

Альбом I

503-1-49-86

Типовой проект

Имя, от. подл. подлин. в. д. м. г. (в. м. н. в. г. д. м. г.)

Лист, марка	Наименование	№ стр.
СА	Содержание альбома	2
ПЗ	Пояснительная записка	3 ÷ 8
Технология производства ТХ		
1	Общие данные (начало)	9
2 ÷ 5	Общие данные (продолжение)	10 ÷ 13
6	Общие данные (окончание)	14
	Ведомость оборудования (начало)	14
7 ÷ 15	Ведомость оборудования (продолжение)	15 ÷ 23
16	Ведомость оборудования (окончание)	24
17 ÷ 18	План на отм. 0.000	25-26
19	Планы на отм. 0.000; 1.050; между осями 1 ÷ 2; Е ÷ И; 1.050 между осями 1 ÷ 2, Д ÷ Е	27
20	Планы на отм. 0.000; -3.500	28
21	Конвейер одноветвевой пластинчатый ^{№ 29} на участке 12 поз. 1 и 2. Монтажный чертёж	29
Технологические коммуникации ТК		
1	Общие данные (начало)	30
2	Общие данные (продолжение)	31
3	Общие данные (окончание)	32
4	План на отм. 0.000	33
5	План на отм. 0.000	34
6	План на отм. 0.000	35
7	План на отм. 0.000. План на отм. -3.500	36
8	Фрагмент 1	37
9	Схема трубопроводов сжатого воздуха	38
10	Схема трубопроводов сжатого воздуха	39
11	Схема трубопроводов масла	40
12	Схемы технологического пароснабжения и снабжения стенов маслом, водой и топливом	41
Внутренние водопровод и канализация ВК		
1	Общие данные (начало)	42
2 ÷ 5	Общие данные (продолжение)	43 ÷ 46
6	Общие данные (окончание)	47
7	План на отм. 0.000	48
8	План на отм. -1.150. План сетей водостоков	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист, марка	Наименование	Стр
	Расчетные расходы и площадь водосбора	
	Схемы систем В1, К2	49
9	План на отм. 1.050; 4.050	50
10	План на отм. 7.050	51
11	Фрагмент 1. Водомерный узел. Схемы систем К13, Т3, К1, В4	52
12	Схемы систем В4; В5; В4; В10	53
13	Схемы систем В4; В10; К3; К13	54
14	Схемы систем Т3; К1	55
15	План сетей водостоков. Расчетные расходы и площадь водосбора	
	Схема системы К2	56
Утопление и вентиляция ОВ		
1	Общие данные (начало)	57
2 ÷ 5	Общие данные (продолжение)	58 ÷ 61
6	Общие данные (окончание)	62
Производственные помещения		
7 ÷ 8	Местные отсосы от технологического оборудования	63 ÷ 64
9 ÷ 12	План на отм. 0.000	65 ÷ 68
13	Установки систем П1; П9; В1; В4; В6; В8; В10; В16; В18; В20	69
14	Разрезы 1-1 ÷ 9-9	70
15 ÷ 16	Спецификация отопительно-вентиляционных установок	71 ÷ 72
17	Разрезы 10-10, 11-11	73
18	Схемы систем П1 ÷ П6	74
19	Схемы систем П7 ÷ П10; ПЕ1	75
20	Схемы систем В1 ÷ В13	76
21	Схемы систем В14 ÷ В21; В24; ВЕ4 ÷ ВЕ8; ВЕ12	77
22	Планы на отм. 4.800. Система ВЭР В10-П2, В6, В8-П3, В19-П17	78
23	План на отм. 0.000	79
24	Схемы систем отопления 1, 2, 3	80
25	Планы на отм. 4.800	81
26	Индивидуальный тепловой пункт	82
27	Схема системы теплоснабжения установок П1 ÷ П10	83
28	Схема систем теплоснабжения установок А1 ÷ А6; А7 ÷ А10	84

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист, марка	Наименование	Стр.
29	План на отм. -3.500. Схема системы отопления склада масел	85
	Административно-бытовые помещения	
30	План на отм. -1.050	86
	План на отм. -1.050	
31	План на отм. -4.050	87
	План на отм. 7.050	
32	План кровли. Установка системы П11. Схемы систем П11, В25, В26, В27, В28	88
33	План на отм. -1.050	
	План на отм. -1.050	
34	План на отм. -4.050	89
	План на отм. 7.050	
35	Схема системы отопления	
	Схема системы теплоснабжения установки П11	91
36	Центральный тепловой пункт	92

Привязан

Гип. инж.	Юр. инж.	Инж.	Инж.

Т П - 503-1-49-86 С А

Содержание Альбома

Листов	Листов
Р	Т

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

Копировала Матвеева Мария Формат А

1. Исходные данные для проектирования

Типовой проект главного корпуса автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей марки-ботан по плану типового проектирования Госстроя СССР на 1985 год на основании задания на разработку № 175-484, утвержденного Госкомсельхозтехникой СССР 19.04.82г и протокола №66, утвержденного Госкомсельхозтехникой СССР 31.10.83г.

При разработке технологической части проекта использованы разработки и рекомендации государственного Всесоюзного научно-исследовательского технологического института ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка (ГИИМТИ) по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобильного парка.

2. Область применения проекта

Проект главного корпуса автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей разработан для следующих условий строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С (основное решение), -20°С и -40°С (варианты);
- скважность напор ветра для III географического района;
- вес снегового покрова 100 кгс/м² (основное решение), 70 кгс/м² и 150 кгс/м² (варианты);
- климат нормальный;
- сейсмичность не превышает 6 баллов;
- рельеф территории - слабиный грядово-овнинный; грунты в основании фундаментов - не лучицистые, непродуваемые со следующими характеристиками: $\gamma^* = 28$; $c^* = 0,02$ кгс/см²; $E = 150$ кгс/см²; $\mu = 1,8$ м/м².

Строительство в районах вечной мерзлоты, на промерзлых, насыпных грунтах не предусматривается. Главный корпус предназначен для технического обслуживания и текущего ремонта грузовых авто-

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта /Юрчи/

мобилей и автомобилей и должен строиться в составе автотранспортного предприятия на 300 автомобилей.

3. Краткая характеристика объекта

Производственная часть корпуса запроектирована на основании технологической части проекта в соответствии с габаритными схемами по ГОСТ 23837-79 и имеет размеры в плане 54,0 x 34,0 м в осях, с шагом крайних колонн 6,0 м, средних - 12 м. Здание трехпролетное с размером пролета 18 м и высотой до несущих конструкций покрытия - 1,2 м, оборудовано подвижными кран-балками грузоподъемностью 1 т и шп.

Конструкции приняты сборные железобетонные в соответствии с каталогом сборных железобетонных конструкций для промышленного строительства.

Предусматривается возможность поэтапного строительства производственной части корпуса.

Здание административно-бытовых помещений запроектировано трехэтажным с подпольем. Высота этажей 3,0 м, высота подполья 2,2 м. Размеры в плане 12,0 x 15,0 м в осях.

Здание выполнено из крупнопанельных конструкций для вспомогательных зданий промышленных предприятий с несущими стенами по шифру 182-82.

4. Производственная программа

Производственная программа главного корпуса приведена в табл. 1. Среднегодовой пробег автомобилей принят 50000 км

Таблица 1

Наименование работ	Количество машин шт	Годовая программа воздействия или тыс. км.	Требовательность чел.-ч	
			на единицу	на программу
1. Техническое обслуживание №1				
Автомобили:		воздействия		
ГАЗ - 53А	50	937	2,76	2586,1
ЗИЛ - 133ГЯ	100	1500	4,33	6495,0
КАЗ - 608	50	937	3,40	3125,8
КАЗ - 4540	50	750	4,33	3247,5
КамАЗ - 5320	50	750	4,33	3247,5

Продолжение табл. 1

Наименование работ	Количество машин шт	Годовая программа воздействия или тыс. км.	Требовательность чел.-ч	
			на единицу	на программу
Прицепы:				
ГКБ - 8350	155	2906	1,34	3891,4
Итого:	300+155	7700	-	22657,3
2. Техническое обслуживание №2				
Автомобили:		воздействия		
ГАЗ - 53А	50	313	12,20	3112,6
ЗИЛ - 133ГЯ	100	500	22,20	11220,0
КАЗ - 608	50	313	14,60	4569,8
КАЗ - 4540	50	250	22,20	5550,0
КамАЗ - 5320	50	250	22,20	5550,0
Прицепы:				
ГКБ - 8350	155	963	8,30	7922,9
Итого:	300+155	2595	-	38981,3
3. Текущий ремонт				
Автомобили:		тыс. км		
ГАЗ - 53А	50	2500	6,35	15875,0
ЗИЛ - 133ГЯ	100	5000	11,22	56100,0
КАЗ - 608	50	2500	6,62	16550,0
КАЗ - 4540	50	2500	11,23	28075,0
КамАЗ - 5320	50	2500	11,23	28075,0
Прицепы:				
ГКБ - 8350	155	7750	1,62	12550,0
Итого:	300+155	22750	-	157275,0
Всего:				219452,6

5. Противопожарные мероприятия и техника безопасности. Мероприятия по снижению шума и вибраций

Противопожарные мероприятия осуществляются в проекте выполнением технологических, строительных.

Инв. №		ГМП		Юрчи		20.11.85		ТП 503-1-49.86 - ПЗ							
								Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей							
								Общая пояснительная записка							
И. инж.		Борис		Левин		18		<table border="1"> <tr> <td>№</td> <td>1</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		№	1	Листов	1		
№	1	Листов													
1															

Копии: Ланцева Жанна

Ротман АЭ

противопожарных и других норм и правил в соответствии с определенными категориями производств и классами помещений и участков по взрывопожарной и пожарной опасности. Соответствующими разделами проекта предусмотрены необходимые мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию зданий.

Ликвидация избыточного звукового давления в проекте обеспечивается применением малозумного оборудования, звукоизоляции оборудования повышенного шума, средств звукопоглощения и вибраций, средств индивидуальной защиты работающих

6. Основные положения по организации строительства

6.1. Общие указания

Осуществление строительства предусматривается силами строительного монтажной организации соответствующего масштаба.

Обеспечение строительства рабочими кадрами, энергоресурсами, конструкциями, полуфабрикатами и материалами осуществляется упомянутой строящей организацией.

Доставка на площадку строительства конструкций, полуфабрикатов и материалов производится автомобильным транспортом. На стройплощадке предусматриваются участковые склады и административно-бытовые помещения передвижного типа.

6.2. Краткая характеристика конструктивных и объемно-планировочных решений

Здание производственного корпуса прямоугольное, размерами в плане 84,0х54,0 и высотой до низа ферм 7,2 м. Несущие конструкции выполнены в сборном железобетоне.

Максимальный вес строительных конструкций:

- 11,3 т - фермы подстропильные;
- 9,2 т - фермы стропильные;
- 4,7 т - колонны

6.3. Объемы строительно-монтажных работ

Объемы строительно-монтажных работ в пределах по данным архитектурно-строительной части проекта и сметам и приведены в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Земляные работы: выемка	тыс. м ³	7.88
	обратная засыпка	тыс. м ³	1.72
2	Кирпичная кладка	м ³	713.19
3	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м ³	1551.42
4	Монтаж сборных конструкций:		
	стальных	т	84.72
	бетонных и железобетонных	м ³	1161.68
5	Заполнение проемов: оконных	м ²	596.38
	дверных	м ²	203.61
6	Устройство полов	м ²	5941.9
7	Устройство кровли	м ²	4818.2
8	Отделочные работы:		
	штукатурные	тыс. м ²	3.39
	малярные	тыс. м ²	21.15
	облицовочные	тыс. м ²	1.41
9	Внутренние санитарно-технические работы	тыс. руб.	75.16
10	Электромонтажные работы	тыс. руб.	34.88

6.4. Потребность в строительных конструкциях, деталях, полуфабрикатах и материалах

Потребность строительства в основных строительных конструкциях, деталях, полуфабрикатах и материалах определена по СНиП IV-2-82 в соответствии с объемами работ и приведена в табл. 2

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Сборные конструкции:		
	железобетонные	м ³	1161.68
	стальные	т	84.72
2	Стальные изделия:		
	окна	м ²	593.91
	двери	м ²	188.94
3	Поварный бетон для монолитных конструкций	м ³	1582.40
4	Строительный раствор	м ³	380.10
5	Асфальтобетон	т	22.94
6	Кирпич	тыс. шт.	248.10
7	Щебень, гравий	м ³	382.38
8	Песок	м ³	180.31
9	Битум	т	18.23
10	Рулонные материалы	тыс. м ²	23.78
11	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	225.55
12	Сталь:		
	арматура для монолитных конструкций	т	15.78
	мелкосортная, полосовая, прочая	т	17.02
13	Стекло оконное	тыс. м ²	0.80
14	Стеклопакеты	тыс. м ²	0.17
15	Асбестоцементные листы	тыс. м ²	0.26
16	Древесно-волокнистые листы	м ²	75.40
17	Трубы:		
	стальные	км	3.58
	чугунные	км	0.17
	полиэтиленовые	км	0.64

6.5. Сроки строительства

Продолжительность строительства главного корпуса автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей применительно с СН 440-79 раздел 6, пункт 13 составляет 11 месяцев, в том числе подготовительный период 2 месяца

Привязан			

Т П - 503-1-49.86

№ 3

Лист 2

6.6. Рекомендации по методам производства работ

Основными ведущими работами на указанном объекте являются монтаж сборных железобетонных и стальных конструкций. Строительно-монтажные работы на площадке выполняются поточно по совмещенным графикам с применением комплексной механизации. Подготовительные работы на площадке:

устройство первоочередных постоянных или временных автодорог, сетей электроснабжения и водоснабжения, временных сооружений (контор, бытовых сооружений, складов и т.д.), которые выполняются до начала основных работ по строительству. Изготовление сборных железобетонных, бетонных и стальных конструкций, а также производство растворов и бетонов производится на предприятиях стройиндустрии и специализированных заводах стальной конструкции.

Земляные работы

Для выполнения работ по вертикальной планировке на всей площади строительства срезается растительный грунт толщиной 0,2 м и вывозится с площадки. Срезку грунта при вертикальной планировке глубиной 0,3-0,4 м выполняют бульдозером типа ДЗ-55.

Недостающий для вертикальной планировки грунт доставляют на площадку автотранспортом, высыплют в места насыпки, разравнивают бульдозером ДЗ-55 и тщательно уплотняют катками.

Разработку котлованов под фундаменты колонн производить экскаватором ЭО-3221. Обратная засыпка фундаментов производится слоями толщиной 15-20 см с тщательным уплотнением.

Транспортировку грунта осуществлять автосамосвалами МАЗ-503А и КРАЗ-2566 грузоподъемностью 8-12 т.

Бетонные работы

Монолитными бетонными и железобетонными запроектированы фундаменты под колонны, фундамент под оборудование и подготовки под полы.

Бетонную смесь доставляют на стройплощадку в автомобилях-самосвалах грузоподъемностью 8 т (МАЗ 503-Б)

При бетонировании фундаментов под оборудование и колонны бетонную смесь к месту укладки подают стреловыми кранами на пневмоходу КС-4361 (К-161) грузоподъемностью 16 т.

Уплотнение бетонной смеси производят глубинными вибраторами ИВ-05.

При устройстве бетонной подготовки под полы бетонную смесь подают автосамосвалами непосредственно к месту укладки, а в недоступных местах - краном КС-4361. Бетон укладывают полосами шириной 3-4 м, отделенными друг от друга маячными рейками.

Уплотняют уложенную бетонную смесь электровиброрейками ИВ-2А, передвигаемыми по маячным рейкам.

Монтаж сборных железобетонных конструкций.

До начала монтажа сборных железобетонных конструкций надземной части должны быть выполнены работы по устройству фундаментов под здание, их обратной засыпке и вертикальной планировке площадки.

Монтаж сборных железобетонных конструкций надземной части выполнять раздельным способом тремя самостоятельными потоками: сначала, опережающий монтаж колонн с выверкой и окончательным замоноличиванием в фундаментах, монтаж сборных железобетонных конструкций кровельного покрытия (подстропильных и строительных ферм, плит покрытия), затем монтаж стеновых панелей.

Конструкции кровельного покрытия монтируются краном КС-4361.

Узлы сопряжения сборных железобетонных конструкций (сварки, замоноличивание) выполнять вслед за их установкой и выверкой.

К установке стропильных ферм на колонны с замоноличиванным основанием разрешается приступить после достижения бетоном монолитных стыков 70% проектной прочности. Сборные Ж/Б конструкции доставляют к месту монтажа автотранспортом, разгружают монтажным краном и складывают в зоне действия монтажного крана.

Крупногабаритные элементы - фермы, плиты кровельного покрытия монтируют непосредственно с транспортных средств.

Монтажные работы должны производиться только по утвержденному проекту производства работ.

Кровельные работы

Для выполнения работ поточным методом площадь кровли разбивается на отдельные участки, на которых последовательно выполняют работы по устройству пороизоляции, укладке утеплителя, устройству стяжки, гидроизоляционного ковра и укладке защитного слоя.

Для выполнения различных операций при устройстве кровли применять:

подъемники типа Т-37;

установку С-862 с приспособлением для подачи мастики, кровельную машину ЦНИИОМТП.

Работы по устройству полов.

Работы по устройству каждого элемента пола должны производиться после окончания строительных и монтажных работ, при производстве которых эти элементы могут быть повреждены.

Альбом I

Типовой проект 503-1-49.86

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

Привязан			
Инв. №			

ТП-503-1-49.86

ПЗ

Лист 3

Копировал: О. Мешкова

ФОРМАТ А2

Альбом I

Типовой проект 503-1-49-86

ИВБ. П. ПОДГОТОВИТЕЛЬ И ВЫДАЧА ВЗАКЛЮЧЕНИЯ

Устройство полов допускается при температуре воздуха на уровне пола и укладываемых материалов не ниже:

- 10°C - полов из линолеума и поливинилхлоридных плит;
- 5°C - при укладке стяжек, покрытий и прослоек из смесей, в состав которых входит цемент;
- 0°C - при укладке покрытий из щебеночных и штучных материалов без приклейки к нижележащему слою.

Устройство полов на мерзлых грунтах не допускается.

Монтаж оборудования.

Технологическое оборудование (в основном станочное) монтируют предварительно установленными кран балками, автокранами и автопогрузчиками соответствующей грузоподъемности

Производство строительно-монтажных работ в зимнее время.

Основными техническими мероприятиями по подготовке к работам в зимних условиях являются:

- определение видов и объемов работ, выполняемых в зимний период строительства;
- составление (или уточнение) проекта производства работ;
- проведение подготовительных мероприятий на строительной площадке.

Для успешного выполнения работ в зимний период строительства необходимо:

- до наступления заморозков на территории строительной площадки произвести подготовительные мероприятия по утеплению незаконченных мелкозаложенных фундаментов, а все оконченные фундаменты засыпать;
- своевременно провести подготовительные работы по отводу дождевых и внешних вод с территории сооружаемых зданий, дорог и выемок;
- проложить и утеплить сети водопровода и

паропровода, необходимых для выполнения зимних работ;

приспособить для работы в зимних условиях временные установки, строительные машины и прочее производственное вспомогательное хозяйство;

обеспечить дополнительное электрическое освещение на строительной площадке;

выполнить все противопожарные мероприятия в объеме согласованном с местными органами пожарной безопасности и требованиями по охране труда и технике безопасности.

При производстве основных видов строительно-монтажных работ в зимних условиях предусматривается:

- Устройство монолитных бетонных конструкций - с применением метода термоса;
- Замоноличивание стыков - с применением электропрогрева. В зимних условиях рулонный ковер наклеивать только в один слой, остальные же слои наклеивать весной, после потепления.

В этом случае рекомендуется применять рубероид с мелкой посыпкой.

Рулонные материалы выдерживать до наклейки в теплом помещении и к месту укладки транспортировать в утепленной таре. Битумопроводы должны быть утеплены.

Внутренние отделочные работы должны производиться в отапливаемых помещениях, для чего к началу отопительного периода должны быть смонтированы системы отопления.

Исходя из принятых методов производства работ и срока возведения объекта предусматриваются основные машины и механизмы, приведенные в табл. 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Марка	Количество	Примечание
1	Экскаватор	ЭО-3221	1	
2	Бульдозер	ДЗ-55	1	
3	Кран пневмоколесный	КС-4361	1	
4	Кран автомобильный	КС-2561	1	

Продолжение табл. 3

№ п/п	Наименование	Марка	Количество	Примечание
5	Вибропитатели, виброточки с вибраторажи	ИВ-77	2	
6	Электровибраторы	ИВ-9Б	3	
7	Компрессор передвижной	ИВ-10	1	
8	Ацетиленовая установка	ГИВ-1.23	1	
9	Электросварочный агрегат	АСД-300	1	
10	Электролебедки	ТЛ-9	1	
11	Самовсасывающие насосы	ГНОМ		
		15/16	1	
12	Автомобиль	МАЗ-503	5	уточнить по расчёту
		КрАЗ		
		2366	5	

6.7. Потребность в энергоресурсах и воде.

Потребность в энергоресурсах и воде определена по укрупненным показателям на 1 млн. рублей газового объема строительно-монтажных работ и приведена в табл. 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Электроэнергия	кВА	158
2	Пар	кг/ч	407
3	Вода	л/сек	1.2
4	Компрессоры	шт	1
5	Кислород	м ³	3268

Основные требования по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

Строительная площадка должна быть обеспечена санитарно-бытовыми помещениями, выполненными и оборудованными в соответствии с утверждёнными в установленном порядке нормами по проектированию бытовых зданий и помещений, здравпунктов и пунктов питания строительно-монтажных организаций

Привязан	
ИВБ. №	

Т.П-503-1-49-86

Лист 4

Альбом I
503-1-49.86
Типовой проект
Имя и фамилия исполнителя

В местах перехода через канавы и траншеи (глубиной более 1м), а также для прохода к рабочим местам, где это необходимо по условиям работы, должны быть устроены переходные мостики шириной не менее 0.6м с перилами высотой 1м.

Рабочие места, в случае необходимости, должны иметь ограждения, защитные и предохранительные устройства и приспособления. При работе, требующей подмащивания, нельзя использовать ненадёжные опоры для устройства настилов. На рабочих местах запрещается присутствовать посторонним лицам.

Рабочие места, расположенные над землёй или перекрытием на расстоянии 1м и выше, должны быть ограждены перилами высотой 1м от рабочего настила.

Предохранительные пояса, выдаваемые рабочим, должны изготовляться, испытываться и храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 5718-77

Отверстия в перекрытиях и проёмы лестничных клеток, к которым возможен доступ людей, должны быть закрыты сплошным и прочным настилом или иметь ограждения с бортовыми досками по всему периметру.

Запрещается подъём сборных ж/б конструкций, не имеющих монтажных петель, маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж.

Очистку элементов и конструкций от грязи, наледи и т.п. следует производить на земле до их подъёма.

Строповку элементов и конструкций следует производить инвентарными стропилами и грузозахватными приспособлениями.

Элементы и конструкции во время перемещения должны утвердиться от раскачивания и вращения оттяжками из пенькового каната или тонкого гибкого троса.

На монтажной площадке должен быть установлен порядок обмена условными сигналами между лицом, руководящим подъёмом и машинистом крана, а также рабочими на оттяжках.

Запрещается перемещать груз над работающими внизу людьми.

Зона, опасная для нахождения людей во время перемещения, установки и закрепления элементов и конструкции, должна быть обозначена хорошо видимыми предупредительными знаками.

При уплотнении бетонной смеси электро-вибраторами надлежит соблюдать следующие требования:

работающих с вибраторами подвергать периодическому медицинскому осмотру; рукоятки вибратора снабжать амортизатором; не перемещать руками поверхностные вибраторы; ручное перемещение вибраторов во время виброуплотнения производить при помощи гибких тяг;

при перерывах в работе, а также при переходах бетонщиков с одного места на другое, электровибраторы отключать; после работы вибраторы и шланговые провода очистить от бетонной смеси и грязи, насухо протереть.

Все пусковые электрические устройства должны быть оборудованы кожухами, а места их установки - ограждены.

Металлические части машин и механизмов с электроприводами должны быть заземлены.

Временную наружную открытую проводку на строительной площадке следует выполнять изолированным проводом на надёжных опорах, чтобы нижняя точка провода

находилась на высоте не менее 2.5м над рабочим местом; 3.5м над проходами и 6м над проездом.

Силовой шланговый кабель, подводящий напряжение к двигателям передвижных машин и механизмов, при их работе должен свободно перемещаться и быть защищён от механических повреждений.

Для переносных светильников напряжение должно быть не выше 36в, а в особо опасных местах - не выше 12в.

При производстве строительного-монтажных работ необходимо выполнять требования СНиП "Техника безопасности в строительстве".

7. Условия привязки проекта.

Типовой проект может быть применён для строительства только после выполнения проектных работ по его привязке к конкретной площадке строительства в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СН 202-81*.

В технических решениях проекта предусмотрена возможность строительства главного корпуса в два этапа. На первом этапе возможно строительство административно-бытовых помещений и производственной части корпуса с 1-ой по 9-ю оси. Проект разработан для условия строительства без выделения этапов. В случае поэтапного строительства при привязке проекта необходимо, руководствуясь указаниями по привязке проекта, изложенными в соответствующих разделах проекта, внести соответствующие корректировки в проектно-сметную документацию.

Привязан			
Имя и №			

Тп-503-1-49.86

п3

Лист 5

Копировал: Макс Махначёва

Формат А2

Основные технико-экономические показатели

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по разраб. ГИИ в 1984 г.	Показатели по проекту аналогу 503-1-17
1 Мощность в натуральном выражении	Авт	300	300
2 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей			
ГАЗ-53А	шт	50	—
ЗИЛ-133ГЯ	"	100	—
КАЗ-608	"	50	—
КАЗ-4540	"	50	—
КАМАЗ-5320	"	50	—
прицепов ГСБ-8350	"	155	—
- автомобилей			
ЗИЛ-138	"	—	210
ЗИЛ-138В1	"	—	90
полуприцепов ОдАЗ-885	"	—	90
3 Годовое количество возделений			
ТО-1	возд.	1780	6616
ТО-2	"	2595	2093
текущий ремонт	тыс. руб.	22750	26467
4 Трудоемкость ремонтно-обслуживающих работ	чел. час	218459,6	158123
в том числе ТО-1	"	22653,3	22753
ТО-2	"	38581,3	27615
текущий ремонт	"	157225,0	107755
5 Основные производственные фонды			
- всего	тыс. руб.	939,90	—
в тч производственного корпуса	тыс. руб.	845,43	858,15
из них здания и сооружения	"	562,29	618,41
оборудование	"	283,14	239,74
6 Основные производственные фонды производственного корпуса			
- на 1 обслуживаемый автомобиль	тр.	2,82	2,86
- на 1 чел. час объема выполняемых работ	руб.	3,87	5,43
7 Годовая себестоимость ремонта и обслуживания автомобилей	тр.	775,91	—
8 Сличная численность работающих	чел.	159	81
9 Объем строительных зданий	м³	48439,4	—
в тч производственного корпуса	"	45866,0	48250
административно-бытовых помещений	"	2573,4	—
Объем строительных зданий производственного корпуса на 1 обслуживаемый автомобиль	м³	152,89	160,83
10 Общая площадь зданий производственного корпуса	м²	5844,5	—
производственного корпуса	"	5247,0	6198

Продолжение

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по разраб. ГИИ в 1984 г.	Показатели по проекту аналогу 503-1-17
Административно-бытовых помещений	м²	597,5	—
Площадь общая производственного корпуса на 1 обслуживаемый автомобиль	м²	17,49	20,66
II Сметная стоимость строительства	тр.	941,94	—
- производственного корпуса	"	847,47	884,08
в тч строительно-монтажные работы	"	616,86	670,38
оборудование	"	230,61	213,70
- административно-бытовых помещений	"	94,47	—
в тч строительно-монтажные работы	"	82,15	—
оборудование	"	12,34	—
- Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м³ строительного объема			
- производственного корпуса	руб.	13,45	13,89
- административно-бытовых помещений	"	31,91	—
Сметная стоимость общая производственного корпуса - на 1 автомобиль	руб.	2824,9	2946,93
- на 1 чел. час объема выполняемых работ	"	3,88	5,59
12 Режим работы предприятия			
- рабочих дней в году	дней	253	253
- количество смен в сутки	смен	2	2
- коэффициент сменности по рабочим		1,8	1,53
13 Удельный расход энергоресурсов на 1 обслуживаемый автомобиль			
- электроэнергии	тыс. кВт. час	3,13	—
- воды	м³	13,28	—
- тепла	Гкал	1150	—
14 Расход холодной воды - всего	м³/сут.	13,70	12,62
15 Расход тепла производственного корпуса	ккал/чел. час	1552964	3268750
- на отопление	"	663464	390750
- на вентиляцию	"	889500	2812000
- на горячее водоснабжение	"	—	66000
16 Потребная электрическая мощность	кВт	375,0	—
в тч производственного корпуса	"	342,76	420
17 Построечные трудовые затраты - всего	чел. час	85670,83	—

Примечание: В проекте-аналоге сметная стоимость строительства пересчитана в ценах 1984 г.

Продолжение

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по разраб. ГИИ в 1984 г.	Показатели по проекту аналогу 503-1-17
в тч производственного корпуса	чел. час	79182,62	124228
Построечные трудовые затраты (ман. руб. СНР)	"	128364	185415
18 Расход строительных материалов			
всего - цемента	т	837,11	—
- цемента, приведенного к М400	т	859,17	—
- стали	т	238,46	—
- стали, приведенной к классу А-III с38/23	т	339,57	—
- бетона и железобетона	м³	2707,43	—
- лесоматериалов	м³	147,05	—
- лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	м³	225,55	—
- кирпича	тыс. шт.	246,10	—
на производственный корпус			
- цемента	т	975,20	—
- цемента, приведенного к М400	"	954,0	1246,7
- стали	т	223,67	207,59
- стали, приведенной к классу А-III с38/23	"	316,78	214,01
- бетона и железобетона	м³	2539,21	3490
- лесоматериалов	м³	131,60	84,87
- лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	м³	199,50	122,8
- кирпича	тыс. шт.	199,59	382,0
Расход строительных материалов на 1 ман. руб. строительно-монтажных работ производственного корпуса			
- цемента	т	1580,9	—
- цемента, приведенного к М400	"	1546,5	1860,75
- стали	"	362,6	389,84
- стали, приведенной к классу А-III с38/23	"	513,5	319,42
- бетона и железобетона	м³	4116,4	5208,96
- лесоматериалов	"	213,3	126,67
- лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	"	323,4	183,28
- кирпича	тыс. шт.	323,6	450,75

Привязан	

ТП-503-1-49-86 ПЗ

Копировала Садина Са

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Условные обозначения

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

Типовой проект 503-1-49-86

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include 'Общие данные (начало)', 'Общие данные (продолжение)', 'Общие данные (окончание)', 'Ведомость оборудования (начало)', 'Ведомость оборудования (продолжение)', 'Ведомость оборудования (окончание)', 'План на отг. 0.000', 'Планы на отг. 0.000; 1.050; между осями 1-2, Е-И; 1.050 между осями 1-2, Д-Е.', 'Планы на отг. 0.000; -3.500', 'Конвейер односторонней пластинчатый на участке 12 поз. 1 и 2. Монтажный чертёж'.

Δ Подвод свежего воздуха. Остальные условные обозначения приняты по нормам технологического проектирования ремонтных предприятий.

Общие указания

1. Назначение

Главный корпус автотранспортного предприятия предназначен для технического обслуживания и текущего ремонта грузовых автомобилей и автопоездов в составе автотранспортного предприятия на 300 автомобилей.

2. Производственная программа

Производственная программа главного корпуса приведена в табл. 1. Среднегодовой пробег автомобилей принят 50000 км.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: ТХ - Технология производства; ТК - Технологические коммуникации; ЭМ - Силовое электрооборудование; ЭО - Электрическое освещение; СС - Связь и сигнализация; АП - Автоматизация производства; АР - Архитектурные решения; КЖ - Конструкции железобетонные; КМ - Конструкции металлические; ОВ - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха; ВК - Внутренние водопровод и канализация.

Table with 5 columns: Наименование работ, Количество машин шт., Годовая программа воздействия тыс. км, Трудоемкость, чел.-ч (на единицу, на программу). Rows include: 1. Техническое обслуживание №1 (Автомобили: ГАЗ-53А, ЗИЛ-133ГЯ, КАЗ-608, КАЗ-4540, КАМАЗ-5320, Прицепы: ГКБ-8350); 2. Техническое обслуживание №2 (Автомобили: ГАЗ-53А, ЗИЛ-133ГЯ, КАЗ-608, КАЗ-4540).

Table with 5 columns: Наименование работ, Количество машин шт., Годовая программа воздействия или тыс. км, Трудоемкость, чел.-ч (на единицу, на программу). Rows include: КАМАЗ-5320, Прицепы: ГКБ-8350, Итого: 300+155, 2595, 38581.3; 3. Текущий ремонт (Автомобили: ГАЗ-53А, ЗИЛ-133ГЯ, КАЗ-608, КАЗ-4540, КАМАЗ-5320, Прицепы: ГКБ-8350), Итого: 300+155, 22750, 157225.0; Всего: 218459.6.

Таблица 1

3. Трудоемкости на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей и прицепов

В основу расчета трудоемкостей заложены временные нормативы для планирования объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования, используемых в сельском хозяйстве на 1981-1985 гг. Москва, 1980 г.

Распределение трудоемкостей по видам работ принято по «Общесоюзным нормам технологического проектирования предприятий для автомобильного транспорта ОНП-АТП-СТО-80», Москва, 1980 г.

Сводная ведомость трудоемкостей и расчет рабочей силы приведены в табл. 2.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: Прилагаемые документы; ТХ.СО - Спецификация оборудования, Альбом VI.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Юрин/Юрин/

Table with 4 columns: Имя, Должность, Дата, Подпись. Rows include: Юрин, Юрин, Юрин, Юрин; Юрин, Юрин, Юрин, Юрин; Юрин, Юрин, Юрин, Юрин; Юрин, Юрин, Юрин, Юрин. Includes 'Привязан' and 'ТХ'.

Автомобили
 503-149-86
 Типовой проект

Таблица 2

Наименование работ	Автомобили		Прицепы		Общая грузоподъемность в чел.-ч	Габариты в метр. кв.	Количество рабочих
	%	Грузоподъемность чел.-ч	%	Грузоподъемность чел.-ч			
Этап строительства							
Текущий ремонт							
Постоянные работы							
Регулировочные	1,3	2044,2	1,00	139,5	2183,7	1860	1,17
Лаборачно-сборочные	34,5	54251,3	29,50	4405,3	58366,6	1860	31,38
Итого:	35,8	56295,5	30,50	4544,8	60550,3		32,55
Участковые работы							
Агрегатные	19,0	2987,5	-	-	2987,5	1860	16,08
Слесарно-механические	12,0	18170,0	13,00	1813,5	20683,5	1860	11,12
Электротехнические	5,0	7862,5	2,00	279,0	8141,5	1860	4,38
Аккумуляторные	1,0	1572,5	-	-	1572,5	1860	0,86
Ремонт приборов системы питания	4,0	6290,0	-	-	6290,0	1860	3,38
Итого:	41,0	64025,0	15,00	2092,5	66565,0		35,20
Всего по I этапу строительства	76,8	120320,5	45,50	6637,3	127115,3		67,75
II этап строительства							
Техническое обслуживание №1							
Диагностические	9,0	1834,0	4,00	466,0	2020,0	1860	10,9
Крепёжные	35,0	7132,3	40,00	1859,8	8992,1	1860	4,83
Регулировочные	11,0	2244,6	9,50	441,7	6686,3	1860	1,44
Смазочные, заправочно-очистительные	21,0	4879,4	23,00	1069,4	5948,8	1860	2,88
Электротехнические по обслуживанию	11,5	2348,4	7,50	348,7	2697,1	1860	1,45
системы питания	4,5	917,0	-	-	917,0	1860	0,49
Итого:	92,0	18747,7	84,00	3805,6	22653,3		12,10
Техническое обслуживание №2							
Диагностические	8,0	2510,1	0,75	61,8	2571,9	1860	1,38
Крепёжные	36,0	10981,7	63,00	5189,0	16170,7	1860	8,69
Регулировочные	18,0	3841,7	21,00	1729,7	7371,4	1860	3,97
Смазочные, заправочно-очистительные	16,0	3020,2	11,00	908,0	3928,2	1860	3,19
Электротехнические по обслуживанию	10,0	3197,6	1,25	103,0	3240,6	1860	1,74
системы питания	10,5	3294,5	-	-	3294,5	1860	1,77
Итого:	97,5	30891,8	97,00	7989,5	38851,3		21,67

Приложение табл. 2

Наименование работ	Автомобили		Прицепы		Общая грузоподъемность в чел.-ч	Габариты в метр. кв.	Количество рабочих
	%	Грузоподъемность чел.-ч	%	Грузоподъемность чел.-ч			
Текущий ремонт							
Постоянные работы							
Диагностические	1,7	2673,3	2,0	279,0	2952,3	1860	1,59
Сварочно-жестяжные	1,5	2358,7	9,5	1325,2	3683,9	1860	4,02
Итого:	3,2	5032,0	11,5	1604,2	6636,2		5,61
Участковые работы							
Климатно-ресорные	3,0	4717,5	8,5	1925,3	6642,8	1860	4,32
Меднические	2,0	3145,8	1,0	129,5	3275,3	1860	1,80
Сварочные	0,7	1100,8	3,5	488,2	1589,0	1860	0,81
Жестяжные	0,8	1258,0	1,0	139,5	1397,5	1860	0,75
Арматурные	1,0	1572,5	1,0	139,5	1712,0	1860	0,92
Деревообрабатывающие	3,0	4717,5	1,0	237,5	7049,0	1860	3,81
Общие	1,5	2358,7	-	-	2358,8	1860	1,27
Итого:	12,0	18700,0	33,0	4603,5	23473,5		13,17
Всего по Т. Р.	15,2	23042,0	44,5	6207,7	30109,7		16,35
Всего по II этапу строительства	-	73244,5	-	18102,8	91344,3		49,27
Общая грузоподъемность					218459,6		117,66

4. Выбор основного оборудования и транспортных средств

Выбор основного технологического оборудования для производственных участков произведен исходя из принятой технологии ремонта и технического обслуживания автомобилей и в соответствии с таблицей оборудования, рекомендованной ГОСНИТИ. Принятая номенклатура оборудования обеспечивает высокую производительность труда и гарантированное качество ремонта и технического обслуживания.

Для обеспечения максимальной механизации подъемно-транспортных работ, высокой производительности труда на рабочих местах и техники безопасности приняты подъемные кран-балки, грузоподъемностью 1 т и т.д. в качестве малоподъемного транспорта приняты конвейеры односторонние пластинчатые для перемещения автомобилей на

постах технического обслуживания, электрогрузчик, ручные тележки. Тип, грузоподъемность и количество транспортных средств определено исходя из веса, габаритов и протяженности перемещаемых грузов внутри корпуса.

Органистка принята в количестве необходимом для обеспечения на рабочих местах соответствующей производительности труда.

5. Состав главного корпуса и площади.

Перечень участков и их площади приведены в табл. 3

№ участка	Наименование участка	Площадь м ²
I этап строительства		
Основное производство		
1	Участок текущего ремонта автомобилей	1917,0
2	Участок технического обслуживания топливной аппаратуры, гидросистем и промывки фильтров	62,0
3	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	53,6
4	Участок ремонта электрооборудования	52,2
7	Агрегатно-механический участок	258,5
8	Участок текущего ремонта, обкатки и проверки обгонителей	79,8
Итого:		1891,1
Вспомогательное производство		
5	Кладовая инструмента и комплектная агрегат	52,2
6	Склад запчастей и агрегат	61,5
	СУ, ТП	49,5
	Центр управления производством (на ст. 420)	18,2
Итого:		231,4
	Проходы, проезды	521,0
Всего:		2643,5
II этап строительства		
Основное производство		
9	Меднико-радиаторный участок	698

Т.П.	К.М.	К.С.	08.85	717-503-1-49-86	-ТХ
Н.С.	К.М.	К.С.	08.85		
П.М.	К.М.	К.С.	08.85		
У.С.	К.М.	К.С.	08.85		
В.С.	К.М.	К.С.	08.85		
Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей				П.Р. 2 ПРОГРАММЕ АВТОМ г. Саратов	

Привязан			
Инд. №	Н.С.	К.М.	К.С.

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом I

Продолжение табл. 5

Table with columns: Наименование работ, Профессия, Количество работающих по разрядам (I-VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI), Групповые показатели (I, II, III, IV, V, VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI).

Таблица 6

Table with columns: Наименование работ, Профессия, Количество работающих по разрядам (I-VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI), Групповые показатели (I, II, III, IV, V, VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI).

Продолжение табл. 6

Table with columns: Наименование работ, Профессия, Количество работающих по разрядам (I-VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI), Групповые показатели (I, II, III, IV, V, VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI).

Таблица 7

Table with columns: Наименование структурных подразделений и должностей, Общая численность чел., в том числе ИТР, Служащие, МП, Групповые показатели (I, II, III, IV, V, VI), Количество работающих по сменам (I, II, III, IV, V, VI).

7. Краткое описание технологического процесса

Автомобили автотранспортного предприятия приедут с линии монтируются в вспомогательном корпусе, при необходимости диагностируются, проходят ТО-1,

Form with fields: Имя, Фамилия, Должность, Подпись, Дата, and other administrative information.

Form with fields: Привязан, Имя, Фамилия, Подпись, Дата.

Продолжение табл. 8

Наименование участков с избыточным шумом	Перечень наиболее шумного оборудования и инструментов	Общий расчётный уровень шума дБ	Характер шума	Мероприятия по шумоглушению до допустимых пределов 85 дБ
Участок инспекции	Стена обка-точнo-шор-двигателей	120-	средне-частотный	Стена выгорожена. При работе использовать индивидуальные средства защиты работников
Кузнечно-сварочный участок	Молот ковальный пневматический М4132А	98	средне-частотный	Участок выгорожен. При работе использовать индивидуальные средства защиты работающих; гарнитуры Г-63 наушники противозумные типа ПН-2К
Участок для постарования автомобилей	Стена тягачей для большегрузных автомобилей КИ-8930	95	средне-частотный	Стена выгорожена; стены и потолок обшпаклеваны звукопоглощающей ланткой типа „Силкапор“ (ТУ21-РСФСР-527-42)

II. Требования пожарной безопасности

Категория производств по взрывопожарной и пожарной опасности и классы помещений по ПУЭ участков определены согласно разработанному перечню для объектов системы Госкомсельхозтехники и указаны на плане расстановки технологического оборудования. Зарядка аккумуляторов производится в вытяжных шкафах с напряжением на 1 элемент не более 23В.

В производственном корпусе обеспечены свободные проезды и эвакуационные выходы в соответствии с нормами технологического проектирования и строительными нормами.

Все участки обеспечены первичными средствами пожаротушения.

На участках с производствами категории В

предусмотрено устройство внутреннего противопожарного водопровода и пожарной сигнализации. Такие же мероприятия предусмотрены и для невыгороженного агрегатно-механического участка с категорией Д.

Мойка агрегатов и деталей предусмотрена пожаробезопасным препаратом „Темп-100“. Установка складового и осветительного электрооборудования на производственных и вспомогательных участках выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ согласно принятым классам помещений этих участков.

12. Мероприятия по охране окружающей среды

Для снижения концентрации вредных веществ в производственных сточных водах и выбросах в атмосферу от работающего оборудования, а также сокращения объемов потребления воды на производственные нужды, проектом предусмотрена современная технология и технические средства, в частности:

- а) заезд автомобилей в корпус, перемещение с поста на пост и выезд осуществляется напольными конвейерами с целью исключения загазованности корпуса выхлопными газами;
- б) для максимального снижения сбросов производственных сточных вод в водоемы на участке инспекции двигателей применена система оборота воды;
- в) выгораживание перегородками участков с пылегазо выделяющим оборудованием;
- г) применение оборудования со встроенной вытяжной вентиляцией;
- д) снижение загазованности выхлопными газами зданий за счёт применения электротележек для перевозки агрегатов, запасных частей и материалов.

15. Потребность в энергоресурсах на технологические нужды

Расходы энергоресурсов: воды, сжатого воздуха,

пара, электроэнергии, газов для главного корпуса приведены в табл. 9

ТАБЛИЦА 9

Наименование	Единица измерения	Количество
Вода на производственные нужды	М ³ /ч	0,960
Производственный пар	КГ/ч	130,000
Установленная мощность токоприёмников	КВТ	688,600
	КВА	41,400
Сжатый воздух давлением 1÷6 МПа	М ³ /мин	3,110
Кислород	М ³ /ч	0,335
Ацетилен	М ³ /ч	0,310

14. Мероприятия по контролю за качеством выпускаемой продукции

Контроль качества ремонта осуществляется группой технического контроля на участке диагностики автомобилей и на постах ремонта автомобилей и агрегатов.

Ведомость оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ЭТАЛ СТРОИТЕЛЬСТВА			
		1.Участок текущего			
		ремонта автомобилей			
1		Гайковёрт передвиж-	2	150	0,55кВт
		ной электрический			
		напольный для гаек			
		Стремянок рессор			
		автомобилей КамАЗ;			
		и 322; габариты, мм			
		1610x720x1300			

Альбом I
Титульный проект 503-1-49.86

Лист № 00001 (всего 11 листов)

ТИП ПОРЯДКА
И.М.Ж. КАВАНЯ
И.М.Ж. КОЗЛОВ
И.М.Ж. ПИНАТОВА
И.М.Ж. ПИНАТОВА

01.85
01.85
01.85
01.85
01.85

ТП-503-1-49.86 -ТХ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗОО ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ

Р 6

Общие данные (окончание).
Ведомость оборудования (начало)

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г. САРАТОВ

Копирова. Сабина С.Ф. Формат А2

ПРИВЯЗАН			

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом I

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ВД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
		ТРОЛИКА, Г) БЛОК РЕЗИНОВ.			
		А) ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ,			
		Б) ВЫПРЯМИТЕЛЬ			
2		Стол с тремя тиглями для заливочных работ	1	284	10,90 кВт
		ГАБАРИТЫ, ММ-2020x870x2070.			
3		ВАННА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ДЕТАЛЕЙ АККУМУЛЯТОРОВ, ИЗОЛ.	1	159	
		ГАБАРИТЫ, ММ-1295x770x1000.			
4		ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА И МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ; 5125; ГАБАРИТЫ, ММ-1600x430x1900	1	120	
5		Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов; П-620; ГАБАРИТЫ, ММ-807x1070x490.	2	100	
6		Стеллаж для аккумуляторов; 5123; ГАБАРИТЫ, ММ-2215x515x1200	2	176	
7		Подставка под оборудование; 5143; ГАБАРИТЫ, ММ-820x700x870.	3	76	
8		Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей; 3412	1	7	на плане не показ
		4. Участок ремонта электрооборудования			
1		Ларь для обтирочных материалов; 5137; ГАБАРИТЫ, ММ-1000x700x870	1	38	
2		Установка для мойки деталей; ОРГ-4990Б; ГАБАРИТЫ, ММ-1000x650x1000	1	150	4,70 кВт
3		Шкаф для хранения приборов и приспособлений; ОРГ-4947; ГАБАРИТЫ, ММ-1670x730x1273	1	142	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ВД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
4		Стеллаж для деталей и узлов; ОРГ-1468-05-230А; ГАБАРИТЫ, ММ-1400x700x2767	1	210	
5		Подставка под оборудование; 5143; ГАБАРИТЫ, ММ-820x700x870;	4	76	
6		Прибор для проверки якорей, генераторов и стартеров; 3236; ГАБАРИТЫ, ММ-380x160x170	1	12	0,07 кВт
7		Пресс переносной с гидравлическим насосом и ручного привода; Р-324; номинальное усилие 10 тс	1	58	
8		Электрощкаф; СНОЛ-3,5-3,5-3,5/3-ИЗ; ГАБАРИТЫ, ММ-660x810x870	1	90	2,40 кВт
9		Точно-шлифовальный двусторонний станок; 3К671; диаметр шлифовального круга 170 мм; ГАБАРИТЫ, ММ-600x400x400	1	90	0,79 кВт
10		Вертикальный настольно-сверляльный станок 2М112; наибольший диаметр сверления 12 мм; ГАБАРИТЫ, ММ-770x770x820	1	120	0,60 кВт
11		Универсальный контрольный испытательный стенд; КИ-980; ГАБАРИТЫ, ММ-885x885x1467	1	400	2,20 кВт
12		Стол монтажный металлический; ОРГ-1468-01-080А; ГАБАРИТЫ, ММ-1200x900x600	1	89	
13		Станок для проточки колесников и фрезерования пазов между ламелями; ЦКБ-Р-105; ГАБАРИТЫ, ММ-1100x480x400	1	110	0,49 кВт
14		Верстак универсальный односторонний; ОРГ-1468-01-080А; ГАБАРИТЫ, ММ-1200x900x600	1	210	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ВД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
17		Местный; ОРГ-5367; ГАБАРИТЫ, ММ-1760x970x1225	1	146	
16		Стол-верстак автотранспортного ОИР-525; ГАБАРИТЫ, ММ-диаметр 1200; высота 1250	1	8	на плане не показ
17		Переносный прибор для проверки и регулировки АТЗ; КИ-1097; ГАБАРИТЫ, ММ-767x100x100	1	10	0,017 кВт
18		Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания; 3-203	1	3	то же
19		Прибор для проверки прерывателя-распределителя; 3217; ГАБАРИТЫ, ММ-260x100x170	1	16	
20		Набор инструмента для зачистки клемм; ЛИМ-1424; состав из 36 изделий	1	30	
		Комплект инструмента для ремонта и технического обслуживания электрооборудования автомобилей; ИИ-ГАБАРИТЫ, ММ-720x225x72			
		Б. Склад запчастей и материалов			
1		Стеллаж сборно-разборный; 1696; ГАБАРИТЫ, ММ-11460x825x790.	2	1861	
2		Тара ящичная; 70.4-1; ИИ-80-60-75-0,25; ГОСТ 14861-74; ГАБАРИТЫ, ММ-840x640x790	192	21	на плане не показ
3		Экстрогогрузчик; ЗП-0106; ГАБАРИТЫ, ММ-2207x987x1980	1	1770	то же
		7. Кладова инструмента и комплектовки агрегатов			
1		Контейнер для выбраковки	1	172	

СНП	ЮРИН	ИИ-80-60-75-0,25	192	21	ТЛ-503-1-49-86 -ТХ		
ИИ.ОТДЕЛ	КАБАНОВ	ИИ-80-60-75-0,25	192	21			
ИИ.ИНЖ.	АМЕТЦИНОВ	ИИ-80-60-75-0,25	192	21			
РУК.СЕК.	КОЗЛОВ	ИИ-80-60-75-0,25	192	21	Главный корпус автотранспортного предприятия - шия на 700 грузовых автомобилей		
ИИ.И.	ИГНАТОВА	ИИ-80-60-75-0,25	192	21			
Привязан					СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	9	
ИИ.И.№					Ведомость оборудования (продолжение)		ГИПРОПРОМСТРОЙ Г.САРАТОВ

Альбом I

503-1-49-86

Типовой проект

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		деталей; ОРГ-1598; габариты, мм - 865 x 865 x 800			
2		Стол для дефектовки; ОРГ-1468-01-090А; габариты, мм - 2400 x 800 x 800	1	103	
3		Ванна для рамонсервации деталей с электроподогревом; ОМ-5140; ёмкость 0,4 м³; габариты, мм - 1250 x 1040 x 870	1	275	21,00 кВт
4		Стеллаж для инструментов; ОРГ-1468-05-280; габариты, мм - 1400 x 500 x 2365	5	212	
5		Подставка для агрегатов; ОРГ-1468-03-350; габариты, мм - 2000 x 500 x 150	5	33	
6		Стол конторский; габариты, мм - 1100 x 750 x 700	1		
7		Тележка инструментальная для обслуживания тракторов; 70-7878-1004; габариты, мм - 660 x 385 x 945	5	50	На плане не показ
8		Тележка транспортная для перевозки двигателя автомобиля; ОПТ-7853; габариты, мм - 1126 x 732 x 442	1	70	то же
		8. Агрегатно-механический участок			
1		Верстак слесарный одностольный; ОРГ-5365; габариты, мм - 1360 x 950 x 1125	3	210	
2		Стенд для сборки, регулировки сцепления; Р724; габариты, мм - 580 x 490 x 470	1	69	
3		Стеллаж для деталей и узлов; ОРГ-1468-05-230А; габариты, мм - 1400 x 500 x 2365	4	210	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
4		Подставка для агрегатов; ОРГ-1468-03-350; габариты, мм - 2000 x 500 x 150	2	33	
5		Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический двухстоечный; ОКС-1671 М; номинальное усилие 40 тс; габариты, мм - 1510 x 640 x 1970	1	645	3,00 кВт
6		Стенд для сборки и разборки редукторов задних мостов ЗИЛ и КАМАЗ; Р-640; габариты, мм - 850 x 400 x 200	1	150	0,37 кВт
7		Стенд для испытания агрегатов гидроприводов с/х техники; КИ-4815 М; габариты, мм - 1630 x 875 x 1650	1	850	22,00 кВт
8		Стенд для разборки и сборки коробки передач ГАЗ-53А; 70-7821-1546; габариты, мм - 680 x 620 x 1080	1	109	
9		Стенд для ремонта коробки передач автомобилей ЗИЛ-130; Р-201; габариты, мм - 692 x 795 x 497	1	24	
10		Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей; К-245; габариты, мм - 1200 x 840 x 1250	1	290	
11		Шкаф для инструментов и монтажных принадлежностей; 5126; габариты, мм - 1600 x 430 x 1900	1	120	
12		Машина для очистки агрегатов, узлов и деталей тракторов, комбайнов и автомобилей; ОМ-1366Г; габариты, мм - 2800 x 1150 x 3100	1	1553	7,50 кВт
13		Стенд для ремонта пе-	1	60	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		редних и задних мостов грузовых автомобилей ЗИЛ, ИАЗ и ЯАЗ; 2450; габариты, мм - 1303 x 1184 x 1006			
14		Стенд для разборки гидроредуктора автомобиля ЗИЛ-130; 70-7823-1526; габариты, мм - 1120 x 420 x 960	1	9	
15		Стенд для разборки рулевых управлений и карданных валов автомобилей; ОРГ-8926; габариты, мм - 880 x 600 x 1325	1	55	
16		Стол для дефектовки; ОРГ-01-090А; габариты, мм - 2400 x 800 x 800	1	103	
17		Ларь для обтирочных материалов; 5133; габариты, мм - 1000 x 500 x 850	2	38	
18		Стеллаж для передних и задних мостов односторонний; 5112; габариты, мм - 1245 x 1000 x 2060	1	70	
19		Стенд для испытания гидросилителей рулевого управления; КИ-4896 М; габариты, мм - 1150 x 1100 x 1200	1	350	3,00 кВт
20		Стеллаж для рулевых управлений и карданных валов; 5114; габариты, мм - 1515 x 765 x 1200	1	99	
21		Стенд для испытания компрессоров автомобиля ЗИЛ-130; 70-7020-1502; габариты, мм - 850 x 1000 x 1440	1	525	5,50 кВт
22		Контейнер для выбракованных деталей; ОРГ-1598; габариты, мм - 865 x 865 x 800	1	132	
23		Горизонтальный консольно-фрезерный станок; 6Р81Г;	1	2210	7,125 кВт

Имя, Ф. И. О. Л. Подпись и дата. Взаим. инв. №

ГИП ИРИН *Ирина* *08.08.85*
 Нач. отдела КАБАНОВ *08.08.85*
 Гл. инж. ИЖМЕТДИНОВ *08.08.85*
 Рук. сект. КОЗЛОВ *08.08.85*
 Инж. ИГНАТОВА *08.08.85*

Т П - 503-1-49. 86 -ТХ

Главный корпус Автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Стандарт	Лист	Листов
Р	10	

Ведомость оборудования (продолжение) ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ
г. Саратов

И. контр. Есиня *Ирина* *08.08.85*

Копировала: Д. Мешкова

Формат А2

Альбом I
503-1-49-86
Типовой проект
Инв. № прог. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		автотракторных двигателей; ОПР-1841; габариты, мм-1200x1450x400			
13		Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей грузовых автомобилей; Р-776; габариты, мм-1840x1000x1820.	1	180	
14		Верстак слесарный на два рабочих места; ОРГ-5364; габариты, мм-2446x520x1070	1	428	
15		Стенд для сборки головки блока цилиндров с клапанами двигателя ЗИЛ-130; 70-7826-1516; габариты, мм-1050x435x1740	1	294	
16		Стенд универсальный для разборки и сборки двигателей ЗИЛ-130 и ГАЗ-53А; Р-235; габариты, мм-1150x660x1020	1	320	0,60 кВт
17		Станок для шлифовки фасок клапанов и сферических торцев толкателей; ЦКБ Р108; габариты, мм-870x575x430	1	105	0,39 кВт
18		Бак раздаточный для мазута; 2251А; ёмкость-1,0 м ³ ; габариты, мм-1800x860x5600	1	565	Расположен вне корпуса. Принят для близин.
19		Бак раздаточный для мазута; 2251А; ёмкость-1,0 м ³ ; габариты, мм-1800x860x5600	1	565	Расположен вне корпуса. Принят для днзтоплива.
20		Ганковёрт пневматический ударный реверсивный прямой; ИП-3113А; габариты, мм-261x64x175	1	3	На плане не показ.
		ДЭМАП СТРОИТЕЛЬСТВА			
		Ю. Медницко-радиаторный участок			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Стол монтажный металлический; ОРГ-1468-01-080А; габариты, мм-1200x800x600	1	89	
2		Ванна для испытания топливных баков автомобилей ГАЗ и ЗИЛ; 5008А; габариты, мм-1620x1115x800	1	187	
3		Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов; Р-209; габариты, мм-3000x1250x2400	1	600	6,20 кВт
4		Установка для пропаривания и промывки топливных баков грузовых автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, МАЗ; М-424; габариты, мм-1260x1100x2250	1	110	
5		Установка для очистки радиаторов от накипи для автомобиля ГАЗ, ЗИЛ, МАЗ; М-423; габариты, мм-1596x1064x2290	1	600	1,00 кВт
6		Стеллаж для радиаторов и бензобаков; 5121; габариты, мм-1430x500x1800	2	85	
7		Таль электрическая передвижная; ТЭО50-71120-00; грузоподъёмность 1т; высота подъёма 6м; габариты, мм-552x390x700	1	75	0,96 кВт
8		Тележка для баллонов сварочных; П-619; габариты, мм-900x836x1290	1	95	На плане не показ.
		11. Кузнечно-сварочный участок			
1		Щит управления; ИЗР-241РГ	1		Входит в комплект
2		Ванна для химической	1	98	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		обработки металлов без нагрева, вентиляции и перемешивания; О101-ЮНН-66; объём 230л; габариты, мм-800x710x1010			
3		Ларь для кузнечного инструмента; ОРГ-1468-07-100; габариты, мм-800x400x800	1	34	
4		Наковальня однорогая; НО-32; габариты, мм-370x175x80	1	32	
5		Щит для сварочных работ; ОРГ-1468-05-050; габариты, мм-1300x400x1800	8	22	
6		Молат ковочный пневматический; МЧ132А; номинальная масса падающих частей 160кг; габариты, мм-2300x930x2160	1	5300	13,00 кВт
7		Электропечь сопротивления камерная; СНЗ-6.12.4/12м1; габариты, мм-2055x2850x2492	1	4000	52,00 кВт
8		Стеллаж для рессор; 5115; габариты, мм-1695x750x1200	1	89	
9		Стеллаж для рессорных листов; 5117; габариты, мм-1590x1015x1800	1	76	
10		Стенд для сборки и разборки рессор; ЦКБ-Р203; габариты, мм-1226x904x1036	1	240	
11		Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический двухстоечный; ОКС1671 м; номинальное усилие 40тс; габариты, мм-1510x640x1970	1	645	3,00 кВт
12		Машина шлифовальная электрическая с гибким	1	16	1,02 кВт

ГИП ЮРИН
И.О. ШАРА
ГЛА. ИНЖ. НАКШТИНОВ
РУК. СЕК. КОЗЛОВ
ИНЖ. ИГНАТОВА

02.83
02.83
02.83
02.83
02.83

Т П - 503-1-49.86 - ТХ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

И. КОНТР. ЕСИНА

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ

Копировал: Мешкова

ФОРМАТ А2

Привязан

И. №	
И. №	
И. №	

Львов Г
Туполов проект 503-1-49-86

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		вилом; ИЭ-82016; габариты, мм 261x266x213			
13		Стол для электросварочных работ; ОКС-7523; габариты, мм-1100x750x650	1	200	
14		Однопоставной сварочный трансформатор; ТД-500У2; габариты, мм-570x720x835	1	210	3200кВт
15		Кран подвесной электрический однобалочный; ГОСТ 7890-73; 1-16.2-15-6-220/380	1	1715	224кВт
16		Верстак для жестяниц-ких работ; 5105; габариты, мм-1880x1000x830	1	330	
17		Напильники ручные электрические напильные; ИЭ-5405; габариты, мм-258x84x265	1	5	0,42кВт на плане не показ.
18		Тележка для баллонов сварочных; П-619; габариты, мм-900x836x1290	1	95	то же
19		Шкаф сварщика; 5129; габариты, мм-800x430x1900	1	77	—
20		Набор инструментов и приспособлений с гидравлическим приводом для пробки кнобов автомобилей; И-305м; габариты, мм-1100x550x750	1	160	—
21		Шкаф для хранения баллонов с кислородом; Р406; габариты, мм-1600x400x1850	2	222	Расположены в кармаше
		12. Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей			
1		Канвеёр одновальцевый пластинчатый правого исполнения для технического обслуживания автомобилей ЗИЛ, МАЗ, ИЭ-69/55 ПЯ.00.000; скорость перемещения 5м/мин	1		7,50кВт
2		Канвеёр одновальцевый пластинчатый левого исполнения	1		7,50кВт

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		ния для технического обслуживания автомобилей ЗИЛ, МАЗ, ИЭ-69/55 ПЯ.00.000; скорость перемещения 5м/мин			
3		Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов; П-620; габариты, мм-805x1070x490	1	100	
4		Подъемник канальный передвижной электромеханический; Р637.01.00.000; грузоподъемность-5т; габариты, мм-1070x1460x1270; в комплекте: а) шкаф автоматный; Р637.00.01.000; б) каретка клеммная; Р637.00.02.000	4	533	3,37кВт на плане не показ.
5		Комплект оснастки мастера-наладчика; ОР-4999А; в комплекте: а) верстак; б) стол-приставка; в) шкаф; г) моечная установка	1	900	4,70кВт то же
6		Ларь для обтирочных материалов; 5133; габариты, мм-1000x500x850	2	38	
7		Гайковерт электромеханический; ОР-7399; габариты, мм-2330x600x715	1	150	2,20кВт
8		Электрогайковерт для гаек колёс грузовых автомобилей; ОР-12334; габариты, мм-1140x540x1200	1	65	0,60кВт
9		Тележка для снятия и установки колёс автомобилей; ЦПК7Б П-217; габариты, мм-1180x870x950	1	81	
10		Площадка мастера-автомонтажника; ИД-187; габариты, мм-700x800x1200	2		
11		Устройство для слова мо-	4	10	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		сел; ОР-4946; габариты, мм-880x600x280			
12		Гайковерт передвижной электрический настольный для гаек стремянок рессор автомобилей КамАЗ-И-322; габариты, мм-1610x720x1300	1	150	0,55кВт
13		Кран-счетчик вилтовой; ИС-111; габариты, мм-225x282x106;	3	2	
14		Пистолет раздаточный от солидолонагнетателя ЦКБ 1127	1		Входит в компл. план 7 уч. 11
15		Бак для масла; С-205; ёмкость 0,7м³; габариты мм-1604x764x770	2	109	
16		Насос шестерённый; ШФ5-25-3,6/45-0М5; подача -3,6м³/ч; габариты, мм-625x317x266	1	65	2,20кВт
17		Тележка инструментальная для обслуживания тракторов; 70-787В-1004; габариты, мм-880x385x945	2	50	на плане не показ.
18		Маслозадаточный бак; 133м; ёмкость 20л; габариты, мм-410x380x900	4	17	то же
19		Бак для заправки тормозной жидкостью; 326; ёмкость 10л; габариты, мм-265x253x365.	1	6	—
20		Гайковерт пневматический ударный реверсивный прямой; ИП-3113А; габариты, мм-261x64x175	4	3	—

Линк и дата. Подпись и дата. Взагл. инв. №

ГЛП Юрин
И.О.Ю. Юринов
Л.И.И.И. Юринов
У.С.Ю. Юринов
И.И.И. Юринов

ТТ-503-1-49-86 -ТХ

Главный корпус общепромышленного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Приказан
Инв. №

И. контр. Есина

Стадия Лист Листов
Р 13
Ведомость оборудования (продолжение)
Гипропроектстрой г. Саратов

Копировал: Леденева Л. Формат А2

Альбом I
Трубов проект 503-1-49-86

Шифр по плану, материал и способ изготовления

Продолжение

Продолжение

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
21		Прибор для проверки мобильного электрооборудования; 3214; габариты, мм-395x154x265	1	9	На плане не показ
22		Стеллаж для колёс автомобиля однорядный; 5119 габариты, мм-1270x1135x1800	1	59	то же
23		Ящик для песка; 5139; габариты, мм-500x500x1000	2	45	- " -
24		Поддонка; 5155; габариты мм-885x530x230	2	5	- " -
25		Устройства для накачивания шин автомобилей, тракторов и других машин; КИ-8903; габариты, мм-210x180x145	2	6	- " -
26		Подставка под колеса; 5158; габариты, мм-600x100x200	8	2	
27		Подставка под грузовые автомобили; 5159; габариты, мм-440x395x800	2	12	- " -
		<u>13. Участок диагностики ремонта автомобилей</u>			
1		Подъёмник канальный передвижной электромеханический; Р637.01.00.000; грузоподъёмность-5т; габариты, мм-1070x1460x1270; в комплекте: а) шкаф аппаратный; Р637.00.01.000 б) коробка клеммная; Р637.00.02.000	3	533	337кг
		в) шкаф аппаратный; Р637.00.01.000	3		На плане не показ
		г) коробка клеммная; Р637.00.02.000	3		то же
2		Стенд диагностический тормозной; КИ-8964; габариты, мм-5380x1420x555; в комплекте: а) пульт управления; б) аппаратный шкаф	1	2700	29,0кг
3		Стоп оператора; габариты, мм-1000x700	3		
4		Шкаф для инструментов и монтажных принадлежностей; 5126; габариты	2	120	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
5		Стенд диагностический колёсных качеств автомобилей КИ-8959; габариты, мм-3080x1090x725; в комплекте: а) пульт управления	1	7,00	кг
6		Стенд тяговый для больших грузовых автомобилей типа ГАЗ-311, МАЗ-КрАЗ, КамАЗ; КИ-8930; в комплекте: а) реактор 8935; б) топливобомер 8927.07; 8943.200; в) бак топливный 8940; 8943; г) система отсоса	1	4000	80,00 кг
7		Циель-тестер для канальной проверки двигателей; КИ-13009; габариты, мм-600x400x200	1	25	0,10 кг
8		Мотор-тестер для канальной диагностики технического состояния карданных валов; КИ-5524; габариты, мм-930x750x1805	1	95	
9		Устройство для накачивания шин автомобилей, тракторов и других машин; КИ-8903; габариты, мм-210x180x145	1	6	На плане не показ
10		Прогибмер индикаторный КИ-8902; длина шпуров	1	2	то же
11		Устройство для определения толщины тормозных накладок; КИ-8938; габариты, мм-305x167x60	1	4	- " -
12		Компрессометр; КИ-861; габариты, мм-300x250x120	1	2	- " -
13		Устройство для измерения свободного хода педалей тормозов автомобилей и	1	1	- " -

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
14		Прибор для проверки рулевого управления автомобиля; К-187	1	1	На плане не показ
15		Прибор для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления автомобилей; К-405; габариты, мм-490x300x345	1	32	то же
16		Линейка для проверки ширины передних колёс автомобилей; КИ-650; длина 946 ÷ 1950 мм	1	2	- " -
17		Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; К-303; габариты, мм-1150x818x1400	1	56	- " -
18		Прибор для проверки оборудования электрооборудования; 3214; габариты, мм-395x154x265	1	9	- " -
19		Автостетаскоп для проверки работы двигателей впускных клапанов; ЭЖИМА габариты, мм-180x28x28	1	1	- " -
		<u>14. Склад агрегатов</u>			
1		Стеллаж для хранения задних мостов автомобилей; 5383; габариты, мм-1172x1740x2026	2	234	
2		Контейнер для КПП автомобилей ГАЗ-51А, ГАЗ-53; 2435; габариты, мм-900x675x200	1	85	
3		Стеллаж для хранения рулевого управления автомо-	1	250	

ИЛП	ЮРИДИЧЕСКОЕ	Зав. пр.	И.В.Н.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.

7П-503-1-49-86 -ТХ

Главный корпус автотранспортного предприятия по 300 грузовых автомобилей

Склад Лист 14

Ведомость оборудования (продолжение)

ГИПРОПРОЕКТОР г. Саратов

Копировал: Леденев Формат А2

Альбом I
Титульный проект 503-1-49-86

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Билей КамАЗ, габариты, мм-2350х681х2004;			
4		Контейнер для КПП, авто-мобиль ЗИЛ-130; 24343; габариты, мм-870х870х600;	1	60	по типу 243
5		Контейнер для КПП автомобиля ЗИЛ-130; 24343; габариты, мм-870х870х600	2	60	
6		Стеллаж для хранения рупебых управлений автомобилей; 5389; габариты, мм-2102х185х1180	1	55	
7		Стеллаж для задних мостов автомобиля КамАЗ; 24166.00.000; габариты, мм-3020х1200х3196	1	420	
8		Подставка для двигателей ЗИЛ-130, ЗИЛ-120УрАК-375; 24105.00.000; габариты, мм-1200х800х300	3	41	
9		Стеллаж для хранения передних мостов автомобилей ЗИЛ-164, ЗИЛ-164А, ЗИЛ-130; 5319; габариты, мм-1046х2710х2306	1	399	
10		Стеллаж для двигателей ГАЗ, ЗИЛ; 5146; габариты, мм-1220х900х1290	7	90	
11		Кран подвешной электрический одноблочный ГОСТ 7890-73; 2-16,2-15-6-380	1	2350	3,94кВт
		15. Участок ремонта прицепа			
1		Подставка для агрегатов ОРГ-146В-03-350; габариты, мм-2000х500х150	2	33	
2		Домкрат гидравлический; П-304; грузоподъемность	3	110	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		заподъемность 6.3т; габариты, мм-1630х430х1340			
3		Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей; ЦКБ П216; габариты, мм-1450х850х860	1	150	
4		Гаикоберт электромеханический; ОР-7399; габариты, мм-2330х600х715	1	150	
5		Кран подвешной электрический одноблочный; ГОСТ 7890-73; 2-16,2-15-6-380	1	2350	3,94кВт
6		Тележка для снятия и постановки колес автомобилей; ЦКБ П-217; габариты, мм-1180х870х950	1	81	
7		Электргаикоберт для гаек колес грузовых автомобилей; ОР-12334; габариты, мм-1140х540х1200	1	65	0,60кВт
8		Тележка инструментальная для обслуживания тракторов; Т0-7878-1004; габариты, мм-660х385х945	2	50	на плане не показ
		16. Деревобрабатывающий и обойный участок			
1		Стеллаж для подушек и спинок сидений; 5122; габариты, мм-2460х1230х2600	1	250	
2		Стал закройный; ОРГ-0024; габариты, мм-2200х1200х820	1	98	
3		Ларь для обтирочных материалов; 5133; габариты, мм-1000х500х850	1	38	
4		Таль электрическая; ТЭ100БН20-13; грузоподъемность 1.0т; высота подъема 4м.	1	190	1,68кВт

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
		габариты, мм-790х635х4430			
5		Промышленная швейная машина; кл. 23АМ; габариты габалки, мм-570х252х400	1	37	
6		Шкаф для починочных материалов; 5128; габариты, мм-1600х630х1900	1	124	
7		Станок комбинированный; К25-1; габариты, мм-1550х1500х1400	1	225	
8		Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек автомобилей; 2227Б; габариты, мм-2000х1000х800	1	225	
9		Стенд для обивки подушек и спинок автомобилей ГАЗ и ЗИЛ; 3078; габариты, мм-980х965х1380	1	249	
10		Верстак слесарный одноместный; ОРГ-5365; габариты, мм-1360х950х1125	1	210	
11		Верстак слесарный; Р529; габариты, мм-2165х870х805	1	96	
12		Машина ручная сверлильная электрическая; ИЭ-1015А; габариты, мм-360х490х165	1	9	0,83кВт на плане не показ
13		Электродолбежник; ИЭ-5607; габариты, мм-650х270х680	1	14	1,05кВт на плане не показ
14		Рубанок ручной электрический; ИЭ-5709; габариты, мм-300х200х180	1	5	0,80кВт на плане не показ
		17. Склад масел			
1		Резервуар сварной горизонтальный	1	321	Диаметр

Лист № и год. Издается в дата 15.08.85

Гип	Иван	Колос	08.85
Начальник	Каванов	08.85	
Инж.	Наумов	08.85	
Инж.	Козлов	08.85	
Инж.	Боронина	08.85	
Инж.	Игнатов	08.85	

77-503-1-49-86 -7X

Главный корпус автотранспортного предприятия на зад. грузовых автомобилей

Приказ			
Инв. №			

Страница	Лист	Листов
Р	15	

Ведомость оборудования (продолжение) ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов

Капировал: Ледева Л. Формат А2

Ул. И. Габдуллина, 10, г. Уфа, Республика Башкортостан

Тупиковый проект 503-1-49-86

Ул. И. Габдуллина, 10, г. Уфа, Республика Башкортостан

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Зонтичный для нефте-продуктов; ТП704-1-158.83			для хранения трансмиссионного масла
2		Резервуар сварной горюч. Зонтичный для нефте-продуктов; ТП704-1-158.83	1	321	Для хранения обортанного масла
3		Резервуар сварной горюч. Зонтичный для нефте-продуктов; ТП704-1-158.83	1	321	Применён для хранения масла ТАП-158
4		Резервуар сварной горюч. Зонтичный для нефте-продуктов; ТП704-1-158.83	1	321	Применён для хранения масла АС-8
5		Резервуар сварной горюч. Зонтичный для нефте-продуктов; ТП704-1-158.83	1	321	Применён для хранения масла М10Г
6		Насос перекачной для смазок; ЦКБ-С306; производительность 4,5 л/мин; габариты, мм-790x270x1525	1	86	0,55 кВт На плане не показ
7		Салиданагнетатель стационарный; ЦКБ-1127; производительность 150 л/мин; габариты, мм-740x110x1560	1	210	1,50 кВт
8		Бочкопогрузчик; ПЭБ-250; грузоподъёмность - 250 кг; габариты, мм-1840x940x900	1	200	На плане не показ
9		Лестница - стремянка; Б145; габариты, мм-880x500x1860	1	12	то же
		Перечень мебели для центра управления производством			
		Стул рабочий; габариты, мм-1500x750x720	5		На плане не показ

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стул повъёмно-поворотный; габариты, мм-400x400x750	3		На плане не показ
		Стул рабочий для рядоводителя; габариты, мм-1930x900x750	1		то же
		Кресло рабочее; габариты, мм-600x630x790	1		"
		Шкаф канторский; габариты, мм-950x375x1270	1		"
		Сейф №1; габариты, мм-600x500x700	1	100	"
		Стул; габариты, мм-470x430x760	5		"
		Административно-бытовое помещения			
		Буфет на 24 посадочных места			
1		Стул с пластиком; индекс ОР-12-11-09; 11-014; габариты, мм-800x800x730	6	12	
2		Стул полумягкий, индекс ОН-10-366/3; 010-159; габариты, мм-480x545x775	24		
3		Электросушитель для рук; ЭР-1016; габариты, мм-115x305x255	1	3	1,05 кВт
4		Стойка буфетная для хранения тарелок и посуды; Б0-1; габариты, мм-1200x750x900	1		
5		Прилавок витрина для буфета; ПБ-Ш; габариты, мм-2058x854x1035	1	380	3,17 кВт
6		Ванна моечная стационарная; ВМСМ-2; габариты, мм-1260x630x860	2	60	
7		Ванна моечная стационарная; ВМСМ-1; габариты, мм-630x630x860	1	38	
8		Стул для сбора остатков	1	39	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		пищи; СО-1; габариты, мм-1050x630x860			
9		Липлятильник элентрический; КНЭ-50М; габариты, мм-450x350x750	1	22	6,00 кВт
10		Стул секционный производственный; СП1050А; габариты, мм-1050x630x860	2	77	
11		Электроролита; ЭПМ-3М; габариты, мм-600x600x500	1	48	2,50 кВт
12		Шкаф холодильный; ШХ-080М; габариты, мм-1500x1500x1800	1	300	4,40 кВт
		Помещение для обезвреживания спецдемпды			
1		Машина автоматизирующая с электрообработкой; КП-122; Загрузочная масса - 5 кг	1	185	10,90 кВт
2		Ванна чугунная эмалированная; ПБ-1; ГОСТ 1154-73; габариты, мм-1700x750x460	1	118	
3		Центрифуга прачечная; КП-220; габариты, мм-600x700x650	1	100	0,55 кВт
		Перечень мебели			
		Стул для заседания; габариты, мм-3100x950x750	1		На плане не показ
		Стул рабочий для рядоводителя; габариты, мм-1930x900x750	2		то же
		Стул рабочий; габариты, мм-1500x750x720	8		"
		Кресло рабочее	2		"
		Стул; габариты, мм-470x430x760	50		"
		Шкаф канторский; габариты, мм-950x375x1270	4		"
		Сейф №1; габариты, мм-600x500x700	2	100	"

ТИП Инициалы Кабанов
 Пл. инж. Наумов
 Рж. сент. Козлов
 Инж. Игнатова

Имя Фамилия
 Имя Фамилия
 Имя Фамилия

ТП-503-1-49.86 -ТХ

Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Студия Лист Листов
 Р 16

Ведомость оборудования (включенные)

ГНПРОМТЕЛЕСТРОЙ г. Саратов

И. Габдуллин

И. Габдуллин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49.86 Альбом I

И.В. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

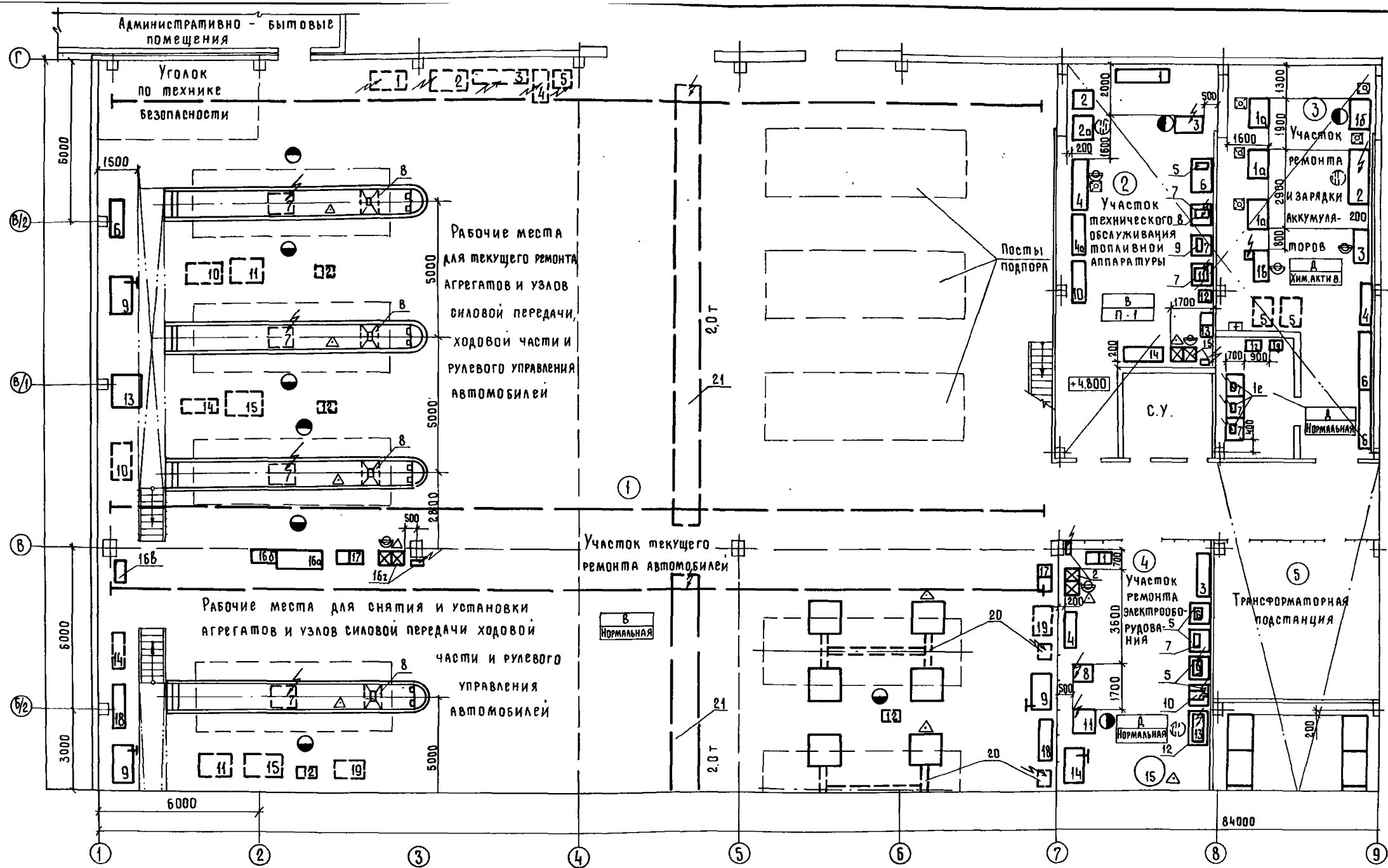
Д.П.Т. С.У.И. И.В. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОМ. Э.Т. КАБАНОВ А.С. 02.85

НАЧ. ОМ. В.К. СВИРЕЛОВ А.В. 02.85

НАЧ. ОМ. Э.Н. ПОПОВА В.В. 02.85

НАЧ. ОМ. В.И. ПАНЧУКОВ В.В. 02.85



Ведомость оборудования смотри листы ТХ-6 ÷ ТХ-9

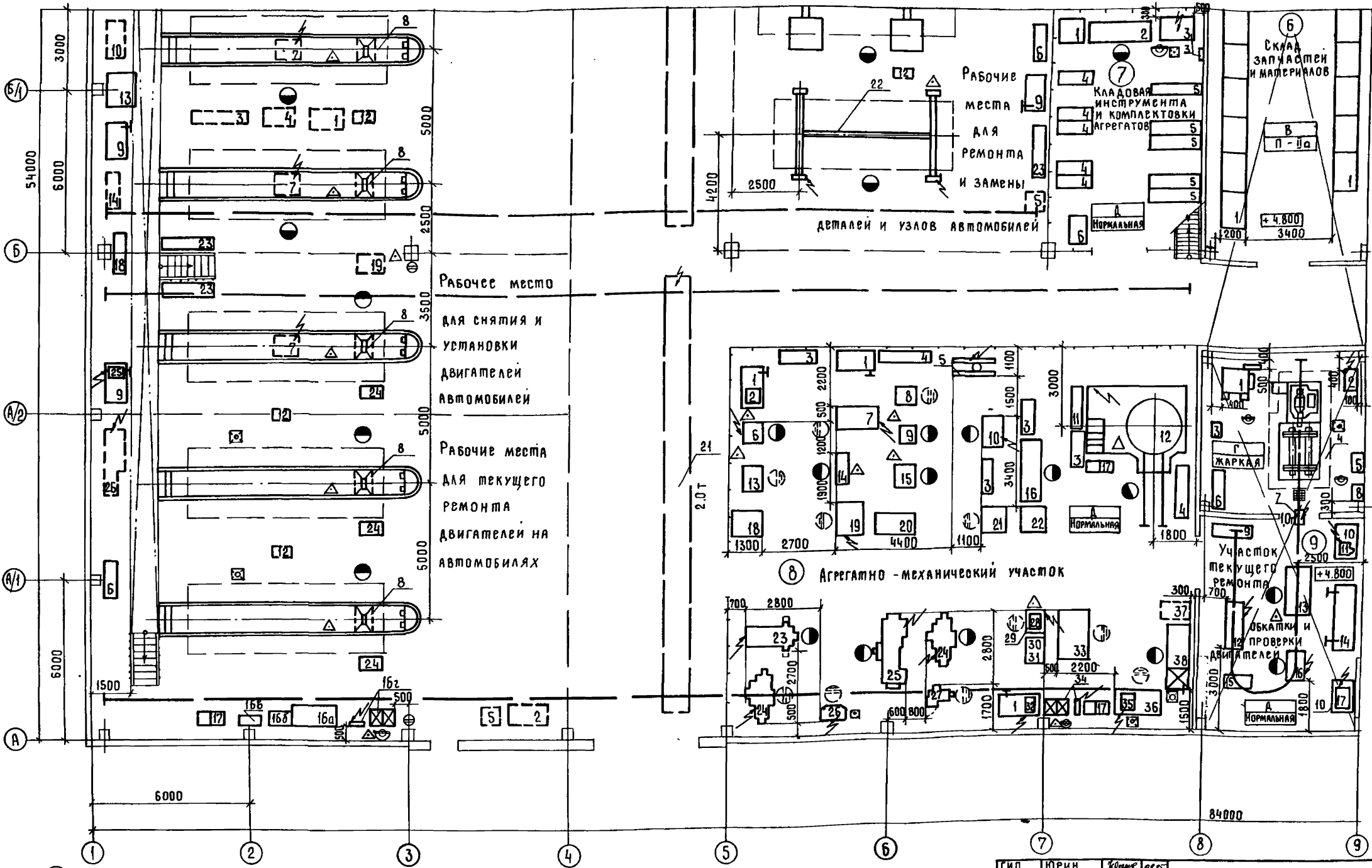
Г		
Б/2	ТХ-19	
Б/1	ТХ-18	ТХ-20
А		
	1	9
		15

ГИП	ЮРИН	02.85	ТП-503-1-49.86 ТХ ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	СТАДИЯ Анот Анотов Р 17
НАЧ. ОМ.	КАБАНОВ	02.85		
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	НАЖИМЕТДИНОВ	02.85		
РУК. СЕКТ.	КОЗЛОВ	02.85		
ВЕД. ИНЖ.	ВОРОНИНА	02.85		
ИНЖЕНЕР	ИГНАТОВА	02.85	ПЛАН НА ОММ. 0.000 ГИПРОПРОМДЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	

ПРИВЯЗАН	
И.В. №	
Н. КОНТ.Р.	ЕСИНА

КОПИРОВАЛ: Мешкова

ФОРМАТ А2



НАЧ. ОТД. ЭН. ПОЛОВА
НАЧ. ОТД. ВК. СВИРЛОВ
НАЧ. ОТД. ЭТ. КАЛАШОВ

Г		
6/2	TX-17	TX-19
6/1		TX-20
A		
	1	9
		15

Ведомость оборудования смотри листы TX-6 ÷ TX-12.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

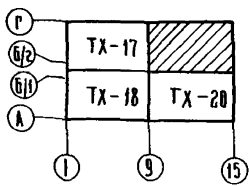
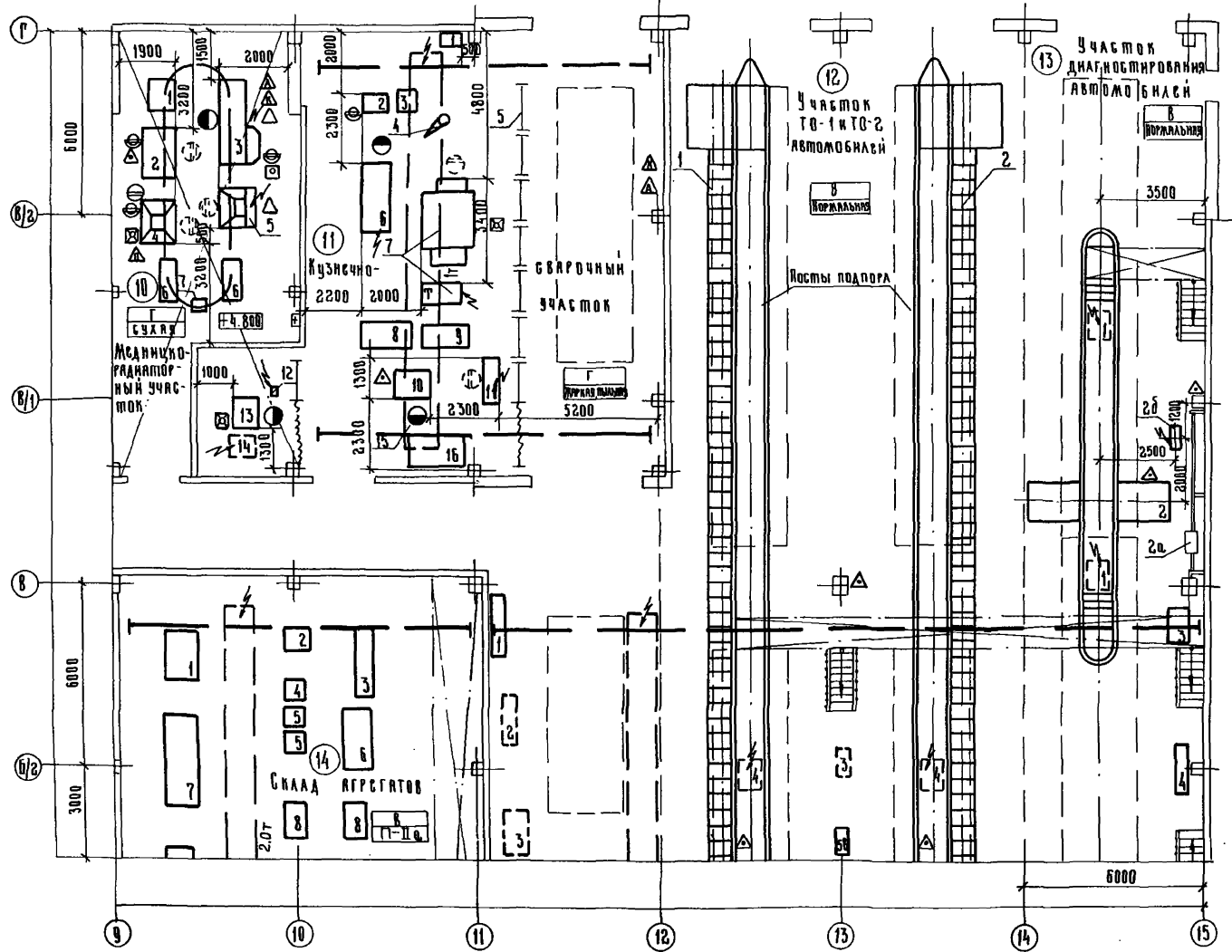
ТИП	ЮРИС	Курс	08.85	ТП-503-1-49-86	ТХ
НАЧ. ОТД.	КАБАНОВ	08.85	08.85		
ГЛАВН. ОТД.	НАЖМЕДИНОВ	08.85	08.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРУЖИН	08.85	08.85		
РУК. СЕКТ.	КОЗЛОВ	08.85	08.85		
РУК. БРИГ.	ПЛАХОВ	08.85	08.85		
ВЕД. ИНЖ.	БОРОНИНА	08.85	08.85		
ИНЖЕНЕР	ТОРБУНОВА	08.85	08.85		
И. КОМП.	ЕСИНА	08.85	08.85		
План на отм. 0.000				СТADIЯ	Лист
				Р	18
				ГИПРОПРОМЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	

Копирован: М. Мешкова

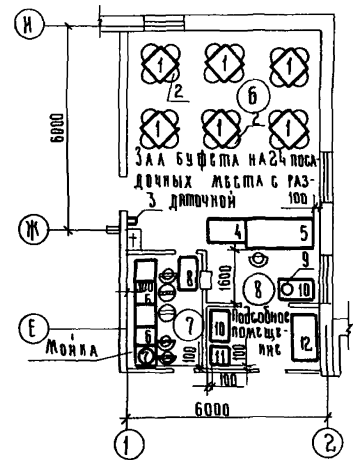
Формат А2

Исполн. ПРОГРАМ 5D3-149-86 АЛБОВ И
 ТИШОВ И
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 НАИМЕНОВАНИЕ ПОДАРОК
 ЦЕЛЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПОДЪЕМНИКОВ
 НАИМЕНОВАНИЕ ПОДАРОК
 ЦЕЛЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПОДЪЕМНИКОВ

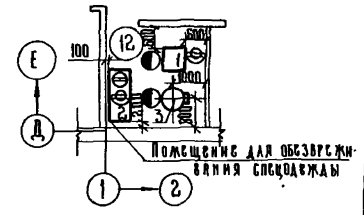
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 1.050 МЕЖДУ ОСЯМИ Е-Н И 1-2



ПЛАН НА ОТМ. 1.050 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Е И 1-2



ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ СМОТРИ ЛИСТЫ ТХ-12, ТХ-14, ТХ-16

ТИП	ИР-1	20.85	ТП-503-149-86	ТХ
Исполн.	АЛБОВ	02.86		
Дизайн	ТИШОВ	08.85		
Рек. сект.	АЛБОВ	12.85		
Рек. спец.	АЛБОВ	08.85		
Рек. арх.	АЛБОВ	02.85		
Вед. вкл.	АЛБОВ	08.85	ГЛАВНЫЙ ПОРЯДОК АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЯД-ПРЯТЯЖА НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	СПИСОК ЛИСТОВ ЛИСТОВ
Ст. инж.	АЛБОВ	02.85		

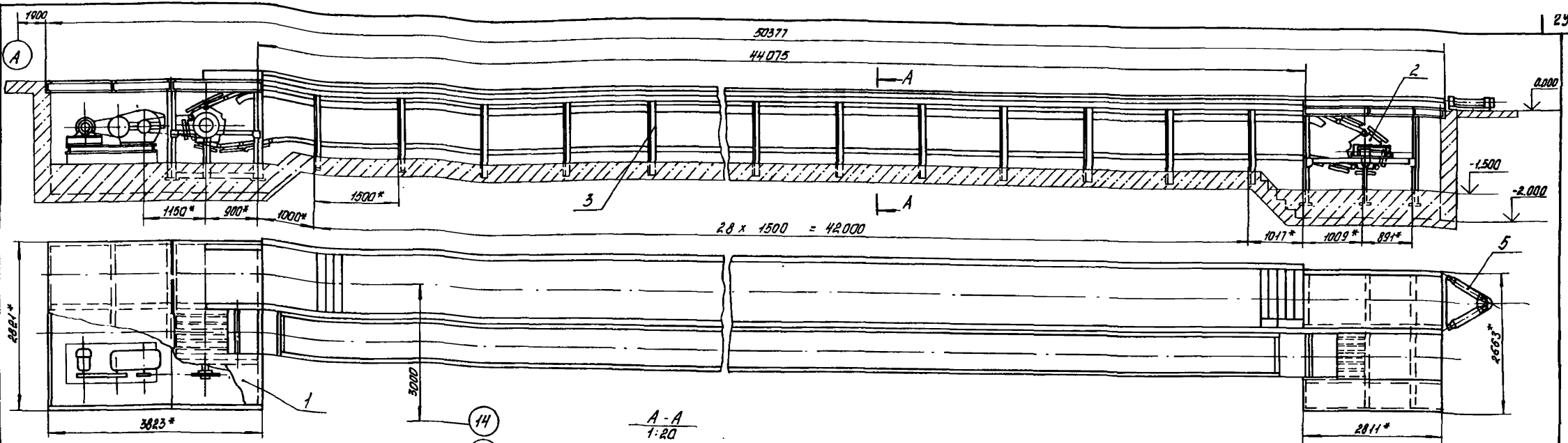
Привязан	
Ивр. №	

Планы на отм. 0.000;
 1.050 между осями 1-2, Е-Н;
 1.050 между осями 1-2, А-Е
 КОПИРОВАЛ ИЛЬЧЕВА И
 ФОРМАТ А2

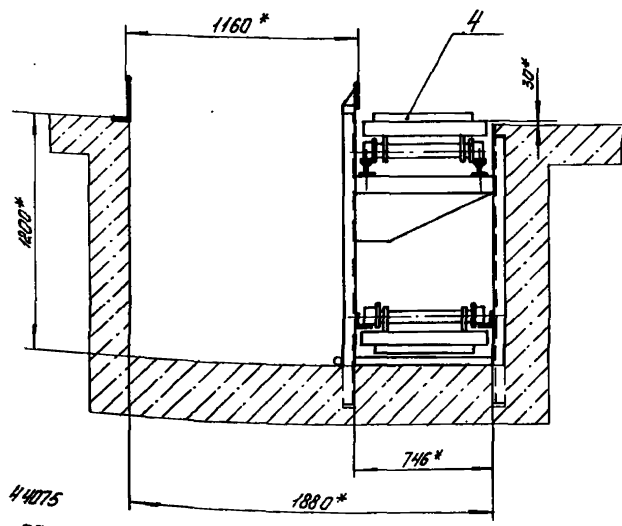
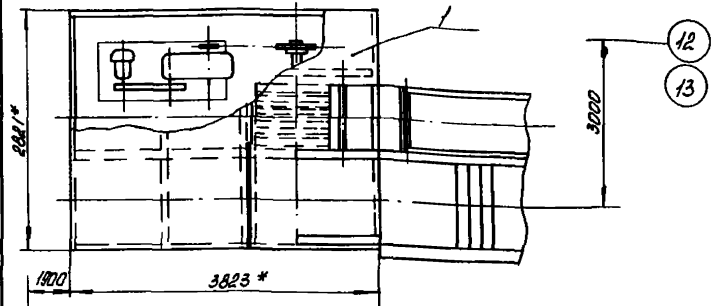
Лыбам Г

503-1-49.86

Тягачный проект



Для конвейера правого исполнения



- Составные части конвейера
1. Приводная станция
 2. Натяжная станция
 3. Эстакада
 4. Тяговое полотно
 5. Направляющий конус

Конструкция конвейера разработана институтом НИИ Габмосавтотранс. На данном листе показаны конвейер левого исполнения (поз. 2) и приводная станция конвейера правого исполнения (поз. 1). В остальном конструкция конвейера правого исполнения не отличается от левого.
* Размеры для справок.

1. Тип - пластинчатый напольный одноветевой.
2. Рабочая длина конвейера, мм 44075
3. Скорость перемещения тягового полотна, м/мин 5,74
4. Тяговое усилие, кН 33,82
5. Электродвигатель 4А-132S, мощность, кВт 7,5
6. Редуктор РМ-500-48,57-5Ц
7. Передаточное число приводной станции 874
8. Натяжное устройство винтовое
9. Шаг натяжки, мм 800
10. Шаг цепи конвейера, мм 500
11. Масса конвейера, кг ~ 18000

Инд. на листе

ГМП	Курин	Автомат	0285	ТП-503-1-49.86	ТХ
Нах. отп.	Кабанов	Инж.	0285		
Сл. инж.	Нахметов	Инж.	0285	Складной корпус абсорбционного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Рук. сект.	Кобяков	Инж.	0285		
Ст. инж.	Лист	Инж.	0285	Лист	Лист

Привязан	
Инд. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отп. 0.000	
5	План на отп. 0.000	
6	План на отп. 0.000	
7	План на отп. 0.000 План на отп. - 3.500	
8	Фрагмент 1	
9	Схема трубопроводов сжатого воздуха	
10	Схема трубопроводов сжатого воздуха	
11	Схема трубопроводов масла	
12	Схемы технологического пароснабжения и снабжения стендов маслом, водой и топливом.	

- 35 — Трубопровод сжатого воздуха
- 82 — Трубопровода бензина
- 83 — Трубопровода дизельного топлива
- 84 — Трубопровода масла
- 841 — Трубопровода свежего масла ТАП-15В
- 842 — Трубопровода свежего масла АС-8
- 843 — Трубопровода свежего масла М10Г
- 844 — Трубопровода солядиала
- 845 — Трубопровода отработанного моторного масла
- 846 — Трубопровода отработанного трансмиссионного масла.

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТК. СБ	Спецификация оборудования	Альбом УИ
ТК. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТК	Альбом УИ

- ① Числитель — номер оборудования
- ② Знаменатель — номер участка
- БТЖ Бак для накачки тормозной жидкости
- НШ Устройство для накачивания шин
- Р Рейковёрт пневматический

Условные обозначения

- 12 — Трубопровода воды и стелду
- 30 — Трубопровода дыхательный

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Юри* (Юри)

Общие указания

1. Общая часть

Проектом предусматривается снабжение потребителей сжатым воздухом, паром на технологические нужды, специальными газами, дизельным топливом, бензином, водой, маслом и солядиалом.

Системы технологических коммуникаций решены с учетом возможности поэтапного строительства корпуса и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

„Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов“;

СИ 527-80 „Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов Ру до 10 МПа“;

„Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды“;

СИ П 106-79 „Склады нефти и нефтепродуктов“.

Основные показатели по чертежам технологических коммуникаций

Наименование системы	Расчетный расход и единица измерения	Эквивалентная мощность эле. прироста тепла	Примечание
Воздухоснабжение	3,1 м ³ /мин 749 тыс. м ³ /г	—	с коэф. 1,2
Пароснабжение	130 кг/ч 575,56 т/г	—	
Снабжение специальными газами:			
Кислород	0,335 м ³ /ч 1318,23 м ³ /г	—	
Ацетилен	0,31 м ³ /ч 1219,25 м ³ /г	—	

Илл. №		Привязан	
Р.И.П. Юри	№ 545		
Нац. шта. Юри	№ 02.05		
А.С.П. Константинов	№ 06.85		
Р.К.Г. Аманжолда	№ 06.85		
С.И.И. Гейденштейн	№ 06.85		
ТП-503-1-49-86		ТК	
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.		Страна АИЕТ АИЕТОВ	
		Р 1 12	
Общие данные (начало)		ТИПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

копировал: Ильичева *И* формат А2

Альбом I
Типовой проект 503-1-49-86

Илл. № 1. Подпись и штамп (Юри)

2. Воздухоснабжение.

Снабжение сжатым воздухом предусматривается от компрессорной, расположенной во вспомогательном корпусе. Наружные сети сжатого воздуха рекомендуется прокладывать в канале совместно с теплопроводом.

Для снижения давления сжатого воздуха до 0,61 МПа (6,1 кгс/см²) на входе предусматривается узел редуцирования.

Трубопроводы сжатого воздуха, проложенные открыто, окрашиваются масляной краской за 2 раза в синий цвет согласно ГОСТ 14202-69. Трубопроводы, проложенные в штрабе пола, покрываются изолом ГОСТ 10296-79. Расходы сжатого воздуха по отдельным потребителям приведены в табл. 1.

Таблица 1.
Расходы сжатого воздуха

Техническое оборудование		Расход на один потребитель, л/мин	Общий расход, л/мин	Давление, МПа (кгс/см ²)
Поз.	Наименование, марка (тип)	Максимальный	Средний	Максимальный
<u>II очередь строительства</u>				
<u>1) Участок текущего ремонта автомобилей</u>				
16г	Моечная установка для мойки деталей ОРГ-4999Б	2	0,6	0,06
—	Бак для заправки тормозной жидкостью 326	2	0,1	0,01
—	Гайковерт пневматический реверсивный ИП 3113А	12	0,9	0,09
—	Устройство для накачивания шин КИ-8907А	2	0,15	0,03
<u>2) Участок технического обслуживания топливной аппаратуры</u>				
15	Моечная установка для мойки деталей ОРГ-4999Б	1	0,6	0,06
<u>4) Участок ремонта электрооборудования</u>				
2	Моечная установка для мойки деталей ОРГ-4999Б	1	0,6	0,06
—	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания Э203	1	0,05	0,01

Продолжение

Поз.	Наименование, марка (тип)	Код.	Расход на один потребитель, л/мин		Общий расход, л/мин	Давление, МПа (кгс/см ²)
			Максимальный	Средний		
<u>8) Агрегатно-механический участок</u>						
2	Стенд для сборки и регулировки сцепления Р207	1	0,7	0,06	0,06	0,4(4)
14	Стенд для испытания компрессоров, 70-7020-1902	1	0,7	0,07	0,07	0,4(4)
28	Пресс пневматический для клеев-ки фрикционных накладок Р375	1	0,7	0,07	0,07	0,4(4)
34	Моечная установка для мойки деталей ОРГ-4999Б	1	0,6	0,12	0,12	0,7(6)
—	Гайковерт пневматический реверсивный ИП 3113А	3	0,9	0,09	0,27	0,5(5)
<u>9) Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей</u>						
17	Гайковерт ручной пневматический ИП 3113А	1	0,9	0,09	0,09	0,5(5)
<u>II очередь строительства</u>						
<u>10) Медницко-радиаторный участок</u>						
2	Ванна для испытания топливных баков автомобилей 5008А	1	0,5	0,1	0,1	0,1(1)
3	Стенд для компрессорных работ по ремонту радиаторов Р209	1	0,5	0,1	0,1	0,1(1)
<u>11) Кузнечно-сварочный участок</u>						
10	Стенд для сборки и разборки ресор, Р203	1	0,4	0,08	0,08	0,5(5)
<u>12) Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей</u>						
5г	Моечная установка для мойки деталей ОРГ-4999Б	1	0,6	0,06	0,06	0,7(6)
—	Устройство для накачивания шин КИ-8907	2	0,15	0,03	0,03	0,6(6)
—	Бак для заправки тормозной жидкостью 326	1	0,1	0,01	0,01	0,7(7)
—	Гайковерт пневматический реверсивный ИП 3113А	4	0,9	0,09	0,29	0,5(5)

Продолжение

Поз.	Наименование, марка (тип)	Код.	Расход на один потребитель, л/мин		Общий расход, л/мин	Давление, МПа (кгс/см ²)
			Максимальный	Средний		
<u>13) Участок диагностирования автомобилей</u>						
2	Стенд для проверки тормозов вальше грузных автомобилей КИ-8964	1	0,7	0,08	0,08	0,6(6)
5	Стенд для проверки ходовых качеств автомобилей КИ-8969	1	0,7	0,06	0,06	0,6(6)
6	Стенд тяговый для большегрузных автомобилей КИ-8970	1	0,7	0,06	0,06	0,6(6)
—	Устройство для накачивания шин	1	0,15	0,03	0,03	0,6(6)
<u>16) Деревообрабатывающий и обойный участок</u>						
9	Стенд для обивки подушек и спинок сидений 3078	1	0,4	0,08	0,08	0,4(4)

3. Технологическое пароснабжение.

Снабжение корпуса паром для технологических нужд предусматривается от тепловых сетей. После узла редуцирования пара, разработанного в комплекте ОВ, пар давлением 0,7 МПа (7 кгс/см²) подается к потребителям.

После монтажа и испытаний паропровод по всей длине и конденсатопровод, проложенный в канале и вблизи электрошкафов, покрываются краской БТ-177 ГОСТ 5671-79 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 с последующей изоляцией шнтрам теплоизоляционным из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной Т736-1695-79 с защитным покрытием рулонным стеклопластиком РСТТ6-Н-145-80. Конденсатопровод, проложенный открыто, окрашивается масляной краской за 2 раза. Расходы пара приведены в табл. 2.

ГМП	Юрин	2004.02.17	Т.П. 503-1-49-86	ТК
Нач. отд.	Пирова	2004.02.17		
Т.А. спец.	Константинов	06.04.2004	Главный корпус автотранспортного предприятия на 700 грузовых автомобилей	
Р.К. гр.	Паманова	09.10.2004		
Ст. инж.	Рябчикова	09.10.2004		

Привязан

Изм. №

В. КОНТ. Есина

Общие данные (продолжение)

Лист 2 из 2

ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ

Копировал: Несмеянова, Т.И.

Формат А2

Альбом Т

503-1-49-86

Типовой проект

ШЕЛК. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖЕНИЯ

РАСХОДЫ ПАРА ТАБЛИЦА 2

Поз	Технологическое оборудование	Расход на один потребитель, кг/ч		Общий расход, кг/ч		Давление пара, МПа (кгс/см²)	Возврат конденсата, %
		Режим разогрева	Установочный режим	Максимальный	Средний		
	I очередь строительства						
	8) Агрегатно-механический участок						
12	Машина для мойки агрегатов ММ-1366Г	1	140	100	140	0,3 (3)	90
	II очередь строительства						
	10) Меднито-радиаторный участок						
4	Установка для промывки и пропаривания топливных баков грузовых автомобилей М424	1	-	15	-	0,3 (3)	-
5	Установка для очистки радиаторов от накипи М425	1	-	15	-	0,3 (3)	100

4. Снабжение специальными газами

Снабжение потребителей ацетиленом и кислородом предусматривается от привозных баллонов, устанавливаемых в корпусе непосредственно у сварочных постов

Установку и эксплуатацию баллонов производить согласно „Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве ацетилена, кислорода и газопламенной обработке металлов“

5. Снабжение топливом

Подача дизельного топлива и бензина на участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей и на участок диагностирования автомобилей предусматривается из расходных баков топлива, установленных на отм. 4.000 вне корпуса у наружной стены.

Перелив и аварийный слив топлива предусматривается в колодец, расположенный от корпуса на расстоянии не ближе 5 м (предусматривается при привязке)

После монтажа трубопровода дизельного топлива и бензина, проложенные открыто, окрашиваются масляной краской за 2 раза в цвета по ГОСТ №202-69, а проложенные в штрабе, покрываются изолятом ГОСТ 10296-79.

Наружная прокладка трубопроводов бензина и дизельного топлива от расходных баков на участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей решается при привязке проекта.

6. Снабжение маслами и водой

Подача масла на участок технического обслуживания к кранам-счетчикам предусматривается насосными установками из склада масла, расположенного в подвальном помещении проектируемого корпуса. Отработанные масла сливаются самотеком в баки, установленные на участке в нише остриховой ямы, затем насосом перекачиваются в склад масла для последующей отправки на регенерацию.

Прием свежих масел в резервуары и выдача отработанных масел осуществляется через сливное устройство, место расположения которого на генплане определяется при привязке проекта.

На участке текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей предусматривается циркуляционная система подачи масла и воды к обкаточно-

тормозному стенду от баков, расположенных на участке. Вода в расходный бак подается из водопровода, аварийный слив предусматривается в канализацию. Масло в расходный бак подается ручным насосом из тары.

После монтажа трубопровода, проложенные открыто, окрашиваются масляной краской за 2 раза в цвета по ГОСТ 14202-69, а проложенные в штрабе или канале покрываются изолятом ГОСТ 10296-79.

7. Мероприятия по технике безопасности

Оборудование и трубопроводы, работающие под давлением оснащены контрольно-измерительными приборами и предохранительными устройствами

Оборудование и технологические трубопроводы необходимо заземлить, присоединив их к общему контуру заземления.

В целях безопасности предусматривается дыхательный трубопровод от резервуаров, установленных в складе масел, который выводится выше карниза крыши на 1 м.

На баках для дизельного топлива и бензина предусмотрена установка дыхательного клапана с огнепреградителем.

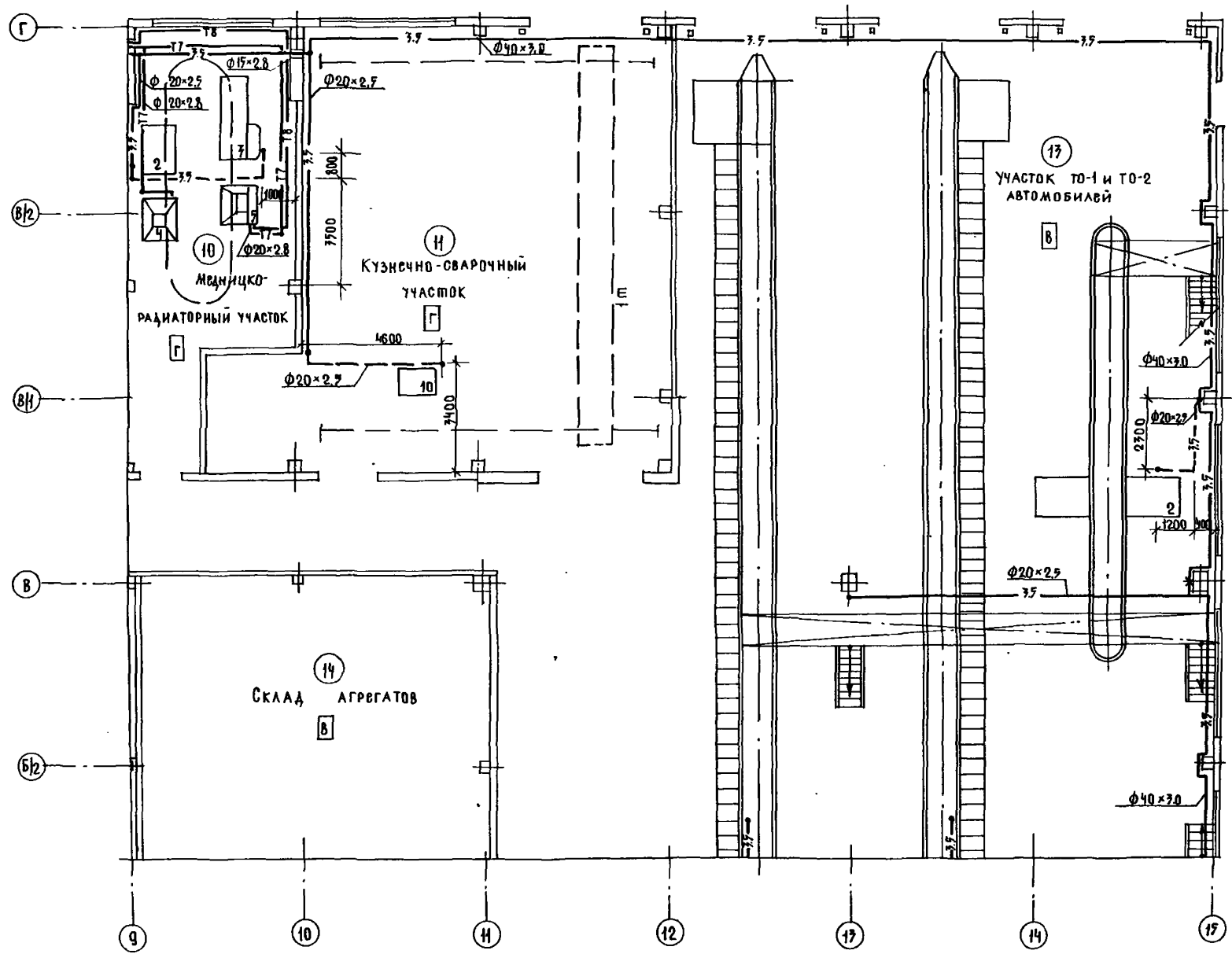
Альбом ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86

ГИП	ЮРИН	30.08.85	09.85	ТИП-503-1-49-86 ТК
НАЧ.ОТД.	ПОЛОВА	09.85	09.85	
ГЛА.СПР.	КОНСТАНТИНОВ	09.85	09.85	
РУК.ГР.	ГАМАЮНОВА	09.85	09.85	
СТ.ИНЖ.	РЕЙЗЕНСКАЯ	09.85	09.85	

ПРИВЯЗАН			

Общие данные (окончание) ТИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛБЕОМ I



Г	ТК-4	
Б/2		
Б/4	ТК-5	ТК-7
В		
	1	5
		17

ИП	ЮРИН	02.85	ТП-503-1-49-86	ТК
НАЧ. ОТД.	ПОДОВА	02.85		
ГЛ. СПЕЦ.	КОНСТАНТИНОВ	02.85		
СТ. ИНЖ.	РЕЙТНСКАЯ	02.85		
			ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 700 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	

ПРИВЯЗАН			СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	6	
ИНВ. №	Л. КОНТР.	ЕСИНА	ПЛАН НА ОТМ. 0.000		
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ		
			КОПИРОВАЛ: Несмеянова, Зеня		
			ФОРМАТ А2		

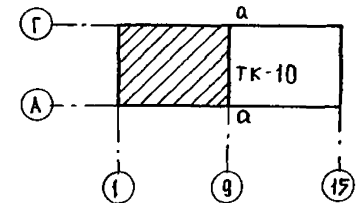
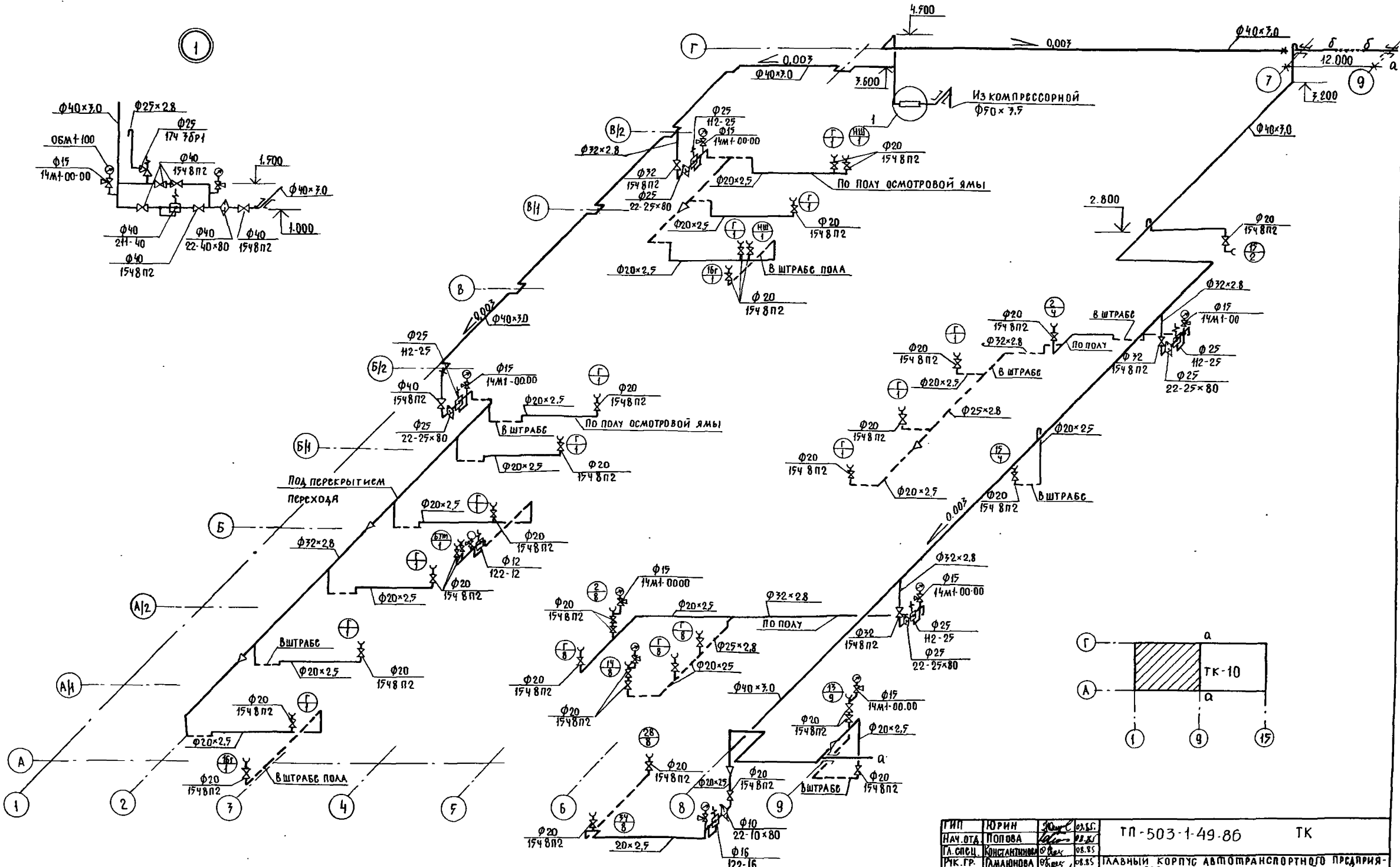
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДА: ПОДВИНУТЬ ЧАСТЬ ПЛАНА ЧИСТОВА
НАЧ. ОТД. БК СЕРГЕЕВ
НАЧ. ОТД. СО-1 КАТКОВ
СТ. ИНЖ. ОБЪЕЗД ПАВЛИКИН

АЛБЕОМ I

503-1-49-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗБ. НЕ ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. ИЛИ Д. П.

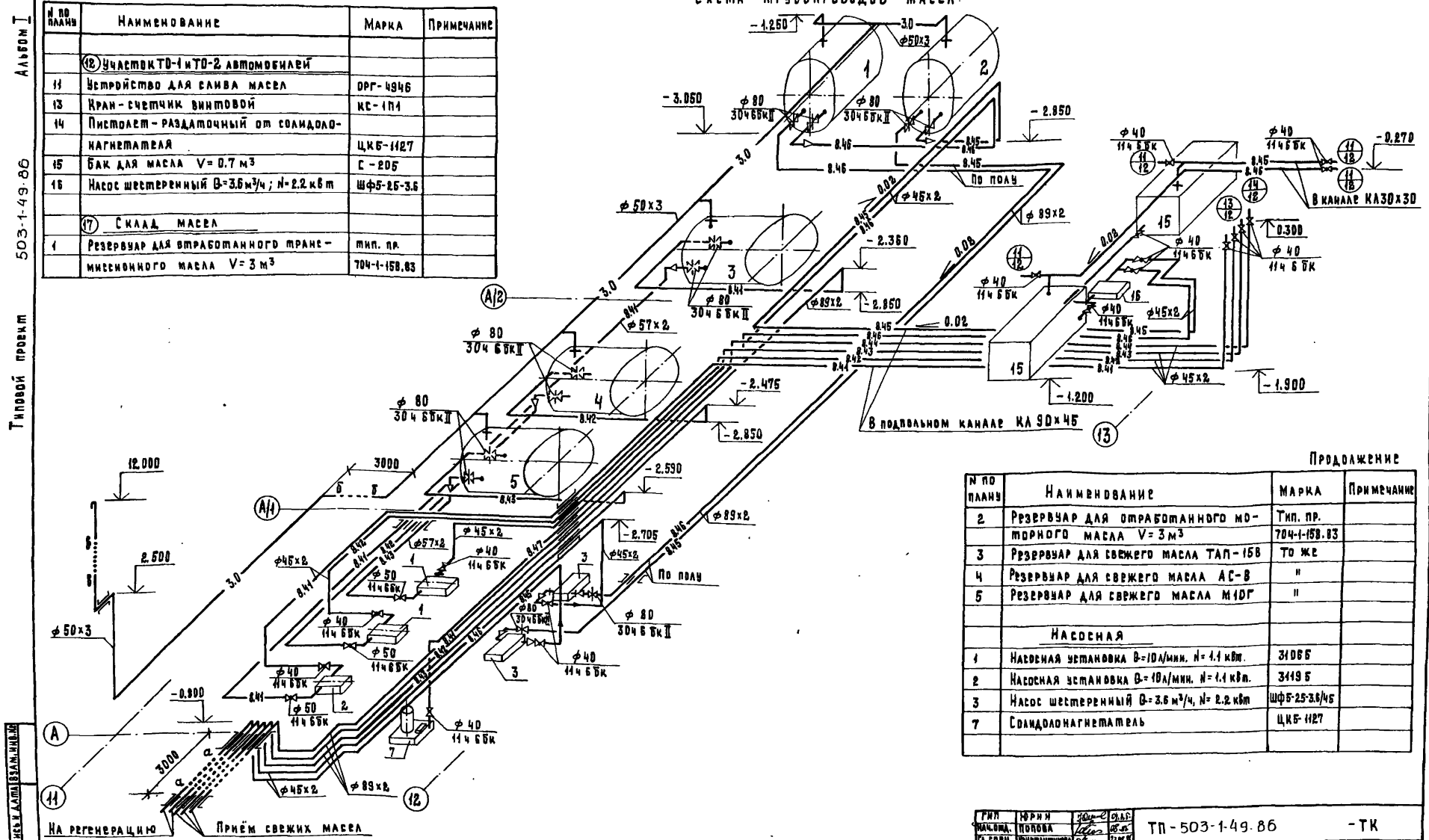


ТИП	ЮРИИ	ЮРИИ	ЮРИИ	ТП-503-1-49-86	ТК
НАЧ. ОУД.	ПОПОВА	ПОПОВА	ПОПОВА		
ГЛ. СПЕЦ.	КОНСТАНТИНОВ	КОНСТАНТИНОВ	КОНСТАНТИНОВ		
РУК. ГР.	ГАМАНОВА	ГАМАНОВА	ГАМАНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
СТ. ИНЖ.	БИГУНСКАЯ	БИГУНСКАЯ	БИГУНСКАЯ		
ПРИВЯЗАН				Страница/Лист	Листов
				Р	9
ИНВ. №		И. КОНТР.	ЕСИНА	СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ СМЯТОГО ВОЗДУХА	
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ	
				КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Зоя ФОРМАТ А2	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ по плану	Наименование	Марка	Примечание
18	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей		
11	Устройство для слива масла	ОРГ-4946	
13	Кран-счетчик винтовой	КС-1П1	
14	Пистолет-раздаточный от сонадронагнетатель	ЦКБ-1127	
15	Бак для масла V=0.7 м ³	С-20Б	
16	Насос шестеренный В=3.6 м ³ /ч; Н=2.2 кВт	ШФБ-2Б-3.6	
17	Склад масла		
1	Резервуар для отработанного трансмиссионного масла V=3 м ³	тип. пр.	704-1-158.83

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛА



ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ по плану	Наименование	Марка	Примечание
2	Резервуар для отработанного моторного масла V=3 м ³	Тип. пр.	
3	Резервуар для свежего масла ТАП-158	ТО же	
4	Резервуар для свежего масла АС-В	"	
5	Резервуар для свежего масла М10Г	"	
Насосная			
1	Насосная установка В=10 л/мин, Н=4.1 кВт.	310ББ	
2	Насосная установка В=10 л/мин, Н=4.1 кВт.	3119Б	
3	Насос шестеренный В=3.6 м ³ /ч, Н=2.2 кВт	ШФБ-2Б-3.6/4Б	
7	Сонадронагнетатель	ЦКБ-1127	

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ ПОД ПЕЧАТЮ А.А. ВОЛКОВА

ГРП	ЮРИИ	30.02.86	С.А.С.	ТП-503-1-49-86	-ТК
НАЧ.ОБД.	ПОДОВА	Л.С.	С.В.		
И.С.С.С.	КОСОВАННИКОВ	С.В.	С.В.		
С.И.И.И.	РИМОНОВА	С.В.	С.В.		
ГЛАВНЫЙ КОРСЕ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ					
ПРИВЯЗАН				Лист	Листов
				Р	11
И. КОМП. ЕЖИНА				СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛА	
И. КОМП. ЕЖИНА				ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ	
И. КОМП. ЕЖИНА				КОПИРОВАЛ. МАТВЕЕВА	
И. КОМП. ЕЖИНА				ФОРМАТ А2	

Схема технологического пароснабжения

Размеры компенсаторов, мм

Эскиз	Обозначение компенсатора	φ	Н	А	Р	Компенсационная способность	Код
	К-1	32x3,2	800	1344	128	50	1

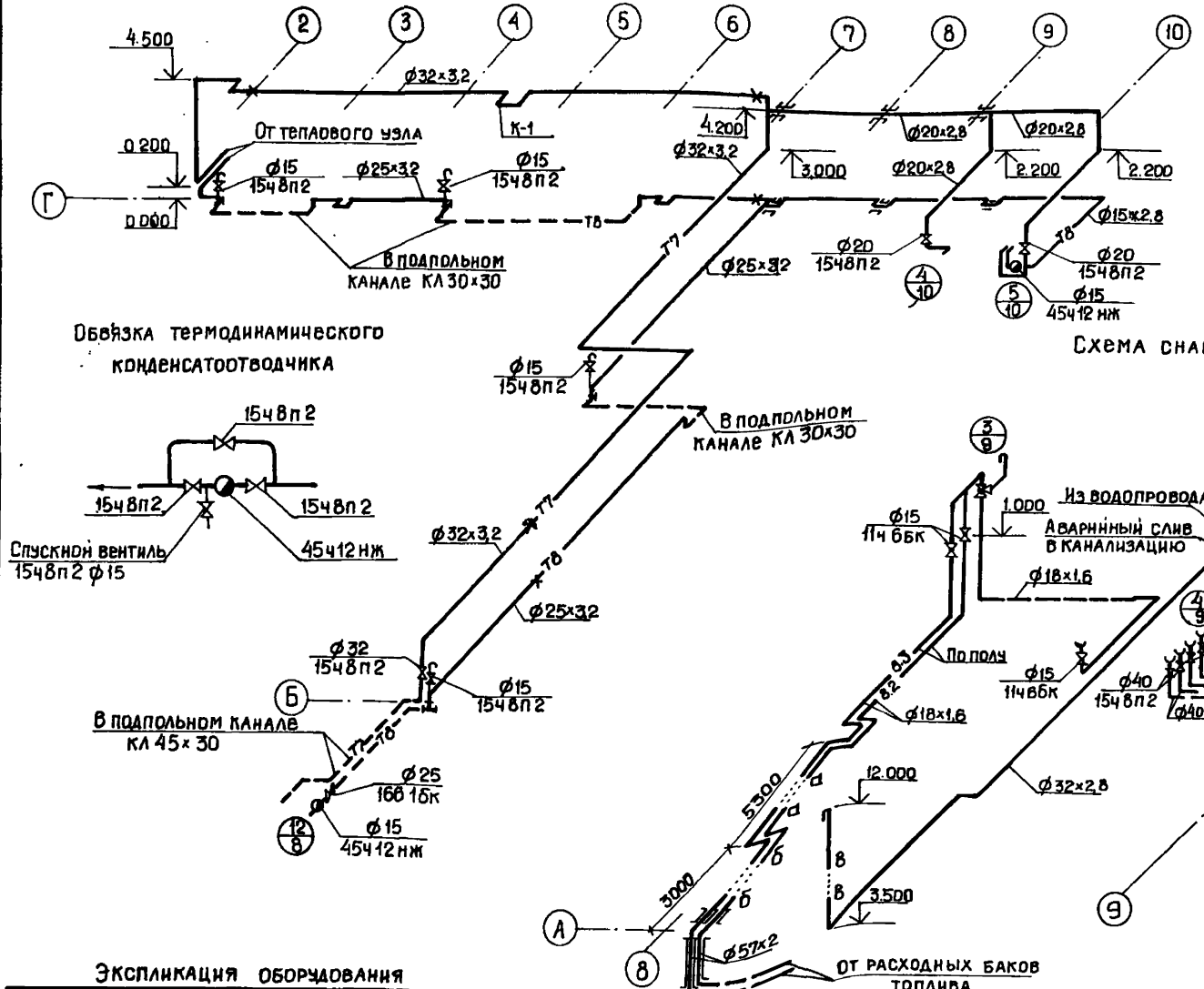
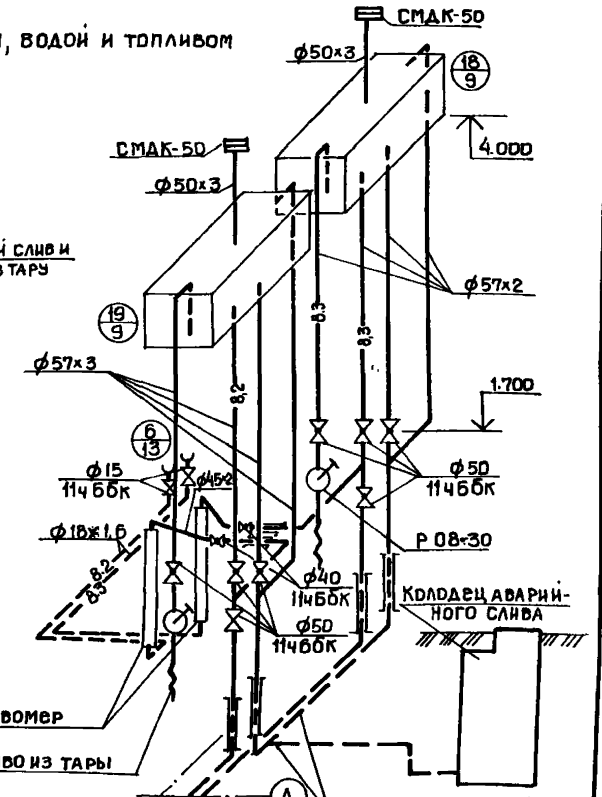


Схема снабжения стендов маслом, водой и топливом



Экспликация оборудования

№ по плану	Наименование	Марка	Примечание
9	Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей		
3	Установка весов	5540.06	
4	Стена для обкатки и испытания двигателей	5540	
5	Бак смесительный для масла	Р903	
8	Бак смесительный для воды	Р903	
18	Бак для дизельного топлива V=1м³	2251А	Расположены
19	Бак для бензина V=1м³	2251А	вне корпуса
13	Участок диагностики		
6	Стена диагностический	КИ 6959	

На участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей

ГИП	ЮРИИ	Иванов	09.85	ТП-503-1-49.86	ТК
Нач.отд.	ПОПОВА	Иванов	09.85		
Гл.спец.	КОМАНДИНОВ	Иванов	08.85		
Рук.гр.	ТАМАКОНОВА	Иванов	04.85		
Ст.инж.	РЕЙТЕНСКОЯ	Иванов	06.85		
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 12	
ИВ. №				СХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ И СНАБЖЕНИЯ СТЕНДОВ МАСЛОМ, ВОДОЙ И ТОПЛИВОМ.	
И.КОНТ. ЕСИНА				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ	

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество		Водопотребление																	Водоотведение									Концентрация загрязненных сточных вод после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание	
		потребителя	работы в сутки	Требования к качеству воды	Потребный напор у потребителя, м	Режим водопотребления	Продолжительность одного периода, сут	Из водопроводной сети			Из системы горячего водоснабжения			Из системы оборотного водоснабжения			Из системы регенерации сточных вод			Характеристики сточных вод	Режим водоотведения	в производственно-клининговую			в систему оборотного водоснабжения			в систему регенерации сточных вод				
								м³/сут	л/ч	л/с	м³/сут	л/ч	л/с	м³/сут	л/ч	л/с	м³/сут	л/ч	л/с			м³/сут	л/ч	л/с	м³/сут	л/ч	л/с	м³/сут	л/ч			л/с
5	Установка для очистки рядяторов от накипи М423 V=0,25*0,8=0,2 м³	1	-	-	-	Промывка раствором	1 раз в неделю	0,20	-	-	0,20	0,00	0,33*	-	-	-	-	-	-	-	Классическая	1 раз в неделю	-	-	-	-	-	0,20	0,00	0,33	-	на подпитку
	Промывка горячей водой	1	-	-	-	непрерывно	0,10	-	-	0,10	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	-	классическая	непрерывно	-	-	-	-	-	0,10	0,10	0,03	-	на подпитку	
	Промывка холодной водой	-	п. 13	5	1 раз в неделю	0,05	0,05	0,01	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	механическая примесь 20 мг/л	1 раз в неделю	-	-	-	-	-	0,05	0,01	0,16	-	на подпитку	
4	Установка для промывки и пропаривания топливных баков М424	1	0,5	-	-	промывка	непрерывно	0,60	-	-	0,30	0,60	0,16	-	-	-	-	-	-	бензин-0,1% мех. примесь 10 мг/л	непрерывно	-	-	-	-	-	0,30	0,60	0,16	-	на подпитку	
2	Ванна для испытания топливных баков автомобилей 5008 А V=0,6*0,8=0,48 м³	1	-	п. 13	5	исполнение	1 раз в месяц	0,48	0,48	0,48	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	чистая	1 раз в месяц	-	-	-	-	-	0,48	0,48	0,13	-	на подпитку	
11. Кузнечно-сварочный участок																																
2	Ванна для промывки (для охлаждения кузнечного инструмента) V=230*0,7=161	1	-	п. 13	5	исполнение	2 раза в сут.	0,16	0,32	0,16	0,26*	-	-	-	-	-	-	-	-	окраска-10 мг/л	2 раза в сут.	-	-	-	-	-	0,32	0,16	0,26*	-	на подпитку	
12. Участок ТО-1 и ТО-2 в автомобилях																																
	Кран для заправки системы охлаждения автомобилей в осях А-13	1	-	ГОСТ	5	исполнение	26 раз в сут.	0,03	0,78	0,60	0,16*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

503-1-49-86 Альбом I

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата

ГНП ЮРИИ	ЮРИИ	ЮРИИ	ЮРИИ	ЮРИИ
Нач. отд. Свирилов	Свирилов	Свирилов	Свирилов	Свирилов
Рук. гр. Леженев	Леженев	Леженев	Леженев	Леженев
Инженер Никитина	Никитина	Никитина	Никитина	Никитина

7П-503-1-49-86 ВК

Слывный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.

Лист 5

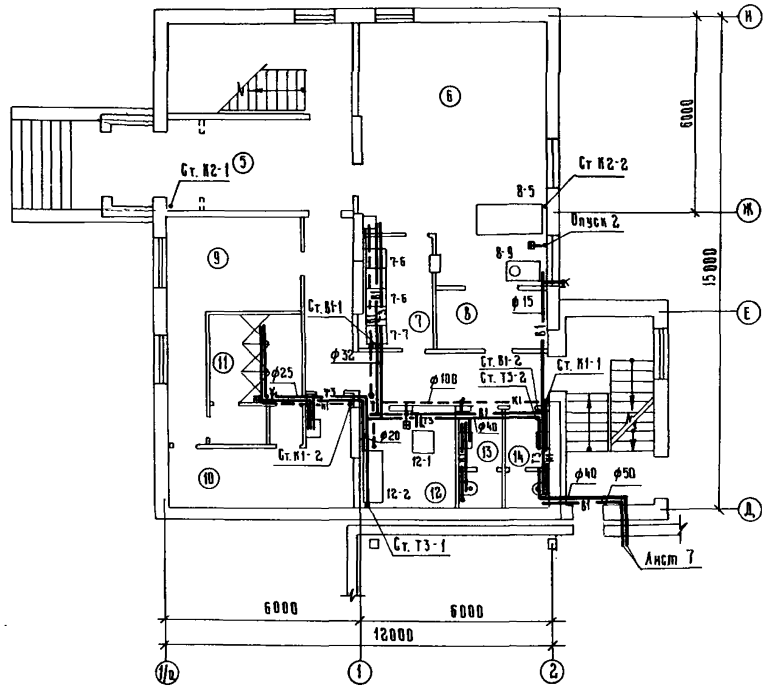
Итого данных (продолжение)

И.К.Котв Есина

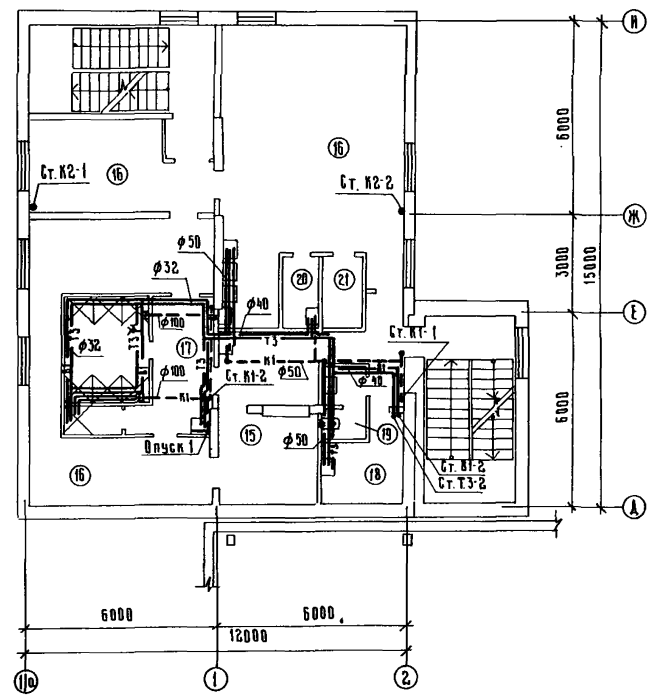
Копировал: Сидорова

Технический проект 503-1-49-86 Альбом I

План на отм. 1.050



План на отм. 4.050



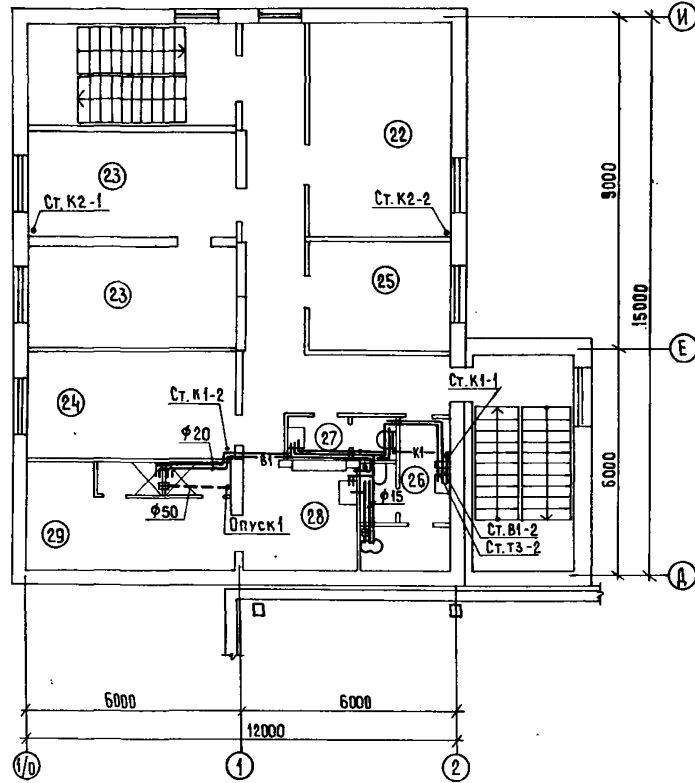
Экспликация оборудования

№ по плану	Наименование	Количество
	6, 7, 8 Вуфет на 24 посадочных места	
6	Ванна моченая стационарная	2
7	Ванна моченая стационарная	1
9	Кипятильник электротрический	1
	12. Помещение для обезвреживания спецотходов	
1	Автоматизированная стиральная машина с электроподогревом	1
2	Ванна чугунная эмалированная	1

Ген. Дир. И.И.И.	Зав. пр. И.И.И.	ТП-503-1-49-86	ВК
Нач. отд. С.С.С.	Инж. А.А.А.	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	
Инж. П.П.П.	Инж. М.М.М.	Стр. 9	Листов 9
Инв. №	И.И.И.	План на отм. 1.050; 4.050	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Копировала: Ильячева И. Формат А2			

И.И.И. - Инженер-проектировщик
 С.С.С. - Инженер-проектировщик
 А.А.А. - Инженер-проектировщик
 П.П.П. - Инженер-проектировщик
 М.М.М. - Инженер-проектировщик
 И.И.И. - Инженер-проектировщик

План на отм. 7.050



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрыво-, пожарной, и пожарной опасности
План на отм. -1.150			
1	Узел ввода	—	не категоринно
2	Женская уборная	—	"
3	Мужская уборная	—	"
4	Техническое подполье	—	"
План на отм. 1.050			
5	Вестибюль	—	не категоринно
6	Зал буфета на 24 посадочных места с раздаточной	—	"
7	Мылка	—	"
8	Подсобное помещение	—	"
9	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 13 отделений в шкафах	—	"
10	Мужской гардероб специальной одежды для группы III А на 13 отделений в шкафах	—	"
11	Мужская душевая с преддушевой	—	"
12	Помещение для обезвреживания	—	"
13	Женская уборная	—	"
14	Мужская уборная	—	"
План на отм. 4.050			
15	Мужской гардероб специальной одежды для групп II Б, II Г, II Д	—	"

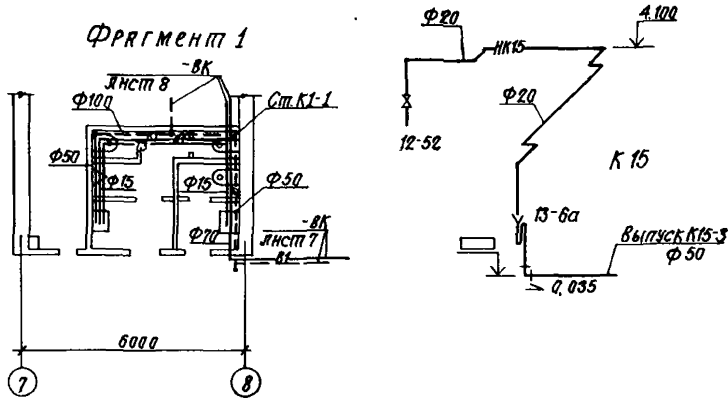
продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрыво-, пожарной, и пожарной опасности
на 18 отделений в шкафах			
16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды для групп I Б, I В на 112 отделений в шкафах	—	то же
17	Мужская душевая с преддушевой	—	"
18	Хозяйственная кладовая	—	"
19	Мужская уборная	—	"
20	Кладовая чистой специальной одежды	—	"
21	Кладовая грязной специальной одежды	—	"
План на отм. 7.050			
22	Красный уголок	—	не категоринно
23	Канторские помещения	—	"
24	Вентиляционная камера	—	"
25	Помещение профсоюзной организации	—	"
26	Женская уборная с помещением для личной гигиены	—	"
27	Мужская уборная	—	"
28	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 21 отделение в шкафах	—	"
29	Женская душевая	—	"

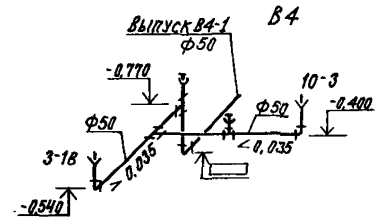
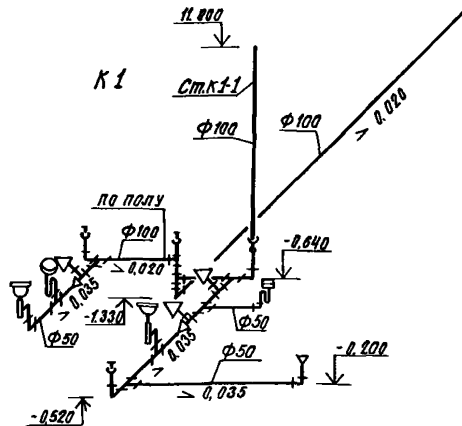
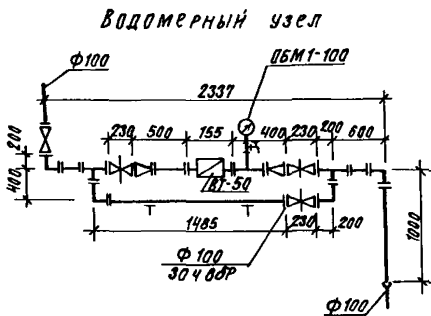
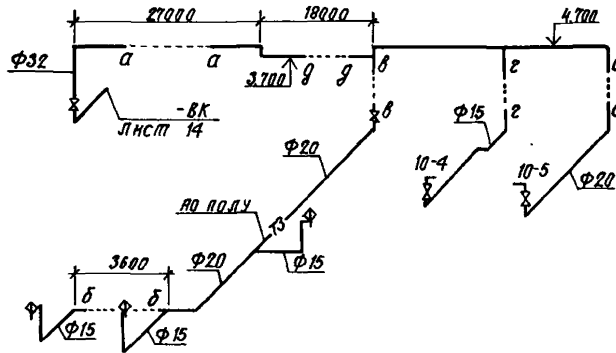
ИЗДАНИЕ И ДАТА ВЗАМЕНА
 ПОЛОВА
 НАЧ. ОТД. ЭН.
 НАЧ. ОТД. ЭН.
 НАЧ. ОТД. ЭН.
 НАЧ. ОТД. ЭН.
 НАЧ. ОТД. ЭН.

ТИП	ЮРИН	200-1	ТП-503-1-49-86	ВК
НАЧ. ОТД.	СВИРЕПОВ	11.01.88		
РУК. ГР.	ЛЕЖЕНЬ	11.01.88		
ИНЖ.	НИКИТИНА	11.01.88		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ				
ПРИВЯЗАН			СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	10
ИНВ. №	И. КОНТР. ЕСИНА		План на отм. 7.050	ГИПРОПРОМСТРОЙ г. САРАТОВ
Копировал: Р.А. Мешкова				ФОРМАТ А2

Тепловый проект 503-1-49-86 Листов 1



ТЗ



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, пожарной и пожарной опасности
	План на опм. 0,000		
1	Участок текущего ремонта автомобилей	—	В
2	Участок технического обслуживания живиния топливной аппаратуры	—	В
3	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	—	Я
4	Участок ремонта электрооборудования	—	Я
5	Трансформаторная подстанция	—	—
6	Склад запчастей и материалов	—	В
7	Кладовая инструмента и комплектующих агрегатов	—	Я
8	Агрегатно-механический участок	—	Я
9	Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей	—	Г
10	Медницко-радиаторный участок	—	Г
11	Кузнечно-сварочный участок	—	Г
12	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей	—	В
13	Участок диагностирования автомобилей	—	В

Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, пожарной и пожарной опасности
14	Склад агрегатов	—	В
15	Участок ремонта прицепов	—	В
16	Деревообрабатывающий и обойный участок	—	В
17	Склад масел	—	В
18	Насосная	—	В
19	Женская уборная	—	некатегоризована
20	Мужская уборная	—	"
21	Комната диспетчера и оператора центрального управления производством (ЦУП)	—	"
22	Аппаратная ЦУП	—	"
23	Комната начальника ЦУП	—	"
24	Комната мастеров	—	"
25	Венткамера	—	"
26	Венткамера	—	"

ГПП	ЮРИИ	ЮРИИ	7П-503-1-49-86	ВК
ИИЧ.ОТД.ЗН	САНДОРОВ	САДОВ		
РСК.ГР.	САДОВ	САДОВ		
ИИЧ.	САДОВ	САДОВ		

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗООГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.

Станция	Лист	Листов
Р	11	

Фрагмент 1. Водомерный узел. Схемы систем К15, ТЗ, К1, В4.

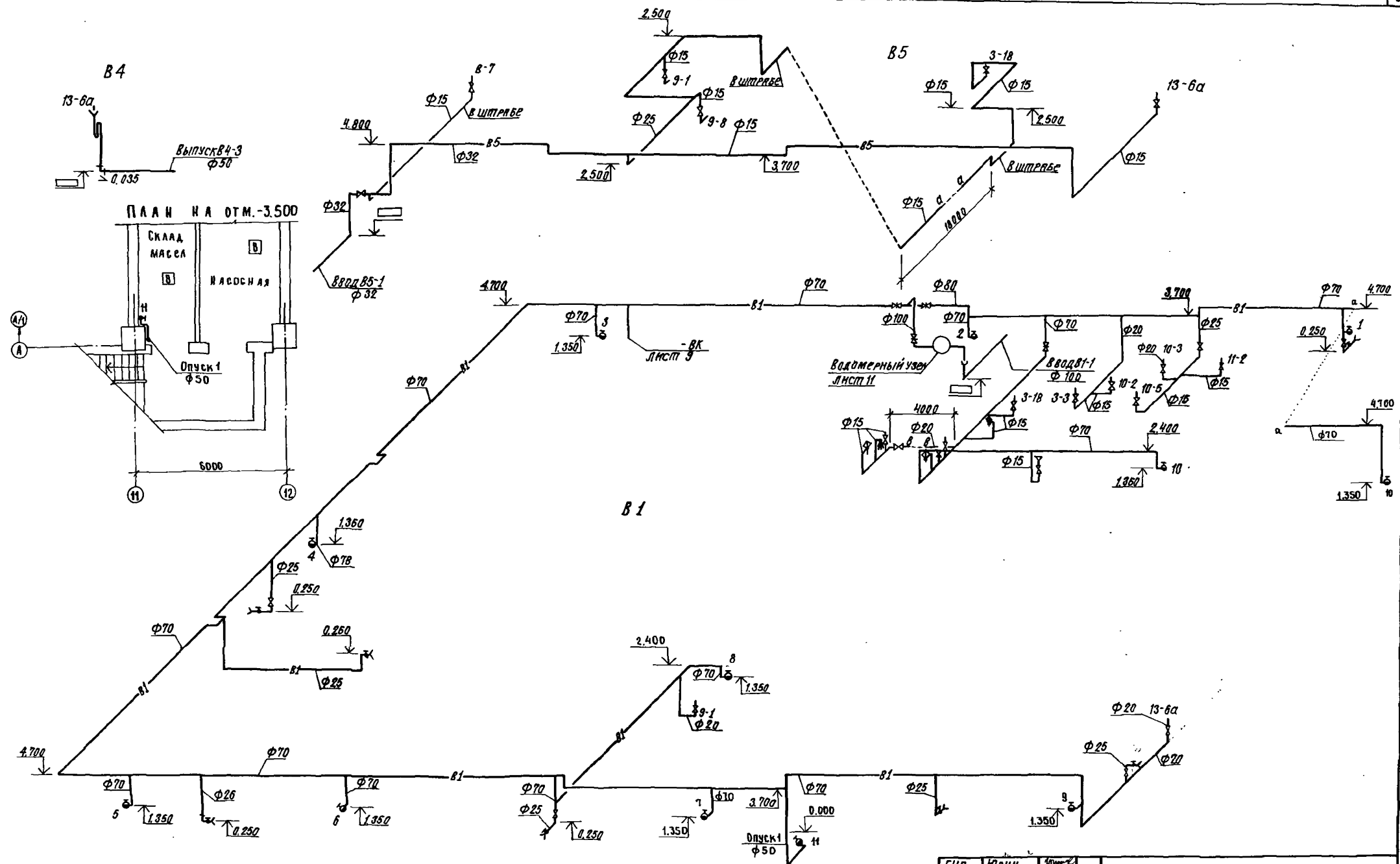
ИИЧ. КОМП. ЕСИИИ

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. СВЯТОВОЙ

формат А2

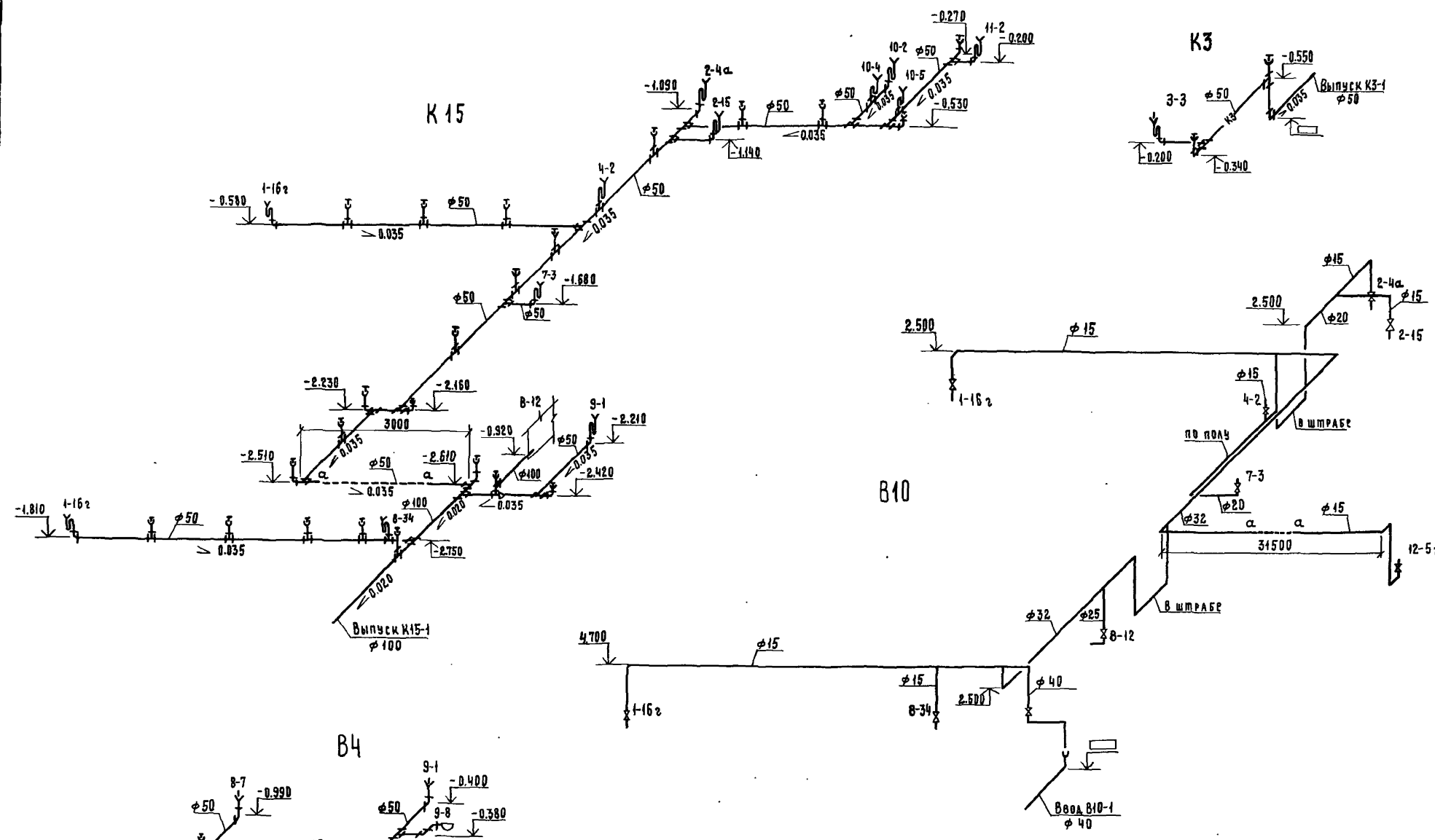
Указание: 1. Итого 11 листов. 2. Итого 11 листов. 3. Итого 11 листов. 4. Итого 11 листов. 5. Итого 11 листов. 6. Итого 11 листов. 7. Итого 11 листов. 8. Итого 11 листов. 9. Итого 11 листов. 10. Итого 11 листов. 11. Итого 11 листов. 12. Итого 11 листов. 13. Итого 11 листов. 14. Итого 11 листов. 15. Итого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

Листов 1
 Проект 503-1-49-86
 Плановый проект
 Формат А4



Г.И.П.	Ю.Р.Н.	С.И.П.	С.И.П.	ТП - 503-1-49-86	ВК
Исполнитель	Свердлов	Свердлов	Свердлов	Главный корпус автомобильного предприятия на Зоиных автомобиль.	
Рук. гр.	Резень	Резень	Резень	Страницы	Листы
Инженер	Ликтун	Ликтун	Ликтун	Р	12
Схемы систем В1, В5, В4:				ГНПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
Инв. №				г. Саратов	

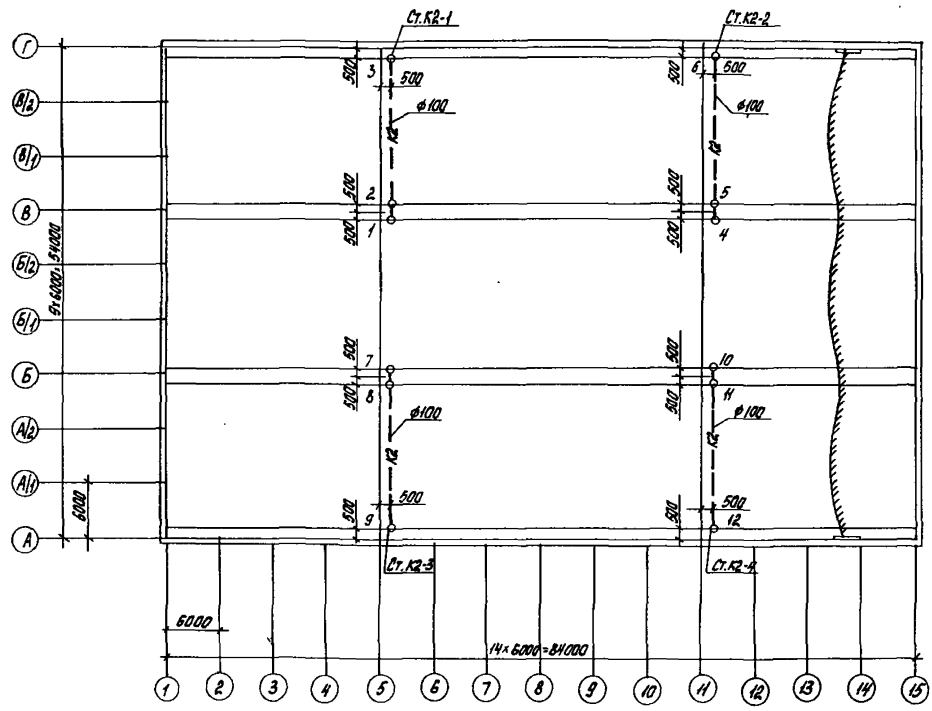
Копировал: Сидорова Ж
 Формат А4



ИЗДАТЕЛЬСТВО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

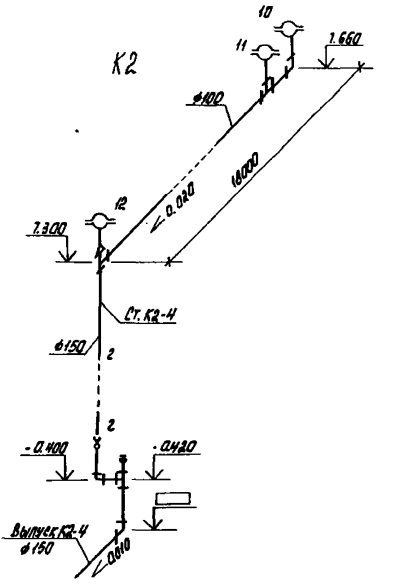
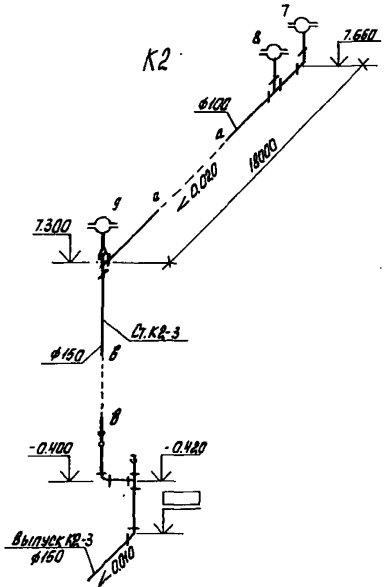
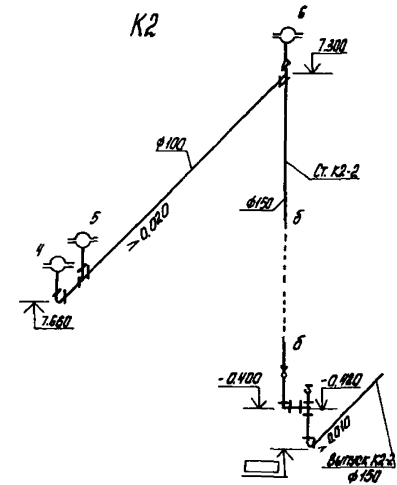
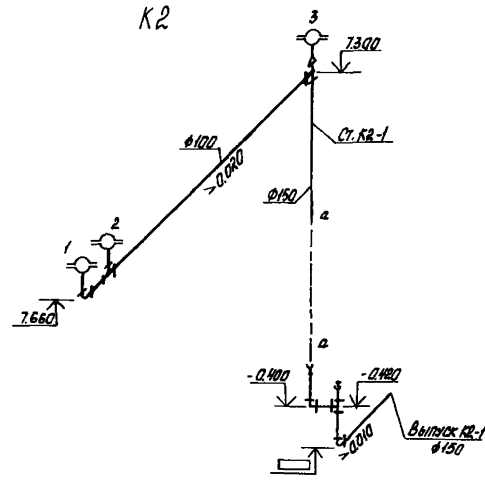
Гип	ЮРИН	Иванов		ТП-503-149-86	ВК
Над. инж.	Смирнов	Кузнецов	Маслов		
Рис. гр.	Лежнев	Мухоморов	Сидоров		
Иж.	Никишина	Мухоморов	Сидоров		
Привязан				Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Сданы лет Р 43
Ив. №					
				Схемы систем В4, В10, К3, К15	ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саранск
				Копирова Наталья	Формат А2

План сетей водосточных



Расчетные расходы и площадь водосбора

Номера баранок	F водосбора на одну баранку, м ²	q, л/с на одну баранку	F водосбора на один стяк, м ²	Расход на один стяк, л/с
1	378.00	3.02	Ст. КВ-1 1134.00	Ст. КВ-1 9.06
2	378.00	3.02		
3	378.00	3.02		
4	378.00	3.02	Ст. КВ-2 1134.00	Ст. КВ-2 9.06
5	378.00	3.02		
6	378.00	3.02		
7	378.00	3.02	Ст. КВ-3 1134.00	Ст. КВ-3 9.06
8	378.00	3.02		
9	378.00	3.02		
10	378.00	3.02	Ст. КВ-4 1134.00	Ст. КВ-4 9.06
11	378.00	3.02		
12	378.00	3.02		



ГПД	Кочин	Инженер	1988	ГП - 503-1-49.86	ВК
Над. отг.	Ланцева	Инженер	1988		
Рис. гр.	Лежнев	Инж.	1988		
Инж.	Никитина	Инженер	1988		
Привязан				ЛАНЦЕВА	
Инв. №:				М. КОПИРОВАЛ: ЛАНЦЕВА	
План сетей водосточных. Расчетные расходы и площадь водосбора. Схемы системы КВ				ТИПРОПРОМСТРОЙ	
				Формат А2	

В МОН. ОТГ. ДВ.1 КАРТОН 100x150 мм
 Типовой проект 503-1-49.86 Ланцева
 План сетей водосточных. Расчетные расходы и площадь водосбора. Схемы системы КВ

ведомость рабочих чертежей основного комплекта ДВ

503-1-49-86

проект

таблицы

инв. № табл. 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2+5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (окончание)	
	<u>Производственные помещения</u>	
7+8	Местные отсосы от технологического оборудования	
9+12	План на отм. 0.000	
13	Установка систем ПИ: П9; В1; В4; В6; В8; В10; В16; В18; В20	
14	Разрезы 1-1 ÷ 9-9	
15+16	Спецификация отопительно-вентиляционных установок	
17	Разрезы 10-10, 11-11	
18	Схемы систем ПИ ÷ П6	
19	Схемы систем П7 ÷ П10; ПЕ1	
20	Схемы систем В1 ÷ В3	
21	Схемы систем ВМ ÷ В21, В24, ВЕ4 ÷ ВЕ8, ВЕ12	
22	Планы на отм. 4.000. Система ВЭР В10-П2, В6, В8-П3, В19-П7	
23	План на отм. 0.000	
24	Схемы систем отопления 1,2,3	
25	Планы на отм. 4.000	
26	Индивидуальный тепловой пункт	
27	Схема системы теплоснабжения установка П1 ÷ П10	
28	Схемы систем теплоснабжения установка П1: АБ, А7 ÷ А10	
29	План на отм. -3.500. Схема системы отопления склада масел	
	<u>Административно-бытовые помещения</u>	
30	План на отм. -1.050	
	План на отм. 1.050	
31	План на отм. 4.050	
	План на отм. 7.050	
32	План кровли. Установка системы ПИ. Схемы систем ПИ, В25, В26, В27, В28.	

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
33	План на отм. -1.050	
	План на отм. 1.050	
34	План на отм. 4.050	
	План на отм. 7.050	
35	Схема системы отопления	
	Схема системы теплоснабжения	
	установка ПИ	
36	Центральный тепловой пункт	

ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
ГОСТ 3202-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 1704-78*	Трубы стальные электросварные	
	прямошовные. Сортамент.	
ГОСТ 6732-78*	Трубы стальные бесшовные	
	горячегдеформированные.	
	Сортамент.	
ГОСТ 3202-75*	Трубопроводы из стальных	
	водогазопроводных оцинкован-	
	ных труб.	
ГОСТ 7801-80*	Калориферы стальные, обитые	
	блестящие войлоком и паром.	
ГОСТ 1816-76	Трубы отопительные чугунные	
	рейчатые и чугунные с ребри-	
	стыми частями к ним.	
ГОСТ 8625-77*Е	Манометры избыточного давления	
	вакууметры и мановакууметры	
	показывающие. Цифровые	
	параметры и размеры.	
ГОСТ 2823-73*Е	Термометры стеклянные герметич-	
	ные.	
4.904-25	Подставки под калориферы	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 20 335-74	Радиаторы стальные панельные.	
	Конвекторы "Комфорт"	
4.903-10 Вып.4	Изделия и детали трубопроводов	
	для тепловых сетей.	
5.904-4	Двери и окна для вентиляционных камер	
1.494-35 Вып. 0,1	Эжекторы низкого давления произво-	
	дительностью 1 ÷ 12 тыс. м³/час.	
1.494-10	Решетки цельные регулируемые типа Р	
1.494-27 Вып.7	Воздухоприемные устройства с	
	подвесными утепленными клапанами	
5.904-10	Узлы прохода вентиляцион-	
	ных шахт через покрытия	
	зданий.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы венти-	
	ляционных систем	
5.904-18 Вып.0	Воздухораспределители для	
	сверхточенной подачи	
	воздуха прямоструйные	
	типа ВЭП.	
5.904-12 Вып.0	Приточные вентиляционные	
	камеры производительностью	
	от 3,5 до 125 тыс. м³	
3.904-5	Гибкие вставки к центро-	
	бежным вентиляторам.	
3.904-18 Вып.0	Клапаны и заслонки для вентиляционных	
	систем взрывоопасных производств.	
4.904-37	Местные отсосы при	
	ручной электросварке.	
5.904-13 Вып.2	Заданки воздушные чинищи-	
	кольные для систем	
	вентиляции.	

"Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания."

Главный инженер проекта: *Жуков* / Юрков

Прибыли

Инв. №	ГМП	Юрков	09.85
	Нач. отд.	Лопов	09.85
	И. спец.	Рейгарин	09.85
	Рж. гр.	Григорьев	09.85
	Ст. инж.	Зуркова	09.85
	Ст. инж.	Каракина	09.85

Т.П. - 503-1-49-86 - 08

Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Таблицы	Лист	Всего
р	1	36

Общие данные (начало)

И.П. ПРОСЕЛОВА

с. Самоголов

Копировал: Ланцева Ланце

Формат А2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-38, вып.0	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные типа ВЭПШ	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок.	
3.904-16	Виброизолирующие основания и гибкие вставки для центробежных насосов типа К, КМ, ЦНШ	
1.494-30 вып.2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям.	
5.904-14	Вытяжное устройство общеобменных вентиляционных устройств типа ВУР.	
5.904-1 вып.0	Детали креплений воздуховодов.	
1.494-36 вып.1	Шахты дымоудаления производственных зданий промышленных предприятий	Прилагаемые документы
ТП -	-ОВ. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ
ТП -	-ОВ.СО	Спецификация оборудования

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

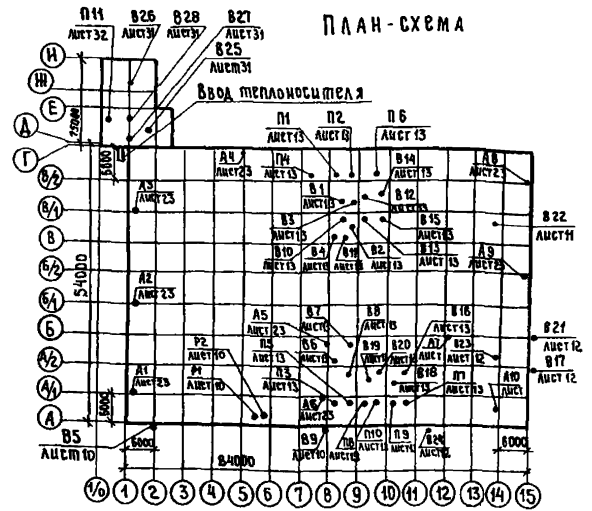
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Период года при t _н °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Установленная мощность электроотопительных приборов, кВт	Установленная мощность электротепловых приборов, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Производственный корпус	45866	-20°	80276 (325100)	812800 (700800)	—	498300 (1225150)	109945 (34780)	0.35 (0.31)
		-30°	169618 (663464)	1031800 (839900)	—	480148 (1592984)	141926 (122350)	0.356 (0.307)
		-40°	856556 (738410)	1413800 (1041900)	—	293036 (415030)	172875 (149030)	0.325 (0.28)
Административно-бытовые помещения	2442	-20°	46579 (40154)	97440 (84000)	331760 (286000)	475719 (410154)	—	0.476 (0.41)
		-30°	56666 (48849)	123540 (106500)	—	511965 (441349)	—	0.464 (0.40)
		-40°	625345 (53909)	149640 (129000)	—	543934 (468909)	—	0.43 (0.37)

Параметры выбросов веществ в атмосферу

Источники выделения вредных веществ	Выделения и выбросы вредных веществ г/с	Высота источника выброса Н, м	Диаметр устья трубы А, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Фоновая концентрация мг/м ³	ПДК вредных веществ в приземном слое мг/м ³		Максимальная расчетная концентрация вредных веществ на границе санитарной зоны мг/м ³			
				Скорость м/с	Объем м ³ /с	Температура °C		на пром. площадке в зоне	в атмосфере над земными местами				
В3	1	ПАРЫ СВИНЦА	0.000003	12.30	0.250	16.0	0.783	22	0.0038	—	0.003	0.0007	0.0003
В5	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.002542	12.30	0.355	8.0	0.433	22	5.871	—	1.5	0.085	0.0007
В8	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.000071	12.30	0.500	6.2	1.214	22	0.0585	—	6	5	0.006
В9	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.000013	12.30	0.225	16.5	0.658	22	0.0107	—	1.5	0.085	0.0007
В10	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.0099	12.30	0.225	16.5	0.658	22	15.045	—	0.15	0.035	0.0116
В10	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.00446	12.30	0.800	7.4	3.71	22	1.2021	—	6	5	0.006
В12	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.00179	12.30	0.800	7.4	3.71	22	0.2100	—	1.5	0.085	0.0007
В14	1	МАРГАНЕЦ	0.000068	12.30	0.315	14.9	1.158	22	0.0587	—	0.015	0.01	0.0001
В15	1	МАРГАНЕЦ	0.000023	12.30	0.400	3.9	0.483	22	0.0476	—	0.015	0.01	0.0001
В17	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.00988	12.30	0.400	14.2	1.777	22	5.560	—	0.15	0.035	0.0003
В21	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.0022	12.30	0.250	16.2	0.794	22	2.770	—	6	5	0.006
В21	1	ОКИСЬ УГЛЕРОДА	0.000389	12.30	0.250	16.2	0.794	22	0.490	—	1.5	0.085	0.0007

Гидравлические потери, Па (кгс/м²)

Наименование здания	Система	t _н °C		
		-20	-30	-40
Производственный корпус	Отопление	4449 (459)	4900 (500)	565 (578)
	Вентиляция	49000 (5000)	49000 (5000)	49000 (5000)
Административно-бытовые помещения	Отопление	9427.6 (962)	8820 (900)	8663 (884)
	Вентиляция	2940 (300)	2940 (300)	2940 (300)
Требуемое давление на вводе по воде		213640 (21800)	202958 (20710)	200126 (20420)



Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
32,15	Спецификация отопительных	
16	вентиляционных установок	
26,36	Спецификация узла управления	

Сып. ЮРИН	Попова	01.01
Нац.отд. Г.А.БЕЦ.	Федоркин	01.05
рук.гр. С.И.И.И.	Суркова	01.05
С.И.И.И.	Карамзина	01.05

ТП - 503-1-49-86 - ОВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

СЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

Общие данные (продолжение)

И.КОНТ.Р. Есина

Г.ПРОПРОМСТРОЙ г.Саратов

Типовой проект 503-Т-49-86 Альбом I

Общие указания.

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

1. Административно-бытовые помещения.

1.1 Отопление.

Теплоносителем является вода с параметрами 105°-70°С после элеватора, установленного в тепловом пункте. Система отопления однотрубная горизонтальная. Нагревательные приборы конвекторы "Комфорт". Внутренние температуры приняты по СНиП II-92-76 "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий".

1.2 Вентиляция

Вентиляция приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздухообмены в помещениях приняты по кратности согласно СНиП II-92-76. На компенсацию вытяжки в помещения подается воздух приточной системой ПИ, подогреваемый в холодный период года.

1.3 Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение-централизованное от существующих тепловых сетей. Температура воды на нужды горячего водоснабжения Т=65°С.

2. Производственные помещения

2.1 Отопление.

Теплоносителем является вода с параметрами 150°-70°С. Приняты три системы отопления, двухтрубные тупиковые с верхней разводкой. Нагревательные приборы-ребристые трубы, радиаторы стальные типа РСГ.

Дежурное отопление осуществляется местными нагревательными приборами и отопительными

агрегатами. Регулирование подачи тепла в нерабочее время отопительными агрегатами осуществляется регулирующими клапанами. Достижение нормируемой температуры в рабочее время осуществляется за счет теплоизбытков и перегрева приточного воздуха системами П1÷П10. Внутренние температуры помещений приняты по ГОСТ 12.1005-76 "Воздух рабочей зоны".

Регулирование подачи тепла осуществляется в центральном тепловом пункте, расположенном в бытовом корпусе, и в индивидуальном тепловом пункте, расположенном на площадке производственного корпуса. Установка диафрагмы для учета расхода тепла решается при привязке проекта по конкретным техническим условиям.

2.2 Вентиляция.

Вентиляция приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Производственными вредностями являются выхлопные и сварочные газы, пары воды и щелочи и др. Для предотвращения распространения вредностей от технологического оборудования предусматривается устройство местных отсосов в виде панелей равномерного всасывания, бортового отсоса, шланговых отсосов. При рассеянном выделении вредностей в помещении вентиляция рассчитана на растворение их до ПДК.

На компенсацию вытяжки в помещения подается воздух приточными системами П1÷П10, подогреваемый в холодный период года. Для экономии тепла в проекте предусмотрена система утилизации с промежуточным теплоносителем. Промежуточным теплоносителем является 28% раствор нитрита натрия. Контроль концентрации раствора определяется по плотности средствами участка ремонта и зарядки аккумуляторов, службой главного механика.

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 В все системы

вентиляции заблокированы с автоматическими системами сигнализации о пожаре для их отключения;

б) в помещениях с производством категории В местные нагревательные приборы ограждены экранами из стали; 3.2 Воздуховоды приняты из листовой стали по ГОСТ 19904-74*.

3.3 Вентиляционные приёмники и укрытия приняты из листовой стали б-1-19мм на сварке.

3.4 Согласно СНиП II-12-77 "Защита от шума" произведена проверка звукового давления на рабочих местах. Уровни шума на рабочих местах не превышают допустимых пределов.

3.5 Для расчёта предельных концентраций на промплощадке и на границе жилой застройки на листе 0В-2 приведены исходные данные для проведения расчётов на ЭВМ по загрязнению атмосферы.

3.6 Вытяжные системы приняты с факельными выбросами.

3.7 Воздуховоды, вентилооборудование, крепления окрасить согласно СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".

3.8 Нагревательные приборы и трубопроводы покрываются лаком ПФ-170 с 15% алюминиевой пудры (2слоя).

3.9 Трубопроводы, проходящие в подпольных каналах, в венткамере и в тепловых пунктах, изолируются матами минераловатными с покрытием из рулонного стеклопластика, а в помещениях категории В из негоряемых материалов - шнур минераловатный в оплетке из ровинга согласно ТУ 34-48-10258-81.

3.10 На трубопроводах теплоносителя в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок предусматриваются гильзы из негоряемых материалов.

3.11 При монтаже приточных камер в районах с расчетной зимней тн ниже -30°С приводы к утепленным заслонкам необходимо установить в теплых коробках.

3.12 Для обслуживания оборудования систем отопления и вентиляции используются подъёмно-транспортные средства, предназначенные для технологических нужд предприятия.

ИП. И. ПОЛ. Подпись и печать В.М. ШИВА

ГЧП	Юрны	Шива	08.11	ТП-503-1-49-86	-0В	
Начальн.	Попова	Шива	08.11			
Гл. спец.	Федоркин	Шива	08.11			
Рук. гр.	Рыдасова	Шива	08.11			
Ст. инж.	Суркова	Шива	08.11			
Ст. инж.	Каразина	Шива	08.11	Главный корпус автопарка предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязки				Сталь	Лист	Листов
				р	3	
Изм. №	И.компр.	Есина	Шива	Общие данные (продолжение)		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом I

ХАРАКТЕРИСТИКА отопительно-вентиляционных систем

Table with columns: Обозначение системы, Классификация, Наименование помещения, Тип установки, Вентилятор, Электродвигатель, Воздухонагреватель, Система в/в, Примечание. Rows include technical details for various systems like 'Часть технического обслуживания тепловых аппаратов', 'Часть ремонта и зарядки аккумуляторов', etc.

Имя и фамилия заказчика и наименование объекта

Administrative form with fields for GIN, Name, Address, Date, and Project details. Includes text: 'ТП - 503-1-49-86 - 06', 'ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ', 'ПРИВЯЗАН', 'ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)', 'ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. С. АРАТОВ', 'КВАРТИЛА С. АБИНА С. С.', 'ФОРМАТ А2'.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Продажные

Table with columns: Обозначение системы, Кол. систем, Наименование обслуживаемого помещения, Тип установки, Вентилятор, Электродвигатель, Воздуонагреватель, Система ВЭР, Примечание. Rows 1-12.

Administrative form with fields: ГИП, Юр. ин., Имя, Подпись, Дата, ТП-503-1-49-86, Главный корпус Автолеспромхоза, Общие данные (продажные), ГИПРОПРОМСАЛПРОИ, Копировал: Савиня, Формат А2.

Привязан

Имя, №

И. Кондр. Есина

Страница 1 из 5 листов

Р 5

ГИПРОПРОМСАЛПРОИ г. Саратов

Формат А2

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

продолжение

Тилевый проект 503-1-49 86 Алясам I

Объёмные системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель		Воздуонагреватель				Система ВЭР								Примечание																		
				Тип, исполнение по БТИ, 60, 30, 20	№	Схема подключения	L, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	П, об/мин	Тип, исполнение по БТИ, 60, 30, 20	N, кВт	П, об/мин	Тип	N	Кал	Т-ра нагрев, °C		Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м²)	Тип	N		Кал	Т-ра теплоносителя, °C			Расход тепла, Вт (ккал/ч)	Кол-во форсунок на 1 м²	Ф, сопла, мм	ΔP, Па (кгс/м²)	Насос			Электродвигатель						
																от	до							от	до	от					до	от	до	от	до	от	до	от	до	
B13	1	то же		B44-76	5к	1	Л0°	2250	353 (36)	950	4A100L6	2.2	950																											
B14	1	Кухонно-сварочный участок	A5090-2	B44-70	5	1	Л0°	4170	589 (58)	1410	4A80B4	1.5	1410																											
B15	1	то же	A4100-2	B44-70	4	1	Лр0°	1740	457 (46)	1370	4A71B4	0.75	1370																											
B16	1	Деревообрабатывающий участок	A315105-1	B44-70	315	1	Л0°	1200	343 (35)	1400	4AА63B4	0.37	1400																											
B17	1	Участок диагностики						6400		см	технологическ	участ																												
B18	1	то же	A63095-1	B44-70	63	1	Л0°	4080	490 (50)	950	4A90L A6	1.5	950																											
B19	1	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей																																						
B20	1	Склад масел	A4095-2	B44-70	4	1	Л0°	1600	402 (41)	1370	4A71A4	0.55	1370																											
B21	1	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей	A315095-2	B44-70	315	1	Лр0°	2860	980 (100)	2860	4A80A2	1.6	2860																											
B22, B23	2	то же		K43-90	63			13800	412 (42)	950	4A100L6	2.2	950																											
B24	1	Насосная	A85095-2B	B44-70	25	1	Л0°	500	490 (50)	2800	4AА63A2	0.37	2800																											
B25	1	Санузлы	A315105-1	B44-70	315	1	Лр0°	950	392 (40)	1400	4AА63B4	0.37	1400																											
B26	1	Душевые		B44-70	3к	1	Лр0°	1050	323 (33)	1380	4A63A4	0.25	1380																											
B27	1	Вентиляторные шкафы	A315105-1	B44-70	315	1	Лр0°	800	378 (38)	1400	4AА63B4	0.37	1400																											
B28	1	Зал буфета на 24 посадочных места, мойка, подсобные помещения	A5095-2B	B44-70	5	1	Л0°	4180	589 (60)	1420	4A90L A4	2.2	1420																											
P1, P2	2	Агрегатно-механический участок		PAE12M				1440																																
A1-A6	6	Участок текущего ремонта		A002-63																																				
A7-A10	4	Участок диагностики автомобилей																																						
		Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей, участок ремонта пружин		A002-4																																				

Шиб Н подл Паскель и дпт Велл Шиб Н

ГМП Юрин 3.0.81 09.85
 Нач отв Палова 09.85
 Гл спец Федоркин 09.85
 Рук гр Придасова 09.85
 Ст инж Сурнова 09.85

ТТ-503-1-49 86 -08

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Приказан

Шиб Н

Общие данные (окончание)

Гипропромсельстрой г. Саратов

Р 6

Копировал Леденева Шиб Н Формат А2

Местные отсеасы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем выделений, м³/ч		Характеристика местного отсеаса		Объемные системы	Примечание
поз.	Наименование	кол.			на 1 ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
	1. Участок текущего ремонта автомобилей									
	2. Участок технического обслуживания топливной аппаратуры									
1.	Посты текущего ремонта	2	Выхлопные газы	850	1300		шланговый	технический паспорт	85	
4а.	Установка для мойки фаристая ПР 9971А	1	пары раствора „Темп 100“	1300	1300		встроенный	3600 x 0,2 x 0,2 x 0,9	84	
4.	Стенд окислительно-тормозной КИ 5340	1	Выхлопные газы	650	650		система			
1а.	Шкаф зарядный 977904-001	3	пары серной кислоты, водород	1000	1000		технологический	технический паспорт	81	
1б.	Верстак аккумулятор-щипа 977908	1	пары серной кислоты				отсеас			
2.	Стенд с тиглями для заливочных работ Р505А	1	пары свинца и мастики	2820	2820		отсеас	технический паспорт	83	
3.	Ванна для промывки деталей аккумуляторов М301А	1	пары серной кислоты	1870	1870		отсеас	технический паспорт	82	
3.	Ванна для расконсервации деталей ОП-5140	1	пары кальцинированной соды, жидкое стекло	1120	1120		отсеас	250 (6,4, 1,57-1,53) 1,15 x 1,06	87	
12.	Машинка для очистки ОП 1368Г	1	пары раствора „Темп-100“, пары кальцинированной соды, жидкое стекло	2650	2650		отсеас	3600 x 1,12 x 1,32 x 0,5	87	
2б.	Точильно-шлифовальный станок 3Б634	1	абразивная пыль	1440	1440		кожух	2 x 1,8 x 400	Р1, Р2	
35.	Шкаф сушильный вакуумный СНВС-4,5-3,4/30	1	пары адипатилем-полиаминия	0,05	0,05		отсеас	технический паспорт	86	

503-1-49-86

Типовой проект

Услов. код № 1
Листов 1 и 2

Привезли	Имя. №	И.п.п.п.т.т.	Если	Дата

77-503-1-49-86 -08

Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Р	Т
---	---

Местные отсеасы от технологического оборудования (нач. 80)

ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов

Копиром: Бабенко О.С. - Формат А2

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей		Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Продолжение	
Поз.	Наименование	кол.			на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы	обозначение системы	Примечание
36	Верстак для ремонта деталей И - 11000	1	пары эпоксианой мастики, эпихлоргидрин	3200	3200	встроенный отсос		3600 x 1,12 x 1,32 x 0,5	В6	
38	Стол рабочий с вытяжным шкафом ОП 2078 ю. МЕДИЦИКО-РАДИАТОР-ный участок	1	дибутилфталат, полиэтиленполиамин, эпоксианая смола	1500	1500	отсос	технический паспорт		В6	
3	Стенд для комплексных работ Р209	1	аэрозоль свинца и олова, тепла, окислы азота	1800	1800	панель равномерного всасывания	технический паспорт		В12	
4	Установка для промывки и пропаривания топливных баков М-424	1	пар	1240	1240	встроенный отсос		3600 x 7 . $\frac{3,14 \cdot 0,25^2}{4}$	В13	
5	Установка для очистки радиаторов от накипи М423 и Кузнечно-сварочный участок	1	пары щелочи	1010	1010	встроенный отсос		3600 x 0,2 x 0,2 x 7	В13	
7	Электропечь сопротивления камерная СМЗ-6.12Н/12 М1	1	тепло, окись углерода	2300	2300	зоныт-козырек	технический паспорт		В14	
13	Стол для электросварочных работ ОКС - 7523 12. Участок ТО-1 и ТО-2	1	сварочный аэрозоль, марганец и его окислы, фтористый водород	1870	1870	панель равномерного всасывания	технический паспорт		В14	
18	Посты технического обслуживания 13. Участок диагностики автомобилей	2	выхлопные газы	650	1300	система отсоса	технический паспорт		В21	
6	Стенд тяговый КИ - 8930 16. Деревообрабатывающий и обойный участок	1	выхлопные газы	650	650	система отсоса	технический паспорт		В17	
8	Верстак с нижним отсосом 2227Б	1	пыль древесная	1200	1200	встроенный отсос	технический паспорт		В16	

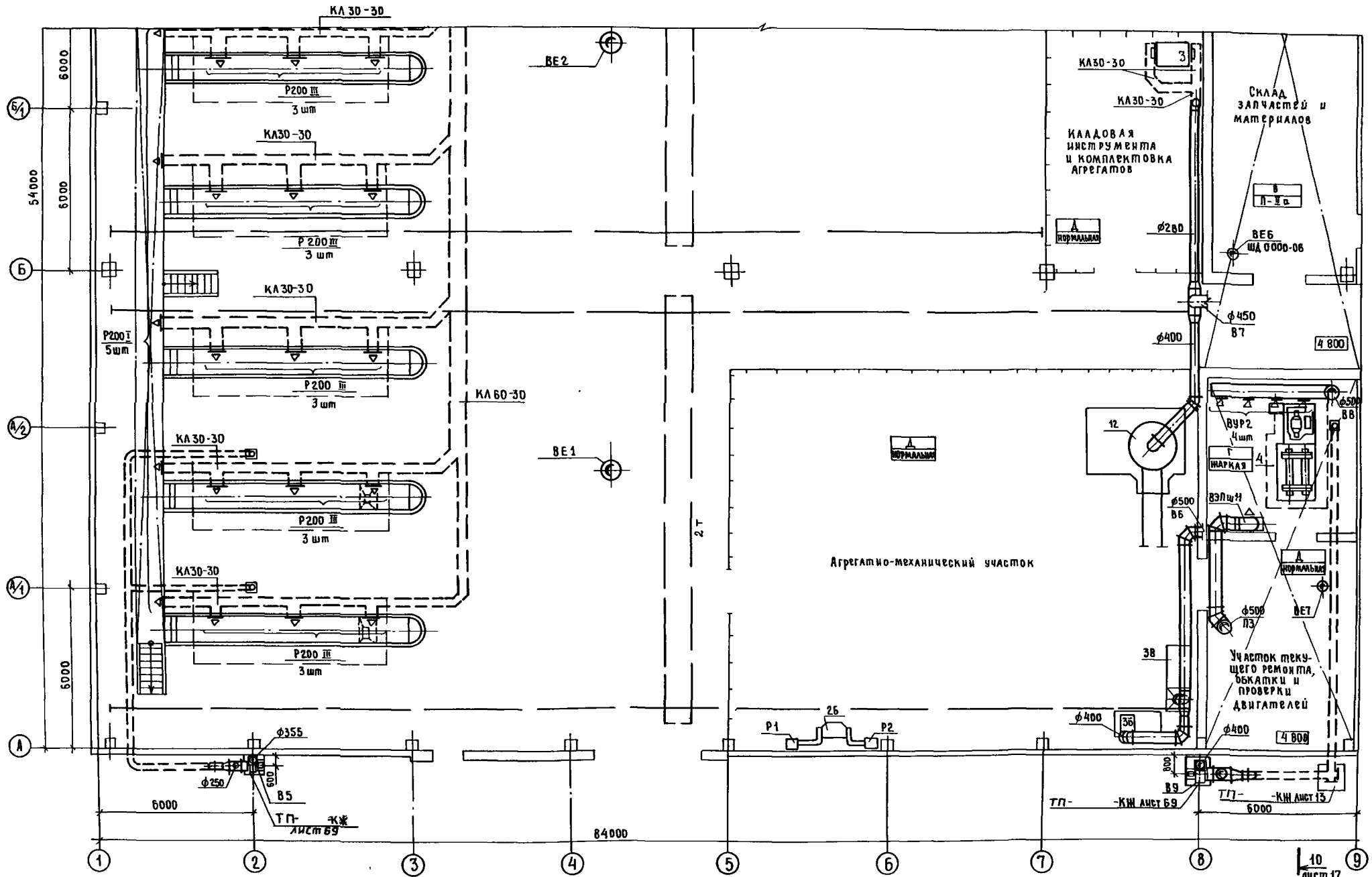
Имя, фамилия, подпись и дата В.А.М.И.И.И.

И.О.П.	Попов А.	09/85	ТП - 503-1-49-86 - 08
Гл. спец.	Федоркин В.	09/85	
Рук. гр.	Григорьев В.	09/85	
Ст. инж.	Суркова С.	09/85	
ГЛАВНЫЙ КОРАБЛЬ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ			Страницы: Р 8 Листов: 8
Местный отсос от технологического оборудования (окончание)			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Копировал Вет-Евстигнева			Формат А2

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

ТИТОВОИ ПРОЕКМ SD3-1-49 86 АЛББОМ I

НАЧ ОМА СО-1 КИМЛОВ
 НАЧ ОМА ОК САНДРОВ
 ТА ИИИ ОМА ОК НАИКОСОВ
 ТА ИИИ ОМА СТ ПАНКИН
 ТА ИИИ ОМА ОК ВОЛКОВ
 ТА ИИИ ОМА ОК ВОЛКОВ
 ТА ИИИ ОМА ОК ВОЛКОВ



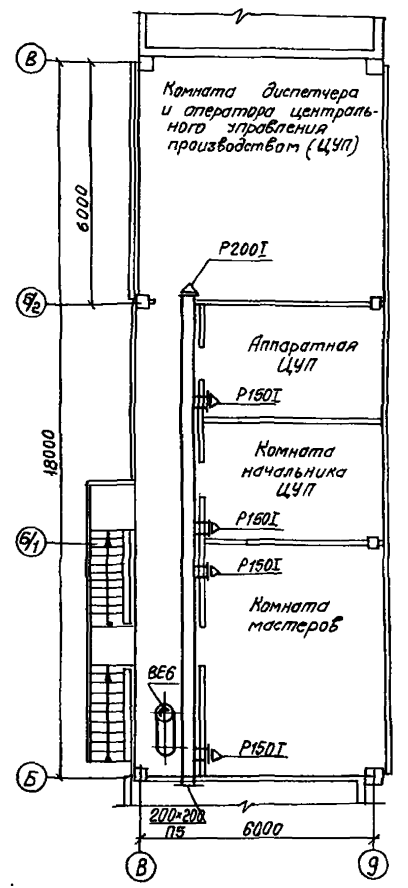
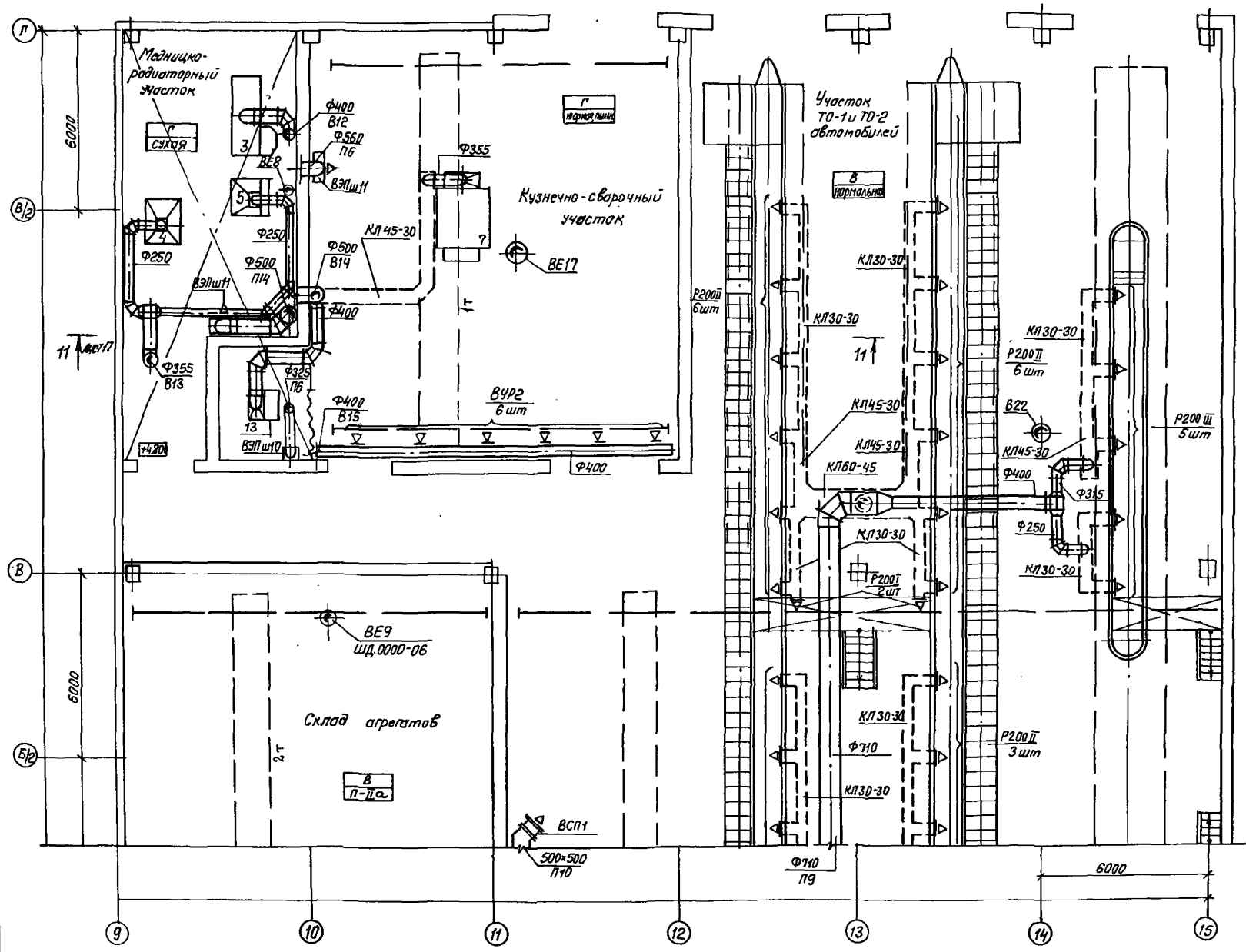
Г	08-9	08-11
Б		
В		08-12
А		
	1	9
		15

ГЩП	ЮРИН	Шуваев	09.86	ТП-503-1-49 86 -08 ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
НАЧ ОМА	ПОЛОВА	Сидоров	09.85	
СА СПЕЦ	ФЕДОРКИН	Сидоров	09.85	
РУК.ГР	ГРИДАСОВА	Сидоров	09.85	
СТ ИИИ	СУРКОВА	Сидоров	09.85	
ПРИВЯЗАН				Листов
				Р
				10
				Листов
				П
				10
				Листов
ИИИ N°	И КОМПР	ЕСИНА	09.85	ГИПРОПРОМСТРОЙ
				г Саратов

Копировала Шуваев - Евстигневса формат А2

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом I

План на отм. 4.800



Нач. отд. СД-1	Козлов	08.15
Нач. отд. В.К.	Свиридов	08.15
Нач. отд. В.К.	Свиридов	08.15
Нач. отд. В.К.	Свиридов	08.15
Нач. отд. В.К.	Свиридов	08.15
Нач. отд. В.К.	Свиридов	08.15

Инж. М. Лоды	Павлицы	и	Валта	Валта	Шваб	Шваб
Инж. М. Лоды	Павлицы	и	Валта	Валта	Шваб	Шваб

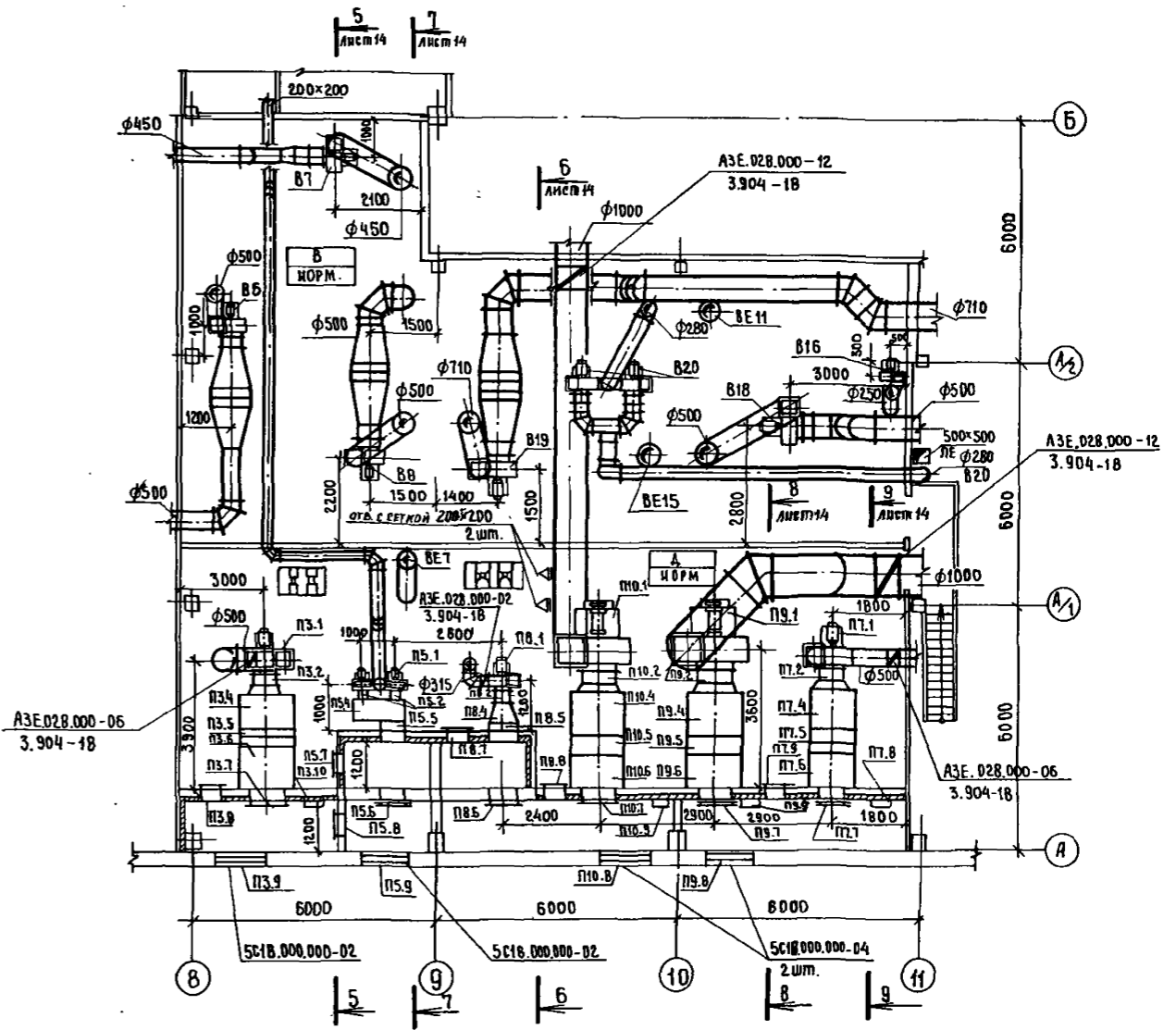
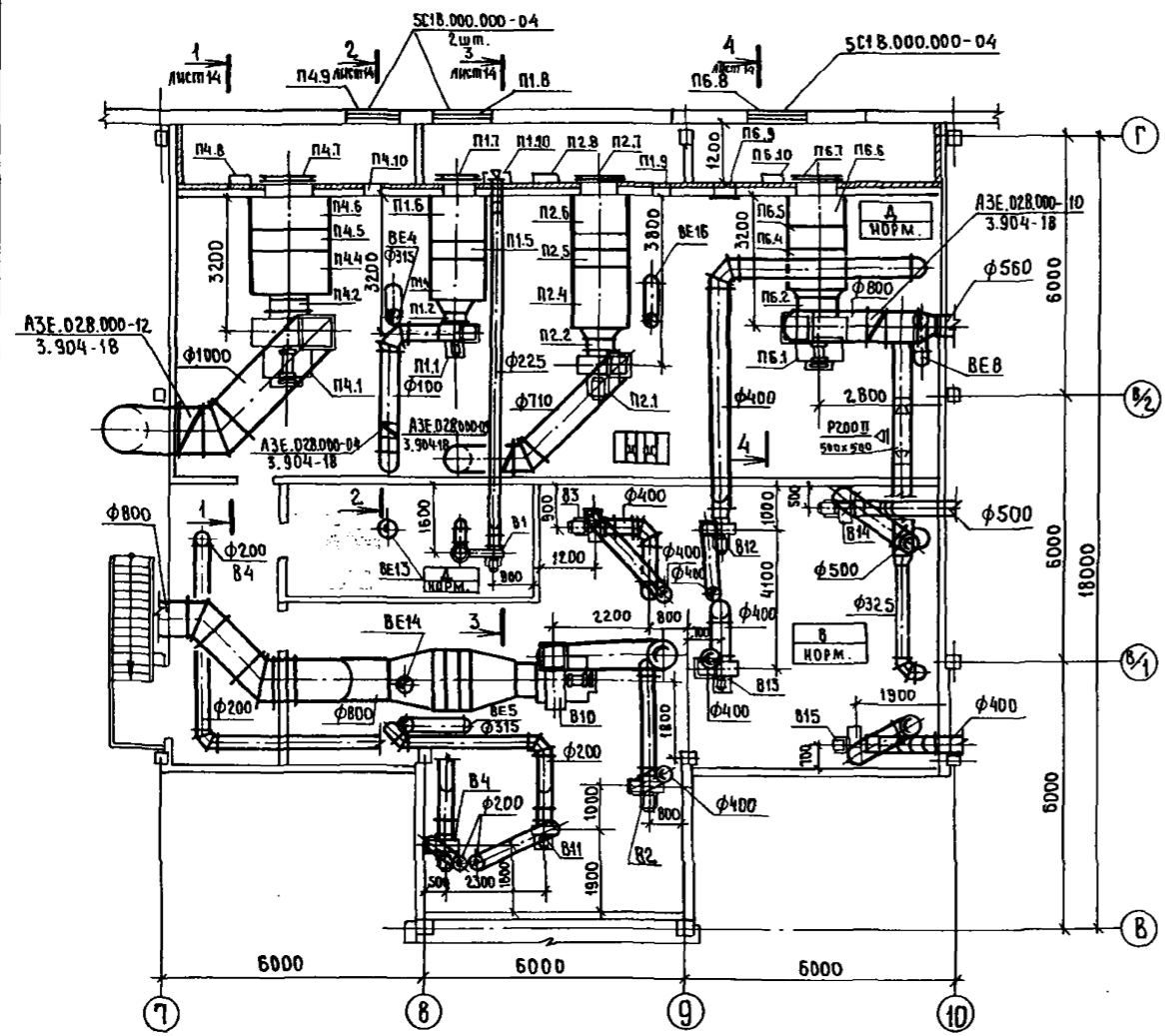
7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	В-9							
В	В-10	В-12						
А								

Гип	Курин	08.15	77-503-1-49.86 -08	Тяжелый корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Нач. отд.	Полова	08.15			
Инж. М. Лоды	Федоркин	08.15			
Инж. гр.	Иудасова	08.15			
Ст. инж.	Суркова	08.15			
Привязан			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Инж. М. Лоды	Н. контр.	Есина	План на отм. 0.000	ТИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
			Копировал: Леденева	Формат А2	

План на отм. 4.800

План на отм. 4.800

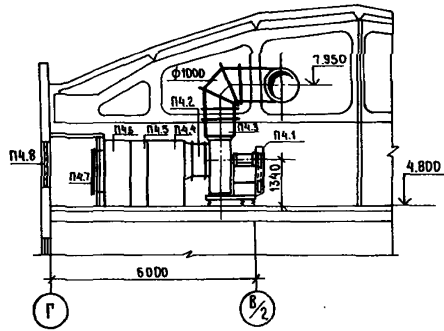
Типовой проект 503-1-49.86



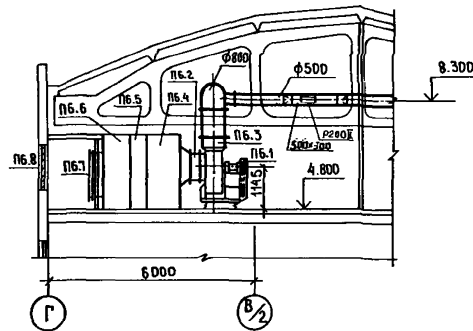
Исполнитель: И.В. Суркова
 Проверено: И.В. Суркова
 Нач. отд. В.К. Сурков
 Глав. инж. И.В. Сурков

ТИП	ЮРИИ	Лист	01.65	ТП-503-1-49.86	-08
Нач. отд.	Попова	Лист	02.85		
Гл. инж.	Федоркин	Лист	02.85		
Рук. гр.	Грибасова	Лист	02.85		
Ст. инж.	Суркова	Лист	02.85	Главный корпус автопарка импортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязка			Стация Лист Листов		
			Р 13		
Имя:			И.В. Суркова		
			Установки систем П1-П9; В1-В4; В6-В8; В10-В6; В18-В20		
			ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов		
			Копировал И.В. Суркова		
			формат А2		

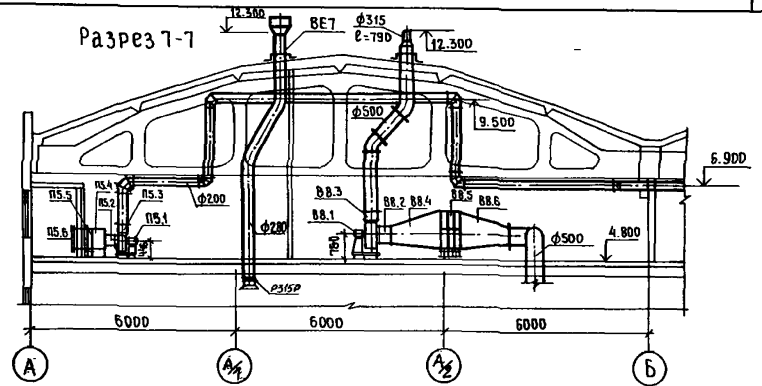
Разрез 1-1



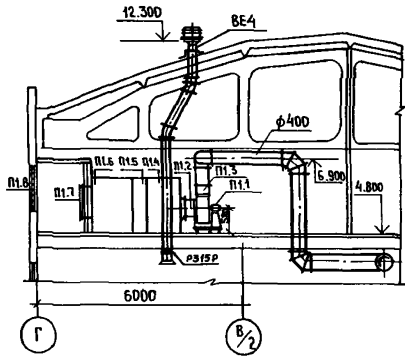
Разрез 4-4



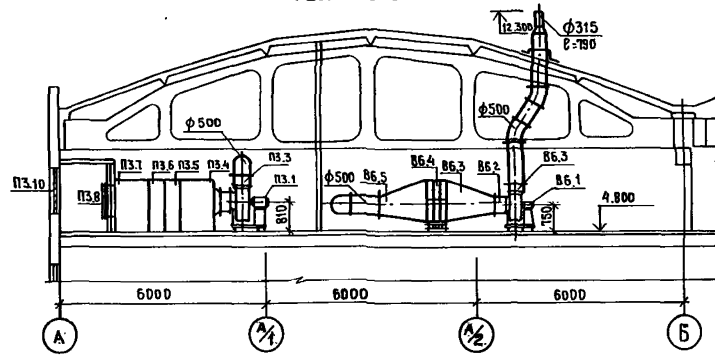
Разрез 7-7



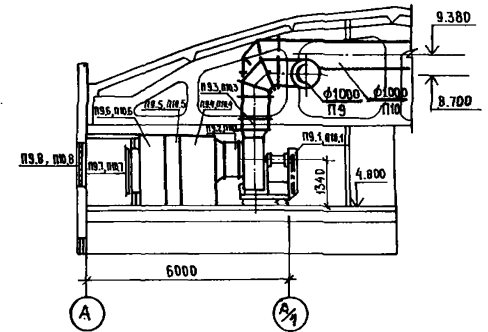
Разрез 2-2



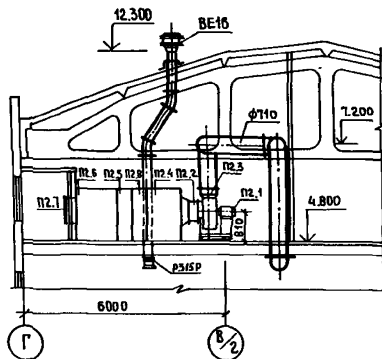
Разрез 5-5



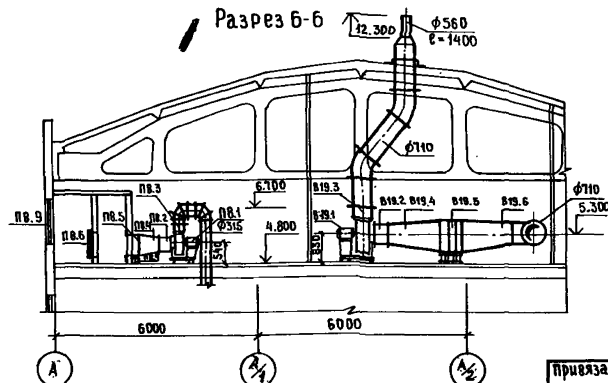
Разрез 8-8



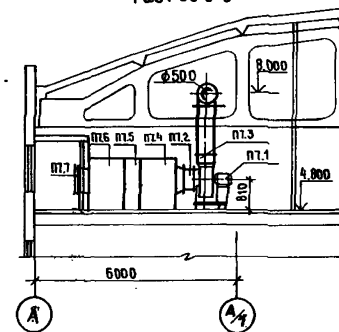
Разрез 3-3



Разрез 6-6



Разрез 9-9



Нач. отд.	Попова	08.85	ТП-503-1-49-86	- 08	
Гл. спец.	Федоркин	08.85			
Рис. гр.	Трибасова	08.85			
Ст. инж.	Суркова	08.85			
			Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Приязан			Станция	Лист	Листов
			Р	14	
Инв. №			Разрезы 1-1 ÷ 9-9		ГИПРОПРОМСТРОЙ
И. Комар			г. Саратов		формат А2

Копировал *В.С. Евстигнеева* формат А2

Альбом Типовой проект 503-1-49-86

Спецификация отопительно-вентиляционных систем					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		П1 (2ПК-10 левое исполнение)			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный А5090-2 компл. 1	1	119	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №5, исполнение 1, положение про°			
		б. электродвигатель 4А80В4 1410 об/мин, 1,5 кВт			
П1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-20	1	6.76	
П1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-13	1	3.02	
П1.4	5.904-12 вып. 1-1	Секция соединительная А1А 180.000	1	115.0	
П1.5	5.904-12 вып. 1-15	Секция caloriferная А1А 180.000-02 с одним caloriferом КСк 3-10 при tн = -20°, -30°, -40°С	1	282	
П1.6	5.904-12 вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000 без рециркуляционной заслонки, без фильтра	1	130.0	
П1.7	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электроприводом и электроподогревом	1	70.0	
П1.8	1.494-27 вып. 5	Воздухоприемное устройство 5С1В.000.000.04	1	50.0	
П1.9	5.904-4	Дверь герметическая Дч 1.25x0.5	1	33.6	
П1.10	5.904-12 вып. 1-35	Коробка утепленная притн-40° П2 (2ПК-10, правое исполнение)	1	75.3	
П2.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный А6.3105-1 компл. 1	1	200	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3, исполнение 1, положение про°			
		б. электродвигатель А100Л.06 950 об/мин., 2,2 кВт			
П2.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9.95	
П2.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-14	1	6.26	
П2.4	5.904-12 вып. 1-1	Секция соединительная А1А 180.000	1	115.0	
П2.5	5.904-12 вып. 1-15	Секция caloriferная А1А 180.000-02 с одним caloriferом КСк 3-10 при tн = -20°, -30°, -40°С	1	282.0	
П2.6	5.904-12 вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000 без рециркуляционной заслонки, без фильтра	1	130.0	
П2.7	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электроприводом и электроподогревом	1	70.0	
П2.8	1.494-27 вып. 5	Воздухоприемное устройство 5С1В.000.000.04	1	50.0	
П2.9	5.904-4	Дверь герметическая Дч 1.25x0.5	1	33.6	
П2.10	5.904-12 вып. 1-35	Коробка утепленная притн-40° П4 (2ПК31.5, правое исполнение)	1	75.3	
П4.1	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской	Агрегат вентиляторный А10-6 компл. 1	1	838	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №10, исполнение б, положение про°			
		б. электродвигатель 4А160М6, 970 об/мин, 15,0 кВт			

ПРОДОЛЖЕНИЕ					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П2.7	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электроприводом и электроподогревом	1	70.0	
П2.8	5.904-12 вып. 1-35	Коробка утепленная притн-40° П3 (2ПК 10, левое исполнение)	1	75.3	
П3.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный А6.3095-1 компл. 1	1	191	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3, исполнение 1, положение л0°			
		б. электродвигатель 4А80Л.06 950 об/мин, 1,5 кВт			
П3.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9.95	
П3.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-14	1	6.26	
П3.4	5.904-12 вып. 1-1	Секция соединительная А1А 180.000	1	115.0	
П3.5	5.904-12 вып. 1-15	Секция caloriferная А1А 180.000-02 с одним caloriferом КСк 3-10 при tн = -20°, -30°, -40°С	1	282.0	
П3.6	5.904-12 вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000 без рециркуляционной заслонки, без фильтра	1	130.0	
П3.7	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электроприводом и электроподогревом	1	70.0	
П3.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дчс 1.25x0.5	1	33.6	
П3.9	1.494-27 вып. 5	Воздухоприемное устройство 5С1В.000.000-02	1	31.5	
П3.10	5.904-12 вып. 1-35	Коробка утепленная притн-40° П4 (2ПК31.5, правое исполнение)	1	75.3	
П4.1	Учреждение УЮ-400/5 г. Донской	Агрегат вентиляторный А10-6 компл. 1	1	838	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №10, исполнение б, положение про°			
		б. электродвигатель 4А160М6, 970 об/мин, 15,0 кВт			

ПРОДОЛЖЕНИЕ					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П4.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-23	1	19.8	
П4.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-16	1	17.46	
П4.4	5.904-12 вып. 1-3	Секция соединительная А1А 180.000	1	198	
П4.5	5.904-12 вып. 1-17	Секция caloriferная А1А 190.000-02 с одним caloriferом КСк 3-12 для tн = -20°, -30°	1	520.0	
		А1А 190.000-03 с одним caloriferом КСк 4-12 для tн = -40°С	1	860.0	
П4.6	5.904-12 вып. 1-30	Секция приемная А1А 227.000 без рециркуляционной заслонки, без фильтра	1	166.5	
П4.7	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 1600x1000 АУ2 с электроприводом и электроподогревом	1	160.4	
П4.8	5.904-12 вып. 1-35	Коробка утепленная притн-40°	1	75.3	
П4.9	1.494-27 вып. 5	Воздухоприемное устройство 5С1В.000.000-04	1	50	
П4.10	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дчс 1.25x0.5 П5 (индивидуальная приточная камера)	1	33.6	
П5.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный А3.15095-1 компл. 2	2	42	
		о. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3.15, исполнение 1, положение л0°, про°			
		б. электродвигатель 4АА63А4, 1400 об/мин, 0.25 кВт			
П5.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-18	2	3.45	
П5.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-11	2	3.3	
П5.4		Коробка из стали по ГОСТ 19904-74* 500x503 Е-1664	1	78.5	
П5.5	ГОСТ 7201-80*	Calorifer КСк 3-Б для tн = -20°, -30°, -40°С	1	38.2	

Исполн. Попов
 Спец. Федркин
 Рук. гр. Прудасова
 Ст. инж. Сурикова

08.85
08.85
08.85
08.85

ТП-503-1-49-86 -0В

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Сталь	Лист	Листов
Р	15	

Спецификация отопительно-вентиляционных установок (нач. лад)

ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. С. РАМОН

Копировала *Белова* Евстигнеева Формат А2

Изм. № ПОДА. Подпись и дата (виза, №)

Привязан
Изм. №

Альбом 7
Таблицы проект 503-1-49-86

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
П5.6	5.904-12	Защелка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электропайдом и электроподогревом	1	70	
П5.7	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУ 125x125	1	33,6	
П5.8	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная А 125x125	1	25,0	
П5.9	1.494-27 Вып.5	Воздухоприемное устройство 5С18.000.000-04 П6 (2ПКЮ, Лобье исполнение)	1	315	
П6.1	Учреждение ЧУ-400/5 г. Донской	Агрегат вентиляторный АВ-3 компл. а. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №8 исполнение Б, положение Л0° б. электродвигатель ЧАТ1256 390 об/мин, 5,5 кВт	1	575	
П6.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-22	1	11,75	
П6.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-15	1	11,74	
П6.4	5.904-12 Вып. 1-2	Секция соединительная А1А 181.000	1	151,0	
П6.5	5.904-12 Вып. 1-16	Секция калориферная А1А 189.000-02 с тремя калориферами КСК 3-10 для tн = -20°, -30°, -40°С	1	425,0	
П6.6	5.904-12 Вып 1-29	Приемная секция А1А 226.000	1	140,5	
П6.7	5.904-12 Вып 1-35	Защелка утепленная КВУ 1600 x 1000 АУ2 с электропайдом и электроподогревом	1	1624	
П6.8	1.494-27 Вып.5	Воздухоприемное устройство 5С18.000.000-04	1	307	
П6.9	5.904-4	Дверь герметическая Утепленная ДУ 125x125	1	33,6	
П6.10	5.904-12 Вып 1-35	Коробка утепленная П1 (2ПКЮ, прабое исполнение)	1	79,3	
П7.1	Учреждение ЧУ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный АВ-3095-1 компл. а. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №63, исполнение 1, положение Л0° б. электродвигатель ЧАТ1256 390 об/мин, 1,5 кВт	1	191	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
П7.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9,95	
П7.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-14	1	6,26	
П7.4	5.904-12 Вып. 1-1	Секция соединительная А1А 180.000	1	115,0	
П7.5	5.904-12 Вып. 1-15	Секция калориферная А1А 18.000-02 с одним калорифером КСК 3-10 для tн = -20°, -30°, -40°С	1	202,0	
П7.6	5.904-12 Вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000 без рециркуляционной заслонки, без фильтра	1	139,0	
П7.7	5.904-12 Вып. 1-35	Защелка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электропайдом и электроподогревом	1	70,0	
П7.8	5.904-12 Вып 1-35	Коробка утепленная	1	79,3	
П7.9	5.904-4	Дверь герметическая Утепленная ДУ 125x125 П8 (цилиндрическая приточная камера)	1	33,6	
П8.1	Учреждение ЧУ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный АЧ095-В6 компл. а. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №4, исполнение 1, положение Л0° б. электродвигатель ЧАТ1А4, 1370 об/мин, 0,55 кВт	1	86	
П8.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-19	1	5,13	
П8.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-12	1	4,12	
П8.4		Диффузор Ø400x610x575 из листового стали по ГОСТ 19904-74* б=15	1	7,8	
П8.5	ГОСТ 7201-80*	Калорифер КСК 3-6 для tн = -20°, -30°, -40°С	1	39,9	
П8.6	5.904-12 Вып 1-35	Защелка утепленная КВУ 600 x 1000 АУ2 с электропайдом и электроподогревом	1	70,0	
П8.7	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Д 125x125	1	25,0	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
П8.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУ 125x125 П9.110 (2ПК 20 прабое исполнение)	1	33,6	
П9.1	Учреждение ЧУ-400/5 г. Донской	Агрегат вентиляторный А10-6 компл. а. вентилятор центробежный В-Ц4-70 №10, исполнение Б, положение Л0° б. электродвигатель ЧА180М6, 970 об/мин, 15,0 кВт	2	838	
П9.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-23	2	19,8	
П9.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-16	2	17,48	
П9.4	5.904-12 Вып 1-2	Секция соединительная А1А 181.000	2	151,0	
П9.5	5.904-12 Вып 1-16	Секция калориферная А1А 189.000-02 с 3 калориферами КСК 3-10 для tн = -20°С	1	425,0	
П9.6	5.904-12 Вып 1-16	то же А1А 189.000 с 6 калориферами КСК 3-10 для tн = -20°, -30°, -40°С	1	740,0	
П9.7	5.904-12 Вып 1-29	Приемная секция А1А 226.000	2	140,5	
П9.8	5.904-12 Вып. 1-35	Защелка утепленная КВУ 600x1000 АУ2 с электропайдом и электроподогревом	2	140,4	
П9.9	1.494-27 Вып.5	Воздухоприемное устройство 5С18.000.000-04	2	50,0	
П9.10	5.904-12 Вып 1-35	Коробка утепленная	2	79,3	

Число листов, подписанных и датой, в соответствии с

Привязан
Инд. №

Исполн.	Лобова	0885
Сл. спец.	Федоркин	0885
Рис. гр.	Григорьева	0885
Ст. инж.	Суряева	0885

71 - 503-1-49-86 - 08

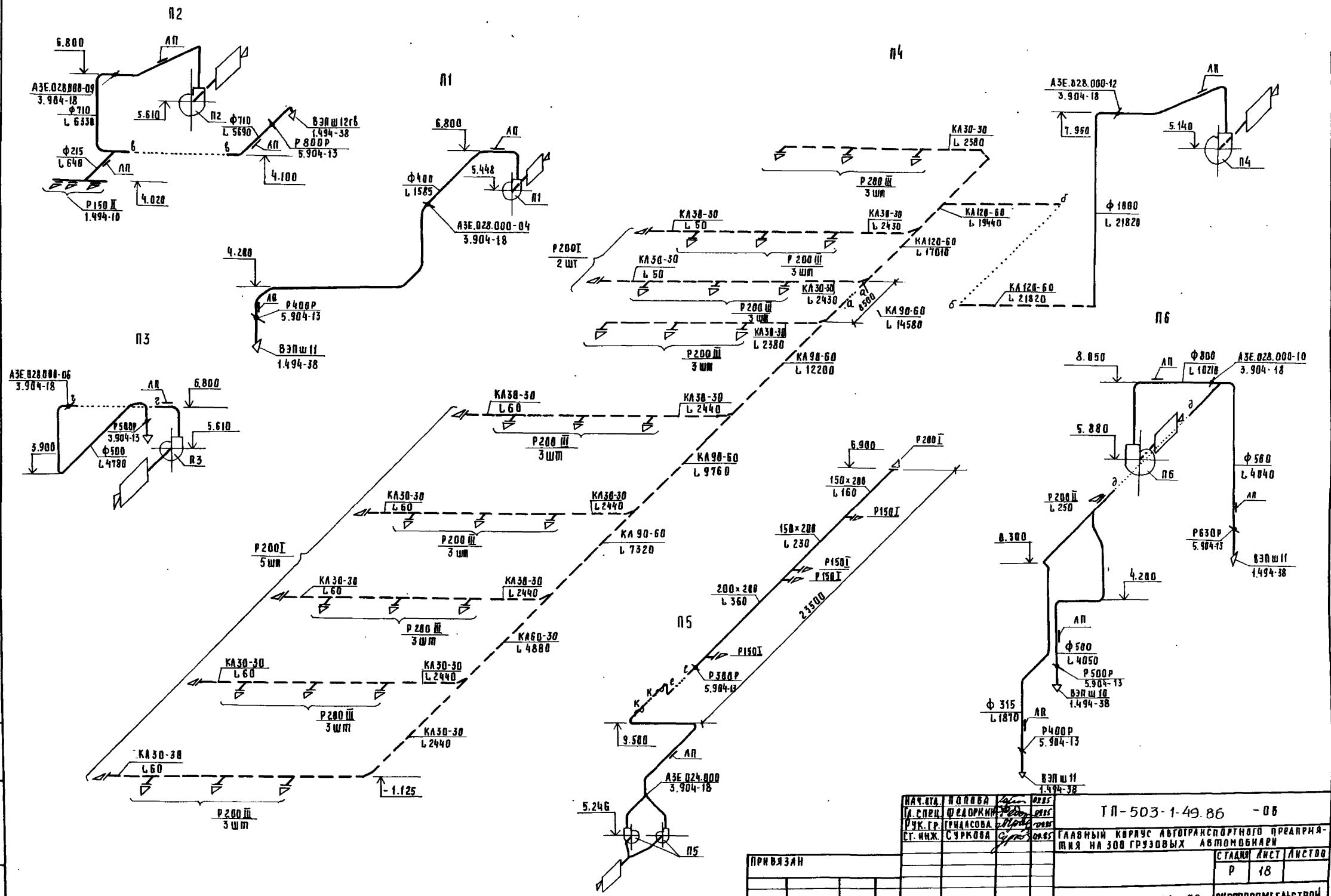
Главный корпус административного предприятия №300 грузовых автомобилей

Спецификация отпущенных вентиляционных установок (акта выписки)

Исполнитель: Ланцева Ланцева
Рольман А2

Лист	16
Всего листов	16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49.86 АЛБЕОМ...I

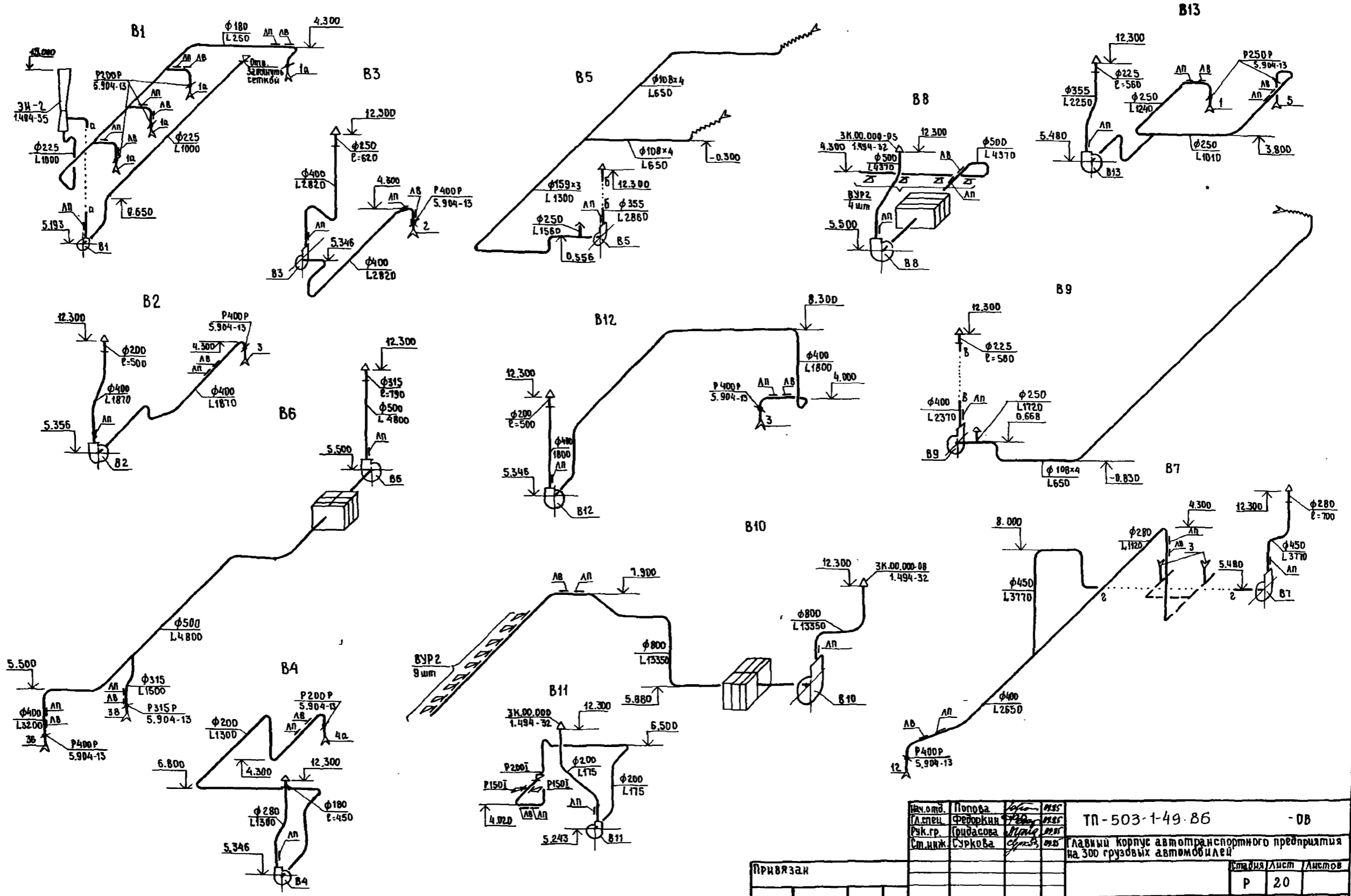


ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ

НАЧ. РАБ. ПОДПИСЬ		ИЗМ.		ТП-503-1-49.86 - 08	
И.С. ПИЩАКОВ		ИЗМ.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
РУК. ГР. ГРИНАСОВА		ИЗМ.		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СТ. ИЖ. СЕРКОВА		ИЗМ.		Р 18	
И. КОТЛЕСНИНА		ИЗМ.		Схемы систем П1-П6	
И. КОТЛЕСНИНА		ИЗМ.		ГИПРОПРОМСТРОЙ	
И. КОТЛЕСНИНА		ИЗМ.		г. САРАТОВ	
И. КОТЛЕСНИНА		ИЗМ.		КОПИРОВАЛ: САВИНА С.А.	
И. КОТЛЕСНИНА		ИЗМ.		ФОРМАТ А2	

Технический проект 503-1-49-86

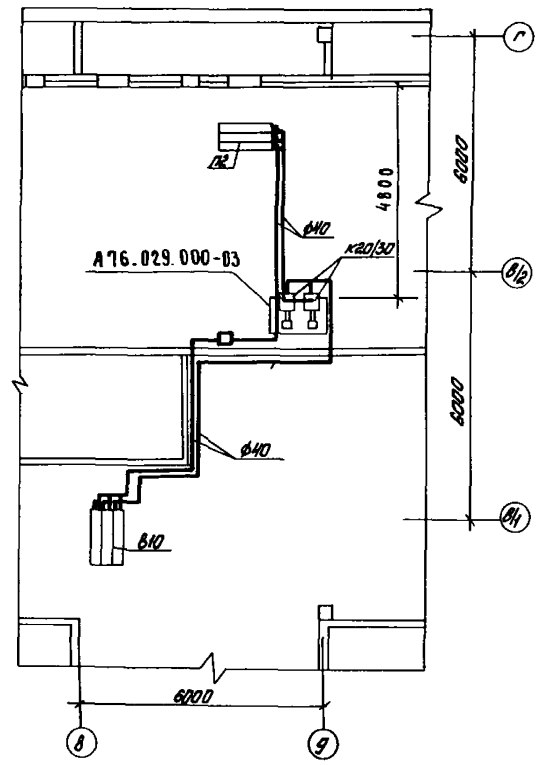
Лист № 20



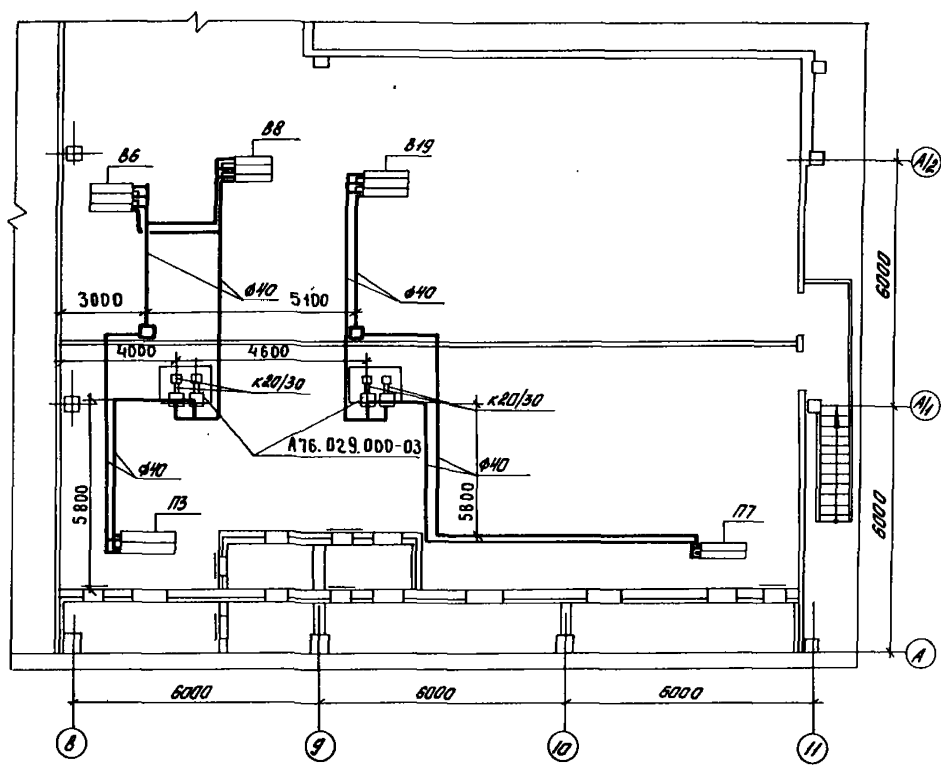
Изм. №	Исполн.	Провер.	Дата	ТП-503-1-49-86	-08
1	А.С.Щедровкин	В.И.Суркова	08.08.86		
2	Суркова	Суркова	08.08.86		
Привязка				Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Изм. №				Схема систем В1 ÷ В13	Страница / Лист / Листов
				г. Саратов	Р 20
				Копировал <i>Евст-Евстигнева</i>	формат А2

Титульный лист 503-1-49-86

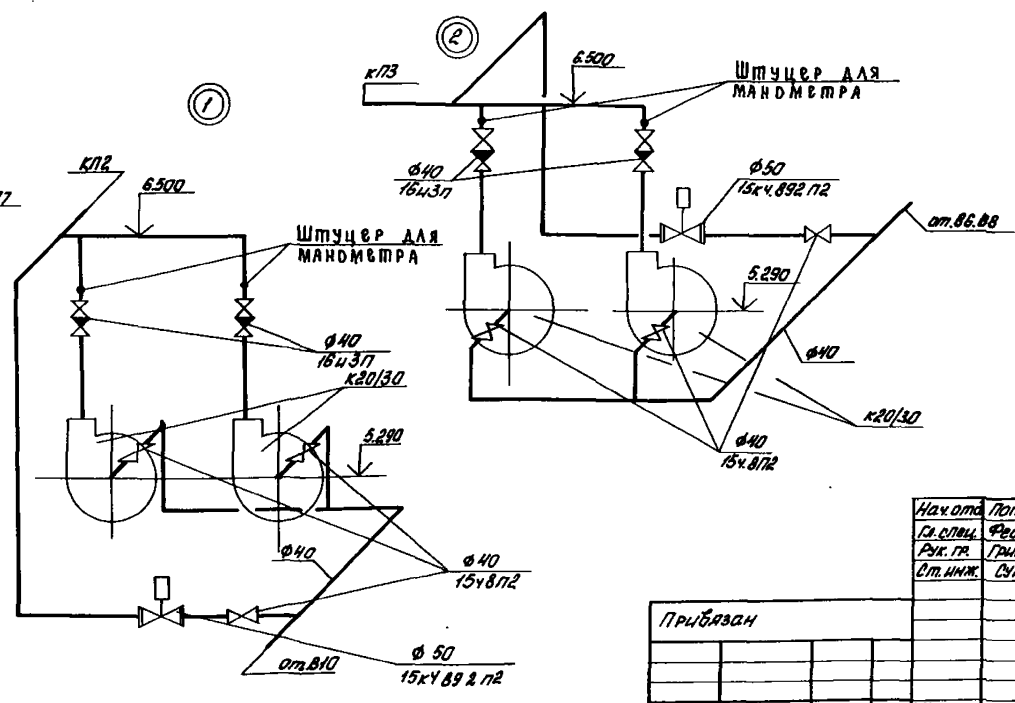
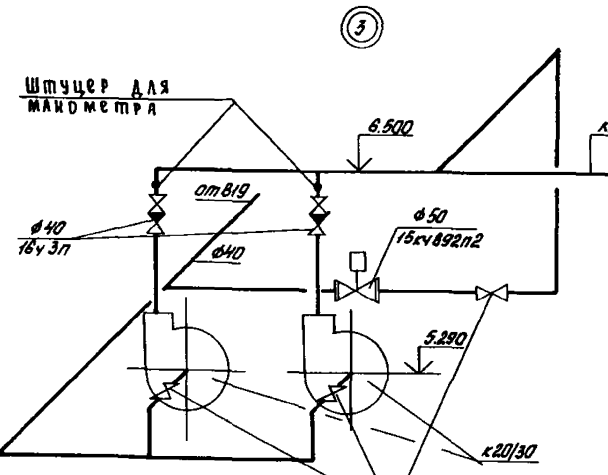
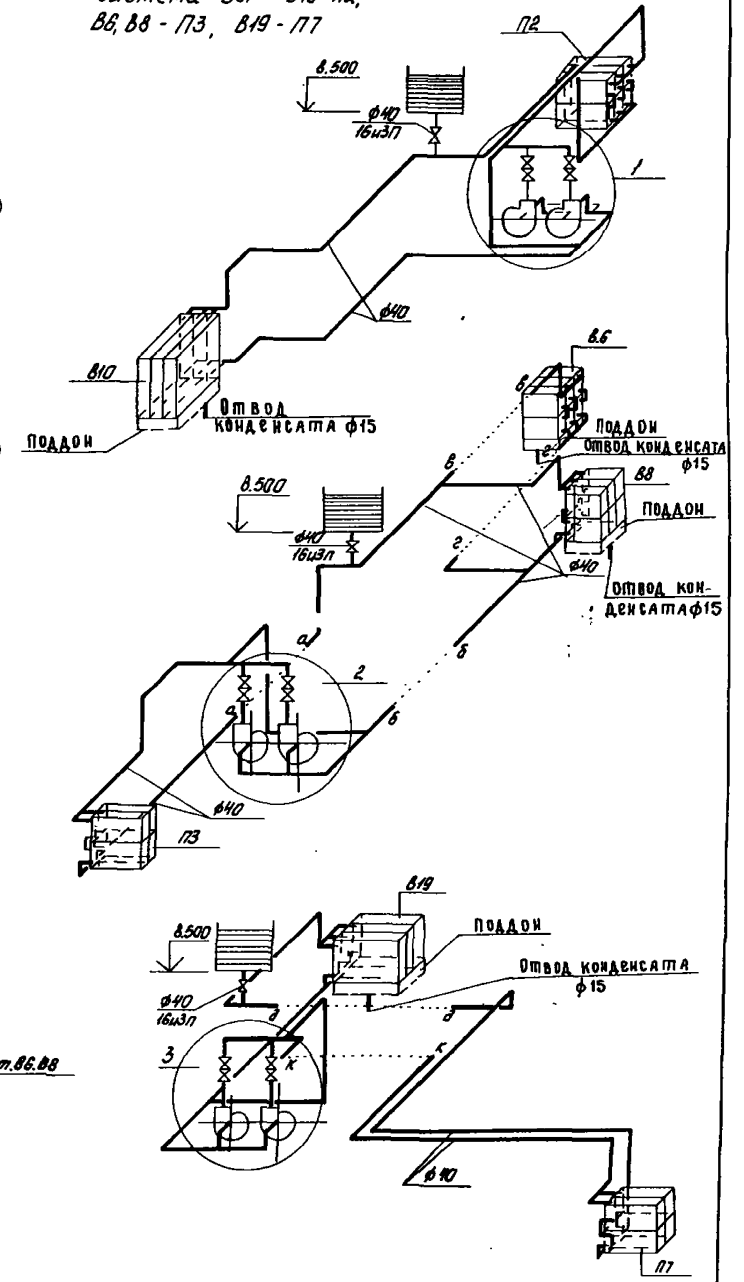
План на отм. 4.800



План на отм. 4.800



Система ВЗР В10-П2, В6, В8 - П3, В19 - П7



Нач. отп.	Рогова	Иван	09.85	Т.П. — 503-1-49-86	— 08
Сл. отп.	Федоркин	Павел	09.85		
Рис. пр.	Григорьева	Ирина	09.85		
Ст. инж.	Суркова	Светлана	09.85		
Прибавки				Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомашин	
				Стандарт	Лист
				Р	22
И.В. №				ГИПРОПРОМСТРОЙ	
Х.Н.КОНТ. Есина				г. Саратов	
Копировал: Ламуева Ламуев, Формат 2					

План на отм. 4.800. Система ВЗР В10-П2, В6, В8 - П3, В19 - П7

План на отм. 4.800

План на отм. 4.800

К системе отопления №3

От центрального теплового пункта

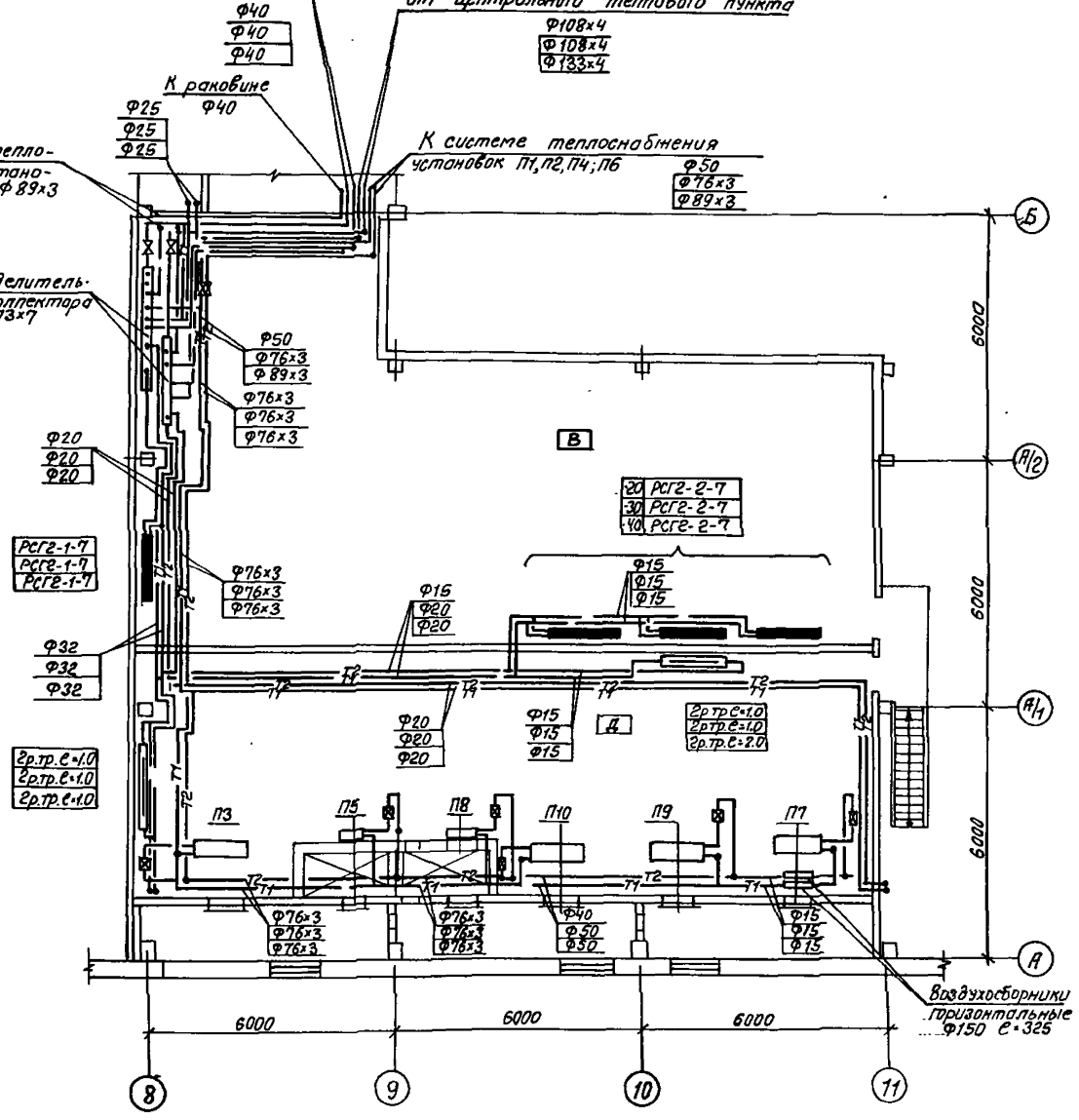
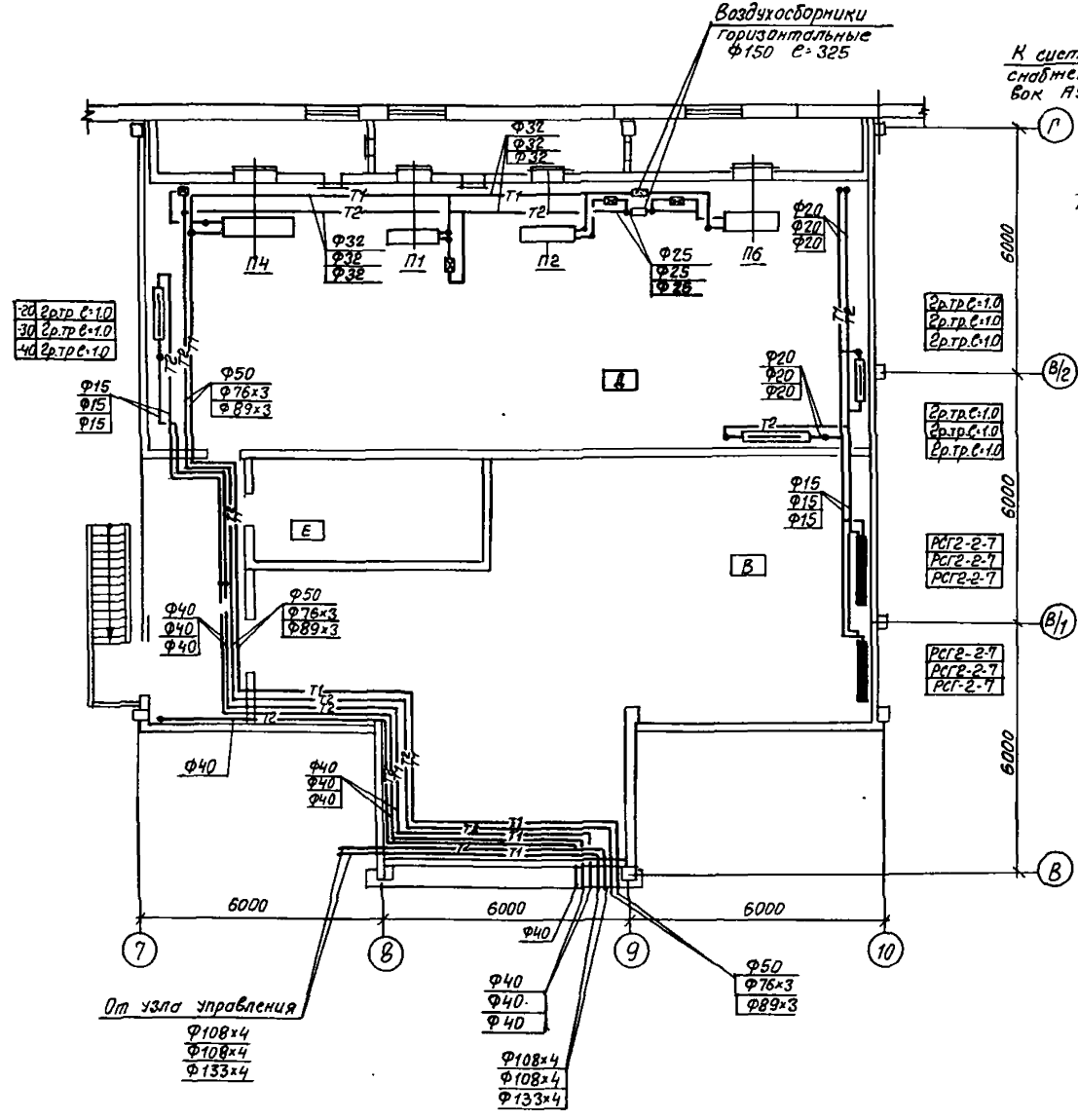
К системе тепло-снабжения установок П5-П10 Ф89х3

К системе теплоснабжения установок П1, П2, П4, П6

Распределительные коллекторы Ф273х7

Воздухоохладители горизонтальные Ф150 с-325

Воздухоохладители горизонтальные Ф150 с-325



Нач. отд. со-т. Комаров В.И. 10.25
 Нач. отд. вх. Смирнов В.И. 10.25
 Пр. спец. 97. Полюхин В.И. 10.25
 Инж. и. пр. Лавров В.И. 10.25
 Инж. и. пр. Лавров В.И. 10.25

Пл. инж.	Юрин	10.25	08.85	ТТ-503-1-49-86	-08	
Нач. отд.	Полова	10.25	08.85			
Пр. спец.	Федоркин	10.25	08.85			
Ст. инж.	Каранзина	10.25	08.85			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Привязан				Стация	Лист	Листов
				Р	25	
Инв.Н				Планы на отм. 4.800 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
Копировал: Леденева Л.И. Формат А2						

ДЛ 660 М 1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86
 НАЧ. ОУДА. СМЛ. ПОЛИНСКОЕ КС 0122
 НАЧ. ОУДА. ВК. СОВРЕМЕН. СЕВЕР. 0125
 НАЧ. ОУДА. ВК. ПАВЛИЧ. 0125
 ИМ. П. ПОДА. ПОЛОНОВ И САМА ВРАЩАЮЩИХСЯ. П. СТОИ. 3Т

ПЛАН НА ОТП. 4, 800

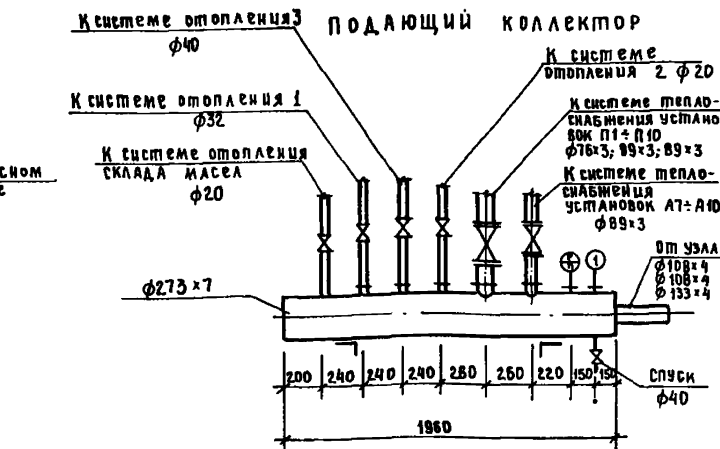
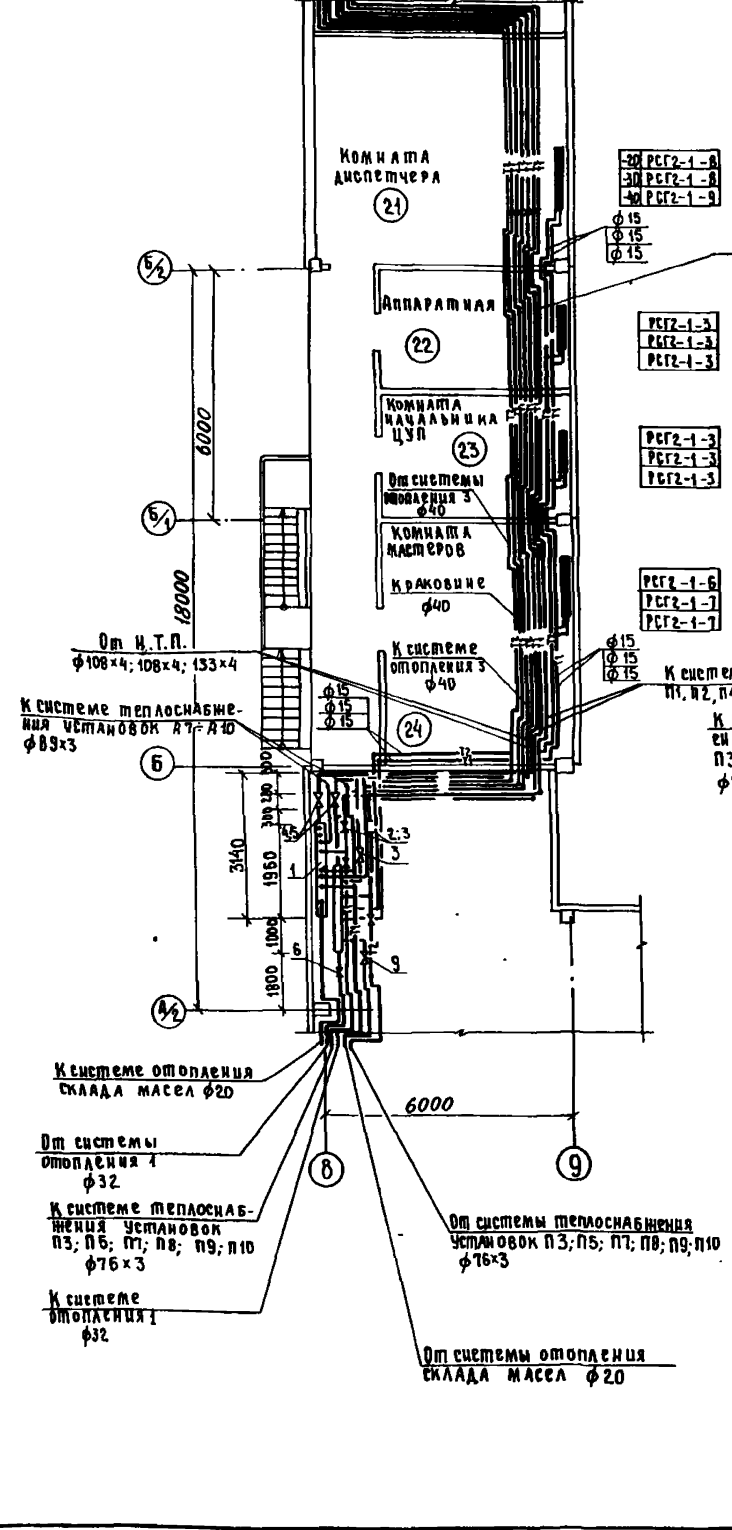
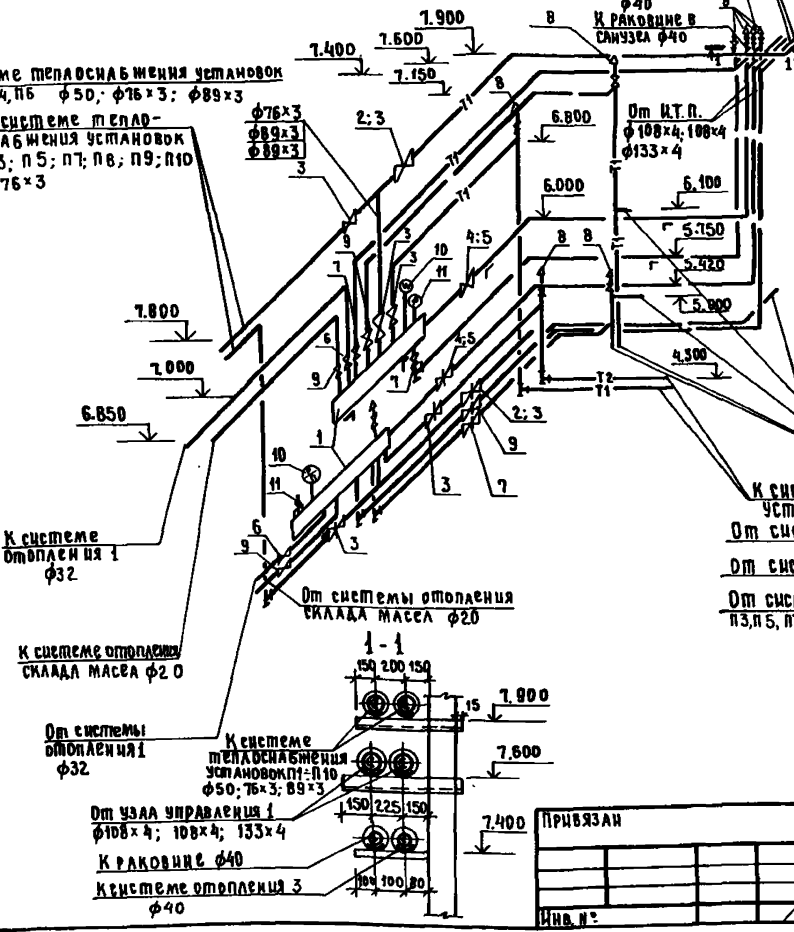
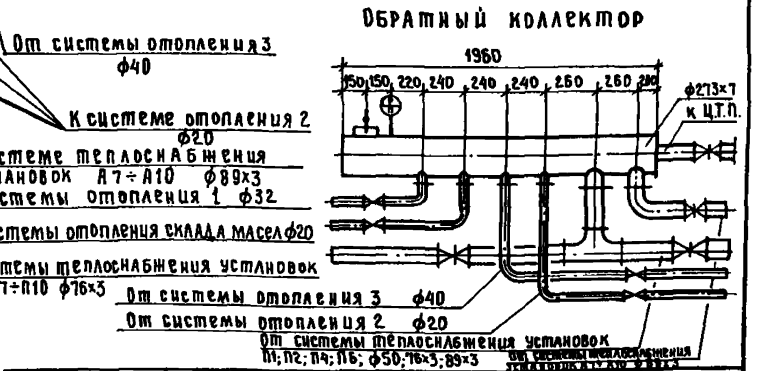


Схема трубопроводов И.Т.П.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Распределительный коллектор Р-1960 из трубы по ГОСТ 8732-78 φ273×7	2	102,5	
2	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ 304 ББр tн = -20° φ50	2	18,4	
3		tн = -20° φ80	5	29	
4		tн = -30°, -40° φ80	7	29	
5		tн = -20° -30° φ100	2	39,5	
6		tн = -40° φ125	2	58,7	
6	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛИ ФЛАНЦЕВЫЕ 154 ФП2 tн = -20°, -30°, -40° φ32	2	5,5	
7	КАТАЛОГ ЦКБА	φ40	3	7,65	
8	КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕНТИЛИ МУФТОВЫЕ 154 ФП2 tн = 20°, -30°, -40° φ15	8	0,75	
9	КАТАЛОГ ЦКБА	φ20	4	0,9	
10	ГОСТ 8625-77*Е	Манометр МП-160 от 0 до 16 кгс/см²	2		
И	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический ПБ-2-160-66 до 160°С	2		



ГИП	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН
НАЧ. ОУДА	ПОЛОНОВ	ПОЛОНОВ	ПОЛОНОВ	ПОЛОНОВ	ПОЛОНОВ
Г.А. СПЕЦ	ЧЕБОТКИН	ЧЕБОТКИН	ЧЕБОТКИН	ЧЕБОТКИН	ЧЕБОТКИН
Р.К. ГР	ГРИДАНОВА	ГРИДАНОВА	ГРИДАНОВА	ГРИДАНОВА	ГРИДАНОВА
С.Т. ИИИ	КАРЯВИНА	КАРЯВИНА	КАРЯВИНА	КАРЯВИНА	КАРЯВИНА

Т.П. 503-1-49-86 - ДВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	

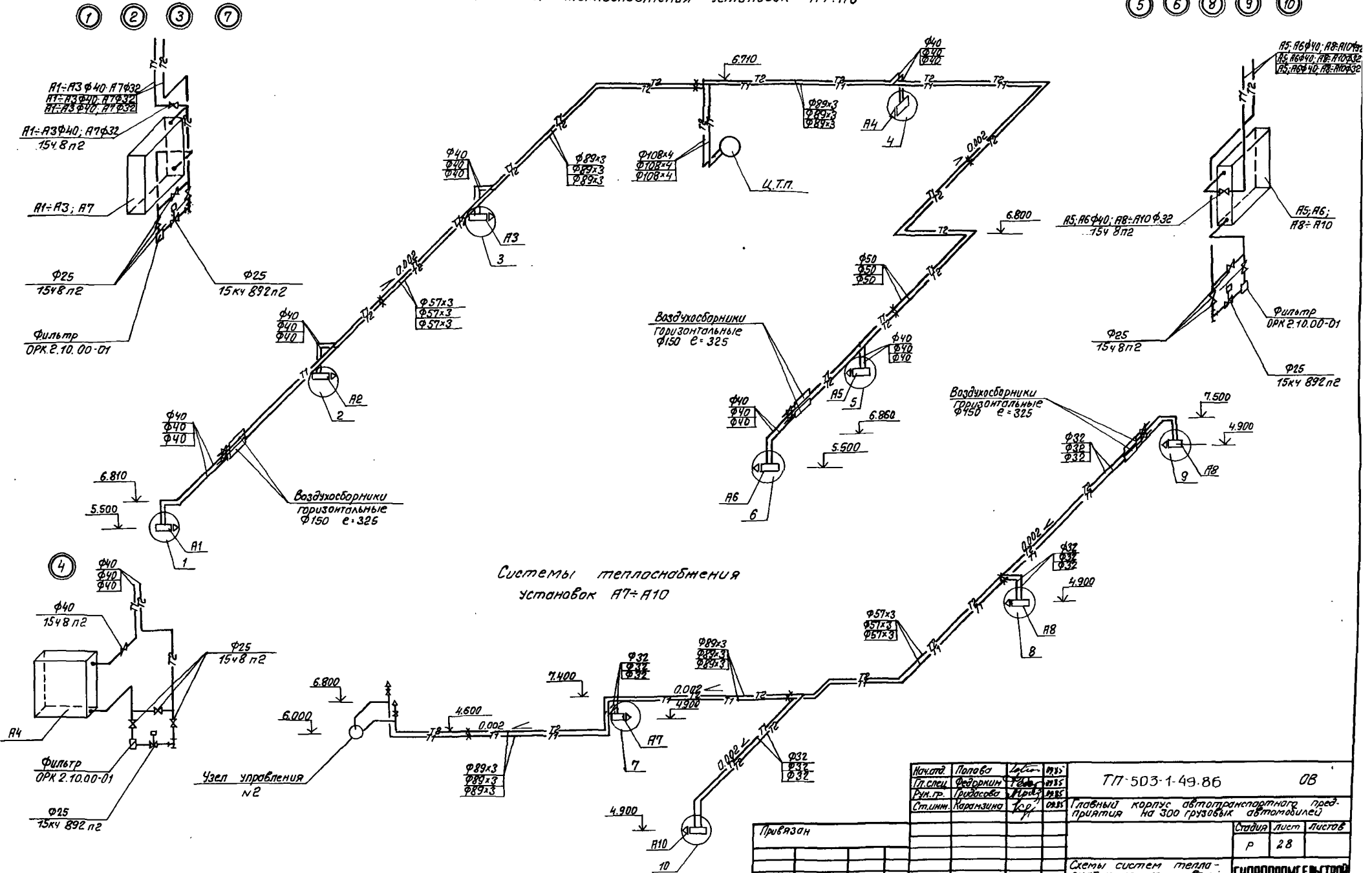
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТОМ

ГИПРОПРОИЗСАБСТРОИ Г.С. АРАПОВ

Копировала 8601 - Евстигнеева формат А2

Системы теплоснабжения установок А1-А6

Теплоф. проект 503-1-49-86 Альбом I



Системы теплоснабжения установок А7-А10

Нач. отд.	Полова	Инж.	И.И.	Т/Т	503-1-49-86	08
П. спец.	Федоркин	Инж.	И.И.	И.И.		
Руч. пр.	Григорьева	Инж.	И.И.	И.И.		
Ст. инж.	Карамзина	Инж.	И.И.	И.И.		
Т/Т 503-1-49-86						08
Главный корпус автотранспортного пред-прияття на 300 грузовых автомобилей						Студия лист
Схемы систем тепло-снабжения установок А1-А6, А7-А10						Р 28
Гидропроектстрой						Листов
г. Саратов						

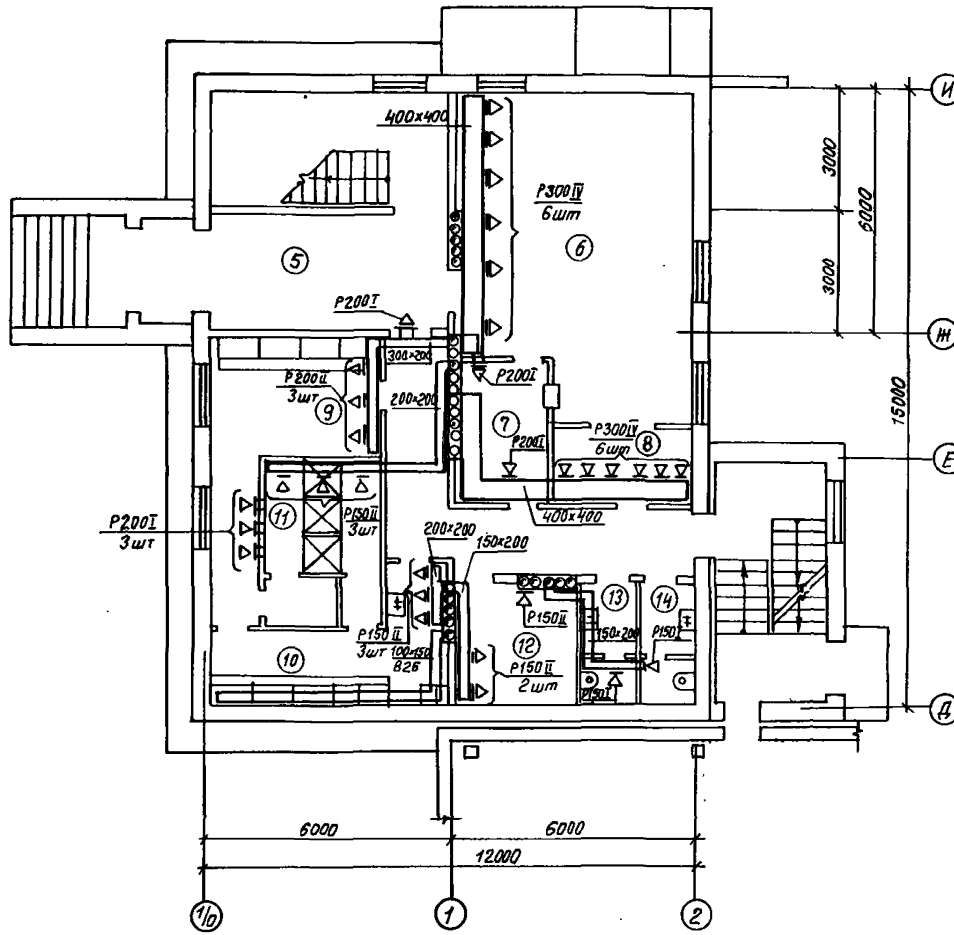
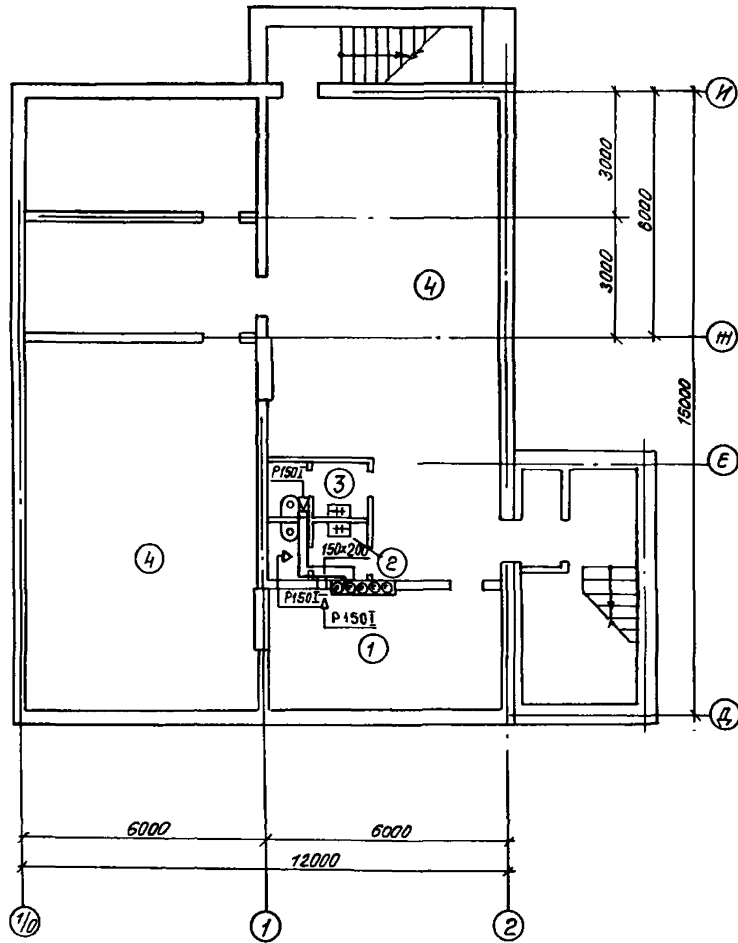
Копировал: Леденева С. Фармат А2

УИВ.Н. подл. Подпись и дата 28.01.86

Титульный проект 503-1-49.86 Алюбом I

План на отм. -1.050

План на отм. 1.050



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Узел ввода	16.4
2	Женская уборная	13.4
3	Мужская уборная	13.4
4	Техническое подполье	145.0
5	Вестибюль	16.5
6	Зал буфета на 24 посадочных места с раздаточной	44
7	Мойка	7.6
8	Подсобное помещение	6.4
9	Мужской гардероб личной и домашней одежды на 13 отделений в шкафах	16.8
10	Мужской гардероб специальной одежды для группы IIIа на 13 отд. в шкафах	12.8
11	Мужская душевая с преддушевой	12.0
12	Помещение для обезвреми-ванья	8.3
13	Женская уборная	3.9
14	Мужская уборная	3.9

Инж. Н. Подд. Подпись и дата: 08.15
 Инж. Н. Подд. Подпись и дата: 08.15
 Инж. Н. Подд. Подпись и дата: 08.15
 Инж. Н. Подд. Подпись и дата: 08.15

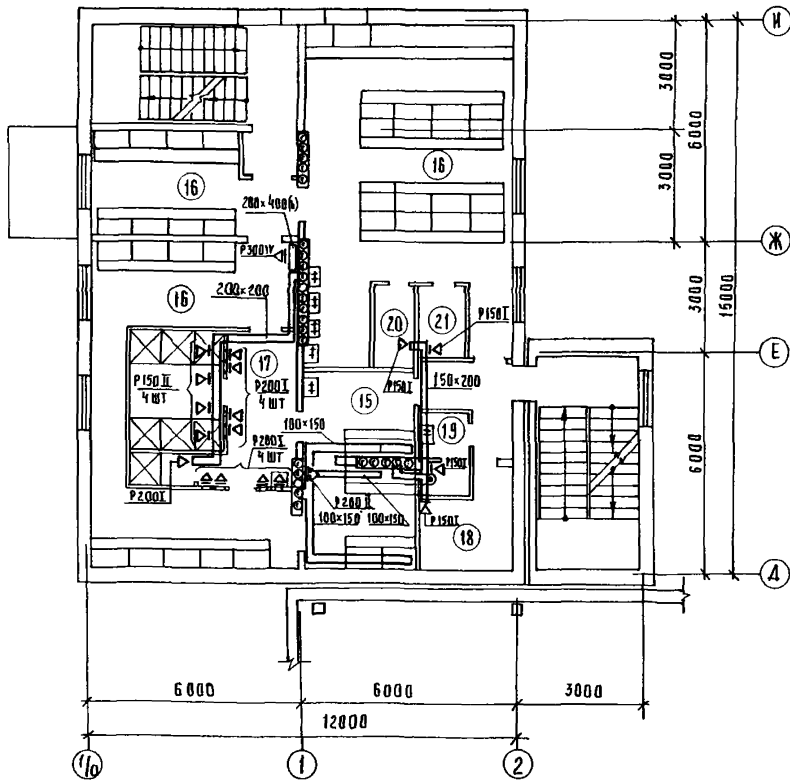
Г.И.П.	И.И.И.	И.И.И.	08.15	77-503-1-49.86 -08		
Нач. отд.	Папова	Солов	08.85			
Пр. спец.	Федоркин	Федор	08.88			
Рук. гр.	Тридакова	Трида	08.85			
Ст. инж.	Суркова	Сурко	08.85			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей				Студия	Лист	Листов
Привязан				Р	30	
Инж. Н. Подд. Подпись и дата: 08.15				ГНПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов		

Копировал: Леденева Р. Формат А2

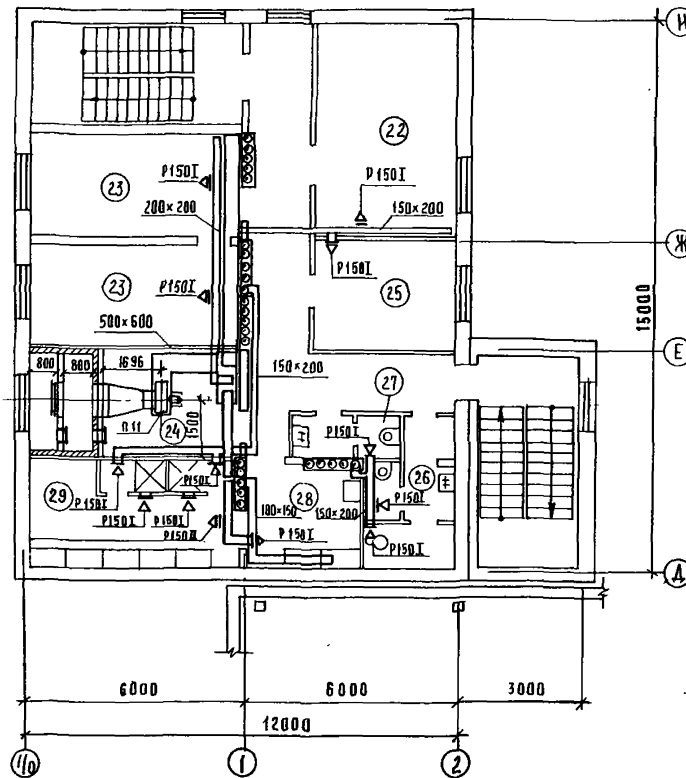
ИЛЛОВЫЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86

№№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИВБ
 №№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИВБ
 №№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИВБ

ПЛАН НА ОТМ. 4.050



ПЛАН НА ОТМ. 7.050



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
15	Мужской гардероб специальной одежды для групп Пб, Пг, Пд на 18 ота. в шкафах	16,2
16	Мужской гардероб уличной, домашней и спецодежды для групп Гб, Гв на 112 ота. в шкафах	90,3
17	Мужская душевая с преддушевой	20,5
18	Хозяйственная кладовая	6,6
19	Мужская уборная	2,5
20	Кладовая чистой спец. одежды	2,8
21	Кладовая грязной спец. одежды	2,7
22	Красный уголок	23,5
23	Канторское помещение	32,9
24	Вентиляционная камера	17,1
25	Помещение профессиональной организации	11,8
26	Женская уборная с помещением для личной гигиены	7,4
27	Мужская уборная	2,7
28	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 21 ота. в шкафах	22,6
29	Женская душевая	3,6

Г.И.П.	И.И.И.	И.И.И.	05.81
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	08.85
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	08.85
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	08.85
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	08.85

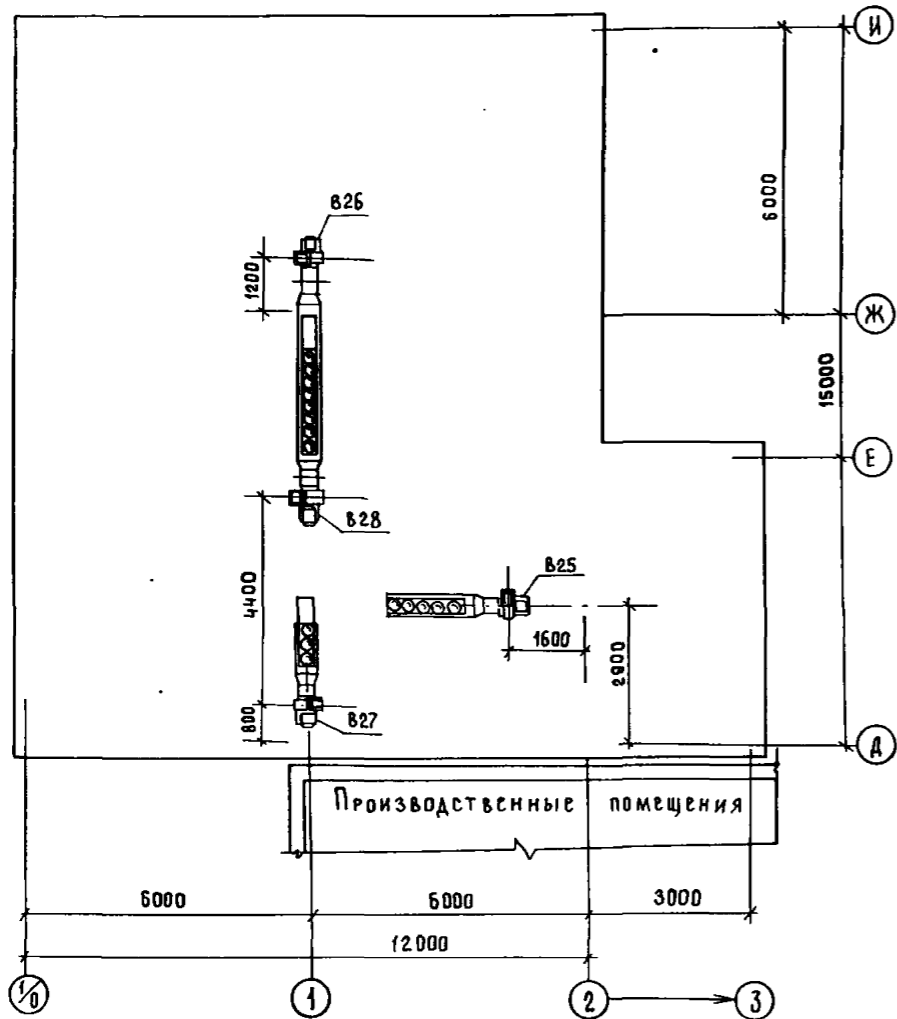
ТЛ-503-1-49-86 - 08

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

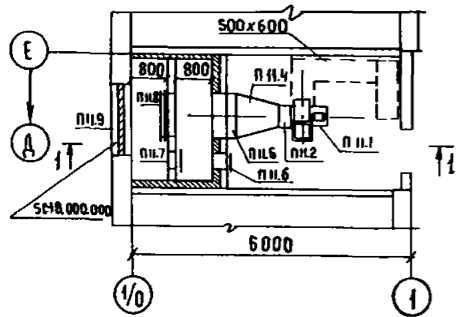
ПРЯВЯЗАН	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	31	
ПЛАН НА ОТМ. 4.050	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ		
ПЛАН НА ОТМ. 7.050	Г. САРАТОВ		

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом I

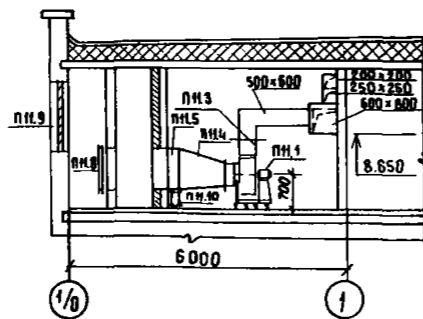
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН НА ОММ 7.050

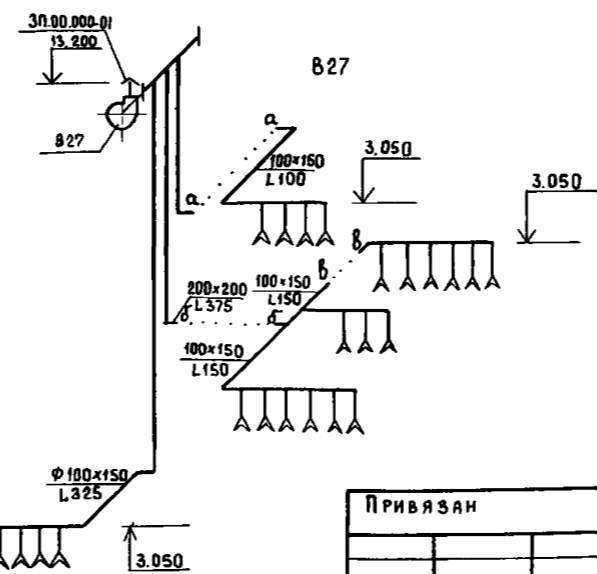
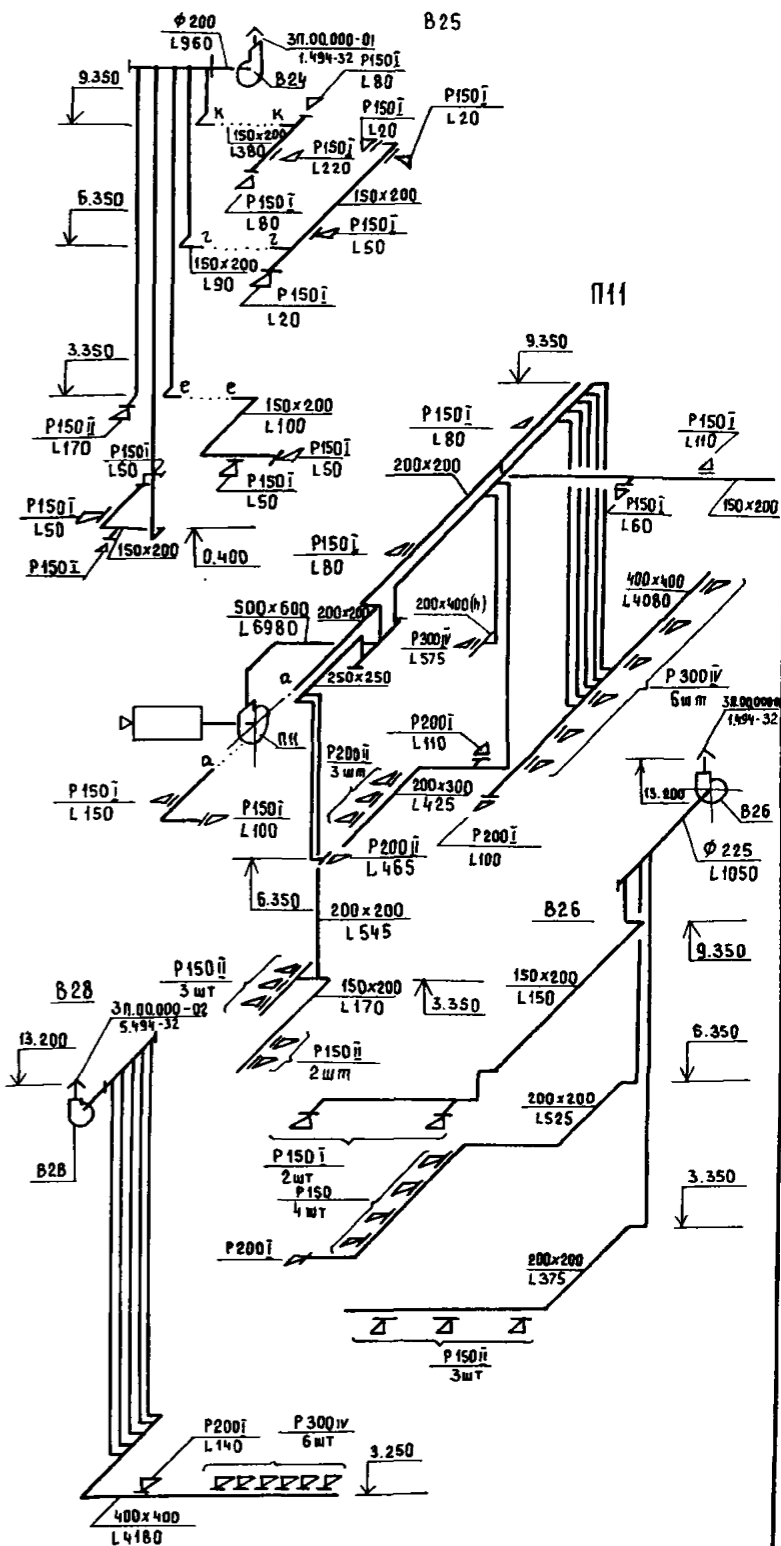


Разрез 1-1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		П11 (индивидуальная приточная камера)			
П11.1	Учреждению УЮ-400/4 г. Плавск	Агрегат вентиляторный А 5100-2а	компл. 1	281.0	
		а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70/5, исполнение 1, положение Л0°			
		б. Электродвигатель 4А90ЛА4			
		2.2 кВт; 1420 об/мин			
П11.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-20	1	6.76	
П11.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-13	1	5.02	
П11.4		Диффузор $\phi 500$ 610x575 из листовой стали по ГОСТ 19904-74*	1	7.8	
П11.5		Калорифер Кск 3-6 при $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ C$	1	39.9	
П11.6	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУ1.25x0.5	1	33.6	
П11.7	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Д 1.25x0.5	1	25.0	
П11.8	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка утепленная КВУ 600x1000Ax2 с электроприводом и электроподогревом			
П11.9	1.494-27 вып. 7	Воздухоприемное устройство СС1.8.000.000	1	31.5	
П11.10	1.494-25	Подставки под калориферы	4	2.0	



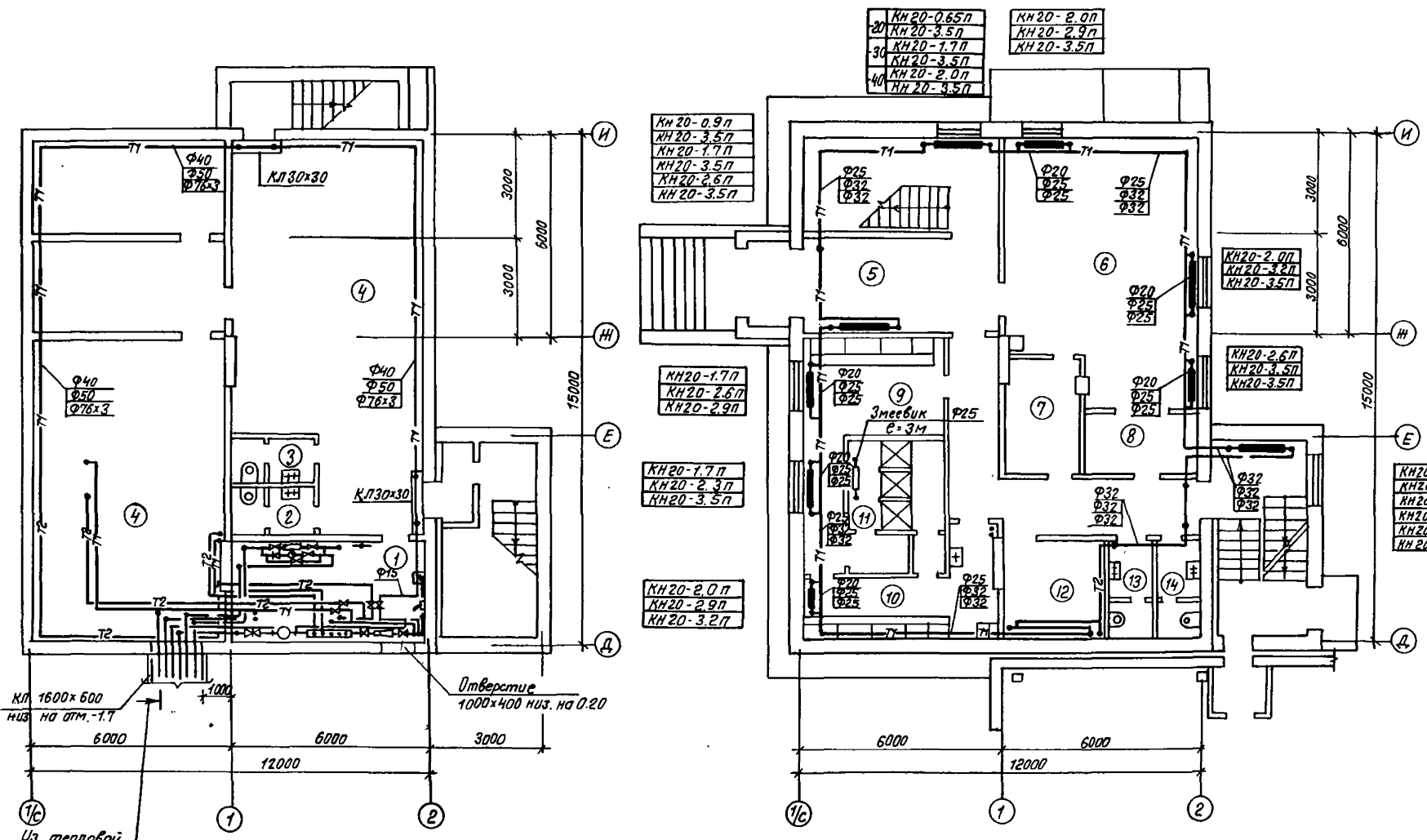
ГИП	ЮРИН	09.85	ТП-503-1-49-86 -08	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	ПОПОВА	09.85					
Гл. спец.	ФЕДОРКИН	09.85					
Рук. гр.	ГРИДАСОВА	09.85					
Ст. инж.	СУРКОВА	09.85					
Привязан							
Инв. №	И.контр. Есина			ПЛАН КРОВЛИ. Установка системы П11. Схемы систем П11, В25, В26, В27, В28.			

Копировал: Мешкова Формат А2

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Нач. отд. ВК Сыренов. Гл. инж. отд. ЭП Панкин.

План на отм. -1.050

План на отм. 1.050



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Центральный тепловой пункт	16.4
2	Женская уборная	3.4
3	Мужская уборная	3.4
4	Техническое подполье	145.0
5	Вестибюль	16.5
6	Зал буфета на 24 посадочных места с раздаточной	44
7	Мойка	7.6
8	Подсобное помещение	6.4
9	Мужской гардероб личной и домашней одежды на 13 отделений в шкафах	16.8
10	Мужской гардероб специальной одежды для группы шва на 13 отд. в шкафах	12.8
11	Мужская душевая с преддушевой	12.0
12	Помещение для обезвреживания бани	8.3
13	Женская уборная	3.9
14	Мужская уборная	3.9

Шифр и подл. Подпись и дата
 Инж. А.М. Федоркин
 09.85
 09.85
 09.85
 09.85

20	Т1 Ф133x4
30	Т2 Ф133x4
40	Т3 Ф133x4
78	Ф32x2
77	Ф38x2

ГИП	Юрин	Инж.	09.85
Нач. отд.	Петрова	Инж.	09.85
Лт. спец.	Федоркин	Инж.	09.85
Рук. гр.	Григорьева	Инж.	09.85
Ст. инж.	Карамзина	Инж.	09.85

ТП-503-1-49.86 - 0В

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Старш.	Лист	Листов
Р	33	

План на отм. -1.050
План на отм. 1.050

ГИПРОПРОМСТРОЙ
г. Саратов

Привязан	
Шифр	И.Ю.Н. Е.С.И.Я.

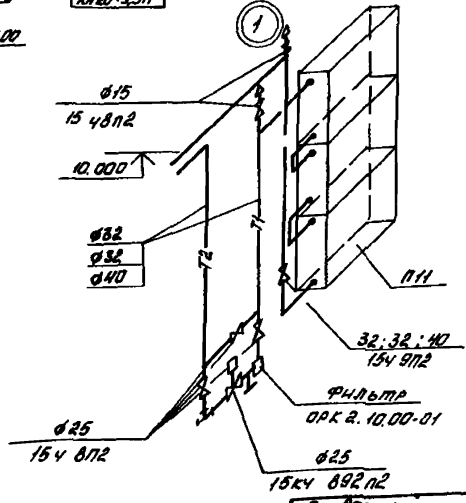
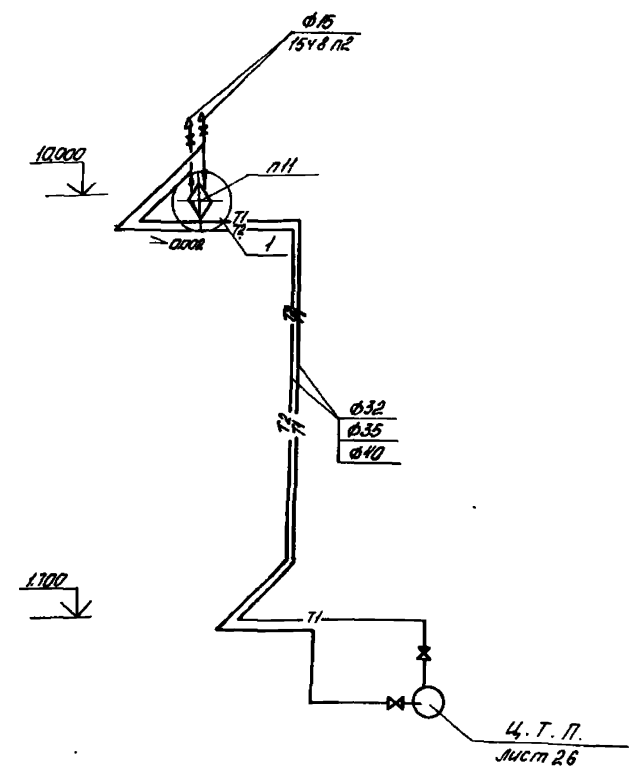
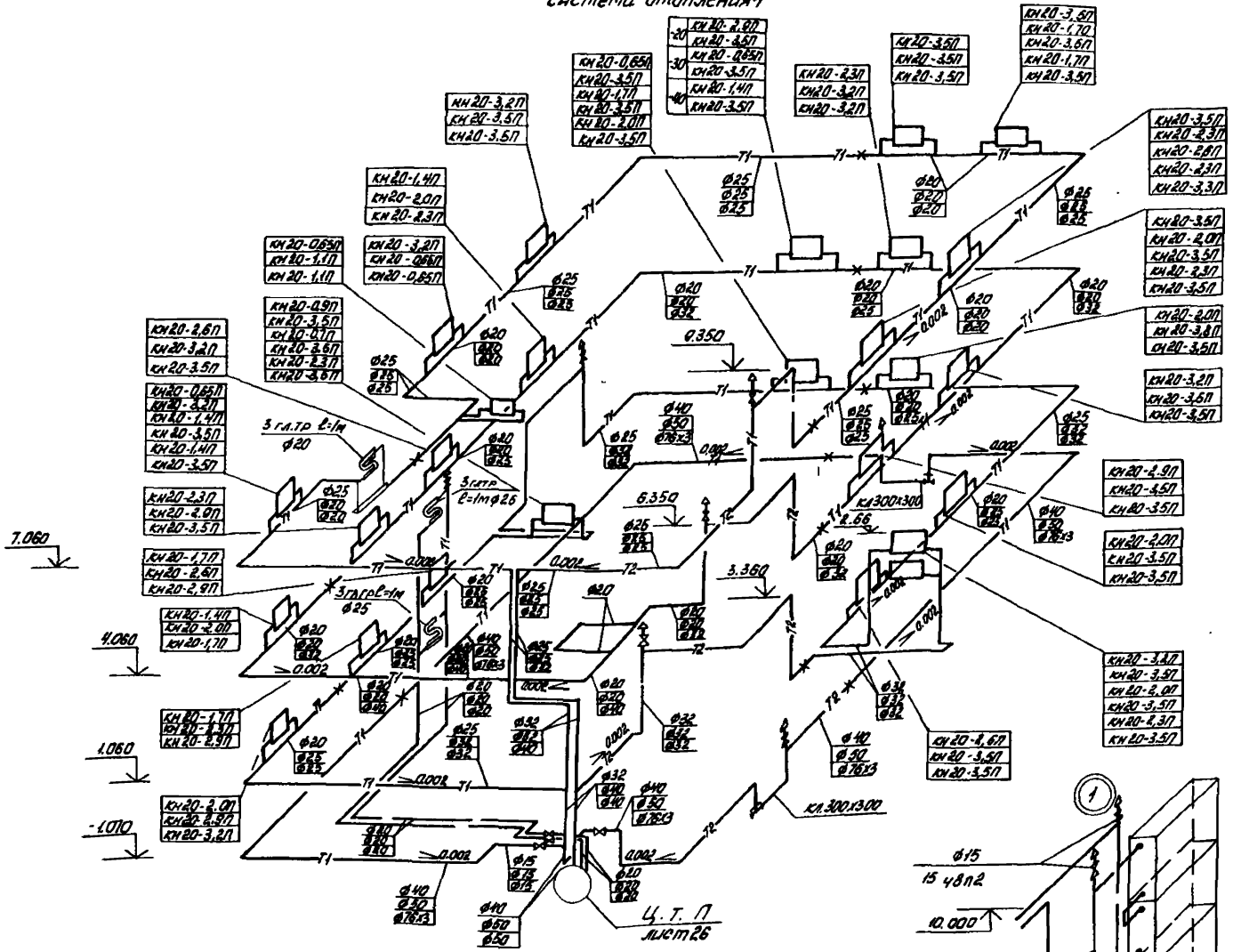
Копировал: Педенева - Формат А2

Автомат

Технический проект 503-1-49-86

Система отопления

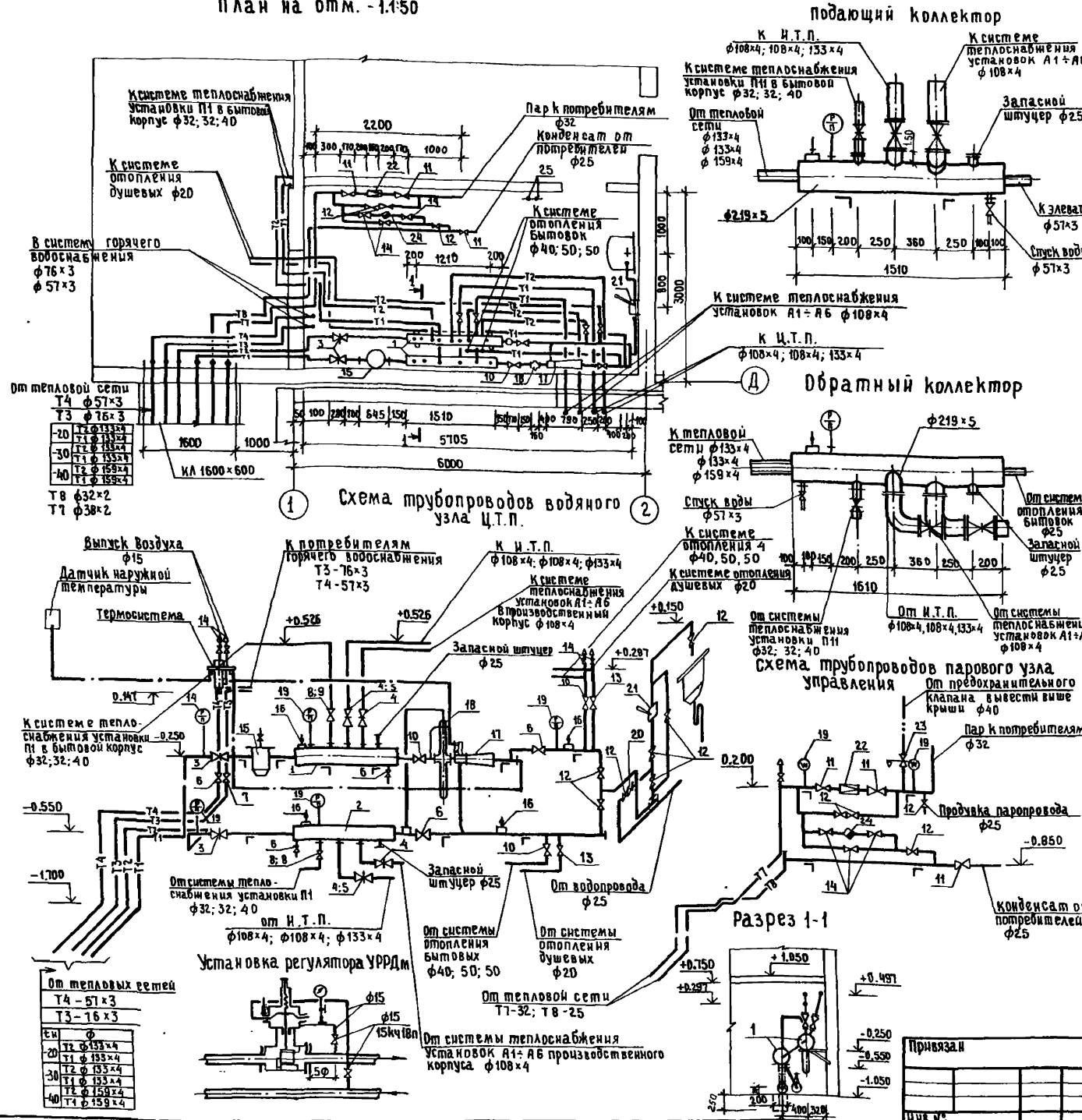
Система теплоснабжения чепановки ПН



наименование	Полова	Кол-во	DR 85	77. - 503-1-49-86	- 08
Г. спец.	Редаркин	1	DR 85		
Р.И. Г.Р.	Григорьев	1	DR 85		
ст. инж.	Камаршина	1	DR 85	Главный комплект абонентам светского предприятия на 300 рабочих автомобилей.	
				Стандарт	Лист
				р	35
Схема системы отопления				ГИПРОМСЕЛСТРОИ	
Схема системы теплоснабжения чепановки ПН				С. Сахаров	
Копировал: Панчева, Панчева				Р.И. Г.Р.	

Инв. № плана, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №

План на отм. -1:150



Спецификация центрального теплового пункта

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коллектор из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 * $\phi 219 \times 5$			
		$L = 1510$	1	26.39	
2		$L = 1610$	1	26.39	
3	Каталог ЦКБА	Задвижка стальная 30с41нж 1 $t_n = -20; 30^{\circ} \phi 100$	2	52	
		$t_n = -40^{\circ} \phi 150$	2	97	
4	Каталог ЦКБА	Задвижка чугунная 30ч46БР $t_n = -20; 30^{\circ} \phi 100$	4	39.5	
		$t_n = -40^{\circ} \phi 125$	2	58.7	
5		$t_n = -20; 30^{\circ} - 40^{\circ} \phi 50$	4	18.4	
6		$\phi 80$	1	29.0	
7					
8	Каталог ЦКБА	Вентиль фланцевый 15ч49П2 $t_n = -20; 30^{\circ} \phi 32$	2	5.5	
9		$t_n = -40^{\circ} \phi 40$	2	7.65	
10	Каталог ЦКБА	Вентиль муфтовый 15ч48П2 $t_n = -20; 30^{\circ} - 40^{\circ}$			
		$\phi 40$	3	4.15	
11		$\phi 32$	3	2.70	
12		$\phi 25$	11	1.80	
13		$\phi 20$	2	0.90	
14		$\phi 15$	8	0.75	
15	4.903-10 вып.8	Грязевик Т34.08	1	96.7	
16	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр ПБ-2-160-66 до $160^{\circ}C$	4		
17	Каталог ЦКБА	Насос струйный Н1 де=5 Н попр.=9 м. в. ст. термосисте. мой РТ-2217-3	1	24	
18		Регулятор расхода УРРД $\phi 25$	1	18	
19	ГОСТ 8625-77*Е	Манометр МТП-160 от 0 до 16 атм	7		
20	Каталог ЦКБА	Обратный клапан 1661БК $\phi 25$	1	0.6	
21	Кичингский ремзавод	Ручной насос Р08-30	1	14.0	
22	Каталог ЦКБА	Редукционный клапан 18ч26р $\phi 32$	1	17.21	
23	Каталог ЦКБА	Предохранительный клапан ПЧ30 $\phi 40$	1	8.53	
24	Каталог ЦКБА	Конденсатопроводчик ЧС41нж $\phi 15$	1	0.9	
25	ГОСТ 14321-73*	Дифманометр ДП-712Р	2	41.0	

ГМП	Юрина	02.05	ТП-503-1-49-86	-0В
Нац.отд.	Попова	02.05		
Гл.инж.	Федоркин	02.05		
Ст.инж.	Карамзина	02.05		
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей				
Привязка			Р	36
Центральный тепловой пункт			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	
Копировал [Signature]			формат А2	