





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 08

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	2
2-4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Местные отсосы от технологического оборудования	
7	План на отп. 0.000	
8	План на отп. 0.000	
9	Установка систем П1+П7, П9, В3, В5, В12, В13	
10	Разрез 2-2. Спецификация отопительно-вентиляционных установок (начало)	
11	Спецификация отопительно-вентиляционных установок (продолжение)	
12	Установка системы В4. Разрезы 1-1, 3-3.	
13	Схемы систем П1+П8	
14	Схемы систем В1+В10, В11, В14	
15	Схемы систем В18, В13, П9, П10, ВЕ1+ВЕ12	
16	План на отп. 0.000	
17	Схемы систем отопления 1, 2	
18	Фрагмент 1. Схема системы теплоснабжения установок У1, У2, У3, У4, А1-А2.	
19	План на отп. 2.700. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П9	
20	Планы на отп. 0.000, 2.700. Схема системы В3Р В5-П2, В4-П1	
21	Индивидуальный тепловой пункт	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылочные документы</b>	
5.904-38	Шлифы вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения	
3.904-18 Вып. 1, 2	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем	
5.904-18, Вып. 1, 2	Взрывоопасные производств	
	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
5.904-10 Вып. 1	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие зданий	
1.494-2, Вып. 1, 2	Воздушно-тепловые завесы для врат промышленных зданий	
5.94-4	Двери илики вентиляционных камер	
1.494-38, Вып. 0	Воздухораспределители эжекторные панельные штатные тип ВЛШ	
5.904-3	Отоагрегаты нагревательных приборов для помещений котельной А, Б, В.	
1.494-27 Вып. 7	Воздухотриемные устройства сповесными утепленными клапанами	
4.904-25	Поставки под caloriferов	
5.904-12, Вып. 1-1+1-35	Принадлежности вентиляционных камер	производительностью от 35 до 125 м³/ч

Обозначение	Наименование	Примечание
4.903-10 Вып. 4, 8, 9	Цвелюля и детали трубопроводов для тепловых сетей	
5.903-1	Узлы обвязки рециркуляционных клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferов	
3.904-16	Виброизолирующие основания и гибкие вставки для центробежных насосов типа К. КТ и ЦШ	
5.904-18 Вып. 0	Воздухораспределители для сосредоточенной подачи воздуха прямоотриемные, тип ВСП	
5.904-14	Вытяжное устройство общеобъемных вентиляционных устройств типа ВУР	
5.904-1 Вып. 0	Детали крепления воздуховодов	
1.494-36, Вып. 1	Шпаты выноса от стены производственных зданий промышленных предприятий	
1.494-19	Воздухораспределители панельные двухотриемные универсальные модернизированные. Тип ВДУМ	
	<b>Прилагаемые документы</b>	
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 08	
	Спецификация оборудования	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
10-12	Спецификация отопительно-вентиляционных установок	
21	Спецификация индивидуального теплового пункта	

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

ТП 503-1-65.87 -08  
 вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 автомобилей  
 Проект Лист 20  
 Р 1 20  
 Общие данные (начало)  
 ГИПРОПРОЕКТА  
 г. Саратов  
 Формат: А2

Проект 503-1-65.87  
 Плановый проект  
 503-1-65.87

Общие указания

Проект разработан для района с расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°C. Снабжение теплом осуществляется от внешних тепловых сетей.

1. Вентиляция

Вентиляция корпуса приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Производственными вредностями являются: пары сольвента, выхлопные газы, пары воды и др. Для предотвращения распространения вредностей от технологического оборудования предусматривается устройство местных отсосов в виде зонтов и укрытий. При рассеянном выделении вредностей в помещении вентиляция рассчитана на растворение их до ПДК. На компенсацию вытяжки в помещение подается воздух, подогреваемый в холодный период года. Для экономии тепла в проекте применена система утилизации с промежуточным теплоносителем. Промежуточным теплоносителем является 26% раствор нитрата натрия.

2. Отопление

Теплоносителем является вода с параметрами 150-70°C и 110-70°C. Системы отопления - двухтрубные тупиковые с верхней разводкой. Подающие и обратные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002. Нагревательные приборы - регистры из гладких труб и ребристые трубы. Отопление предусматривается дежурное местными нагревательными приборами. Достижение нормируемой температуры в рабочее время осуществляется за счет теплоизытков и перегрева приточного воздуха. Внутренние температуры помещений приняты по ГОСТ 12.1.005-76, воздух рабочей зоны.

3. Общие положения

3.1 Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП II-33-75\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" и предусматривает следующие мероприятия:

а) в помещениях с производством категории "А" и "В" все системы вентиляции заблокированы с автоматическими системами сигнализации о пожаре для их отключения;

б) в помещениях с производством категории "В", "А" местные нагревательные приборы ограждены экранами;

в) в тамбуры-шлюзы предусмотрен гарантированный подпор воздуха от системы П7.

3.2 Воздуховоды приняты из листовой стали по ГОСТ 19904-74\*

3.3 Транзитные воздуховоды для помещений с производством категории "А" следует проектировать плотными, без разъемных соединений (СНиП II-33-75\* п.4.167).

3.4 Воздуховоды, вентиляционное крепление окрасить согласно СНиП II.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

3.5 Нагревательные приборы и трубопроводы покрываются эмалью ПФ-837 по ТУ 6-10-1309-82.

3.6 Тепловая изоляция трубопроводов в помещениях с производством категории "В" - шнур минераловатный теплоизоляционный в оплетке из стеклоровинга по ТУ 34-48-10258-81 толщиной 30мм, покровный слой - лента из алюминия и алюминиевых сплавов толщиной 0,25мм по ГОСТ 13726-78. В остальных помещениях тепловая изоляция - маты минераловатные по ГОСТ 21880-76, покровный слой - стеклопластик РСТ по ТУ 95-190-78.

3.7 Для снижения шума вентиляторы и электродвигатели устанавливаются на виброоснованиях и соединяются гибкими вставками с воздуховодами.

3.8 Приготовление раствора нитрата натрия и контроль его концентрации производится согласно временным рекомендациям 904-02-10.

3.9 Годовая экономия тепла от системы ВЭР составляет 497 291 ккал/год или 88,8 туг

3.10 Вентиляторы и калориферы подобраны с повышающим коэффициентом 1,1 по производительности.

3.11 Транзитные воздуховоды покрываются огнезащитной пастой ОФП-МВ толщиной 6мм (П1, П4, П5, П6, П9).

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Table with 7 columns: Name of building, Volume, Period, Heat consumption (NA, NA, NA, Total), Economy, Specific heat consumption, and Standard power. Row 1: Auxiliary body of enterprise, 13013 m3, -30, 244940, 2167550, 99790, 2512280, 448100, 0,39, 134555.

Гидравлические потери, Па (кгс/м2)

Table with 3 columns: Name of building, System, and tн = -30. Rows include: Auxiliary body of enterprise, Heating system 1 (13230, 1350, 117600, 84280), Heating system 2 (117600, 8600), and Required pressure at inlet (176400, 18000).

ПЛАН-СХЕМА

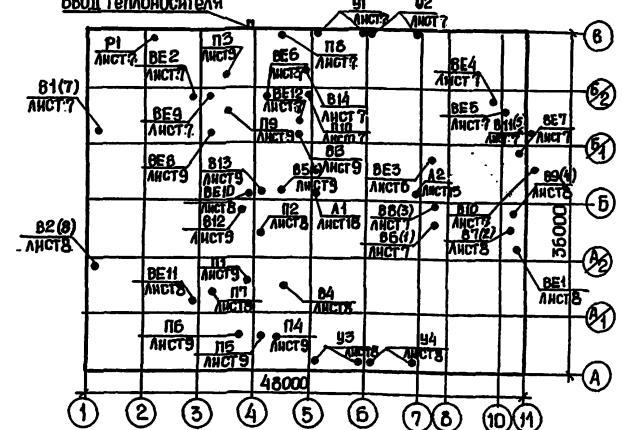


Table with 4 columns: GIP (СЛАНСКИН, ПОЛОВА, ФАДОРКИН, АЛЕМЕНКО, КОРНЕВА), Date (12.10, 12.10, 12.10, 12.10, 12.10), Title (ТП-503-1-65.87 - 0В), and Organization (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ). Includes a signature block for 'ПРИВЯЗАН' and 'И.КОНТ. ТОЛМАЧЕВА'.

Альбом III  
Типовой проект 503-1-65.87

И.И.П.С. ПОДА ПРОДЛЖИТЬ И ДАТА ВЕРНУТИ ИЛИ В





Параметры выбросов веществ в атмосферу

Цех или участок	Наименование оборудования	Источники выделения вредных веществ			Выделение и выбросы вредных веществ Г/с		Высота источника выброса Н, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника				Фоновая концентрация мг/м³	ПДК вредных веществ в приземном слое, мг/м³		Максимальная расчетная концентрация вредных веществ мг/м³	
		Наименование	Номер на плане участка	Количество	Наименование вещества	Выделение			Скорость, м/с	Объем, м³/с	температура, °С	Концентрация мг/м³		на промплощадке 0,3 ПДК рабочей зоны	в атмосферном воздухе населенных мест	на промплощадке	на границе санитарной зоны
Участок окраски и сушки	Установка универсальная	В6	1	1	сольвент	0,0764	10	0,63	15,06	4,695	25	16,2726	0				
	совмещенная для окраски и сушки	В7	2	1	то же	0,0764	10	0,63	15,06	4,695	25	16,2726	0				
		В8	3	1	—	0,305	12	0,28	7,93	0,488	80	625	0	15	0,2	0,1713	0,1713
		В9	4	1	—	0,305	12	0,28	7,93	0,488	80	625	0				
Участок приготовления	Шкаф лабораторный ПЛЗ6270, шкаф для хранения ЛКМ ПЛЗ6269	В11	5	1	—	0,044	11,2	0,25	15,28	0,75	25	58,6667	0				
Участок на ручной мойки	Общеобменная вентиляция	В5	6	1	альдегиды	0,00298	10	1,25	13,17	14,9	25	0,2	0				
		В1	7	1	то же	0,00038	10	0,5	9,79	1,922	25	0,1977	0	0,15	0,035	0,000315	0,000315
		В2	8	1	—	0,00038	10	0,5	9,79	1,922	25	0,1977	0				
Участок замены шин	Общеобменная вентиляция	В1	7	1	целерода	0,00055	10	0,5	9,79	1,922	25	0,2862	0				
		В2	8	1	окись	0,00055	10	0,5	9,79	1,922	25	0,2862	0	6	5	0	0
		В1	7	1	азота	0,0001	10	0,5	9,79	1,922	25	0,052	0				
		В2	8	1	двуокись	0,0001	10	0,5	9,79	1,922	25	0,052	0	1,5	0,085	0,000085	0,000085

Защита атмосферы

Источниками загрязнения атмосферы от проектируемого здания являются системы вентиляции (общеобменной и местных отсосов), удаляющие загрязненный воздух. Воздух, удаляемый от окрасочного оборудования, очищается в гидрофильтрах. Для определения максимальных концентраций в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны выполнен расчет на 30м по программе „Эфир-5“. Расчет произведен при нулевой фоновой концентрации летней наружной температуре +22°С скоростях ветра 0,5; 1,5; 5 м/с, коэффициенте стратификации -1,20. План-схема дана на листе 2.

- При привязке проекта следует:
1. Выполнить расчет с учетом фоновых загрязнений воздуха, физико-географических и метеорологических факторов.
  2. Установить предельно допустимые выбросы (ПДВ) для предприятия в целом по вредным веществам в г/с и т/год.

ГМП	Славский	ИРО	И.И.	ТП 503-1-65.87	08	
Исполн.	Попова	И.С.	И.И.			
Листы	Эфир-5	И.С.	И.И.			
Эк. св.	Гидрофильтры	И.С.	И.И.			
Исполн.	Клопова	И.С.	И.И.	Вспомогательный корпус объектно-строительного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан				Лист	Лист	
				Р	5	
И.И.				Общие данные (окончание)		
	Копировал Богомалова В.В.				ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
	Состав В.В.					

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытравки, м <sup>3</sup>		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз	Наименование	Кол.		наса. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
	2. <u>Шинномонтажный участок</u>								
4	Электровакансионный аппарат ОШ-8939	2	Продукты горения резины	360	720	Зонт	по типу 08-02-153 вып. 2	ВЗ	
1	Почино-шлифовальный станок ЗК631	1	Абразивная пыль, частицы резины	750	750	Обслюливаю щий агрегат	1.8 x 400 x 2	Р1	
	4. <u>Участок приготовления лакокрасок</u>								
6	Шкаф лабораторный ПЛЗ6270	1	Пары растворителя	1500	1500	Шкафное укрытие	Технический паспорт	В11	
1	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов ПЛЗ6269	3	Пары растворителя	400	1200	Шкафное укрытие	Технический паспорт	В11	
	8. <u>Участок окраски и сушки</u>								
2	Установка универсальная совмещенная для окраски и сушки		Пары растворителя	33800	33800	Встроенный отсос	Технический паспорт	В6-87 В8-89	

И.И.С.	СЛАНСКИЙ	2022	02/02	Тп - 503-1-65.87	-06
НАЧ.ОБ.	ПОЛОВА	2022	02/02	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕХ	
Л.С.П.	УЕЛОРКИН	2022	02/02		
Р.К.В.С.	АВРИМЕНКО	2022	02/02		
С.И.И.И.	КОРНЕВА	2022	02/02		

Привязан:

И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.

И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С.

Местные отсосы от технологического оборудования

И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С. И.И.С.

Копировал: Мам. Махмачева

Формат А2



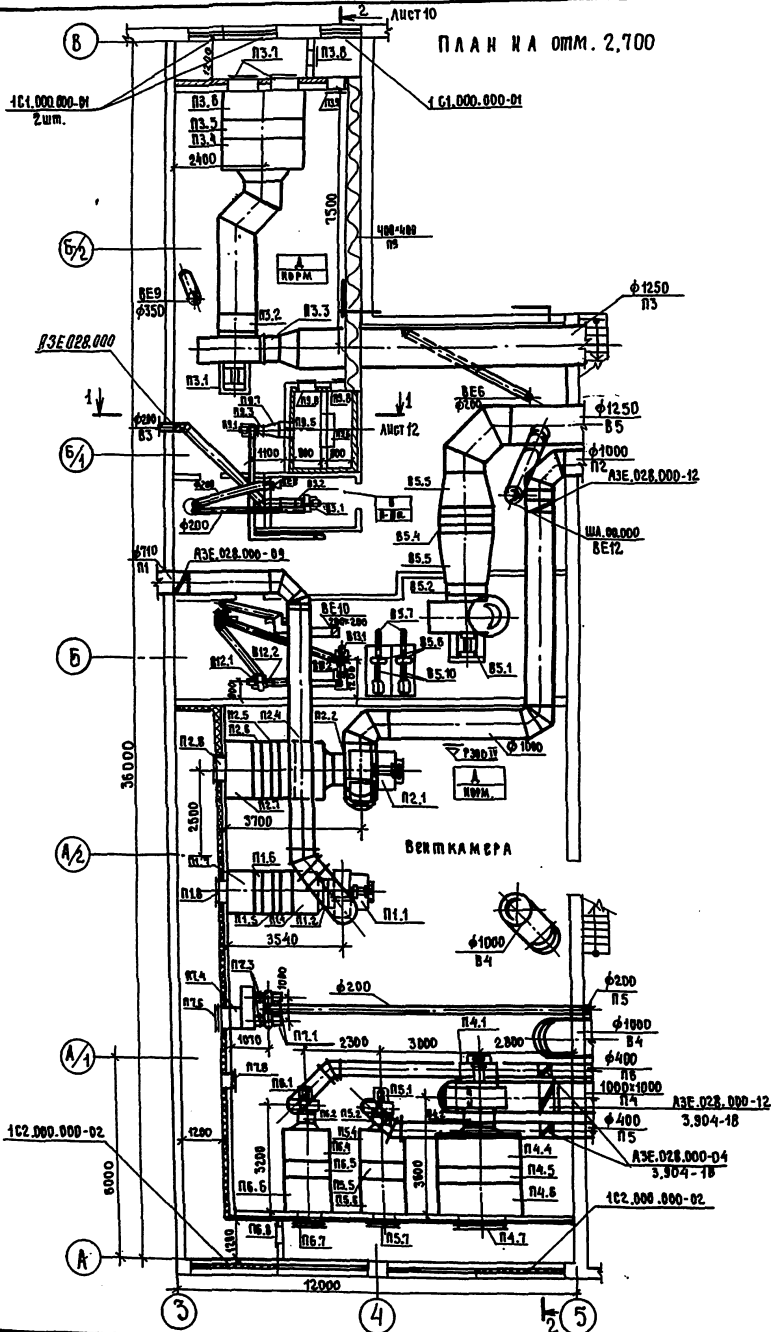




АА500М II

Типовой проект 503-1-65.87

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАНИЯ ИЛИ № ПЛАНОВЫЙ КОМПЛЕКТ  
 ИЛИ КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ  
 ИЛИ КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ  
 ИЛИ КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Участок замены шин	222,48	Б
2	Шинномонтажный участок	80,21	Б
3	Участок наружной мойки и сушки автомобилей	415,30	А
4	Участок приготовления лакокрасок	34,28	А
5	Склад резины	108,40	Б
6	Операторская	18,70	А
7	Участок окраски автомобилей	205,61	А
8	Шамбур - шлюз		А
9	Компрессорная	39,40	А
10	Уборная	3,30	не категоризируется
11	Помещение компрессорщика	8,90	А
12	Венткамера ЦТП	154,30	А
13	Кладовая инвентаря	25,70	Б
14	Трансформаторная подстанция	33,75	не категоризируется
15	Щитовая	15,60	А
16	Кладовая химикатов	33,75	Б

ПРОДОЛЖЕНИЕ

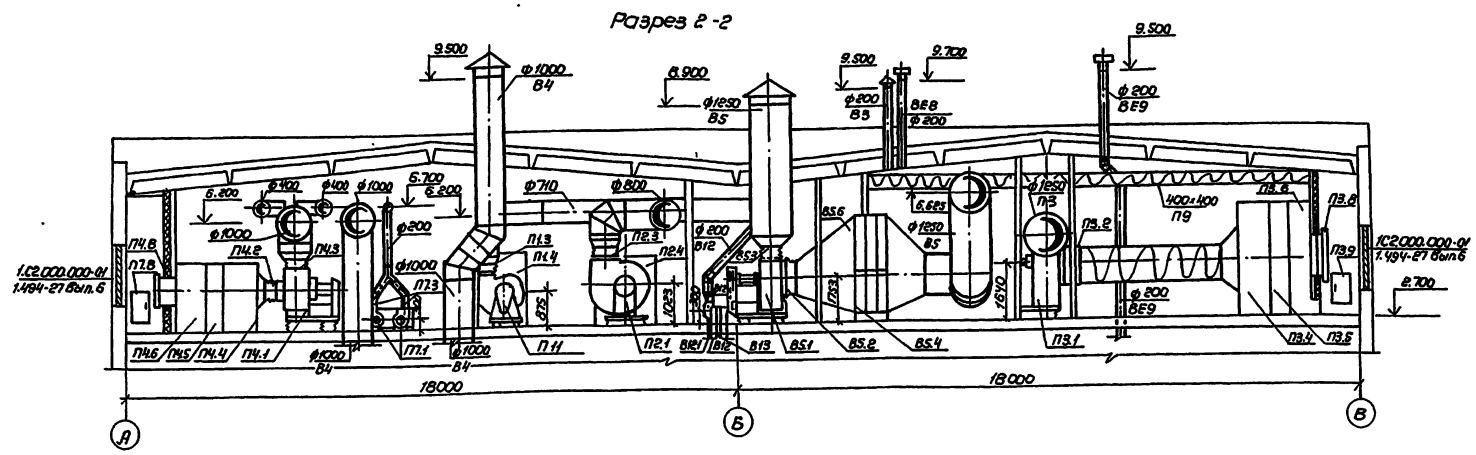
Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
17	Станция автоматического пожаротушения	51,21	А
18	Вестибюль	16,40	не категоризируется
19	Кладовая	4,50	то же
20	Комната приема	12,30	
21	Мужской гардероб	9,42	
	домашней, уличной и спец. одежды на 4 шк.		
22	Мужская преддушевая	1,90	
23	Женский гардероб	23,30	
	домашней, уличной и спец. одежды на 23 шк.		
24	Женская преддушевая	5,90	
25	Мужская уборная	2,70	
26	Женская уборная	2,70	

ГПП	САЛСКИЙ	1/20/	20/21	ТП-503-1-65.87	-08	
НАЧ.ОМД	ПОЛОВА	1/21/	22/23			
ГЛАВ.ИНЖ.	СКОЛЫН	1/22/	24/25			
УПР.СРП.	САМЧЕНКО	1/23/	26/27			
СТ.ИЕН.	КОРНЕВА	1/24/	28/29	Вспомогательный корпус автомобильного, автотранспортного предприятия на 300 мест		
ПРОВИЗАН				СЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	9	
Изм.№				Установка систем П1: П7, П9, Б3, Б5, Б12, Б13		ГИПРОПРОМСТАЙРОИ г.САРАТОВ
	В.МОИСТ, Г.МАМАССВА	1/25/	30/31	Копировал Евстигневский 28.11.2018		

Лист 11

Таблицы проекта 503-1-65.87

Указ. 12.00.00.00-01 1.494-27 Вып. 6



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Продолжение

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.	Примечание
		<u>П1 (ВПК-20 любое исполнение)</u>			
П1.1	Учреждение УЮ-400/5	Лерсат вентиляторный ЯВОСС-2 компл:	1	342,0	
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 ИД, исполнение 1, положение Л0°			
		б) электродвигатель 4А182Б8 360 об/мин, 5,5 кВт.			
П1.2	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-22	1	14,75	
П1.3	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-15	1	14,74	
П1.4	5.904-12 Вып. 1-2	Калориферная секция ЯИ182.000	1	4,08	
П1.5	5.904-12 Вып. 1-16	Калориферная секция ЯИ182.000 с 2 калориферами КСК4-10	1	320	
П1.6	5.904-12 Вып. 1-16	Калориферная секция ЯИ182.000 с 2 калориферами КСК4-10	1	1350	
П1.7	5.904-12 Вып. 1-29	Приемная секция ЯИ182.000	1	148,5	
П1.8	5.904-12 Вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ1600×1000 ЛУ2 с использованием механ. МЭ0-4/163-0,63	1	160,4	
		<u>П2 (ЭПК-315 любое исполнение)</u>			
П2.1	Учреждение УЮ-400/5	Лерсат вентиляторный Е10100-1 компл:	1	663,0	
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-75			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.	Примечание
		ИЮ, исполнение 1, положение Л0°			
		б) электродвигатель 4А160МВ, 725 об/мин, ИКБт.			
П2.2	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-23	1	19,8	
П2.3	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-16	1	17,46	
П2.4	5.904-12 Вып. 1-3	Калориферная секция ЯИ182.000	1	3,43	
П2.5	5.904-12 Вып. 1-17	Калориферная секция ЯИ182.000 с 1 калорифером КСК3-12	1	660	
П2.6	5.904-12 Вып. 1-17	Калориферная секция ЯИ182.000 с 2 калориферами КСК4-12	1	173,0	
П2.7	5.904-12 Вып. 1-30	Приемная секция ЯИ182.000	1	168,5	
П2.8	5.904-12 Вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ1600×1000 ЛУ2 с использованием механ. МЭ0-4/163-0,63	1	160,4	
		<u>П3 (ЭПК-63 любое исполнение)</u>			
П3.1	Учреждение УЮ-400/5	Лерсат вентиляторный Я12,5-50, компл:	1	124,0	
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 ИД, исполнение 1			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.	Примечание
		б, положение Л90°			
		б) электродвигатель 4А180МВ 360 об/мин, 2 кВт.			
П3.2	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-24	1	27,06	
П3.3	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-17	1	23,99	
П3.4	5.904-12 Вып. 1-5	Калориферная секция ЯИ182.000	1	462	
П3.5	5.904-12 Вып. 1-19	Калориферная секция ЯИ182.000 с 2 калориферами КСК3-12	1	1060	
П3.6	5.904-12 Вып. 1-32	Приемная секция ЯИ182.000	1	280	
П3.7	5.904-12 Вып. 1-5	Заслонка утепленная КВУ1800×1000 ЛУ2 с использованием механ. МЭ0-4/163-0,63	2	427	
П3.7	5.904-4	Взв. утепленная 4х125×0,5	1	33,0	
П3.9	5.904-4	Взв. утепленная 1,25×0,5	1	25,0	
П4.1	Учреждение УЮ-400/5	Лерсат вентиляторный Е10100-2 компл:	1	858	
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-75 ИЮ, исполнение 1, положение Гр 45°			

ПИП Служба И.В. 12.00.00.00-01  
 И.В. 12.00.00.00-01  
 П. спец. Федоров И.В. 12.00.00.00-01  
 Рок. Фил. Девченко И.В. 12.00.00.00-01  
 Ст. инж. Карпова Е.В. 12.00.00.00-01

ТП-503-1-65.87 -08  
 Ответственный корпус авторского проекта  
 Предпр. этил на 300 арбузов: 0,4м/10м/10м  
 Студия ИТ Листов

Спецификация отопительно-вентиляционных установок (начало)

И.В. 12.00.00.00-01

Прибавок

УИВ. №	
--------	--

продолжение

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
		б. Электродвигатель ЧМ160Мб, 970 об/мин, 1,5 кВт			
П4.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-23	1	19,8	
П4.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-16	1	17,46	
П4.4	5.904-12 Вып. 1-3	Секция соединительная ЯИЯ 180.000	1	349,0	
П4.5	5.904-12 Вып. 1-17	Секция колориферная ЯИЯ 100.000/02 с 1 колорифером КСх 4-12	1	266,3	
П4.6	5.904-12 Вып. 1-30	Приветная секция ЯИЯ 221000	1	168,5	
П4.7	5.904-12 Вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600 x 1000 ЯУС-исполнение 1	1	160,4	
		механизм МЭО-4/0-0,63 (исполнение)			
П5.1-П5.7	Учреждение 4УО-400/4	Агрегат вентиляционный Е5-095-2 компл. а. вентилятор центробежный В-44-75М5, исполнение I, положение Пр0°	2	958	
		б. Электродвигатель ЧМ80В4 1400 об/мин, 1,5 кВт			
П5.8-П5.11	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-20	2	6,76	
П5.12-П5.13	5.904-38	Гибкая вставка ВН-13	2	5,02	
П5.14-П5.15	5.904-12 Вып. 1-1	Секция соединительная ЯИЯ 180.000	2	122,0	
П5.16-П5.17	5.904-12 Вып. 1-15	Секция колориферная ЯИЯ 180.000-02 с 2 колориферами КСх 3-10	2	282,0	
П5.18-П5.19	5.904-12 Вып. 1-28	Секция приветная ЯИЯ 223000	2	130,0	
П5.20-П5.21	5.904-12 Вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600 x 1000 ЯУС-исполнение 1	2	79,2	
П5.22-П5.23	5.904-4	Дверь утепленная ДУ125/0,5 (ПТ индивидуальная)	1	25,0	
П7.1	Учреждение 4УО-1612/27	опыточная камера) Агрегат вентиляционный Е3105 а. вентилятор центробежный В-44-75М3, исполнение I, положение Пр90° и 190°	2	42,0	
		б. Электродвигатель ЧМ43Я4, 1400 об/мин, 0,25 кВт			
П7.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
П7.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,3	
П7.4	Гост 7801-80*	Калорифер КСх 3-5	1	39,3	
П7.5	1.494-25	Подставка под калорифер	4	2,1	
П7.6	5.904/2 Вып 1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600 x 1000 ЯУС-исполнение 1	1	160,4	

Продолжение

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
		сиспандительным механизмом МЭО-16/25-0,25Н	1	79,3	
П7.7	5.904-4	Дверь утепленная ДУ125/0,5 (ПТ индивидуальная)	1	33,0	
		опыточная камера) Агрегат вентиляционный Е3105 а. вентилятор центробежный В-44-75М3, исполнение I, положение Пр0°	1	42,0	
П7.8	1.494-25	Подставка под калорифер	4	2,1	
П7.9	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
П7.10	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
П7.11	Гост 7801-80*	Калорифер КСх 3-5	1	39,9	
П7.12	5.904-12 Вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600 x 1000 ЯУС с исполнением 1	1	79,3	
		полнительным механизмом МЭО-16/25-0,25Н			
П7.13	5.904-4	Дверь утепленная ДУ125/0,5 (ПТ индивидуальная)	2	33,6	
П7.14	Учреждение 4УО-1612/22	Агрегат вентиляционный Е3105-1 компл. а. вентилятор центробежный В-44-75М3, исполнение I, положение Пр0°	1	42,0	
		б. Электродвигатель ЧМ863 Я4, 1400 об/мин, 0,25 кВт			
П7.15	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
П7.16	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
П7.17	Учреждение 4УО-400/5	Агрегат вентиляционный ЯИЯ 5-5 компл. а. вентилятор центробежный В-44-75М3, исполнение I, положение Пр90° и 190°	1	121,0	
		б. Электродвигатель ЧМ800МБ, 980 об/мин, 2,2 кВт			
П7.18	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
П7.19	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-24	1	27,06	

продолжение

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
В5.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-17	1	23,98	
В5.4	Гост 7801-80*	Калорифер КСх 4-12	8	340,6	
В5.5		Диффузор ДФ30х3100х2400мм из стали по Гост 18904-74"	2	132	
В5.6		Масса консольный К45/30-42 компл. а. Электродвигатель ЧМ112МБ, 7,5 кВт, 2900 об/мин	2	85,0	
В5.7	3.904-16	Ручная вставка ЯИЯ 025.000	2	4,1	
В5.8	3.904-16	Ручная вставка ЯИЯ 025.000/04	2	6,9	
В5.9		из стали S=1,5 мм по Гост 18904-74"	1	15,3	
В5.10	3.904-16	Виброизолирующее основание ЯИЯ 025.000	2	59,15	
В5.11	1.494-25	Подставка под калорифер В12	24	2,1	
В12.1	Борисоглебский котельно-механический завод	Вентилятор кардион-массовый центробежный ВЦ4-75МЗК, исполнение I, положение 10	1	49,0	
		а. Электродвигатель ЧМ63Я4 1400 об/мин, 0,25 кВт			
В12.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
В12.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
В13.1	Учреждение 4УО-1612/22	Агрегат вентиляционный Е3,19105 компл. а. вентилятор центробежный В-44-75М3,15	1	38,0	
		исполнение I, положение Пр0°			
		б. Электродвигатель ЧМ450М4, 1400 об/мин, 0,25 кВт			
В13.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
В13.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	

777-503-1-65.87 08

Спецификация отапливаемого вентиляционного устройства (продолжение)

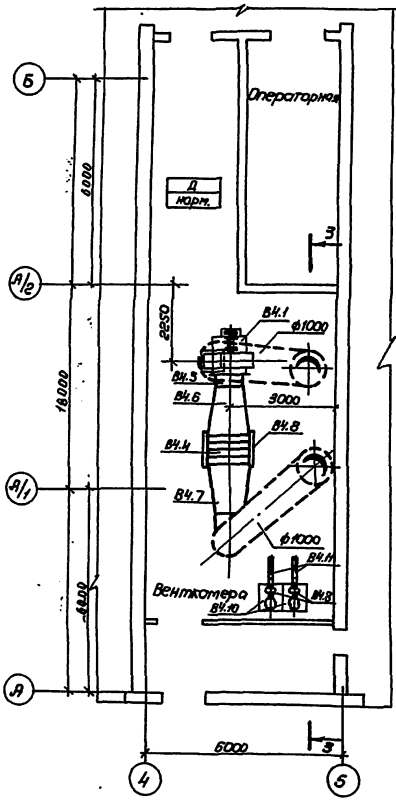
Генеральный директор

Калишова В.В.

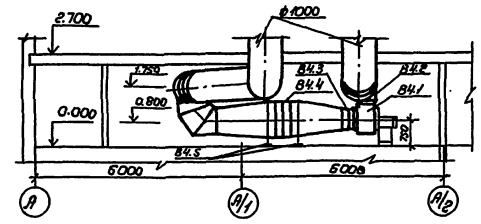
Львов VII проект 503-1-65.87 Типовой

Тиллобой проект 503-1-65.87

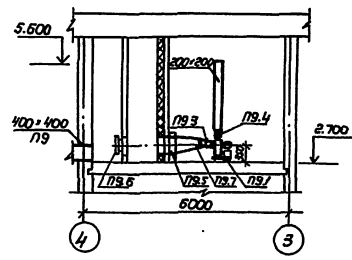
План на отм. 0.000



Разрез 3-3



Разрез 1-1

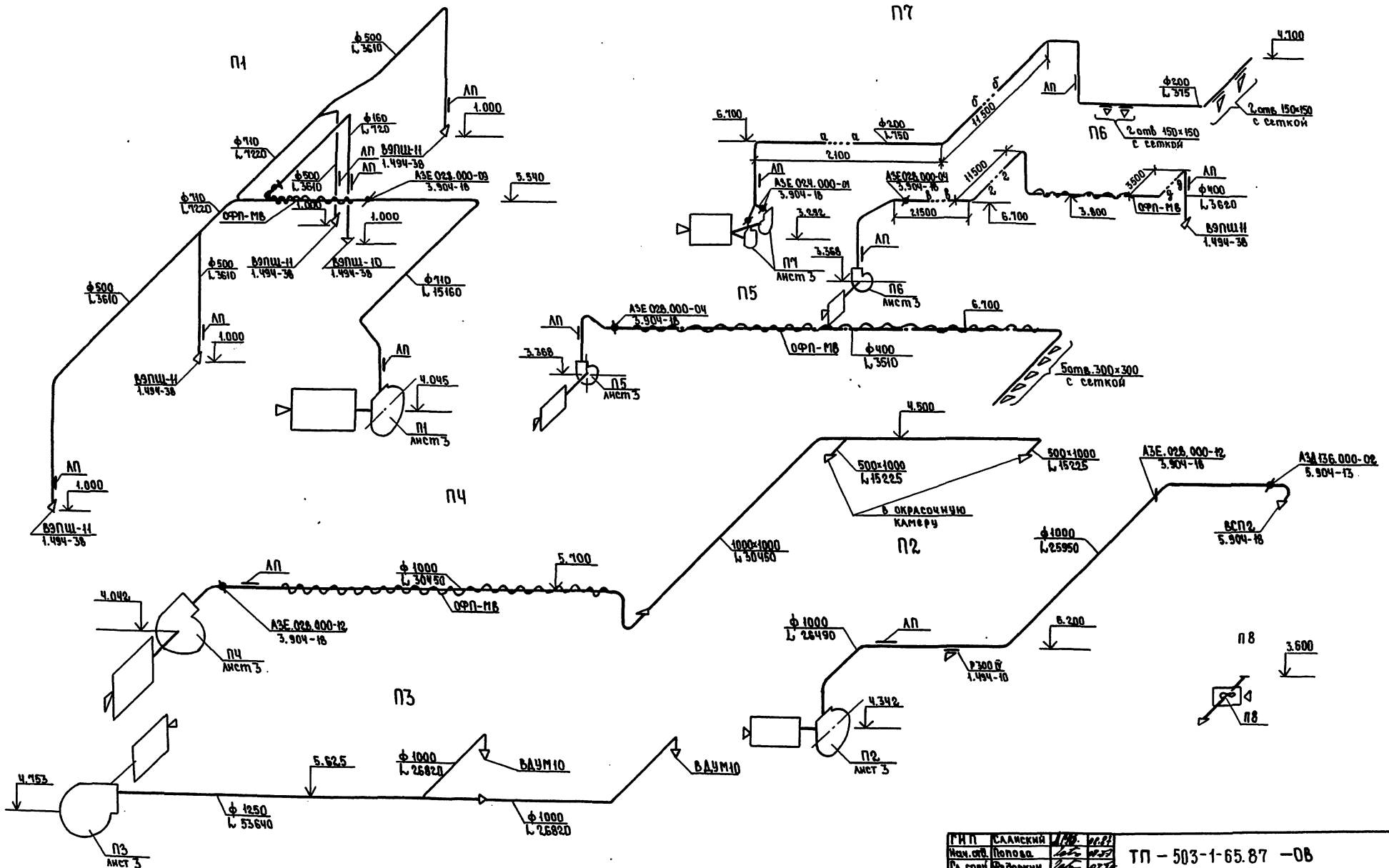


Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кс.	Примечание
		B4		
B4.1	Московский вентиляторный завод	Ларсет вентиляторный В.В.095-16	1	398
		вентилятор центральный В-Ц/4-46 и В		
		исполнение I, полка №10		
		электродвигатель		
		ИЛ 100 МВ 730 об/мин. 15 кВт		
4.2	5.904-58	Гибкая вставка ВВ-15	1	1474
4.3	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-16	1	1525
4.4	ГОСТ 7801-80*	Калорифер КСХ-4.1.12	4	370
4.5	1.494-25	Подставка под калорифер	15	21
4.6		Диффузор Ø 600x1500x1500		
		2-1300 мм из стали по ГОСТ		
		19904-74* S=1,5 мм.	1	97
B4.7		Диффузор 1000x1500x1500		
		S=1500 мм из стали по ГОСТ		
		19904-74* S=1,5 мм.	1	100
B4.8		Поддон 380x1700x300 из		
		стали S=1,5 мм. по ГОСТ		
		19904-74*	1	77
B4.9		Носок консольный		
		КЭО/30-92 компл.	2	72
		электродвигатель ИЛ 100		
		40 кВт, 2900 об/мин.		
B4.10	3.904-16	Виброизолирующее осе-		
		вое №16.029.000-08	2	404,5
B4.1	3.904-16	Резоб вставка №16.025.000	4	41

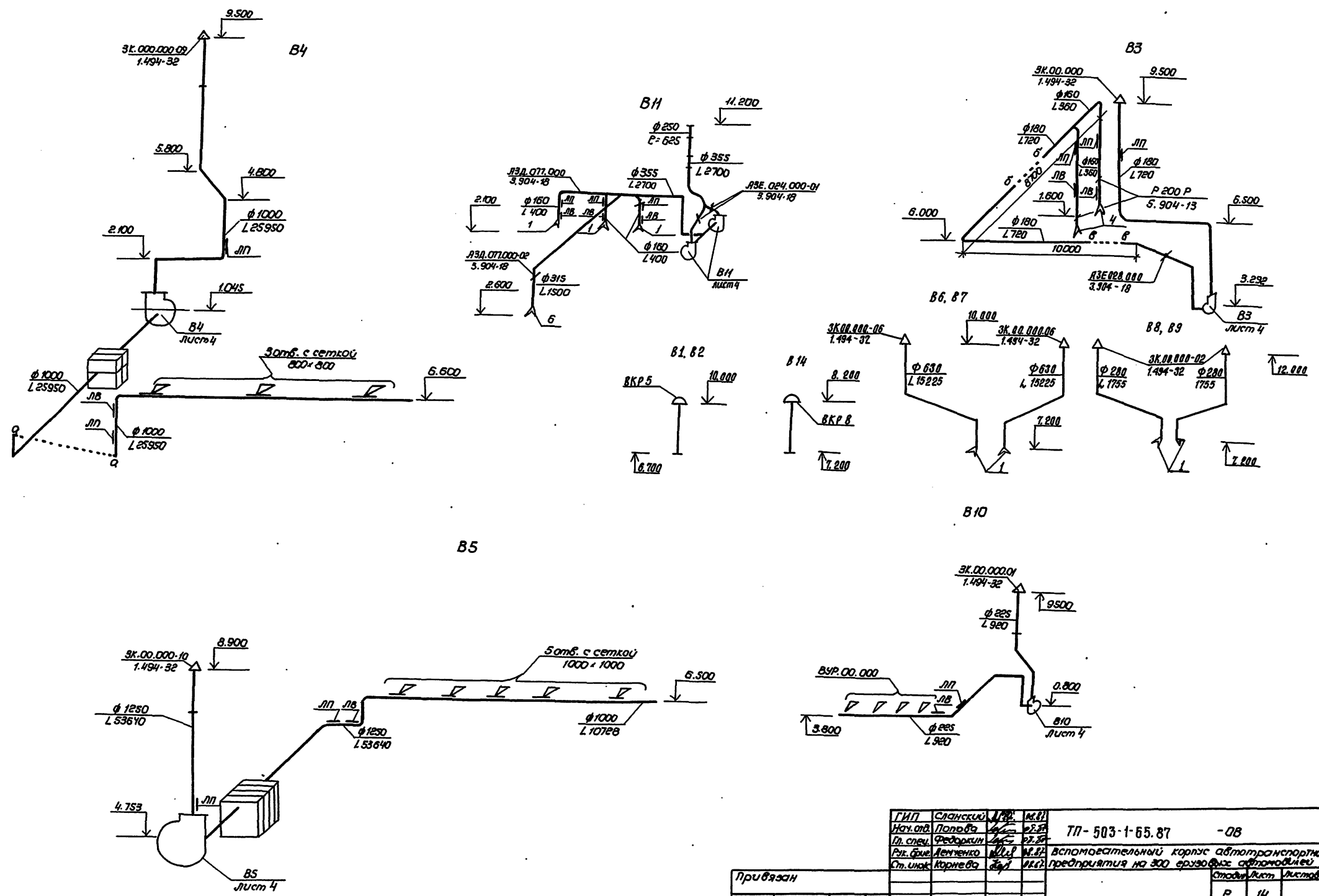
Тип	Станковый	ДРП	ИЛ		ТП- 503-1-65.87	- 08
Нач. отд.	Полово	ИЛ	ИЛ			
П. спец.	Редоркин	ИЛ	ИЛ			
Рис. спец.	Ветлицкая	ИЛ	ИЛ			
Ст. спец.	Корнеев	ИЛ	ИЛ		Вспомогательный корпус автоматизированной системы с 300 образцами автоматизированной системы	
Привязан					Р	И
Имб. №					Установка системы В4	
					Разрезы 1-1, 3-3	
					ИСПОЛНИТЕЛЬ	

Копировал: Сырова Е.И. Формат А4



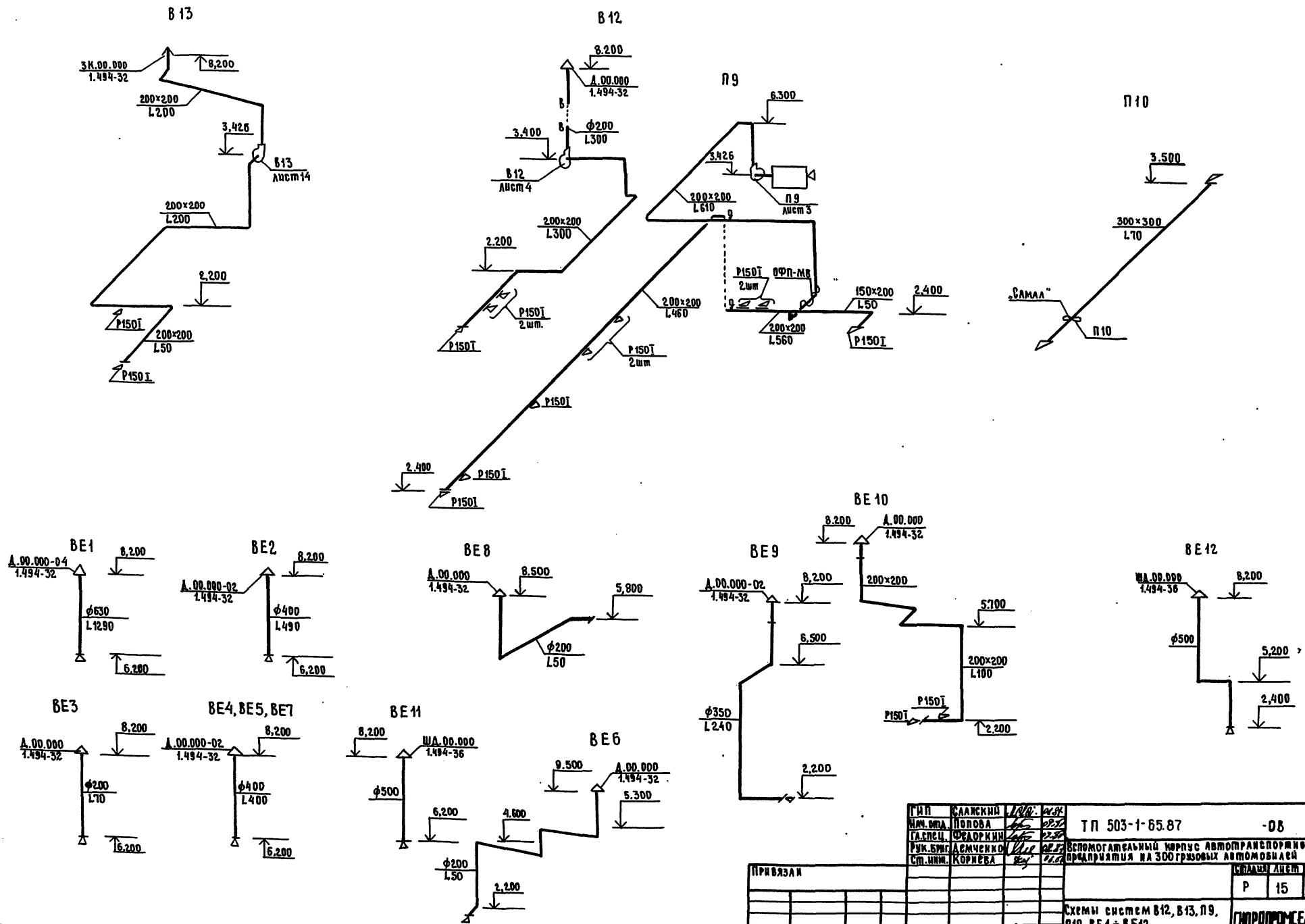
И.П.И.	САЛСКИЙ	1/88	02/87	ТП - 503-1-65.87 -06	Осломотгательный корпус АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ на 300 грузовых АВТОМОБИЛЕЙ	Склад   Анст   Анст
И.М.С.	Полова	1/88	02/87			
И.С.С.	Рыжовкин	1/88	02/87			
И.Д.С.	Дятченко	1/88	02/87			
И.И.С.	Корнева	1/88	02/87	Схемы систем П1-П8	ДИПРОПРОМСТРОЙ	
И.М.М.		Юманчева	1/88	Р. САРАТОВ		

Примечания:	
И.М.И.	



Гип	Сланский	И.И.	И.И.	77-503-1-65.87		-08
Нач. отд.	Полуба	И.И.	И.И.	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Н. спец.	Федоркин	И.И.	И.И.	Страниц	Лист	Листов
Рис. спец.	Ленченко	И.И.	И.И.	Р	14	
Ст. инж.	Корнева	И.И.	И.И.	Схемы систем В1-В10; В11; В14		ДИПРОЕКТОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
И. контр.	Толмачев	И.И.	И.И.	Копировал: Сырова		Формат А2

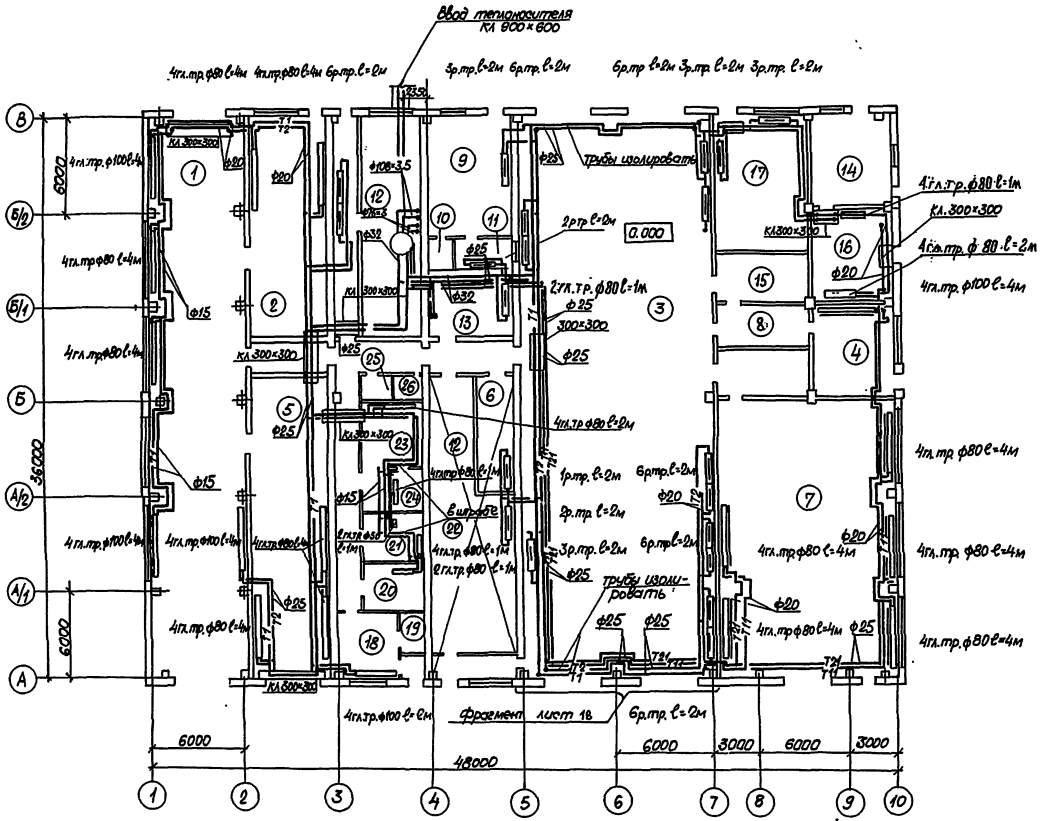




Г.И.П.	САЛСКИЙ	И.И.О.	И.И.О.	Т.П. 503-1-65.87	-08
И.И.О.И.А.	ПОЛОВА	И.И.О.	И.И.О.		
Г.А.П.Е.Ц.	ФЕДОРКИН	И.И.О.	И.И.О.		
Р.У.Н.С.М.И.	АДМЧЕНКО	И.И.О.	И.И.О.		
С.Т.И.И.И.	КОРНЕВА	И.И.О.	И.И.О.	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
ПРИВЯЗКА				С.И.В.А.С.О.В.А. Д.И.Е.Т. Д.И.Е.Т.А	
				Р 15	
И.И.И.С.				Схемы систем В12, В13, П9, П10, ВЕ1 ÷ ВЕ12	
И.К.О.Н.Т.Р. ТОЛМАКОВА				ГИПРОПРОЕКТАСТРОЙ Г.САРАТОВ	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Угловой проект 503-1-65.87 Альбом III



Номер по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	площадь м <sup>2</sup>	категория помещений в зависимости от взрывопожарной и пожарной опасности
1	Участок замены шин	222,48	В
2	Шинномонтажный участок	80,21	В
3	Участок наружной мойки и сушки автомобилей	415,30	Д
4	Участок приготовления лакокрасок	34,28	А
5	Склад резины	106,40	В
6	Операторская	18,70	Д
7	Участок окраски автомобилей	205,61	А
8	Тамбур - шлюз		Д
9	Компрессорная	39,40	Д
10	Уборная	3,30	не категоризируется
11	Помещение компрессорчика	8,90	Д
12	Венткамера ЦТП	154,30	Д
13	Кладовая инвентаря	25,70	В
14	Трансформаторная подстанция	33,75	не категоризируется
15	Щитовая	15,80	Д
16	Кладовая химикатов	33,75	В
17	Станция автоматическая пожаротушения	51,21	Д
18	Вестибюль	16,40	не категоризируется
19	Кладовая	4,50	—
20	Комната приема пищи	12,30	—
21	Мужской гардероб	9,42	—
22	Мужская гардеробная, уличной и спец. одежды на 4 шк.	1,90	—
23	Женский гардероб домашней, уличной и спец. одежды на 23 шк.	28,30	—
24	Женская гардеробная	5,90	—
25	Мужская уборная	2,70	—
26	Женская уборная	2,70	—

ТП-503-1-65.87 -08

ГМП	Колосовский	1/21	1/21
Архитектор	Колосовский	1/21	1/21
Инженер	Колосовский	1/21	1/21
Ст. инженер	Колосовский	1/21	1/21

Инв. №

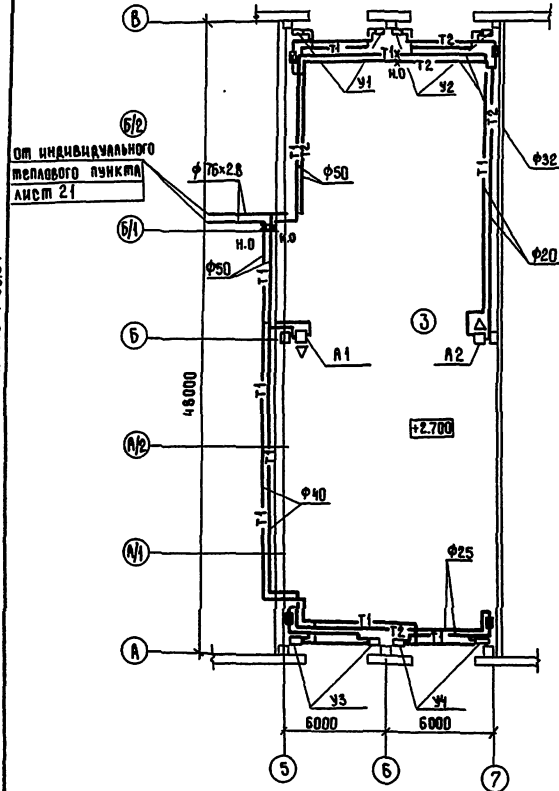
План на оптм. 0.000

ГИПРОПРОМСТРОИТ

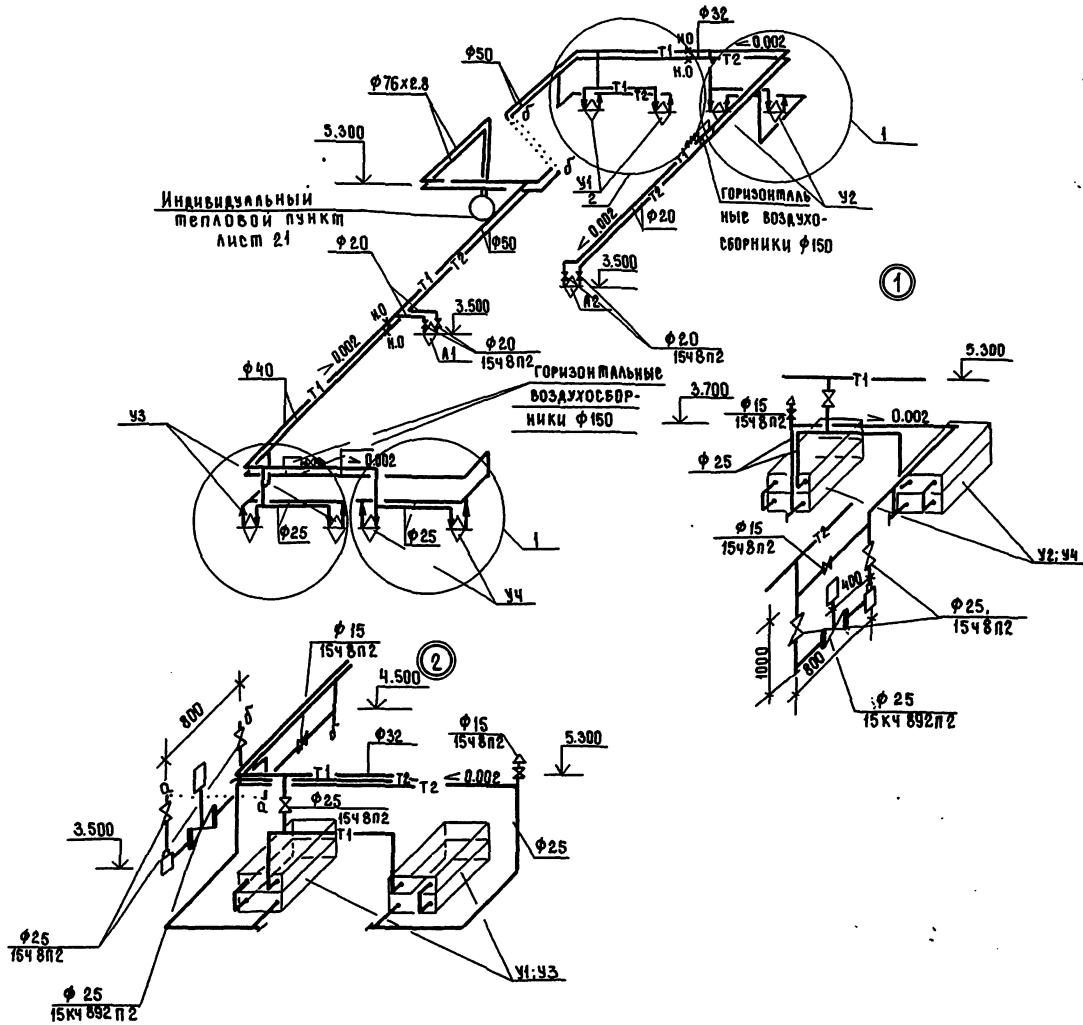
Копирован 01.11.11 / Илларионов / формат А2



Фрагмент I



Система теплоснабжения У1, У2, У3, У4, А1, А2



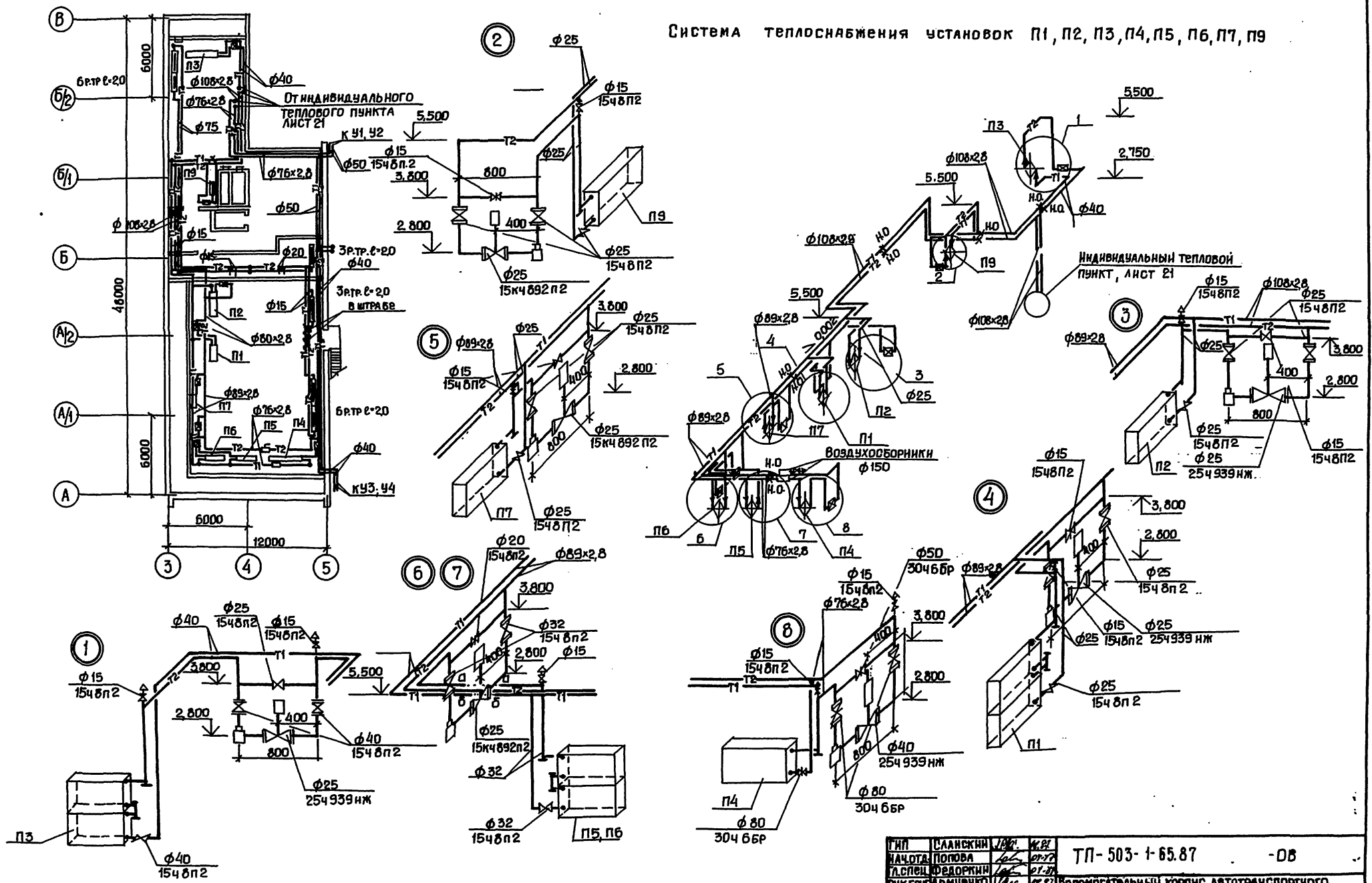
ГМН	СААНСКИН	И.И.	И.И.
НАЧ. СМЧ	ПОПОВА	И.И.	И.И.
СЛ. СМЧ	ФЕДОРКИН	И.И.	И.И.
ТЭК. СМЧ	АДМОНКО	И.И.	И.И.
СТ. ИНЖ.	КАМЕННИ	И.И.	И.И.

ТН 503-1-65.87	0Б
ОСНОВНОМАСШТАБНЫМ КРИТИС АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕР-ПРЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ	
СТАНА	ЛИСТ
Р	18
ФРАГМЕНТ I. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УШАНОВОК ЗИ, З2, З3, З4, А1, А2	
ГНОВОРСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

ПРИМЕР	
ИМ. №	ИМ. №

ПЛАН НА ОТМ. 2.700

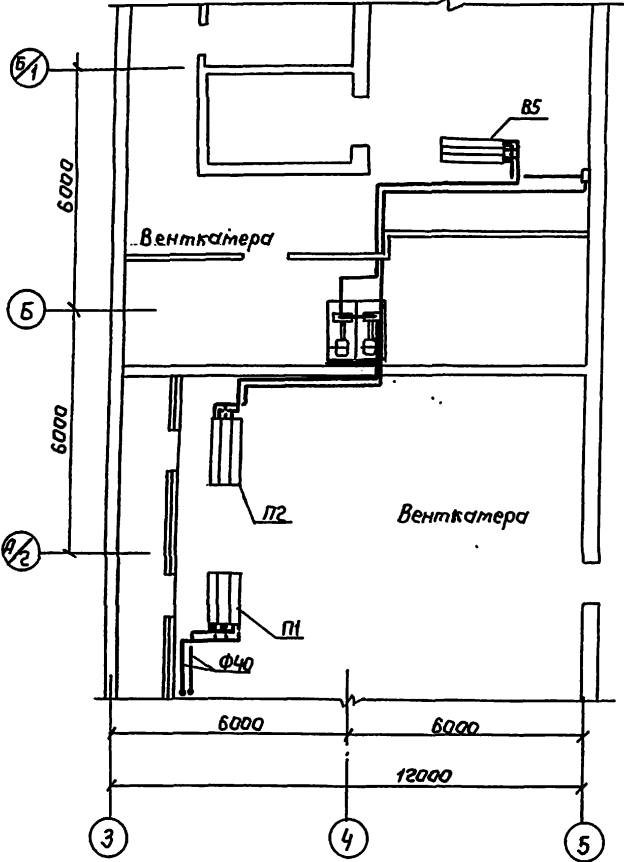
Система теплоснабжения установок П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П9



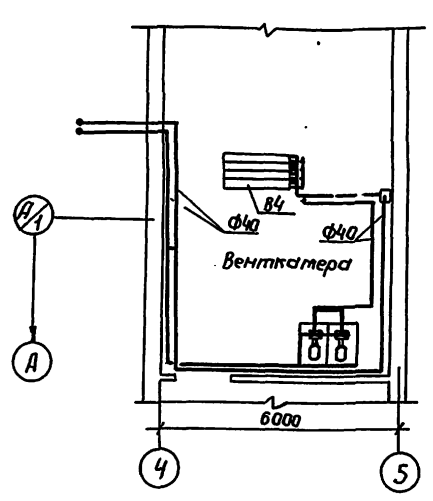
ГНП	СААНСКИЙ	1982	12.82	ТП-503-1-65.87	-05	
НАЧЛОТА	ПОЛОВА	1982	01.82			
АСПЕКТ	ДЕДАОРКИ	1982	01.82			
РУКОВОД	ДВМЧОНКО	1982	02.82			
СТУДИИ	КАРМЫШИНА	1982	06.82	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
ПРИВЯЗАН				ИТАЛИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	19	
ИНВ. №				ПЛАН НА ОТМ. 2.700. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П9		ГНПРОИЗВЕЛСТРОИ Г. САРАТОВ

Литера проекта 310.1-03.81

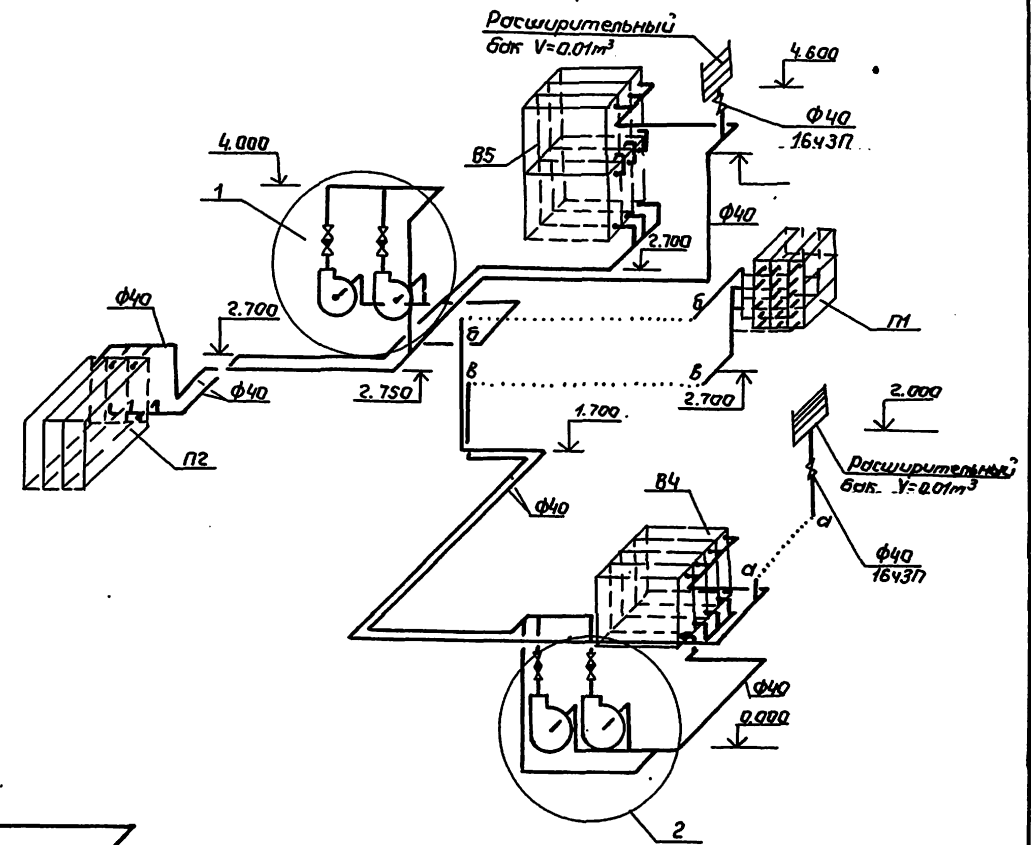
План на отм. 2.700



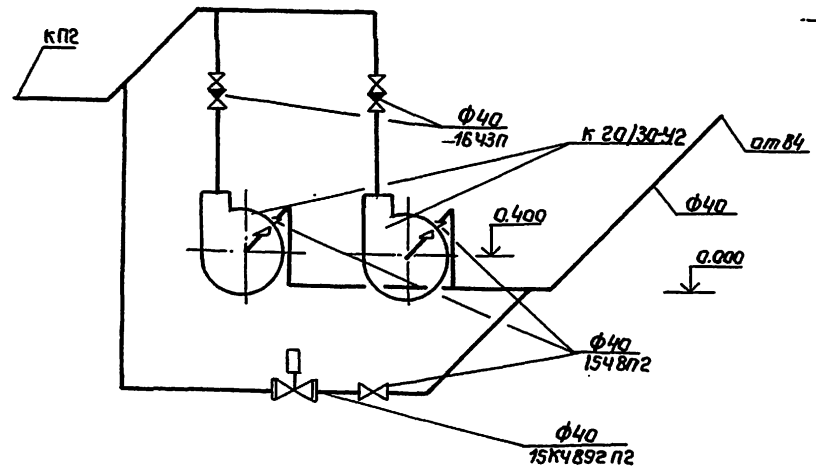
План на отм. 0.000



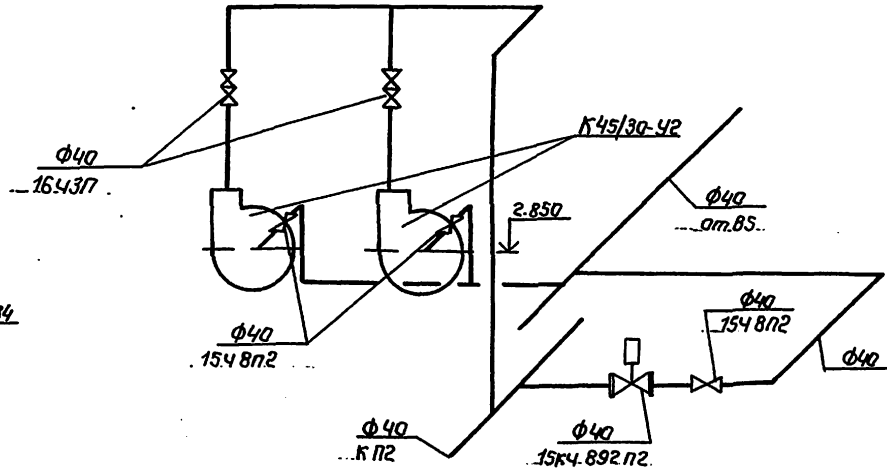
Система ВЗР В5-П2; В4-П1



2



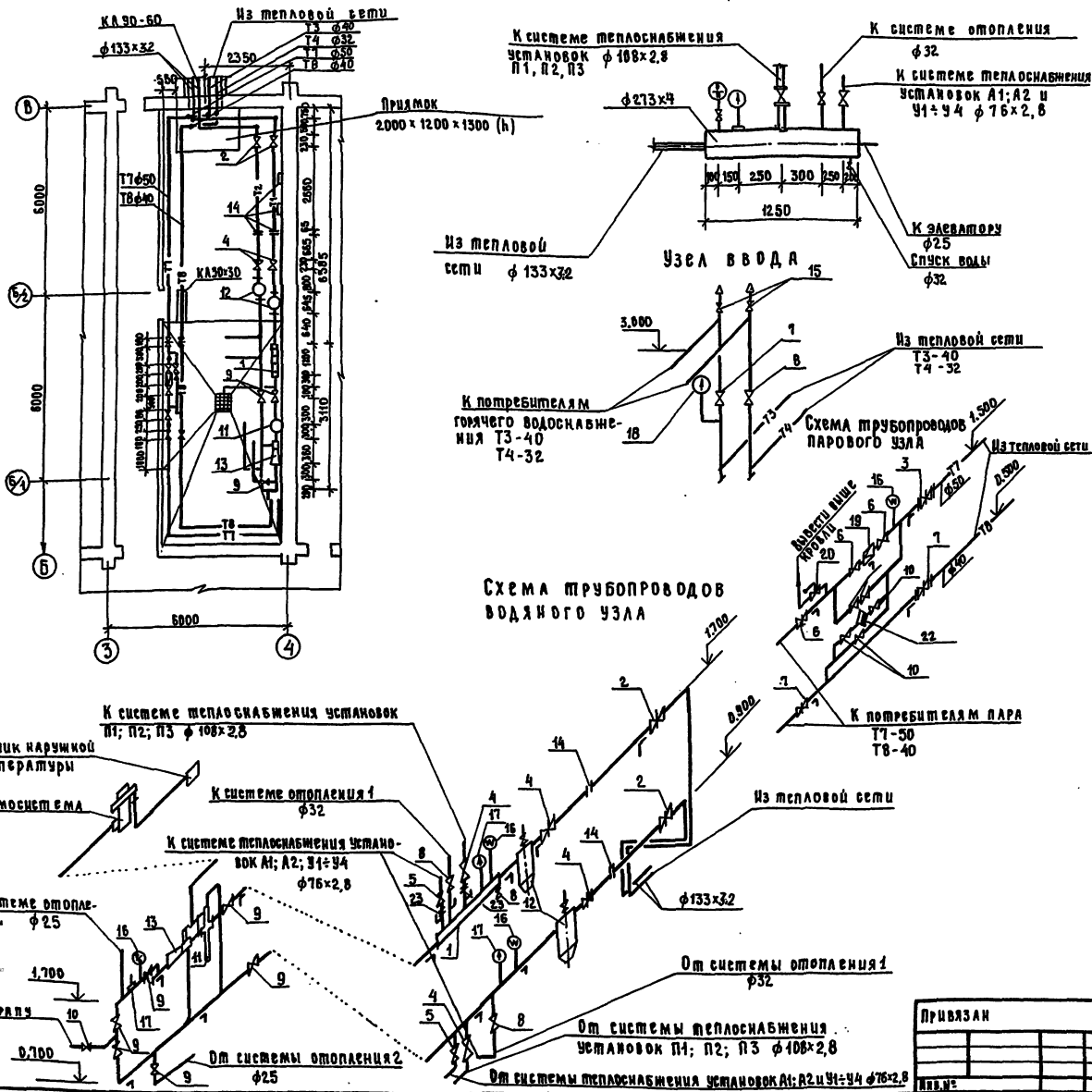
1



2017	Спасский	И.И.	И.И.	ТП-503-1-65.87	-08	
Изм. от 2	Попова	И.И.	И.И.			
П. спец. заказчик	И.И.	И.И.	И.И.			
Фир. бр. Деловая	И.И.	И.И.	И.И.			
Ст. инж.	Корнева	К.И.	И.И.	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Р	20	
Лист №	И.И.	Попова	И.И.	Планы на отм. 0.000, 2.700 Система системы ВЗР В5-П2, В4-П1		
	Копирован: Фейс- Волгуна				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов Формат: А2	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



Спецификация индивидуального теплового пункта

МАРКА, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Коллектор Ø=1000 из стальных элекро- сварных труб по ГОСТ			
2	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка стальная 30 с 4тнн 1	1	46,0	
3	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка стальная 30 с 4тнн 1	2	52,0	
4	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка чугунная 30ч6бр	1	25,0	
5	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка стальная 30ч6бр	2	56,4	
6	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15ч9п2	1	29,0	
7	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15ч9п2	3	10,3	
8	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15ч9п2	5	7,65	
9	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15ч9п2	4	5,5	
10	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль муфтовый 15ч8п2	7	1,8	
11	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль муфтовый 15ч8п2	1	0,9	
12	ЗАВОД "Теплоприбор"	Регулятор расхода УРРД Ø32	1	2,3	
13	4.903-10 вып.8	Грязевик ТЗ-06	2	36	
14	КАТАЛОГ ЦКБА	Насос струйный ил de-5 с термосистемой DT-2217-3	1	8,3	
15	ГОСТ 14321-73	Дифманометр с анало- граммой ДК25-125	2		
16	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль 15ч8п2 Ø15	2	0,75	
17	ГОСТ 8625-77*Е	Манометр МП-160 от 0 до 0,6	5		
18	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П6-2-160-66,0/100	2		
19	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П5-1-160-66,0/100	2		
20	КАТАЛОГ ЦКБА	Клапан редукционный 15ч2бр Ø50	1	17,21	
21	КАТАЛОГ ЦКБА	Клапан предохранитель- ный Пч3бр1 Ø40	1	8,53	
22	КАТАЛОГ ЦКБА	Конденсатоотводчик 45ч12мм Ø15	1	0,9	
23	КАТАЛОГ ЦКБА	Шайба Ø15	2		

СНП	САЛСКИЙ	1/20	1/20
НАЧОМ	ПОПОВА	1/25	1/25
ГЛ. СПЕЦ	ЩЕВРИН	1/25	1/25
УЗК. ГР.	ДЕМЕНКО	1/25	1/25
СТ. ИММ.	КАРАЧЕНКО	1/25	1/25

ТП 503-1-65.87 08

Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

ПРИВЯЗАН

КЛАСС ИСП. АУТОМОБ.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

ТИПОВОЙ СЧЕТ ПОИ