСИНА	П	24.11.80				
ГИП	СЕРЕБРАКОВА	П	25.11.80				Формат А2

КОПИРОВАЛ: ТАРАСОВА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			ВК-14.200.00СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ВК-14.200.01	Патрубок Труба Ц50 ГОСТ 3262-75* L=80	1	0,363 кг
1	2		ВК-14.200.02	Ручка	2	
Б4	3		ВК-14.200.03	Обруч Лента 2x30 ГОСТ 6009-74, L=1200 Ст 2 ГОСТ 535-79	3	1,7 кг
Б4	4		ВК-14.200.04	Цилиндр Сталь оцинкованная 0,7 ГОСТ 19904-79 II ГОСТ 7148-78	1	3,4 кг
И	5		ВК-14.200.05	Крышка	1	
Б4	6		ВК-14.200.06	Патрубок Труба Ц40 ГОСТ 3262-75* L=205	1	0,768 кг
Б4	7		ВК-14.200.07	Дно Сталь оцинкованная 0,7 ГОСТ 19904-79 II ГОСТ 7148-78		0,752 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Муфта короткая 32 ГОСТ 8966-75	1	

ТП-503-4-13 ВК-14.200.00СБ

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	МАКЕЕВА	П	20.11.80	
ПРОВ.	ТРУДАЕВ	П	20.11.80	
Гл. инж. отд.	КАБАНОВ	П	21.11.80	
Нач. отд.	ЗАРЯКОВСКАЯ	П	22.11.80	
Н. контр.	ЕСИНА	П	24.11.80	

Бензобмаслосборник

Лит	Лист	Листов
Р	1	2

Госкомсельхозтехника СССР
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

Ивв. № 8118/3

КОПИРОВАЛ: Тарасова

Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		9		Пробка 32 ГОСТ-8963-75	1	
				<u>Материалы</u>		
		10		Припой посс18 ГОСТ 21931-76		

Ивв. № подл. Подпись и дата. Ивв. № дубля. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

ТП-503-4-13 ВК-14.200.00СБ

КОПИРОВАЛ: Тарасова

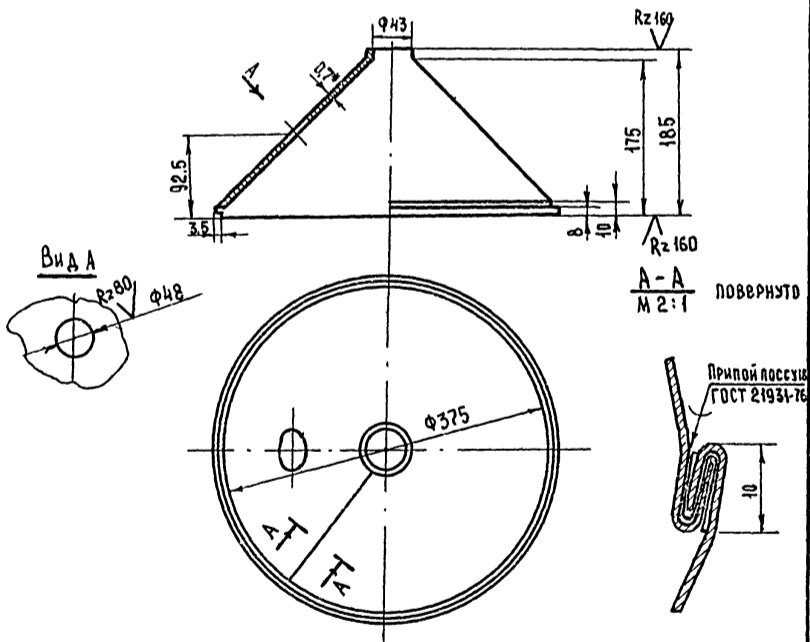
Формат И

Лист

2

БК - 14.200.05

(✓) (✓)



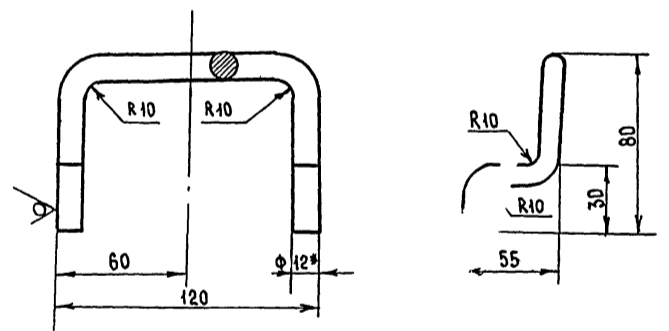
* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

8118/3

ТП-503-4-13				БК - 14.200.05			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МАКЕЕВА	Ильин	Ильин	20.11.80	1	0,985	1:5
РОВ.	ПРУДАЕВ	Ильин	Ильин	20.11.80	Лист Листов 1		
КОНТР.	ЕСИНА	Ильин	Ильин	20.11.80	Сталь оцинкованная 0,7:сет 7118 - 78		
КОПИРОВАЛ: Сыров - Сырова				ФОРМАТ 11			

БК - 14.200.02

Rz160 (✓) (✓)



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

8118/3

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП-503-4-13				БК - 14.200.02			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МАКЕЕВА	Ильин	Ильин	20.11.80	1	0,745	1:2
РОВ.	ПРУДАЕВ	Ильин	Ильин	20.11.80	Лист Листов 1		
КОНТР.	ЕСИНА	Ильин	Ильин	20.11.80	Круг 12 ГОСТ 2590-71* ст 3 ГОСТ 535-79		
КОПИРОВАЛ: Сыров - Сырова				ФОРМАТ 11			

Общие указания

Проект разработан для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20° , -30° С (основной вариант), -40° С. Снабжение теплом осуществляется от внешних тепловых сетей.

1. Отопление

Теплоносителем является вода с температурой 150° - 70° С. Система отопления - двухтрубная тупиковая с верхней разводкой. Подающие и обратные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002. Нагревательные приборы - ребристые трубы, регистры из гладких труб и радиаторы М140-А0. Отопление предусматривается дежурное: в выгороженных помещениях - местными нагревательными приборами, в невыгороженной части корпуса за счёт местных нагревательных приборов и отопительных агрегатов. Достижение нормируемой температуры в рабочее время осуществляется за счёт теплоизбытков и перегрева приточного воздуха системами П1, П5. Внутренние температуры помещений приняты по ГОСТ 12.1005-76.

2. Вентиляция, охрана окружающей среды.

Вентиляция корпуса - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Производственными вредностями являются: избыточное тепло, пары воды, щелочи, выхлопные и сварочные газы и др. Для предотвращения распространения вредностей от технологического оборудования предусматривается устройство местных отсосов в виде зонта-козырька, панелей равномерного всасывания, шкафных укрытий, бортовых отсосов, шланговых отсосов.

При рассеянном выделении вредностей в помещение вентиляция рассчитана на растворение их до ПДК. На компенсацию вытяжки в помещения подается приточными системами воздух, подогреваемый в холодный период года. Концентрация вредностей на промплощадке не превышает допустимых величин, поэтому очистка выбросов не предусматривается.

3. Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение - централизованное от существующих тепловых сетей. При привязке проекта в случае отсутствия внеш-

них сетей горячее водоснабжение должно решаться в зависимости от схемы теплоснабжения путём установки регулятора смещения ТРН-3 при открытых системах или водоводяного подогревателя в тепловом пункте на отметке 4.800 в осях (Б-Б/1)-(Б-Б) при закрытых системах.

4. Общие положения.

4.1. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП II-33-75 и предусматривает следующие мероприятия:

- а) на участке категории Б (участок ремонта приборов питания) в качестве теплоносителя принята обратная вода после системы отопления с параметрами 70° С.
- б) в помещениях с производствами категории В при теплоносителе 150° С местные нагревательные приборы ограждены экранами;
- в) в помещениях с производствами категории В предусмотрена блокировка на отключение всех систем вентиляции при срабатывании автоматических систем извещения о возникновении пожара;
- 2) в помещении с производством категории Б все системы вентиляции, кроме ПБ, заблокированы с автоматическими системами пожаротушения для их отключения;
- д) на воздуховодах систем П4-П6 установлены автоматические обратные клапаны;
- е) вентиляторы систем В13, В14 приняты в искрозащитном исполнении. Вентилятор системы В14 установлен с резервным вентилятором, заблокированным с рабочим;
- ж) в тамбуры - шлюзы предусмотрен гарантированный подпор воздуха от системы ПБ, имеющей резервный вентилятор.
- з) в производстве категории Б предусмотрено заземление систем отопления и вентиляции; воздуховоды на всём протяжении соединяются в непрерывную электрическую цепь согласно ПУЭ;
- и) транзитные воздуховоды для помещений с производством категории Б и местных отсосов взрывоопасных веществ и веществ 1 и 2 класса опасности проектируются плотными без разъемных соединений.

4.2. Необозначенные на планах и схемах диаметры трубопроводов приняты 15 мм.

4.3. Диаметры трубопроводов на схемах и планах даны без скобок при $t_{н} = -20^{\circ}$ С, в круглых скобках при $t_{н} = -30^{\circ}$ С, в квадратных скобках при $t_{н} = -40^{\circ}$ С.

4.4. Трубопроводы, проходящие в подпольных каналах, изолированы шнуром теплоизоляционным и покровным слоем из стеклопластика РСТ.

4.5. Воздуховоды приняты из жаростойкой стали ГОСТ 5582-75*(В3), остальные из листовой стали ГОСТ 19904-74. Воздуховоды систем В7, В11, В19 изнутри покрываются грунтовкой ХС-01 (2 слоя), эмалью ХВ-785 (2 слоя) и лаком ХС-785 (1 слой).

4.6. Вентиляционные приемники и укрытия приняты из листовой стали б=1-2 мм на сварке.

4.7. При монтаже приточных камер в районах с расчетной зимней температурой ниже -30° С утепленные заслонки должны устанавливаться с приводом, установленным в теплой коробке.

4.8. Для снижения шума вентиляторы с электродвигателями устанавливаются на виброоснованиях и соединяются гибкими вставками с воздуховодами.

4.9. Вытяжные системы приняты с факельным выбросом.

4.10. Для обслуживания и монтажа вентиляционного приняты ручные рычажные лебедки и тельники грузоподъемностью 0,7т (см. черт. 1-ТХ).

4.11. Воздуховоды, вентиляционное оборудование, крепления окрасить согласно СНиП II-28-73. Нагревательные приборы и трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

4.12. В системах отопления и теплоснабжения калориферов при изменении тепловых нагрузок диаметры шайб должны уточняться при привязке проекта.

4.13. Расходы теплоносителя определены на основании „Временных рекомендаций по использованию сверхнормативного запаса поверхности нагрева калориферных установок (Сантехпроект, Москва 1976 г.)“

4.14. Расчет на рассеивание вентиляционных выбросов произведен согласно „Руководству по расчёту загрязнения воздуха на промышленных площадках“ (ЦНИИПромзданий Госстроя СССР, Москва 1977 г.).

4.15. Для очистки воздуховодов системы В2 приняты лючки.

4.16. В результате гидравлического расчета систем отопления и теплоснабжения калориферов на ряде ответвлений установлены шайбы, диаметры которых при привязке уточнить.

8118/3 20

СЛ. ИНЖ. ИТ. ШЕСТЕРНЕВ	ИЗМ. 1	ТП - 503-413 1-0В			
ГИП СЕРЕБРЯКОВА	ИЗМ. 2				
НАЧ. ОТД. ЦЫГАНОВ	ИЗМ. 3				
ГЛАВ. СПЕЦ. ФЕДОРКИН	ИЗМ. 4				
РУК. ГР. ШУЛЬМАН	ИЗМ. 5	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
СТ. ИНЖ. ДЕМЧЕНКО	ИЗМ. 6				
СТ. ИНЖ. ВОЛКОВА	ИЗМ. 7	Производственный корпус	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	2	
		Общие данные (продолжение)	Госкомсвязьостехника СССР ГИПРОПРОМСТРОИ (С.А.РАТОВ)		

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №		Н. КОНТР. ЕСИН А			

И.В.А. ПОД А. ПИДАРСЬ ПАТА ВЗАМЕН

Альбом III Типовой проект

Воздухообмеры

№ по плану	Наименование помещений	Выделяющиеся вредности	Данные для расчета	Допустимая концентрация мг/м ³	Потребный воздухообмен		Система вентиляции	
					Расчетная формула	Кол. воздуха м ³ /ч	Приточная	Вытяжная
1	Шиномонтажный участок	Продукты горения резины	Воздухообмен определен по местным отсосам	—	—	L _{м.о} = 860	От системы П1 в рабочую зону	От местных отсосов системой В1. Общеобменная через дефлектор.
2	Деревообрабатывающий и обонный участок	Пыль	То же	—	—	L _{м.о} = 1000	От системы П1 в верхнюю зону	От местных отсосов системой В2. Общеобменная через дефлектор.
9	Участок инспекции двигателей	Тепло, окись углерода, окислы азота, альдегиды	Воздухообмен определен из условия разбавления тепло-избытков	20 5 0,5	$L = \frac{Q_{изб.}}{c\gamma(t_{ух} - t_{пр})}$	L _{м.о} = 650 L _{общ.} = 7190	От системы П2 в рабочую зону	От местных отсосов системой В10. Общеобменная системой В15
10	Кузнечно-сварочный и медницко-радиационный участок	Тепло аэрозоль свинца окислы марганца	Воздухообмен определен по местным отсосам и из условия разбавления сварочных газов	— 0,01 0,05	$L = \frac{G \cdot 10^3}{C}$	L _{м.о} = 7990 L _{общ.} = 2190	От системы П2 в рабочую зону	От местных отсосов системами В3, В4, В19. Общеобменная система В5
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	Пары кислот, аэрозоль свинца	Воздухообмен определен по местным отсосам	0,01	—	L _{м.о} = 10380	От системы П3 в рабочую зону	От местных отсосов системами В11, В12, В21. Общеобменная через дефлектор
13	Склад агрегатов, запчастей и ИРК	—	Воздухообмен однократный	—	—	L _{общ.} = 410	От системы П5 в верхнюю зону	Общеобменная через дефлектор
14	Участок ремонта приборов питания.	Пары дизтоплива	Воздухообмен определен по местным отсосам	—	—	L _{м.о} = 1800 L _{общ.} = 1400	От системы П4 в рабочую зону	От местных отсосов системой В13. Общеобменная системой В14
7	Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2 (выгоревший)	Тепло, окись углерода, окислы азота, альдегиды	Воздухообмен определен из условия разбавления тепло-избытков	20 5 0,5	$L = \frac{Q_{изб.}}{c\gamma(t_{ух} - t_{пр})}$	L _{м.о} = 650 L _{общ.} = 4470	От системы П5 в смотровую канаву и в рабочую зону	От местных отсосов системой В20. Общеобменная системой В16
6	Участок ТО-1 и ТО-2	Окись углерода окислы азота альдегиды	Воздухообмен определен из условия разбавления газовых вредностей	20 5 0,5	$L = \frac{G \cdot 10^6}{C}$	L _{общ.} = 22770	От системы П5 в смотровые канавы и в рабочую зону	Общеобменная системами В17, В18
3	Невыгоревшие помещения	То же	Воздухообмен определен по местным отсосам и из условия разбавления газовых вредностей	20 5 0,5	То же	L _{м.о} = 8170 L _{общ.} = 5550	От систем П1 и П5 в смотровые канавы	От местных отсосов системами В6, В8 общеобменная системой В9

в/19/3 22

Д. инж. Шестернев		ТЛ-503-4-13 -1-08	
Г.И.П.	Серебрякова		
И.И.О.А.	Цыганок		
Г.А.С.П.С.	Федоркин		
Р.У.К.Г.Р.	Шульман		
С.Т.И.И.К.	Демченко		
Привязан		Производственный корпус	Станция Лист Листов Р 4
Инв. №		Общие данные (продолжение)	Госкомсельхозтехника ССР ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов

№ систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип вентилятора	Вентилятор						Электродвигатель			Воздуонагреватель					Фильтр				Примечание		
				Тип	№	Схема исполнения	Подъем вращение	L м ³ /ч	H кгс/м ²	Q об/мин	N кВт	n об/мин	Тип	№	Кол. шт	Температура нагрева		Расход тепла ккал/ч	H кгс/м ²	Тип	№		Кол. шт	H кгс/м ²
																от	до							
А2, А3	2	Невыгороженные помещения	осевой	06-320	6	—	—	3900	—	1500	А02-21-4	1.1	1500	Спираль по назначению	—	—	+16	+50.8	40 000	—	—	—	—	АЛВС-70-40
				06-320	6	—	—	3900	—	1500	А02-21-4	1.1	1500	то же	—	—	+16	+50.8	40 000	—	—	—	—	то же
				06-320	7	—	—	6900	—	1500	А02-31-4	2.2	1500	—	—	—	+16	+50.2	80 000	—	—	—	—	АЛВС 110-80
У1, У2	4	Участок текущего ремонта авто-мобилей	центро-бежный	Ц4-70												+14	+44	119540						
				А631052	6.3	1	Л180° Пр180°	13740	130	1450	4А132S4	7.5	1450	КВБ	7П	4	+14	+64	199230					
У3, У5	4	Участок ТО-1ИТО-2	—	Ц4-70												+14	+44	147900						
				А631052	6.3	1	Л180° Пр180°	17000	105	1450	4А132S4	7.5	1450	КВБ	7П	4	+14	+64	248500					
У4	2	Участок диагностики	—	Ц4-70												+14	+44	119540						
				А631052	6.3	1	Л180° Пр180°	13740	130	1450	4А132S4	7.5	1450	КВБ	7П	4	+14	+64	199230					
В1	1	Шинномонтажный участок	—	Ц4-70																				
В2	1	Деревообрабатывающий и обойный участок	—	Ц4-70																				
В3	1	Кучечно-сварочный и медницкорadiatorный участок	—	Ц4-70																				
В4	1	то же	—	Ц4-70																				
В5	1	Крышный	—	КЦ3-90																				
В6	1	Участок ремонта агрегатов	центро-бежный	Ц4-70																				
В7	1	то же	—	Ц4-76																				
В8	1	то же	—	Ц4-76																				

№ 4 подл. Лейбис и ДАПА ВЗАМЕН № 4

811813 24

И. ИЖ. ИЖ-ТА		Шестернев	Сербрякова	25/10	ТЛ-503-4-13-1-08	
Г. И. П.		Цыганок	Федоркин	25/10		
И. А. С. П. С.		Шальман	Демченко	25/10	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.	
И. В. №		И. К. П. Р.	Белка	25/10	Производственный корпус	
					СТАДЯ	Листов
					Р	6
					Общие данные (продолжение)	
					Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬТРОИ г. Саратов	

А 266 ГГ III

ИДОВОЙ ПРОЕКТ

Продолжение

№ систем	Код систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип вентустановки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухонагреватель				Фильтр				Примечание
				Тип	№	Схема исполнения	Положение вращ. вент.	Л	Н	П	Тип	№	Кол. шт.	Температура нагрева	Расход тепла	Н	Тип	№	Кол. шт.	
			Вентагрегата			С	КГС/М ²	Об/мин	Исполнение по взрывозащите	кВт	Об/мин	от	до	ккал/ч	кВт	Тчл	№	Кол. шт.	Н	
В9	1	Участок текущего ремонта автомобилей	Крышный	КЦ3-90	5	8	5550	19	915	4A80A6Y2	0.75	915								
В10	1	То же	Центробежный	Ц4-70	63	1	9100	130	1450	4A112MA4	5.5	1450								
В11	1	Участок ремонта аккумуляторов	"	Ц4-46	5	1	5400	93	950	4A160.58	4.0	950								Из нержавеющей стали
В12	1	То же	"	Ц4-70	4	1	2820	45	1370	4A71B4	0.75	1370								
В13	1	Участок ремонта приборов питания	"	Ц4-70	25	1	1800	45	2775	Б63B2 Б5Т4 Б3Т4	0.55	2775								в искрозащищенном исполнении И-01
В14	2	То же	"	Ц4-70	25	1	1400	53	2775	Б63B2 Б3Т4	0.55	2775								То же
В15	1	Участок инспекции двигателей	Крышный	КЦ3-90	63	8	7190	50	950	4A100L6Y2	2.2	950								
В16	1	Участок диагностики автомобиля перед ТО-2	"	КЦ3-90	5	8	4470	24	915	4A80A6Y2	0.75	915								
В17, В18	2	Участки ТО и диагностики перед ТО-2	"	КЦ3-90	63	8	6830	50	950	4A100L6Y2	2.2	950								
В19	1	Кузнечно-сварочный и медницко-радиационный участок	Центробежный	Ц4-76	3K	1	2020	45	1380	4A63A4	0.25	1380								Пластмассовый
В20	1	Участок диагностики автомобилей перед ТО-2	"	КЦ3-90	5	8	2100													1-ТХ, лист 12
Р1, Р2	2	Слесарно-механический участок	"	ПА-212			720			А0А2-21-2	1.5	2860								пылеулавливающий агрегат
В21	2	Участок ремонта аккумуляторов	Центробежный	Ц4-70	315	1	2160	122	2860	4A80A2	1.5	2860								

8118/3 25

Л. ИЖИЧ-ТА ШЕСТЕРНЯ		Левый	ТП-503-4-13-1-08
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	22.02.88	
НАЧ. ОТД.	ЦЫГАНОВ	22.02.88	
ГЛ. СПЕЦ.	ШУЛЬМАН	22.02.88	
СТ. ИЖ.	АЕМИЧЕНКО	22.02.88	
ИВВ. №	И. КОТЕЛЕСНИК	22.02.88	
Производительный корпус		СМЯНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Общие данные (архивный лист)		Р	7
		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	

Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
П1	Серия 3.904-15 вып.1-1	1. Приточная типовая камера 1ПК-10	1		
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	1.1 Агрегат вентиляторный АБ,3105-2	1	258,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №6,3 с колесом 1,05Дн, положение 10°, исполнение 1			
		б) электродвигатель ЧА132 S4 n=1450 об/мин N=7,5кВт			
	Серия 3.904-15 вып.1-1	1.2 Соединительная секция	1	121,0	
	ГОСТ 7201-70*	1.3 Калориферная секция с двумя калориферами КВС10П tн=-20°	1	263,0	
		то же с двумя калориферами КВБ10П tн=-30°; tн=-40°	1	303,0	
	Серия 3.904-15 вып.1-1	1.4 Приемная секция	1	185,0	
КВУ 600x1000з	Серия 3.904-15 вып.1-8	1.5 Заслонка утепленная	1	57,6	
П2	Серия 3.904-15 вып.1-2	2. Приточная типовая камера 1ПК-25	1		
	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской	2.1 Агрегат вентиляторный АБ-6	1	612,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №8, положение 10°, исполнение 6, n=970 об/мин			
		б) электродвигатель ЧА160 S6 n=970 об/мин N=11кВт			
	Серия 3.904-15 вып.1-2	2.2 Соединительная секция	1	165,0	
	ГОСТ 7201-70*	2.3 Калориферная секция с тремя калориферами КВС10П tн=-20°; tн=-30°	1	380,0	
		то же с тремя калориферами КВБ10П tн=-40°	1	515,0	
	Серия 3.904-15 вып.1-2	2.4 Приемная секция	1	205,0	

1	2	3	4	5	6
КВУ 1000x1600з	Серия 3.904-15 вып.1-8	2.5 Заслонка утепленная	1	98,0	
П3	Серия 3.904-15 вып.1-1	3. Приточная типовая камера 1ПК-10	1		
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	3.1 Агрегат вентиляторный АБ,3095-2а	1	203,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №6,3 с колесом 0,95Дн, положение Пр0°, исполнение 1			
		б) электродвигатель ЧА112 МАЧ n=1450 об/мин N=5,5кВт			
	Серия 3.904-15 вып.1-1	3.2 Соединительная секция	1	121,0	
	ГОСТ 7201-70*	3.3 Калориферная секция с двумя калориферами КВС10П tн=-20°; tн=-30°	1	263,0	
		то же с двумя калориферами КВБ10П tн=-40°	1	303,0	
	Серия 3.904-15 вып.1-1	3.4 Приемная секция	1	185,0	
КВУ 600x1000з	Серия 3.904-15 вып.1-8	3.5 Заслонка утепленная	1	57,6	
П4	Серия 3.904-15 вып.1-1	4. Приточная типовая камера 1ПК-10	1		
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	4.1 Агрегат вентиляторный АБ100-2а	1	114,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №5 с колесом 1Дн, положение Пр0° исполнение 1			
		б) электродвигатель ЧА90 LAЧ n=1420 об/мин N=2,2кВт			
	Серия 3.904-15 вып.1-1	4.2 Соединительная секция	1	121,0	
	ГОСТ 7201-70*	4.3 Калориферная секция с одним калорифером КВС10П tн=-20°; tн=-30°	1	160,8	
		то же с одним калорифером КВБ10П tн=-40°	1	169,3	
	Серия 3.904-15 вып.1-1	4.4 Приемная секция	1	185,0	

1	2	3	4	5	6
КВУ 600x1000з	Серия 3.904-15 вып.1-8	4.5 Заслонка утепленная	1	57,6	
П5	Серия 3.904-15 вып.1-3	5. Приточная типовая камера 1ПК-50	1		
	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской	5.1 Агрегат вентиляторный А12,5-6	1	1370,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №12,5 положение 127°, исполнение Б n=735 об/мин			
		б) электродвигатель ЧА200 LA Б n=980 об/мин N=30кВт			
	Серия 3.904-15 вып.1-3	5.2 Соединительная секция	1	199,0	
	ГОСТ 7201-70*	5.3 Калориферная секция с одним калорифером КВС11П и одним калорифером КВС12П tн=-20°; tн=-30°	1	720,0	
		то же с одним калорифером КВБ11П и одним калорифером КВБ12П tн=-40°	1	1122,0	
	Серия 3.904-15 вып.1-3	5.4 Приемная секция	1	386,0	
КВУ 1400x1800з	Серия 3.904-15 вып.1-8	5.5 Заслонка утепленная	1	123,5	
П6	Серия 1.494-26 вып.1	6. Приточная камера унифицированная	1		
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	6.1 Агрегат вентиляторный А2,5105-2	2	30,0	
		а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №2,5 с колесом 1,05Дн, положение 10°, Пр0°, исполнение 1			
		б) электродвигатель ЧА71А2 n=2810 об/мин N=0,75кВт			
К1	Серия 1.494-26 вып.1	6.2 Коробка	1	52,1	
КВСБП АВС 70-40	ГОСТ 7201-70*	6.3 Калорифер tн=-20°-30°-40°	1	56,2	
	Учреждение ЯЗ-308/80 г. Кривой Рог	7. Агрегат отопительный tн=-20°-30°	3	163,0	

8118/3 26

Длижи-та	Шестернев	Кин	ТП-503-4-13-1-0В Станция технического обслуживания на ЧОД грузовых автомобилей Производственный корпус Общие данные (продолжение) Госконсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛБСТРОЙ С.САРАТОВ
ГИП	Серебрякова	22.08	
Мач.отд.	Цыганок	22.08	
Гл. спец.	Федоркин	22.08	
Рук. групп.	Шильман	22.08	
Ст. инж.	Демченко	22.08	
Н. контр.	Есина	22.08	

Привязка			
Инв. №			

Альбом III
Проект
Типовой

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

Львовский ЛТ

Техпаспорт агрегата

Имя-фамила, должность, дата, номер акта

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Мат. кол.	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
ЛТРС 70-40	Учреждение ЯЗ-308/00 г. Кривой Рог	Агрегат отопительный $\pm n = -40^{\circ}$	1	163,0	
ЛТРС 110-60	То же	в. Агрегат отопительный $\pm n = -40^{\circ}$	2	220,0	
Уч. 32.44	Серия 1.494-2 вып. 11, 12	г. Воздушно-тепловая завеса			
	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	а) Агрегат вентиляторный А 6,3 105-2 б) вентилятор центральный Ц 4-70 в) с колесом 1,05 Дн, положение Л 180°-3шт, По 180°-3шт г) Электродвигатель 4А 132 С 4 п=1450 об/мин N=7,5 кВт	6	258,0	
КВБ 7П	ГОСТ 7201-70*	г.2 Лялариферы	24	67,7	
Уч. 32.45	Серия 1.494-2 вып. 11, 12	и. Воздушно-тепловая завеса			
	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	а) Агрегат вентиляторный А 6,3 105-2 б) вентилятор центральный Ц 4-70 № 6,3 с колесом 1,05 Дн, положение Л 180°-2шт По 180°-2шт г) Электродвигатель 4А 132 С 4 п=1450 об/мин N=7,5 кВт	4	258,0	
КВБ 7П	ГОСТ 7201-70*	и.2 Лялариферы	16	67,7	
В1, В2	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	к. Агрегат вентиляторный А 3, 15105-1 а) вентилятор центральный Ц 4-70 б) с колесом 1,05 Дн, положение Л 180°, Пр 0° исполнение 1 г) Электродвигатель 4А 63 В 4 п=1400 об/мин N=0,37 кВт	2	42,0	
В3	То же	и. Агрегат вентиляторный А 3 105-2б а) вентилятор центральный	1	115,0	

1	2	3	4	5	6
		бенный Ц 4-70 № 5 с колесом 1,05 Дн, положение Пр 0°, исполнение 1 б) Электродвигатель 4А 90 В 4 п=1420 об/мин N=2,2 кВт			
В4	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	н. Агрегат вентиляторный А 4095-2 а) вентилятор центральный Ц 4-70 № 4 с колесом 0,95 Дн, положение Л 0°, исполнение 1 б) Электродвигатель 4А 71 А 4 п=1370 об/мин N=0,55 кВт	1	86,0	
В5	Вентспилсский вентиляторный завод	н. Вентилятор крышный КЦЗ-90 № 4 б) Электродвигатель 4А 71 А 6 У 2 п=910 об/мин N=0,37 кВт	1	74,0	
В6	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	к. Агрегат вентиляторный А 3, 15095-2 а) вентилятор центральный Ц 4-70 № 3, 15 с колесом 0,95 Дн, положение Л 0°, исполнение 1 б) Электродвигатель 4А 80 А 2 п=2860 об/мин N=1,5 кВт	1	45,0	
В7	Барисоглесский чугуналтейный завод	и. Вентилятор центральный Ц 4-70 № 4к, положение Л 0°, исполнение 1 а) Электродвигатель 4А 80 А 4 п=1420 об/мин N=1,1 кВт	1	60,0	
В9, В16	Вентспилсский вентиляторный завод	и. Вентилятор крышный КЦЗ-90 № 5 а) Электродвигатель 4А 80 А 6 У 2 п=915 об/мин N=0,75 кВт	2	98,0	
В 10	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	и. Агрегат вентиляторный А 6,3 100-2б а) вентилятор центральный	1	207,0	

1	2	3	4	5	6
		бенный Ц 4-70 № 3 с колесом Дн, положение Л 0° исполнение 1 б) Электродвигатель 4А 102 А 4 п=1450 об/мин N=5,5 кВт			
В 11	Московский вентиляторный завод	и. Вентилятор центральный Ц 14-40 № 5 положение Л 0°, исполнение 1 а) Электродвигатель 4А 12 М В 6 п=950 об/мин N=4,0 кВт	1	70,0	
В 12	Учреждение УНО-400/4 г. Плавск	и. Агрегат вентиляторный А 4 100-2 а) вентилятор центральный Ц 4-70 № 4 с колесом Дн, положение Л 0° исполнение 1 б) Электродвигатель 4А 71 В 4 п=1370 об/мин N=0,75 кВт	1	69,0	
В 13, В 14	То же	и. Вентилятор центральный Ц 4-70 № 2,5 положение Л 0°-2шт, Пр 0°-1шт, исполнение 1 исполнение по искрозащите И 1-01 а) Электродвигатель В 63 В 2 п=2775 об/мин N=0,55 кВт исполнение ВЗТЧ	3	12,7	
В 15, В 17	Вентспилсский вентиляторный завод	и. Вентилятор крышный КЦЗ-90 № 6,3 а) Электродвигатель 4А 100 В 6 У 2 п=950 об/мин N=2,2 кВт	3	192,0	
В 19	Барисоглесский чугуналтейный завод	и. Вентилятор центральный Ц 4-70 № 3к, положение Л 0°	1	29,0	

8118/3 21

И.кин.кин. Шестернев
 ГИП Гурьянов
 ЛТРС от Цыганок
 Л. спец Федоркин
 Рук. пр. Шульман
 Ст.кин. Демченко

ТП-503-4-13 -ОВ
 Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Производственный корпус.

Выходы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Киб.№

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ- ЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
		исполнение 1			
		а) Электродвигатель 4АВЗА4 n=1380 об/мин N=0,25 кВт	1	8,0	
В 21	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	24. Агрегат венти- ляторный А3.15100-26	2	59,0	
		а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N3,15 с колесом Дн.ложе- ние 10°, Пр0°, исполне- ние 1			
		б) Электродвигатель 4АВ0А2 n=2860 об/мин N=1,5 кВт			
Р1, Р2	Дербентский завод	25. Пылеулавливающий агрегат ПА-212	2	160,0	
Ф 140	ГОСТ 19904-74	26. Воздуховод круглый из листовой стали δ=0,5 мм.	4,8	2,0	
Ф 160	По же	27. По же	13,2	2,3	
Ф 180		28. — " —	14,4	2,5	
Ф 200		29. — " —	54,8	2,8	
Ф 250		30. — " — δ=0,6 мм	68,2	3,5	
Ф 280		31. — " —	41,5	3,9	
Ф 315		32. — " —	49,4	4,4	
Ф 355		33. — " —	55,8	5,0	
Ф 400		34. — " —	22,4	5,7	
Ф 500		35. — " — δ=0,7 мм	11,2	8,6	
Ф 560		36. — " —	53,4	10,9	
Ф 630		37. — " —	5,6	12,3	
Ф 710		38. — " —	12,0	16,1	
Ф 800		39. — " — δ=1,0 мм	4,8	24,6	
Ф 1000		40. — " — δ=0,7 мм	13,8	9,7	
Ф 500	ГОСТ 5582-75*	41. По же из жаро- стойкой стали δ=0,6 мм	16,1	8,6	

1	2	3	4	5	6
Ф 315	ГОСТ 5582-75*	42. Воздуховод круглый из жаростойкой стали δ=0,6 мм	7,2	4,4	
200×200	ТУ-21-24-70-76	43. Короб асбоцементный	1,8	10,5	
300×200	По же	44. По же	2,4	11,2	
600×800	ГОСТ 8928-70	45. Короб цементно- фибровый δ=100 мм	16,0		
2200×600	По же	46. По же	10,0		
Р-Т-ЦА-1002	ГОСТ 3575-75	47. Рукав гибкий металлический	2	15,0	
Р-Т-ЦА-2002	По же	48. По же	3	37,0	
Ф 219×6	ГОСТ 8732-78	49. Трубы стальные бес- шовные горячекатан- ные	46,3	31,5	
Ф 273×6	По же	50. По же	5,4	45,9	
Ф 325×6	По же	51. — " —	3,6	62,5	
	ГОСТ 19904-74	52. Местные отсосы из стали δ=2 мм м ²	5,0		
ВЛЭП 11	Серия 1.494-18 вып. 0	53. Воздухораспреде- литель пристенный	3	47,0	
ВЛЭП-12	По же	54. По же	5	77,0	
ВЛЭП 22	По же	55. — " —	1	129,0	
КОГ 5	Серия 1.494-28	56. Клапан обратный	1	48,0	
КОГ 2	По же	57. По же	1	11,6	
АЗЕ 028. 000-04	Серия 3.904-18 вып. 1	58. — " — искробезопасный	1	14,5	
АЗЕ 028. 000	По же	59. — " —	1	6,9	
АЗЕ 024. 000	По же	60. Клапан перекид- ной искробезопасный	1	9,7	
АЗЕ 024. 000-02	По же	61. По же	2	21,4	
АЗА 038. 000	Серия 1.494-14 вып. 2	62. Заслонка воздуш- ная прямоугольного сечения	2	4,8	
АЗА 027. 000	Серия 1.494-14 вып. 1	63. Заслонка воздушная круглого сечения	9	4,9	
АЗА 027. 060-02	По же	64. По же	4	6,0	
АЗА-027. 060-03	По же	65. — " —	2	6,7	
АЗА-027. 060-04	По же	66. — " —	7	7,6	

1	2	3	4	5	6
АЗА 028. 000-04	Серия 1.494-14 вып. 1	67. Заслонка воздуш- ная круглого сечения	1	32,4	
АЗА 028. 000-06	По же	68. По же	1	10,8	
АЗА 027. 000-07	По же	69. — " —	2	13,5	
АЗА-027. 000-08	По же	70. — " —	3	16,1	
АЗА-027. 000-09	По же	71. — " —	1	18,3	
АЗА 028. 000	По же	72. — " —	3	28,5	
Д.00 000	Серия 1.494-32	73. Двифлектор	6	7,5	
Д.00000-01	По же	74. По же	2	12,5	
ЗК. 00 000-06	По же	75. Зонт	1	15,0	
ДУ 125×05	Серия 4.904-62	76. Дверь герметичес- кая утепленная	4	36,0	
1П9	Серия 4.904-37	77. Панель равномер- ного всасывания	4	33,9	
2П9	По же	78. По же	1	46,6	
	Серия 1.494-26 вып. 1	79. Подставки под калориферы	4	1,1	
5СН.000 000-02	Серия 1.494-27 вып. 7	80. Воздухприемное устройство	4	35,0	
5СН.000 000-04	По же	81. По же	2	49,0	
УП1-201	Серия 2.494-1 вып. 1	82. Узел прохода через покрытие с утеплен- ным клапаном	6	44,4	
УП2-201	По же	83. По же	2	47,4	
УП3-201	По же	84. — " —	7	51,3	
УП4-201	По же	85. — " —	2	73,4	
УП6-201	По же	86. — " —	2	79,3	
УП1	По же	87. По же без клапана	1	28,4	
УП3	По же	88. — " —	2	32,9	
УП2	По же	89. — " —	1	30,4	
ЭН. 02.00 00-01	Серия 1.494-35 вып. 2	90. Эжектор	1	116,0	
ВВ 2,5	Серия 2.494-8 вып. 1	91. Гибкая вставка	5	2,4	
ВВ 3,15	По же	92. По же	4	3,0	
ВВ 4	По же	93. — " —	2	4,9	
ВВ 5	По же	94. — " —	1	6,0	
ВВ 6,3	По же	95. — " —	12	8,7	
ВНА 2,5	По же	96. — " —	5	2,4	

28
8/18/3

Инж. инт. Шестернев	Инж. Серебрякова	Инж. Цыганок	Инж. Федоркин	Инж. Шульман	Инж. Демченко
Нач. отд. Цыганок	Спец. Федоркин	Сп. инж. Демченко			

ТП-503-4-13-08

Станция технического обслуживания на 400
грузовых автомобилей

Привязан:

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

Листов: Р 10

Госкомсельхозтехника СССР
Гипропроектсельстрой

Исполн. П.С.С.С.П.
 Инв. № 540/4 Уполномочен. и арт. № 14/1-10/10

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кр.	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
ВНАЗ.15	Серия 2.194-8 вып. 1	97. Гибкая вставка	4	2,9	
ВНА4	То же	98. То же	2	3,6	
ВНА5	"	99. "	1	4,5	
ВНА6.3	"	100. "	12	5,3	
Р 150 II	Серия 1.494-10	101. Решетка регулирующая	1	0,8	
Р 150 III	То же	102. То же	1	1,2	
РЗЕ 0,34 200-02	Я9-30	103. Клапан самооткры- ваюющийся.	1	7,0	
РЗЕ 0,34 200-02	То же	104. То же	2	9,5	
РЗЕ 0,34 200-02	"	105. "	3	13,0	
Ф 3.3	ГОСТ 3070-74	106. Прок. стальная	125		
200.000-00	Серия 1.494-32	107. Дефлектор	1	35,4	
<u>Отопление</u>					
Ф 15	ГОСТ 3262-75*	1. Трубы водогазопро- водные $t_N = -20^\circ$	351	1,2	
		$t_N = -30^\circ$	323		
		$t_N = -40^\circ$	197		
Ф 20	То же	2. По же $t_N = -20^\circ$	140	1,5	
		$t_N = -30^\circ$	120		
		$t_N = -40^\circ$	162		
Ф 25	"	3. " $t_N = -20^\circ$	60	2,12	
		$t_N = -30^\circ$	60		
		$t_N = -40^\circ$	126		
Ф 32	"	4. " $t_N = -20^\circ$	253	2,7	
		$t_N = -30^\circ$	241		
		$t_N = -40^\circ$	207		
Ф 40	"	5. " $t_N = -20^\circ$	5	3,3	
		$t_N = -30^\circ$	70		
		$t_N = -40^\circ$	104		
Ф 50	"	6. " $t_N = -40^\circ$	5	4,2	
	ГОСТ 1816-76	7. Резиновые трубы $L=1,0m$ $t_N = -20^\circ$	5	37,6	
		$t_N = -30^\circ$	2		
		$t_N = -40^\circ$	4		
	То же	8. То же $L=2,0m$ $t_N = -20^\circ$	29	75,2	
		$t_N = -30^\circ$	34		
		$t_N = -40^\circ$	39		

1	2	3	4	5	6
Ф 40	ГОСТ 3262-75*	9. Гладкие трубы $L=5,026m$ $t_N = -20^\circ$	76	136,5	
		$t_N = -30^\circ$	60		
		$t_N = -40^\circ$	52		
Ф 40		10. По же $L=1,724m$ $t_N = -20^\circ$	16	84,0	
		$t_N = -30^\circ$	20		
		$t_N = -40^\circ$	36		
Ф 70	ГОСТ 10704-76	11. $L=5,4m$ $t_N = -30^\circ$	9	407,0	
Ф 70		$t_N = -40^\circ$	21		
M140-140	ГОСТ 8690-75	12. Радиаторы чугунные $t_N = -20^\circ, -30^\circ,$	5	8,2	
		$t_N = -40^\circ$	6	8,2	
Ф 15	154 8 П 2	13. Вентили запорные мхфовые $t_N = -20^\circ$			
		$-30^\circ, -40^\circ$	18	0,8	
Ф 20	То же	14. По же $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	2	1,1	
Ф 25	"	15. " $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	4	2,7	
Ф 15	106 8 Б К 1	16. Кран для спуска воздуха $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	7	0,6	
Ф 15	ГОСТ 8948-75	17. Проиник с провкой $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	6	0,1	
T 306	Серия 4.903-10 вып. 4	18. Неподвижная опора.	2	0,5	
Ф 159	ГОСТ 10704-76	19. Горизонтальный воздухоохладитель.	1	7,9	
Ф 47mm	ГОСТ 19304-74	20. Шляпы $t_N = -20^\circ$	1		
Ф 2,8mm	То же	21. То же	1		
Ф 4,4mm	"	22. " $t_N = -40^\circ$	1		
Ф 3,5mm	"	23. "	1		
<u>Теплоснабжение</u>					
Ф 20	ГОСТ 3262-75*	1. Трубы стальные водогазопроводные $t_N = -20^\circ, -30^\circ$	134	1,5	
		$t_N = -40^\circ$	115		
Ф 25	То же	2. По же $t_N = -20^\circ, -30^\circ$	24	2,1	
		$t_N = -40^\circ$	36		
Ф 32	"	3. " $t_N = -20^\circ$	210	2,7	
		$t_N = -30^\circ$	181		
		$t_N = -40^\circ$	141		

1	2.	3	4	5	6
Ф 40	ГОСТ 3262-75*	4. Трубы стальные водогазопроводные $t_N = -20^\circ$	200	3,3	
		$t_N = -30^\circ$	115		
		$t_N = -40^\circ$	150		
Ф 50	То же	5. То же $t_N = -20^\circ$	182	4,2	
		$t_N = -30^\circ$	215		
		$t_N = -40^\circ$	271		
Ф 76	ГОСТ 8732-78	6. Трубы стальные бес- шовные горячеква- тные $t_N = -20^\circ$	36	6,3	
		$t_N = -30^\circ$	108		
		$t_N = -40^\circ$	53		
Ф 89	То же	7. То же $t_N = -20^\circ, -40^\circ$	58	7,4	
		$t_N = -30^\circ$	10		
Ф 108	"	8. " $t_N = -20^\circ$	78	10,3	
		$t_N = -30^\circ$	133		
		$t_N = -40^\circ$	63		
Ф 133	"	9. " $t_N = -40^\circ$	83	12,7	
Ф 25	154 8 П 2	10. Вентили запорные мхфовые $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	8	1,8	
Ф 32	То же	11. То же $t_N = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	8	2,7	
Ф 40	"	12. " $t_N = -20^\circ$	20	4,2	
		$t_N = -30^\circ$	8		
		$t_N = -40^\circ$	4		
Ф 50	"	13. " $t_N = -30^\circ$	24	5,8	
		$t_N = -40^\circ$	16		
Ф 80	314 Б Д Р	14. Задвижки фланце- вые $t_N = -20^\circ$			
		$-30^\circ, -40^\circ$	12	25,0	
Ф 100	То же	15. То же $t_N = -20^\circ$			
		$-30^\circ, -40^\circ$	2	36,0	
Ф 15	254 331 нж	16. Регулирующий клапан $t_N = -20^\circ$			
		$-30^\circ, -40^\circ$	2	23,3	

Исполнитель: Шестенко Г.И.П. / Утвержден: Шестенко Г.И.П. / Нач. отд. Цыганок Г.А. Спец. Федоркин Р.К. Пр. Шальман С.П. Н.ж. Волкова

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.

Проектировщик: МП 503-413-1-08

Общие данные (продолжение)

Исполнитель	Лист	Листов
Р	11	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
Ф 20	254931 НЖ	17. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛА- ПАН $t_n = -20^\circ$			
		$-30^\circ, -40^\circ$	2	26,5	
Ф 25	МО ЖЕ	18. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ, -30^\circ$ $t_n = -40^\circ$	8	27,9	
			5		
Ф 40	"	19. " $t_n = -40^\circ$	3	35,1	
Т 306	Серия 4.903-10 вып. 4	20. НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА	2	0,5	
Ф 150	"	21. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОСБОРНИК	9	8,9	
Ф 15	10Б 8Бк 1	22. КРАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	14	0,6	
Ф 9,5	ГОСТ 19904-74	23. ШАЙБЫ $t_n = -20^\circ$	1		
Ф 15	МО ЖЕ	24. МО ЖЕ	1		
Ф 7,7	"	25. " "	1		
Ф 6,1	"	26. " "	1		
Ф 5,9	"	27. " "	1		
Ф 19,6	"	28. " "	1		
Ф 6,4	"	29. " "	1		
Ф 15,1	"	30. " "	1		
Ф 9,5	"	31. " $t_n = -30^\circ$	1		
Ф 9,04	"	32. " "	1		
Ф 6,6	"	33. " "	1		
Ф 6,2	"	34. " "	1		
Ф 5,9	"	35. " "	1		
Ф 22,1	"	36. " "	1		
Ф 7,6	"	37. " $t_n = -40^\circ$	1		
Ф 9,2	"	38. " "	1		
Ф 6	"	39. " "	1		
Ф 8,2	"	40. " "	1		
Ф 21,6	"	41. " "	1		
Ф 4,8	"	42. " "	1		
Ф 15,7	"	43. " "	1		

1	2	3	4	5	6
Ф 25		44. ФИЛЬТР $t_n = -20^\circ, -30^\circ$	7	2,2	
Ф 40		45. МО ЖЕ	1	5,3	
Ф 25		46. $t_n = -40^\circ$	3	2,2	
Ф 40		47.	5	5,3	
Ф 32	ГОСТ 8948-75	48. ТРОЙНИК С ПРОБКОЙ $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	6	0,5	
Ф 40	МО ЖЕ	49. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ$ $t_n = -30^\circ$	5	0,7	
		$t_n = -40^\circ$	2		
			1		
Ф 50	"	50. " $t_n = -20^\circ$ $t_n = -30^\circ$	3	1,0	
		$t_n = -40^\circ$	6		
			7		
Ф 20		51. ФИЛЬТР $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	2	1,3	
		<u>УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
Ф 133x4	ГОСТ 8732-78	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ГО- РЯЧЕКАПАННЫЕ $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	20	12,7	
Ф 76x3	МО ЖЕ	2. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	6	6,3	
Ф 50	"	3. " $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	6	4,0	
Ф 32	ГОСТ 3262-75*	4. ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРО- ВОДНЫЕ $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	40	2,7	
Ф 25	МО ЖЕ	5. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	20	2,1	
Ф 219x6	ГОСТ 8732-78	6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ- НЫЙ КОЛЛЕКТОР $\varnothing = 1600$ мм	2	47,5	
Ф 125	МВН 1280-59	7. ГРЯЗЕВИК ТЗЧ-06	1	69,3	
Ф 150		8. ВОДОМЕР ТУРБИН- НЫЙ ВВГ-150	1	97,0	

1	2	3	4	5	6
ФГ 15	40с 10Бк	9. ЭЛЕВАТОР №1 с $z \div 8$	1	8,3	
Ф 25		10. РЕГУЛЯТОР РАСХО- ДА УРРД	1	28,0	
Ф 15	45ч 12 НЖ	11. КОНДЕНСАТОПРОВОД- ЧИК	1	1,3	
БК-7	НИЖНЕ-УВРАЛЬСКИЙ РЕМЗАВОД	12. РУЧНОЙ НАСОС	1	9,0	
Ф 100	30с 6 НЖ*	13. ЗАДВИЖКА $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	2	58,5	
Ф 50	31ч 6БР	14. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	3	18,4	
Ф 32	15ч 8п 2	15. ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	9	2,7	
Ф 25	МО ЖЕ	16. МО ЖЕ	13	1,8	
	ГОСТ 2823-73*Е	17. ТЕРМОМЕТР ПОКАЗЫ- ВАЮЩИЙ ДО 150°	2	0,5	
Ф 150	ГОСТ 8625-77	18. МАНОМЕТР ПОКА- ЗЫВАЮЩИЙ	4		
Фш 4,0	ГОСТ 19904-74	19. ШАЙБА $t_n = -20^\circ$ $-30^\circ, -40^\circ$	1		
Фш 6,0		20. МО ЖЕ $t_n = -20^\circ$ -30°	1		
Фш 6,5		21. " $t_n = -40^\circ$	1		
Ф 100	31ч 6БР	22. ЗАДВИЖКА $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	2	38,0	
		МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ			

ДИРЕКТОР И.И.И.	СЕРВЕРАКОВА	25.11.82	ТП-503-4-13-1-06
НАЧ. ОТА ЦЫГАНОВ	21.11.82		
ТА. СПЕЦ. ФЕДОРКИН	21.11.82	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
РУК. ГР. ШУЛЬМАН	21.11.82		
СП. ИНЖ. ВОЛКОВА	21.11.82	Производственный корпус	
ИНВ. №	Н. КОНТР. Есина	СТАНАЯ АИСТ Р 12	ЛИСТОВ
		Общие данные (продолжение)	ГОСКОМСВЛЕХОЗСТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Альбом III

проект

Пиловой

Имя не подано под печатью для Ю.С.А.И. ИИВ №

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		№ вент. системы	Примечания
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
	2. Деревообрабатывающий и обойный участок								
5	Верстак для ремонта подушек и спинок сидений ОРГ-5104	1	пыль	1000	1000	отсос	3600 x 0.2 x 0.2 x 7	В2	
	3. Участок текущего ремонта автомобилей.								
	Пост текущего ремонта	2	выхлопные газы	650	1300	шланговые отсосы	СНИП II-93-74	В10	
	4. Участок ремонта и зарядки аккумуляторов								
1	Верстак аккумуляторщика ОРГ - 5106	1	пары серной кислоты	1800	1800	панель равномерного всасывания F = 0.13 м ²	Серия 4.904 - 37	В11	
2	Стол с тремя тиглями для заливочных работ Р505А	1	аэрозоль свинца	1020	2820	то же			
3	Шкаф для зарядки аккумуляторов Э-409	1	пары серной кислоты, водород	2160	2160	3 полужобовых отсоса	технический паспорт	В12	
6	Ванна для промывки деталей аккумуляторов М301А	1	пары серной кислоты, водород	2160	2160	шкафное	технический паспорт	В21	
9	Ванна для промывки деталей аккумуляторов М301А	1	пары серной кислоты, водород	2160	2160	шкафное	технический паспорт	В21	
9	Ванна для приготовления электролита Э-404	1	пары серной кислоты, водород	2160	2160	панель равномерного всасывания F = 0.13 м ²	Серия 4.904 - 37	В11	
12	Участок ремонта агрегатов								
3	Ванна для расконсервации деталей ОМ-5140	1	лабomid 101, пары кальцинированной соды, жидкого стекла	1120	1120	то же F = 0.086 м ²	то же	В11	
6	Машина для мойки агрегатов ОМ-1366Г	1	то же	2650	2650	24 бортовых отсоса	250(6,4x057-1.55)x1.15x1.86	В7	
12	Верстак для ремонта деталей смолами И-11А-000	1	пары эпоксидной мастики, эпихлоргидрин	1600	1600	встроенный отсос	3600 x 1.47 x 0.5	В8	технологический вентилятор
13	Шкаф сушильный вакуумный СНВБ-4.5.34/3-И1	1	пары полиэтиленполиамидна	0.05	0.05	отсос	3600 x 0.064 x 7	В6	вентиляция через шкаф поз. 14
14	Стол рабочий с вытяжным шкафом ОП2078	1	дибутилфталат, полиэтиленполиамид, эпоксидная смола ЭД-6	1500	1500	встроенный отсос	3600 x 1.47 x 0.5	В8	
	9. Участок инспекции двигателей								

8110/3 31

И.И. Шестернев	И.И. Серебрякова
И.И. Цыганок	И.И. Федоркин
И.И. Армченко	

ТЛ - 503-4-13 1-08

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		
Страна	Лист	Листов
Р	13	
Общие данные (продолжение)		
Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		

Привязка					
И.И. №					
И.И. Контр	Есина				

Альбом III

Гипсовый проект

И.И. Шестернев И.И. Серебрякова И.И. Цыганок И.И. Федоркин И.И. Армченко

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся в реальных условиях	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		№ вентиля	Примечания
Поз.	Наименование	Кол.		на вв. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
4	Стена обкаточно-тор-мозной КИ-5540	1	выхлопные газы.	650	650	шапговыи отсос	СИП II - 93-74	В 10	
	Ю Кузнечно-сварочный и медницко-гранаторный участок.								
1	Установка для промывки и пропаривания топливных баков автомобилей	1	пары воды	1010	1010	шкафное укрытие	3600 x 1 x 0.4 x 0.7	В 19	
2	Установка для очистки радиаторов от накипи	1	пары щелочи	1010	1010	то же	3600 x 0.2 x 0.2 x 7	В 19	
4	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов р-209	1	аэрозоль свинца и олова	1800	1800	панель равномерного всасывания F = 0.13 м ²	Серия 4.904 - 37	В 4	
10	Стенд для электросварочных работ ОКБ-7523	1	сварочный аэрозоль, марганец и его окислы	1870	1870	то же	Серия 4.904 - 37	В 3	
18	Электропечь сопротивляе-ния камерная СНЗ - 6.12.4 / 12 м /	1	тепло, окись углерода	2300	2300	зонт-козырек	Серия 06-02-148 вып.1	В 3	
	Н. Слесарно-механический участок								
4	Точильно-шлифовальный станок ЗБ 634	1	абразивная пыль	1440	1440	пылеулав-ляющий агрегат	720 x 2	Р1, Р2	
	7. Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2								
12	Стена тяговая для большегрузных авто-мобилей КИ-8930	1	выхлопные газы	650	650	система отсоса	технический паспорт	В 20	технологический вентилятор
	1. Шинномонтажный участок								
4	Аппарат для ремонта камер ОШ - 8939	2	продукты горения резины	430	860	воронка 0.08 x 0.15	3600 x 0.08 x 0.15 x 10	В 1	
	14. Участок ремонта приборов питания								
7	Ванна моечная пере-движная ОМ-1316	1	пары азотоплива	1800	1800	панель равномерного всасывания F = 0.13 м ²	Серия 4.904 - 37	В 13	

гл. инж. инт.	Шестернев	Иванов	
гл. инж.	Серебрякова	Иванов	25.11.80
нач. отд.	Цыганок	Иванов	21.11.80
гл. спец.	Федоркин	Иванов	21.11.80
рук. гр.	Шальман	Иванов	21.11.80
ст. инж.	Аемченко	Иванов	21.11.80

ТП - 503-4-13 1-08

станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Привязан				
Инв. №				

Н. контр. Иванова

Производственный корпус

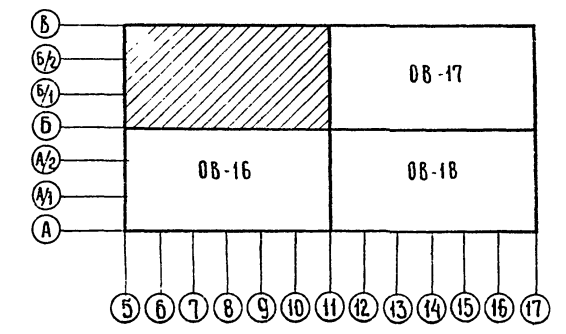
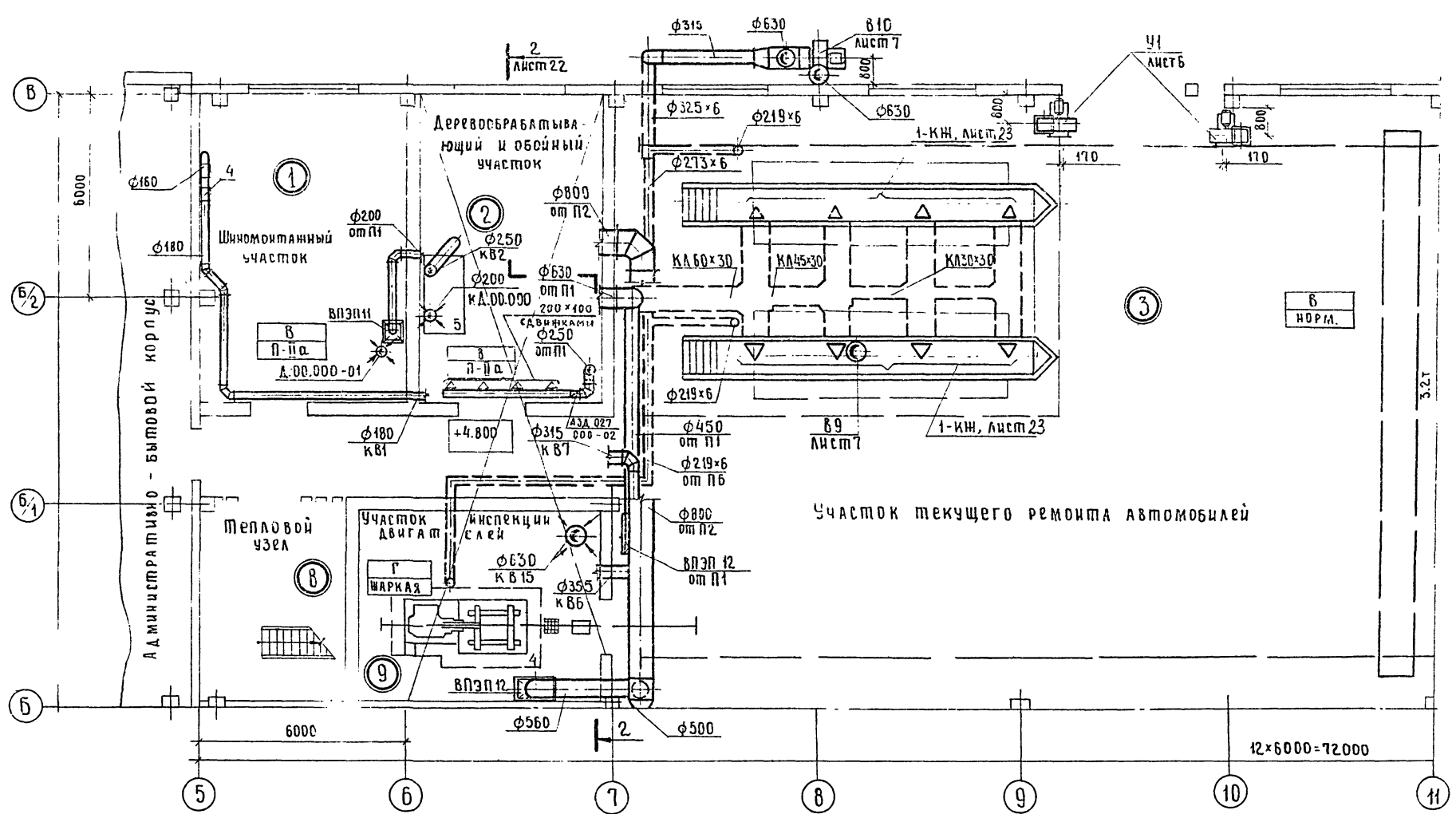
Общие данные (окончание)

этажа	лист	листов
Р	14	

Госкомсельхозтехника СССР
ГНПРОМСЕЛЬХОЗРОИ
г. Саратов

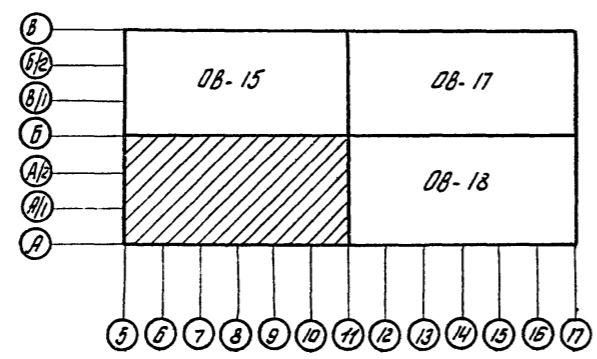
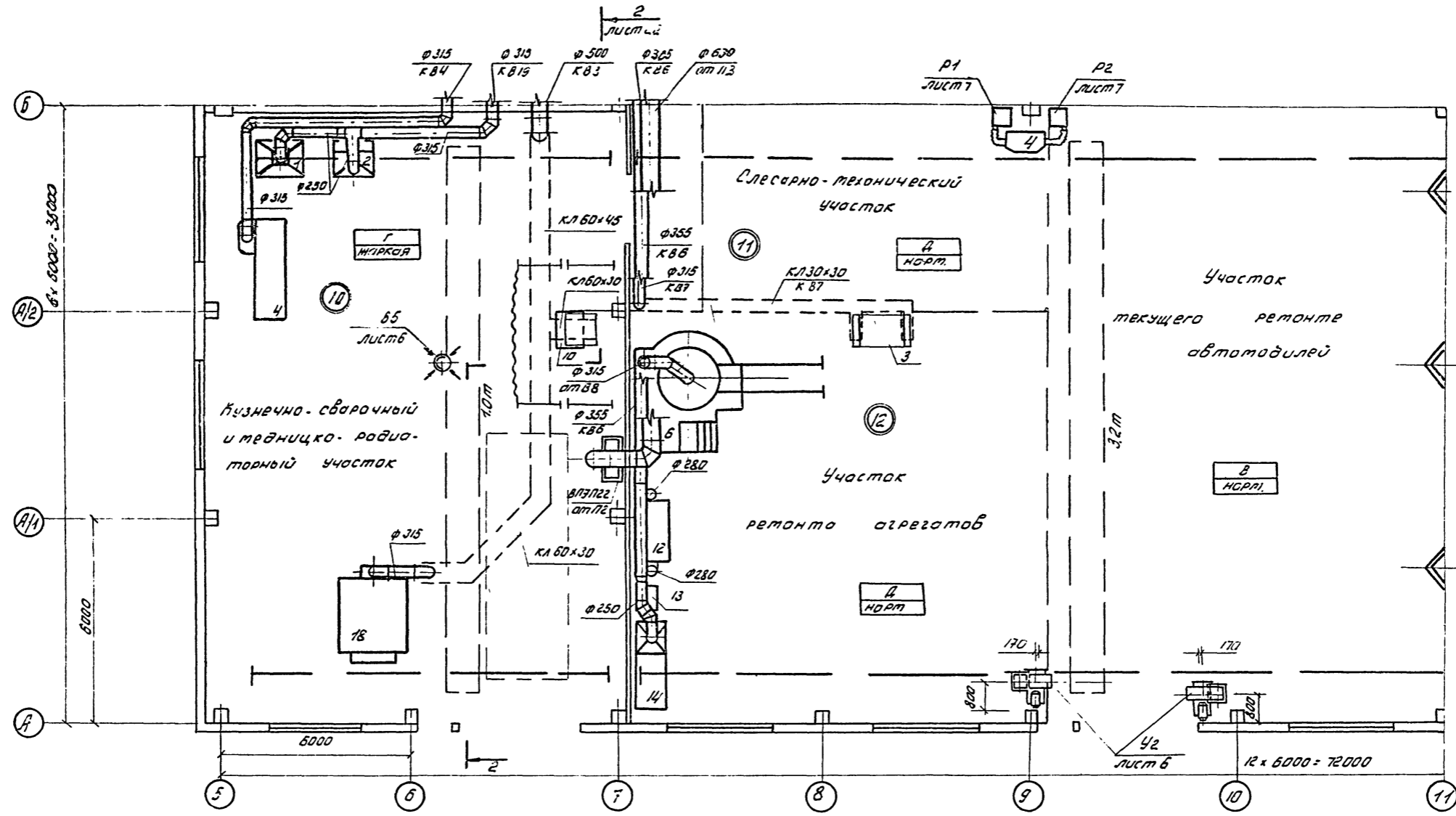
ШКОЛЬНИКОВ

ЧЛЕ. ЧЛСАА. ПОДПИСИ И АБТМ. ВЗВЕШЕН. КИРИ

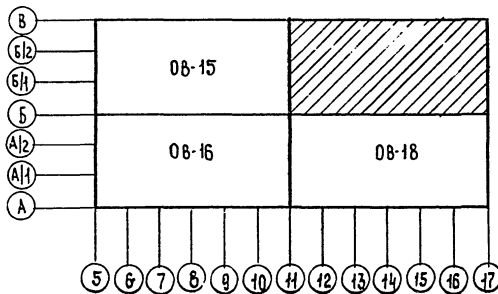
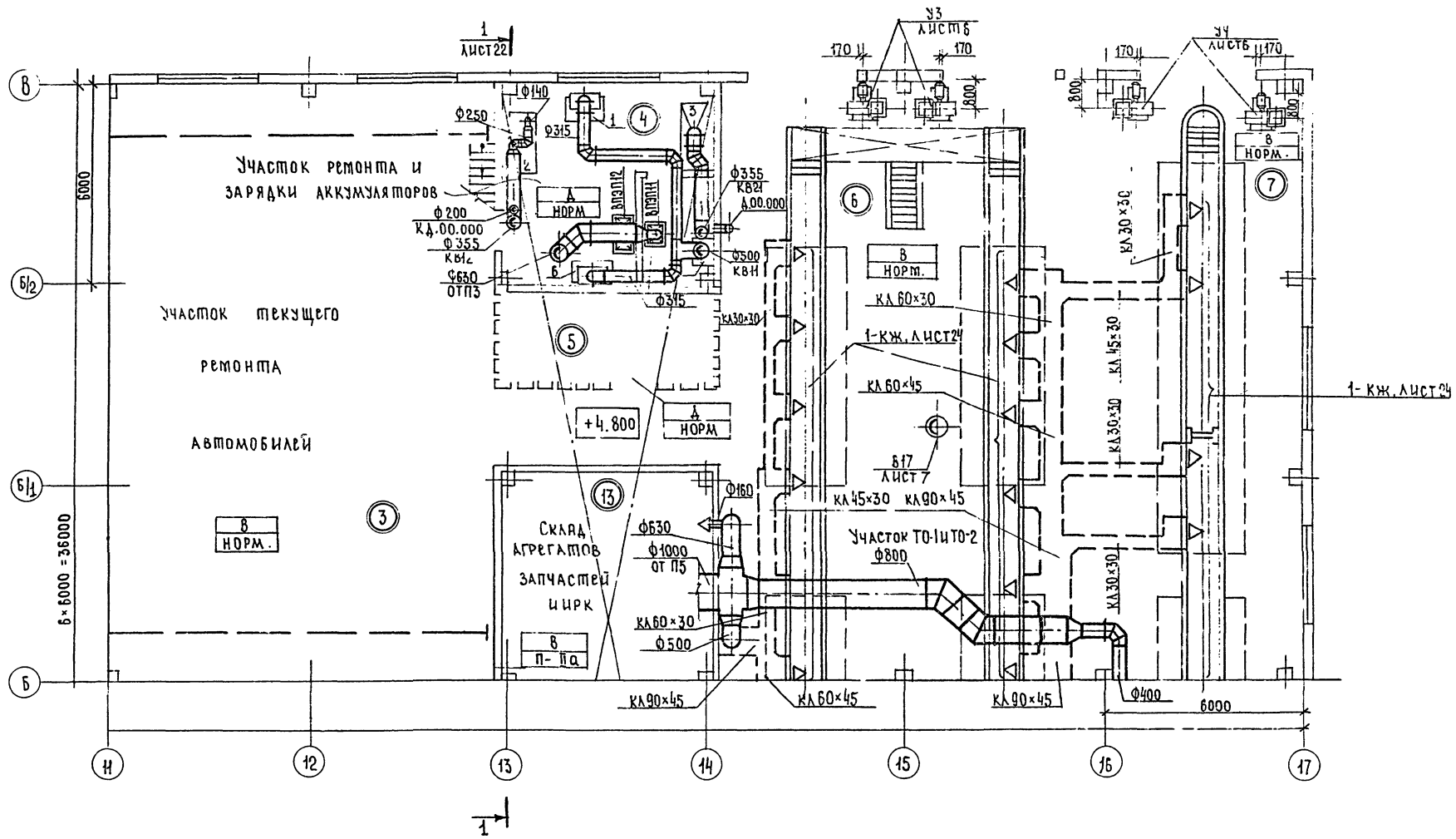


8/18/83

ГЛАВ.ИНЖЕНЕР	ШЕСТЕРНЕВ	Иванов	ТП-503-4-13	- 1 - 0В
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	Сергей	Станция технического обслуживания и 400 грузовых автомобилей	
НАЧ.ОТД.	ЦЫГАНОВ	Александр	Производственный корпус	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	Александр	Р	15
РУК.ГР.	ШУЛЬМАН	Владимир	Вентиляция	
СТ.ИНЖ.	ДЕМЧЕНКО	Владимир	План на отк. 0.000	
И.А. ПОПОВА			Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов	



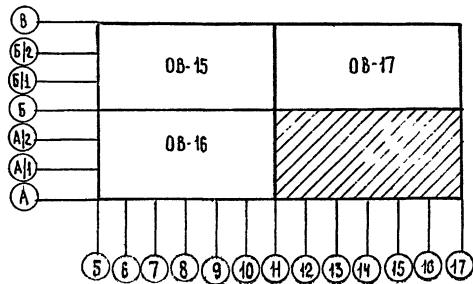
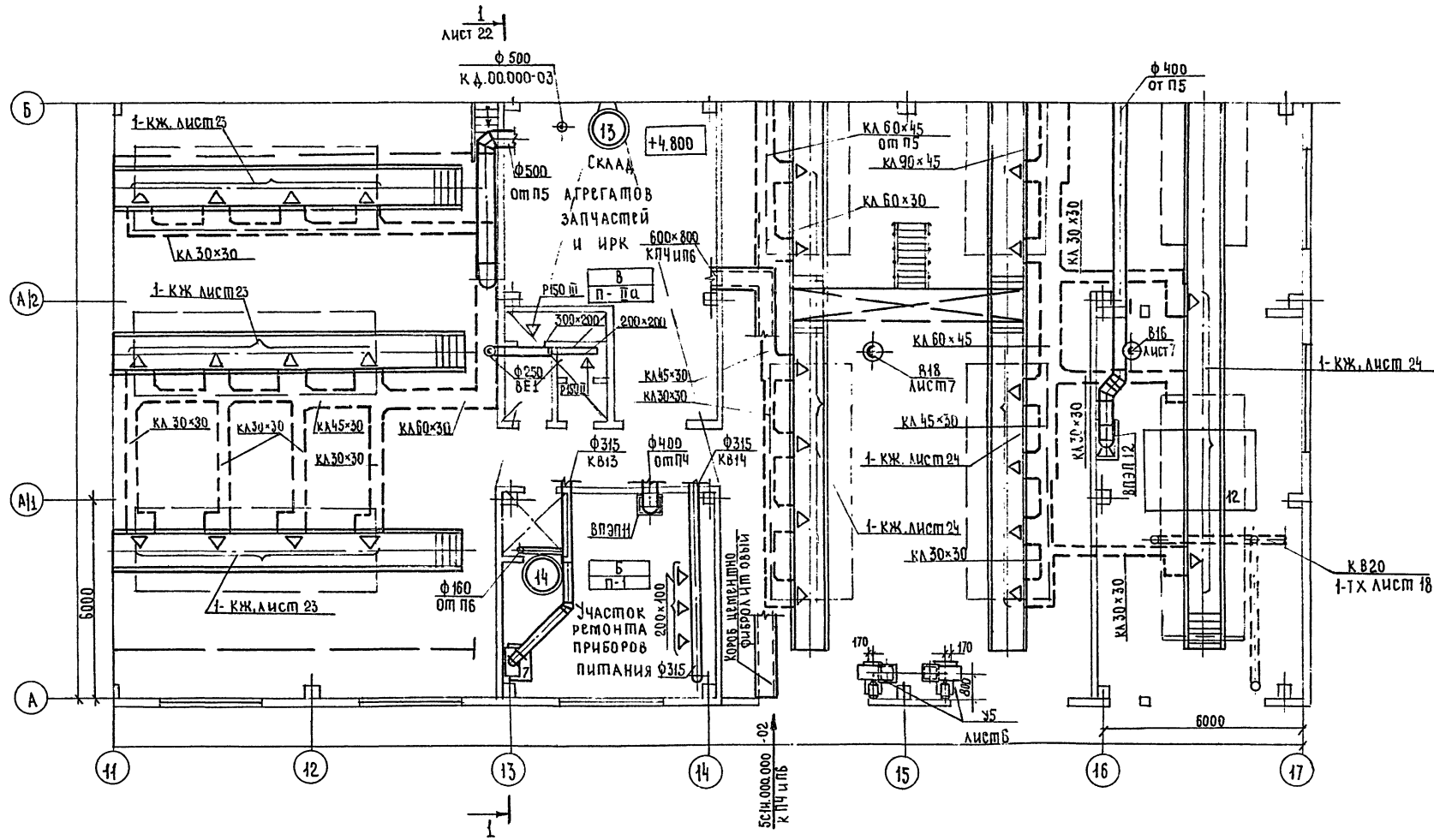
Инженер-проектировщик		И.И. Маслов	811813
Тип		Передача	ТПП 503-4-13
Мас. стан.		Цыганок	- 1-08
Ин. спец.		Федоркин	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Рук. гр.		Шильман	
Ст. инж.		Дятченко	
Произведен		Производственный корпус	Лист 15
Инв. н.		И.К. Маслов	Госкомсвязьтехинформсвязи ИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ



35
8/18/83

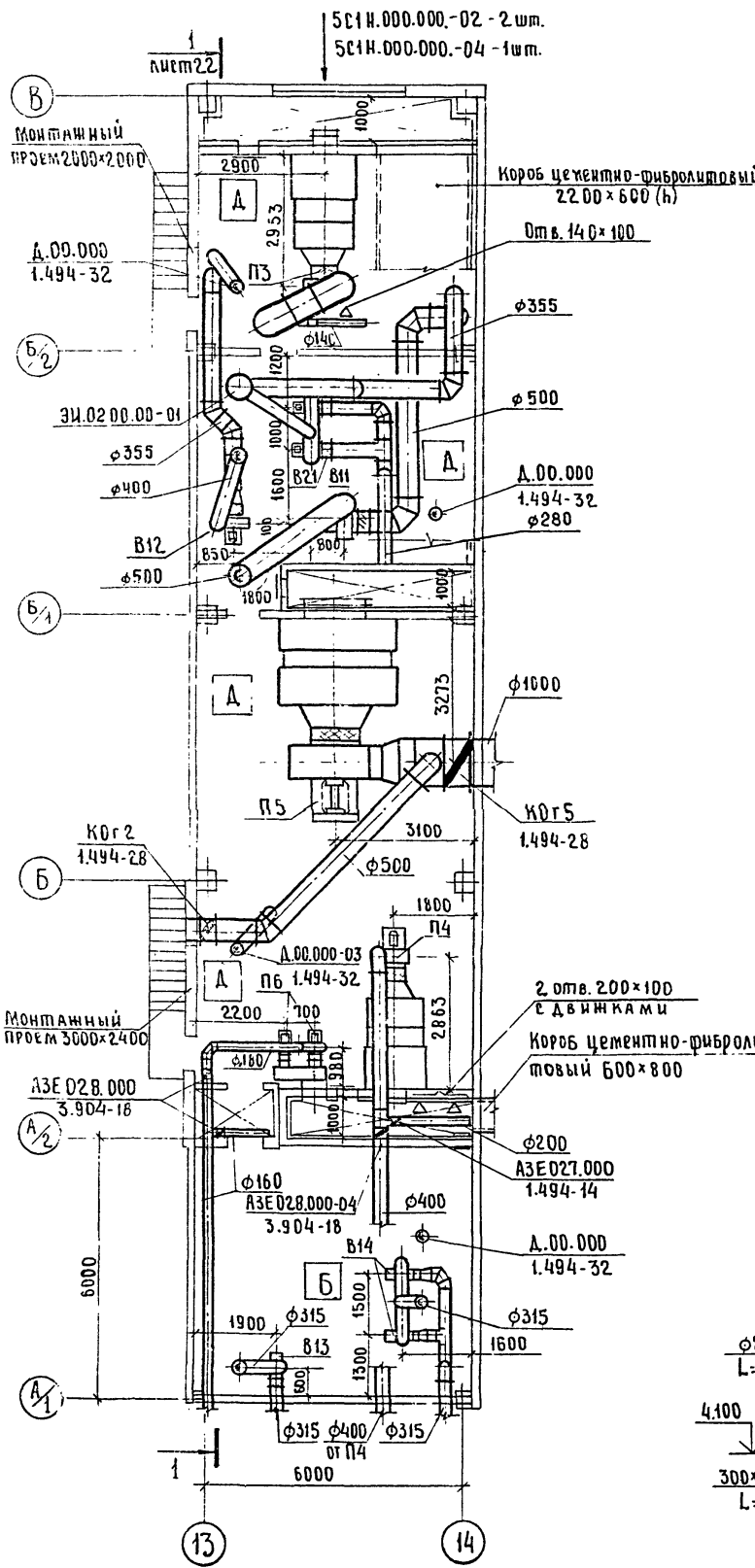
И.И.И.	Шестернев	<i>[Signature]</i>
ГИП	Серебрякова	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	Цыганок	<i>[Signature]</i>
П.СПЕЦ.	Федоркин	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	Шальман	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖ.	Демченко	<i>[Signature]</i>

ТП-503-4-13		-1-08	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.			
Производственный корпус.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ 17
Вентиляция, ПЛАН НА СТ. П.0.05.		ИСКОНМЕТАЛЛОТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОИЗВЕЛСТРОИ Г.САРАТОВ	
ПРИБАВЛЕН:		И.КОНТР. Ерина	

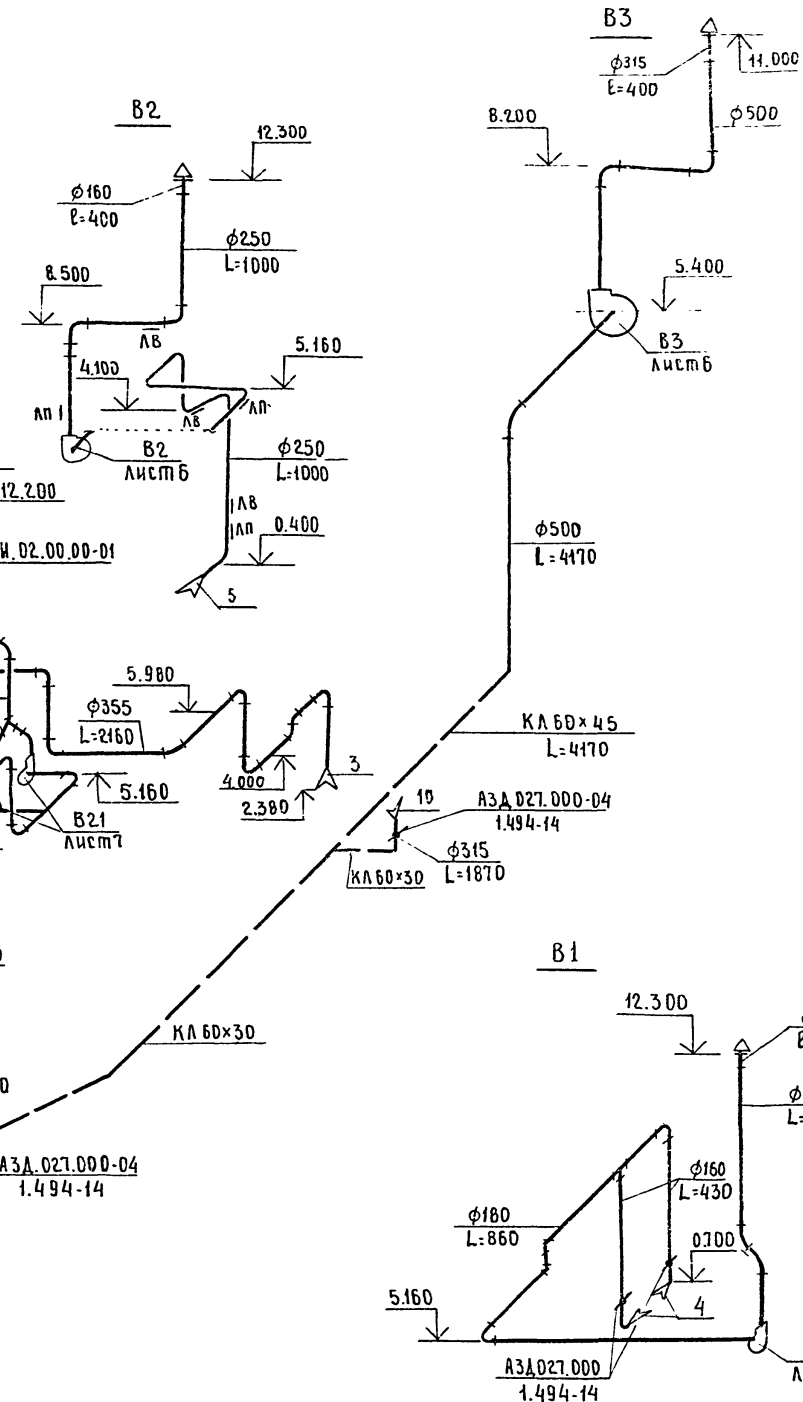
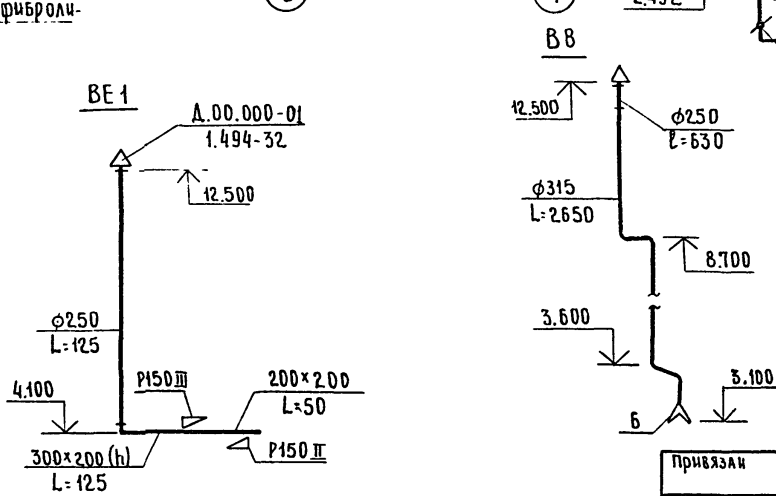
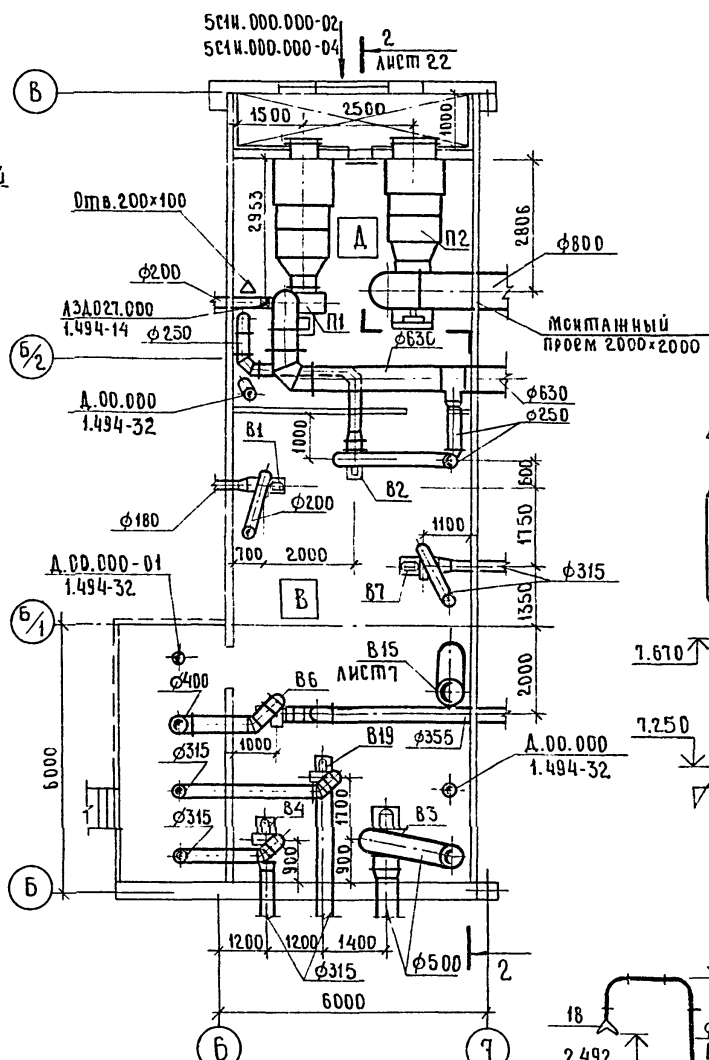


ДИЗАЙНЕР	ШЕСТЕРНОВ	ИЗМ.	15.12	ТП-503-4-13 - 1-08			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	ИЗМ.	15.12				
НАЧ.ОТ.	ЦЫГАНК	ИЗМ.	15.12				
ТК. СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	ИЗМ.	15.12				
Р.УК. ГР.	ШАЛЬМАН	ИЗМ.	15.12	СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ТОННОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ			
СТ.ИЗЖ.	ДЕТЧЕНКО	ИЗМ.	15.12				
ПРИВЯЗАН				Производственный корпус	Стация	Лист	Листов
				Вентиляция	Р	18	
ИНВ. №				План на отм. 0.000	ПОСКОМ СЕЛЬХОЗСТРОИТЕЛЬНИКА СЕР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		

План на отм. 4.800

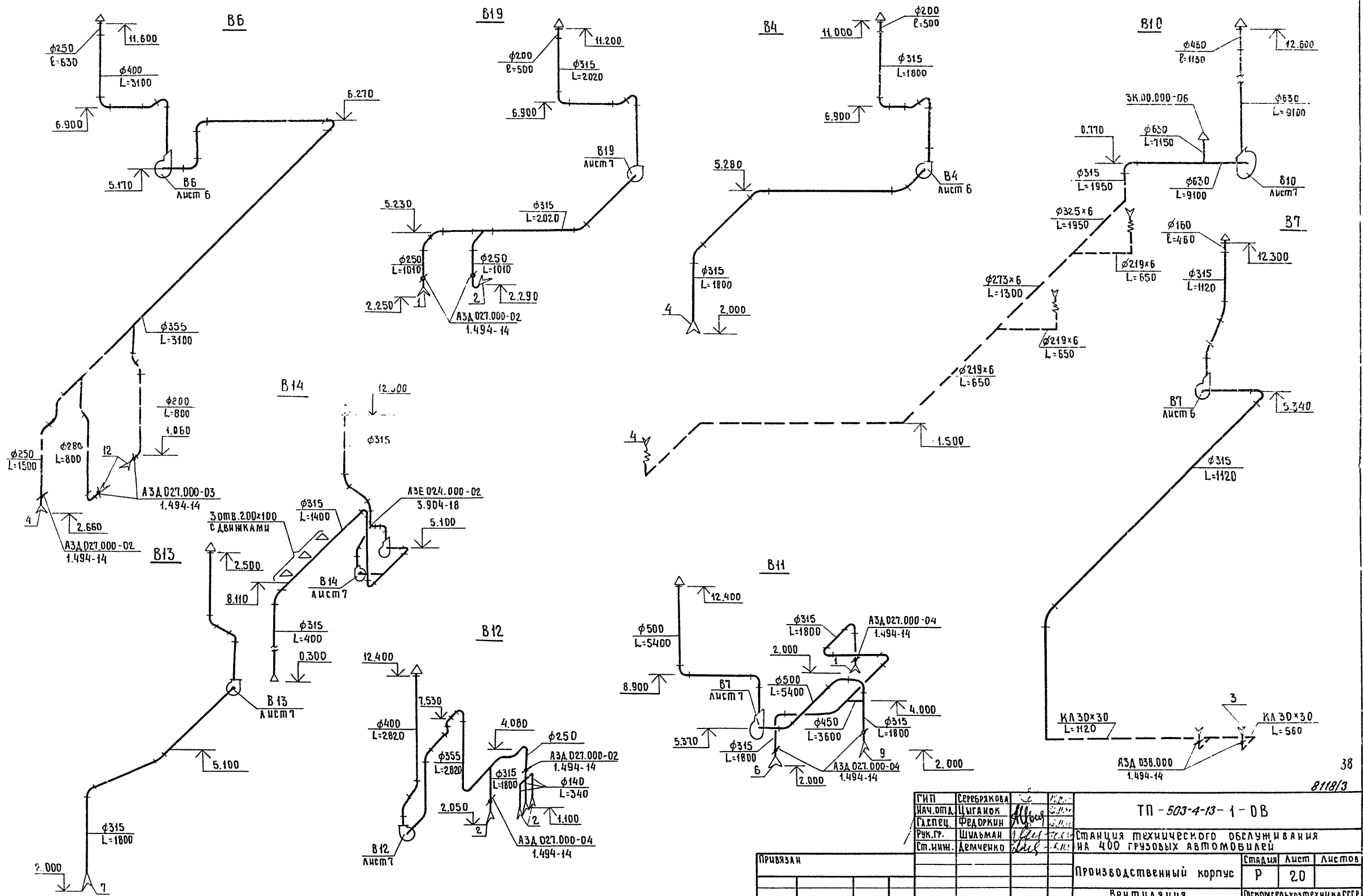


План на отм. 4.800



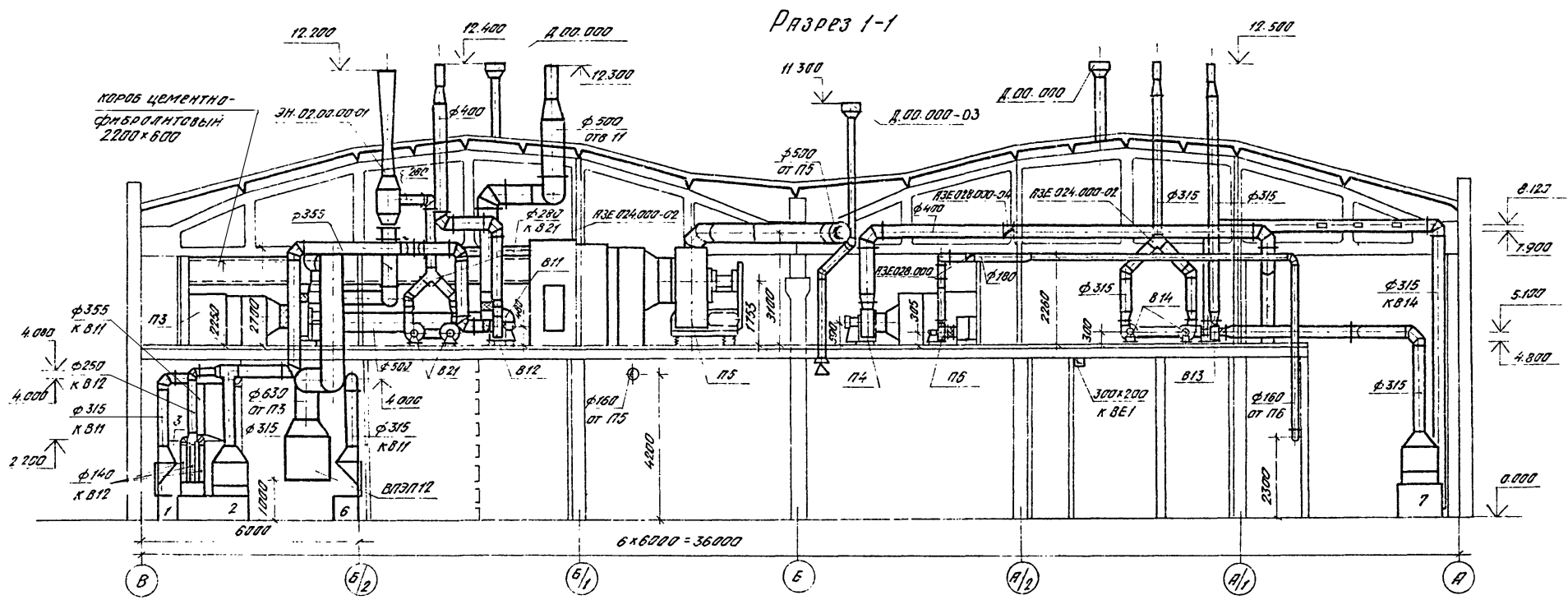
ИП	Серебрякова	25/11/77	ТП-503-4-13-1-0В
И.а.стд.	Цыганок	25/11/77	
Г.а.спец.	Федоркин	25/11/77	
Рук.гр.	Шульман	25/11/77	
Ст.инж.	Демченко	25/11/77	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			Производственный корпус
Вентиляция, планы на отм. 4.800			
Госкомсельхозтехника СССР			Лист
ГИПРОПРОМСЕЛЬХОЗРДИ			Листов
И.С.Арапов			Р 19

8118/3

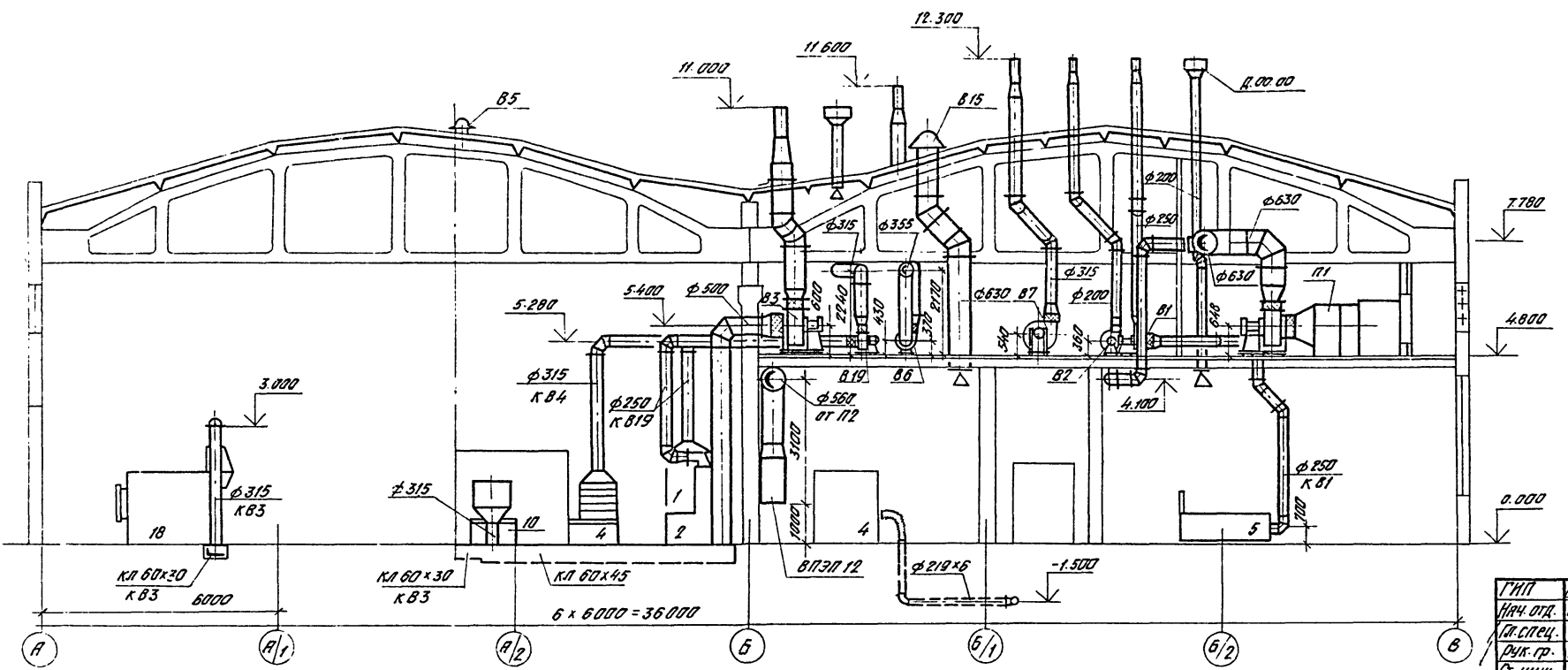


38
8118/3

ГИП	Серебрякова	И.И.		ТП - 503-4-13-1-08		
НАЧ.ОТД.	Шыганок	И.И.		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		
РАСЧЕТ.	ФЕДОРКИН	И.И.				
РУК.ГР.	ШУЛЬМАН	И.И.				
СТ.ИНЖ.	ДЕМЧЕНКО	И.И.				
ПРИВЯЗАН				Производственный корпус	Стандия	Лист
				Р		20
				Вентиляция Схемы систем В4, Б6, Б7, В10, В14		
ИНВ.№	И.И.Контр	Е.И.И.		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		



РАЗРЕЗ 2-2



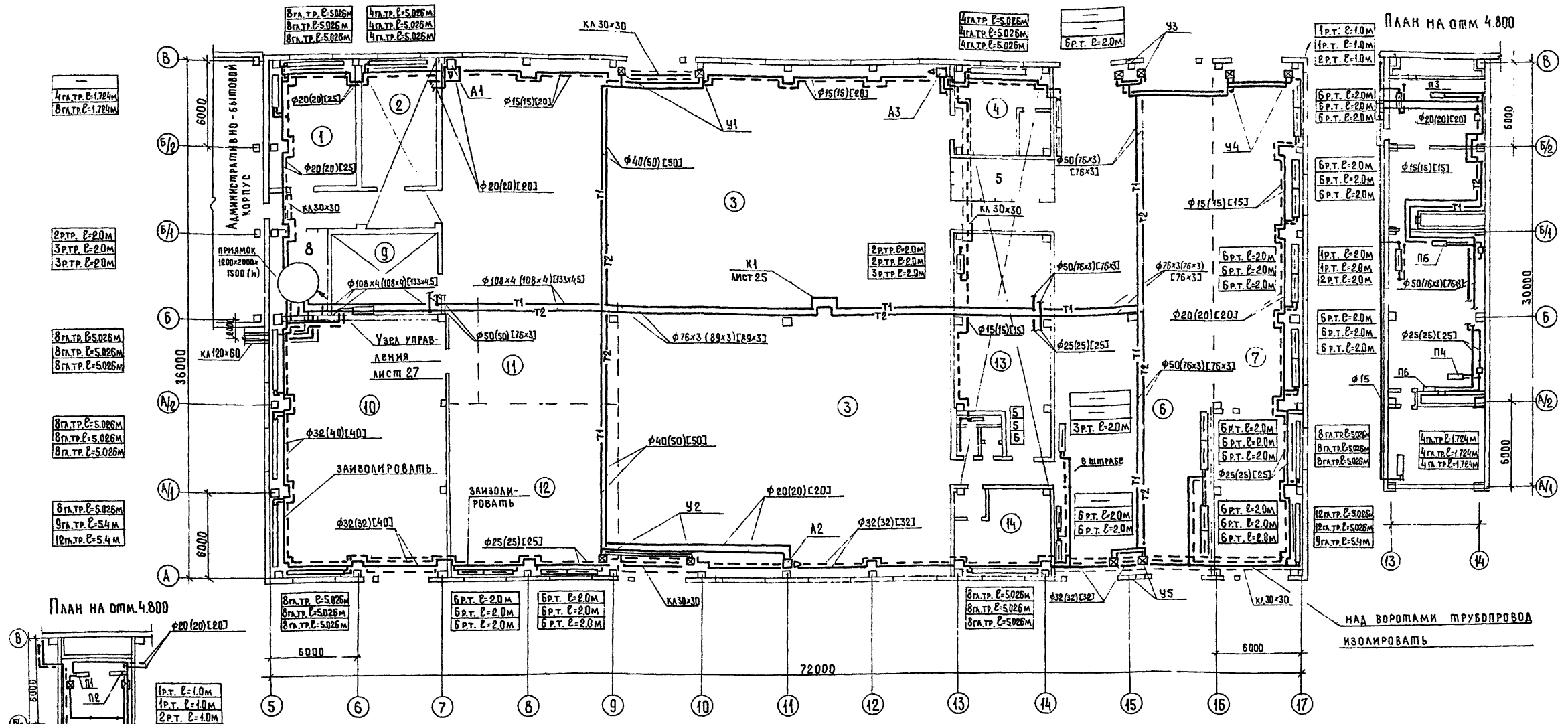
40

8118/3

ГИП	Соловьякова	22.11.50	ТП-503-43-1-08
Нач. отд.	Цыганок	22.11.50	
М. спец.	Федоркин	22.11.50	
Рук. гр.	Шильман	20.11.50	
Ф. инж.	Демченко	20.11.50	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			СТАНЦИЯ
Производственный корпус.			ЛИСТ
ВЕНТИЛЯЦИЯ			ЛИСТОВ
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2			Р 22
Инв. №			Госплотсельхозтехника СССР ГИПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. СЯНГАЙ

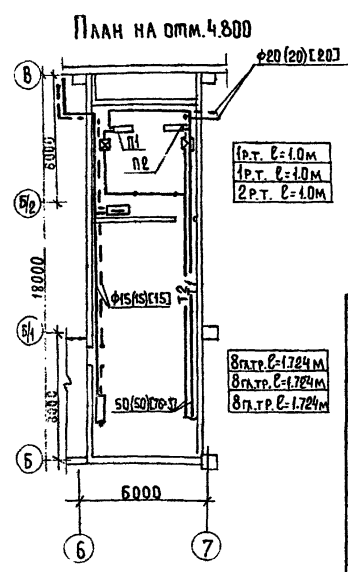
План на отм. 0.000

План на отм. 4.800



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Категория	Производство	№	Наименование помещения	Категория	Производство
1	1. Шиномонтажный участок	В	В	1	1. Шиномонтажный участок	В	В
2	2. Деревообрабатывающий и обойный участок	В	В	2	2. Участок ТО1 и ТО-2	В	В
3	3. Участок текущего ремонта автомобилей	В	В	3	3. Участок диагностики автомобилей перед ТО-2	В	В
4	4. Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	Д	Д	4	4. Участок ремонта приборов питания	Б	Б
5	5. Участок ремонта электрооборудования	Д	Д	5	5. Тепловой узел	Д	Д
6	6. Участок ТО1 и ТО-2	В	В	6	6. Участок инспекции двигателей	Г	Г
7	7. Участок диагностики автомобилей перед ТО-2	В	В	7	7. Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок	Г	Г
8	8. Тепловой узел	Д	Д	8	8. Сварочно-механический участок	Г	Г
9	9. Участок инспекции двигателей	Г	Г	9	9. Участок ремонта агрегатов	Д	Д
10	10. Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок	Г	Г	10	10. Склад агрегатов, запчастей	Д	Д
11	11. Сварочно-механический участок	Г	Г				
12	12. Участок ремонта агрегатов	Д	Д				
13	13. Склад агрегатов, запчастей	Д	Д				



Инженер Волкова
 Нач. отд. Цыганок
 Т.к. спец. Фраеркин
 Рук. групп. Шульман
 Инженер Волкова

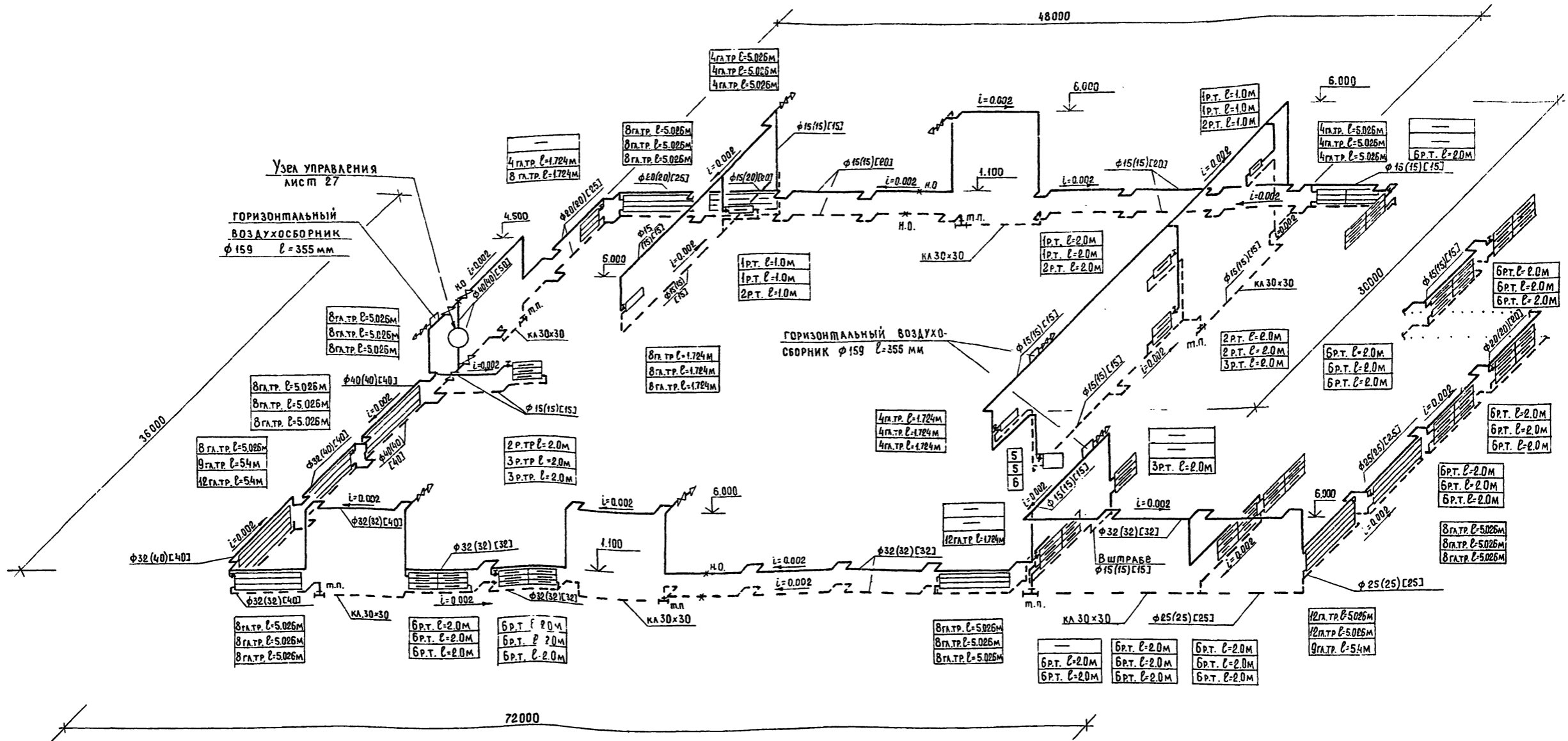
Шестернев
 Серебрякова
 Цыганок
 Фраеркин
 Шульман
 Волкова

ТП-503-4-13-1-08
 Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
 Производственный корпус

Отопление
 Гидроприводы

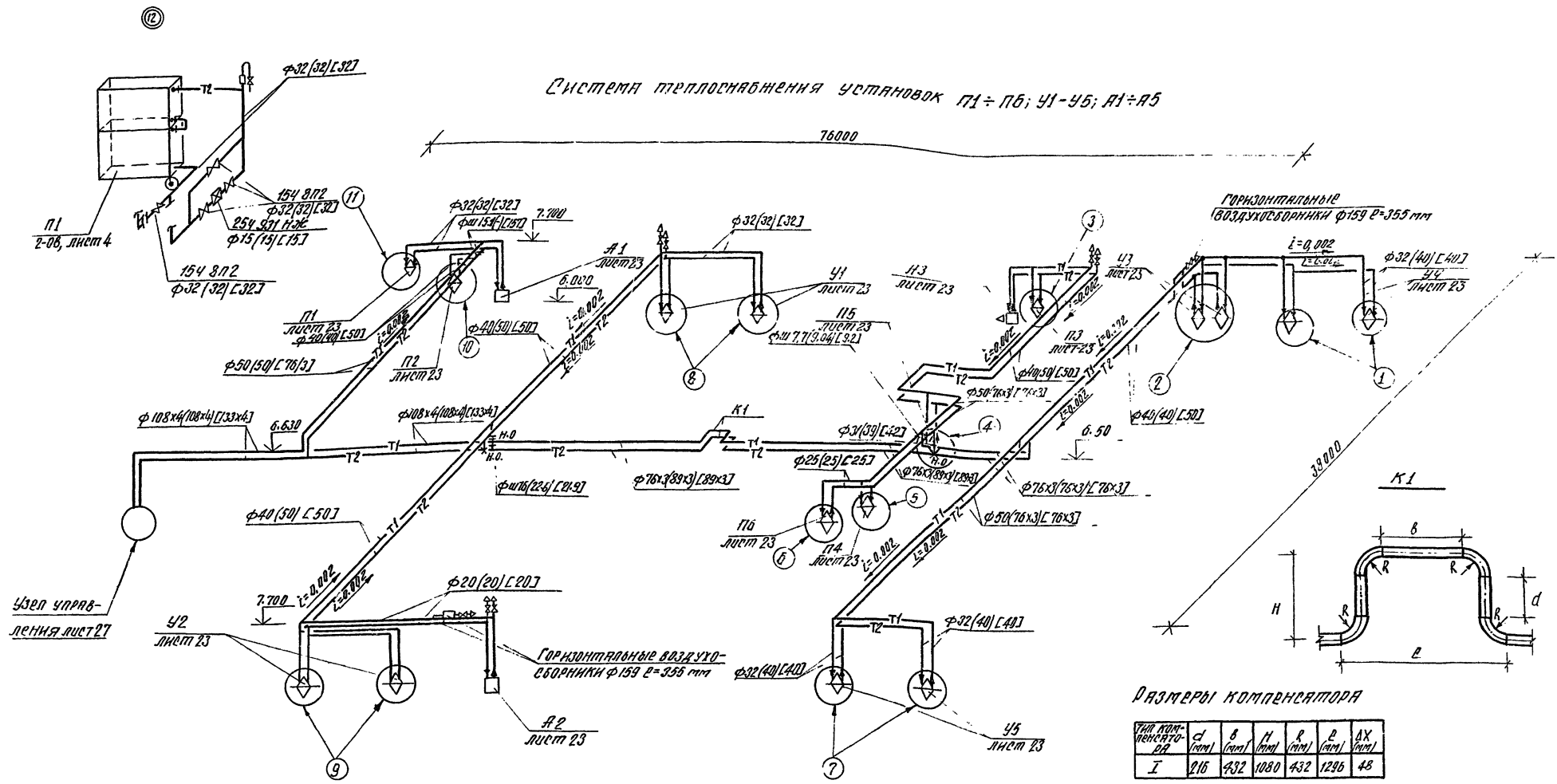
Лист 23
 Листов 23

Госкомсельхозтехника
 г. Саратов

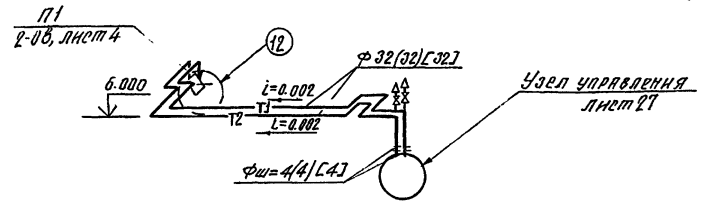


8118/3 42

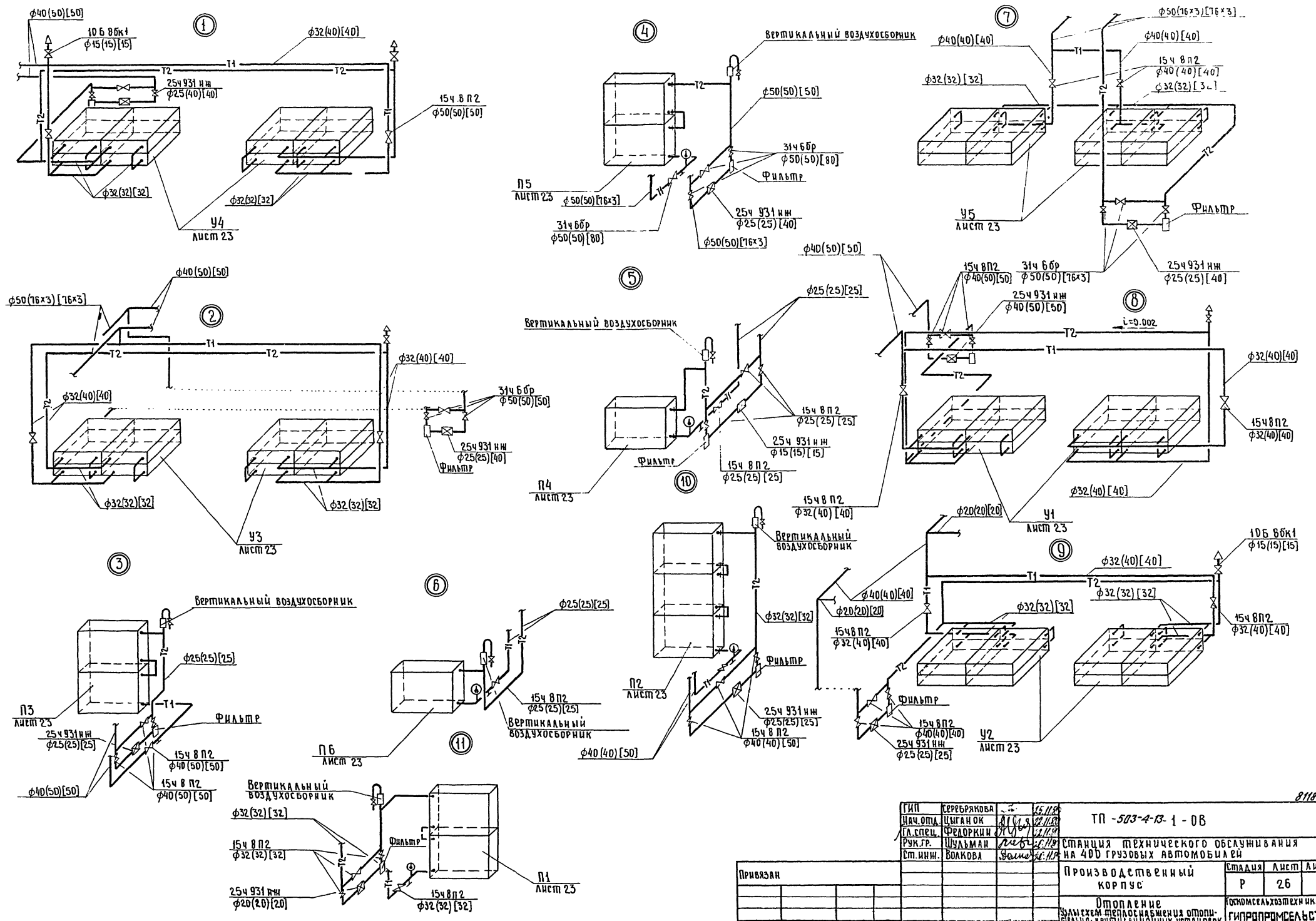
Гип	Серврякова	25.11.80	ТП-503-4-13 -1-08	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Нач. отд.	Цыганок	11.11.80		
Гл. спец.	Федоркин	11.11.80		
Рук. групп.	Шульман	11.11.80		
Ст. инж.	Волкова	10.11.80		
Привязан			Производственный корпус	Страница лист
				Р 24
Инв. №	Н. контр. Есин		Отопление Система отопления	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов



Система теплоснабжения П1 (бытовых помещений)

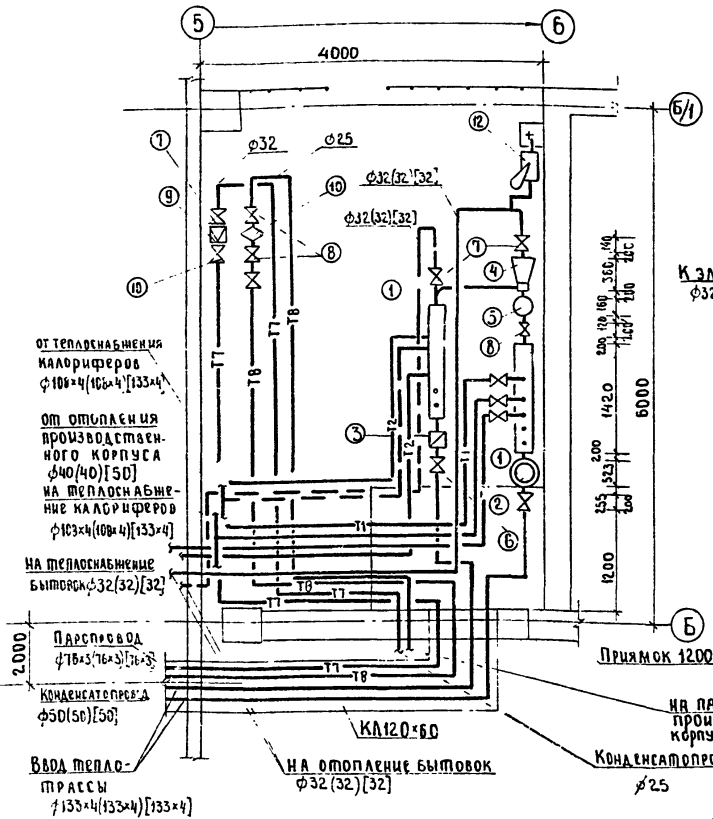


ГМП	Свердловская обл. г. Екатеринбург	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Исполнитель	И.И.И.	Проверенный	И.И.И.	Сметчик	И.И.И.	Инженер	И.И.И.	Старший мастер	И.И.И.
Привязан									
Проект № ПП-503-4-13-1-08								Страница	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей								Листов	
Производственный корпус								Р 25	
Исполнитель								И.И.И.	



Г.И.П.	СЕРЕБРЯКОВА	15.11.88	ТП-503-4-13-1-08		
НАЧ.ОТД.	ЦЫГАНОВ	01.03.82			
СП.ОП.	ФЕДОРКИН	21.11.89			
РУК.ГР.	ШУЛЬМАН	22.06.82			
СТ.ИНЖ.	БОЛКОВА	22.11.89			
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей					
Привязан			Этажность	Лист	Листов
			Р	26	
Инв.№			Отопление		
			Удельное теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок		
			ОСКОМсельхозтехника СССР		
			ГИПРОПРОМСТРОЙ		
			Г.С.РАТОВ		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР

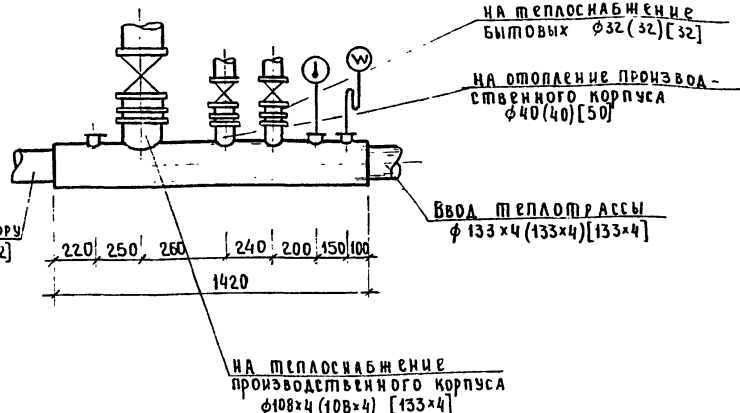


Схема парового узла

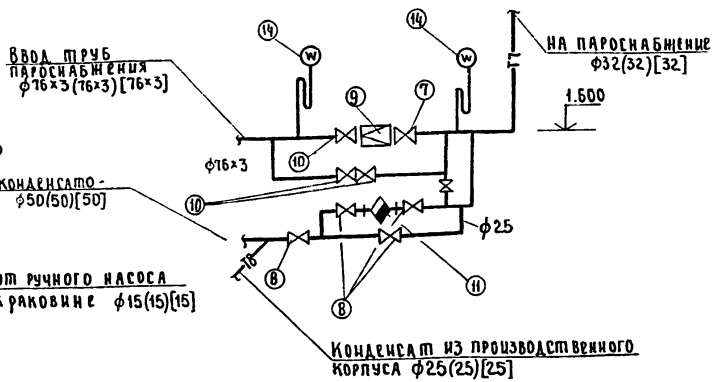
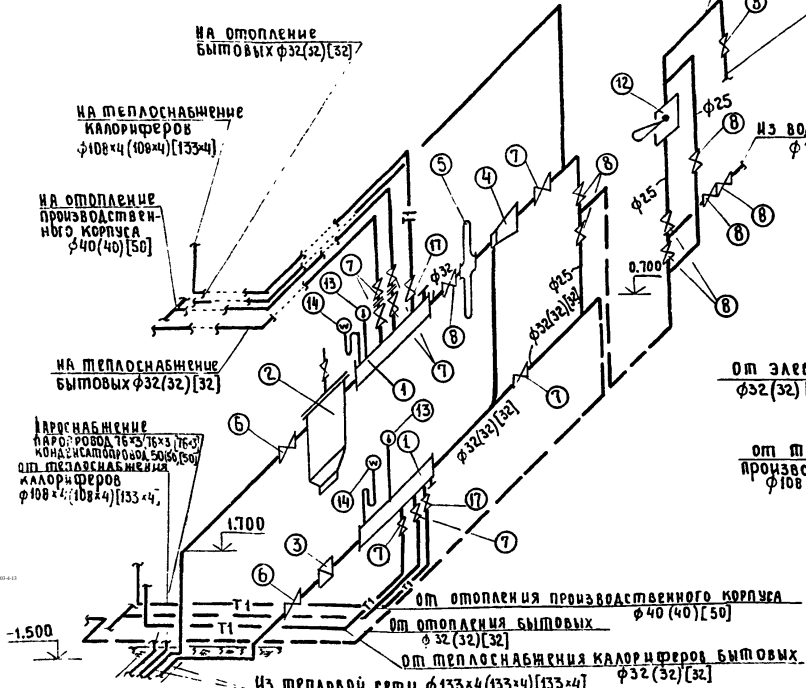
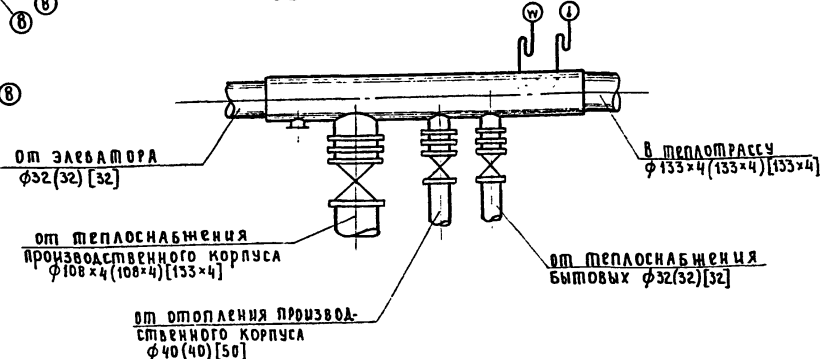


Схема узла управления



Обратный коллектор



Спецификация узла управления

МАРКА	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
φ219x6	ГОСТ 8732-78	1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР $\varnothing=1420\text{ мм}$	2	47.5	
φ125		2. ГРЯЗЕВИК ТЗ4.0Б	1	69.3	
φ150		3. ВОДОМЕР ТУРБИННЫЙ ВВГ-150	1	97.0	
dr-15	40С 10 Бк	4. ЭЛЕВАТОР №1 $D=3\div 8$	1	8.3	
φ25		5. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА УРРА	1	28.9	
φ100	30С 6 мм*	6. ЗАДВИЖКА $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	2	74.0	
φ32	1548 П2	7. ВЕНТИЛИ ФЛАНЦЕВЫЕ $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	9	2.7	
φ25	то же	8. То же $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	13	1.8	
φ25	18ч 2 бр	9. РЕАКЦИОННЫЙ КЛАПАН	1	6.4	
φ50	31ч 6 бр	10. ЗАДВИЖКА $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	3	18.4	
φ15	45ч 12 нн	11. КОНДЕНСАТОТВОДИЧИК	1	1.3	
Бк-7		12. РУЧНОЙ ОТСОС	1	9.0	
	ГОСТ 2823-73*Е	13. ТЕРМОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ Δ $\varnothing 150^{\circ}$	2	0.5	
06М1-160-16	ГОСТ 8625-77	14. МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	4		
φш. 4.0; 4.0; 4.0		15. ШАЙБА $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	1		
φш. 6.0; 6.0		16. То же $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}$	1		
φш. 6.5		$\varnothing_n = -40^{\circ}$	1		
φ100	31ч 6 бр	17. ЗАДВИЖКА $\varnothing_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	2	38.0	
					МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ

45

8118/3

ГИП	Серебряков А	Т.И.	10.01.80	ТП-503-415 1-0В	
НАЧ. ОТА	Цыганок	А.С.	30.01.80		
СА СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	А.С.	30.01.80		
РУК. ГР.	ШУЛЬМАН	А.С.	30.01.80		
СТ. ИНЖ.	ВОЛКОВА	В.А.	10.01.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Привязан:				Производственный корпус	Лист 27
Инв. №				Узел управления	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов