

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 аттасы от технологического оборудования	
7	План на отм. 0.000	
8	План на отм. 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 отм. 0.000	
17	Схемы систем отопления 1, 2	
18	Фрагмент 1. Схема системы теплоснабжения установок У1, У2, У3, У4, А1-А2.	
19	План на отм. 2.700. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П9	
20	Планы на отм. 0.000, 2.700. Схема системы В3Р В5-П2, В4-П1	
21	Индивидуальный тепловой пункт	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
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	
5.904-10 Вып. 1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-2, 8 Вып. 12	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие зданий	
5.94-4	Воздушно-тепловые завесы для ворот промышленных зданий	
1.494-38, Вып. 0	Двери илики вентиляционных камер	
5.904-3	Воздухораспределители эжекторные панельные штатные тип ВЛШ	
1.494-27 Вып. 7	Отоагрегаты нагревательных приборов для помещений котельной А, Б, В.	
4.904-25	Воздухотриемные устройства сповесными утепленными клапанами	
5.904-12, Вып. 1-1+1-35	Поставки под калориферы. 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 калориферных установок	
3.904-16	Виброизолирующие основания и шпильки вставки для центробежных насосов типа К. КТ и ЦНШ	
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	Шпильки выноса стенды производственных зданий промышленных предприятий	
1.494-19	Воздухораспределители панельные двухотриемные универсальные модернизированные. Тип ВДУМ	
	Прилагательные документы	
	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 грузовых автомобилей

Состав: Лист 20
 Р 1 20

Общие данные (начало)
 ГИПРОПРОЕКТАСТРОЙ
 г. Саратов

И.И.И. (Сланский)
 И.И.И. (Сланский)
 И.И.И. (Сланский)

Получено: 12.08.87

Листов 21
Проект 503-1-65.87
Платьевый цех

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 разъёмных 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.

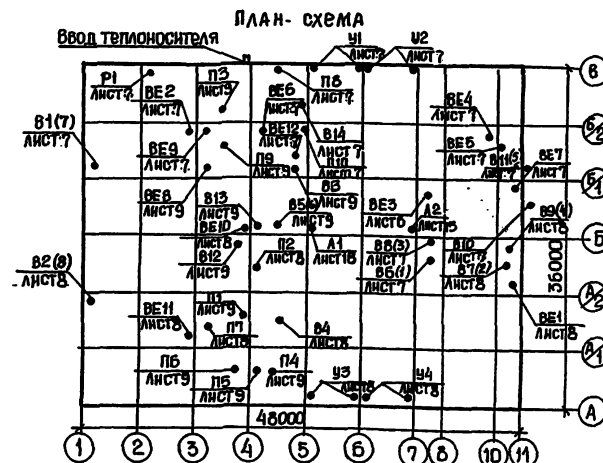
3.11 Транзитные воздуховоды покрываются огнезащитной пастой ОФП-МВ толщиной 6мм (П1, П4, П5, П6, П9).

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Период года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Экономия тепла Вт (ккал/ч)	Давление в сети, Па (кгс/м ²)	Установленная мощность электродвигателя, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячую водоснабжение	Общий			
Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	13013	-30	244940 (210610)	2167550 (1863760)	99790 (85800)	2512280 (2160170)	448100 (385300)	0,39 (0,34)	134555

Гидравлические потери, Па (кгс/м²)

Наименование здания	Система	t _н =-30°
Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Система отопления 1	13230 (1350)
	Система отопления 2	117600 (12000)
	Теплоснабжение	84280 (8600)
	Требуемое давление на вводе	176400 (18000)



ГИП	СЛАНСКИЙ	И.И.	И.И.	ТП-503-1-65.87	-08
НАЧ.ОТД.	ПОЛОВА	И.И.	И.И.		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	И.И.	И.И.		
СЖ.ГР.	ЛЕВЧЕНКО	И.И.	И.И.		
ИНЖЕНЕР	КОРНЕВА	И.И.	И.И.		

Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

ПРИВЯЗАН				ИТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	
ИНВ.ПЭ	И.КОНТР.	ТОЛМАЧЕВА	И.И.	Общие данные (продолжение)	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г.САРАТОВ	

Альбом III
Типовой проект 503-1-65.87

Имя, П.Е. П.О.А. (подпись и дата) И.И.И.И.И.И.

Альбом 11

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование объекта (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				СИСТЕМА ВЗР				Примечание															
				№	Секция	Л, м³/ч	Р, Па (кгс/см²)	П, кВт	Тип	№	Кол-во	Тип	№	Кол-во	Тип	№	Кол-во	Тип	№		Кол-во														
П1	1	Шинномонтажный участок, участок замесны шин	А8095-2	В-Ц4-75	8	1	ЛО	16160	715 (73)	960	4А13256	5,5	960	КСК4	10	2	+1,2	30	146880 (126620)	КСК4	10	9	-30	+1,2	159110 (137170)	—	—	—	К2095042	18	215 (22)	4А10052	4,0	2900	2ПК-20
П2	1	Участок наружной мойки	Е1010-1	В-Ц4-75	10	1	ЛО	26490	735 (75)	725	4А160М8	11	725	КСК3	12	1	+2,3	279	228150 (196660)	КСК4	12	3	-30	+2,3	287850 (248130)	—	—	—	К495042	37	180 (19,5)	4А112М2	7,5	2900	2ПК-31,5
П3	1	Участок наружной мойки	А125-5	В-Ц4-70	12,5	6	ЛО	53640	785 (80)	670	4А200М6	22	980	КСК3	12	2	-30	233	961770 (829110)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2ПК-63
П4	1	Участок окраски сушилки автомобилей	Е10100-2	В-Ц4-75	10	1	ЛР45	30450	930 (95)	970	4А160М6	15	970	КСК4	12	1	-30	17	481430 (415030)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2ПК-31,5
П5	1	Подъезд	Е5095-2	В-Ц4-75	5	1	ЛР0	3510	685 (70)	1400	4А80В4	1,5	1400	КСК3	10	2	-30	374	79590 (68610)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2ПК-10
П6	1	Участок приготовления лакокрасок	А5095-2	В-Ц4-75	5	1	ЛР0	3620	685 (70)	1400	4А80В4	1,5	1400	КСК3	10	2	-30	195	60270 (51960)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2ПК-10
П7	1	Тамбуры-шалюзы	Е315105	В-Ц4-75	3,15	1	ЛР0	750	294 (30)	1400	4А63А4	0,25	1400	КСК3	6	1	-30	17	11860 (10220)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	индивидуальная приточная камера
П8	1	Компрессорная	—	В-06300	4	—	—	2000	78 (8)	—	4АА56А4	0,12	1375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	индивидуальная приточная камера		
П9	1	Административно-бытовой корпус	Е315105	В-Ц4-75	3,15	1	ЛР0	610	372 (38)	1400	4АА63В4	0,37	1400	КСК3	6	1	-30	18	17430 (15030)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	приточная камера "САМАЛ"	
П10	1	Компрессорная	—	ВК64	—	—	—	25	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Шпильков проект 503-1-65.87

Г.И.П. Бланкин	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.

Тп - 503-1-65.87 -06

Вспомогательный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей.

СТАДИЯ Лист Листов

Р 3

Общие данные (продолжение)

Г.И.П.ПРОМСТРОИТЕЛЬ Г.САРАТОВ

ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ: МАХНАЧЕВА Max

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	B6	1	1	сольвент	0,0764	10	0,63	15,06	4,695	25	16,2726	0				
	совмещенная для окраски и сушки	B7	2	1	то же	0,0764	10	0,63	15,06	4,695	25	16,2726	0				
		B8	3	1	—	0,305	12	0,28	7,93	0,488	80	6,25	0	15	0,2	0,1713	0,1713
		B9	4	1	—	0,305	12	0,28	7,93	0,488	80	6,25	0				
Участок приготовления	Шкаф лабораторный ПЛЗ6270, шкаф для хранения ЛММ ПЛЗ6269	B11	5	1	—	0,044	11,2	0,25	15,28	0,75	25	58,6667	0				
Участок на ручной мойки	Общеобменная вентиляция	B5	6	1	альдегиды	0,00298	10	1,25	13,17	14,9	25	0,2	0				
		B1	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
		B2	8	1	—	0,00038	10	0,5	9,79	1,922	25	0,1977	0				
Участок замены шин	Общеобменная вентиляция	B1	7	1	целерода	0,00055	10	0,5	9,79	1,922	25	0,2862	0				
		B2	8	1	окись	0,00055	10	0,5	9,79	1,922	25	0,2862	0	6	5	0	0
		B1	7	1	азота	0,0001	10	0,5	9,79	1,922	25	0,052	0				
		B2	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 30 м 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	
Начальник	Попова	И.С.	И.И.			
Л.С.	Сидорова	И.С.	И.И.			
Инж.г.с.	Григорьева	И.С.	И.И.			
Инж.г.с.	Клопова	И.С.	И.И.	Вспомогательный корпус объектно-строительного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан				Лист	Лист	
				Р	5	
Инв.д.				Общие данные (окончание)		
	Копировал Богомолова В.				ГИПРОПРОМСТРОЙ	
					г. Саратов	
					Содержит 18	

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз	Наименование	Кол.		наса. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
	2. <u>Шиномонтажный 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.	СААНСКИЙ	2001	02/02
НАЧ.ОБ.	ПОЛОВА	2001	02/02
А.С.С.С.	УЕАОРКИН	2001	02/02
Р.К.С.С.	АЕРМЕНКО	2001	02/02
С.И.И.И.	КОРНСА	2001	02/02

Тп - 503-1-65.87 -06

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕХ

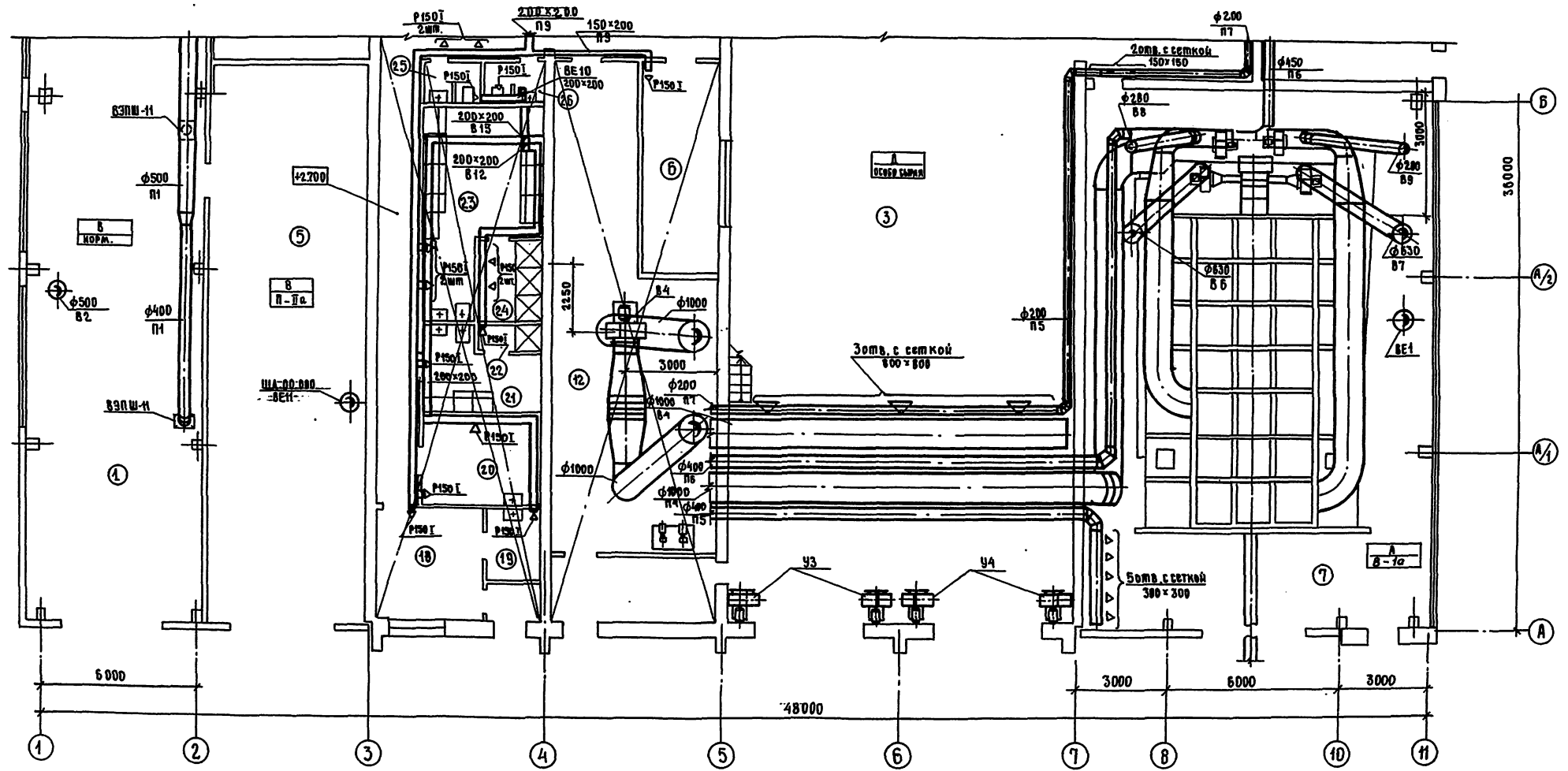
ПРИВЯЗАН:

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.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.

Местные отсосы от технологического оборудования

Формат	Лист	Листов
Р	6	

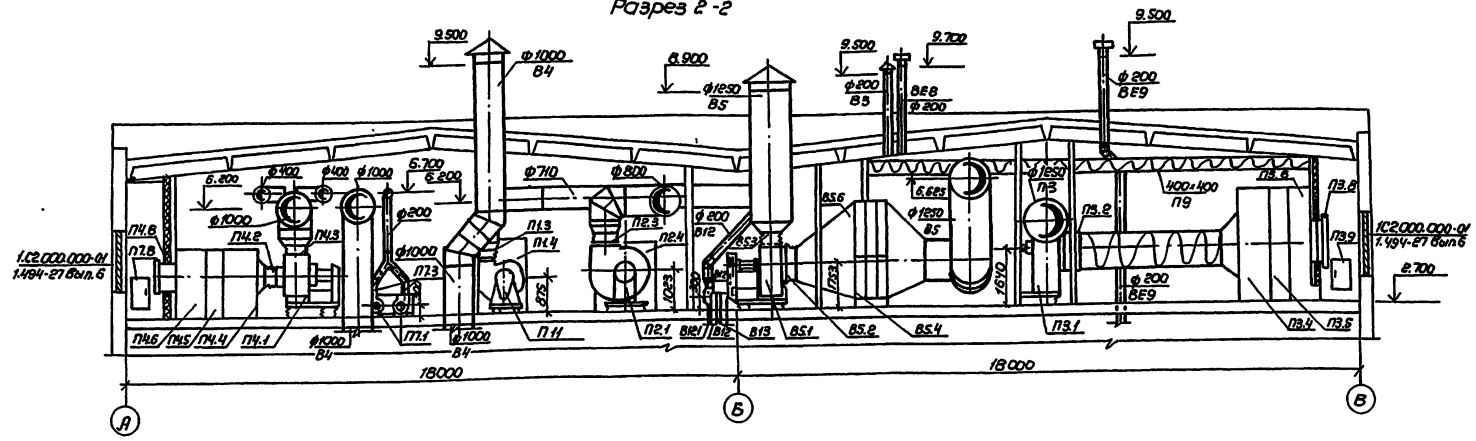
И.И.С. ПОДАРИТЬ НАДАТА ВЗАМ ИИ.И.



ТИП	САЛОННИЙ	2/21	2/21	ТН 503-1-65.87	-08
ИЗМ. ИЛИ ПОПРАВКА	ПОПРАВКА	2/22	2/22		
А. СПЕЦ. ПОДРОБКИ	ПОДРОБКИ	2/23	2/23		
УЧ. СПЕЦ. АЗЫЧЕНКО	АЗЫЧЕНКО	2/24	2/24		
СТ. ИМ. КОРИСЕВА	КОРИСЕВА	2/25	2/25	БЕЗМОТОРНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСФОРМАТОРА ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРЭЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЗЯН				С. И. А. И. С. П. А.	Л. С. П. А.
				Р	В
ИЗМ. №				ПЛАН НА ВМ М. 0.000	
				ГИПРОПРОЕКТОСТРОЙ г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ ЕВСТЕГНЕВА И.М. - Формат А2

Разрез 2-2



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	Переезд вентиляторный ЯВОС-2 комп.	1	342,0	
		а) вентилятор центробежный В-ЦЧ-70 ИЭ, исполнение 1, положение Л0°			
		б) электродвигатель 4Я18288 980 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 Вил. 1-2	Седиментная секция ЯИ181000	1	4,08	
П1.5	5.904-12 Вил. 1-16	Калориферная секция ЯИ182000 с 2 калориферами КСК4-10	1	320	
П1.6	5.904-12 Вил. 1-16	Калориферная секция ЯИ182000 с 2 калориферами КСК4-10	1	1350	
П1.7	5.904-12 Вил. 1-29	Применная секция ЯИ182000	1	148,5	
П1.8	5.904-12 Вил. 1-35	Заслонка утепленная КВУ1600×1000 ЛЭ с использованием мехмонта МЭ0-4/163-0,63	1	160,4	
		<u>П2 (ЭПК-315 любое исполнение)</u>			
П2.1	Учреждение УЮ - 400/5	Переезд вентиляторный Е10100-1 комп.	1	663,0	
		а) вентилятор центробежный В-ЦЧ-75			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
		ИЮ, исполнение 1, положение Л0°			
		б) электродвигатель 4Я160МВ, 725 об/мин, ИКВт.			
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 Вил. 1-3	Седиментная секция ЯИ182000	1	3,43	
П2.5	5.904-12 Вил. 1-17	Калориферная секция ЯИ182000 -02 с 1 калорифером КСК3-12	1	660	
П2.6	5.904-12 Вил. 1-17	Калориферная секция ЯИ182000 -05 с 2 калориферами КСК4-12	1	173,0	
П2.7	5.904-12 Вил. 1-30	Применная секция ЯИ1821000	1	168,5	
П2.8	5.904-12 Вил. 1-35	Заслонка утепленная КВУ1600×1000 ЛЭ с использованием мехмонта МЭ0-4/163-0,63	1	160,4	
		<u>П3 (ЭПК-63 любое исполнение)</u>			
П3.1	Учреждение УЮ - 400/5	Переезд вентиляторный Я125-50, комп.	1	124,0	
		а) вентилятор центробежный В-ЦЧ-70 ИЭ, исполнение 1			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
		б, положение Л90°			
		б) электродвигатель 4Я200МВ 980 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 Вил. 1-5	Седиментная секция ЯИ182000	1	462	
П3.5	5.904-12 Вил. 1-19	Калориферная секция ЯИ182000 -02 с 1 калорифером КСК3-12	1	1060	
П3.6	5.904-12 Вил. 1-32	Применная секция ЯИ182000	1	280	
П3.7	5.904-12 Вил. 1-5	Заслонка утепленная КВУ1800×1000 ЛЭ с использованием мехмонта МЭ0-4/163-0,63	2	427	
П3.7	5.904-4	Ворота утепленные 4х125×0,5	1	33,0	
П3.9	5.904-4	Ворота утепленные 1,25×0,5	1	25,0	
П4.1	Учреждение УЮ - 400/5	Переезд вентиляторный Е10100-2 комп.	1	858	
		а) вентилятор центробежный В-ЦЧ-75 ИЮ, исполнение 1, положение Л45°			

ПИП Слесарский И.В.р. 12.81
 И.С.П.П. Палава 12.81
 И.С.П.П. Федоркин 12.81
 И.С.П.П. Девушко 12.81
 И.С.П.П. Корсава 12.81

ТП - 503-1-65.87 - 08
 Ответственный карлик авторского проекта
 Предпр. этия на 500 арбузов: 0,01м/с
 0,01м/с
 0,01м/с

Спецификация отопительно-вентиляционных установок (начало)
 И.С.П.П. 12.81
 И.С.П.П. 12.81

Копировал Сырова Сергей
 Формат А2

Листов 11

Таблицы проект 503-1-65.87

И.С.П.П. 12.81

продолжение

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.д.кг	Примечание
		Б.Электродвигатель ЧА160МБ, 970 об/мин, 1,5кВт			
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.182.000	1	349,0	
П4.5	5.904-12 Вып.1-17	Секция калориферная ЯИЯ.100.000/03 с 1 калорифером КСх 4-12	1	266,3	
П4.6	5.904-12 Вып.1-30	Приветная секция ЯИЯ.221.000	1	168,5	
П4.7	5.904-12 Вып.1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600х1000/192 с теплоизоляцией механ.матом ИЗО-419-0,63	1	160,4	
П5.1-П5.7	Учреждение 4У-400/4	Агрегат вентиляторный Е5-095-2 компл. и вентилятор центробежный В-44-75М5, исполнение I, положение Пр0°	2	958	
		Б.Электродвигатель ЧА80В4 1400 об/мин, 0,25 кВт			
П5.8	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-20	2	6,76	
П5.9	5.904-38	Гибкая вставка ВН-13	2	5,02	
П5.10	5.904-12 Вып.1-1	Секция соединительная ЯИЯ.182.000	2	122,0	
П5.11	5.904-12 Вып.1-15	Секция калориферная ЯИЯ.188.000-02 с 2 калориферами КСх 3-10	2	282,0	
П5.12	5.904-12 Вып.1-28	Секция приветная ЯИЯ.223.000	2	130,0	
П5.13	5.904-12 Вып.1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600х1000/192 с теплоизоляцией механ.матом ИЗО-1629-025Н	2	79,2	
П6.8	5.904-4	Дверь утепленная ДУ125/0,5 (ПТ индивидуальная)	1	25,0	
П7.1	Учреждение 4У-1612/27	Агрегат вентиляторный Е3,19105 компл. и вентилятор центробежный В-44-75М3, исполнение I, положение Пр90° и Л90°	2	42,0	
		Б.Электродвигатель ЧАА 63Я4, 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 1600х1000/192 с теплоизоляцией механ.матом ИЗО-419-0,63	1	160,4	

Продолжение

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.д.кг	Примечание
		сuspандительным механ.матом ИЗО-1625-025Н	1	79,3	
П7.7	5.904-4	Дверь утепленная ДУ125/0,5 (ПТ индивидуальная)	1	33,0	
		Агрегат вентиляторный Е3,19105 компл.	1	42,0	
П9.1	Учреждение 4У-1612/22	Агрегат вентиляторный Е3,19105 компл. и вентилятор центробежный В-44-75 М3,15	1	42,0	
		исполнение I, положение Пр0°			
		Б.Электродвигатель ЧАА 50В4 1400 об/мин, 0,37 кВт			
П9.2	1,494-25	Подставка под калорифер	4	2,1	
П9.3	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
П9.4	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
П9.5	Гост 7801-80*	калорифер КСх 3-5	1	39,9	
П9.6	5.904-12 Вып.1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600х1000/192 с теплоизоляцией механ.матом ИЗО-1625-025Н	1	79,3	
П9.7		Диффузор 315х510х375 В-300мм			
П9.8	5.904-4	Из стали по Гост 18904-74*	1	17,8	
		Дверь утепленная ДУ-125/0,5 В3	2	33,6	
83.1	Учреждение 4У-1612/22	Агрегат вентиляторный Е3,19105-1 компл. и вентилятор центробежный В-44-75М3,15 исполнение I, положение Пр0°	1	42,0	
		Б.Электродвигатель ЧАЯ 63 Я4, 1400 об/мин, 0,25 кВт			
83.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
83.7	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
85.1	Учреждение 4У-400/5	Агрегат вентиляторный ЯИЯ.5-5 компл. и вентилятор центробежный В-44-75М3,15 исполнение I, положение Пр90° и Л90°	1	121,0	
		Б.Электродвигатель ЧАА 50В4, 980 об/мин, 2,2 кВт			
85.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-24	1	27,06	

продолжение

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.д.кг	Примечание
85.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-17	1	23,98	
85.4	Гост 7801-80*	калориферы КСх 4-12	8	340,6	
85.5		Диффузор 1250х3100 В-1400мм из стали по Гост 18904-74*	2	132	
85.6		Масса консольный К 45/30-42 компл.	2	85,0	
		Б.Электродвигатель ЧАЯ 112 МБ, 7,5 кВт, 2900 об/мин			
85.7	3.904-16	Гибкая вставка ЯИЯ.025.000	2	4,1	
85.8	3.904-16	Гибкая вставка ЯИЯ.025.000/04	2	6,9	
85.9		Из стали 780х1700х300 по Гост 18904-74*	1	15,3	
85.10	3.904-16	Виброизолирующее основание ЯИЯ.029.000	2	59,15	
85.11	1,494-25	Подставка под калорифер В12	24	2,1	
812.1	Борисоглебский котельно-механический завод	Вентилятор кардион-стойкий пластмассовый центробежный В-44-75 М3,15 исполнение I, положение Л0	1	49,0	
		Б.Электродвигатель ЧАЯ 63 Я4 1400 об/мин, 0,25 кВт			
812.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
812.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	
813.1	Учреждение 4У-1612/22	Агрегат вентиляторный Е3,19105 компл. и вентилятор центробежный В-44-75М3,15 исполнение I, положение Пр0°	1	38,0	
		Б.Электродвигатель ЧАА 50В4, 1400 об/мин, 0,25 кВт			
813.2	5.904-38	Гибкая вставка ВВ-18	1	3,45	
813.3	5.904-38	Гибкая вставка ВН-11	1	3,30	

777-503-1-65.87 08

Спецификация отапливаемого вентиляционного установок (продолжение)

Исполнители: Копеева Т.А. (1133)

Спецификация отапливаемого вентиляционного установок (продолжение)

Исполнители: Копеева Т.А. (1133)

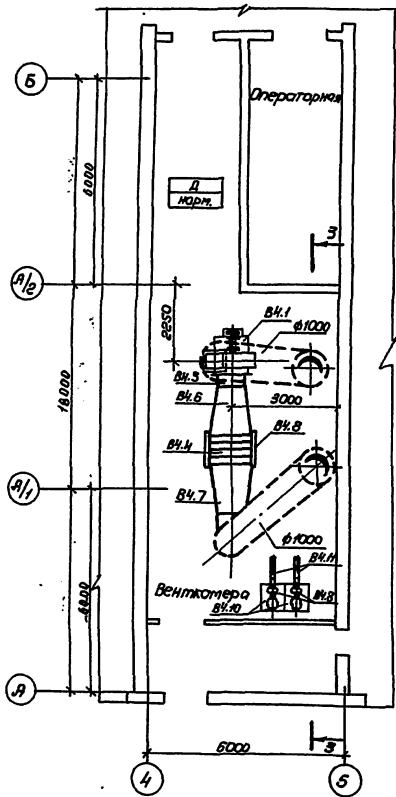
Генеральный директор: Д.И.И.

Борисоглебский котельно-механический завод

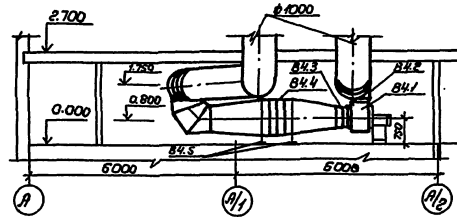
Львов II проект 503-1-65.87 Типовой

Тиллобой проект 503-1-65.87
 Альбом 77
 Инв. №

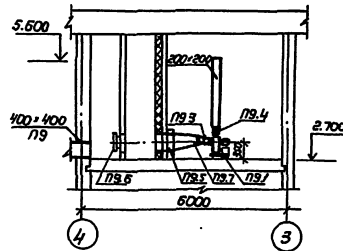
План на отм. 0.000



Разрез 3-3



Разрез 1-1

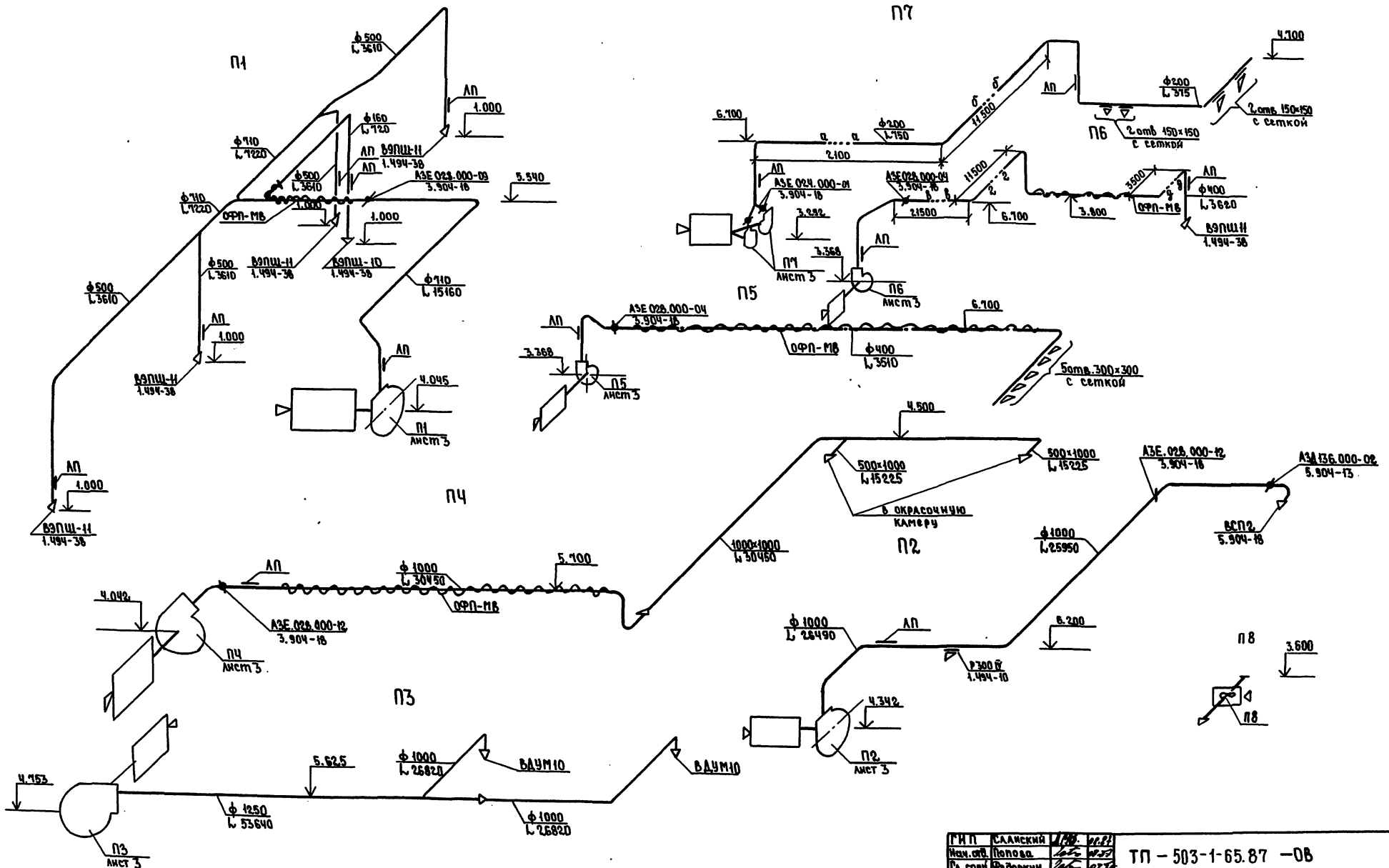


Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примечание
		В4		
B4.1	Московский вентиляторный завод	Ларсат вентиляторный В.В.095-16	1	398
		а) вентилятор центральный В.Ц.14-46 Л.В.		
		исполнение /, поласкет		
		б) 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 7201-80*	Калорифер КСх.4.1.12	4	370
4.5	1.494-25	Подставка под калорифер	15	21
4.6		Диффузор ф 600х1500х1600		
		2-1300мм из стали по ГОСТ		
		19904-74* S=1,5мм.	1	97
B4.7		Диффузор 1000х1500х1600		
		S=1500 мм из стали по ГОСТ		
		19904-74* S=1,5мм.	1	100
B4.8		Поддон 380х1700х300 из		
		стали S=1,5мм. по ГОСТ		
		19904-74*	1	77
B4.9		Носок консольный		
		КСО/30-92 компл.	2	72
		а) электродвигатель ИЛ 100		
		40 кВт, 2900 об/мин.		
B4.10	3.904-16	Выборозащитное окно		
	3.904-16	Вентиль Я16.025.000-08	2	404,5
B4.1	3.904-16	Ручоб вставка Я16.025.000	4	41

Тип	Станковый	ДРП	ИЛ		ТП- 503-1-65.87	- 08
Нач. отд.	Полово	ИЛ	ИЛ			
П. спец.	Редоркин	ИЛ	ИЛ			
Рис. спец.	Ветчинко	ИЛ	ИЛ			
Ст. спец.	Карнево	ИЛ	ИЛ			
Привязан					Вспомогательный корпус автоматизированной системы управления	Будет лист
					Р	Л
					Установка системы В4	ИЛ
					Разрезы 1-1, 3-3	ИЛ
					И. контр.	И. контр.

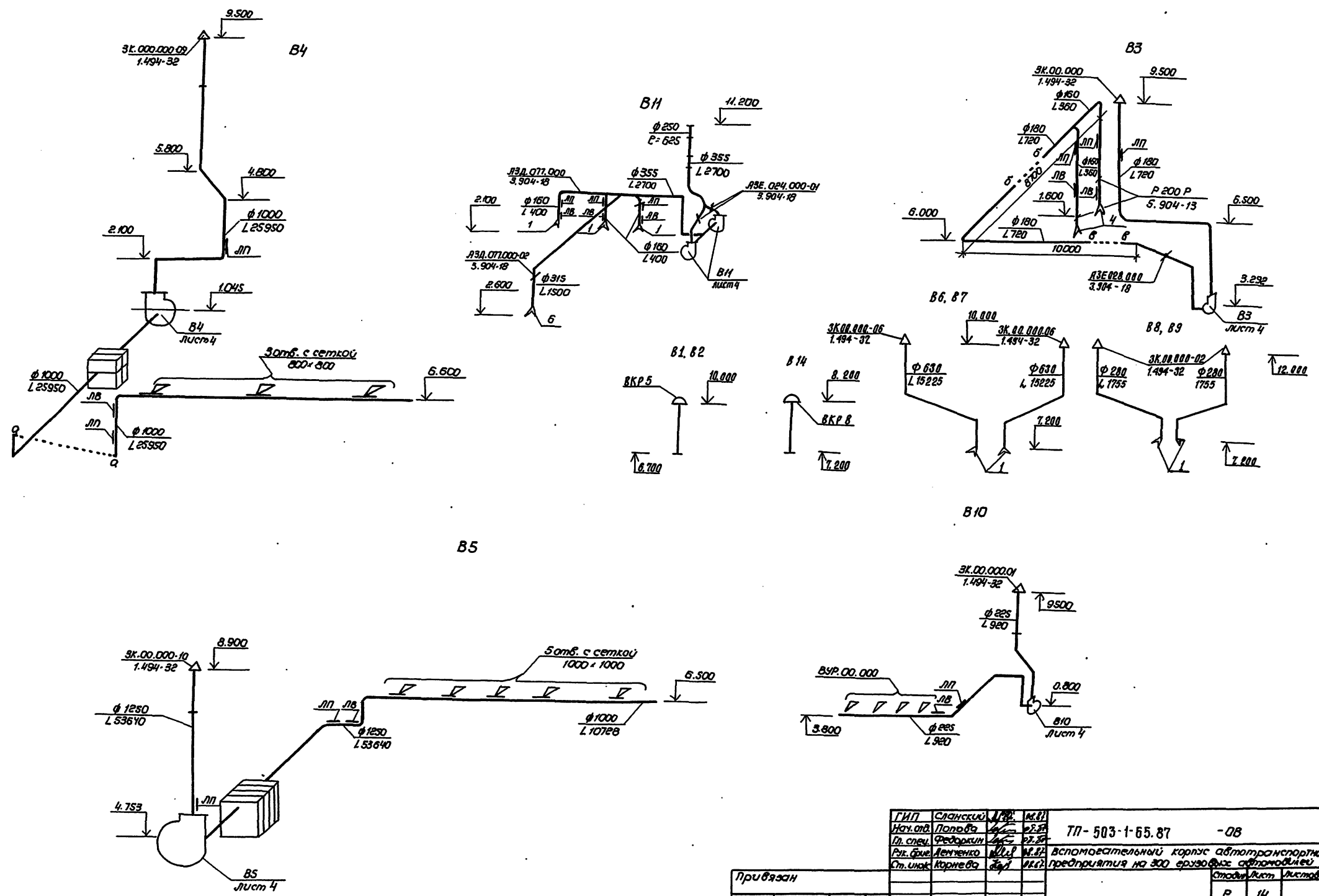
Копировал: Сырова Е.И. Формат А4



И.П.И.	СЛАВКИН	И.П.И.	И.П.И.	ТП - 503-1-65.87 -06
И.И.И.	Полова	И.И.И.	И.И.И.	
И.С.И.	Рыжовкин	И.С.И.	И.С.И.	
И.Д.И.	Дятченко	И.Д.И.	И.Д.И.	
И.М.И.	Корнева	И.М.И.	И.М.И.	Ослопительный корпус АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ на 300 грузовых АВТОМОБИЛЕЙ
И.О.И.		И.О.И.	И.О.И.	
И.П.И.		И.П.И.	И.П.И.	Схемы систем П1+П8
И.И.И.		И.И.И.	И.И.И.	
И.С.И.		И.С.И.	И.С.И.	ДИПРОПРОМСТРОЙ Р. САРАТОВ
И.Д.И.		И.Д.И.	И.Д.И.	
И.М.И.		И.М.И.	И.М.И.	Копирова: Рашаев, Комкова
И.О.И.		И.О.И.	И.О.И.	

Тубовый проект 503-1-65.87

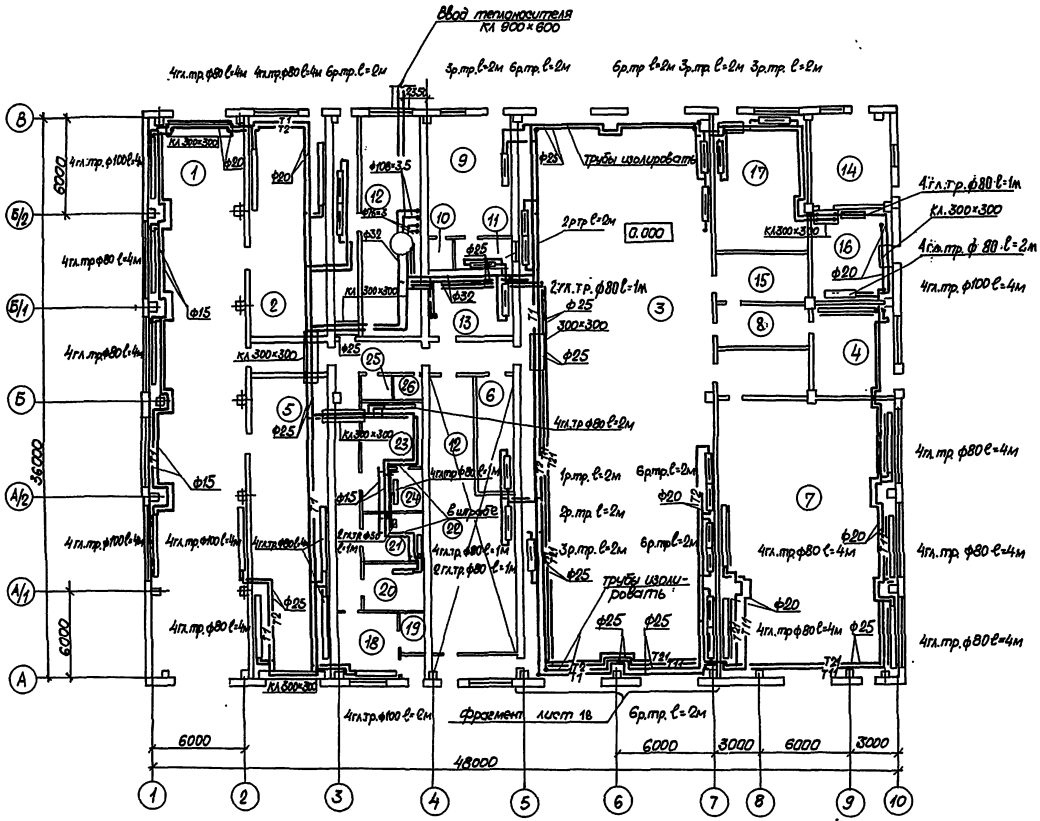
Архив № 17



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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Условный проект 503-1-65.87 Альбом III



Номер по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	площадь м ²	категория помещений по взрывной, 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 автомобил.	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 преддушевая	1,90	—
23	Женский гардероб домашней, уличной и спец. одежды на 4 шк.	28,30	—
24	Женская преддушевая	5,90	—
25	Мужская уборная	2,70	—
26	Женская уборная	2,70	—

ГМП	Спасский	№ 21	№ 21
Архитектор	Спасский	№ 22	№ 22
Инженер	Спасский	№ 23	№ 23
Ст. инженер	Спасский	№ 24	№ 24

ТП- 503-1-65.87 -08

Вспомогательный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Привязан	Студия	Лист	Листов
	Р	16	

План на оптм. 0.000

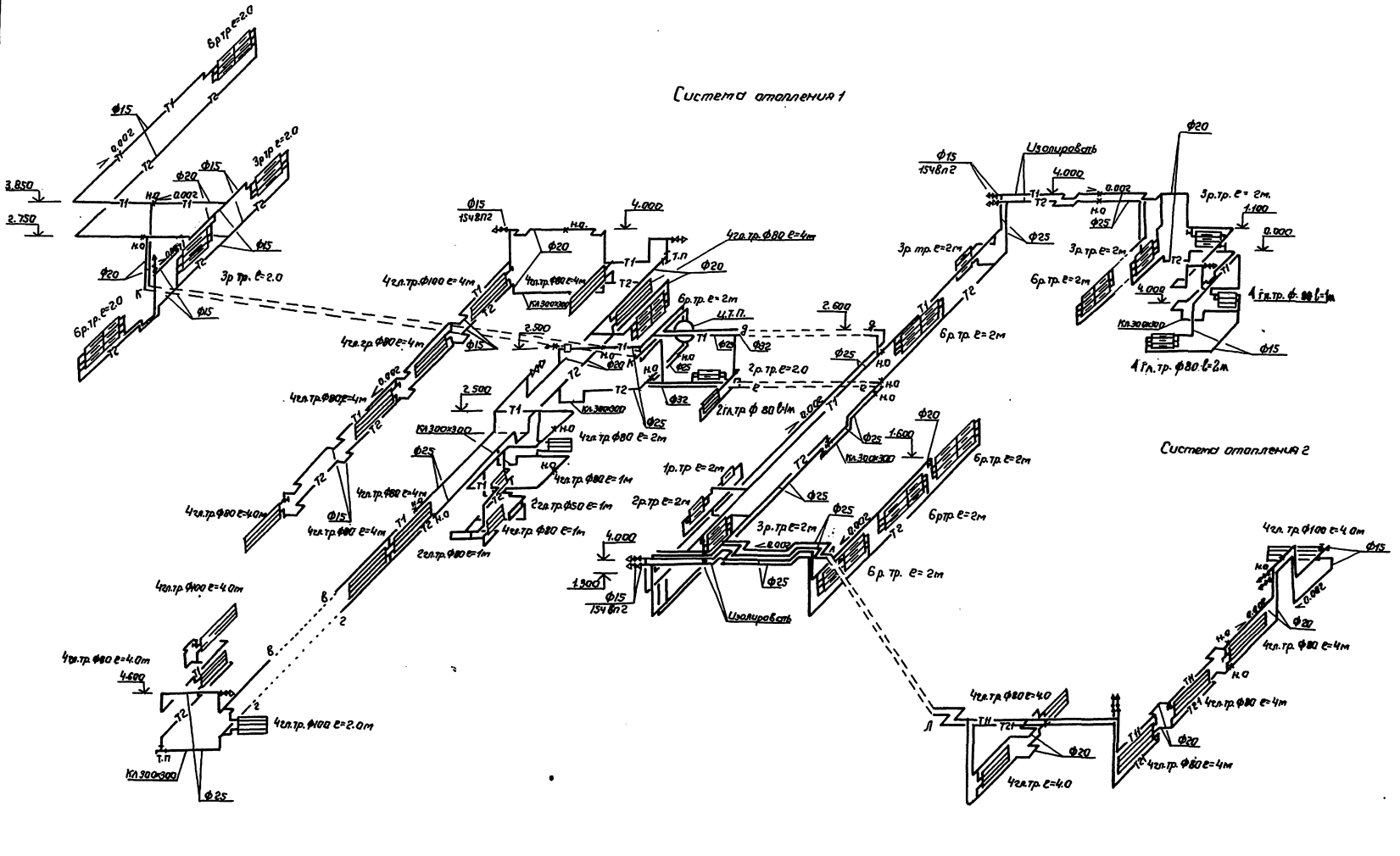
ГИПРОПРОМСТРОИТ

г. Саратов

Копирован в 1:1 / Печать / Формат А2

Турецкая компания 503-1-65.87

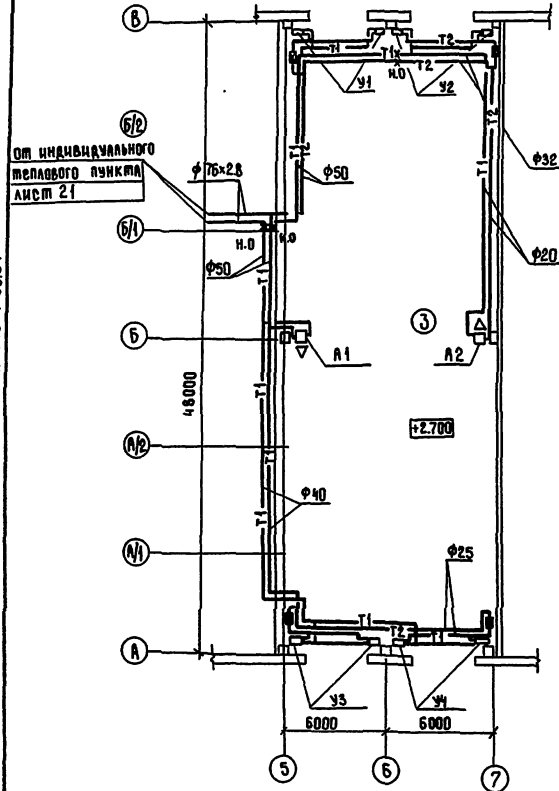
Система отопления 1



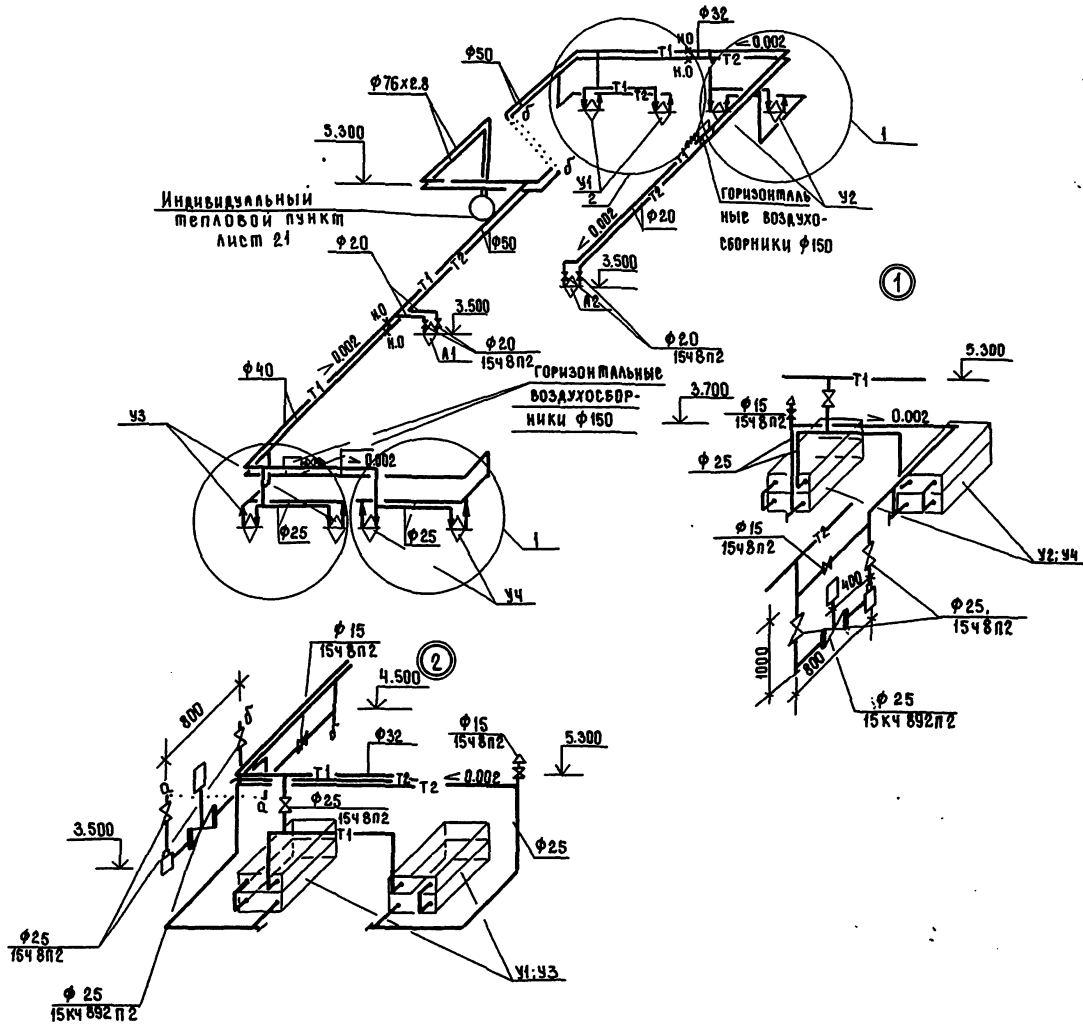
Система отопления 2

Исполнитель	Дизайнер	Проверено	Дата	ТП-503-1-65.87	-08
Гл. инж.	Инженер	Инженер	08.08.08		
Дир. деп.	Инженер	Инженер	08.08.08	Вспомогательный корпус объектно-картного проектирования на 300 рабочих мест	
Ст. инж.	Инженер	Инженер	08.08.08		
Монтаж	Прокладка	Прокладка	08.08.08	Статус	
Привезен				Р	17
Имя №	Имя	Имя	Имя	Схемы систем отопления 1, 2	
	Котловый	Водяной	Формат А2	ГИПРОЦЕНТРАСТРОЙ	
				Формат А2	

Фрагмент I



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

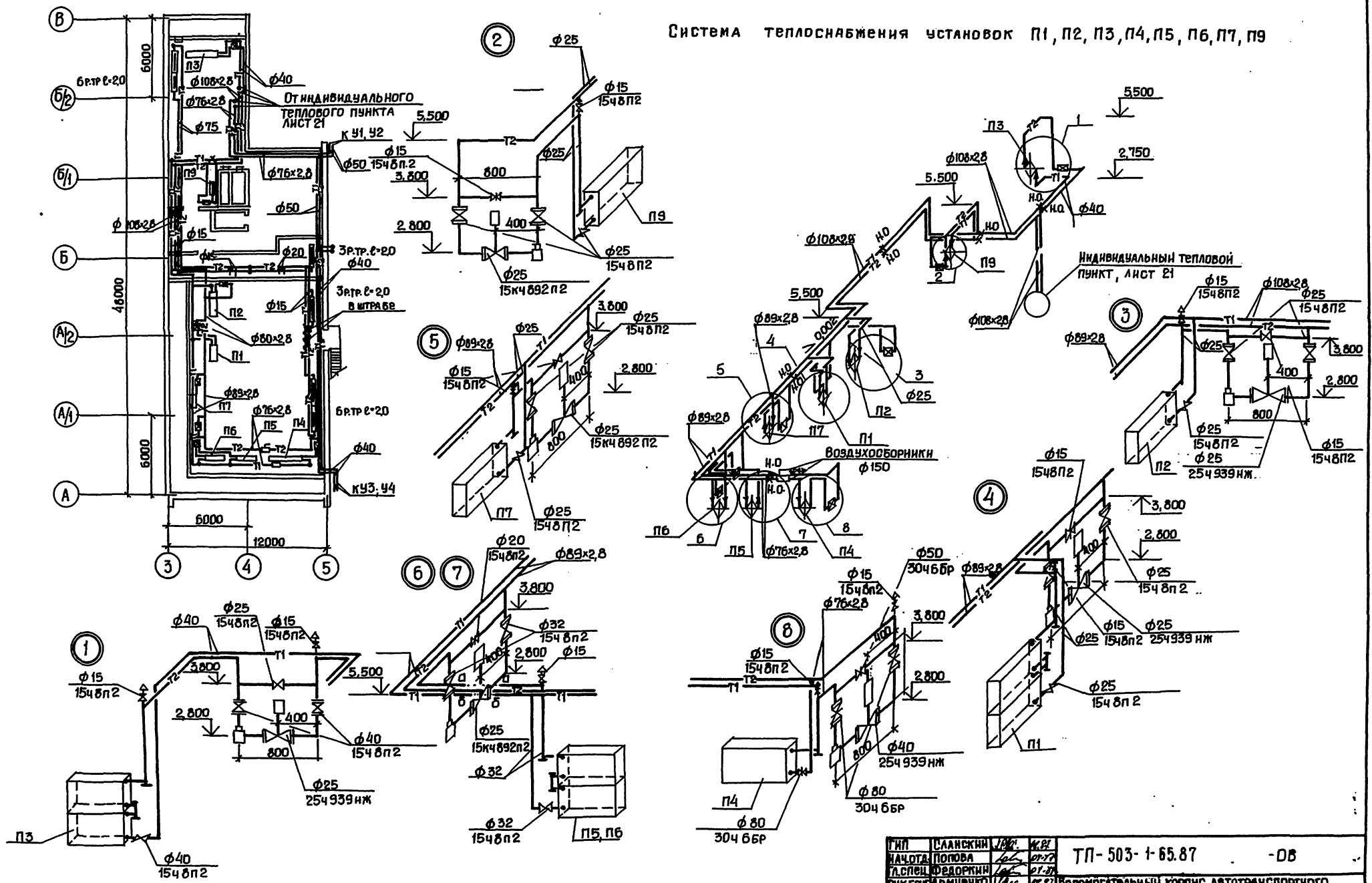


ТМН	СААНСКИН	И.И.	И.И.	ТП 503-1-65.87 ОБ ОСНОВНЫМ РАБОТАМ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АВТОМАБИЛЬНЫХ ПРИБОРАХ И НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СМТ	ПОПОВА	И.И.	И.И.		Р	18	
РА. СМТ	ФЕДОРКИН	И.И.	И.И.				
УК. СМТ	АВЧЕНКО	И.И.	И.И.				
СТ. ИНЖ.	КАМЕННИКОВ	И.И.	И.И.				
ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ФРАГМЕНТ I. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УШАНОВСКИХ ЗИ, З2, З3, З4, А1, А2	ГИПРОПРОЕКТОСТРОЙ г. СААНС		ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ: РОМАНОВА

ПЛАН НА ОТМ. 2.700

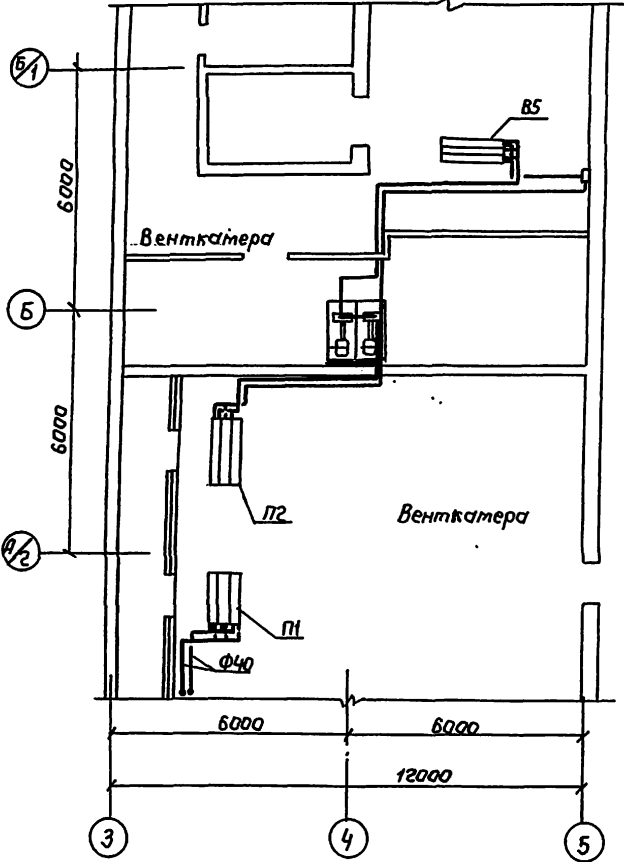
Система теплоснабжения установок П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П9



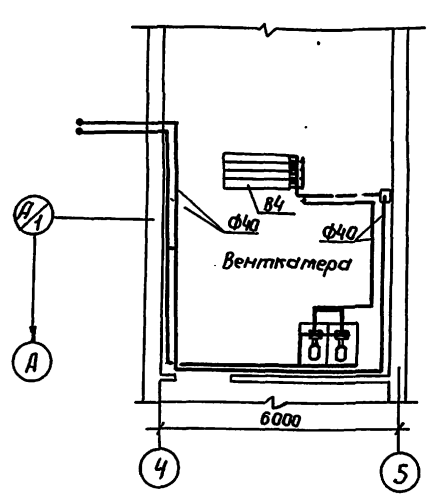
ГНП	СААНСКИЙ	1982	12.82	ТП-503-1-65.87	-05	
НАЧ. ОТД.	ПОДОВА	1982	01.82			
АСПЕКТ	ДЕЛОДОРКИ	1982	01.82			
РУК. РАБ.	ДВМЧОНКО	1982	02.82			
СТ. ИНЖ.	КАРЯВИНА	1982	06.82	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
ПРИВЯЗАН				ИТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	19	
ИНВ. №		КОНТРОЛЬ	ПЛАМЧЕНА	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

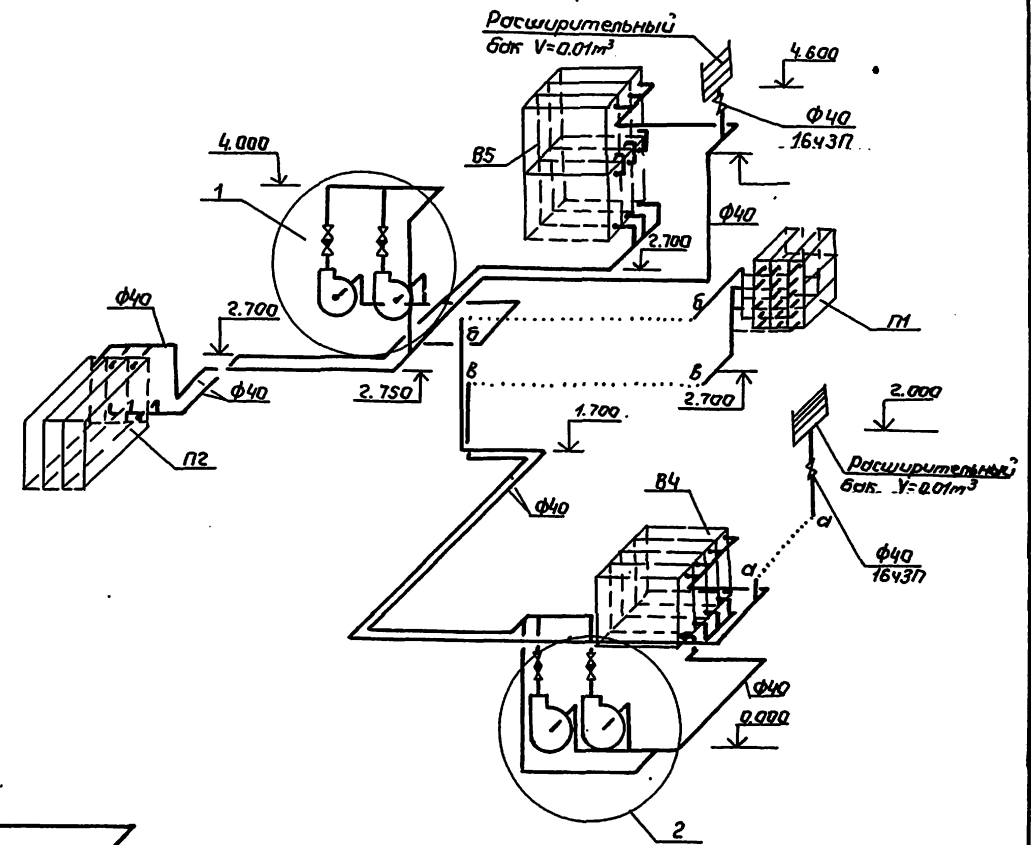
План на отм. 2.700



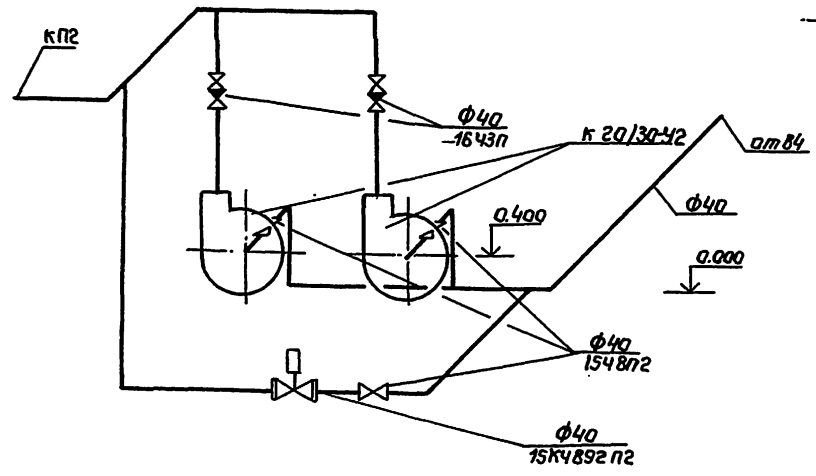
План на отм. 0.000



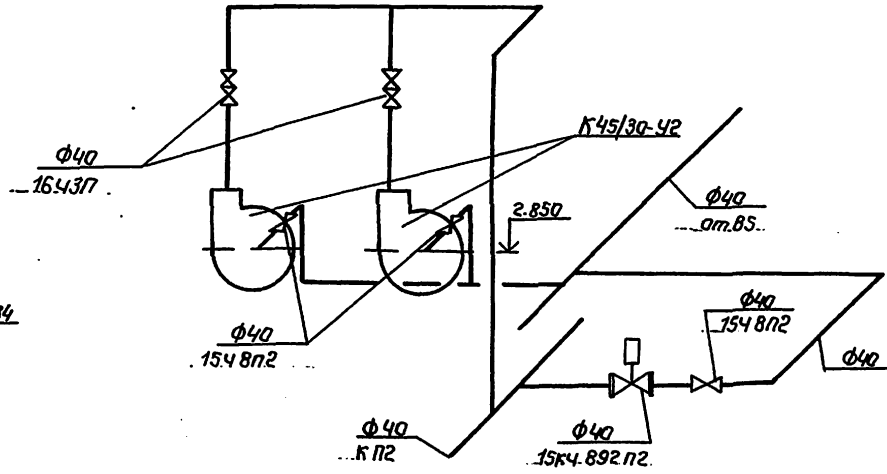
Система ВЗР В5-П2; В4-П1



2



1

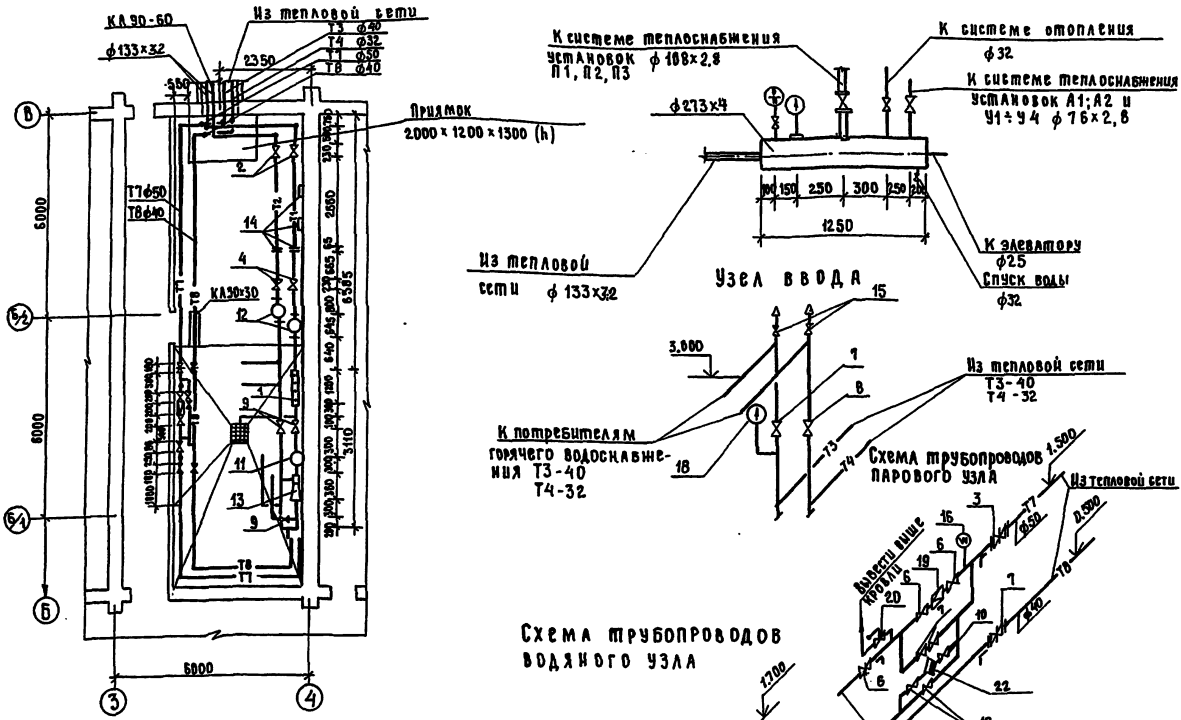


2017	Спасский	И.И.	И.И.	ТП-503-1-65.87	-08
Изм. от 2	Попова	И.И.	И.И.		
П. спец. заказчик	И.И.	И.И.	И.И.		
Фир. бр.м. Деловая	И.И.	И.И.	И.И.		
Ст. инж.	Корнева	К.И.	И.И.	Вспомогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привезан:				Стр. 20	Лист 20
Умк. №				Планы на отм.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

Копирован: Фейс- Волгуна

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



Спецификация индивидуального теплового пункта

МАРКА, позиция	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
1		Коллектор Ø-1000 из стальных эвентрированных труб по ГОСТ			
2	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка стальная 30 с 4тнн 1 Ø100	2	52,0	
3	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка чугунная 30ч6бр Ø100	2	56,4	
4	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка стальная 30 с 4тнн 1 Ø100	2	52,0	
5	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15 ч 9п2 Ø50	3	10,3	
6	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль фланцевый 15 ч 9п2 Ø50	3	10,3	
7	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль муфтовый 15 ч 8п2 Ø25	7	1,8	
8	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль муфтовый 15 ч 8п2 Ø20	1	0,9	
9	КАТАЛОГ ЦКБА	Регулятор расхода УРД Ø32	1	2,3	
10	КАТАЛОГ ЦКБА	Грязевик ТЗ-06 Ø125	2	36	
11	КАТАЛОГ ЦКБА	Насос струйный ИД-5 с термосистемой DT-2217-3	1	8,3	
12	ГОСТ 14321-73	Дифманометр с аналоговой шкалой ДК25-125	2		
13	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль 15 ч 8п2 Ø15	2	0,75	
14	ГОСТ 8625-77*Е	Манометр МП-160 от 0 до 0,6	5		
15	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П6-2-160-66,0/100	2		
16	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П5-1-160-66,0/100	2		
17	КАТАЛОГ ЦКБА	Клапан редукционный 15 ч 2бр Ø50	1	17,21	
18	КАТАЛОГ ЦКБА	Клапан предохранительный ПЧЗбр1 Ø40	1	8,53	
19	КАТАЛОГ ЦКБА	Конденсатоотводчик 45ч12мм Ø15	1	0,9	
20	КАТАЛОГ ЦКБА	Шайба Ø15	2		

СМН Славский *Л.М. 19.8*
 Исполн. Попов *Л.С. 19.8*
 Гл. спец. Шеваркин *Л.С. 19.8*
 УЗК. Г. Демченко *Л.С. 19.8*
 Ст. инж. Карачкина *Л.С. 19.8*

ТП 503-1-65.87 08
 Помогательный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Привязан: _____
 Индивидуальный тепловой пункт
 Контроль Есестегеева *Л.С.* - форма 12

Фирма ИССАБЕТ РОИ
 г. Саратов