

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-13

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

АЛЬБОМ IV

Силовое электрооборудование. Электрическое освещение.
Автоматизация производства. Связь и сигнализация.

8118/4

					КФ ЦИТП	№ 8118/4
					Привязан:	

Иль. 20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Поляе № 12

¹⁹⁸⁰
Формат № 4475 или № 8118/4 тираж 320
Сдано в печать 19/8 1982г. цена 3-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-13

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“
Главный инженер института *Шестернёв*
Главный инженер проекта *Серебрякова*

Технический проект

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

№ 8118/4

				Привязан:	

Лист	Наименование	№ стр.
1	2	3
СА-1	Содержание альбома	2
	<u>Силовое электрооборудование</u>	
ЭМ-1: ЭМ-4	Общие данные	3 ÷ 6
ЭМ-5	План магистральных сетей и троллейных линий на отм. 0,000. Фундаменты 1 и 2.	7
ЭМ-6	План распределительных сетей на отм. 0,000 Фрагмент 3	8
ЭМ-7: ЭМ-9	План распределительных сетей на отм. 0,000.	9 ÷ 11
ЭМ-10	План распределительных сетей на отм. 4,800 и кровли.	12
ЭМ-11	Принципиальная однолинейная схема магистральных сетей.	13
ЭМ-12: ЭМ-21	Принципиальная однолинейная схема.	14 ÷ 23
ЭМ-22	Узел „А“. Общий вид. Схема подключений. Узел „Б“. Схема расположения.	24
ЭМ-23	Схемы электрические: принципиальная управления, подключений. Узел „Г“. Общий вид.	25

1	2	3
	<u>Электрическое освещение</u>	
ЭО-1: ЭО-4	Общие данные	26 ÷ 29
ЭО-5	План на отм. 0,000. Фрагмент 2.	30
ЭО-6	Планы на отм. 4,800. Фрагмент 1. Таблица пунктов и щитков. Питающая сеть. Схема принципиальная.	31
ЭО-7	Планы осмотровых канав СК1=СКВ. Комплектные узлы и линии.	32
	<u>Автоматизация производства</u>	
АП-1	Общие данные	33
АП-2	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы электрические: принципиальная управления, соединений. ЯП. Общий вид.	34
АП-3	Отключение вентиляции при пожаре. Схема расположения.	35
АП-4	Нейтрализация стоков. Схема функциональная. Схема электрическая подключений.	36
	<u>Вентиляционные системы П1..П5</u>	
АП-5	Схема функциональная.	37

1	2	3
АП-6	Схема электрическая принципиальная управления.	38
АП-7	Схема электрическая принципиальная автоматического управления.	39
АП-8	Схема внешних проводок	40
	<u>Задание заводу-изготовителю</u>	
АП-01-00СБ	Щит автоматизации ЩА. Общий вид.	41
АП-01-00СХ	Щит автоматизации ЩА. Соединения проводок.	42 ÷
АП-02-00СБ	Эскиз поста управления ПКУ-15.	44
АП-03-00СБ	Щит контроля ЩК1. Общий вид.	45
АП-03-00СХ	Щит контроля ЩК1. Соединения проводок.	45
АП-04-00СБ	Щит контроля ЩК2. Общий вид.	46
АП-04-00СХ	Щит контроля ЩК2. Соединения проводок.	46
	<u>Связь и сигнализация</u>	
СС-1	Общие данные	47
СС-2	План на отм. 0,000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.	48

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Инв. инв. №	Шестернев	Шестернев	ТП-503-4-13-01 - СА			
Г.И.П.	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА				
Нач. отд.	ЕЛЦЕРТОВА	ЕЛЦЕРТОВА				
Г.И.И.И.О.И.	ПАЙКИН	ПАЙКИН	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.			
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	РОМАНЕНКО	Производственный корпус.	Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	КАРЧЕВСКАЯ	КАРЧЕВСКАЯ		Р		1
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	ХОМЯКОВ				
Ст. инж.	ДУДАКОВА	ДУДАКОВА	Содержание альбома.			Госкомсвязь ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов
Н. контр.	ЕСИНА	ЕСИНА	Копировал А.В. - Евстигнеева			Формат 22г.

Ведомость рабочих чертежей марки ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания

1. Электроснабжение

1.1. Электроснабжение производственного корпуса осуществляется от КТП, расположенной в корпусе наружной мойки.

1.2. Согласно технологическому заданию электроприёмники производственного корпуса относятся к III категории по степени надёжности электроснабжения.

1.3. Размещение конденсаторных установок в производственном корпусе по условиям среды невозможно (см. ПУЭ V-6-27 и V-6-29). При привязке проекта конденсаторные установки разместить в помещении щитовой корпуса механизированной мойки.

2. Силовое электрооборудование

2.1. Магистральные сети выполняются кабелем ААГ, прокладываемым на конструкциях, проводом АПВ в трубах.

2.2. Распределительные сети выполняются:

2.2.1. В помещениях с нормальной средой - проводом АПВ на лотках и в виниловых трубах,

2.2.2. В пожароопасных помещениях - проводом АПВ в стальных электросварных трубах,

2.2.3. К электродвигателям: передвижных токоприёмников и установленных на виброосновании - кабелем КРПТ.

2.3. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала предусматривается зануление всех металлических частей электроустановок и оборудования, нормально не находящихся под напряжением.

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1-4	Общие данные	
5	План магистральных сетей и тралейных линий на отм. 0.000. Фрагменты 1 и 2	
6	План распределительных сетей на отм. 0.000 Фрагмент 3	
7-9	План распределительных сетей на отм. 0.000	
10	Планы распределительных сетей на отм. 4.800 и кровли	
11	Принципиальная однолинейная схема магистральных сетей	
12-21	Принципиальная однолинейная схема	
22	Узел „А“. Общий вид. Схема подключения. Узел „Б“. Схема расположения	
23	Схемы электрические: принципиальная управления, подключений. Узел „Г“. Общий вид	

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Ссылочные документы	
4.407-185 А324А	Установка распределительных щитов и шкафов (изготовления)	
	забывов треста „Электромонтаж-конструкция“)	
4.407-229 А396	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и ПМО-подъёды (1Р30)	
4.407-255 А155	Узлы и детали для прокладки кабелей	
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на конструкциях	
4.407-101 А58А	Прокладка кабелей и проводов на перфорированных лотках	
4.407-232 А393	Прокладка виниловых труб в пожароопасных и взрывоопасных помещениях	
4.407-235 А391	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПМЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов	
4.407-211 А390 вып. I	Установка одиночных электроаппаратов и токоподъёды пускатри магнитные серии ПМЕ	
4.407-208 А131	Установка аппаратуры и подьод питания к крышным вентиляторам.	
4.407-234 А398	Комплектные устройства для присоединения проводников больших сечений к одиночным аппаратам	
4.407-31 А24А	Заземление электроустановок	
4.407-265 А416	Установка навесных и протяжных ящиков, клеммных коробок, щитков освещения и токоподъёды	

Основные показатели по электротехническим чертежам

Наименование	Ед. изм.	Код. по проекту		Примечание
		Проект	Сто	
1. Установленная мощность				
1.1. Силовых токоприёмников	кВт	704.0	1029.4	
1.2. Осветительных токоприёмников	кВт	62.0	91.0	
2. Средняя потребляемая мощность				
2.1. Силовых токоприёмников	кВт	345.0	490.0	
2.2. Осветительных токоприёмников	кВт	59.0	86.0	
3. Расчётная нагрузка на стороне 10(6) кВ	кВА	565.0	610.0	
4. Количество и общая мощность конденсаторных установок 0.4 кВ	шт / кВАр	-	2 / 370	
5. Средневзвешенный коэффициент мощности на шинах 10(6) кВ				
5.1. До компенсации		-	0.72	
5.2. После компенсации		-	0.94	
6. Количество подстанций и мощность трансформаторов	шт / кВА	-	1 / 530	
7. Годовой расход электроэнергии	кВтч	1141	1626	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта: *Серебрякова* / Серебрякова /

Привязан:	
Изм. №	
Имя и Ф.И.О. Шестериков	
Имя и Ф.И.О. Серебрякова	
Имя и Ф.И.О. Санжаров	
Имя и Ф.И.О. Романенко	
Имя и Ф.И.О. Карчевская	
Имя и Ф.И.О. Чадакова	
Имя и Ф.И.О. Хомяков	
ТЛ 503-4-13-01-ЭМ	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Производственный корпус	Лист 23
Общие данные (наклад)	
(Госконсельхозтехника СССР Гипропроект)	

Уточнённая ведомость изделий и материалов комплектуемых заказчиком

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	П/ИП, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
<u>1. Аппараты низкого напряжения до 1000 В</u>				
11	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом, 250В, 10А, с плоскими контактами, ГОСТ 7396-76.	РШ-20-0	шт.	7
1.2	Штепсельное соединение, пыленепроницаемое, с заземляющим контактом, 250В, 10А, ГОСТ 7396-76.	РШ-20-П	"	4
		ВШ-20-5	"	4
1.3	Розетка штепсельная, 380В, 25А, 3 ² полюсная с 4-м заземляющим контактом в пластмассовом корпусе, ТУ 16-526. 372-75.	РШ30-0-К-25/380 У4	"	38
1.4	Вилка штепсельная	ВШ30-0-К-25/380 У4	"	5
1.5	Кнопочный пост управления для крепления к поверхности со степенью защиты IP40 с пластмассовыми корпусными деталями с двумя кнопочными элементами „Пуск-стоп“ и отверстием для ввода проводов 1/2".	ПКЕ712-243	"	27
1.6	Кнопочный пост управления	ПК У15-19.231	"	8
		-5442	"	8
1.7	Изолятор фарфоровый	АБ 32	"	6

1	2	3	4	5
1.8	Магнитный пускатель, защищённый, нереверсивный без теплового реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50 Гц	ПМЕ-121	шт.	5
1.9	То же, с тепловым реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50 Гц, с 2з+2р блок-контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток			
1.91	2,5 А	ПМЕ-122	"	20
1.92	4 А	ПМЕ-122	"	1
1.93	6,3 А	ПМЕ-122	"	5
1.94	10 А	ПМЕ-122	"	1
	То же, с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В 50 Гц, с 2з-2р блок-контактами			
1.95	6,3 А	ПМЕ-122	"	1
1.96	12,5 А	ПМЕ-222	"	1
1.97	16 А	ПМЕ-222	"	1
1.98	25 А	ПМЕ-322	"	1
1.99	60 А	ПМЕ-422	"	1
<u>2. Пункты, щитки, ящики</u>				
2.1	Щиток, ТУ 16-536. 506-76, номинальный ток плавких вставок предохранителей ИПН2-60 63А с ток-ампер уставка:			
2.11	4x6; 1x16; 1x20; 1x25; 1x32 А (1ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.12	1x6; 1x10; 2x16; 2x20; 1x32; 1x63 А (2ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.13	1x10; 1x20; 1x25; 1x32; 1x40; 3x63 А (3ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.14	2x6; 1x20; 2x25; 1x40; 2x63 А (5ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.15	2x6; 2x16; 2x32; 2x63 А (8ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1
2.16	5x6; 1x10; 1x16; 1x40 А (11ШР)	ЩРП-73504-2243	"	1

2.4. Согласно СН 357-77, Инструкции по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий "в качестве заземляющих и нулевых защитных проводников предусматриваются металлические конструкции и арматура железобетонных конструкций здания.

Для этой цели в чертежах железобетонных конструкций и фундаментов должны быть предусмотрены закладные детали и непрерывность электрической цепи по арматуре.

При привязке проекта к конкретным условиям в случае отсутствия в железобетонных конструкциях закладных деталей необходимо их заложить согласно, Унифицированному заданию строительным проектным организациям на соединения железобетонных элементов фундаментов и конструкций зданий для возможности их использования в качестве заземляющих устройств "разработанному Главэлектромонтажом.

Если закладные детали заложить невозможно, то внутри корпуса необходимо создать внутренний контур зануления, для которого использовать подкрановые пути, лотки и специально проложить стальные полосы.

Внутренний контур зануления присоединить к нейтралю трансформатора при помощи нулевых жил и алюминиевых оболочек питающих кабелей.

2.5. Для магистральной сети зануления также используются подкрановые пути, лотки.

2.6. Для распределительной сети зануления используются трубы электропроводки, четвёртый провод при прокладке в винилпластовых трубах нулевая жила гибкого кабеля к передвижным токоприёмникам.

2.7. Согласно СН 305-77, Указаниям по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений "здание в целом молниезащиты не подлежит, однако защищаются от прямых ударов молнии и от заноса высоких потенциалов взрывоопасные помещения.

2.8. Защита от заносов высоких потенциалов выполняется путём присоединения внешних металлических коммуникаций к заземлителям.

2.9. Для прохождения кабелей и проводов сквозь стены в строительной части проекта предусматриваются в стенах проёмы.

№В118/4 4

Директор	Шестернев Ш.И.	И.И.УО	МП-503-4-13 -01-ЭМ
Г.И.П.	Серебрякова Ю.В.	И.И.УО	
Нач. отд.	Елестраев Ю.В.	И.И.УО	
Генеральный директор	Пайкин Ю.В.	И.И.УО	
Руководитель	Романенко Ю.В.	И.И.УО	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.
Ст. инж.	Дудякова Ю.В.	И.И.УО	
Привязан			Производственный корпус.
			Общие данные (продолжение).
Инв. №	Н.Конта	Есина	И.И.УО

Льбом IV

Типовой проект

Продолжение

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
2.2.	То же, ток плавких вставок предохранителей ПН2-60 63 А и ПН2-100 100 А с токами уставок			
2.2.1	1х6; 1х10; 2х16; 2х30; 1х63; 1х80 А (4ШР)	ШРН-73509-2243	шт	1
2.2.2	1х6; 1х16; 1х20; 2х30; 1х40; 1х63; 1х100 А (6ШР)	ШРН-73509-2243	"	1
2.2.3	1х6; 1х16; 2х20; 1х30; 2х60; 1х80 (7ШР)	ШРН-73509-2243	"	1
2.2.4	2х6; 1х10; 1х16; 2х30; 1х63; 1х80 А (9ШР)	ШРН-73509-2243	"	1
2.3.	То же, ток плавких вставок предохранителей ПН2-100 100 А и ПН2-250 250 А, с токами уставок			
	3х30; 2х150 А (10ШР)	ШРН-73507-2243	"	1
2.4	Пункт распределительный с встроенными выключателями: вводной выключатель типа АЭ144/7; фидерные выключатели типа АЭ134-два расцепителя на 120 А, один с расцепителем на 150 А, один с расцепителем 200 А.	ПР 3322-407	"	1
2.5	Ящик однофидерный с блоком рубильник-предохранитель на ток 200 А, 380 В, 50 Гц. Номинальный ток плавкой			
2.5.1	Вставки: 100 А	Я83-32	"	3
2.5.2	150 А	Я83-32	"	1
2.5.3	200 А	Я83-32	"	2
2.6.	Рубильник на номинальный ток 100 А, с боковой вынесенной световой в положении, откл" рукояткой, плоскость вводных и выводных зажимов перпендикулярна плоскости установки без дугогасительных камер и контактов вспомогательной цепи, степени защиты I P32, климатического исполнения Ч, категории 3, ТУ 16.525.005-74.	Р16-31320-		
		-3243	"	4

1	2	3	4	5
2.7.	Ящик однолинейный 380 В, с двухполюсным рубильником и штепсельным разъёмом	Я8Ш 2-25	шт	1
2.8	То же, с трёхполюсным рубильником и штепсельным разъёмом	Я8ШЗ-25	"	1
3. Кабельные изделия				
3.1	Кабель силовой			
3.1.1	3х6-1 ГОСТ 18410-73*	ААШв	км	0,005
3.1.2	3х16-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,075
3.1.3	3х25-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,035
3.1.4	3х35-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,045
3.1.5	3х50-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	км/т	0,08/0,062
3.1.6	3х70-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,15/0,1
3.1.7	3х95-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,17/0,17
3.1.8	3х120-1 ГОСТ 18410-73*	ААГ	"	0,045/0,07
3.2	Кабель переносной			
3.2.7	2х1+1х1 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	км	0,01
3.2.2	3х0,75+1х0,75 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	"	0,08
3.2.3	3х1+1х1 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	"	0,007
3.2.4	3х1,5+1х1 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	"	0,005
3.2.5	3х2,5+1х1,5 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	"	0,005
3.2.6	3х10+1х6 ГОСТ 13497-77*Е	КРПТ	"	0,01
3.3	Провод установочный			
3.3.1	1х2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	3,95
3.3.2	1х4-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,594
3.3.3.	1х6-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,24
3.3.4.	1х10-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,08
3.3.5.	1х16-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,18
3.3.6	1х25-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,045
3.3.7	1х50-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,045
3.4	Кабель контрольный			
3.4.1	4х2,5 ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	"	0,15
3.4.2	5х2,5 ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	"	0,075
3.4.3	10х2,5 ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	"	0,09

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых генподрядчиком

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	ГЛП, марка	ед. изм.	количество по проекту
1	2	3	4	5
1. Силовое электрооборудование				
1.1.1.	Полки кабельные	КНБ1	шт.	300
1.1.2.	То же	КНБ2	"	31
1.2	Стойки кабельные	КН50	"	287
1.3	Ключ для крепления лолок	КН56	"	3
1.4	Лоток перфорированный, длиной 2м шириной 100	КБ14	"	14
1.5.1	Коробки протяжные	У994	"	6
1.5.2	То же	У996	"	21
1.6	Коробка ответвленная	У506	"	3
1.7	Перчатки для концевых заделок трехжильного силового			
1.7.1	Кабеля	У880	"	8
1.7.2.	То же	У881	"	2
1.7.3.	"	У882	"	12
1.7.4	"	У883	"	4
1.7.5	"	У884	"	6
1.8	Муфты бандажирующие для заделок контрольных кабелей			
	числом и сечением жил. мм2			
1.8.1	4х2,5 и 5х2,5	БМ-9	"	13
1.8.2	10х2,5	БМ-10	"	15
1.9	Муфта соединительная для соединения винилпластовых труб			
	наружным диаметром			
1.9.1	25	У276	"	340
1.9.2	32	У277	"	30
1.10	Уголок соединительный 90° для винилпластовых труб			
	наружным диаметром			
1.10.1	25	У280	"	20
1.10.2	32	У281	"	8

№8118/4 5

Инж. Шестернев	Инж. Дудак
Инж. Сердюков	Инж. Елстратова
Инж. Лайкин	Инж. Рамсвенко
Инж. Дудак	Инж. Дудак

ТП-503-4-13-01-ЭМ

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилях

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

Лист 3

Листов

Лист 3

Листов

Лист 3

Листов

Привязан			
Изм. №			

Альбом IV

Технический проект

Инв. № подл. Изм. №

продолжение

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по проекту
1	2	3	4	5
1.1.1	то же, на 120°			
1.1.2	25	У 284	шт.	6
1.1.2	32	У 285	"	3
12	Металлопруток длиной 1000мм	Р-Ц-А-25	"	6
13	8809 губки	К 1082	"	10
14	Зажим наборный	КН	"	84
15	Колодка маркировочная	КМ-5	"	42
16	Рейка клеммная В=2м	К 109	"	3
17	Ящик протяжной	У 1003	"	1
18	Светофары троллейные	У 270	"	4
19	стойки	К 314	"	2
2. Прокат черных металлов				
2.1	Полоса, ГОСТ 103-76	40x4	кг.	100
3. Трубы металлические и принадлежности к ним				
3.1	Труба электросварная ГОСТ 10704-76, длиной не менее 6м, с любыми характеристиками группы "Б" с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплошным графом, термически обработанная с наружным диаметром и толщиной стенки	Т 26 x 4,8	км/т	0,18 / 0,25
3.1.2	То же	Т 59 x 2,0	"	0,02 / 0,038
3.2	Муфта прямая без покрытия ГОСТ 8966-75			
3.2.1	условным проходом	20 ст.	шт/кг	180 / 13,5
3.2.2	То же	50 ст.	"	10 / 4
3.3	Контргайка без покрытия ГОСТ 8968-75			
3.3.1	условным проходом	20	"	360 / 16
3.3.2	То же	50	"	20 / 4
4. Трубы неметаллические и принадлежности к ним				
4.1	Труба винилпластовая по ТУ 05-1791-76 на рабочее давление 6кгс/см ² , прямая, длиной не менее 3м, условным проходом и толщиной стенки			
4.1.1	ноу стенки	6-25	км/т	1,32 / 0,38
4.1.2	То же	6-32	"	0,06 / 0,03

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4
	Изготовить и комплектовать		
	Комплект установки ящика ЯВШ		
4.407-235-002	исполнение 1	шт.	1
4.407-235-002	исполнение 2	"	1
4.407-235-006	исполнение 4	"	4
	Комплект установки кнопочного поста управления ПКЕ		
4.407-235-026	исполнение 1	"	27
	Комплект установки кнопочного поста управления ПКУ		
4.407-235-029	исполнение 2	"	7
	Комплект установки пускателей ПМЕ-121, ПМЕ-122		
4.407-229-015	исполнение 1	"	5
4.407-229-015	исполнение 2	"	27
4.407-229-015	исполнение 4	"	2
	Комплект установки пускателей ПАЕ-322, ПАЕ-422		
4.407-211 Л. 43	исполнение 2	"	1
4.407-211 Л. 57	исполнение 2	"	1
	Троллейный токоподвоз к электротоллям 0,5-57		
4.407-49 Я 315.1	исполнение 3. Длина монорейсы 8м	"	1
4.407-49 Я 315.1	исполнение 7. Длина монорейсы 12м	"	1
4.407-49 Я 315.3	исполнение 6. Длина монорейсы 36м	"	3
	Комплект ящика для проводки		
4.407-234-604	ков сжилами сечения 90 183 кв.мм	"	1

Ведомость изделий и материалов для изготовления МЗЗ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	ед. изм.	потребность по проекту
1	2	3	4	5
1. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажса				
1.1.	Профиль монтажный, С-образный, перфорированный, длиной 1м, размерами 40x20	К 108	шт.	16
1.2	Полоса монтажная перфорированная, длиной 2м, размерами 40x4	К 106	"	2
1.3	Профиль монтажный, Z-образный, перфорированный, длиной 2м			
1.3.1	Обычей шириной 68	К 238	"	2
1.3.2	Толще 97	К 239	"	2
2. Прокат черных металлов				
2.1.1	Сталь полосовая ГОСТ 103-76	36x6	кг	5/4
2.1.2	То же	40x4	"	51
2.2.1	Сталь танколистная ГОСТ 19904-74	б=3	"	1
2.2.2	То же	б=4	"	1,5
2.3.1	Шина АДЗ17, 5x40 ГОСТ 15176-76		"	0,5
2.3.2	То же 6x50		"	1

№ 8118/4 6

Привязан				
Инв. №				

Инж. Шестернев	И.И.И.
Инж. Середяков	С.С.С.
Инж. Елистратов	Е.Е.Е.
Инж. Пойкин	П.П.П.
Инж. Романенко	Р.Р.Р.
Инж. Аурасова	А.А.А.

Т П - 503-4-13-01 - ЭМ

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилях

Производственный корпус

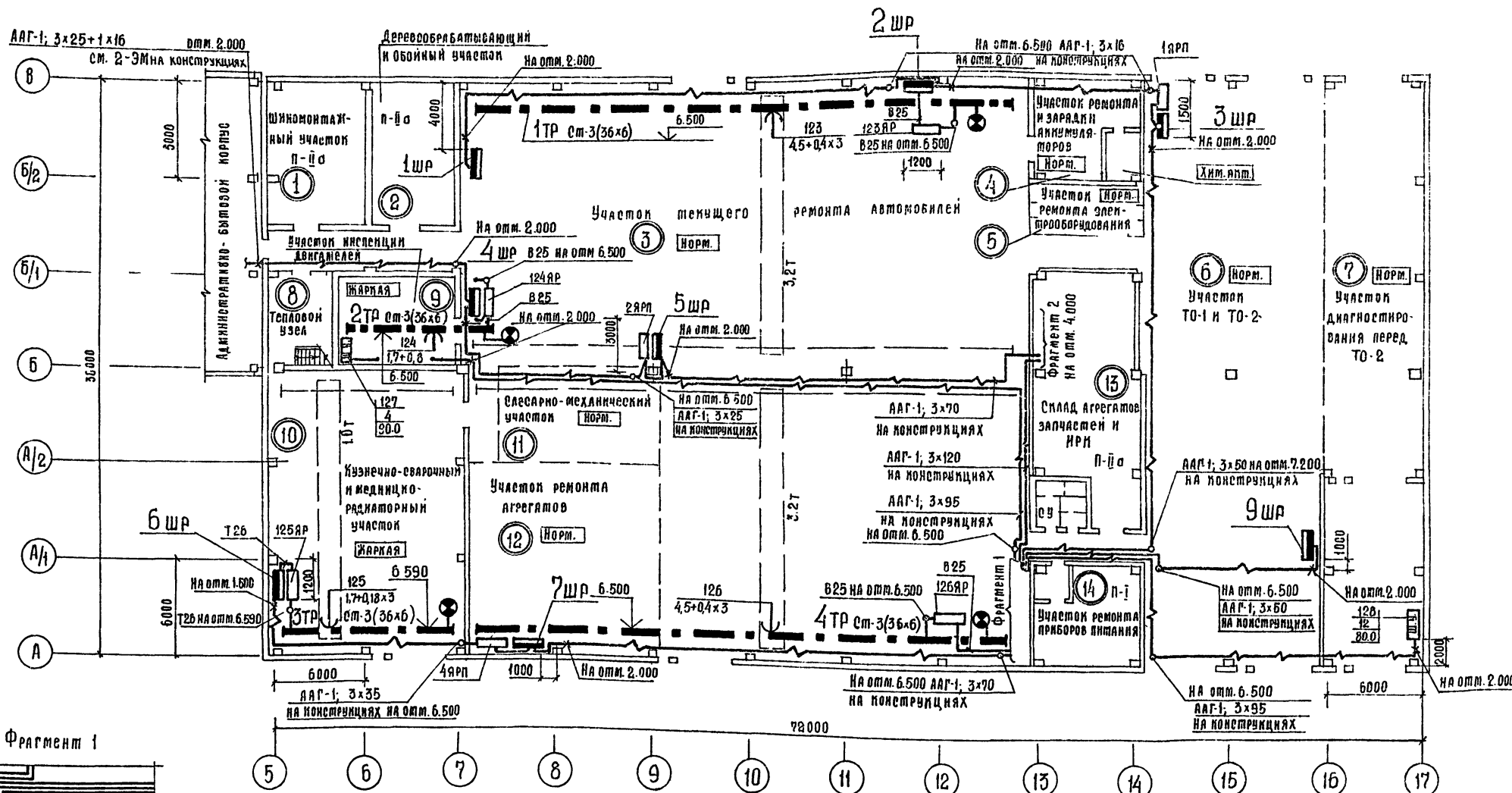
Общие данные (окончание)

Лист 4 из 4

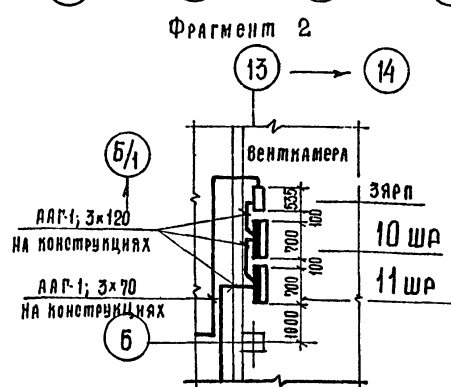
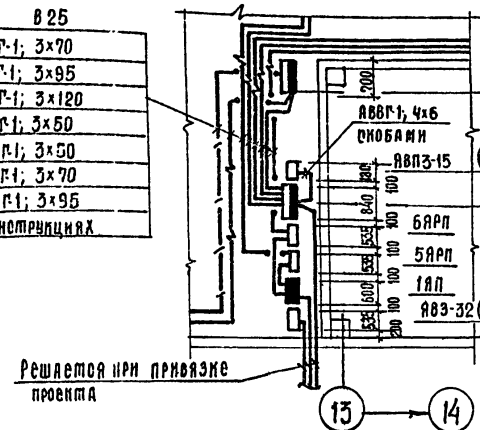
Госкомсельхозтехника СССР

Б.И.В.З.ПРОМБ.А.Б.ТРОИ

План на отм. 0.000



8 25
ААГ-1; 3x70
ААГ-1; 3x95
ААГ-1; 3x120
ААГ-1; 3x50
ААГ-1; 3x70
ААГ-1; 3x95
на конструкциях

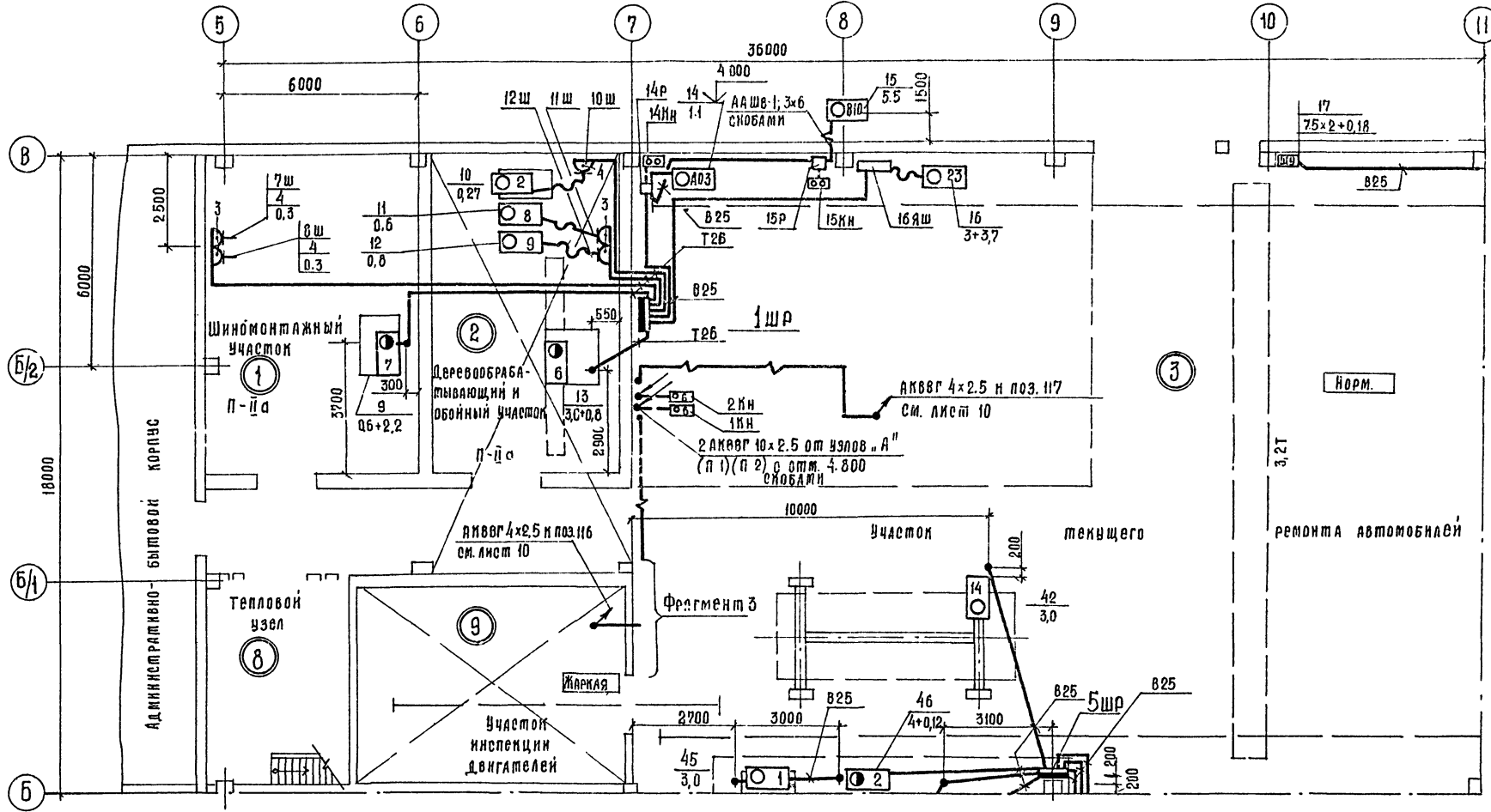


И.И.М. НИИ Шестернев			И.И.М. НИИ Шестернев		
Г.И.П.	Серебрякова		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	
Нач. отд.	Евстиратова		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	
Сл. инж. отд.	Лайкин		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	
Рук. гр.	Романенко		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	
Ст. инж.	Видалькова		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	
Рук. гр.	Карчевская		И.И.М. НИИ Шестернев	И.И.М. НИИ Шестернев	

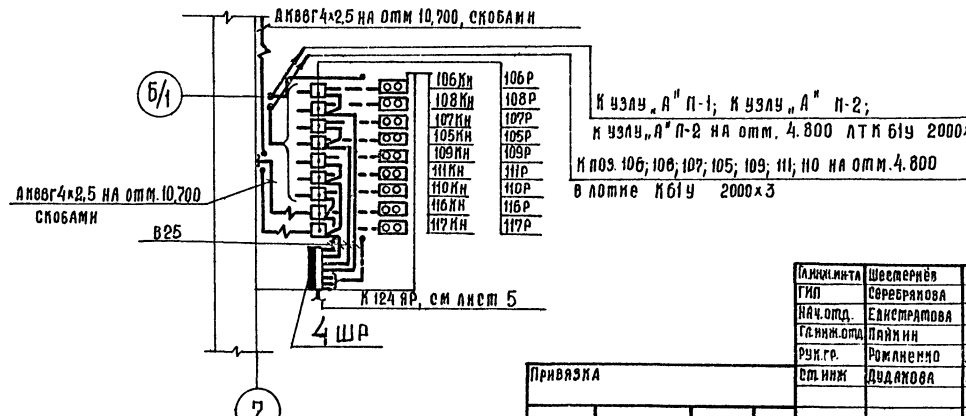
№ 818/4 7

Т П - 503-4-13- -01-ЭМ	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Производственный корпус	Стадия лист
	Р 5
План магистральных сетей и троллейных линий на отм. 0.000	Техноэлектрическая обсерватория ГИПРОПРОЦЕССЫ Г. БАРАТОВ

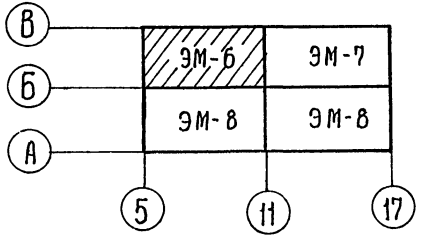
План на отм. 0.000



Фрагмент 3



к узлу „А” П-1; к узлу „А” П-2;
 к узлу „А” П-2 на отм. 4.800 ЛТН 61у 2000x3
 к поз. 106, 106, 107, 105, 109, 111; Но на отм. 4.800
 в лотке К61у 2000x3

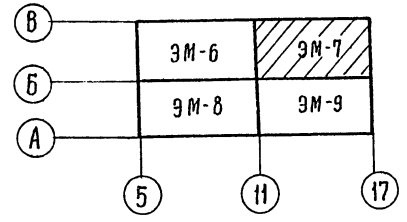
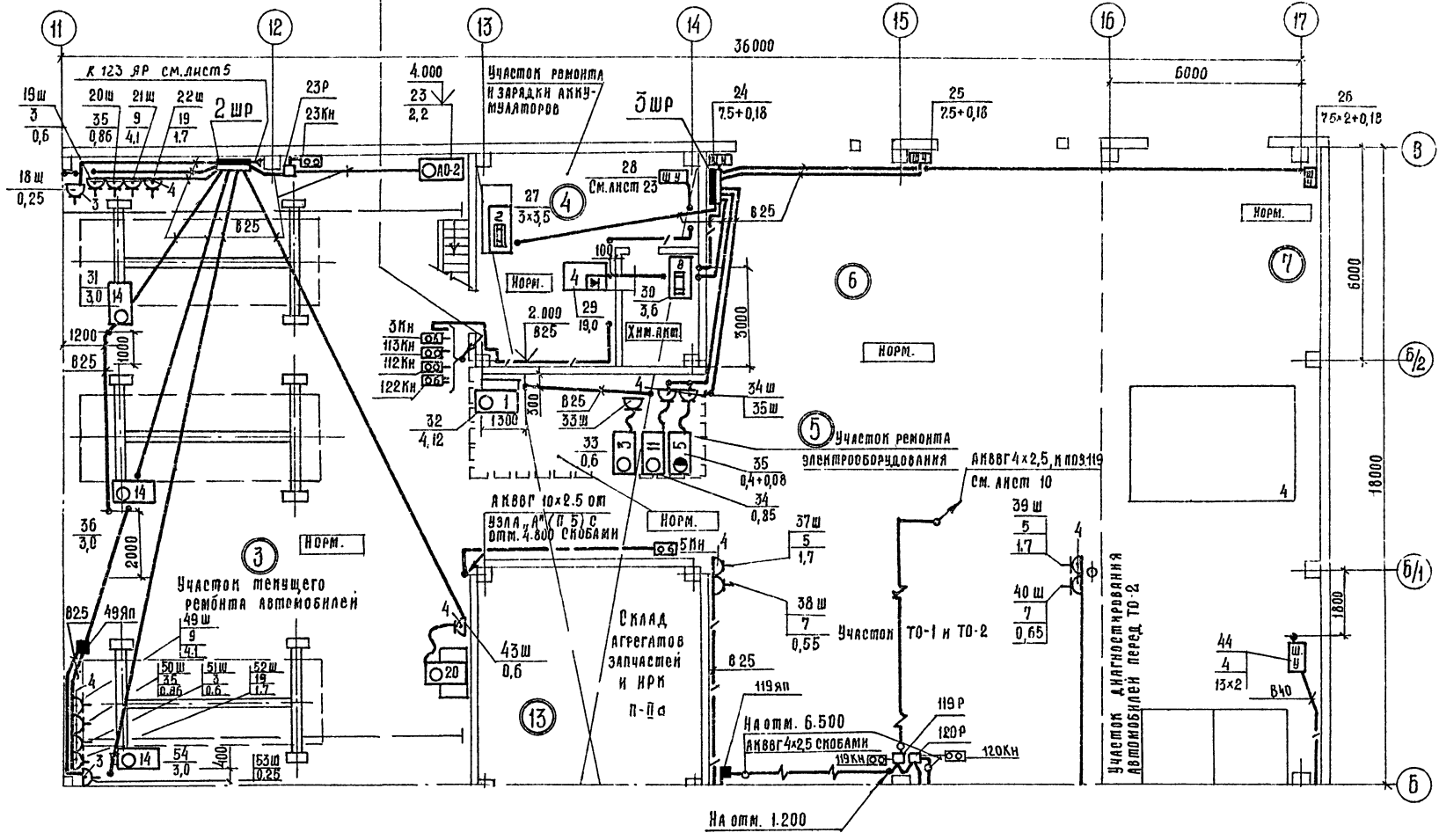


№ 8118/4 8

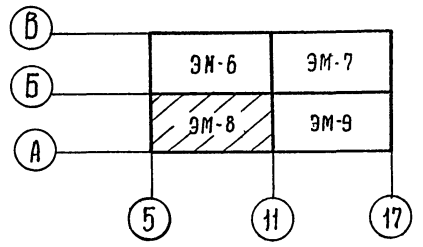
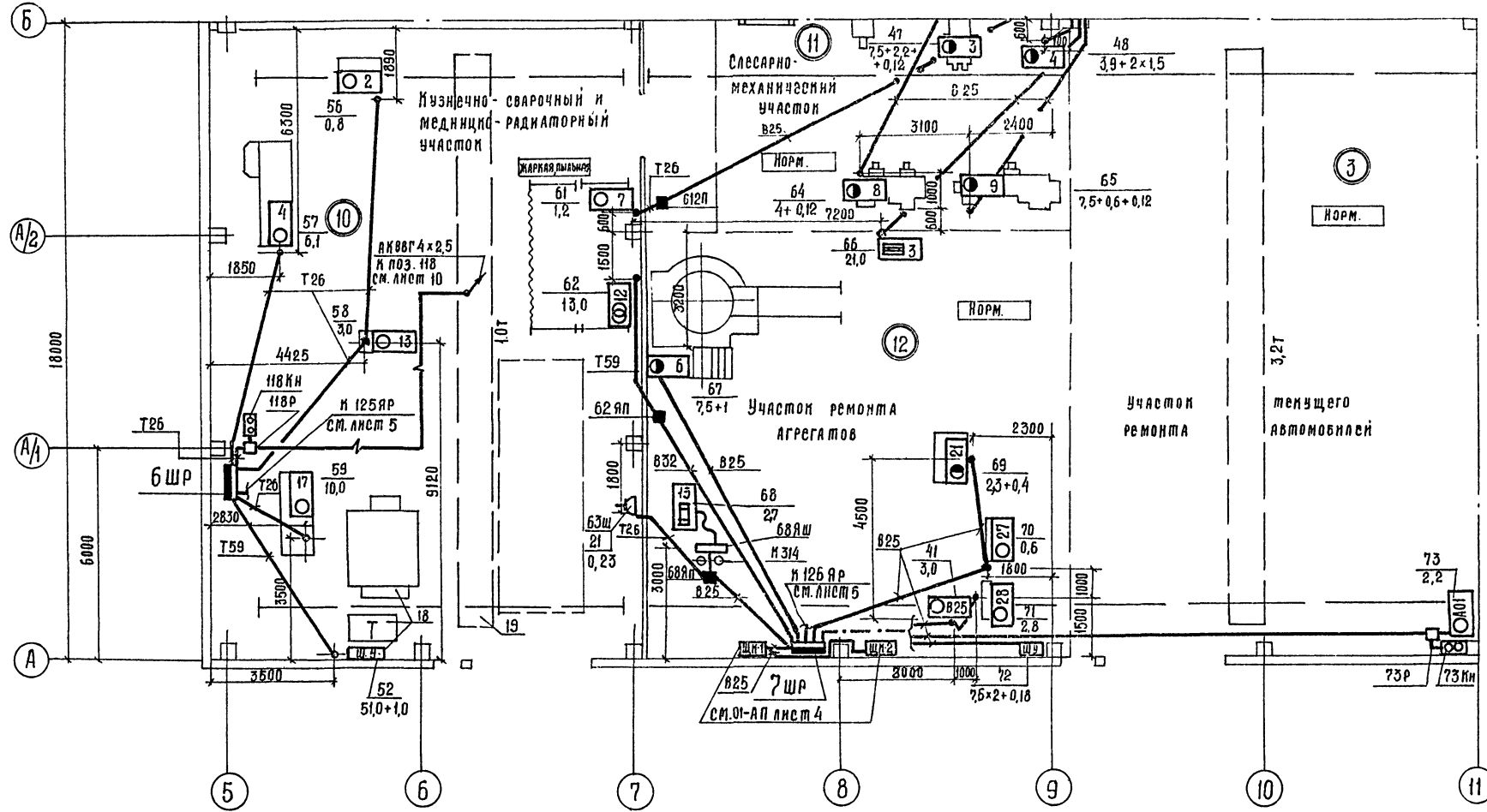
Инженер-проектировщик	Шестернев	И.И.	ТП-503-4-13 -01-9М Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Производственный корпус План распределительных сетей на отм. 0.000. Фрагменты 3	Стадия: Лист 6 Листов: 6
Инженер-проектировщик	Сербрякова	С.В.			
Инженер-проектировщик	Евдокимова	Э.В.			
Инженер-проектировщик	Лайкин	В.В.			
Инженер-проектировщик	Рожаненко	Н.В.			
Инженер-проектировщик	Дудякова	И.В.	Госкомсельхозмеханизация ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов.		
Инженер-проектировщик	Степанов	С.В.			
Инженер-проектировщик	Степанов	С.В.			
Инженер-проектировщик	Степанов	С.В.			
Инженер-проектировщик	Степанов	С.В.			

И.И. ШЕСТЕРНЕВ, С.В. СЕРБРЯКОВА, Э.В. ЕВДОКИМОВА, В.В. ЛАЙКИН, Н.В. РОЖАЕНКО, И.В. ДУДЯКОВА, С.В. СТЕПАНОВ
 КОМП. И.И. ШЕСТЕРНЕВ, С.В. СЕРБРЯКОВА, Э.В. ЕВДОКИМОВА, В.В. ЛАЙКИН, Н.В. РОЖАЕНКО, И.В. ДУДЯКОВА, С.В. СТЕПАНОВ
 КОМП. И.И. ШЕСТЕРНЕВ, С.В. СЕРБРЯКОВА, Э.В. ЕВДОКИМОВА, В.В. ЛАЙКИН, Н.В. РОЖАЕНКО, И.В. ДУДЯКОВА, С.В. СТЕПАНОВ

От узла „Г“ в 25 скобами
 от узла „А“ (ПЗ) АКВВГ 10×2.5 скобами; от ПЗР
 и ПЗР в 25; от узла „Г“ (122 м1)
 в АКВВГ 5×2.5 скобами



Имя, инициалы		Щербаев		№ 8118/4 9	
Г.И.П.	Сергеева			Т.П. 503-4-13 -01-3М	
Нач. отд.	Евдокимова			Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Имя, инициалы	Павлов			Производственный корпус	
Р.И.Г.	Романенко			Ст. инж. Авадлова	
Ст. инж.	Авадлова			Р.И.Г. Хомьялов	
Примечание				План распределительных сетей на отм. 0.000	
Имя, инициалы	И.И.И.	Ев.И.	Иванов	Лист	Листов 7
Инв. №				Госполномхозтехинка СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ	

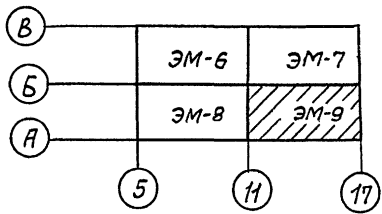
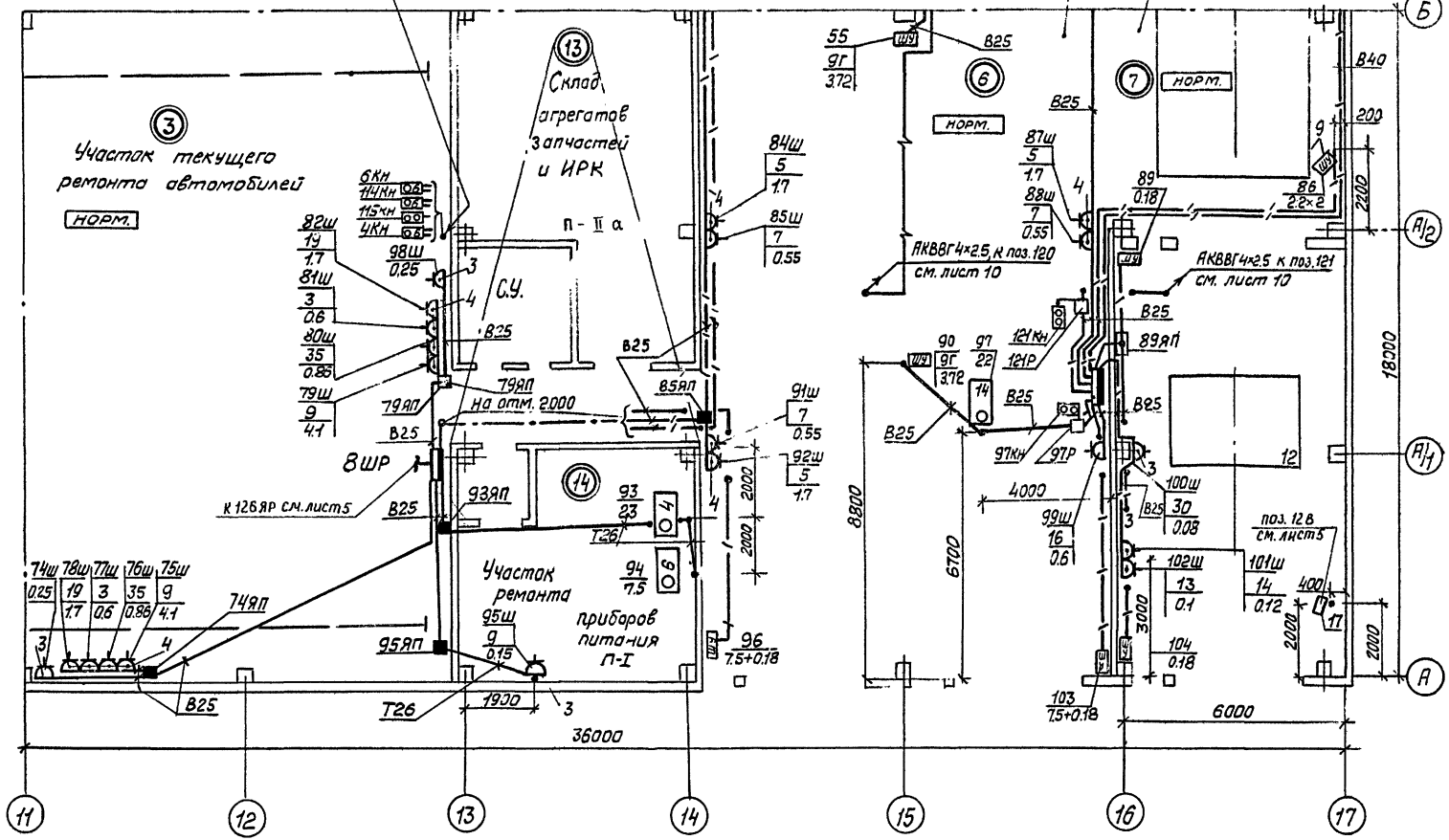


Исполнитель: Федоркин С.В.
 Проверил: Романенко В.В.
 Главный инженер: Романенко В.В.
 Проектант: Романенко В.В.

И.И.И.И.И.И.	Шестернев	Иванов	28.11.76	ТП-503-4-13	-01-ЭМ
Г.И.П.	Серебрякова	Иванов	28.11.76		
Нач.отд.	Елистратова	Иванов	28.11.76		
Гл.инж.отд.	Павлова	Иванов	28.11.76	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Сп.инж.	Людцова	Иванов	28.11.76	Производственный корпус	
Р.И.Г.	Людцова	Иванов	28.11.76	План распределительных сетей на 0 000	
И.И.И.И.И.И.	Еонна	Иванов	28.11.76	Госномсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМТЕХСТРОИ Г.ВРАТОВ	

От узлов, П" (П6), (В 4) 2 АКВВГ 5х2.5
 кабелями, 115Р В25; узла, П" (П4)
 2 АКВВГ 10х2.5 кабелями

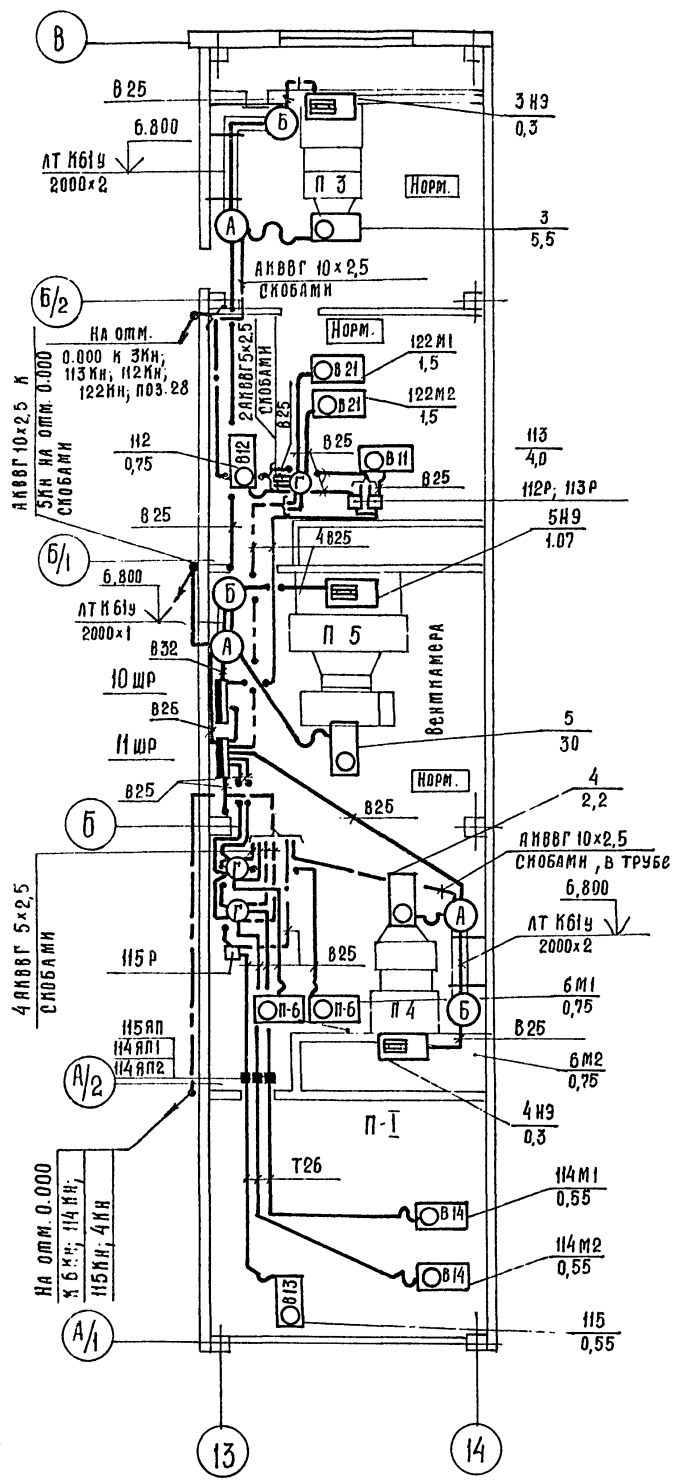
Участок диагностики
 автомобилей
 перед ТО-2



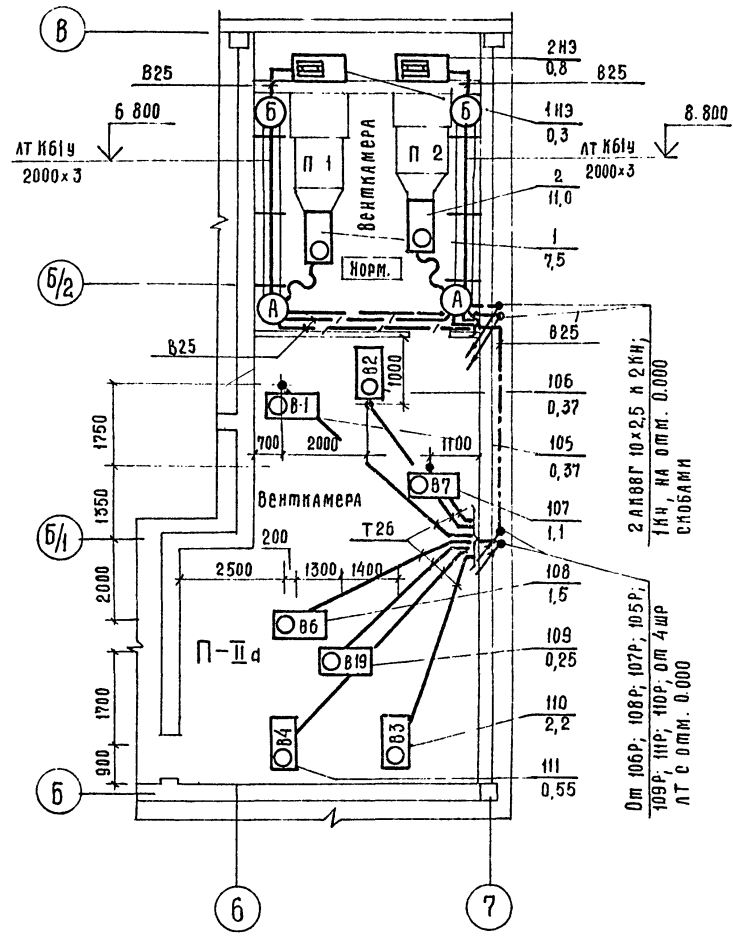
№ 8118/4 11

Привязан	Шестернев	Серебрякова	ТТ-503-04-13-01 - ЭМ
	Нач. отд.	Елустратова	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
	Рук. гр.	Романенко	Производственный корпус
	Ст. инж.	Аудачкова	Р
	Рук. гр.	Ханжаков	9
Инв. л.	Н. Мандр.	Есина	План распределительных сетей на отп. 0.000
			Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

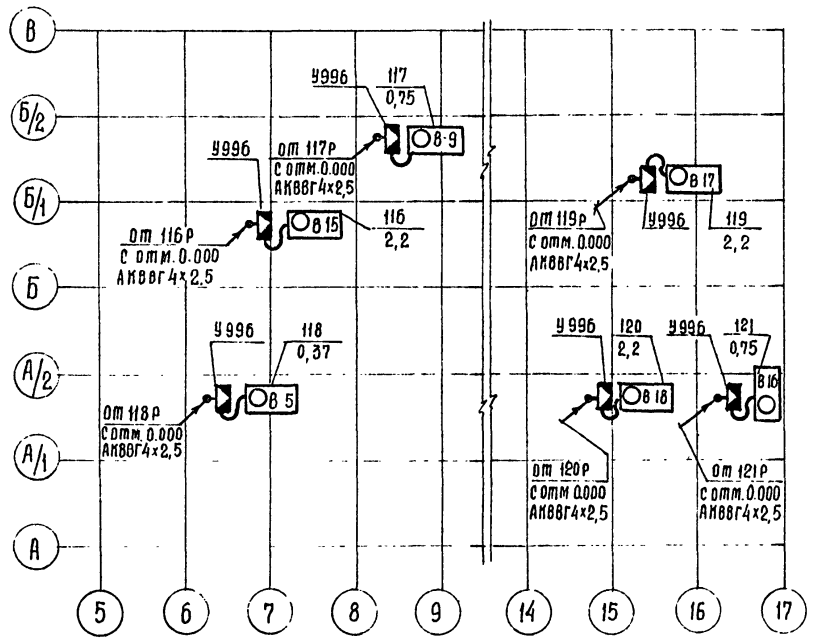
ПЛАН НА ОТМ. 4.800



ПЛАН НА ОТМ. 4.800



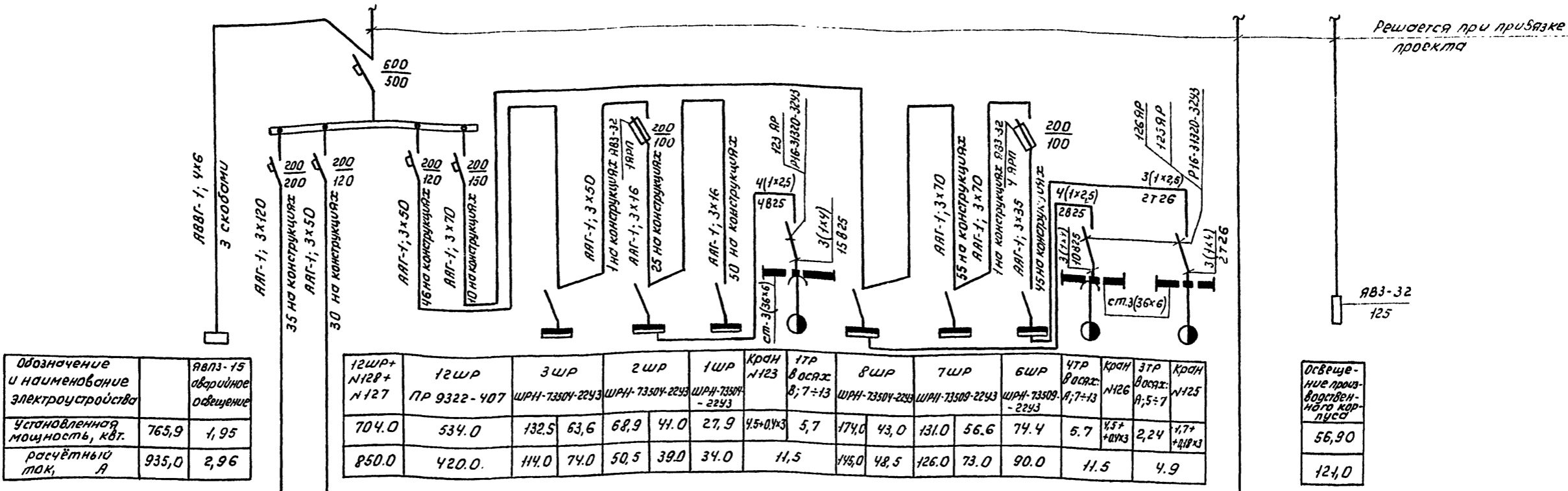
ПЛАН КРОВЛИ



Лист № подл. Подпись и дата. Взята из № 17

Л 8118/4 12

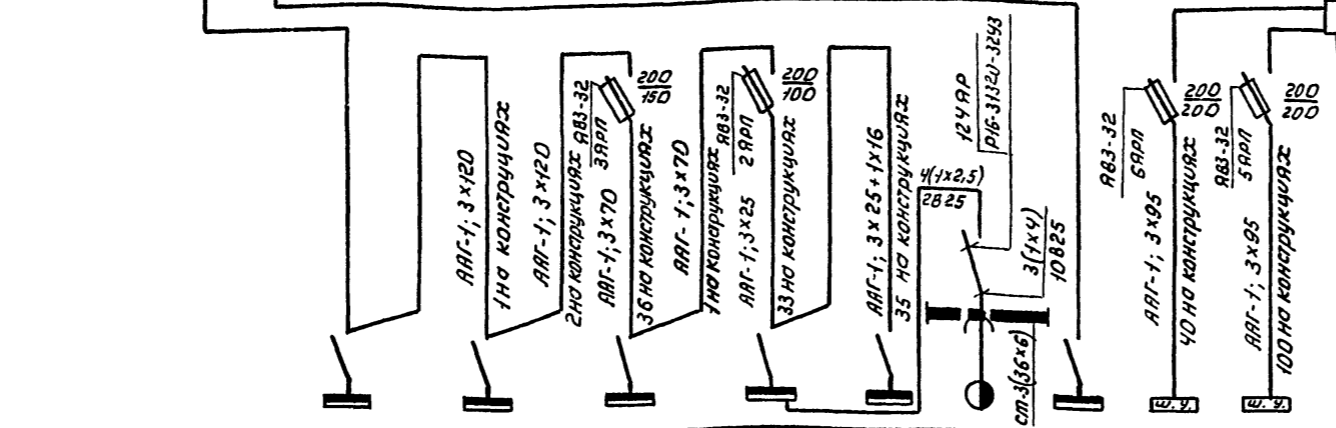
Привязка		Инв. №		ТП - 503-4-13 - 01-ЭМ	
И. инж. инт. Шестернев	Серебрякова	Лист №	Лист №	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Тип Елестратова	Лайкин	Лист №	Лист №	Производственный корпус	
Нач. отд. Романенко	Лидякова	Лист №	Лист №	Станция	Лист
Ст. инж. Хомяков	Хомяков	Лист №	Лист №	р	10
Рек. гр.	Рек. гр.	Лист №	Лист №	Листов	
И. инж. Есина				Планы распределительных сетей на отм. 4.800 и кровли	
				Госкомсельхозтехника СССР	
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
				г. Саратов	



Обозначение и наименование электроустройства	ЯВЗ-15 аварийное освещение	
Установленная мощность, кВт.	765,9	1,95
расчётный ток, А	935,0	2,96

12ШР+ N128+ N127	12ШР ПР 9322-407	3ШР ШРН-73504-2293	2ШР ШРН-73504-2293	1ШР ШРН-73504-2293	Кран N123	17Р 8 осей 8; 7÷13	8ШР ШРН-73504-2293	7ШР ШРН-73509-2293	6ШР ШРН-73509-2293	4ТР 8 осей А; 7÷13	Кран N126	3ТР 8 осей А; 5÷7	Кран N125				
704,0	534,0	132,5	63,6	68,9	41,0	27,9	11,5+0,4х3	5,7	174,0	43,0	131,0	56,6	74,4	5,7	11,5+0,4х3	2,24	11,7+0,4х3
850,0	420,0	114,0	74,0	50,5	39,0	34,0	11,5	145,0	48,5	126,0	73,0	90,0	11,5	4,9			

Освещение производственного корпуса	56,90
	124,0



Обозначение и наименование электроустройства	11 ШР ШРН-73504-2293	10 ШР ШРН-73507-2293	5 ШР ШРН-73504-2293	4 ШР ШРН-73509-2293	1 ШР ШРН-73504-2293	2ТР 8 осей А; 5÷7	Толь N124	9 ШР ШРН-73509-2293	12Р Стенд	127 Стенд				
Установленная мощность, кВт.	175,5	15,52	161,75	34,75	127,0	61,0	66,0	31,0	35,0	2,5	1,7+0,8	52,0	80	90
Расчётный ток, А	160,0	20	150,0	60,0	110,0	60,0	70,0	40,0	34,0	3,8	73,0	170	180	

Лист № 10 из 10. Подпись и дата

№ 8118/4 13

Инженер Шестернёв	Инж. Шестернёв	30.11.59	ТП-503-4-15 01-ЭМ	станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.			
ГУП Серебрякова	Инж. Серебрякова	30.11.59					
Нач. отд. Елизарова	Инж. Елизарова	12.11.59					
Инж. Лайкин	Инж. Лайкин	12.11.59					
Инж. Романенко	Инж. Романенко	12.11.59					
Руч. гр. Карчевская	Инж. Карчевская	12.11.59	Производственный корпус	Страница	Лист	Листов	
Ст. инж. Дудюкова	Инж. Дудюкова	12.11.59		Р	11		
Привязки			Принципиальная однопроводная схема магистральной сети.			Иоскомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСТРОИ г. Саратов	
Инв. №	Н. Кондр. Есина	30.11.59	Формат 220				

1ЩР

Линейные	Распределительная сеть			Дли-на, м	Пуск. аппарат		Кнопка управлен.		Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		N по техн. плану, наиме-нование па-раметра
	Автомат (предохранит.) номинальн. част. защиты	Росчёт ток, А	Число полюсов, кВт		Марка, сечение провода, труба, металлокаб	Тип аппарата	Тип реле, ток реле	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м	Марка, сечение провода, труба, металлокаб	Дли-на, м	Тип выключ. мар-ка, сечение про-вода, труба	
Пред 63/6 фаза А	3.7	0.8	2(1x2.5) T-26.1,8	4.0	РШ-20-П ВШ-20-Б 10.0				—	КРПТ2x0.75+1x0.75	6.0		12-9 станок долбежный
↑	2.8	0.6	2(1x2.5) T-26.1,8	1.0	РШ-20-П ВШ-20-Б 10.0				—	КРПТ2x0.75+1x0.75	6.0		11-8 машина сверлиль-ная
то же фаза В	1.4	0.3	2(1x2.5) T-26.1,8	14.0	РШ-20-П ВШ-20-Б 10.0				—				8-4 аппарат ремонта камер
↑	1.4	0.3	2(1x2.5) T-26.1,8	1.0	РШ-20-П ВШ-20-Б 10.0				—				7-4 аппарат ремонта камер
Пред 63/16	6.4	0.6+2.2	3(1x2.5) T-26.1,8 Р1-Ц-А-25	12.0					—				9-7 стена ман-тана и демонтаж
Пред 63/6	0.44	0.27	3(1x2.5) T-26.1,8	8.0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25.0				—	КРПТ3x0.75+1x0.75	4.0		10-2 швейная машина
пред 63/20	8.0	3.0+0.8	3(1x2.5) T-26.1,8 Р1-Ц-А-25	5.0					—				13-6 станок деревооб-работы-важцы
пред 63/32	2.4	1.1	4(1x2.5) В6-25	6.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	ПКЕ 712-2 3x2.5 В6-25		1.0	4(1x2.5) В6-25 4996 КРПТ3x0.75+1x0.75	5.0	2.0		14-А03 вентилятор
↑	10.7	5.5	4(1x2.5) В6-25	8.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	ПКЕ 712-2 3x2.5 В6-25		1.0	РШ3-1 3x6 4996 КРПТ 3x1+1x1	2.0	1.0		15-В10 вентилятор
пред 63/25	15	3.0+3.7	4(1x2.5) В6-25	14.0	РВШ3-25 25.0				—	КРПТ 3x1+1x1	6.0		16-23 установка промывки системы смазки
пред 63/6													резерв
пред 63/6													резерв

2ЩР

пред 63/20	6.1	3.0	4(1x2.5) В6-25	8.0									31-14 подвёмник электромеханический
↑	6.1	3.0	4(1x2.5) В6-25	7.0									36-14 подвёмник электромеханический
пред 63/20	6.1	3.0	4(1x2.5) В6-25	20.0									54-14 подвёмник электромеханический
то же	1.5	0.6	4(1x2.5) В6-25	19.0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25.0				—	КРПТ3x0.75+1x0.75	3.0		43-20 сверлильно-вертикаль-ный станок

№118/4

ГМП	Сероградова	Л.И.	Л.И.	ТТ-503-4-13 -01 - ЭМ
Нац. инж. Енисейского	Л.И.	Л.И.	Л.И.	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Линингид	Пошкин	Л.И.	Л.И.	
Р.к. п. Ромашенко	Л.И.	Л.И.	Л.И.	
Стинин	Л.И.	Л.И.	Л.И.	
Приблизоч				Производственный корпус
				Принципиальная од.-линейная схема
И№ и подл.	А.Кант	Есима	Л.И.	Л.И.

Страниц	Лист	Листов
Р	12	
Информация о проекте: Проект № 118/4, г. Красноярск, ул. Леденева, д. 22В		

2ЩР (продолжение)

Линейные	Распределительная сеть				Лиск. аппарат	Кнопка управлен		Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		И по техн. плану, наименование потребителя
	Автоматы (предельная) номинальн. част. защиты	Расчетн. ток, А	Установка, кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав		Длин., м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длин., м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Длин., м	
пред 63/10	4.5	2.2	4(1x2.5) B6-25	4.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	7КЕ712-2 3x2.5 B6-25	1.0	4(1x2.5) B6-25 4996 КППТ 3x0.75+1x0.75	10.0 2.0			23-102 Вентильпарт
пред 63/63	29.0	75x2+ +0.18	3x6+1x4 B6-25	14.0								17 Ворота
пред 63/16	2.6	1.7	4(1x2.5) B6-25	5.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							22-19 гайковерт.
↑	6.2	4.1	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							21-9 установка смазки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							20-35 приспособле- ние вывер- ливания, пальцы автомобилей
↑	0.91	0.6	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							19-3 салидопо- нагнетатель
пред 63/6 фаза А	1.15	0.25	3(1x2.5) B6-25	7.0	РШ-20-0 10.0							18 прибор про- верки контро- лируемых приборов
то же фаза С	1.15	0.25	2(1x2.5) в одной трубе к поз. 49 до 49.9п 3(1x2.5) B6-25	22.0 6.0	РШ-20-0 10.0							53 прибор провер- ки контрольно- измеритель- ных приборов
пред 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5) B6-25 4994 4(1x2.5) B6-25	22.0 2.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							49-9 установка смазки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							50-35 приспособле- ние вывер- ливания
↑	0.9	0.6	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							51-3 салидопо- нагнетатель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) B6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							52-19 гайковерт.
пред 63/32	11.5	45x0.4+ +2x0.4										123-13 кран (см. лист 11)

3ЩР

пред 63/63	29.0	75x2+ +0.18	3x6+1x4 B6-25	21.0								26 Ворота
------------	------	----------------	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

№8118/4 15

Г.ИП	Серебрякова	30.11.80	32.11.80	ТП-583-4-13	-01-ЭМ
Нач.отд.	Евстратова	30.11.80	32.11.80		
Личн.отд.	Пайкин	30.11.80	32.11.80		
Руч.гр.	Романенко	30.11.80	32.11.80	Станция технического обслуживания № 400 грузовых автомобилей	
Инж.	Дудкова	30.11.80	32.11.80		

Привязан				Производственный корпус	Станция	Лист	Листов
				Принципиальная одна-линейная схема	Р	13	
Име.№	Н.Контр.	Есина	30.11.80		Госкомсельхозтехинвэстр ГНПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г. Саратов		

Копировал: Леденев

3 Ш Р (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат Тип аппарата Тип реле, ТОК, реле	Кнопка управлен.		Распределительная сеть			Выключ. безопасн.		№ по техн. плану, наиме- нование пог- ребителя
	Рас- четн. ток, А	Уста- новлен. мощн. кВт.	Марка, сечение провода, труба, металлорукав.	Дли- на, м		Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м.	Марка, сечение провода, труба металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м		
Пред 63/63	14,5	7,5+0,18	3x4+1x2,5 86-25	8,0								25 ворота	
Пред 63/63	14,5	7,5+0,18	3x4+1x2,5 86-25	3,0								24 ворота	
Пред 63/32	29,0	19,0	3x6+1x4 86-25	9,0								29-4 агрегат выпрямительный	
Пред 63/20 фаза В	16,5	3,6	3(1x2,5) 86-25	5,0								30-8 дистилля- тор	
Пред 63/25	21,0	3x3,5	3x4+1x2,5 86-25	9,0								27-2 стол стре- мя тупями	
Пред 63/40	1,0	0,4+0,08	4(1x2,5) 86-25 К-1082	9,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			35-5 станок проточки коллекторов	
↑	1,9	0,85	4(1x2,5) 86-25 К-1082	1,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			34-11 точильно- шлифоваль- ный станок	
то же	1,6	0,6	4(1x2,5) 86-25 К-1082	13,0	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-0-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75	4,0			33-3 сверлильно вертикаль- ный станок	
↑	8,5	4,12	4(1x2,5) 86-25 К-1082	4,0								32-1 стенд проверки электрооб- орудования	
Пред 63/10												Резерв.	

4 Ш Р

Пред 100/63	14,2	7,5	3x4 ЛТ 3x4+1x2,5 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-222 ТРН-20 16,0	ПКУ15-19.231- 54У2 АКВВГ10x25	20,0	КРПТ 3x1,5+1x1	3,0			1 П1 камера приточная
Пред 100/80	25,0	14,0	3x4 ЛТ 3x4+1x2,5 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-322 ТРН-32 25,0	ПКУ15-19.231- 54У2 АКВВГ10x25	20,0	КРПТ 3x2,5+1x1,5	3,0			2 П2 камера приточная
Пред 63/6	1,2	0,8	3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	5,0 10,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	4,0 3,0			2 Н3 нагреватель заслонки
↑	0,49	0,3	4(1x2,5) 86-25	5,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 86-25	5,0 3,0			1 Н3 нагреватель заслонки
Пред 100/30	3,8	1,7+0,8										124-5 Толь (см. лист 11)

Г.И.П. Серебряков	Электротех.	19.5	21.12	ТЛ-503-4-13-01-ЭМ Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилях.			
Л.И.Ж.С. Пошкин	Электротех.	19.5	21.12				
Рук. гр. Романенко	Электротех.	19.5	21.12				
Ст. инж. Дудюкова	Электротех.	19.5	21.12				
Рук. гр. Хомяков	Электротех.	19.5	21.12	Производственный корпус	Страница	Лист	Листов
				Принципиальная утил. линейная система	Р	14	
И.И.В.И.	И.И.В.И.	И.И.В.И.	И.И.В.И.	Госкомсельхозтехник. СС ГИПРОПРОМСТРОИ Г.С.С.С.С.			

4 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЛИНЕЙНЫЕ АВТОМАТЫ (ПРЕДОХРАНИТ.) НОМИНАЛЬН. УСТ. ЗАЩИТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ				ПУСК. АППАРАТ ТИП АППАРАТА ТИП РЕЛЕ, ТОК РЕЛЕ	КНОПКА УПРАВЛЕН. ТИП КНОПКИ, МАРКА, СЧ. ПРОВОДА, ТРУБА	ДА- НА, М	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ		ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСН.		№ ПО ТЕХН. ПЛАНУ, НАИМЕ- НОВАНИЕ ПОТРЕ- БИТЕЛЯ
	РАС- ЧЕТН. ТОК, А	УСТА- НОВЛЕН. МОЩН. КВТ	МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА ТРУБА, МЕТАЛЛОПРЯКАВ	ДА- НА, М				МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОПРЯКАВ	ДА- НА, М	ТИП ВЫКЛЮЧ. МАР- КА, СЕЧЕНИЕ ПРОВО- ДА, ТРУБА	ДА- НА, М	
ПРЕД 63/16	3,2	1,5	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			103-86 ВЕНТИЛЯТОР
↑	1,2	0,37	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 8,0 1,0			106-82 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 63/16	1,2	0,37	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			105-81 ВЕНТИЛЯТОР
↑	2,4	1,1	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 4,0 1,0			107-87 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 100/30	4,5	2,2	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	АК ВВГ 4×2,5 3996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	15,0 1,0			116-815 ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ
↑	4,5	2,2	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			110-83 ВЕНТИЛЯТОР
ПРЕД 63/10	2,2	0,75	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	АК ВВГ 4×2,5 3996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	14,0 1,0			117-89 ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ
↑	1,69	0,55	4(1×2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 8,0 1,0			111-84 ВЕНТИЛЯТОР
↑	0,81	0,25	4(1×2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 86-25	1,0	3(1×2,5) ЛТ 3(1×2,5); Т-26.18 КРПТ 3×0,75+1×0,75	7,0 6,0 1,0			109-819 ВЕНТИЛЯТОР

5 ШР

ПРЕД 63/20	6,1	3,0	4(1×2,5) 86-25	8,0								42-14 ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРОМЕ- ХАНИЧЕСКИЙ
ПРЕД 63/25	8,5	4,0+ 0,12	4(1×2,5) 86-25 К-1082	9,0								46-2 ВЕРТИКАЛЬ- НО-СВЕРЛА- ЮЩИЙ СТАНОК
↑	7,0	3,0	4(1×2,5) 86-25 К-1082	5,0								45-1 ПРЕСС
ПРЕД 63/63	20,0	7,5+2,2+ +0,12	3×6+1×4 86-25 К-1082	5,0								47-3 КОНСОЛЬНО- ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК
↑	8,5	4,0+ 0,12	3×4+1×2,5 86-25 К-1082	8,0								64-8 ТОКАРНО- ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК
ПРЕД 63/25	14,4	3,9+ 2×1,5	4(1×2,5) 86-25 К-1082	4,0								48-4 ТОЧИЛЬНО- ШАЙФОВАЛЬ- НЫЙ СТАНОК

17
№8118/4

ГМП	СЕРЕБЯКОВА	Б.И.В.	ТП-503-4-13-01-ЭМ СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА	Лист 15 Листов
НАЧ. ОУД.	ЕЛИСТРАТОВА	И.В.		
П.И.ИЖ.ОУД.	ПАВЛИКИН	И.В.		
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	И.В.		
СТ.ИИЖ.	АДАКОВА	И.В.	ПОСКОМ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ССР ГИПРОПРОМ СЕЛЬСТРОИ С.САРАТОВ	ФОРМАТ 228
ИВ №	И КОНТР.	ЕСИНА	КОПИРОВАЛ: НЕРМЕНЦОВА, З.И.	

5 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЛИНЕЙНЫЕ АВТОМАТЫ (ПРЕДОХРАНИТ.) НОМИНАЛЬН. УСТ. ЗАЩИТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ				ПУСК. АППАРАТ	КНОПКА УПРАВЛЕН.		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ			ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСЧ.	
	РАС-ЧЕТН. ТОК, А	УСТА-НОВЛЕН. МОЩН. кВт	МАРКА СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	ДЛИ-НА, м	ТИП АППАРАТА	ТИП КНОПКИ, МАРКА, СЕЧ ПРОВОДА, ТРУБА	ДЛИ-НА, м	МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	ДЛИ-НА, м	ТИП ВЫКЛЮЧ. МАР-КА, СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДА, ТРУБА	ДЛИ-НА, м	№ по техн. ПЛАНУ, НАИМЕ-НОВАНИЕ ПОТРЕ-БИТЕЛЯ
ПРЕД 63/63	16,5	75+06+10,12	3×4+1×2,5 66-25 К-1082	10,0								65-9 ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗ-НЫЙ СТАНОК
ПРЕД 63/40	33,0	21,0	3×10+1×6 66-25	11,0								66-3 ВАННА РАСКОНСЕР-ВАЦИИ ДЕ-ТАЛЕЙ
ПРЕД 63/6 ФАЗАС	5,5	1,2	3(1×2,5) 66-25 У996 2(1×2,5); Т-26,1,8	16,0 1,0								61-7 МАШИНА ШЛИФОВАЛЬ-НАЯ
ПРЕД 63/6												РЕЗЕРВ

6 ШР

ПРЕД 63/6	1,2	0,37	3(1×2,5) Т-26,1,8	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКЕ 712-2 3×2,5 Т-25,1,8	1,0	АКВВГ4×2,5 У996 КРПТ 3×0,75+1×0,75	22,0 2,0			118-05 ВЕНТИЛЯ-ТОР КРЫШ-НЫЙ
ПРЕД 63/40	13,9	6,1	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								57-4 СТЕНА КОМПЛЕКСНО-РАБОТ
ПРЕД 63/20	6,1	3,0	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								58-13 ПРЕСС
↑	1,8	0,8	3(1×2,5) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	10,0								56-2 УСТАНОВКА ОЧИСТКИ РАДИАТО-РОВ
ПРЕД 100/63	19,4	10,0	3(1×4) Т-26,1,8 Р1-Ц-А-25	6,0								59-17 МОЛОТ КОВОЧНЫЙ
ПРЕД 100/100	80,0	51,0+1,0	3(1×50) Т-59,2,0	9,0								52-18 ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СОПРОТИВЛЕ-НИЦА
ПРЕД 63/16	4,9	2,24										125-19 КРАН (СМ. Л. СТ 11)
ПРЕД 100/30												РЕЗЕРВ
ПРЕД 100/30												РЕЗЕРВ

18
№ 8118/4

ТИП	Серебрякова	28.11.80	Т П-503-4-13 -01-ЭМ
НАЧ. ОТД.	Елистратова	28.11.80	
П.А. ИНЖ. ОТД.	ПАКИН	28.11.80	
ЭК. ГР.	РОМАНЕНКО	28.11.80	
СТ. ИНЖ.	ДУДЯКОВА	28.11.80	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Производственный корпус			Станция лист
Принципиальная однопроводная схема			лист 16
ИНВ. №			И. КОНТР. Есина
КОПИРОВАА: ИРСТРЕЯНСВА, 28.11.80			
ФОРМАТ 22 В			

7 ШР

Линейные	Распределительная сеть				Пуск. аппарат	Кнопка управлен.		Распределительная сеть			Выключ. безопас.		№ по техн. плану, наименование потребителя
	Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Расчётн. ток, А	Установлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав		Длин. м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длин. м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Длин. м	Тип выключ. марка, сечение провода, труба	
Пред 100/60	17.0	75+1.0	3x4+1x2,5 В6-25	12.0									67-6 МАШИНА МОЙКИ АГРЕГАТОВ
Пред 100/60	29.0	75x2+0.18	3x6+1x4 В6-25	9.0									72 ВОРОТА
Пред 100/30	4.5	2.2	4(1x2,5) В6-25	22.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6.3	ПКЕ 712-2 3x2,5 В6-25	1.0	4(1x2,5) В6-25 У996 КРПТ 3x0,75+1x0,75	3.0 2.0				73-А01 ВЕНТИЛЯТОР
Пред 63/20	6.1	3.0	4(1x2,5) В6-25	7.0									41-25 стенд испытания гидросис- тем
↑	5.8	2.8	4(1x2,5) В6-25	2.0									71-28 стенд проверки пневмообор- удования
Пред 63/16	1.6	0.6	4(1x2,5) В6-25	8.0									70-27 стенд разборки и сборки
↑	5.5	2,3+0,4	4(1x2,5) В6-25	5.0									69-21 стенд расточки и вбточка
Пред 63/20 фаза В	12.5	2.7	3(1x2,5) В6-25 У994	8.0	ЯВШ 2-25 25.0			КРПТ 2x1+1x1	6.0				68-13 шкаф сушильный
Пред 63/6 фаза А	1.05	0.23	3(1x2,5) в одной трубе к поз. 68 до 68 яп. 2(1x2,5) Т-26.1,8	8.0 2.0									63-21 ножницы ручные
↑ фаза С	1.0	0.2	3(1x2,5) В6-25	6.0									ЩК-1, ЩК-2 щит контро- ля см. 01-АП
Пред 100/80 фаза С	68.0	13.0	3(1x25) В6-32 У996 2(1x25) Т-59.2	12.0 4.0									62-12 трансфор- матор од- нофазный сварочный

8 ШР

Пред 63/6 фаза А	0.7	0.15	3(1x2,5) В6-25 У996 2(1x2,5) Т-26.1,8	8.0 4.0									95-9 прибор испытания и регули- рования
Пред 63/63	4.7	2.3	3x4+1x2,5 В6-25 У996 3(1x4) Т-26.1,8	4.0 7.0									93-4 стенд испытания насосов
↑	14.2	7.5	3(1x4) Т-26.1,8	4.0									94-6 стенд испытания насосов
Пред 63/63	14.5	75+0,18	3x4+1x2,5 В6-25	10.0									96 ВОРОТА

№818/А 19

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	26.11.82	ТП-503-4-13-01-ЭМ
И.ч. отд.	ЕЛЕНАТОВА	26.11.82	
К.инж. отд.	ПАЙКИН	26.11.82	
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	26.11.82	
Ст. инж.	ДУДАКОВА	26.11.82	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	26.11.82	
Привязан			Производственный корпус
Инв. №			Принципиальная однотрубная схема
	Н. Контр	ЕСИНА	26.11.82

Стация	Лист	Листов
Р	17	

Госкомсельхозтехника СССР
СНПРПРОМСЕЛЬСТРОИ
г. САРАТОВ

Копировал Мешкова М. Формат 22 В

8 шр (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номиналон. уст. защиты	Распределительная сеть			Длин- на, м	Пуск аппарат Тип аппарата тип реле, ток реле	Кнопка управл. Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длин- на, м	Распределительная сеть	Вывод. безопасн.			№ по техн. плану, инди- каторная по- метка
	Две- цветн. ток, А	Земля- нольн. токи, кВт.	Марка, сечение провода, трубы, металлопровода						Длин- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, трубы	Длин- на, м	
пред. 63/32	4.5	2.2	4(1x2.5)/ 86-25 4994 АКВВГ4x2.5	15.0 22.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3x2.5 86-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 4996 КРПТ 3x0.75+1x0.75	20.0 2.0			119-В17 вентилятор крышный
↑	4.5	2.2	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6,3	ПКЕ 712-2 3x2.5 86-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 4996 КРПТ 3x0.75+1x0.75	20.0 2.0			120-В18 вентилятор крышный
↑	7.5	3.72	4(1x2.5)/ 86-25	2.0								55-9г мочная установка
пред. 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5)/ 86-25 4996	8.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							79-9 установка справки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							80-35 Приготовле- ние высуше- нной по- лученной автомобилей
↑	0.9	0.6	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							81-3 Солнцоло- нагреватель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							82-19 Гайковёрт
пред. 63/6 фазы 2	1.15	0.25	3(1x2.5) в одной трубе к поз. 79 до 79 яп. 3(1x2.5) 86-25	8.0 6.0	РШ-20-0 10.0							98 Прибор провер- ки контрольно- измерительных пензоров
Т.О. Ж.Б. фазы 6	1.15	0.25	3(1x2.5) в одной трубе к поз. 75 до 75 яп. 3(1x2.5) 86-25	24.0 6.0	РШ-20-0 10.0							74 Прибор провер- ки контрольно- измерительных пензоров
пред. 63/16	6.2	4.1	4(1x2.5)/ 86-25 4996	22.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							75-9 установка справки и заправки
↑	1.3	0.86	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							76-35 Приготовле- ние высуше- нной по- лученной автомобилей
↑	0.9	0.6	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							77-3 Солнцоло- нагреватель
↑	2.6	1.7	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							78-19 Гайковёрт
пред. 63/32	0.85	0.55	4(1x2.5)/ 86-25 4994 4(1x2.5)/ 86-25	4.0 7.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							85-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5)/ 86-25	1.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							84-5 Гайковёрт
↑	0.85	0.55	4(1x2.5)/ 86-25	15.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							38-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5)/ 86-25	7.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							37-5 Гайковёрт
от 85 яп ↑	0.85	0.55	4(1x2.5)/ 86-25	2.0	РШ30-0-К-25/380У4 25.0							31-7 Гайковёрт

Ген. Директор	Сергейков	С.Д.	8.11.80	МЛ-503-4-13-01-3-7
Начальник	Евдокимов	В.В.	27.11.80	
Инженер	Липкин	В.В.	27.11.80	
Рук. гр.	Романенко	В.В.	27.11.80	
Ст. инж.	Дурков	В.В.	26.11.80	Станция технического обслуживания № 400 Грузовых автомобилей
Привязан				
				Корпус
				Грузовая
				План
				Лист
				18
И.И.В. №	И.И.В. №	Е.И.В. №	26.11.80	Госкомсельхозтехника СССР Гипропроектсельстрой г. Саратов

8 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат Тип аппарата Тип реле, ток реле	Кнопка управлен. Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		№ по техн. плану, наиме- нование по- требителя
	Рас- чётн. ток, А	Уста- новлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м				Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м	
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) В6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0							92-5 Гайковёрт
То же	11.5	4.5+0.4+ +2x0.4										126-13 КРАН см. лист 11

9 ШР

Пред 100/30	2.2	0.75	4(1x2.5) В6-25	5.0	ПМЕ-122 ТРН-8 2.5	ПМЕ712-2 3x2.5 В6-25	1.0	АКВВГ 4x2.5 У996 КРП 3x0.75+1x0.75	12.0			121-В16 Вентилятор крышный
Пред 100/30	4.5	2.2	4(1x2.5) В6-25	2.0	ПМЕ-122 ТРН-8 6.3	ПМЕ 712-2 3x2.5 В6-25	1.0	4(1x2.5) В6-25	5.0			97-14 шестерён- ный электр- насосный агрегат
↑	7.5	3.72	4(1x2.5) В6-25	20.0								90-9г мочная установка
Пред 100/63	14.5	7.5+0.18	3x4+1x2.5 В6-25	10.0								103 ворота
Пред 63/6 ФАЗА В	0.37	0.08	3(1x2.5) В6-25	3.0	РШ-20-0 10.0							100-30 анализатор двигателя
↑ ФАЗА В	0.55	0.12	3(1x2.5) В6-25	3.0	РШ-20-0 10.0							101-14 мотор-тестор
↑ ФАЗА В	0.46	0.1	3(1x2.5) В6-25	1.0	РШ-20-0 10.0							102-13 дизель- тестор
Пред 63/6	0.52	0.18	4(1x2.5) В6-25 У994 В6-25	2.0 3.0								89 ворота
От 89 яп ↑	0.52	0.18	4(1x2.5) В6-25	10.0								104 ворота
Пред 100/80	49.6	13.0x2	3x16+1x10 В6-40	26.0								44-4 стенд про- верки тормозов
Пред 63/16	9.0	2.2x2	4(1x2.5) В6-25	20.0								86-9 стенд диагнос- тики
Пред 63/10	0.85	0.55	4(1x2.5) В6-25	6.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0							88-7 Гайковёрт
↑	2.6	1.7	4(1x2.5) В6-25	1.0	РШ30-0-К-25/380УЧ 25.0							87-5 Гайковёрт

№ 8118/4 21

ГИП	Серебрякова	26.11.80	ТП-503-4-13-01-3М Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Нач. шта.	Елистратова	27.11.80	
Лин. шта.	Пайкин	27.11.80	
Рук. гр.	Романенко	28.11.80	
Ст. инж.	Аудакова	26.11.80	
Привязан			Производственный корпус
Инв. №			Принципиальная однолинейная схема
Н. контр.	Есина		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

9 ШР (продолжение)

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть			Дли- на, м	Пуск. аппарат		Кнопка управлен.		Распределительная сеть			Выключ. безопас.		№ по техн. плану, наиме- нование потре- бителя
	Рас- четн. ток, А	Уста- новлен мощн кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав		Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. мар- ка, сечение прово- да, труба	Дли- на, м			
↑	0,85	0,55	4(1x2,5) ВВ-25	14,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ 25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	40-7 Гайковёрт
↑	2,6	1,7	4(1x2,5) ВВ-25	1,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ. 25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	39-5 Гайковёрт
по же	1,9	0,6	4(1x2,5) ВВ-25	3,0	РШ 30-0-К- -25/380 УЧ 25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	99-16 Содиадо- нагнета- тель

10 ШР

Пред 250/150	57,0	30,0	3x16+7x10 ВВ-32	4,0	ПАЕ - 422 ТРН - 60 60,0	ПКУ15-19.231- -54У2 АКВВГ10x2,5	10,0	КРПТЗx10+1x6	6,0	—	—	—	—	5-П 5 камера приточная
Пред 100/30	8,0	4,0	4(1x2,5) ВВ-25	10,0	ПМЕ - 122 ТРН - 10 10	ПКЕ 712-2 3x2,5 ВВ-25	20	4(1x2,5) ВВ-25 У996 КРПТЗx0,75+1x0,75	1,0	—	—	—	—	113-В 11 Венти- лятор
↑	2,2	0,75	4(1x2,5) ВВ-25	10	ПМЕ - 122 ТРН - 8 2,5	ПКЕ 712-2 3x2,5 ВВ-25	20,0	4(1x2,5) ВВ-25 У996 КРПТЗx0,75+1x0,75	1,0	—	—	—	—	112-В 12 Вентиля- тор
Пред 100/30														резерв
Пред 100/30														резерв
Пред 250/150														резерв

11 ШР

Пред 63/16	4,5	2,2	4(1x2,5) ВВ-25	12,0	ПМЕ - 122 ТРН - 8 6,3	ПКУ15-19.231 - 54У2 АКВВГ10x2,5	25,0	КРПТЗx0,75+1x0,75	3,0	—	—	—	—	4-П 4 камера приточ- ная
↑	0,49	0,3	4(1x2,5) ВВ-25	1,0	ПМЕ - 121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) ВВ-25	4,0 2,0	—	—	—	—	4 ИЭ нагрева- тель заслонки

№8118/4 22

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	26/11/87	ТП-503-4-13-01-ЭМ СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМБИЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА	СТАНЦИЯ ЛИСТ Р 20	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕЛІСТРАТОВА	27/11/87			
Л.И.Н.Ж.ОТД.	ПАЙКИН	27/11/87			
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	26/11/87			
Ст. инж.	ДУДАКОВА	26/11/87			
Рук. гр.	ХОМЯКОВ	26/11/87	И.КОНТР.	ЕСИНА	26/11/87

Привязан				
Инв. №				

И ШР (продолжение)

Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управл.		Распределительная сеть		Выключ. безопасн.		№ по техн. плану, наименование прибора	
	Ряд-четн./нечетн. Уст. защиты	Уст. ноллен. мощн. кбт.	Марка, сечение проводя, труба, металлорукав		Длин-на, м.	Тип аппарата	Тип реле ток реле	Тип кнопки, марка, сеч. проводя, труба	Длин-на, м.	Марка, сечение проводя, труба, металлорукав		Длин-на, м.
Пред 63/6	0,42	0,75	4(1x2,5) 66-25	6,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5 66-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	4,0		2,0	БМ1-16 камера прилочная (резервная)
↑	1,29	0,55	4(1x2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5, 86-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	8,0		9,0	114М1-В14 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	0,42	0,75	4(1x2,5) 66-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5 66-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	4,0		2,0	БМ2-16 камера прилочная (резервная)
↑	1,29	0,55	4(1x2,5) 86-25	2,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5 66-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	8,0		8,0	114М2-В14 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	0,42	0,55	4(1x2,5) 86-25	1,0	ПМЕ-122 ТРН-8 2,5	ПМЕ 712-2 3x2,5 66-25		4(1x2,5) 66-25 4996 3(1x2,5) 7-26, 1,8 4506 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0		6,0	115-В13 вентилятор
Пред 63/40	10,7	5,5	4(1x2,5) 86-25	15,0	ПМЕ-222 ТРН-20 12,5	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 10x2,5	10,0	КРПТЗ 1x0,75+1x0,75			3,0	З-17 З камера прилочная
↑	0,7	0,3	4(1x2,5) 66-25	1,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 66-25			5,0	313 нагреватель заслонки
Пред 63/6	1,65	1,07	4(1x2,5) 66-25	4,0	ПМЕ-121			3(1x2,5) ЛТ 4(1x2,5) 66-25			2,0	513 нагреватель заслонки
Пред 63/6	3,2	1,5	4(1x2,5) 86-25	10,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	ПКУ5-19.231-5442 АКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5 86-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 4996 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0		7,0	122М2-821 вентилятор (резервный)
Пред 63/6	3,2	1,5	4(1x2,5) 86-25	10,0	ПМЕ-122 ТРН-8 4,0	АКВВГ 5x2,5 ПМЕ 712-2 4x2,5 86-25	12,0	4(1x2,5) 66-25 4996 КРПТЗ 1x0,75+1x0,75	5,0		1,0	122М1-821 вентилятор (резервный)

1. При прокладке проводов в лотках необходимо проложить заземляющий провод от лотка до электроприёмника в одной трубе с питающими проводями
2. Наибольшая потеря напряжения в магистральной сети - 3,72%
3. 4- ток приёмник подключён шлейфом от предыдущего предохранителя.
4. „То же” - ток приёмник подключён к зажимам предыдущего предохранителя
5. Если расчётный ток питающего провода или кабеля отличается от расчётного тока электроустройства, то в левой части соответствующих групп помещены данные для электроустройства, а в правой - для питающего кабеля или провода.

ГНП	Серебрянка	21.11.75	21.11.75
Нач. ота.	Елистратов	21.11.75	21.11.75
Ин. инж. ота.	Пайкин	21.11.75	21.11.75
Рук. гр.	Романенко	21.11.75	21.11.75
Ст. инж.	Дудякова	21.11.75	21.11.75
Рук. гр.	Домьянов	21.11.75	21.11.75

ТП-503-4-13-01-ЭП

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Производственный корпус.

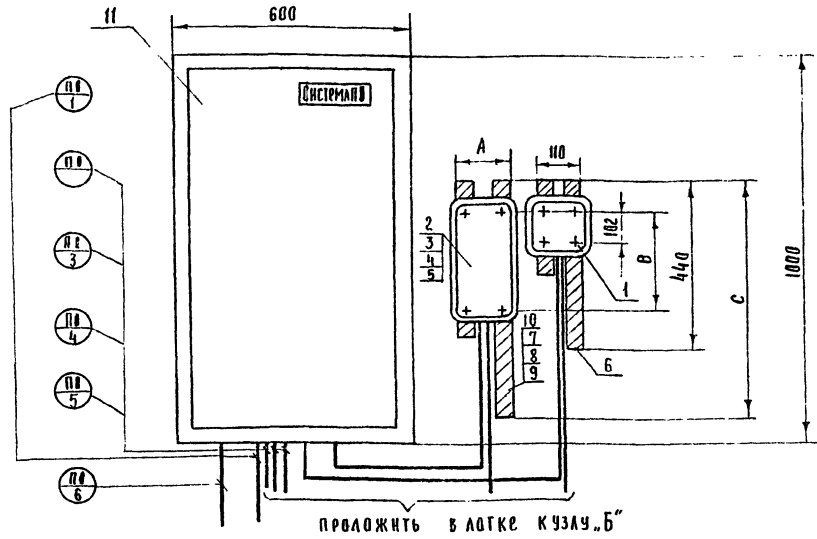
Принципиальная однолинейная схема.

Станция элект.	Лиситов
Р	21

Горкомсельхозтехника СССР
ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ
г. Саратов

И. КОНТР. Есина

Узел „А“ Общий вид



Узел „Б“ Схема расположения

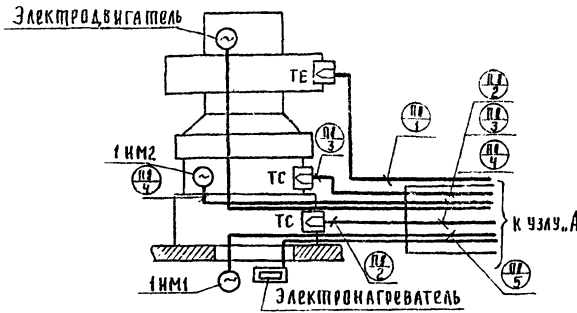
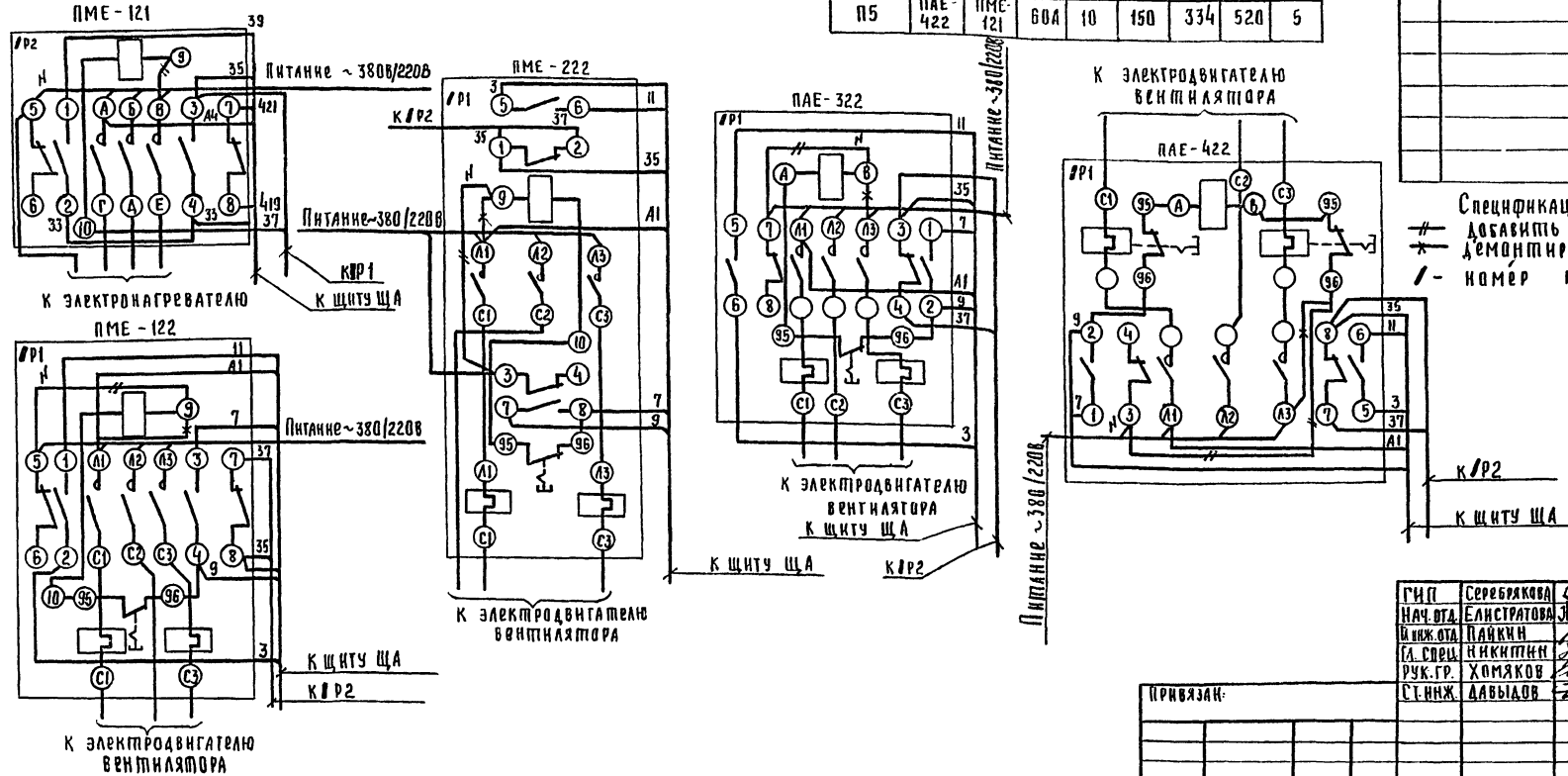


Схема подключений



№ системы	Пускатель		ГОК НАГРЕВАТЕЛЬ (по проекту)	Питание от ЦР	Установочные и габаритные размеры			№ при-вода
	ПР1	ПР2			А	В	С	
П1	ПМЭ-222	ПМЭ-121	16А	4	110	201	581	1
П2	ПАЭ-322	ПМЭ-121	25А	4	150	217	465	2
П3	ПМЭ-222	ПМЭ-121	125А	11	110	201	581	3
П4	ПМЭ-122	ПМЭ-121	63А	11	110	156	495	4
П5	ПАЭ-422	ПМЭ-121	60А	10	150	334	520	5

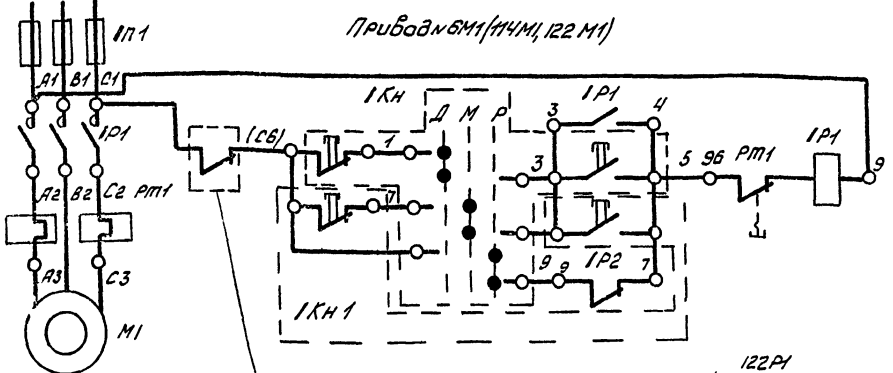
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
Электрооборудование				
1	ПМЭ-121	Пускатель магнитный / П2	5	
2	ПМЭ-122	То же, / П1	1	
3	ПМЭ-222	— " — " —	2	
4	ПАЭ-322	— " — " —	1	
5	ПАЭ-422	— " — " —	1	
Изделия по чертежам				
6	4.407-229-033	Конструкция настенная, исп.1	5	ПМЭ-121
7	4.407-229-033	То же, исп.2	2	ПМЭ-222
8	4.407-229-033	— " — исп.4	1	ПМЭ-122
9	4.407-211 А.44	— " — исп.2	1	ПАЭ-322
10	4.407-211 А.44	— " — исп.5	1	ПАЭ-422
11	01-А0-01-00СБ	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ 1000x600-1Уч-1Р30	5	ЩА

Спецификация составлена на все системы
 // — добавить провод
 * — демонтировать
 / — номер приточной системы

№8118/4 24

ГМП	Серебрякова	28.11.82	ТП-503-4-13-01-ЭМ	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Производственный корпус	Лист 22
Нач.в.та.	Евстратова	28.11.82				
Инж.ота.	Павкин	28.11.82				
С.спец.	Никитин	28.11.82				
рук.гр.	Хомяков	28.11.82				
С.инж.	Давыдов	28.11.82				
Инв.№	И.Контр.Есина	28.11.82	Узел „А“ Общий вид. Схема подключения Узла „Б“ Схема расположения	ПОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ С.С.РАПТОВ		

Схема электрическая принципиальная управления



Из схемы отключения вентиляции при пожаре см. 01-АП лист 2

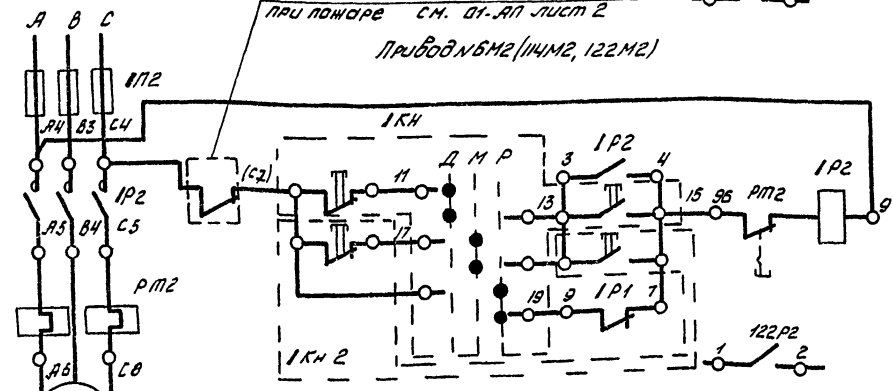
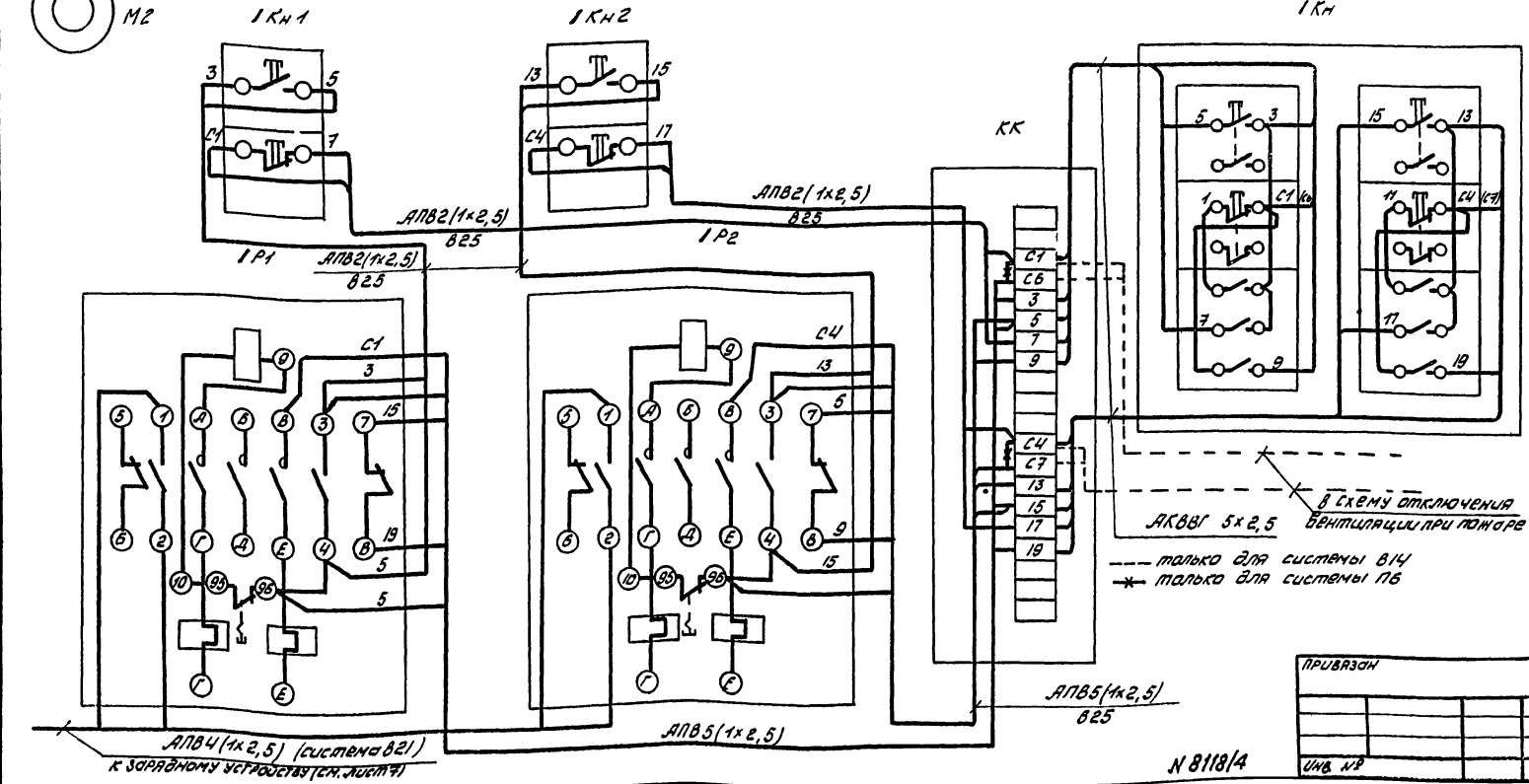
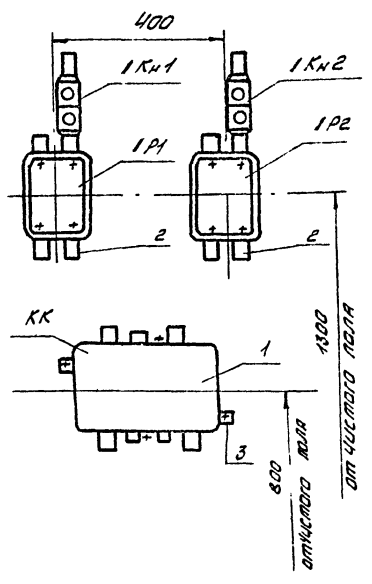


Схема подключений



Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	
Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	
Питание ~380В от 11 ШР	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М1, 122М1)
Дистанционное	
Местное	Управление электроприводом тепловентиляторов системы (114М2, 122М2)
Резервное автоматическое	

Узел „Г“ общий вид
М 1:10



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электроаппаратура на месте</u>			
1P1, 1P2	Пускатель магнитной типа		
РТ1, РТ2	ПМЕ-122 (380/50-23-2Р) ГОСТ 16.0.538.001-72	5	
1КН1, 1КН2	Пост ПКЕ712-243 1/2 туб. 528.216-71	5	
1КН	Пост управления ПКУ15-19.231-5442 туб. 528.333-74	3	
<u>Электроаппаратура на ШР</u>			
1(П1, П2)	Предохранитель ПН2-100	18	

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
1	У615	Коробка клеммная	3	
<u>Изделия по чертежам</u>				
2	4,407-229-023	Комплект из одного пускателя и кнопочного поста исп. 2	6	
3	4,407-265-47	Настенная установка клеммной коробки типа У615	3	
<u>Материалы</u>				
4	-	Провод 680В АПВ 1x2,5 мм ²	70	м
5	-	Кабель АКВВГ 5x2,5	75	м
5	-	Труба винилпластовая	18	м

1- номер электропривода по плану электросилового оборудования 25

Тип	Устройства	26.118	МП-503-4-13 - 01 - 3М
Мат. зап.	Электроапп.	27.118	
Служб. зап.	Прокат	27.118	
Служб. зап.	Никотин	26.118	
Служб. зап.	Хлориды	26.118	
Сл. инж.	Давидов	26.118	Станция технического обслуживания на 400 гтзавских автомашин
Производственный корпус			Стандарт лист
			Р 23
Схемы электрические: принципиальная управления подключением. Узел „Г“ общий вид			Узел электротехника СССР ГИПРОПРОМБЕЛЬПРОЙ
И.С.С.С.С.			Г.С.С.С.С.

Альбом IV

Милославский проект

Лист 1 из 1

№ 8118/4

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1-4	Общие данные.	
5	План на втм. 0.800. Фрагмент 2.	
6	Планы на втм. 4.800. Фрагмент 1. Таблица пунктов и щитков. Питающая сеть. Схема принципиальная.	
7	Планы осмотровых канав СК1-СК8. Комплектные узлы и линии.	

Ведомость сыловочных и примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Сыловочные документы	
4.407-129 А75А	Установка осветительных щитков	
4.407-223	Прокладка проводов и кабелей в коробах	
4.407-233 А11	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на кронштейнах	
4.407-149 А92А	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
4.407-199 А119А	Прокладка осветительных электропроводов на тросах и установка светильников с лампами накаливания.	
4.407-174 А102А	Прокладка осветительных электропроводов проводами АРН установка светильников с лампами накаливания и ДРА на железобетонных фермах	

Общие указания

1. Напряжение питающей сети 380/220В, ламп рабочего, эвакуационного освещения - 220В, ремонтного - 36В.
2. Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение“
3. Ремонтное освещение осуществляется переносными светильниками комплектно с понижительными трансформаторами.
4. С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской букву „Э“ высотой 100мм.
5. Комплектные узлы и линии выбраны в соответствии с разработками института „Тяжпромэлектропроект“.
6. Прокладка и установка светильников в пожароопасных помещениях выполняется согласно „Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000В“ ВСН 294-72 МНС СССР.
7. Проходы проводов и кабелей через перекрытия выполнять в винилпластовых трубах.
8. Освещаемая площадь 1116 кв.м. Установленная мощность - 61.9 кВт, количество светильников - 292 шт.

Условные обозначения, не предусмотренные ЕСКД

- п-па Класс пожароопасности помещения.
- ⊙ Светильник эвакуационного освещения.
- ⚡ Розетка штепсельная с защитным контактом для заземления в брызго непроницаемом исполнении.
- ⚡ Выключатель однополюсный в брызго непроницаемом исполнении.
- У1 Комплектный узел.
- К1 Комплектная линия.
- В Прокладка в винилпластовых трубах.
- ΔЦ% Потеря, напряжения в процентах.

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

18118/4 26

Принят:		
И.И.В. №		
Инж. инт. Шестернов	28.11.80	ТП-503-4-1301 - ЭО
Инж. инт. Серебрякова	28.11.80	
Нач. отд. Елистратова	28.11.80	
Инж. инт. Панкин	28.11.80	
Рук. гр. Карчевская	28.11.80	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
Производственный корпус		Станция АИСТ АИСТОВ
		Р 1 7
Общие данные (начало)		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
И.КОНТРОЛЬ	Е.СИНЯ	28.11.80

Альбом IV

Типовой проект

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
	Ведомость электрооборудования и материалов, поставляемых заказчиком			
	1. Аппараты низкого напряжения			
1.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/110/0,25 стремя автоматами АБ-25 с тепловыми расцепителями 15А	ЯТП-0,25	шт	4
1.2	Ящик однофазный с блоком рубильник-предохранитель, ток плавкой вставки 125А	ЯВЗ-32	шт	1
1.3	Ящик однофазный 380В, ток плавкой вставки 6А	ЯВР-2-15	шт	1
1.4	Рубильник 380В, 100А	Р16-31120-324	шт	1
	2. Пункты и щитки			
2.1	Щиток групповой осветительный на 12 выключателей АЗ161 и 4 выключателя АЗ63, из них: 12 выключателей АЗ161 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 25А	С99445-27	шт	1
2.2	Щиток групповой осветительный на 8 выключателей АЗ161 и 6 выключателей АЗ163, из них: 8 выключателей АЗ161 на 15А, 1 выключатель АЗ161 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 20А, 3 выключателя АЗ163 на 25А.	С99445-38	шт	1
2.3	Щиток групповой осветительный на 6 выключателей АЗ161 на 15А	С99441-15	шт	1
	3. Оборудование светотехническое			
3.1	Арматура подвесная с отражателем защищенная для ламп ДРА, 400 Вт	РСРА5-400/рз	шт	66
3.2	Арматура подвесная с отражателем частично пылезащищенная для			

1	2	3	4	5
	лампы ДРА, до 700 Вт	РСР 12	шт	6
3.3	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя, до 200 Вт	АПР-200	шт	23
3.4	Арматура подвесная, защищенная с затенителем до 200 Вт	АСТРА-32	шт	23
3.5	Арматура настенная уплотненная до 60 Вт	Н6009x60/рз3-0194	шт	11
3.6	Арматура потолочная уплотненная до 100 Вт	Н1020x100	шт	6
3.7	Арматура подвесная пыленепроницаемая с отражателем до 500 Вт	ПРА-500	шт	6
3.8	Арматура для люминесцентных ламп, защищенная 2x80 Вт	ДОР-2x80	шт	21
3.9	То же, пыленепроницаемая 2x40 Вт	ПВАМ-2x40	шт	24
3.10	" 2x80 Вт	ПВАМ-2x80	шт	6
3.11	Арматура для люминесцентных ламп, пыленепроницаемая, 2x40 Вт	ПВАП-2x40	шт	101
3.12	Лампа накаливания 220В, цоколь Е 27/27, 60 Вт	БК220-60-1	шт	17
3.13	То же, 100 Вт	БК220-100-1	шт	29
3.14	" 150 Вт	Б 220-150	шт	10
3.15	" 200 Вт	Б 220-200	шт	11
3.16	Лампа накаливания 220В, цоколь Е 40/45 300 Вт	Г 220-300	шт	7
3.17	Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ЛБ 40-4	шт	255
3.18	То же, 80 Вт	ЛБ-80-4	шт	55
3.19	Лампа ртутная дуговая, высокого давления с исправленной цветностью 400 Вт	ДРА-400	шт	67
3.20	То же, 700 Вт	ДРА-700	шт	7
3.21	Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт	310
3.22	Пускорегулирующий аппарат для ламп ДРА-400	ДБН-400 ДРА/220	шт	66
3.23	То же для ламп ДРА-700	ДБН-700 ДРА/220	шт	7

1	2	3	4	5
	4. Кабельные изделия			
4.1	Кабель силовой 2x2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	км	0,250
4.2	3x2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,090
4.3	4x2,5, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,31
4.4	2x4, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,150
4.5	3x4, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,015
4.6	4x6, 0,66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	"	0,050
4.7	4x70, 1, ГОСТ 18410-73*	АЛГ	"	0,063
	Провод установочный			
4.8	2,5-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	3,210
4.9	4-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,460
4.10	6-660, ГОСТ 6323-79	АПВ	"	0,510
4.11	2,5-660, ГОСТ 6323-79	ПГВ	"	0,035
	Провод установочный			
4.12	2x2,5, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,120
4.13	4x4, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,126
4.14	4x6, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	0,163
	Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых подрядчиком и электромонтажной организацией			
	1. Электромонтажные изделия заводов Главлэлектромонтаж			
1.1	Коробка ответвительная пластмассовая пыленепроницаемая	У 409	шт	15
1.2	Коробка ответвительная пылезащищенная	КОР 73	"	40

В № подл. Подпись и дата в значен. штемп.

№ 8118/4 27

ТП-503-4-13-01-30

Станция, технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Госкомсвязьэлектроника СССР ГИПРОПРОМСТЭКГРПИ

Привязан:

Производственный корпус

Лист 2

Б. Ш. Д. А. Н. И. Е. / 19.04.2011

Лодом Д

Мушовой проект

Продолжение

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
1.3	Коробка ответвительная	У75	шт	60
1.4	То же	У99Б	"	12
1.5	"	К937	"	48
1.6	"	У245	"	3
1.7	Коробка ответвительная тросовая	У230	"	61
1.8	Кронштейн	У11Б	"	53
1.9	То же	К98Б	"	48
1.10	Якорь	К809	"	14
1.11	То же	К67Б	"	12
1.12	Зажим тросовый	К87Б	"	26
1.13	Держатель светильника	У25М	"	18
1.14	Сним	У739М	"	31
1.15	То же	У734М	"	23
1.16	Подвес	К983	"	37
1.17	Стойка	К120	"	106
1.18	Шпилька	К122	"	124
1.19	Профиль монтажный L = 250	К936	"	88
1.20	То же L = 550	К235	"	72
1.21	Муфта натяжная	К798	"	26
1.22	Короб для прокладки проводов секция паяная L = 3М	У1051	"	60
1.23	То же L = 2М	У1050	"	8
1.24	Секция в вадная	У1057	"	8
1.25	Секция тросиковая	У1055	"	2
1.26	Секция горизонтальная угловая	У1054	"	10
1.27	Секция торцевая	У1058	"	11
1.28	Кабельная стойка	У1150Ц	"	174
1.29	Палка	У1161Ц	"	174
1.30	Скоба	У1059	"	144
2. Электроустановочные изделия				
2.1	Выключатель 250В, 10А, однополюсный			

1	2	3	4	5
	для открытой установки испол. нение защищенное	индекс 02010	шт	50
2.2.	То же исполнение брызгозащищенное	индекс 02650	шт	6
2.3	Выключатель пакетный 380В, 10А, трех- полюсный исполнение защищенное	ВЛКМЗ-10	шт	13
2.4	Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 10А, с боковым заземляющим контактом, исполнение пыленепроницаемое	У-102	шт	3
2.5	То же исполнение брызгозащищенное	индекс 03300	шт	40
2.6	Вилка штепсельная исполнение брызго- защищенное У-95 - Б	индекс 03600	шт	102
2.7	Розетка штепсельная брызгозащищен- ная У-94 - Б	индекс 03740	шт	102
3. Прокат черных металлов				
3.1	Сталь	ст 2	т	1.0
3.2	Проволока стальная низкоугле- родистая ГОСТ 3282-74	08	кг	25
4. Трубы неметаллические				
4.1	Труба винилпластовая по ТУ 6-05-179-70 на рабочие давление 6кг/см ² прямая, длиной не менее 3М, условным проходом и толщиной стенки	25 x 1.8	км/т	0,82 / 1023
5. Оборудование обслуживания				
5.1	Шарнирно-телескопический гидроподъемник	шт-1	шт	1

1	2	3	4	5
Заданность изделий и материа- лов для изготовления изде- лий №33				
Изготовить и комплектовать узел(ы)				
1	Арматура подвесная с отягивателем до 200 вт	АСТРА 32	шт	7
2	Арматура без отягивателя, пыле- непроницаемого исполнения до 200 вт	ППР-200	шт	15
3	Кронштейн	У11Б	шт	22
4	Кабель силовой 3x25-0,66 ГОСТ 6446-70*	АВВГ	км	0,022
Изготовить и комплектовать узел(ы)				
1	Арматура без отягивателя, пыленепро- ницаемого исполнения до 200 вт	ППР-200	шт	2
2	Держатель светильника	У25М	шт	2
Изготовить и комплектовать узел(ы)				
1	Арматура подвесная без отягивателя исполнение пыленепроницаемое до 200 вт	ППР-200	шт	7
2	То же с отягивателем до 500 вт	ППР-500	шт	6
3	Подвес	К983	шт	13
4	Провод установочный 2,5 - 660 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	0,115

№18/4 28

МТ-503-41301 - 30

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

Исполн. Е.С.ИНА

Лист 3

Госкомсвязи Мининформсвязи России

Лист №	
Итого	

ПРОДОЛЖЕНИЕ.

Комплектные линии для светильников с лампами ДРА

№ П/п	Наименование и технические данные	Тип или марка	Ед. изм	Количество				Всего
				к5	к6	к7	к8	
				1	2	2	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Осветительная арматура								
1.1	Арматура для ламп ДРА до 700 Вт	РСП12	шт	6				6
1.2	Арматура для ламп ДРА до 400 Вт	РСП05-4001ГО3	шт		18	24	12	54
1.3	Пускорегулирующий аппарат	ДБ7000РА 220-110	шт	6				6
1.4	То же	ДБ7000РА 220-220	шт		18	24	12	54
2. Проводниковые материалы								
Кабель силовой								
2.1	4x6, 0.66, ГОСТ 16442-70*	АВВГ	м	22,3				22,3
Провод установочный								
2.2	4x4, ГОСТ 14175-78	АРТ	м		81,4			81,4
2.3	4x6, ГОСТ 14175-78	АРТ	м			81,4	81,4	162,8
2.4	2,5, 660, ГОСТ 6323-79	ПГВ	м	3,8	4,6	5,6	13,6	27,6
2.5	2,5, 660, ГОСТ 6323-79	АПВ	м	14,4	152,4	234,8	134,4	635,6
3. Изделия заводов Главэлектромонтаж								
3.1	Кронштейн	К985	шт	6	18	24		48
3.2	Коробка	К937	шт	6	18	24		48
3.3	Стойка	К120	шт	12	18	28	4,8	106
3.4	Шпилька	К122	шт	12	24	40	4,8	124
3.5	Профиль L=550	К235	шт	6	12	12	2,4	54
3.6	Уголок перфорированный L=250	К236	шт	12	12	16	4,8	88
3.7	Анкер	К809	шт	2	4	4	4	14
3.8	Муфта натяжная	К798	шт	2	4	4	4	14
3.9	Зажим тросовый	К676	шт	2	4	4	4	14
3.10	Сжим	У739М	шт	7	4	4	4	19
3.11	Коробка ответвительная	У996	шт	1	2	2	2	7
3.12	Коробка ответвительная	У245	шт	3				3
3.13	Коробка ответвительная	У230	шт		12	16	16	44
3.14	Подвес	К985	шт		24	24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Прокат черных металлов								
4.1	Проволока стальная низкоуглеродистая ГОСТ 3282-74	08	кг	9,85	4,4	4,4	4,4	23

Комплектные линии для светильников с лампами накаливания

№ П/п	Наименование и технические данные	Тип или марка	Ед. изм	Количество				Всего
				к1	к2	к3	к4	
				2	1	2	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Осветительная арматура								
1.1	Арматура со отражателем до 200 Вт	Астра 32	шт	6	2	6	2	16
2. Проводниковые материалы								
Кабель силовой								
2.1	3x2,5-0.66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ	м	6	2	6	2	16
Провод установочный								
2.2	2x2,5, ГОСТ 14175-78	АРТ	"	50,8		50,8	6,8	108,4
2.3	4x4, ГОСТ 14175-78	АРТ	"		37,7			37,7
2.4	2,5, 660, ГОСТ 6323-79	ПГВ	"	2,4	1,2	2,4	1,2	7,2
3. Изделия заводов Главэлектромонтаж								
3.1	Анкер	К675	шт	4	2	4	2	12
3.2	Муфта натяжная	К798	шт	4	2	4	2	12
3.3	Зажим тросовый	К676	шт	4	2	4	2	12
3.4	Коробка тросовая	У230	шт	7	2	6	2	17
3.5	Коробка ответвительная	У996	шт	1	1	2	1	5
3.6	Сжим	У739М	шт	4	2	4	2	12
3.7	Сжим	У739М	шт	1	1	2	1	5
3.8	Держатель	У25М	шт	6	2	6	2	16
3.9	Кронштейн	У16	шт	6	2	6	2	16

8/18/4 29

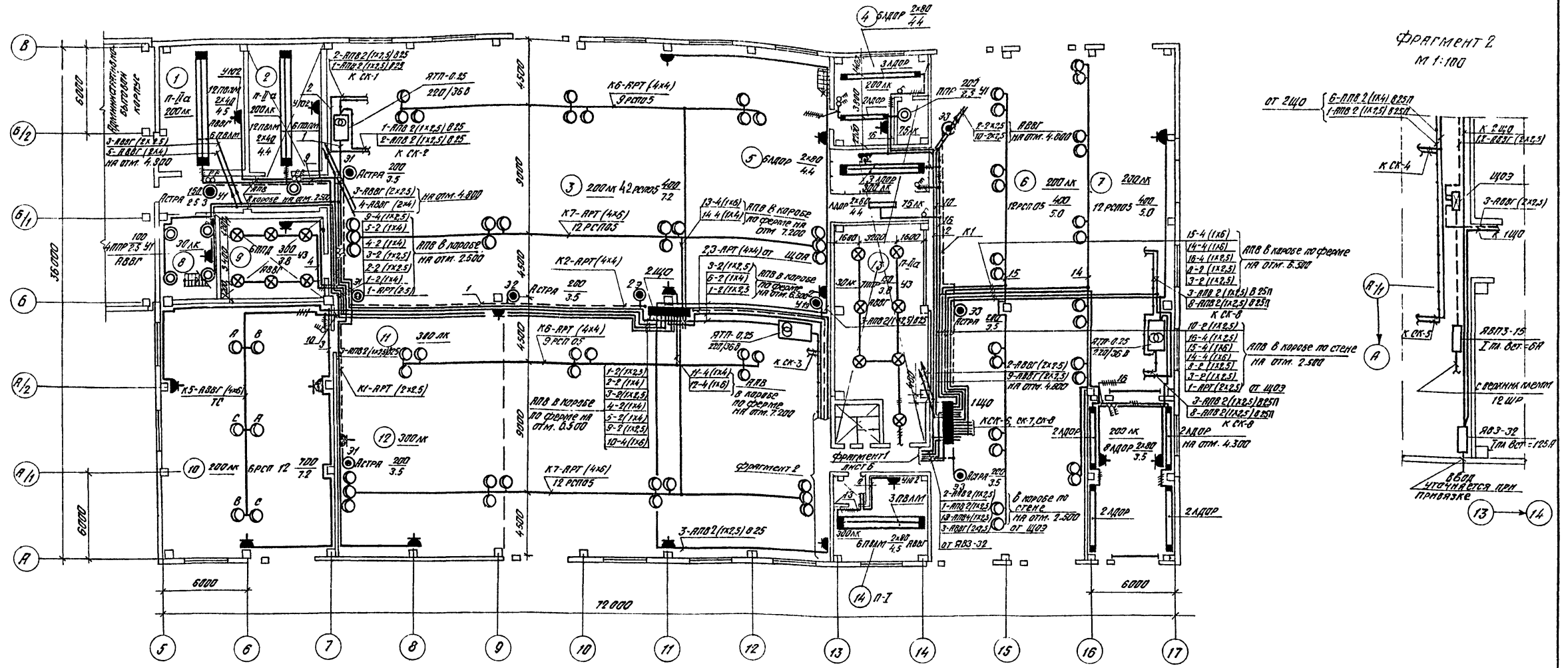
д.инж.инт. ШЕРНЕВ	1984
ГИП СЕРЕБРЯКОВА	1981
нач.отд. ЕАНСТРАТОВА	1984
д.инж.отд. ПАЙКИН	1984
РЭК.ГР. КАРЧЕВСКАЯ	1984

ГП-5034301-30

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей

Привязан	И.контр.	Е.с.ш.а.	Стация	Лист	Листов	Р	4	Общие данные (окончание).	Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМЕЛСТРОИ Г.САРАТОВ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:200



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория производства по взрыво- и пож. опасн.	1		2			
			оборудования	нормальная	12	Участок ремонта агрегатов	нормальная	
1	Шинномонтажный участок	п-йа	6	Участок ТО-1 и ТО-2	то же	13	Склад агрегатов, запчастей и ИРК	п-йа
2	Деревообрабатывающий и обычный участок	п-йа	7	Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2	"	14	Участок ремонта приборов питания	п-з
3	Участок текущего ремонта автомобилей	нормальная	8	Тепловой узел	"			
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	нормальная	9	Участок инспекции двигателей	"			
5	Участок ремонта электро-		10	Пузычно-сварочный и медниц- ко-радиаторный участок	"			
			11	Слесарно-механический участок	"			

Примечание	Исполнитель	Итого	Листов
Лист от	С.С.С.	2	5
Листов	Л.В.К.	1	5
Руч. гр.	Л.В.К.	1	5

8118/4 30

ТП-503-43 -01-30

Станция технического обслуживания
на 400 грузовых автомобилей

Производственный
корпус

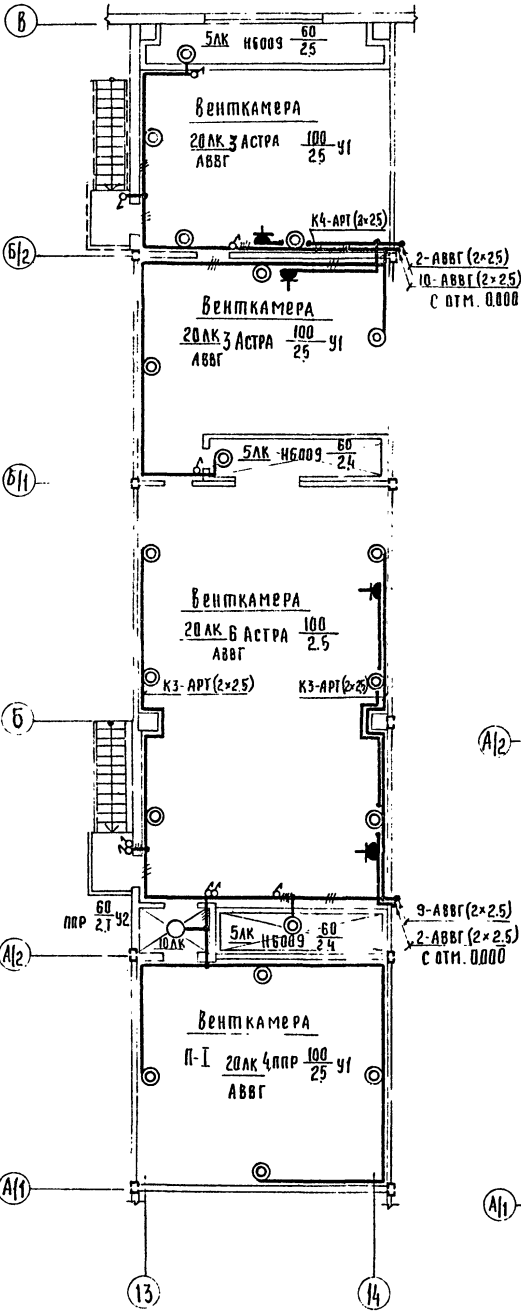
ПЛАН НА ОТМ. 0.000.
ФРАГМЕНТ 2.

Листов 5

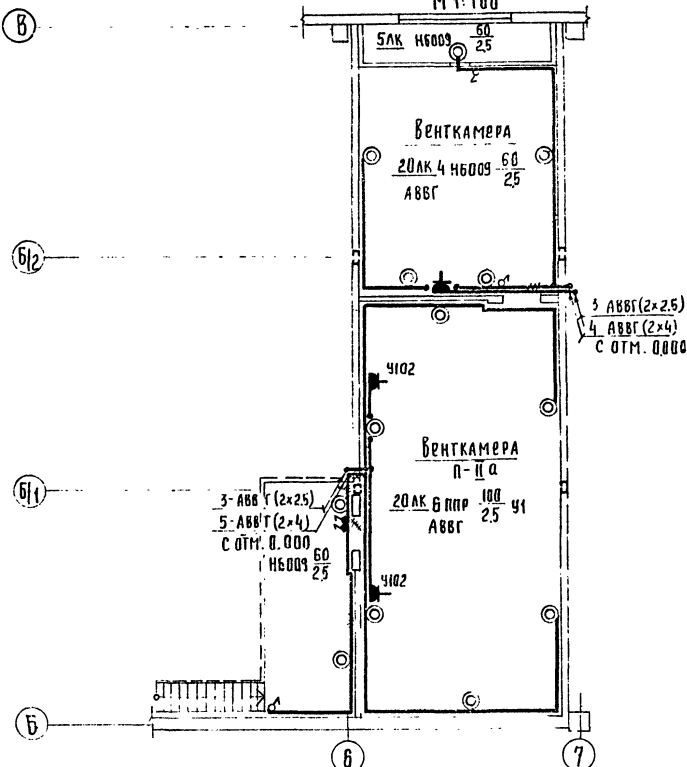
ГИПРОПРОМСТРОЙ

Альбом IV
 Индивидуальный проект
 ПЛАН НА ОТМ. 4.800
 М 1:100

План на отм. 4.800
 М 1:100



План на отм. 4.800
 М 1:100



Фрагмент 1
 М 1:50

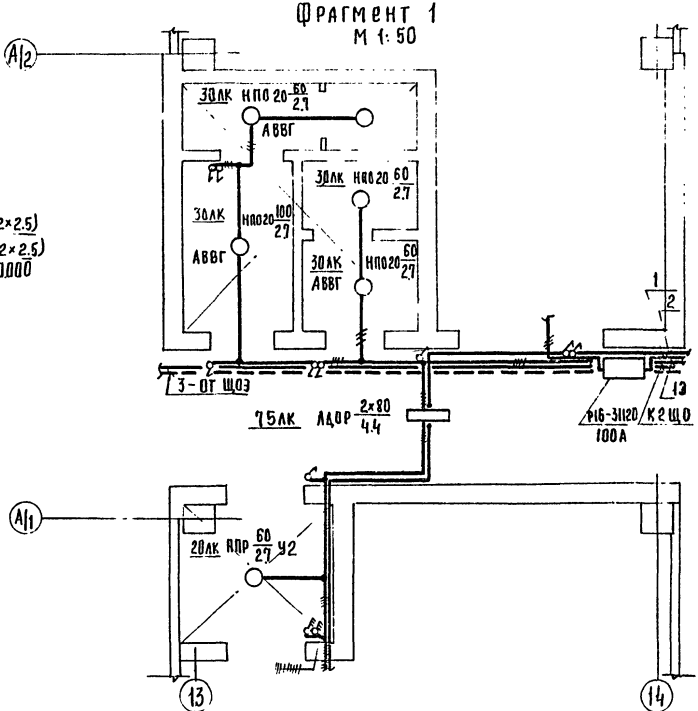
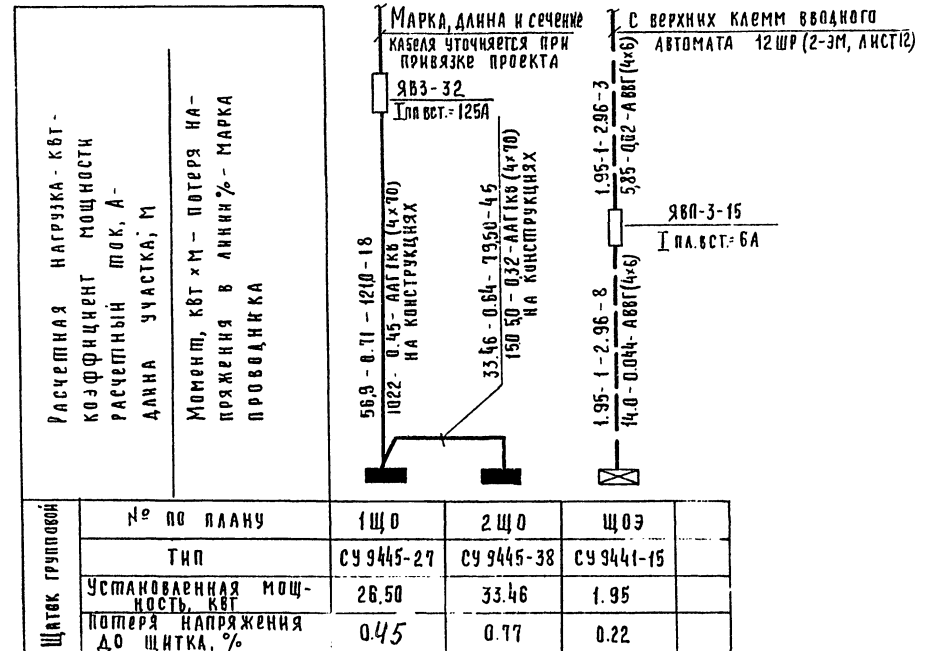


Таблица пунктов и щитков

№	Тип	Установочная мощность, кВт	на автоматов		Рассеиватель автомата, А		
			Занятые	Резервные	Вводного	Линейного	
1ЩО	СУ 9445-27	26,50	1÷10	13÷16	11,12	—	1÷13, 16-15, 14, 15-25
2ЩО	СУ 9445-38	33,46	1÷6	9÷14	7,8	—	1÷9-15, 11, 14-20, 10, 12, 13-25
ЩОЗ	СУ 9441-15	1,95	1÷3	—	4÷6	—	15

Питающая сеть. Схема принципиальная

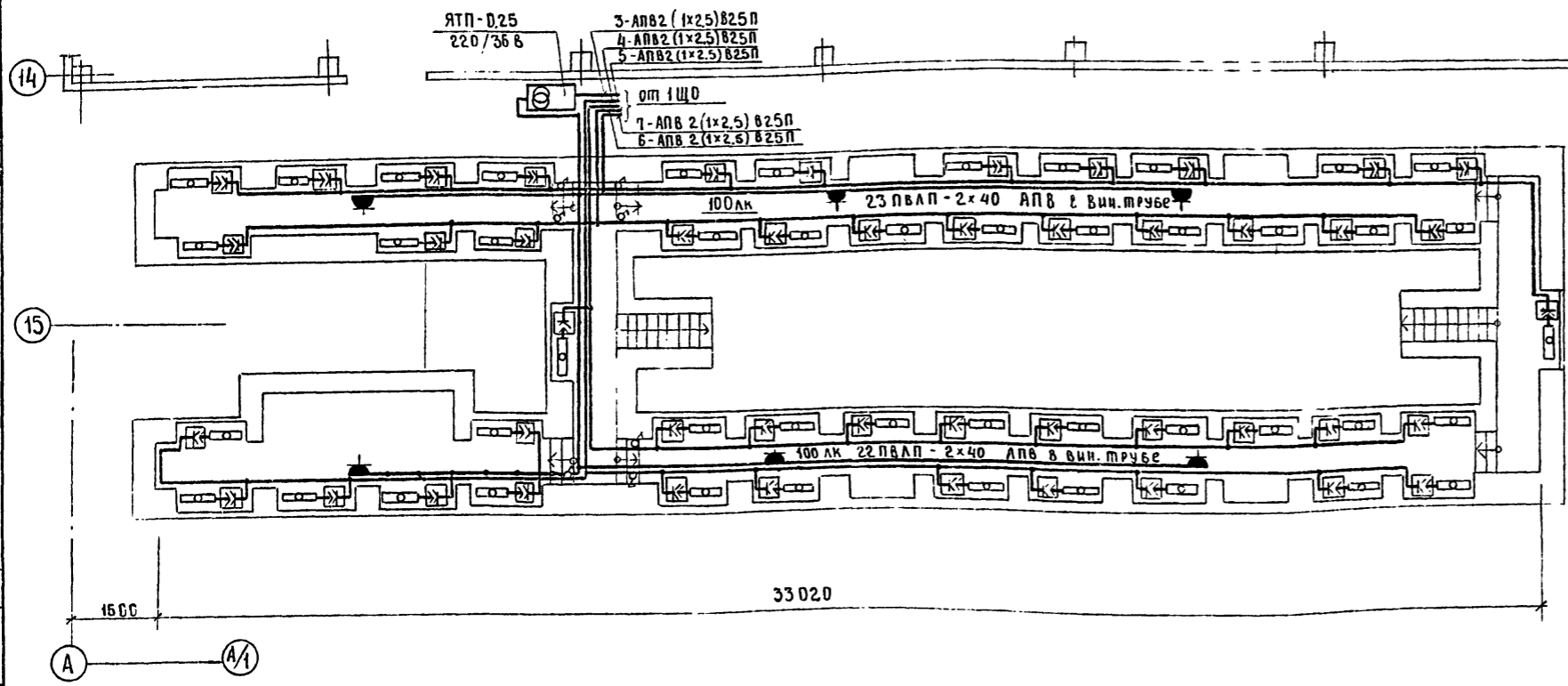


Расчетная нагрузка - кВт
 коэффициент мощности
 расчетный ток, А
 длина участка, м
 Момент, кВт*м - потеря на
 прожарен в линии % - марка
 проводника

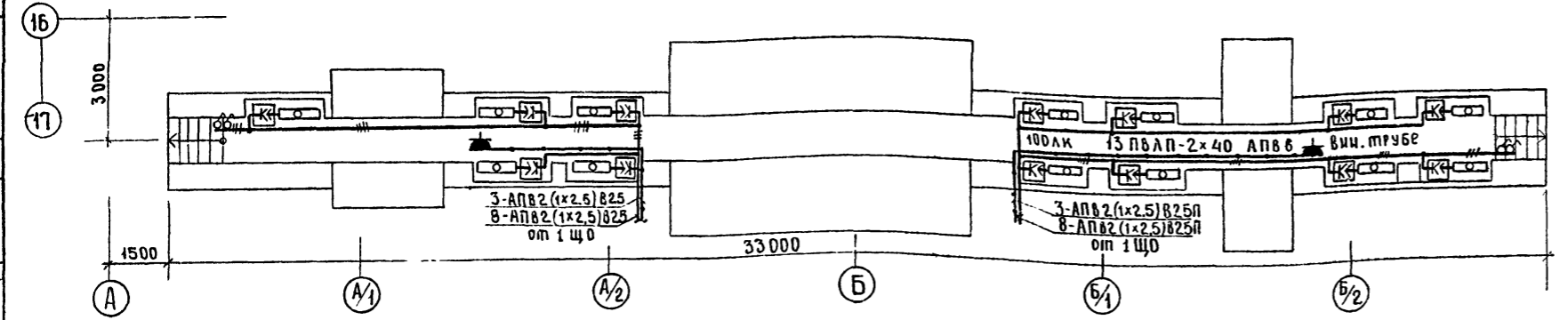
Щиток групповой	№ по плану		
		1ЩО	2ЩО
	СУ 9445-27	СУ 9445-38	СУ 9441-15
	26,50	33,46	1,95
	0,45	0,17	0,22

И.И.КОНТРОЛЬ	СЕРБЯКОВА	ТАККИН	КАРЧЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД.	ТАККИН	КАРЧЕВСКАЯ	КАРЧЕВСКАЯ
РУК. ГР.	КАРЧЕВСКАЯ	КАРЧЕВСКАЯ	КАРЧЕВСКАЯ
77-503-473-01-30			
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Привязан:		Производственный корпус	Станция Лист Листов Р 6
И.И.КОНТРОЛЬ		ЕСИНА	ГОСКОНСАЛЬХОУТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ С.САРАТОВ

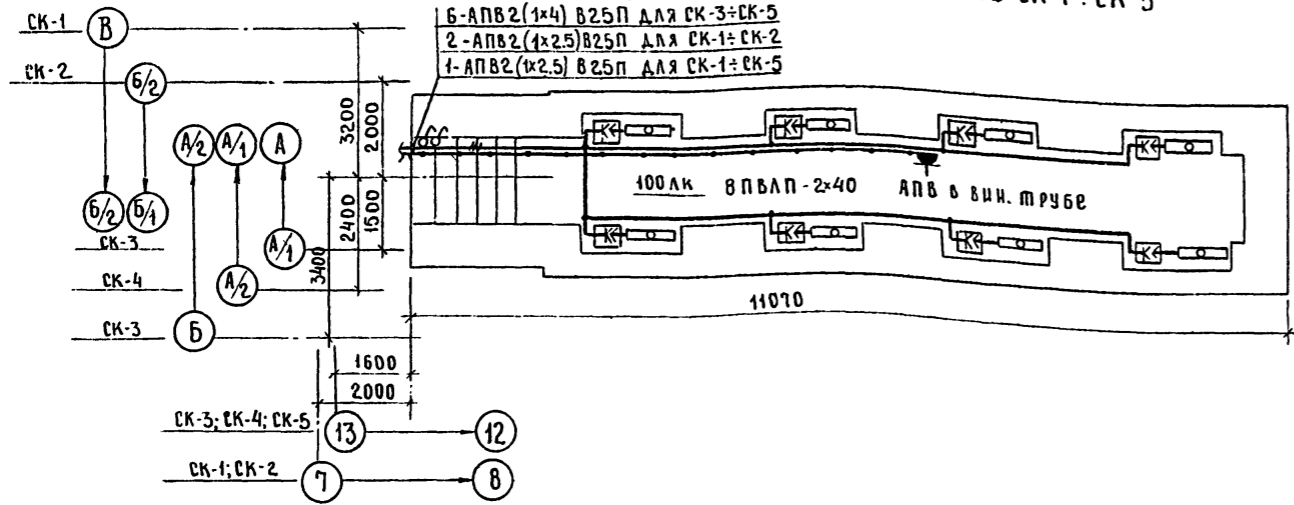
План осмотровых канав СК-6, СК-7



План осмотровой канавы СК-8



План осмотровых канав СК-1 ÷ СК-5



Комплектные узлы и линии

1	2	3	4	5	6
22	У1	Установка кронштейна со светильником на стене	4.407-233-024 4.407-233-019	исполнение 3	4.407-233
2	У2	Установка одиночных светильников с лампами накаливания под потолочным перекрытием.	A92.45; A92.37 A92.50		4.407-149 (A92A)
13	У3	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	A92.41 A92.26	исполнение 3	4.407-149 (A92A)
2	К1	Линия из провода АРТ на 3 ответвления, с шагом между светильниками 12 м.	A119.11; A119.74 A119.58 A119.59 A119.102	по типу исполнения 4 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К2	Линия из провода АРТ на 2 ответвления, с шагом между светильниками 12 м	A119.11 A119.74 A119.58	по типу исполнения 6 исполнение 2	4.407-199 (A119A)
2	К3	Линия из провода АРТ на 3 ответвления, с шагом между светильниками 3 м.	A119.11 A119.72 A119.58 A119.59 A119.102	исполнение 4 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К4	Линия из провода АРТ на 2 ответвления, с шагом между светильниками 3 м.	A119.11 A119.72 A119.58 A119.59 A119.102	исполнение 1 исполнение 2 исполнение 1	4.407-199 (A119A)
1	К5	Линия из кабеля АВВГ(4x4) на 3 ответвления с шагом ответвлений 6 м	A102.58 A102.70; A102.69 A102.47; A102.35	по типу исполнения 3	4.407-174 (A102A)
2	К6	Линия из провода АРТ(4x4) на 3 ответвления с шагом ответвлений 12 м	A102.60; A102.35 A102.49 A102.69 A102.26 вар.1	исполнение 3 исполнение 1	4.407-174 (A102A)
2	К7	Линия из провода АРТ(4x6) на 4 ответвления с шагом ответвлений 12 м	A102.60; A102.35 A102.69 A102.49; A102.50	исполнение 3 исполнение 1	4.407-174 (A102A)
2	К8	Линия из провода АРТ(4x6) на 6 ответвлений с шагом ответвлений 6 м	A102.68 A102.45; A102.35 A102.22 вар. 2 A102.71	исполнение 6 исполнение 3	4.407-174 (A102A)

8118/4 32

ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	21.11.79	21.11.79
НАЧ. ОМ.	ЕАНСТРАТОВА	21.11.79	21.11.79
ГЛАВНЫЙ ОТА	ПАЙКИМ	21.11.79	21.11.79
РУК. ГР.	КАРЧЕВСКАЯ	21.11.79	21.11.79
ТП-503-4-13-01-90			
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
Привязан		Производственный корпус	Стация Лист Листов Р 7
Инв. №		Н. КОМПР. ЕСИНА	ПЛАНЫ ОСМОТРОВЫХ КАНАВ СК-1 ÷ СК-8. КОМПЛЕКТНЫЕ УЗЛЫ И ЛИНИИ.
			ГОСКОМСЕЛЬОЗТЕХНИКА СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. САРАТОВ

Ведомость рабочих чертежей марки АП

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы электрические принципиальная управления, соединений. ЯП. Общий вид	
3	Отключение вентиляции при пожаре. Схема расположения	
4	Нейтрализация стоков. Схема функциональная. Схема электрическая подключений <u>Вентиляционные системы П1...П5</u>	
5	Схема функциональная	
6	Схема электрическая принципиальная управления	
7	Схема электрическая принципиальная автоматического управления	
8	Схема внешних проводов <u>Задание заводу - изготовителю</u>	
01-00СБ	Щит автоматизации ЩА. Общий вид	
01-00СХ	Щит автоматизации ЩА. Соединения проводов	
02-00СБ	Эскиз поста управления ПКУ-15	
03-00СБ	Щит контроля ЩК1. Общий вид	
03-00СХ	Щит контроля ЩК1. Соединения проводов	
04-00СБ	Щит контроля ЩК2. Общий вид	
04-00СХ	Щит контроля ЩК2. Соединения проводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ММЧ-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе D>76 или металлической стенке	
ММЧ-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе D45...57мм	
МКЧ-3170-70... ... МКЧ-3188-70	Механизмы исполнительные электрические. Установка на полу.	
РМЧ-107-77	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к документации, предъявляемой заводу-изготовителю	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта

Серебрякова /Серебрякова/

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	2	3	4	5
<u>1. Приборы и средства автоматизации</u>				
1.1	Термометр технический ГОСТ 2823-73 ^Е комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П52160163	шт.	10
1.2	То же	У2124014	шт.	10
1.3	Термометр бытовой	МБ-2М	шт.	5
1.4	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое	ТМДЭ-1	шт.	5
1.5	То же	ТМДЭ-4	шт.	5
1.6	Регулятор температуры электрический трехпозиционный гр.23 0...+40°С	РМ-3-44	шт.	5
1.7	Термометр сопротивления медный, гр.23 инерционность 4С, исп. обыкновенное	МСМ-6097	шт.	5
1.8	Преобразователь промышленный	П-201.1	шт.	2
<u>2. Электроаппаратура в шкафах</u>				
2.1	Переключатель универсальный	УП5341-С23	шт.	15
2.2	Прерыватель ступенчатый импульсный	СИП-01У	шт.	5
2.3	Выключатель автоматический I _р =6А	АЕ-1031-1У	шт.	7
2.4	Реле промежуточное универсальное МЧ16.523.295-75 ~ 220В	РПУ-0-9Б1	шт.	20
2.5	То же ~ 60В	РПУ-0-9А1	шт.	6
2.6	Пост управления кнопочный МЧ16.526.216-71	ПКЕ-612-2У3	шт.	10
2.7	Арматура сигнальная, плафон красный	АС-2	шт.	5
2.8	То же, плафон зеленый	АС-2	шт.	5
<u>3. Шкафы</u>				
3.1	Щит автоматизации ОСТ 36.13-76	ЩШМ 1000×600 ТУЧ-1Р30	шт.	5
3.2	Щит контроля ОСТ 36.13-76	ЩШМ 600×400 ТУЧ-1Р30	шт.	2
<u>4. Кабели и провода</u>				
4.1	Кабель ГОСТ 11326.3-79	КВВГ-4-11	м	36
4.2	Кабель 4×1.0 ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ	м	32
4.3	Кабель 4×2.5 ГОСТ 1508-78Е	КВВГ	м	175
4.4	Кабель 19×2.5 ГОСТ 1508-78Е	КВВГ	м	60
4.5	Провод 1×2.5 660 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	500

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых подрядчиком и электромонтажной организацией

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<u>1. Изделия заводов</u>				
1.1	Ящик протяжный 600×400	У998	шт.	1
1.2	Коробка соединительная МЧ36.1753-75	КСК-32	шт.	1
<u>2. Материалы</u>				
2.1	Металлоручкав	РЗ-Ц-Х22	м	60

Общие указания

Проектом предусмотрена автоматизация приточных систем П1...П5. Аппаратура управления размещена на щите ЩА, установленном в помещении приточной камеры. Управление приточной системой возможно со щита ЩА или с кнопочного поста КН из обслуживаемого помещения. Ключом со щита ЩА осуществляется выбор режима (местный, дистанционный). Сначала включается тридцатиминутный обогрев клапана наружного воздуха. Через тридцать минут включаются вентилятор и система автоматического управления. В летнее время включение системы осуществляется без предварительного прогрева клапана наружного воздуха. В местном режиме возможно опробование всех механизмов системы.

Вентсистемы помещений с категорией „Б“ и „В“ блокированы с системой пожарной сигнализации.

В производственном корпусе предусмотрен контроль величины рН-ионов в колодце и нейтрализаторе на щитах ЩК1 и ЩК2

8118/4 33

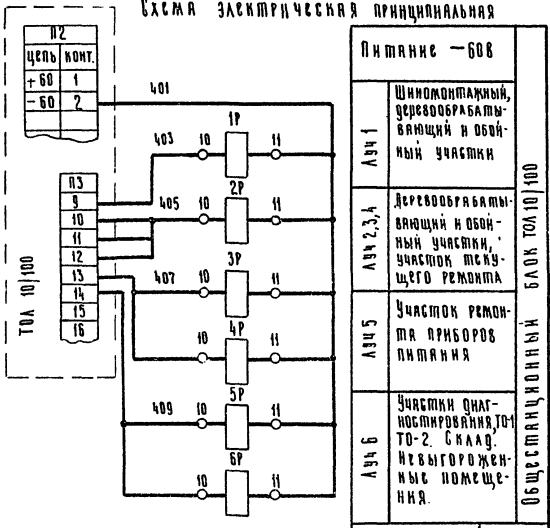
Инва. №		Привязан	
Глиж.ин.т. Шестернев	Иванов		
ТИП Серверякова	Серверякова	МП 503-4-13 - АП	
Нач.отд. Елистратова	Елистратова		
Глиж.отд. Лайкин	Лайкин	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Гл. спец. Никитин	Никитин		
Рук.тр. Хомяков	Хомяков	Производственный корпус	
Ст.инж. Давыдов	Давыдов		
		Страница	Лист
		Р	1
		31	
		Общие данные	
Н.компр. Егип...		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	

АЛБСОН ПР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВНЕШНИЕ Соединения в щитке должны быть в

Схема электрическая принципиальная



Питание — 608	
ЛЩУ 1	Шиннокабельный, деревообрабатывающий и обмоточный участки
ЛЩУ 2,3,4	Деревообрабатывающий и обмоточный участки, участок текущего ремонта
ЛЩУ 5	Участок ремонта приборов питания
ЛЩУ 6	Участки диагностики, ТО-2, склад, невыгороженные помещения
П1, В1	В СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕМОТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ СИСТЕМАМИ.
В2, П4	
В13, В14, В14	
П5, В16	
В9, В10	
В17, В18	

ЯП. Общий вид. (Дверь не показана)

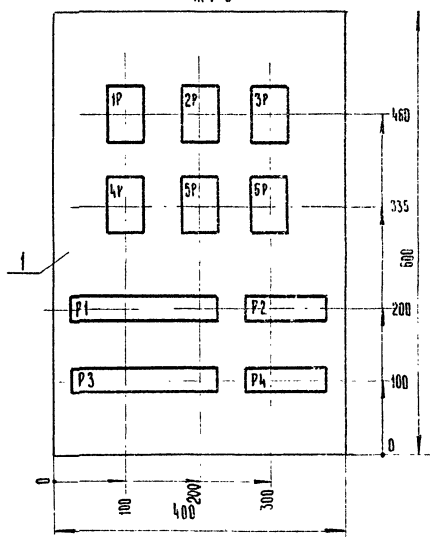
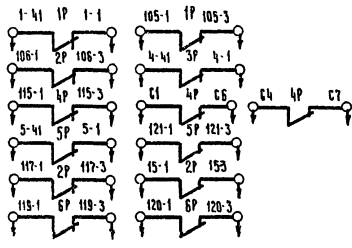
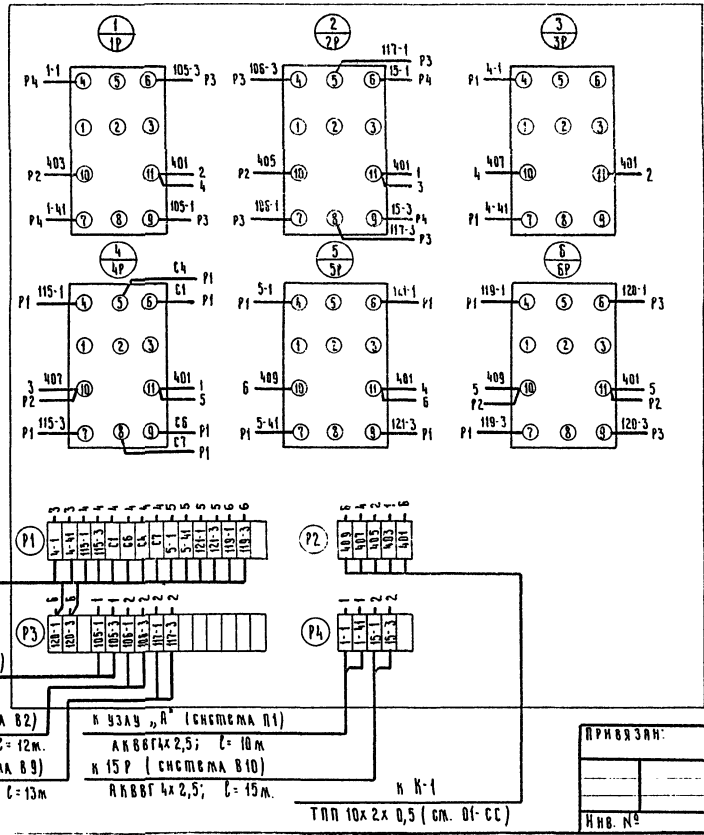


Схема электрическая соединений



к узлу „А“ (система П4)
АКВВГ 4х2,5; L=18м

к 115Р (система В13)
АКВВГ 4х2,5; L=8м

к узлу „Г“ (система В14)
АКВВГ 4х2,5; L=8м

к узлу „А“ (система П5)
АКВВГ 4х2,5; L=6м

к 121Р (система В16)
АКВВГ 4х2,5; L=54м

к 119Р, 120Р (системы В17, В18)
АКВВГ 4х2,5; L=15м

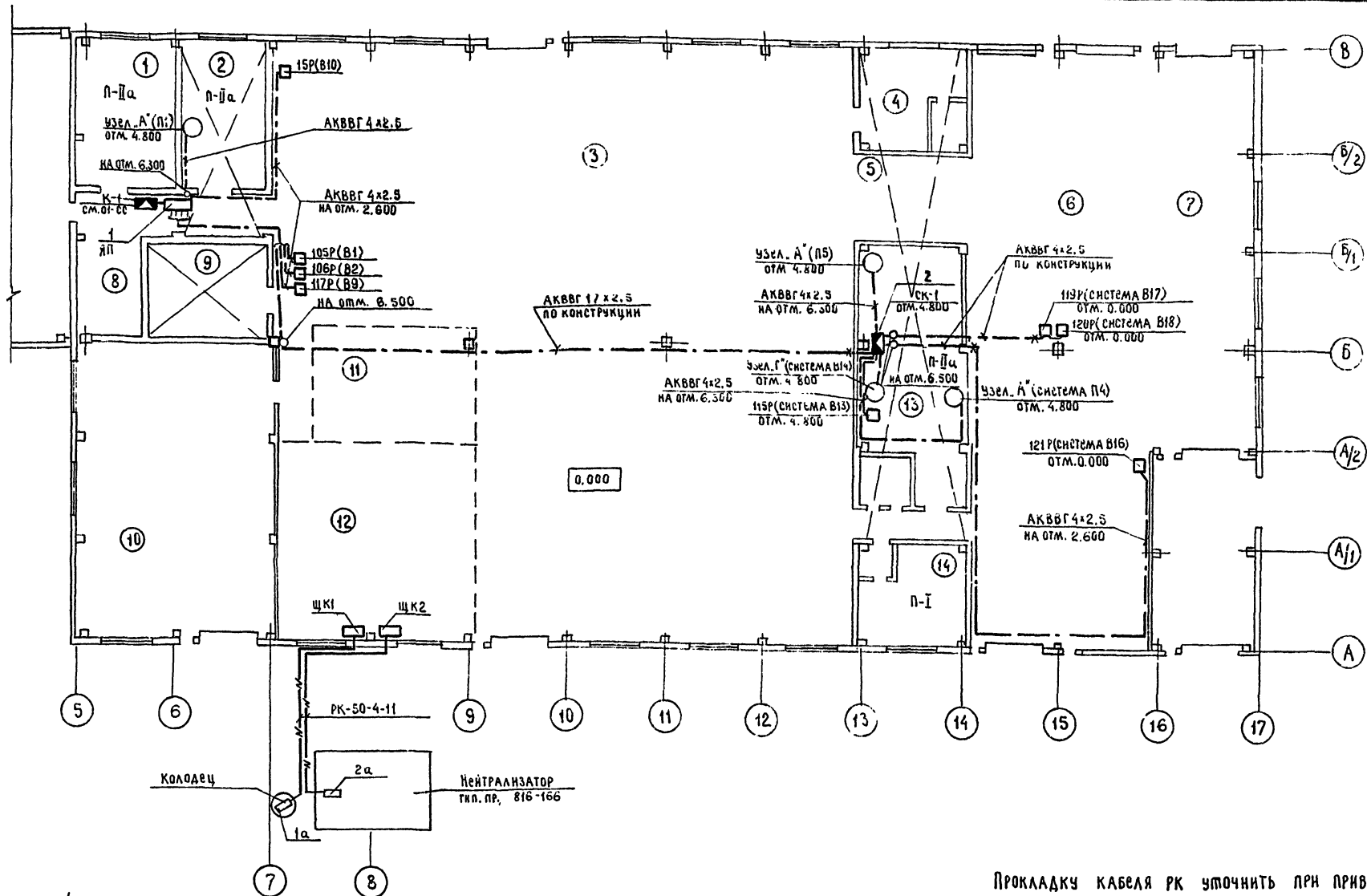
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резервный шкаф ЯП		
1Р...6Р	Реле промежуточное РПЧ-0-911; -608, 3П	6	
	Аппаратура по месту		
ТОЛ 10/100	Общестанционный блок	1	учтено 01-СС

Спецификация

Поз.	Обозначение наименования	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделия заводов ГЭМ		
1	У998 (ЯП 642)	Ящик протяжной	1	
2	КСК-32	Коробка соединительная	1	
		Материалы		
3	—	Кабель 4х2,5 АКВВГ ГОСТ 1508-78Е	155 м	
4	—	Кабель 19х2,5 АКВВГ ГОСТ 1508-78Е	60 м	
5	—	Кабель ТПП 10х2х0,5	—	учтено 01-СС

Г.И. Сергеев	С.И. Ермаков	8/18/84	34
Нач. отд. Е.И. Степанов	Инженер П.И. Ивочкин	Т П - 503-4-13 — 01-АП	
Гл. спец. И.И. Ивочкин	Инженер Л.И. Ломьяков	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Рук. гр. С.И. Яковлев	Инженер С.И. Яковлев	Производственный корпус	
Привязан:		Исполнительная документация СССР	
Н.в. №		Г.И.ПРОМСЕЛСТРОИ г.Саратов	



Прокладку кабеля РК уточнить при привязке проекта

Экспликация помещений

№	Наименование	Категория производства по взрыво-и пож. опасн.	1			2		
			1	2	3	1	2	3
1	Шинномонтажный участок	п-IIа	5	Участок ремонта электро-оборудования	нормальная	12	Участок ремонта агрегатов	нормальная
2	Деревообрабатывающий и обойный участок	п-IIа	6	Участок ТО-1 и ТО-2	то же	13	Склад агрегатов, запчастей и ИРК	п-IIа
3	Участок текущего ремонта автомобилей	нормальная	7	Участок диагностирования автомобилей перед ТО-2	"	14	Участок ремонта приборов питания	п-I
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	то же	8	Тепловой узел	"			
			9	Участок инспекции двигателей	"			
			10	Кузнечно-сварочный и медницно-радиаторный участок	"			
			11	Слесарно-механический участок	"			

ТИП	СЕРЕБРЯКОВА	8.11.84	ТП 503-4-13 -01-АП Станция технического обслуживания № 400 Грузовых автомобилей Производственный корпус Отключенные вентиляции при
НАЧ.ОТД.	ЕЛЕНАТОВА	23.11.84	
ГЛА.СПЕЦ.	МАЙКИН	23.11.84	
Рук. гр.	ДОМЯКОВ	23.11.84	
Ст. инж.	ДАВЫДОВ	23.11.84	
Рук. гр.	РОМАНЕНКО	23.11.84	Стадия Лист Листов Р 3

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

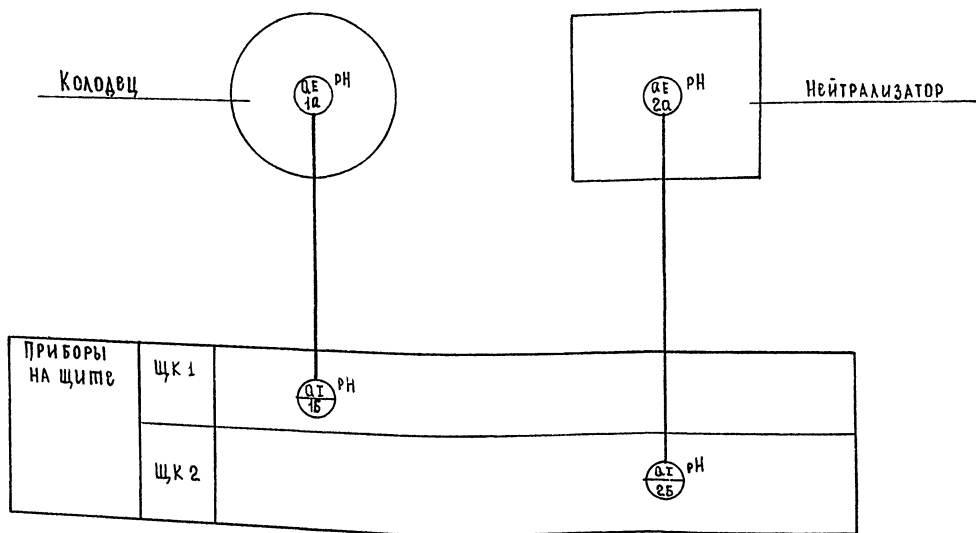
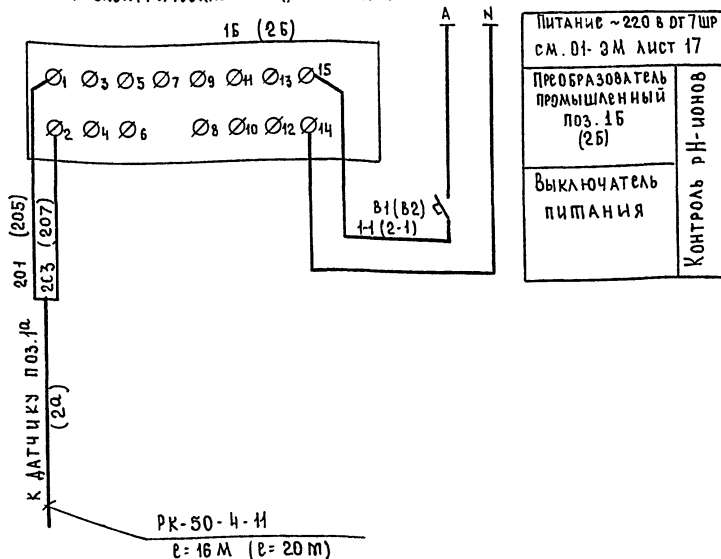


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Перечень элементов.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>			
1а	Элемент чувствительный датчика рН типа ДМ-5М-3. Длина кабеля 1700мм	1	
2а	То же, типа ДПГ-4М-7. Длина пог ружной части 1200мм. Длина кабеля 1800мм	1	
<u>ПРИБОРЫ НА ЩИТЕ ЩК1 (ЩК2)</u>			
В1 (В2)	Выключатель автоматический АЕ-1031-1У4 Тн.р = 6А	2	
1Б (2Б)	Преобразователь промышленный типа П-204.1	2	

Спецификация

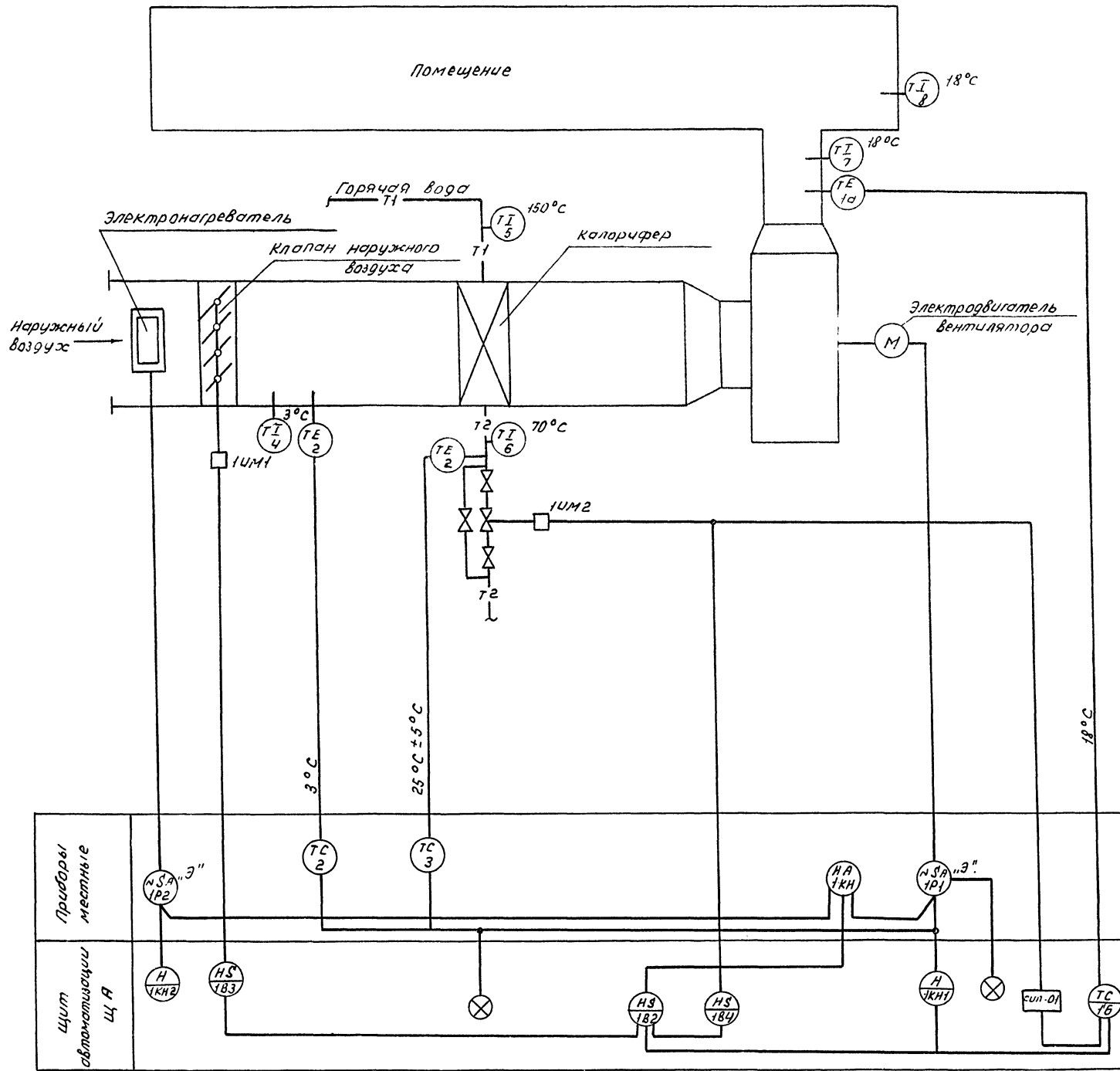
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
1		Кабель РК-50-4-11	36	м

В скобках дано обозначение прибора и маркировка для щита ЩК2

Г.И.П.	СЕРВЕРАКОВА	22.07.84	22.07.84	ТП 503-4-13 01-АП	
НАЧ. ОГА	ЕЛЮСТРАТОВА	24.07.84	24.07.84		
М.И.НЖ.ОГА	ПАВКИН	24.07.84	24.07.84		
Г.А.СПЕЦ.	НИКИТИН	24.07.84	24.07.84		
Р.К.ГР.	ХОМЯКОВ	24.07.84	24.07.84		
Ст. инж.	ДАВЫДОВ	24.07.84	24.07.84		
Привязан				Производственный корпус	СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инв. №				Нейтрализация стоков.	Р 4
И.КОНТР. Ерина				Схема функциональная. Схема электрической подключения	Госкомтеххозтехника ЦСР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ

Гипров. проект

№ в. № 109/1. Проверка и фото. 1981 г. 10.10.81



Пускатели с индексом „Э“ учтены комплектом 01-ЭМ

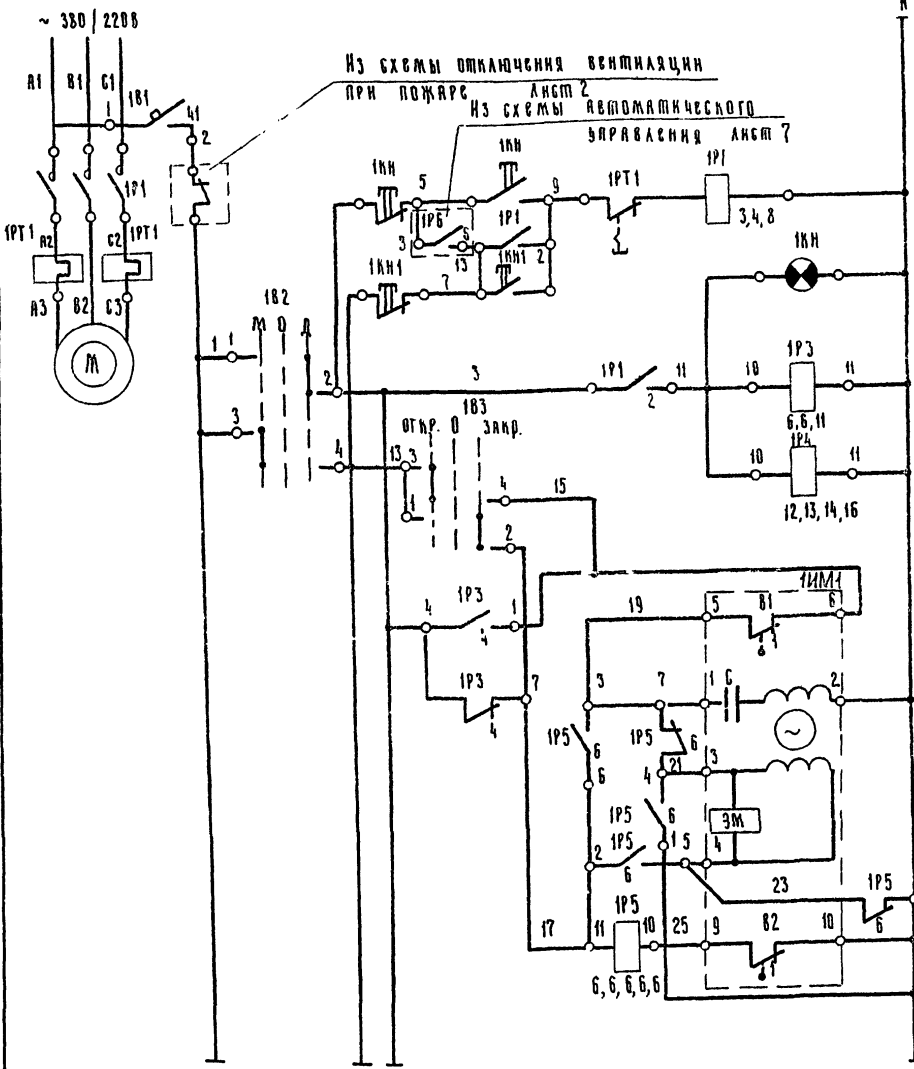
Привязан			
ИИР №:			

Гип	Серебрякова	10.10.81	10.10.81
Нач. отд.	Елизарова	10.10.81	10.10.81
Инж. отд.	Лайкин	10.10.81	10.10.81
Ин. спец.	Никитин	10.10.81	10.10.81
Рук. гр.	Зомяков	10.10.81	10.10.81
Ст. инж.	Добылов	10.10.81	10.10.81

ТЛ-503-4-13 01-АА		37	
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		8118/4	
Производственный корпус		Лист	Листов
Вентиляционные системы П1... П5.		Р	5
Восканьянц		Восканьянц	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	

АВТОМОБИЛЬ

Технический проект



1	Питание ~ 380/220В	Управление вентиляцией
2	Дистанционное	
3	Местное	
4	Реле промежуточные	Управление вентиляцией
5	Местное	
6	Дистанционное	
Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха.		

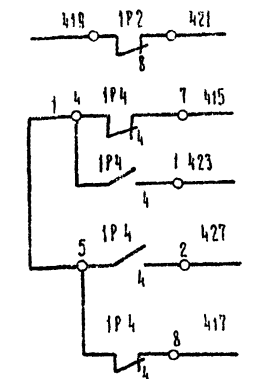
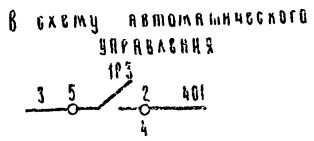


Диаграмма замыкания контактов исполнительного механизма 1КН1

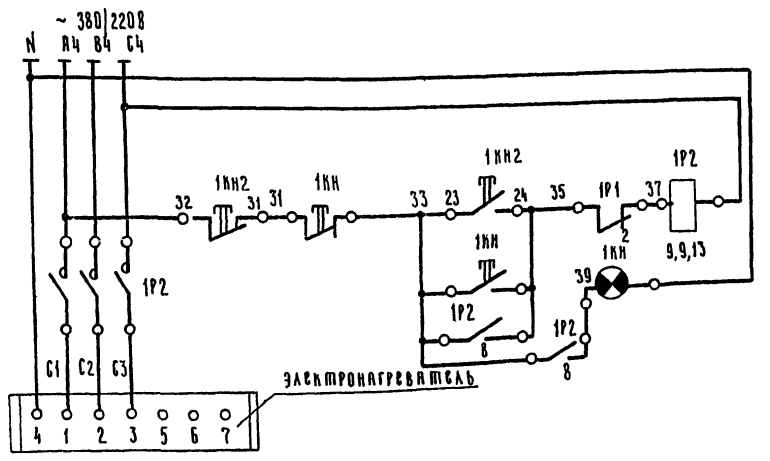
МЭО-4/100		открыт	закрыт
7-8	■		
8-1	■		
11-12	■		
9-10	■		

* не используется

Диаграмма замыкания контактов ключа управления 182 (183)

№ секции	№ контакта	замкн. (открыт)	открыт (закрыт)
I	1-2		⊗
II	3-4	⊗	

7	Питание ~ 380/220В	Управление заслонкой
8	Местное	
9	Дистанционное	



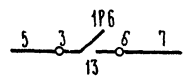
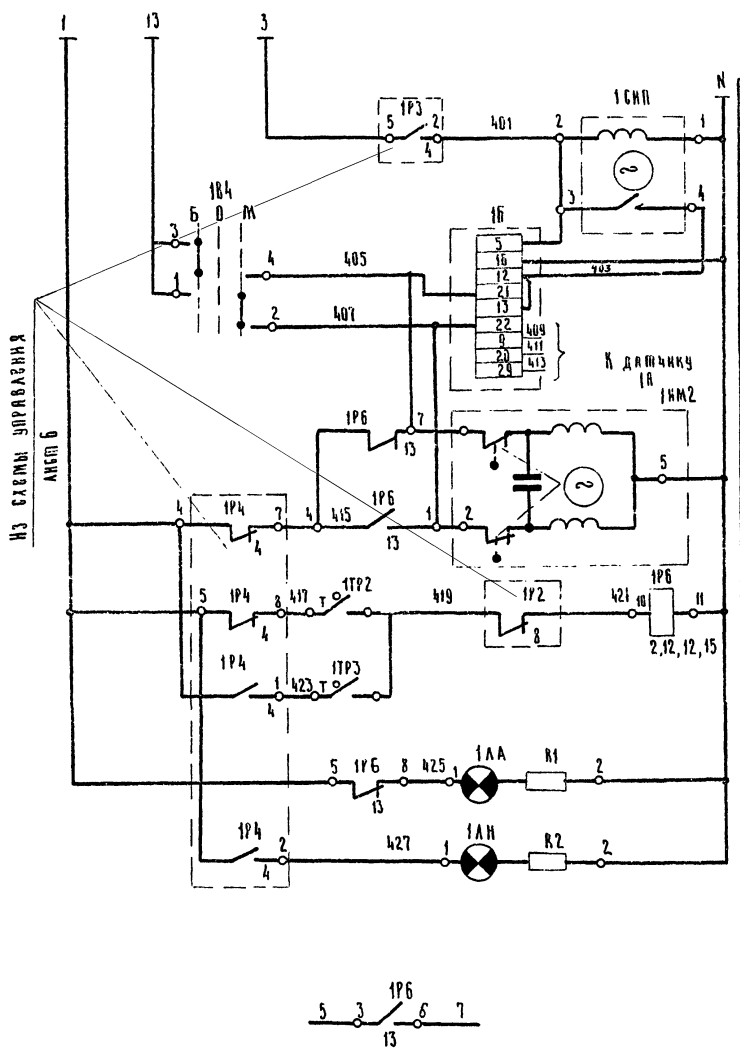
Перечень элементов

№. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
Аппаратура на щ.л.			
181	Выключатель автоматический АЕ 1031-104	1	
1Р3, 1Р4, 1Р5	Реле промежуточное универсальное РПУ-0-361 ~ 220В, 3П	3	
1КН1, 1КН2	Переключатель универсальный УП5311-С23 с реверсивной рукояткой.	2	
1КН1, 1КН2	Пост управления кнопочный ПУЕ-512-2У3	2	
Аппаратура по месту			
1КН1	Механизм исполнительный МЭО-4/100	1	Учтено черт. 01-08
1КН	Пост управления кнопочный ПКУ 15-19 231-54У2	1	Учтено черт. 01-3М
1Р1, 1Р2	Пускатель магнитный	2	Учтено черт. 01-3М

Схема составлена для приточной системы П1 и применима для систем П2... П5 с изменением индекса нумерации аппаратов соответственно на 2... 5

Г.И.П.	Сергеев	28.11.80	5/118	Т.П. 503-4-13	01-АП	
И.А.С.	Евдокимов	28.11.80	28/118			
Л.А.И.	Павлов	28.11.80	28/118			
Р.У.Г.	Хомяков	28.11.80	28/118			
Ст. инж.	Давыдов	28.11.80	28/118	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.		
Производственный корпус.				Станция	Лист	Листов
				Р	Б	
Вентиляционные системы П1... П5. Схема электрическая принципиальная: управление.				Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов.		

№. подл. Подл. и дата Взам инв. №



10	Питание ~ 220В	
11	Механическое	Управление исполнительным механизмом клапана на теплоноситель
12	Автоматическое	
13	Регулятор температуры водной среды кварцфером	
14	Регулятор температуры теплоносителя	Защита клапана от замерзания
15	Аварийный режим	Сигнализация
16	Нормальная работа	
17	В схему управления	

Диаграмма замыкания контактов ключа управления 184

УЧ 5311-623			
№ секции	№ контакта	Большее	Меньше
I	1-2		×
II	3-4	×	

Диаграмма замыкания контактов регулятора температуры 16

РТ-3-44	
Обозначение	Температура воздуха
ЦСН	+5°C
12-21	Зона
13-22	Зона

Диаграмма замыкания контактов регулятора температуры 1Р2

ТУДЗ-1-2	
Обозначение контакта	Температура наружного воздуха
1	-30°C +3°C +40°C

Диаграмма замыкания контактов регулятора температуры 1Р3

ТУДЗ-4	
Обозначение контакта	Температура обратного теплоносителя
1	0°C +25°C +250°C

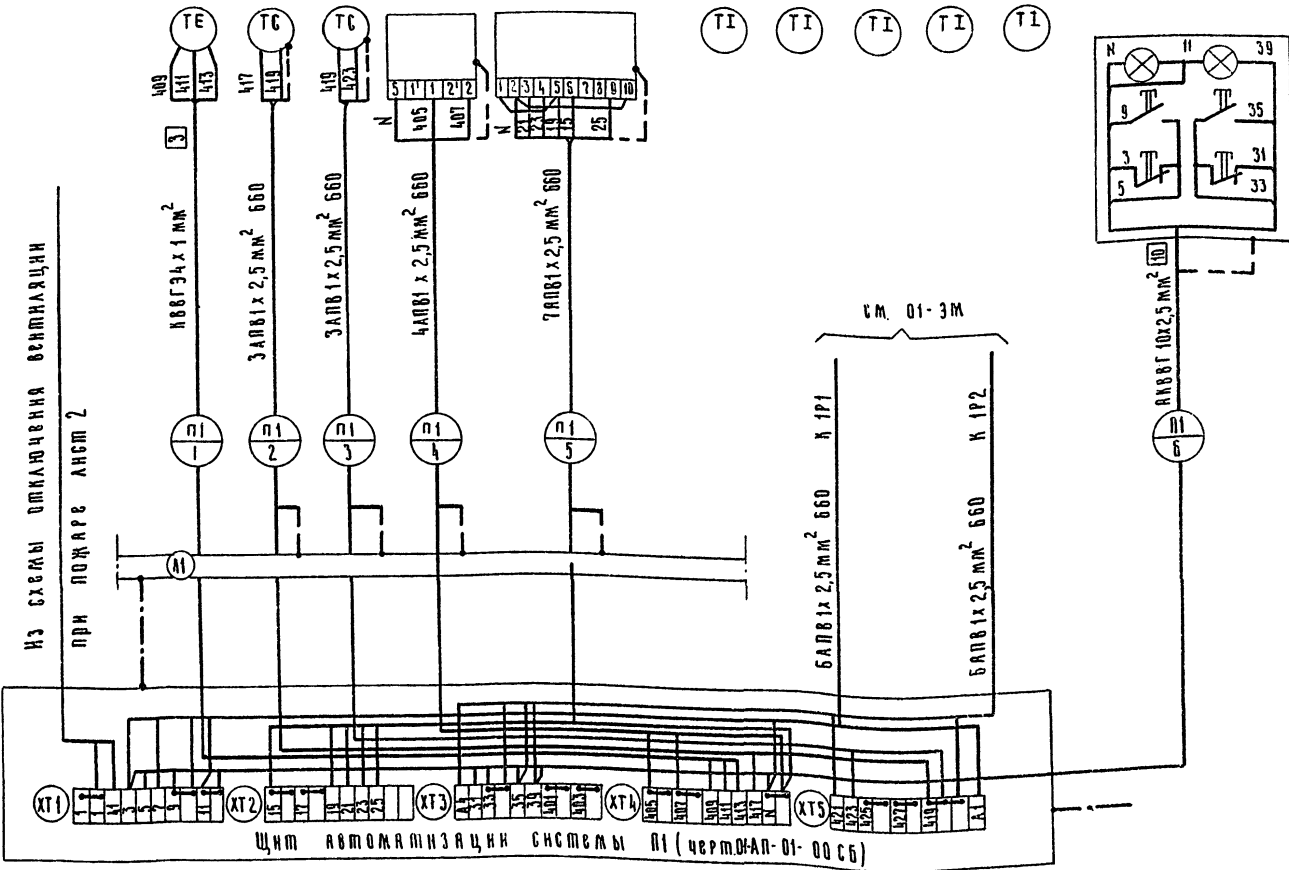
Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	кол	Примечание
Аппаратура на ЦА			
1СНП	Прерыватель ступенчатый ищущий СЛ-014 ~ 220В	1	
184	Переключатель универсальный УЧ 5311-623 напильс М 48	1	
1Р6	Реле промежуточное универсальное рпч-0-981 ~ 220В	1	
1Б	Регулятор температуры РТ-3-44 гр 23 ~ 220В +0°C ... +40°C	1	
1АА	Лампа сигнальная ЛБ-2 красная плафонном	1	
1АН	Лампа сигнальная ЛБ-2 с зеленым плафоном	1	
1А	Лампа в арматуре ЛБ-2 сц-21 ~ 110В 8Вт, цоколь Р14	2	
К1, К2	Резистор ПЗ-25 2кОм, 25Вт.	2	
Аппаратура по месту			
1Р2	Универсальное терморегулирующее диатометрическое ТУДЗ-1-2 -30°C ... +40°C	1	
1Р3	ТДЖ ТУДЗ-4 0 ... +250°C	1	
1ИМ2	Механизм исполнительный ИР-1М ~ 220В	1	Учтен черт 01-08
1А	Термометр сопротивления медный ТСМ-6097 гр 23, монтажная длина 80мм	1	

Схема составлена для приточной системы П1 и применима для систем П2... П5 с изменением индекса нумерации аппаратов соответственно на 2... 5

ГНП	ВЕРЕТНИКОВ	Исполн	ПРОСКИН	ТП-503-4-13	01-АП
Ил. отд.	РАСТРИЖИНА	Инж. спец.	ДЯВЫДОВ	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	
Уч. гр.	ДЯВЫДОВ	Ст. инж.	ДЯВЫДОВ	Производственный корпус	
ВЕРЕТНИКОВ				Р	7
Ил. контр.				Вертикальные системы И... И5	
Ил. н.к.				Схема электрическая принципиальная автоматической управления	

Наименование параметра и место отбора или пучка	Температура приточного воздуха	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя	Капкан на теплоноситель после клапана	Капкан на наружного воздуха	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя		Температура приточного воздуха	Температура воздуха в помещении	Пост дистанционного управления приточной системой
	ТМ4-161-75	---	---	ТК4-3170-70 ТК4-3188-70	ТК4-3170-70... ТК4-3188-70	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75	---	
Обозначение монтажного чертежа	1А	2	3	1АМ2	1НМ1	4	5	6	7	8	1ХН
Позиция	1А	2	3	1АМ2	1НМ1	4	5	6	7	8	1ХН



Поз. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
1	Металлорукав РЗ-Ц-Х22 отч 22-118-66	60м	
2	Кабель контрольный КВВГЭАх1 мм² гост 1508-78Е	32м	
3	Кабель контрольный КВВГ 10х2,5 мм² гост 1508-78Е	---	Учтено черт 01-ЭМ
4	Провод устойчивый КВВ1х2,5 мм² гост 6323-79	500м	

Обозначение	Наименование
	Зануляющий проводник электроустановки, присоединяемый к контуру зануления объекта.
	Жила кабеля или провода, используемая для зануления электроустановки.

1. Позиции приборов и электроаппаратуры указаны по функциональной схеме.
 2. Схема составлена для приточной системы П1 и применима для систем П2... П5 с изменением индекса нумерации кабелей и пучков проводов соответственно на П2... П5.
 3. Проводку пучков проводов от лотка А1 к средствам автоматизации выполнить в металлорукаве.
 4. В спецификации учтены материалы на все приточные системы

№ кабеля или пучка проводов	Длина, м				
	система				
	П1	П2	П3	П4	П5
П1-1	7	7	6	6	5
П1-2	6	6	5	5	4
П1-3	7	7	6	6	5
П1-4	7	7	6	6	5
П1-5	7	7	6	6	5
П1-6	учтено: 01-ЭМ				

ИП	Серебрякова	8/18/4	40
ИВЧ от	Евстратов	8/18/4	40
И.н.ж.от	Вайкин	8/18/4	40
И.спец.	Ивнин	8/18/4	40
Руч.гр.	Хомяков	8/18/4	40
Ст.н.ж.	Давыдов	8/18/4	40
Руч.гр.	Романенко	8/18/4	40

ТП-503-4-13 01-АП

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.

Производственный корпус.

Блоки	Лист	Листов
Р	8	

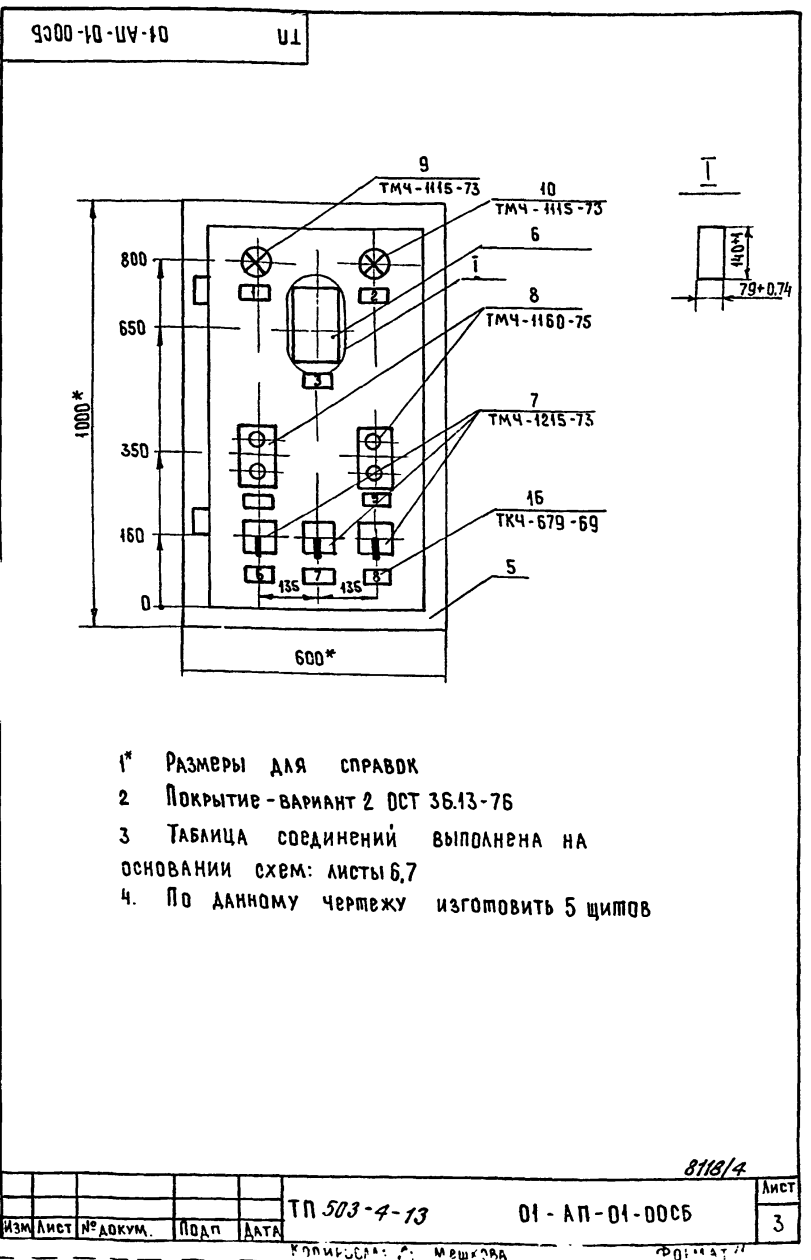
Вентиляционные системы П1... П5
 Схема внешних проводов

Исполнитель: И.компр. Есина

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1		Рейка	2	
2		Рейка	3	
3		Рейка	1	
4		ПЛАТА	1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5		ШКАФ щита ЩШМ-1000x600-И-УЧ-ИР30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1Б	Регулятор температуры трех- позиционный РТ-3-УЧ гр.23 0...40°C ТУ 25.02/392574.096	1	
7	1В2, 1В3, 1В4	Переключатель универсальный УП 5311-С23 СТУ-38-594-64	3	
8	1Кн1, 1Кн2	Пост управления кнопочный ПКЕ-612-2У3 ТУ 16-526.216-71	2	

8118/4

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕ- ЛЮ. ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЩА. Общий вид	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	2/1	28.03.73			Р	-	-
ПРОВЕРКА	НИКИТИН	2/1	28.03.73		Лист 1		Листов 5	
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВА	2/1	28.03.73		Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ			
ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	2/1	28.03.73		КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова ФОРМАТ II			
Н. КОНТР.	ЕСИНА	2/1	28.03.73					



ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СБ	Лист 3
		КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова		ФОРМАТ II			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура типа АС-2:		
9	1АН	ПЛАФОН зеленый;	1	
10	1АА	ПЛАФОН красный	1	
11	1Р3, 1Р4, 1Р5, 1Р6	Реле РПУ-0-961 УЧ ~220В		
		ТУ 16.523.295-75	4	
12	1СМП	Прерыватель ступенчатый импульсный ~220В СИП-01У		
		ТУ 50-13-71	1	
13	1В1	Выключатель автоматический АЕ 1031-1У4		
		ТУ 16.522.021-72	1	
14		Блок зажимов Б 310		
		ТУ 36.1750-74	5	
15		Упор ТУ 36.1751-74	2	
16		Рамка 66x26		
		ТУ 36.1130-74	8	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
17		Провод 660В ГОСТ 6323-79 ПВ 1x1.0	60м	
18		Провод 660В ТУ 16.505.434-73 ПМВГ 1x0.75	40м	

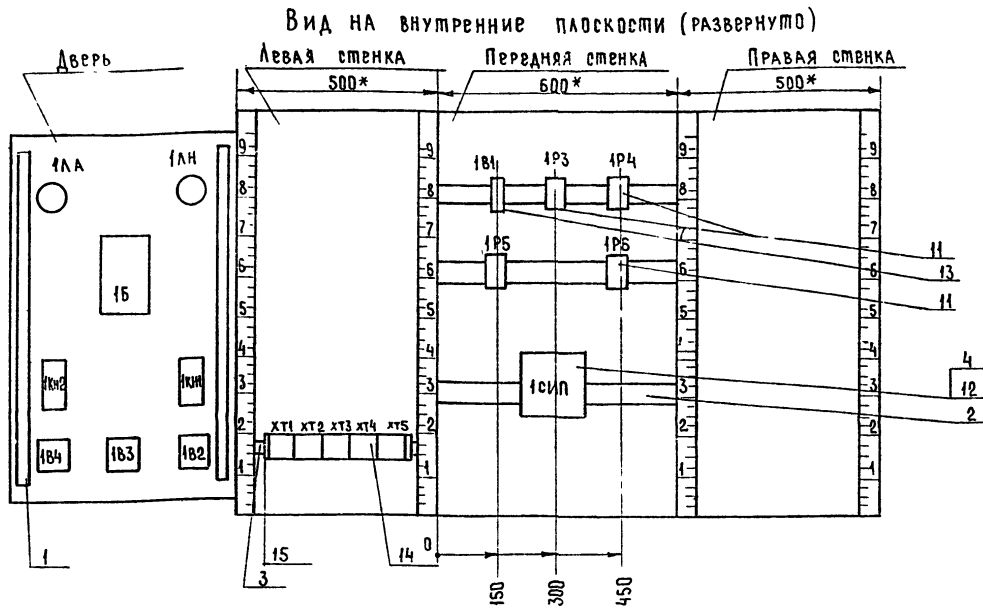
8118/4

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СБ	Лист 2
		КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова		ФОРМАТ II			

Таблица 1					
Надписи на табло и в рамках					
Продолжение табл. 1					
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	Рамка 66x26				
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА	1			
2	ЗАМОРАЖИВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	1			
3	ТЕМПЕРАТУРА ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА	1			
4	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ПУСК - СТОП	1			
5	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ Вкл. - откл.	1			
6	ВЫБОР РЕЖИМА Мест. - о-дист.	1			
7	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1			
8	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ	1			

8118/4

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СБ	Лист 5
		КОПИРОВАЛ: Л. Мешкова		ФОРМАТ II			



8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СБ	Лист 4
------	------	----------	---------	------	-------------	---------------	--------

КОПИРОВАЛ: Мешкова Л1

ФОРМАТ ИГ

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Передняя стенка</u>				
N	1P3/11	1P4/11		
N	1P4/11	1P6/11		
N	1P6/11	1P5/1		
N	1P5/1	1P5/8		п
N	1P5/8	1СИП/1		
1	1P4/5	1P6/5		
3	1P3/4	1P3/5		п
11	1P3/10	1P4/10	ПВ1x1.0	
1	1P4/5	1P4/4		п
17	1P3/7	1P5/11		
17	1P5/11	1P5/6		п
17	1P5/6	1P5/2		п
19	1P5/3	1P5/7		п
401	1P3/2	1СИП/2		
401	1СИП/2	1СИП/3		п
415	1P6/4	1P4/7		
Земля	Рейки для установ-ки аппаратов / 1/2	Стойка / 1/2		

8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СХ
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ	24.11.80	24.11.80	24.11.80	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ	ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	НИКИТИН	24.11.80	24.11.80	24.11.80	Щит автоматизации ЩА.	Р 1 9
НАЧ. ОТД.	ЕЛИСТРАТОВ	24.11.80	24.11.80	24.11.80	Соединения проводов	Госкомсельхозтехника СССР
ТИП	СРЕБРЯКОВА	24.11.80	24.11.80	24.11.80		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И. КОНТР.	ЕСИНА	24.11.80	24.11.80	24.11.80		г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ Мешкова Л1

ФОРМАТ И1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Левая стенка</u>				
1	ХТ1/1	1B2/1		
1	ХТ1/1	ХТ1/2		п
41	ХТ1/3	1B1/2		
3	ХТ1/4	1P3/4		
5	ХТ1/5	1P6/3		
7	ХТ1/6	1P6/6		
7	ХТ1/6	ХТ1/7		п
11	ХТ1/9	1P3/10		
15	ХТ2/1	1P3/1		
15	ХТ2/1	ХТ2/2		п
17	ХТ2/3	1P3/7		
17	ХТ2/3	ХТ2/4		п
19	ХТ2/5	1P5/3		
21	ХТ2/6	1P5/4		
23	ХТ2/7	1P5/5		
25	ХТ2/8	1P5/10		

42

8118/4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП-503-4-13	01-АП-01-00СХ	Лист 2
------	------	----------	---------	------	-------------	---------------	--------

КОПИРОВАЛ Мешкова Л1

ФОРМАТ И1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33	ХТ3/3	ХТ3/4		п
35	ХТ3/5	ХТ3/6		п
401	ХТ3/7	1Р3/2		
401	ХТ3/7	ХТ3/8		п
403	ХТ3/9	1СИП/4		
403	ХТ3/9	ХТ3/10		п
			пв1х1,0	
405	ХТ4/1	1Р6/7		
405	ХТ4/1	ХТ4/2		п
407	ХТ4/3	1Р6/1		
407	ХТ4/3	ХТ4/4		п
417	ХТ4/8	1Р4/8		
N	ХТ4/9	1Р3/11		
N	ХТ4/9	ХТ4/10		п

8118/4

Изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	Лист
			ТП-503-4-13	3

01 - АП - 01 - 00СХ ФОРМАТ И

Копировал: Л. Мешкова

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	ХТ2/2	1В3/4		
17	ХТ2/4	1В3/2		
A4	ХТ3/1	1КН2/32		
31	ХТ3/2	1КН2/31		
33	ХТ3/3	1КН2/23		
35	ХТ3/5	1КН2/24		
401	ХТ3/8	1Б/5		
403	ХТ3/10	1Б/12		
			пмвг1 х 0.75	
405	ХТ4/1	ХТ4/2		п
405	ХТ4/2	1В4/4		
407	ХТ4/4	1В4/2		
409	ХТ4/5	1Б/9		
411	ХТ4/6	1Б/20		
413	ХТ4/7	1Б/29		
N	ХТ4/10	1Б/16		
425	ХТ5/4	1АА/1		
427	ХТ5/6	1АА/1		
Земля	Рейка для установ- ки аппаратов / ±	стойка / ±		

8118/4

Изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	Лист
			ТП-503-4-13	5

01 - АП - 01 - 00СХ ФОРМАТ И

Копировал: Л. Мешкова

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
421	ХТ5/1	1Р6/10		
423	ХТ5/2	1Р4/1		
425	ХТ5/3	1Р6/8		
425	ХТ5/3	ХТ5/4		п
427	ХТ5/5	1Р4/2		пв1х1,0
427	ХТ5/5	ХТ5/6		п
419	ХТ5/7	ХТ5/8		
419	ХТ5/8	ХТ5/9		п
А1	ХТ5/10	1В1/1		
3	ХТ1/4	1В2/2		
7	ХТ1/7	1КН1/31		пмвг1 х 0.75
9	ХТ1/8	1КН1/24		

8118/4

Изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	Лист
			ТП-503-4-13	4

01 - АП - 01 - 00СХ ФОРМАТ И

Копировал: Л. Мешкова

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ДВЕРЬ			
13	1КН1/32	1В2/4		
13	1В2/4	1В3/1		
13	1В3/3	1В4/1		
405	1В4/4	1Б/21		
407	1В4/2	1Б/22		
N	1Б/16	1АА/2		пв1х1,0
N	1АА/2	1АА/2		
7	1КН1/31	1КН1/23		п
13	1В3/1	1В3/3		п
13	1В4/1	1В4/3		п
1	1В2/1	1В2/3		п

8118/4 43

Изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	Лист
			ТП-503-4-13	6

01 - АП - 01 - 00СХ ФОРМАТ И

Копировал: Л. Мешкова

ТАБЛИЦА 3 ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ДВЕРЬ						184		
		1АА			13*	1п		2	407*
					13	3п		4	405*
425	1		2				183		
		1АН			13*	1п		2	17
427	1		2		13	3п		4	15
		1Б					182		
401	5		16		1*	1п		2	3
403	12п		21		1	3п		4	13*
403	13п		22						
409	9								
411	20								
413	29								
		1КН2							
А4	32	Р	31	31					
33	24	З	23	35					
		1КН1							
13*	32	Р	31	7					
7	24п	З	23	9					

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 7

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
Левая стенка									
					35*	5			
					39	6			
		ХТ1			401*	7п			
1	1п				401*	8п			
1	2п				403*	9п			
4н	3				403*	10п			
3	4								
5	6						ХТ4		
7*	6п				405*	1п			
7*	7п				405*	2п			
9	8				407*	3п			
11*	9п				407*	4п			
11*	10п				409	5			
					411	6			
		ХТ2			413	7			
15*	1п				417	8			
15*	2п				Н*	9п			
17*	3п				Н*	10			
17*	4п								
19	5						ХТ5		
21	6				421	1			
23	7				423	2			
25	8				425*	3п			
					425*	4п			
		ХТ3			427*	5п			
А4	1				427*	6п			
31	2				419	7п			
33*	3п				419*	8п			
33	4п				419	9п			
					А1	10			

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 8

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3					ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3				
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВН КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
Передняя стенка									
					17*	1п	к	к	25
		181						186	
А1	А1		С1	41	407	1	3		
		1Р3			405*	7	Р	4	415*
					425	8	Р	5	1*
15	1	3			5	3	3	6	7
17*	7	Р	4п	3*	421	10	к	11	Н*
401*	2	3	5п	3					
11*	10	к	11	Н*					
		1Р4			401	3п	3	4	403
					401*	2п	к	1	Н*
423	1	3							
415	7	Р	4п	1*					
427	2	3							
417	8	Р	5п	1*					
11	10	к	11	Н*					
		1Р5							
Н	1п	3							
21	4	Р	7п	19					
17*	2п	3							
23	5	Р	6п	11					
19	3п	3	6п	17					

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-01-00СХ Лист 9

КОПИРОВАЛ: НЕСЕЯНОВА, Г.С. ФОРМАТ И

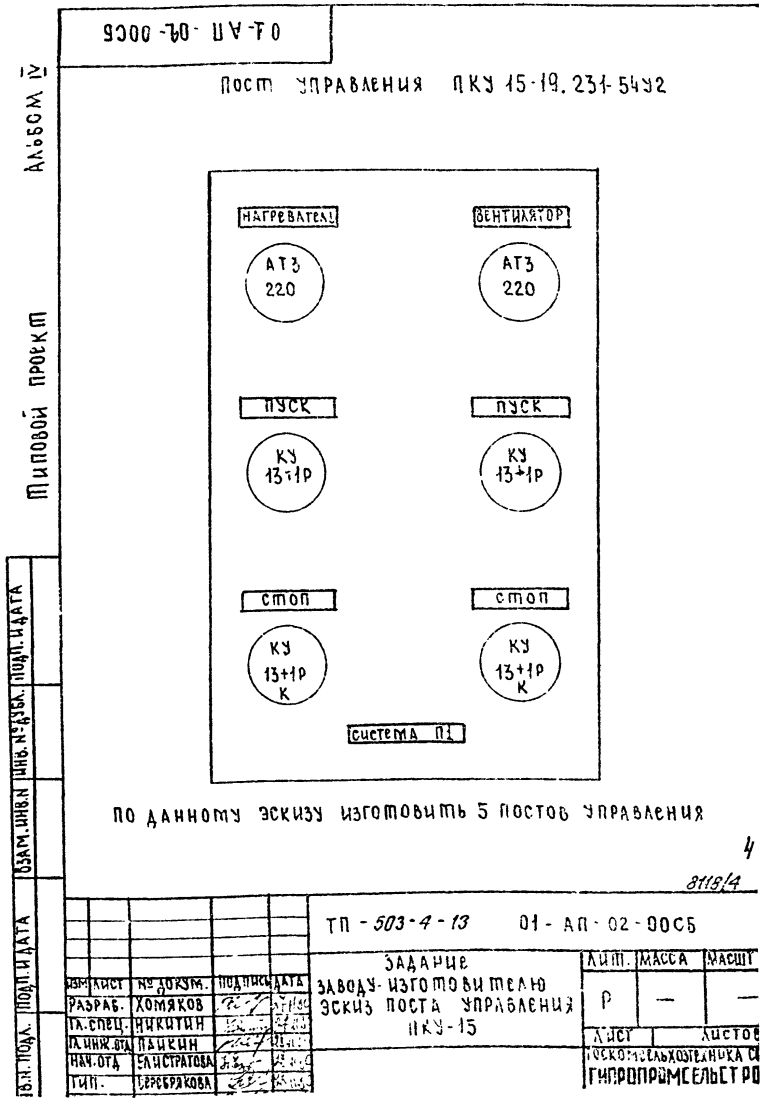


Таблица 1
Надписи на табло и
в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Колодец	1			
2	Литание ~ 220В	1			

8118/4

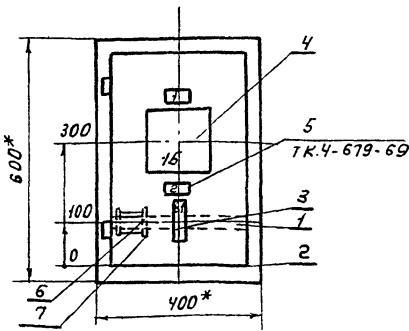
ТЛ-503-4-13 01-АП-03-00СБ

Лист 3

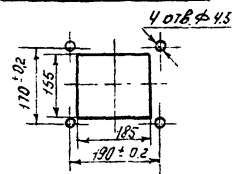
Копировал: Колесникова Козя

Формат 11

9200-80-УН-10



Разметка на щите



- * Размеры для справок.
- покрытие вариант ГОСТ 36.13-76
- Таблица соединений выполнена на основании листа 4.
- По данному чертежу изготовить щит

8118/4

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Лист 2

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>передняя стенка</u>				
А	ХТ1/1	В1/1		
Н	ХТ1/2	16/14		
1-1	В1/2	16/15		
<u>дверь</u>			181x10	
201	16/1	ХТ1/3		
203	16/2	ХТ1/4		

8118

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Давыдов				Щит контроля щит. соединений проводов	Р	-	-
Рук. гр.	Хомяков							
Ин. спец.	Никитин							
Испол. отг.	Елизарова							
Г.И.П.	Серебрякова							
И. контр.	Есина							

Копировал: Колесникова Козя

Формат 11

Альбом IV

Типовой проект

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>детали</u>				
1		Рейка	1	
<u>стандартные изделия</u>				
2		Щкаф щит ЩШМ-600x400-1ч47р30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>прочие изделия</u>				
3		выключатель автоматический АЕ-103Т-1УУ	1	
4		Преобразователь промышленный П-201.1	1	
5		Рамка 66x26, тч 36.1130-74	1	
6		Блок заземлов БЗ10 тч 36.1750-74	1	
7		Упор тч 36.1751-74	2	
<u>Материалы</u>				
8		Провод 660 ГОСТ 6329-79 181x10 5м		

8118/4

ТЛ-503-4-13-01-АП-03-00СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Давыдов				Щит контроля щит.	Р	-	-
Рук. гр.	Хомяков				общий вид			
Ин. спец.	Никитин							
Испол. отг.	Елизарова							
Г.И.П.	Серебрякова							
И. контр.	Есина							

Формат 11

Таблица 1
Надписи на табло и
в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Нейтрализатор	1			
2	Питание ~ 220В	1			

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Лист 3

Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

Таблица 2

Соединения проводов

Альбом IV	Соединения проводов			
	Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода
Типовой проект	<u>Передняя стенка</u>			
	A	XТ1/1	В2/1	
	N	XТ1/2	2Б/14	
	2-1	В2/2	2Б/15	
	<u>Дверь</u>			пв 1×10
	205	2Б/1	XТ1/3	
	207	2Б/2	XТ1/4	

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

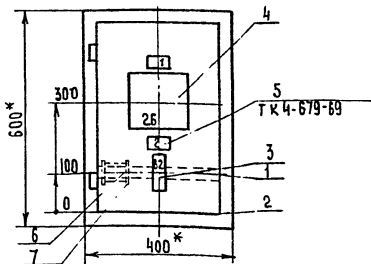
Изм.	Лист	№ док.з.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ			
РЭК. ГР.	ХОТЯКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	НИКИТИН			
НАЧ. ОТД.	ЕКИСТОВА			
ГЛ. П.	СЕРБЯКОВА			
Н. КОНТР.	ЕСИНА			

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. Щит контроля ЩК2. Соединения проводов			Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-			
Лист	Листов 1		ГОСКОМПЕТЬКОСТЕХНИКА СССР		
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ СССР		
			С. С. РАТОВ		

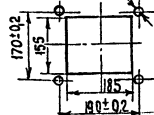
Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

9300 - 40 - ЦВ - Ю



Разметка на щите
407хФ 4,5



- * - Размеры для справок
- Покрывание вариант 2. ост 36.13-76
- Таблица соединений выполнена на основании листа 4
- По данному чертежу изготовить щит

8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Лист 3

Копировал: Нестяжнова, Л.С.

Формат И

Альбом IV	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
						ДЕТАЛИ
Типовой проект	1		Рейка	1		
	<u>Стандартные изделия</u>					
	2		Щкаф щита ЩШМ-600×400-ТЗУР 30			
			ост 36.13-76	1		
	<u>Прочие изделия</u>					
	3		Выключатель автоматический			
			АЕ-1031-134	1		
4		Преобразователь промышленный И-2041		1		
5		Рамка 66×26, т.у 36.1130-74		1		
6		Блок защитов Б310		1		
		т.у 36.1750-74		1		
7		Упор т.у 36.1751-74		2		
<u>Материалы</u>						
			Провод 660 гост 6323-79 пв 1×1.0	5м		

46 8118/4

ТП-503-4-13 01-АП-04-00СБ

Изм.	Лист	№ док.з.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	ДАВЫДОВ			
РЭК. ГР.	ХОТЯКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	НИКИТИН			
НАЧ. ОТД.	ЕКИСТОВА			
ГЛ. П.	СЕРБЯКОВА			
Н. КОНТР.	ЕСИНА			

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. Щит контроля ЩК2. Общий вид.			Лист	Масса	Масштаб
Р	-	-			
Лист	Листов 3		ГОСКОМПЕТЬКОСТЕХНИКА СССР		
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ СССР		

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на опм. 0.000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.	

Условные обозначения.

⊙ Часы электрические вторичные двухсторонние.

Спецификация устройств связи и сигнализации.

№ п.п.	Наименование и технические данные	Ед. изм.	кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<u>Телефонизация</u>				
1.1	Аппарат телефонный настенный системы АТС ТАСТ - 70	шт	2	
1.2	Кабель ТПВ 20х2х0,4, ГОСТ 22498-77	км	0,010	
1.3	То же, ТПВ 10х2х0,4	"	0,100	
1.4	Провод ПРВПМ 2х0,8, ТУ 16.505.755-75	"	0,050	

4	2	3	4	5
1.5	Коробка КРТП - 10 ГОСТ 8525-78	шт	2	
1.6	МучПМ 2РП - 15-11/15*10/13ТУ 16538.149-72	"	1	
1.7	То же соединительная 1сп-12	"	1	
<u>Электрочасификация</u>				
2.1	Часы электрические вторичные двухсторонние ВП2-400-24-303 К	шт	2	
2.2	Провод марки ПТВЖ 2х0,6, ГОСТ 10254-75	км.	0,080	
2.3	Коробка УК-2П, ГОСТ 10040-75	шт	2	
<u>Радиофикация</u>				
3.1	Громкоговоритель рупорный ЮГРД-5 мощностью 5 Вт	шт	3	
3.2	Провод марки ПТВЖ 2х1,2, ГОСТ 10254-75	км	0,200	
3.3	Коробка УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	2	
<u>Пожарная сигнализация</u>				
4.1	Датчик ДТА	шт	120	
4.2	Извещатель ПКНЛ-9	"	4	
4.3	ДиаД Д-226Г ОСТ 11336.038-77	"	120	
4.4	Коробка УК-2П ГОСТ 10040-75	"	7	
4.5	Провод ПРВПМ 2х0,8, ТУ 16.505.755-75	км	0,450	
4.5а	То же, АПВ 1х4 ГОСТ 6323-79	"	0,020	
4.6	Резистор 0МЛГ-0,5-5,6 ком +10% ГОСТ 113-77е	шт	5	

Общие указания.

Кабели и провода связи и сигнализации прокладываются по стенам открыто с креплением скобами.

Распределительная сеть выполняется комплексами кабелями ТПВ различной емкости.

Система электрической пожарной сигнализации по надежности электроснабжения относится к потребителям I категории.

Условные обозначения приняты согласно ОСТ'у 45-3-72.

Привязан			
Инв. №			
Л. инж. Шестернев		Т. П. - 503-4-13 -01 - СС	
Л. инж. Серебрякова		Станция механического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.	
Нач. отд. Александрова		Производственный корпус.	
Л. инж. Курочкин		Лист 1	
Руководитель Гораненко		Лист 2	
Инженер Шолохова		Лист 2	
И. контр. Есина		Общие данные	
		Лист 2	
		Лист 2	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *С.С. Серебрякова*

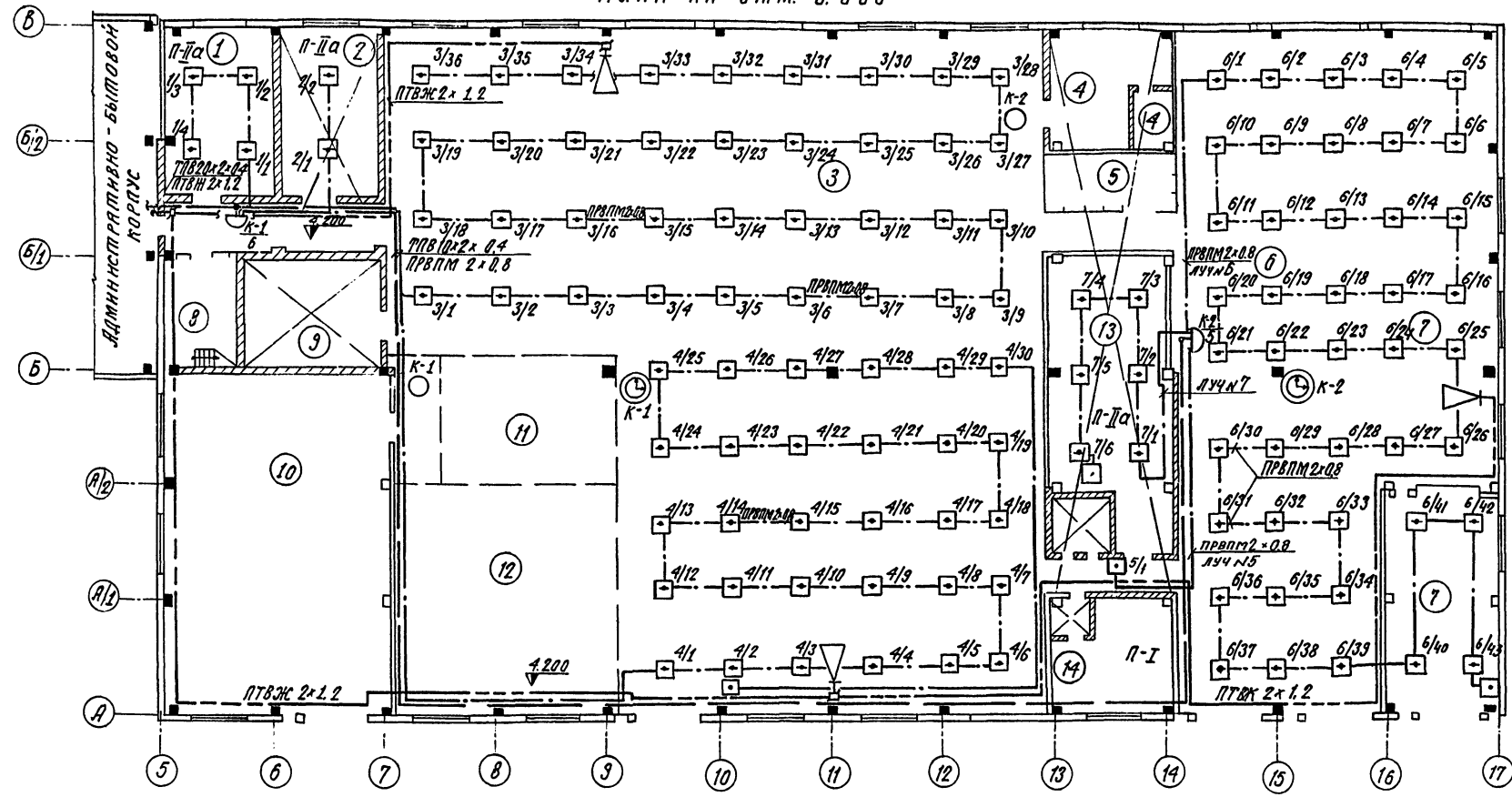
АЛБВО МЛУ

Типовой проект

Имя, инициалы, подпись и дата (взлам не в)

Львов
Плоский проект

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

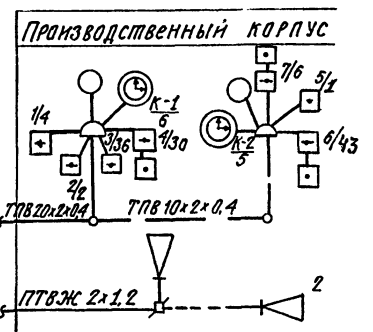


Экспликация помещений

N	Наименование	Категория производства по взрыво- и пожароопасности
1	Шинномонтажный участок.	В
2	Деревообрабатывающий и обойный участок	"
3	Участок текущего ремонта автомобилей.	"
4	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов.	Д
5	Участок ремонта электрооборудования.	"
6	Участок Т0-1 и Т0-2.	В
7	Участок диагностирования автомобилей перед Т0-2.	"
8	Пепловой узел.	Д
9	Участок инспекции двигателей.	Г
10	Кузнечно-сварочный и медницкий	

1	2	3
	ряднаторный участок.	Г
11	Слесарно-механический участок.	Д
12	Участок ремонта агрегатов.	Д
13	Склад агрегатов, запчастей и НРК.	В
14	Участок ремонта приборов питания.	Б

Скелетная схема сетей связи и сигнализации



Исполнитель	Шестернев	Вып.	28.11.80
М.И.П.	Серебрякова	С.И.	28.11.80
Нач. отд.	Елизарова	С.С.	27.11.80
Инженер	Пьянкин	В.С.	27.11.80
Инж. спец.	Курцын	В.С.	25.11.80
Рук. р.р.	Гордченко	В.С.	26.11.80
Инженер	Шолахова	Л.С.	28.11.80

Привязан

Изм. №	И.Канте	Есина	Левя	28.11.80
--------	---------	-------	------	----------

Проект: Ст. П-503-4-13-01-СС

Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.

Лист	Лист	Листов
Р	2	

Иллюстрация: План на отм. 0.000. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.

Исполнитель: Госкомсельхозтехника СССР ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ РС. АРХИТЕКТОВ