





Продолжение

Продолжение

Лист, <i>номер</i>	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
	Словное электрооборудование.	
ЭМ-1	Общие данные (начало)	3
ЭМ-2	Общие данные (окончание)	4
ЭМ-3	Спросный лист на КТП мощностью 400 кВА	
	Армэлектрозавода	5
ЭМ-4	Подстанция КТП-400. План ТП, зануления. Разрыв А-А.	6
ЭМ-5; ЭМ-7	План на отм. 0.000.	7-9
ЭМ-8	Планы на отм. 0.000 и -3.500	10
ЭМ-9	План на отм. 4.800	11
ЭМ-10	Планы на отм. -1.050; 1.050; 4.050; 7.050 и кровли	12
ЭМ-11	План магистральных сетей и троллейных линий на отм. 0.000	13
ЭМ-12	План магистральных сетей на отм. 4.800	14
	План лотков на отм. 4.800	
ЭМ-13	Планы зануления на отм. 0.000 и 4.800.	
	Схема молниезащиты	15
ЭМ-14	Принципиальная схема магистральной сети	16
ЭМ-15; ЭМ-27	Расчётно-монтажная таблица	17-29
ЭМ-28	Приточная система П4 (П6, П9, П10). Схема электрическая принципиальная управления.	30
ЭМ-29	Приточная система П1 (П8, П11). Схема электрическая принципиальная управления.	31
ЭМ-30	Приточная система П2 (П3, П7). Схема электрическая принципиальная (начало)	32
ЭМ-31	Приточная система П2 (П3, П7). Схема электрическая принципиальная (окончание)	33
ЭМ-32	Приточная система П5. Схема электрическая принципиальная управления.	34
ЭМ-33	Приточные системы П1... П11, отопительные агрегаты А1... А10. Схемы подключения. Узел „В“.	35
ЭМ-34	Приточные системы П1... П11. Узлы „Б“. Схемы расположения. Узел „В“. Общий вид.	

Лист, <i>номер</i>	Наименование	Стр.
ЭМ-35	Вентиляторы В20. Приводы 165 М1, 165 М2. Схемы: электрическая принципиальная, подключения.	37
ЭМ-36	Отопительный агрегат А1 (А2... А10). Схема электрическая принципиальная.	38
ЭМ-37	Конвейеры уч. 12. Приводы 126, 129. Схема электрическая принципиальная.	39
ЭМ-38	Конвейеры уч. 12. Приводы 126, 129. Схема подключения.	40
ЭМ-39	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы: принципиальная, подключения.	41
	Электрическое освещение.	
ЭО-1	Общие данные (начало)	42
ЭО-2	Общие данные (окончание). Экопликация помещений.	43
ЭО-3	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000.	44
ЭО-4	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 4.800 между осями А-Б/2, Б-Г, и Б/2-Г, Г-Д. Фрагмент 1.	45
ЭО-5	Смотровая канава СК-6 между осями 12-14, А1+Б. Смотровая канава СК-2.	46
ЭО-6	Смотровая канава СК-6 между осями 12-14, Б/2-В/2. Смотровые каналы СК1, СК4.	47
ЭО-7	Смотровые каналы СК-5, СК-3. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3.500.	48
ЭО-8	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -1.050, 1.050.	49
ЭО-9	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 4.050, 7.050.	50

Лист, <i>номер</i>	Наименование	Стр.
	Автоматизация производства.	
АП-1	Общие данные.	51
АП-2	Приточная система П4 (П6, П9, П10). Схемы: функциональная, внешних проводок.	52
АП-3	Приточная система П4 (П6, П9, П10). Схема электрическая принципиальная автоматического управления.	53
АП-4	Приточная система П1 (П8, П11). Схемы: функциональная, внешних проводок.	54
АП-5	Приточная система П2 (П3, П7). Схемы: функциональная, внешних проводок.	55
АП-6	Приточная система П5. Схемы: функциональная, внешних проводок.	56
АП-7	Отопительный агрегат А1 (А2... А10). Схемы: функциональная, внешних проводок.	57
	Связь и сигнализация.	
СС-1	Общие данные. План размещения ПТУ-53 и Псков-25.	58
СС-2	План на отм. 0.000 между осями А-Г, 1-15. План на отм. 4.800 между осями 8-9, В-Б.	59
СС-3	План на отм. 0.000 между осями А-Г, 1-15, план на отм. 4.800 между осями 8-9, В-Б с сетями пожарной сигнализации.	60
СС-4	План на отм. -3.500. Схема расположения сетей связи и сигнализации. Схема подключения.	61
СС-5	План на отм. 1.050 между осями 1/0-2, Д-И.	62
СС-6	Планы на отм. 4.050, 7.050 между осями 1/0-2; Д-И. Схема расположения устройств телевидения.	63

Альбом IV

ИПРОВОИ ПРОЕКТ 503-1-49.86

ИВБ. П. ГОСА. ПОДПИСЬ ВАЛДА. ВЗАМ. ИВЕНТ

ГИП	ЮРИИ	Хорош	3.85
ИВЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	Хорош	3.85
ТАИЖОВ	ПАЙКИН	Хорош	3.85
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	Хорош	3.85
РУК. ГР.	РОДИОНОВ	Хорош	3.85
РУК. ГР.	КАГАН	Хорош	3.85
РУК. ГР.	БОБРОВА	Хорош	3.85
И.КОНТ.	ЕСИНА	Хорош	3.85

Привязан					
ИВБ. П. П.					

ТП-503-1-49.86 -СА

Содержание альбома

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		Г

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ  
Г. САРАТОВ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Опросный лист на КТП мощностью 400 кВ·А Армэлектростроительского завода	
4	Подстанция КТП-400. План ТП, зануления. Разрез А-А	
5:7	Планы на отст. 0.000	
8	Планы на отст. 0.000 и - 3.500	
9	План на отст. 4.800	
10	Планы на отст. - 1.050; 1.050; 4.050; 7.050 и кровли	
11	План магистральных сетей и троллейных линий на отст. 0.000	
12	Планы магистральных сетей на отст. 4.800. Планы лотков на отст. 4.800	
13	Планы зануления на отст. 0.000 и 4.800. Схема молниезащиты	
14	Принципиальная схема магистральной сети	
15:27	Расчетно-монтажная таблица	
28	Приточная система П4 (П6, П9, П10). Схема электрическая принципиальная управления	
29	Приточная система П4 (П8, П11). Схема электрическая принципиальная управления	
30	Приточная система П2 (П3, П7). Схема электрическая принципиальная (начало)	
31	Приточная система П2 (П3, П7). Схема электрическая принципиальная (окончание)	
32	Приточная система П5. Схема электрическая принципиальная управления	
33	Приточные системы П1... П11, отопительные агрегаты А1... А10. Схемы подключения. Узел «В»	
34	Приточные системы П1... П11. Узлы «Б». Схемы расположения. Узел «В». Общий вид.	
35	Вентиляторы В 20. Приводы 165 М1, 165 М2. Схемы: электрическая принципиальная, подключения.	
36	Отопительный агрегат А1 (А2... А10). Схема электрическая принципиальная	
37	Конвейеры уч. 12. Приводы 126, 129. Схема электрическая принципиальная	

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
38	Конвейеры уч. 12. Приводы 126, 129. Схема подключения	
39	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы: принципиальная, подключения	

Основные показатели по электротехническим чертежам

Наименование	Ед. изм.	Количество			Примечание
		проектируемых объектов	всего	всего	
1. Установленная мощность:					
1.1. силовых приемников	кВт	809.02	35.71	844.73	
1.2. электрического освещения	кВт	32.4	10.52	102.62	
2. Средняя потребляемая мощность:					
2.1. силовых приемников	кВт	253.06	22.74	275.8	
2.2. электрического освещения	кВт	89.7	3.5	99.2	
3. Расчетная нагрузка на стороне 10(6)кВ	кВ·А	—	—	416.9	
4. Комплексные конденсаторные установки	шт	—	—	300	
5. Средневзвешенный коэффициент мощности на шинах 10 (6) кВ:					
5.1. до компенсации	—	—	—	0.75	
5.2. после компенсации	—	—	—	0.98	
6. Комплексные трансформаторные подстанции	шт	—	—	400	
7. Годовой расход электроэнергии	МВт·ч	862.368	75.8	938.169	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
4.407-118 А68А*	Строительные задания и установка комплексных трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ Армэлектростроительского завода им. В.И. Ленина	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (использование ЗР5У)	выпуск 1,2
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	выпуск 1,2
4.407-249 А40Б	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и токоподводы	
5.407-22 выпуск 0,1	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
5.407-49 выпуск 0,1,2	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа ЛЛ	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
5.407-11 А174	Заземление и зануление электроустановок	
4.407-208 А131	Установка аппаратуры и подвода питания к крышным вентиляторам	
—	Унифицированное задание строительным проектным организациям на соединение железобетонных элементов фундаментов и конструкции зданий для возможности их использования в качестве заземляющих устройств.	Тяжпромэлектротранспорт
4.407-262 А152	Узлы принципиальных схем торгового холодильного оборудования	Тяжпромэлектротранспорт
4.407-260 А159	Прокладка троллейного шиннопровода ШТА-75 на 250 А	
5.407-23 А429	Прокладка кабелей на конструкциях	
выпуск 0; 1	Прокладка проводов в виниловых трубах в производственных помещениях	
5.407-24 А428	Прокладка проводов и кабелей в полистироловых трубах в производственных помещениях	
	Прилагаемые документы	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом VI
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Альбом VII
	Чертежи заданий заводом-изготовителем на шкафы автоматики	Альбом V

Привязан

ИНВ. №

ГРП ЮРИН *ЮРИН* 3.15  
 Нач. отд. КАЛАНОВ *КАЛАНОВ* 3.15  
 Гл. инж. ЛАНКИН *ЛАНКИН* 3.15  
 РИИ. ГР. РОМАНЕНКО *РОМАНЕНКО* 3.15  
 РИИ. ГР. КАТАН *КАТАН* 3.15  
 РИИ. ГР. РОДИОНОВА *РОДИОНОВА* 3.15  
 ИНЖ. ТОКАЗЕ *ТОКАЗЕ* 3.15

ТП-503-1-49.86 - ЭМ

главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

СТАРШАЯ ЛАДЕШКО  
 Р 1 39

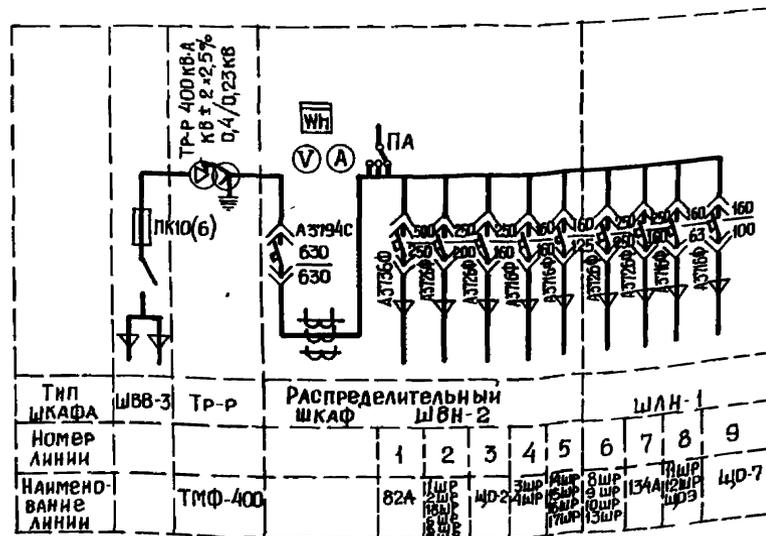
Общие данные (начало)

ГИПРОПРОМСТРОЙ  
 г. САРАТОВ

Н. КОНТРОЛЬЩИК *Есина*



Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платёжные	
	Отгрузочные	
Условное обозначение подстанции	КТП-400-10(6)/0,4-113-80УВ,А/УМ	
Номер технических условий	ТУ16-530.284-82	
Количество подстанций	1	
Тип и количество линейных шкафов	ШЛН-1	1
Номера резервных линий, автоматы которых входят в поставку и не превышают 15% от общего количества фидерных автоматов		—



Тип шкафа	ШВВ-3	ТР-р	Распределительный шкаф ШВН-2					ШЛН-1			
Номер линии			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наименование линии	ТМФ-400		82А	ШШР	ШД-2	ШШР	ШШР	ШШР	ШШР	ШШР	ШД-7

Привязан	
Инв. №	

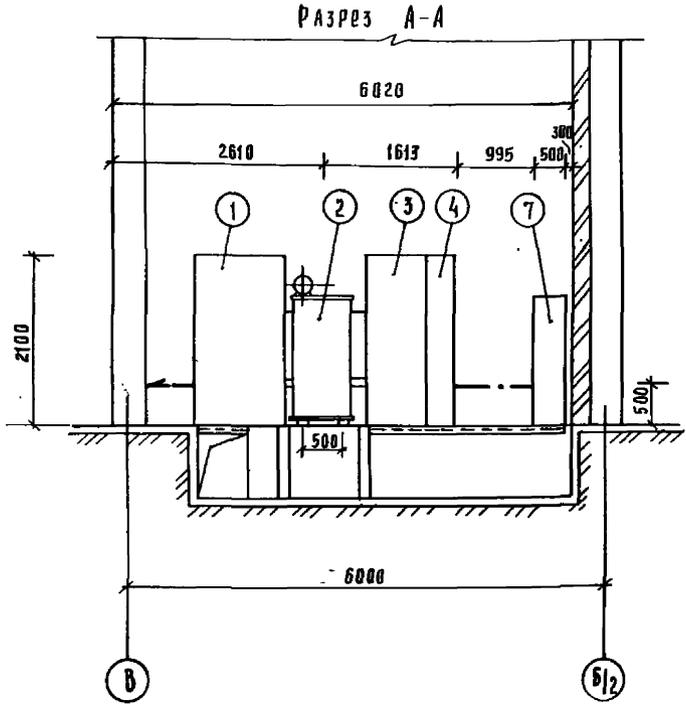
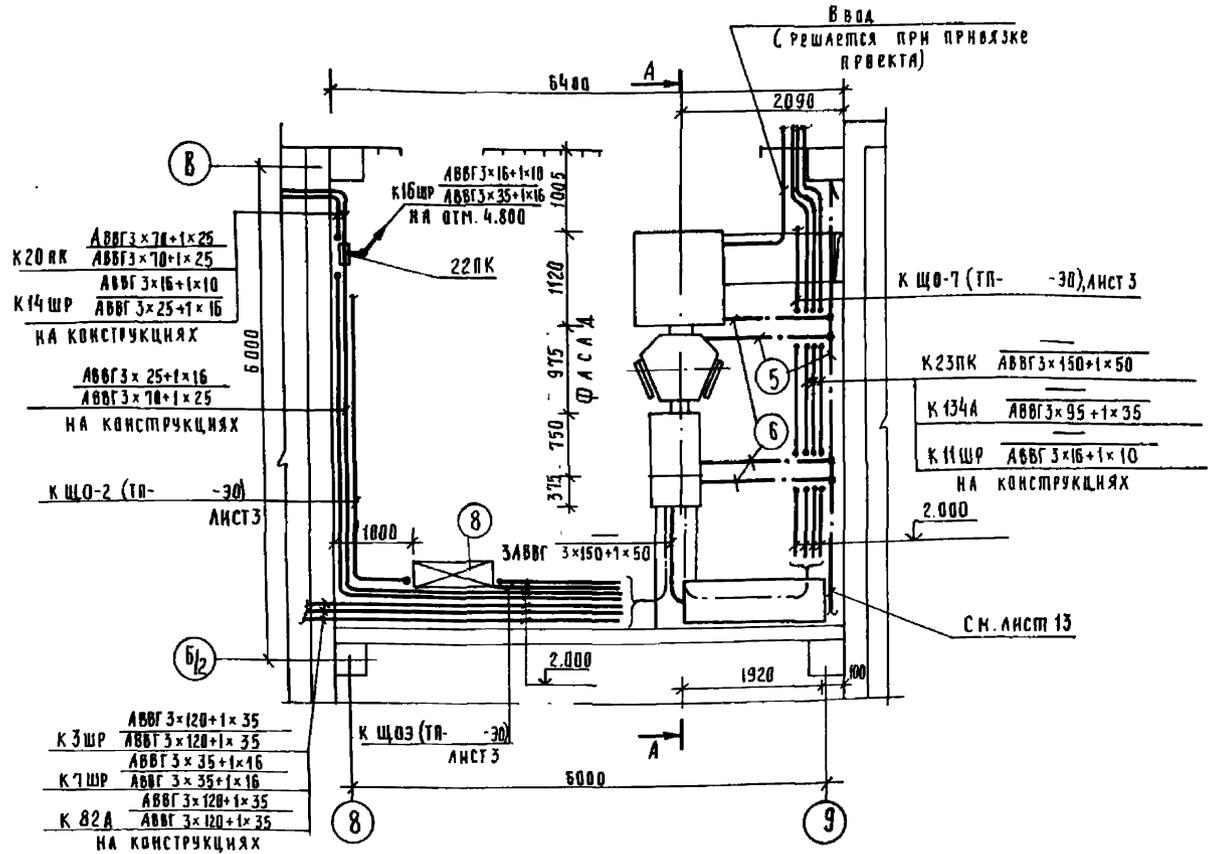
ГИП	Юрн	2,25	ТП-503-1-49.86	-ЭМ	
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	2,25			
ПЛ.ИЩ.ОБ.	ПАЛКИН	2,85			
РУК.ГР.	РОМАНЕНКО	3,85			
ИМ.	ТОМАЗЕ	3,85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
И.КОНТ.	ЕСИНА	3,85	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КТП МОЩНОСТЬЮ 400 КВ·А АРМЭЛЕКТРОЗАВОДА		
			СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3	
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ		

АЛБЮМ IV

ПРОЕКТ 503-1-49.86

ЛИСТЫ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

План ТП, зануления.



С п е ц и ф и к а ц и я

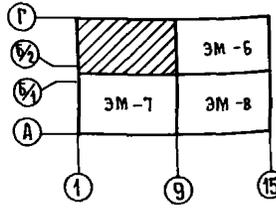
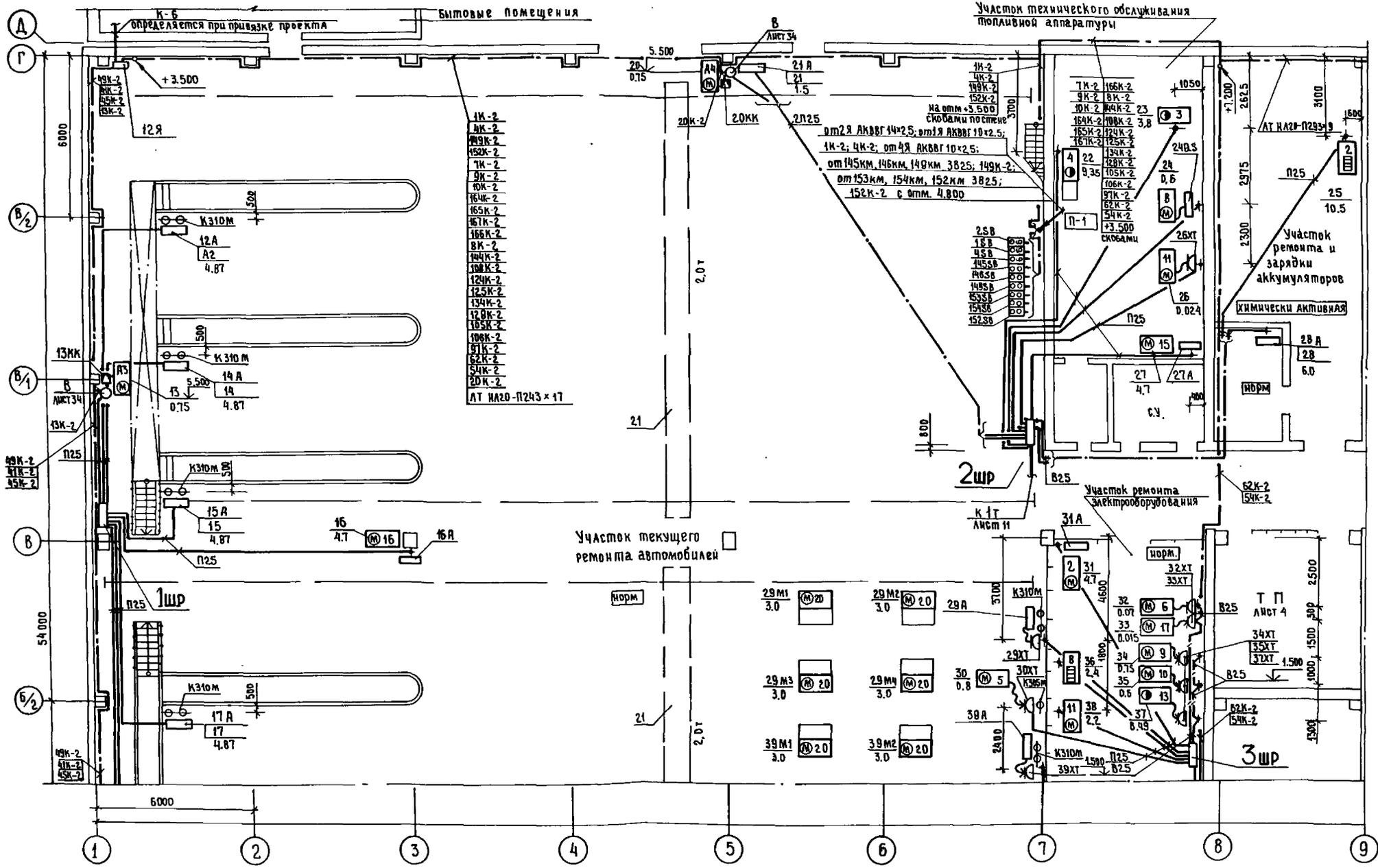
№пз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	Ш ВВ-3	Высоковольтный блок	1	
2	ТМФ-400	Трансформатор силовый левого исполнения	1	
3	ШВН-2	Низковольтный шкаф	1	
4	ШАН-1	Низковольтный шкаф	1	
5	30×4	Магистраль зануления - сталь- пластовая ГОСТ 103-76*	1	по проекту
6	20×4	Проводник зануления - сталь- пластовая ГОСТ 103-76*	1	
7	УКМН-038-300-150У3	Установка конденсаторная	1	
8	ЩОЭ	Щиток эвакуационного освещения	1	

ГИП	ЮРИН	3.25	ТП-503-1-49.86 - 3М
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	3.25	
ДИРЕКТОР	ПАНКОВ	3.25	
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	3.25	
РУК. ГР.	КАГАН	3.25	
ИНЖ.	ТОИДЗЕ	3.25	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЯД- ПРИБИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМБИЛей
ИНВ. №	И. КОТЛ.	ЕСИНА	СТАЛЬ АНСТ АНСТОВ
			Р 4
			ЛОДСТАНЦИЯ КТЛ-400. План ТП, зануления. РАЗРЕЗ А-А.
			ГИПРОПРОСЛЕЯСТРОЙ Г. САРАТОВ
			КОПИРОВАЛ САВНА Саг
			ФОРМАТ А2

Альбом IV

Титуловый проект 503-1-49.86

Имя не подл. Подпись и дата. Выходные данные. Число листов. Число листов. Число листов. Число листов.



Г.И.П.	Юриш	Иванов	И.И.	9.85
Нач. отд.	Калганов	Иванов	И.И.	9.85
Т.И.И.И.И.	Пайкин	Иванов	И.И.	9.85
Рук. гр.	Романенко	Иванов	И.И.	9.85
Рук. гр.	Робилова	Иванов	И.И.	9.85
Инж.	Тоидзе	Иванов	И.И.	9.85

ТП-503-1-49.86 - 3М

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

И. контр. Есина

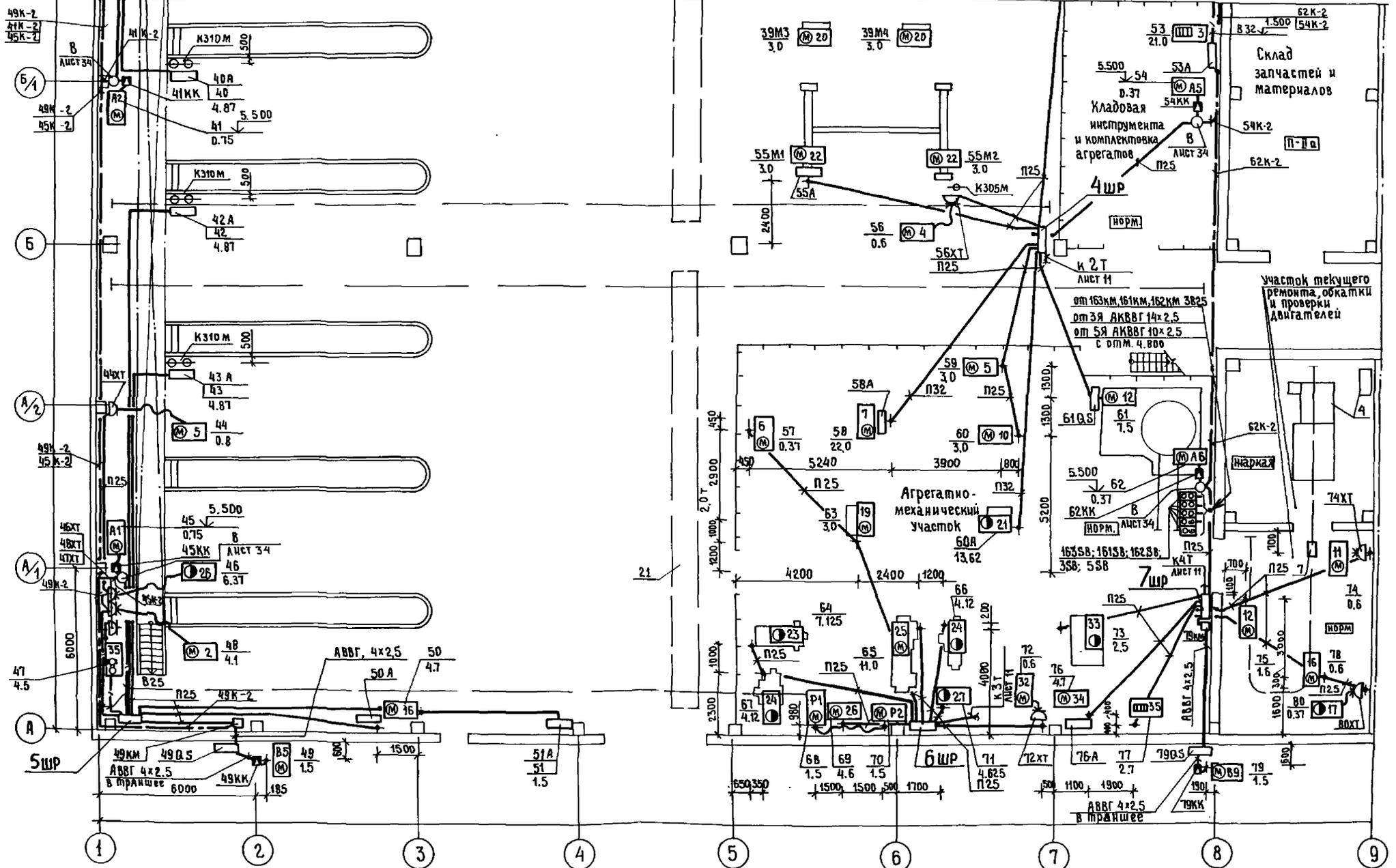
Копировал Еван-Евстигнева

Формат А2

Привязки	
И. контр.	Есина

Лист	Р	5
Гипропромстрой	г. Саратов	





Г		
Б/2	ЭМ-5	ЭМ-6
Б/4		ЭМ-8
А		
	1	9
		15

ГИП	Юрин	Дата	9.85
Нач. отд.	Калганов	Дата	9.85
Тех. инж.	Пайкин	Дата	9.85
Рук. гр.	Романенко	Дата	9.85
Рук. гр.	Родионова	Дата	9.85
Инж.	Тоидзе	Дата	9.85

ТП-503-1-49-86 ЭМ  
 Главный корпус автомобильного предприятия  
 на 300 грузовых автомобилей

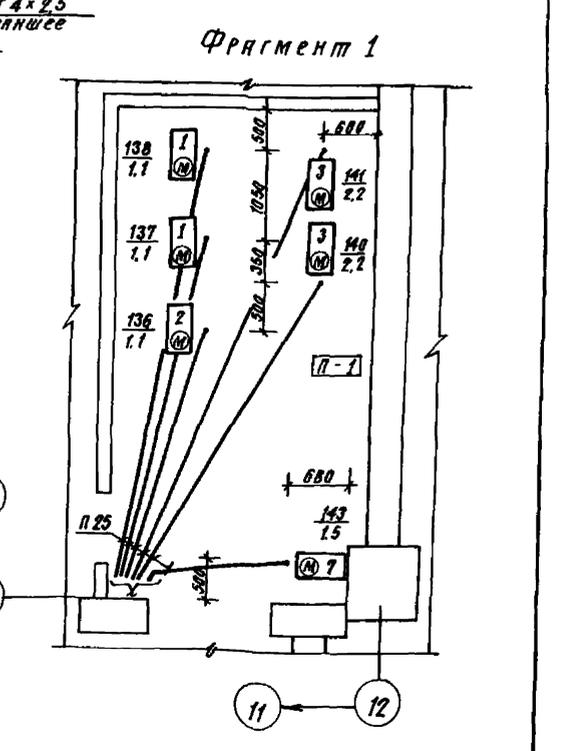
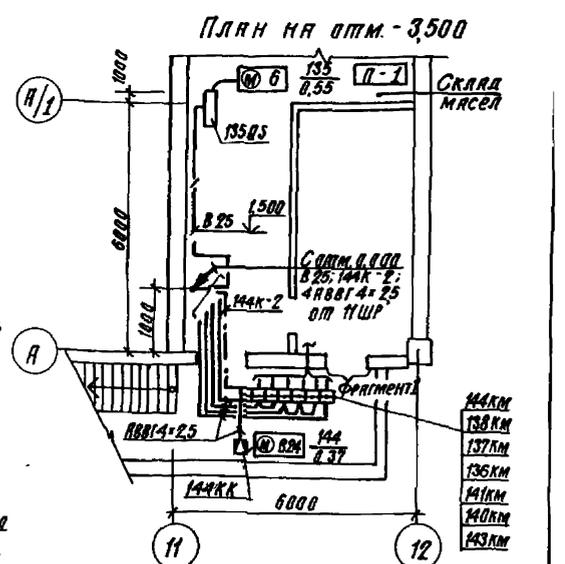
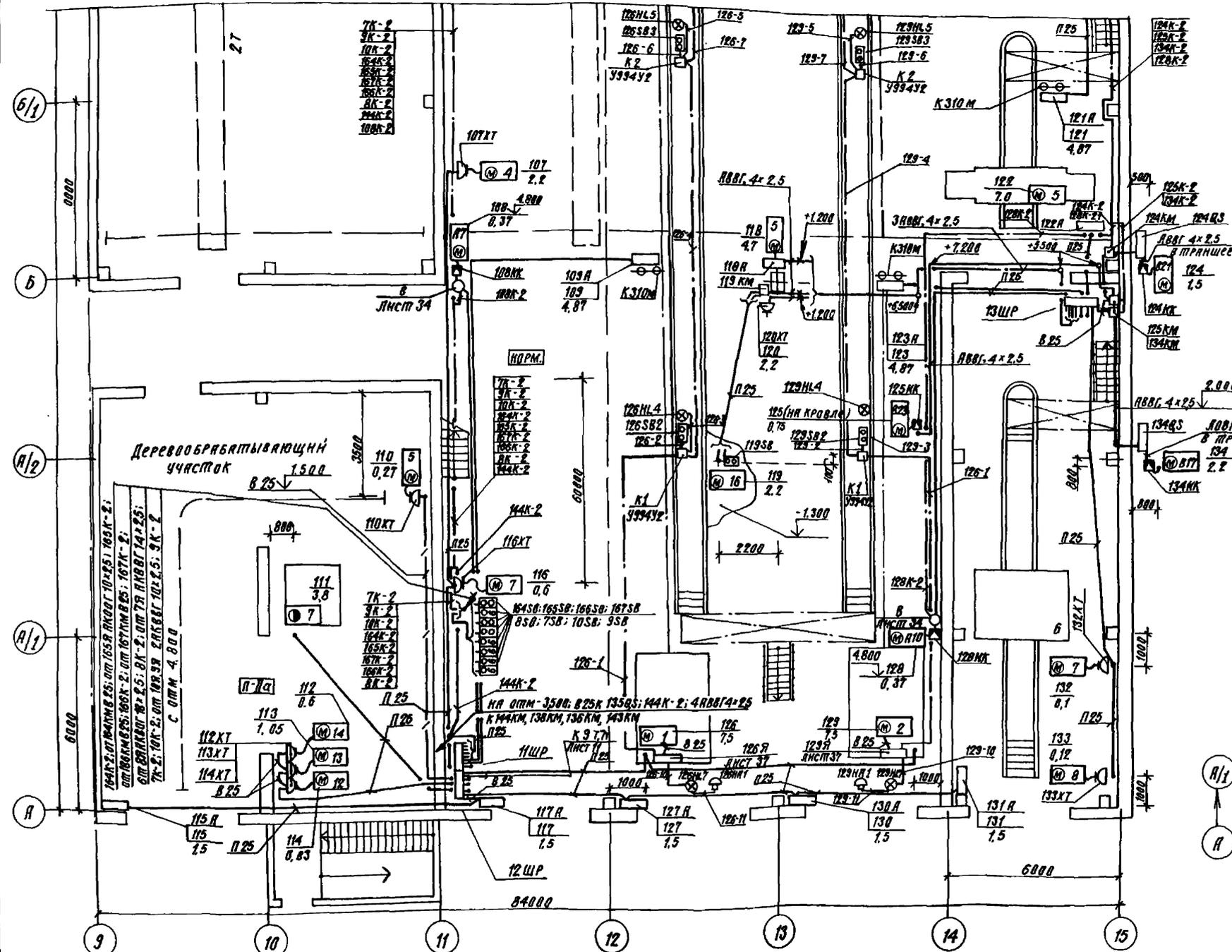
ПРИВЯЗКА	
ИВВ. №	И.К.Крипун Есенин

Лист	Листов
Р	7
ГИПРОПРОЕКТЕСТРОЙ г. Саратов	

План на отм. 0.000  
 Копировал 8/01 Евстигнев А  
 формат А2

Проект проект 503-1-49.86

Листом IV



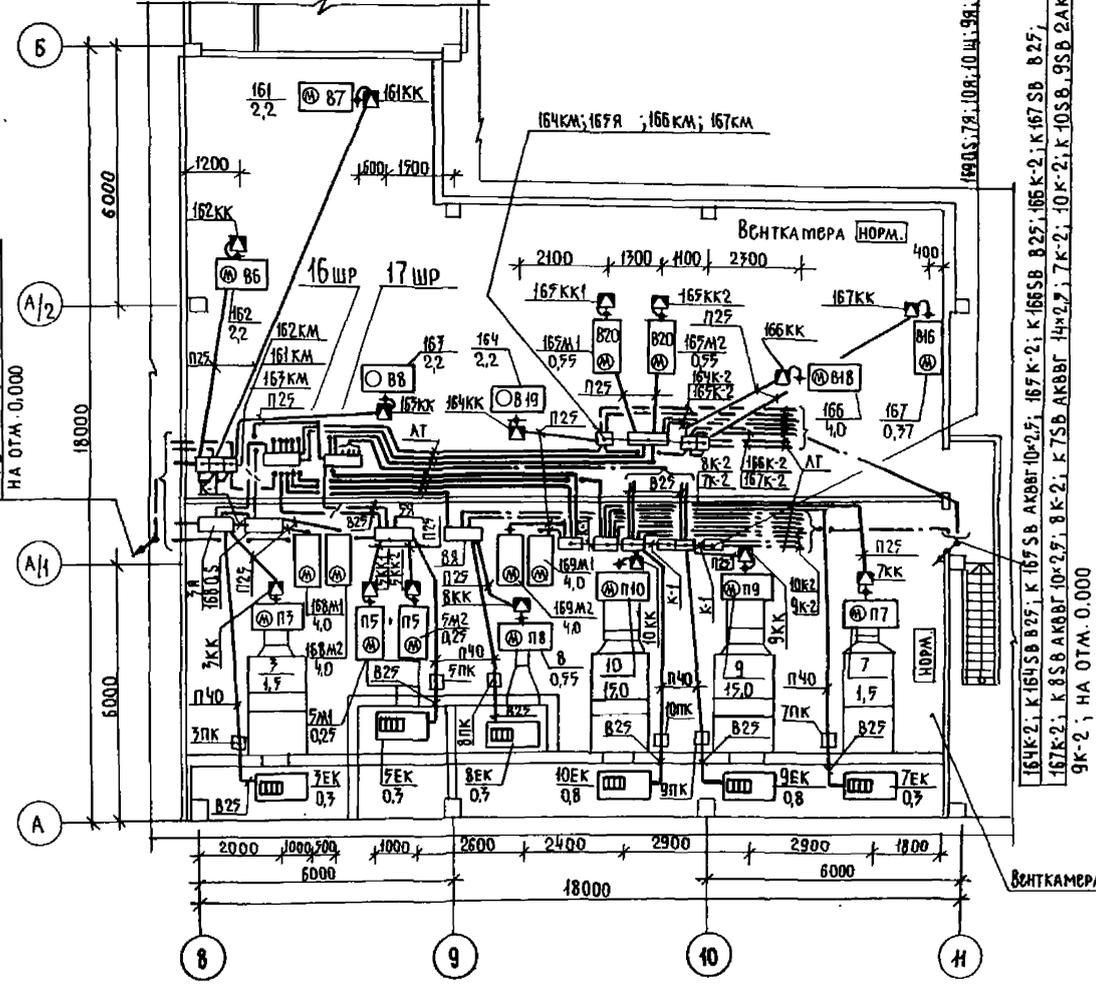
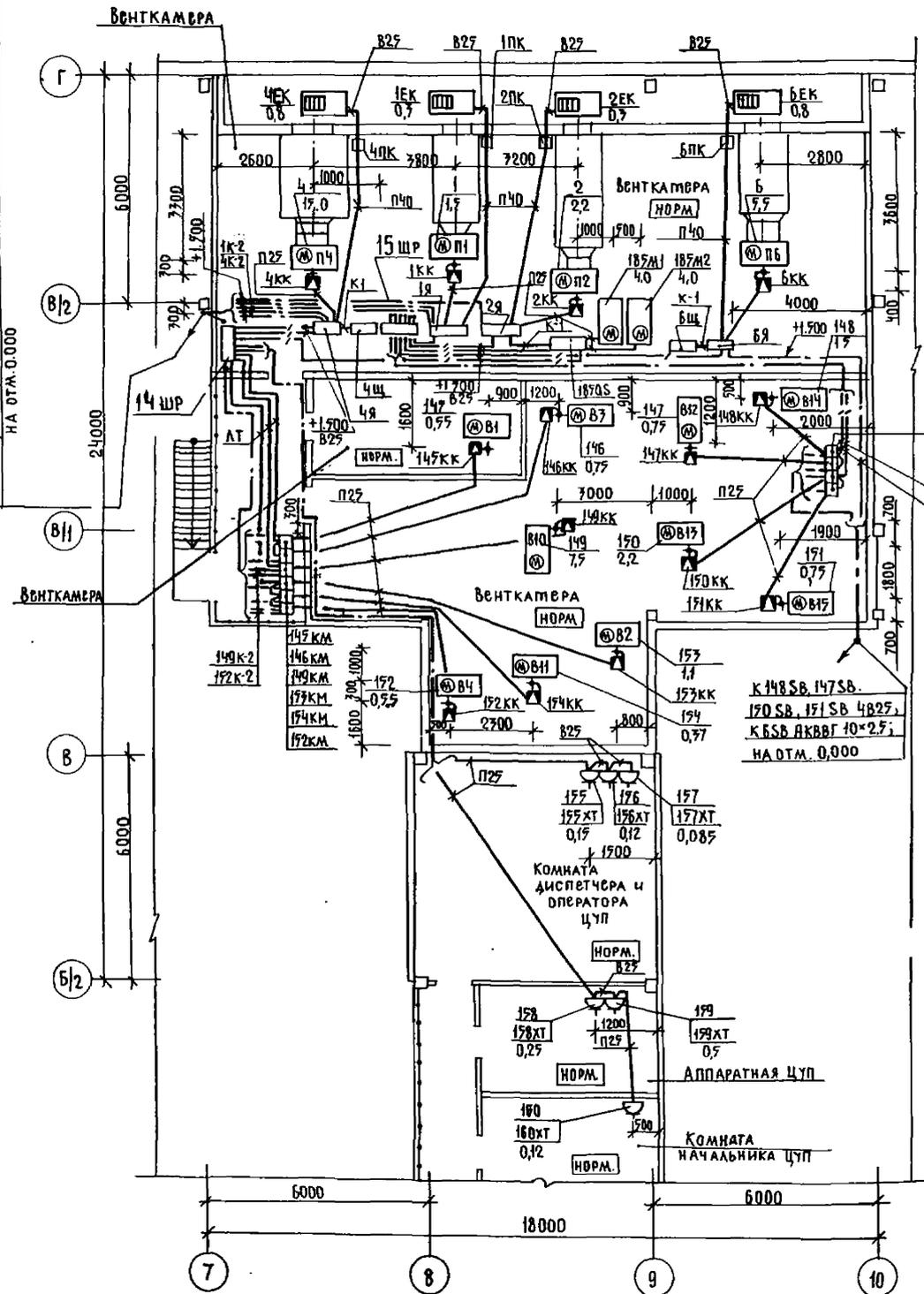
Г	3М-5	3М-6
Б/2	3М-7	
Б/1		
А		
1	9	15

ГМП	ЮРИИ	3.85	ТП-503-1-49.86 - 3М ЛАБОРАТОРИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕД- ПРИЯТИЯ НА ЗВЯЗДНЫХ АВТОМОБИЛЯХ	Склад Лист Листов Р В ГИПРОПРОМСТРОЙ Г.СЯРТАОВ
Инж.о.т.	К.В.Я.Н.О.В.	3.85		
О.т.т.т.т.	П.А.Я.Н.К.	3.85		
Р.У.К. Г.Р.	Р.А.Я.Н.О.В.	3.85		
Р.У.К. Г.Р.	Р.А.Я.Н.О.В.	3.85		
Инж.	П.А.Я.Н.К.	3.85	Копировал: Сидорова	Формат А2

ПРИВЯЗАН				
И.Н.В. №:	К.В.Я.Н.О.В.	Е.С.Н.И.А.		

Планы на отп. 0.000 и -3500

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49.86 АА660М IV  
К25В АКВВГ 10x2,7; К15В АКВВГ 10x2,7; К1-2; 4К-2;  
К15В АКВВГ 10x2,7; К14СВВ, 146СВ, 149СВ 7В27, 149К-2;  
К17СВ, 174СВ, 172СВ 7В27, 172К-2  
НА ОТМ. 0.000



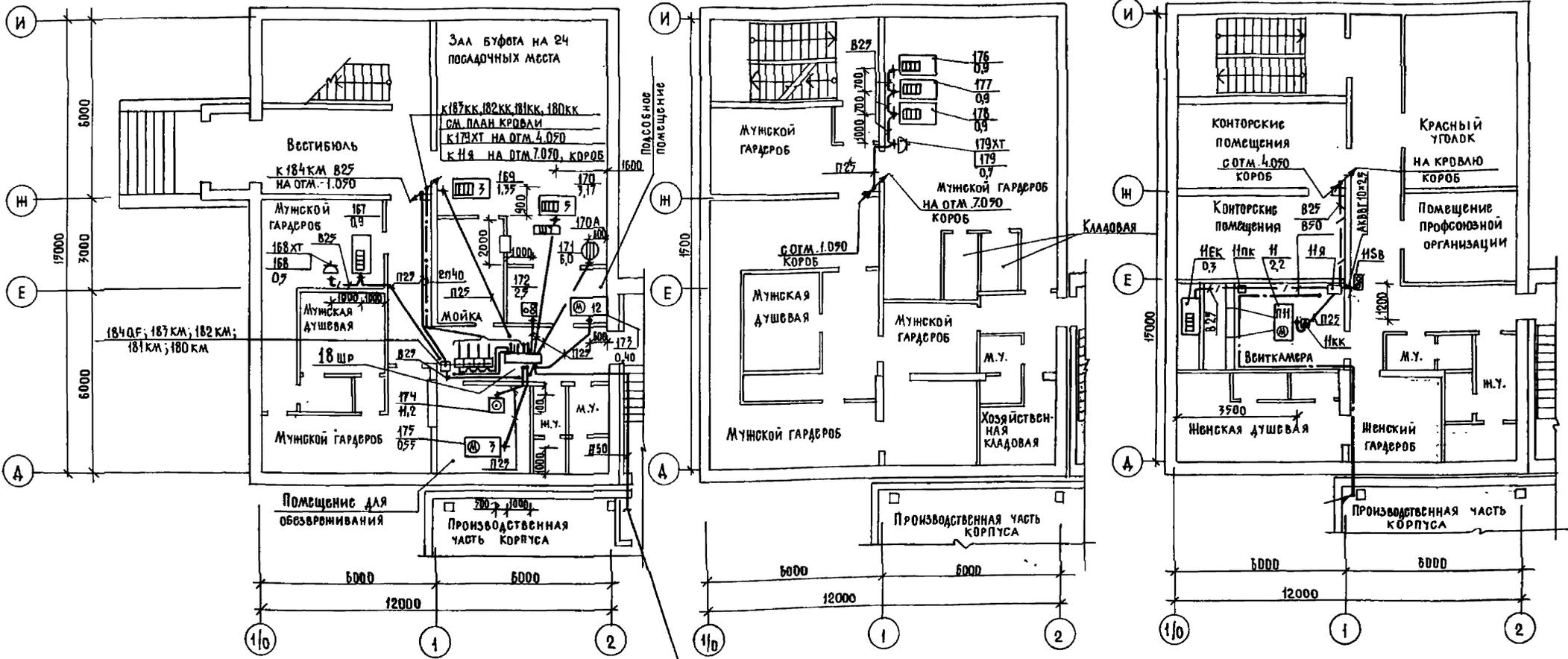
ТИП	ЮРИИ	Дата	2.85	ТП-503-1-49.86	-3М
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Подп.	3.85		
Д.И.И.О.О.	ЛАЙКИН	Подп.	3.85		
РУК.ГР.	РОМАНЕНКО	Подп.	3.85		
РУК.ГР.	РОДИОНОВА	Подп.	3.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 700 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
И.И.И.	ТОИДЭС	Подп.	3.85		
ПРИБВЯЗАН					
И.И.И.	И.КОНТР	ЕШИНА	Подп.	ПЛАН НА ОТМ. 4.800	
				ГИПРОПРОМЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ	
				ФОРМАТ А2	

161К-2; К164СВ В27; К167СВ АКВВГ 10x2,7; 167К-2; К166СВ В27; 166К-2; К167СВ В27;  
167К-2; К168СВ АКВВГ 10x2,7; 168К-2; К169СВ АКВВГ 14x2,7; 169К-2; К170СВ, 170СВ 2АКВВГ 10x2,7;  
9К-2; НА ОТМ. 0,000

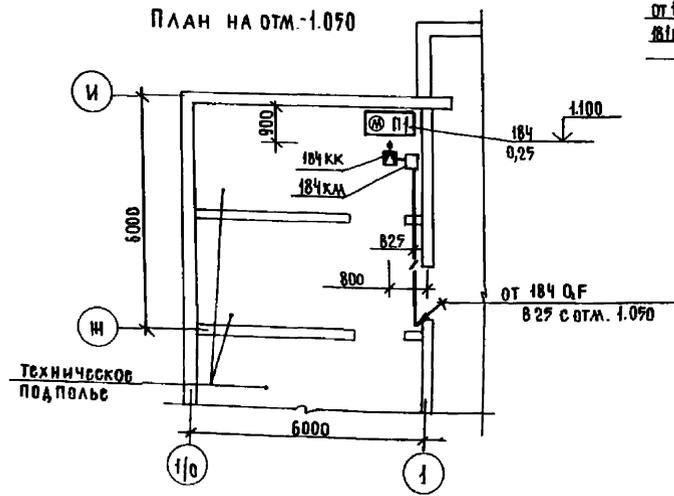
ПЛАН НА ОТМ. 1.070.

ПЛАН НА ОТМ. 4.070

ПЛАН НА ОТМ. 7.070



ПЛАН НА ОТМ. 1.070

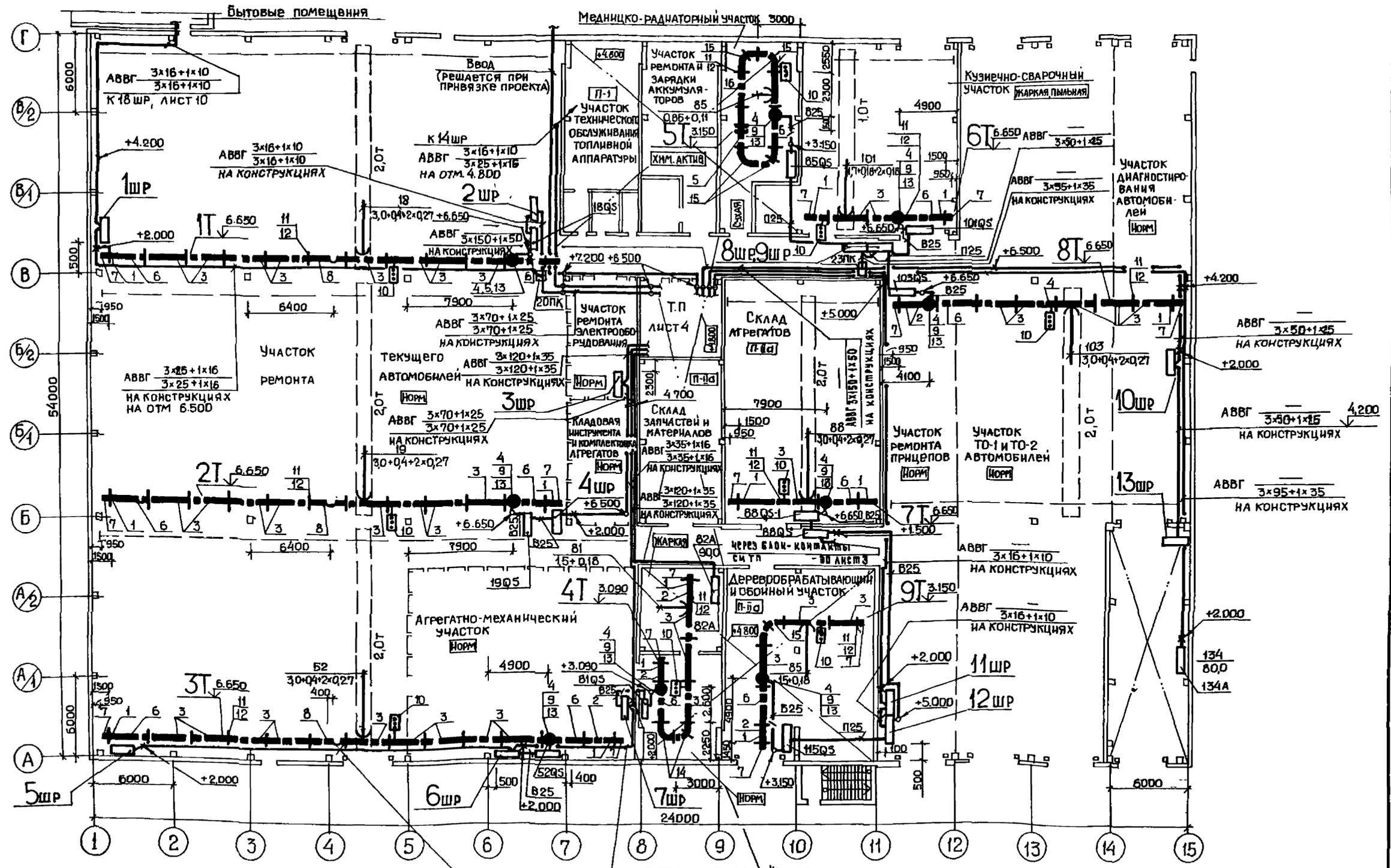


ПЛАН КРОВЛИ



ГИП	ЮРИН	9.85	ТП-503-149.86	-3М	
НАЧ. ОТД.	КАЛАНОВ	9.85			
ОЛЖИМ ОТД.	ПАВЛИН	9.85			
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	9.85			
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	9.85			
ИНЖ.	ТОМАЗЕ	9.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
ПРИВЯЗАН			СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	10	
ИНВ. №			ПЛАНЫ НА ОТМ.: -1.070; 1.070; 4.070; 7.070 И КРОВЛИ.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И. КОНТР. ЕСИНА			г. САРАТОВ		ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-149.86 АЛБОМ IV



В числителе приведены данные для первого этапа строительства, а в знаменателе - данные для первого и второго этапов вместе.

Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей  
 АВВГ 3x25+1x16 5.000  
 АВВГ 3x16+1x10 5.000  
 НА КОНСТРУКЦИЯХ

ГИП	ЮРИН	Колос	9.85
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Колос	9.85
ЛАЙНКОД	ПЛАКИН	Колос	9.85
РУК.ГР.	РОМАНЕНКО	Шогуш	9.85
ИНЖ.	ПОДЗЕ	Шогуш	9.85

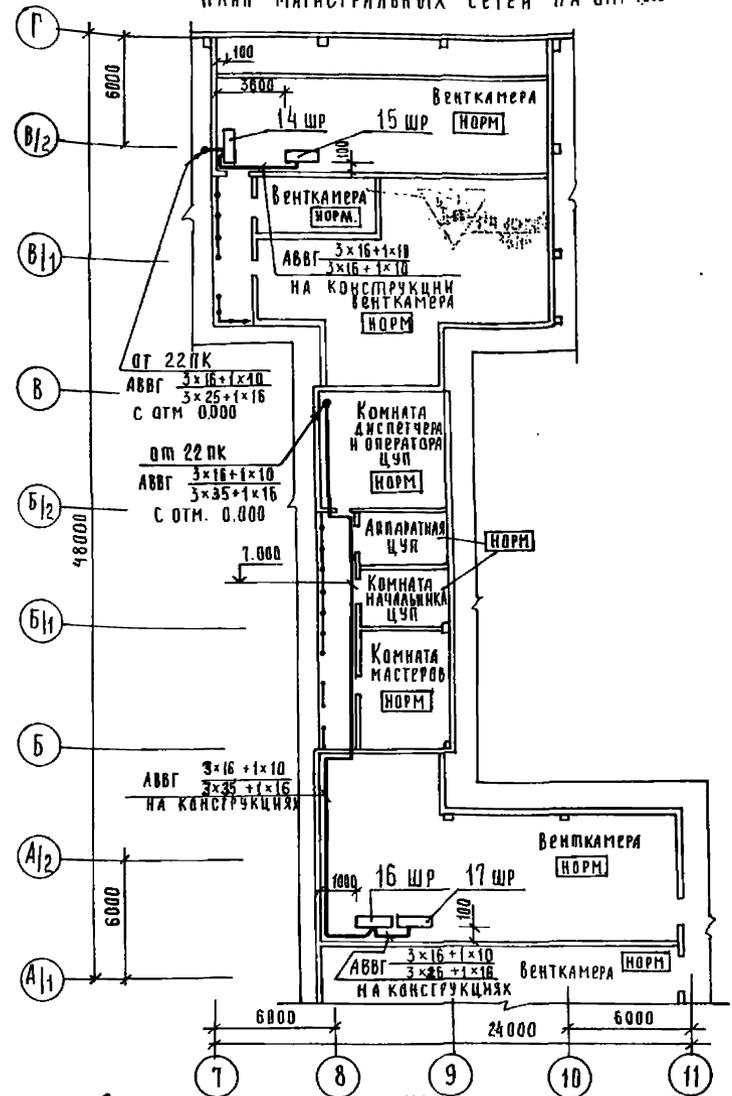
ТП-503-1-49.86	-ЭМ
ЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	

ПРИВЯЗАН		СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	11	
ИНВ.П.№	И.КОНТР.ЕСИНА	ПЛАН МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ И ТРОЛЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ НА ОТМ. 0 000		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ

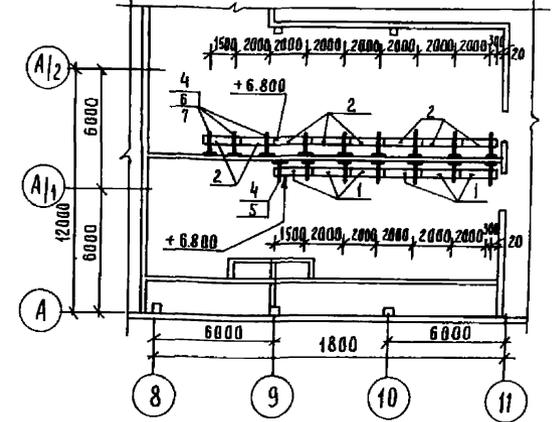
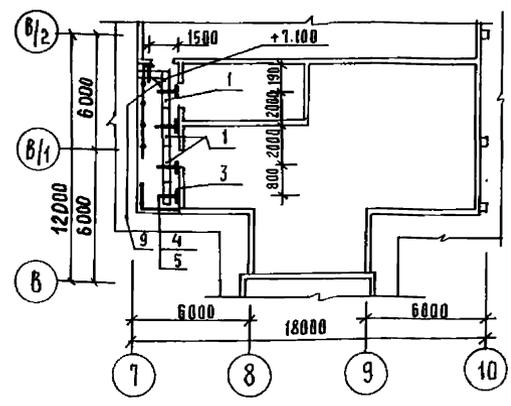
Спецификация шинопроводов ШТА 75

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Количество на исполнение										Масса ра. кг	Примечание
			1Т	2Т	3Т	4Т	5Т	6Т	7Т	8Т	9Т	Всего		
1	У 2604У3	Секции прямые 750 мм	2	2	2	2	-	2	2	1	1	14		
2	У 2603У3	1500 мм	-	-	1	2	-	-	-	2	1	6		
3	У 2604У3	3000 мм	8	8	9	3	-	2	2	5	3	40		
4	У 2623У3	Комплект для подключения питания	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
5	У 2625У3	Секции Разъединительные	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
6	У 2607У3	для ввода каретки	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12		
7	У 2606У3	концевые	2	2	2	2	-	2	2	2	2	16		
8	У 2626У3	компенсации троллея	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3		
9	У 2328У3	Каретка токосъемная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
10	У 2629У3	Коробка индикаторная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
11	К 775 У3	Кронштейн	12	12	14	11	12	4	4	8	8	85		
12	К 780 У3	Подвеска промежуточная	12	12	14	11	12	4	4	8	8	85		
13	У 2321 У3	Скоба ведущая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
14	У 2618 У3	Секции угловые, R, мм; α, град:												
15	У 2616 У3	1600; 90	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2		
16	У 2616 У3	1400; 90	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	5	
16	У 2604У3	Секция подгоночная 2700 мм	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2		
			I этап					II этап						

План магистральных сетей на отп 4800



План лотков на отп. 4800



Спецификация лотков на

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	НА 10 - П 2У3	Лоток Секция прямая, L= 2000 мм	10	
2	НА 20 - П 2У3	Лоток. Секция прямая, L= 2000 мм	8	
3	НА 10 - П 2У3	Лоток. Секция прямая, L= 800 мм	1	
4	К 1150 У3	Стойка кабельная	21	
5	К 1160 У3	Полка кабельная	12	
6	К 1161 У3	Полка кабельная	9	
7	НА - П 2У3	Прижим	9	
8	НА - СШУ3	Соединитель шарнирный	1	
9	НА - У 4У3	Секция угловая	1	

ГНП	ЮРИН	С. 85	Т П - 503-1-49.86 - 3М
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Т. 85	
НАЧ. ОТД.	ПАВКИН	Т. 85	
УЧ. ГР.	СОМАНЕНКО	С. 85	
ИНЖ.	ТОНДЭ	С. 85	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ			СТАЛЬ ЛСТ ЛСТОВ
План магистральных сетей на отп. 4800			ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ
План лотков на отп. 4800			
Копировал: САВИНА С.А.			ФОРМАТ А 2

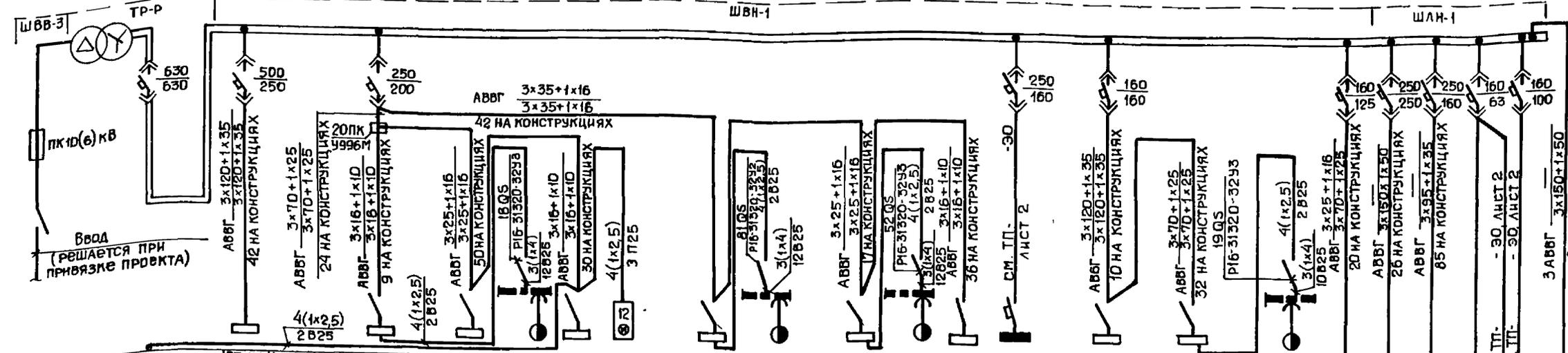
Альбом IV  
 Типовой проект 503-1-49.86  
 Инв. № подл. и дата вкл. инв. №

Привязан	
Инв. №	

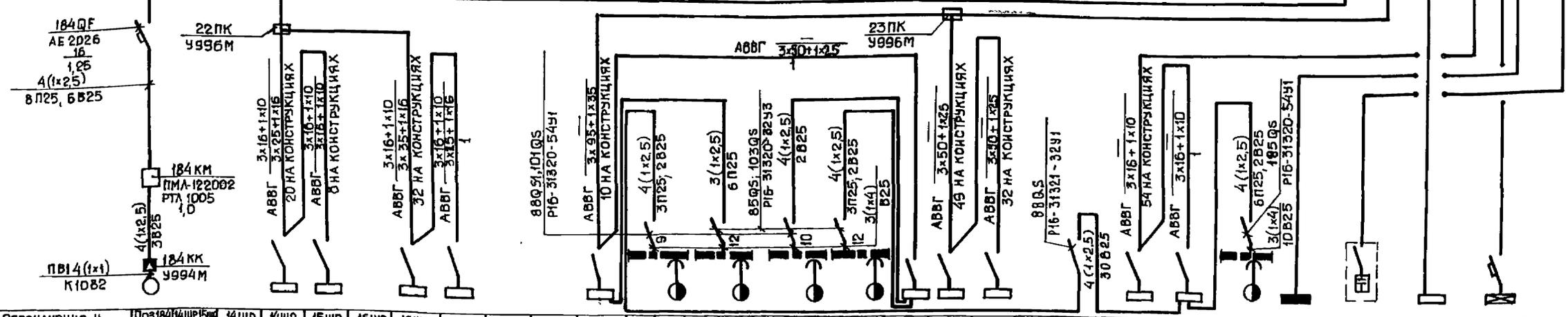


ЛИПОВИЧ ПРОЕКТ БУДІВЛИВ

НАЧ. ПРА. ПОДСИДКАТА ВЗАМІННИК



Обозначение и наименование электроустройства	КТП-400	Стенд 82А	1ШР 2ШР 18ШР 6ШР 5ШР 18ШР	1ШР 2ШР 18ШР	2ШР 18ШР	1ШР 18ШР	1ШР ШРН-73504-2293	1Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 18	18ШР ШРН-13504-2293	ЩАФ. ХОЛ. АЛМАН поз. 15	7ШР 6ШР 5ШР	7ШР ШРН-73504-2293	4Т ШТА75 250А	ТАЛБ ПОЗ. 81	6ШР 5ШР	6ШР ШРН-73504-2293	3Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 52	5ШР ШРН-73504-2293	ЩО-2	3ШР 4ШР	3ШР ШРН-73504-2293	4ШР ШРН-73504-2293	2Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 19
Установленная мощность, кВт	534,23	90,0	204,5	107,42	41,16	66,26	30,55	3,94	0,4	35,71	35,06	97,08	16,62	1,68	1,5	80,46	46,5	3,94	30,4	33,96	60,42	117,05	45,02	72,03	3,94	30,4
Расчётный ток, А	548,0	162,0	163,36	107,9	53,15	66,34	34,68	8,7	34,9	34,84	14	72,74	18,89	4,23	58,63	33,09	8,7	34,28	34,28	116,0	158,0	59,47	120,0	8,7	34,28	



Обозначение и наименование электроустройства	Поз. 184 (П1)	14ШР 15ШР	14ШР ШРН-73504-2293	15ШР ШРН-73504-2293	16ШР ШРН-73504-2293	17ШР ШРН-73504-2293	8ШР ШРН-73504-2293	8ШР ШРН-73504-2293	7Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 88	5Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 85	6Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 101	8Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 103	9ШР ШРН-73504-2293	10ШР ШРН-73504-2293	13ШР ШРН-73504-2293	10ШР 13ШР	11ШР 12ШР	11ШР ШРН-73504-2293	12ШР ШРН-73504-2293	9Т ШТА75 250А	КРАН ПОЗ. 165	ЩО-7	УСТАНОВКА КОНДЕНСАТОРНАЯ ШКАФ 0,38-900-15093	Стенд 134А	ЩО9
Установленная мощность, кВт	0,25	56,56	40,14	31,84	8,3	16,4	12,4	4,0	3,94	0,4	0,96	0,11	2,24	1,7	3,94	0,4	20,05	50,47	28,01	76,48	52,83	18,16	34,67	1,6	0,18	36,5	300 кВт АР	80,0	5,7
Расчётный ток, А	0,74	57,46	43,43	38,77	12,6	21,0	21,0	8,0	8,7	2,8	4,8	8,7	14,65	80,71	26,1	94,76	43,83	26,21	27,07	4,23	81,8	456,0	154,0	8,5	8,5				

1. В числителе приведены данные для первого этапа строительства, а в знаменателе - данные для первого и второго этапов вместе.  
 2. „то же“ - токоприёмник подключён к зажимам предыдущего предохранителя.  
 3. ↑ - токоприёмник подключён шлейфом от предыдущего токоприёмника.

4. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ за исключением случаев, где марка указана на схеме.  
 5. Пусковой аппарат стенда, станка и т.д. поставляется комплектно с механизмом вместе с проводом от аппарата до электроприёмника, поэтому соответствующие графы не заполняются.

ГИП	КОРИН	Иван	8.85
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	Иван	8.85
ЛАЙНКОД	ПАДКИН	Иван	8.85
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	Иван	8.85
РУК. ГР.	КАГАН	Иван	8.85
ИНЖ.	ТОИДЗЕ	Иван	8.85

ТП-503-1-49.86 -ЭМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. П°			

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 14

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ

1 ШР

Линейные Автоматы (Продолжить номиналы пост защиты)	Распределительная сеть			Пуск, аппарат	Кнопка управлен	Распределител. сеть		Выкаюч. безопаск		№ по плану, наименование агрегатов	№ этажа
	И <sub>н</sub> /И <sub>п</sub>	Уста-новки, кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав			Дли-на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип выкаюч. ма-ка, сечение провода, труба		
ПреД 63/6	1,7 / 8,25	0,75	4 (1x2,5) П25 В25	5,0 / 1,0	Узел, в" лист 33	—	4(1x2,5) В25 1ЭЖК-У994М П81, 4(1x1) К1082	5,0 / 1,0	—	13-А3 отопитель-ный агрегат	I
ПреД 63/20	10,3 / 43,93	3,0+0,37 +1,5	4 (1x2,5) П25 В25	15,0 / 1,0	12А комплектно К310М	—	—	—	—	12-7 пост заме-ны агрегатов	
ПреД 63/20	10,3 / 43,93	3,0+0,37 +1,5	4 (1x2,5) П25 В25	9,0 / 1,0	14А комплектно К310М	—	—	—	—	14-7 пост заме-ны агрегатов	
ПреД 63/20	10,3 / 43,93	3,0+0,37 +1,5	4 (1x2,5) П25 В25	6,0 / 1,0	15А комплектно К310М	—	—	—	—	15-7 пост заме-ны агрегатов	
ПреД 63/20	10,1 / 492	3,0 + 1,7	4 (1x2,5) П25 В25	14,0 / 1,0	16А комплектно	—	—	—	—	16-16 мочная установка	
ПреД 63/20	10,3 / 43,93	3,0+0,37 +1,5	4 (1x2,5) П25 В25	9,0 / 1,0	17А комплектно К310М	—	—	—	—	17-7 пост заме-ны агрегатов	
ПреД 63/20	10,3 / 43,93	3,0+0,37 +1,5	4 (1x2,5) П25 В25	15,0 / 1,0	40А комплектно К310М	—	—	—	—	40-7 пост заме-ны агрегатов	
ПреД 63/6	1,7 / 8,25	0,75	4 (1x2,5) П25 В25	12,0 / 1,0	Узел, в" лист 33	—	4(1x2,5) В25 41ЖК-У994М П81 4(1x1) К1082	5,0 / 1,0	—	41-А2 отопитель-ный агрегат	

2 ШР

ПреД 63/40	19,4 / 96,0	6,3+ 2,5+ 0,55	3(1x4)+1x2,5 П25	12,0	—	—	—	—	—	22-4 установка монбк фальшров	I
ПреД 63/20	8,7 / 482	3,0+ 0,8	4 (1x2,5) П25	14,0	—	—	—	—	—	23-3 стена	
ПреД 63/6	1,7 / 8,25	0,75	4 (1x2,5) П25 В25	16,0 / 1,0	Узел, в" лист 33	—	4(1x2,5) В25 20ЖК-У994М П81 4(1x1) К1082	5,0 / 1,0	—	20-А4 отопитель-ный агрегат	
ПреД 63/16	3,3 / 235	1,5	4 (1x2,5) П25 В25	16,0 / 1,0	21А комплектно серия 1435,9-25	—	—	—	—	21 ворота	
То же	1,7 / 10,9	0,6	4 (1x2,5) П25 В25	12,0 / 1,0	24 QS Я ВШЗ-25 25.0	—	КРПЗx0,75+1x0,75	3,0	—	24-8 настольно-сверляль-ный станок	
ПреД 63/20	8,7 / 41,2	3,94	—	—	1Г лист 14	—	—	—	—	18-21 кран	
ПреД 63/16	15,9 / —	3,5x 3	4 (1x2,5) П25 В25	18,0 / 3,0	—	—	—	—	—	25-2 стол с тремя тиграми	
ПреД 63/20 ФАЗА А	0,3 / 21	0,024	3 (1x2,5) П25 В25	11,0 / 1,0	26 ХГ ШГП-10-3Е 10.0	—	КРПЗx0,75+1x0,75	6,0	—	26-11 стена	
То же ФАЗА С	15,4 / 470	6,0	3 (1x2,5) П25 В25	8,0 / 3,0	28А комплектно	—	—	—	—	28-1 установка обезжнва-ния стартерных аккумуляторов	
ПреД 63/20	10,1 / 492	3,0+ 1,7	4 (1x2,5) П25 В25	8,0 / 1,0	27А комплектно	—	—	—	—	27-15 мочная установка	

Г.И.П.	ЮРИН	3.85
НАЧ. ОТД.	КАРАГАНОВ	3.85
ТА.И.И.О.Т.	ПАКИН	3.85
Р.Ч.К.Г.Р.	РОМАНЕНКО	3.85
Р.Ч.К.Г.Р.	Р.В.И.И.И.И.И.	3.85
И.И.Ж.	ТОЦАЗЕ	3.85

ТП - 503-1-49-86 - 3М

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИБЫЗАН

СТАДИОН ЛИСТОВ

Р 15

Расчётно-монтажная таблица

ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ Г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: САВКИНА, С.С. ФОРМАТ А2

3 ШР

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат		Кнопка управлен.		Распределител. сеть		Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя	Этап строительства
	Им/Ип А	Успт номинальн. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип аппарата	Тип кнопки	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключ. ма- ка, сечение про- вода, труба	Дли- на, м			
Пред 100/80	$\frac{41,4}{-}$	21,0	3(1x10)+1x6 832	2,0	53А комплектно							53-3 ванна рас- ковертки детали		
Пред 63/6	$\frac{21}{14,7}$	0,8	4(1x2,5) П25 825	8,0 1,0	30ХТ РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4 К-305М				комплектно			30-5 солк до- нагнет- тель		
Пред 100/30	$\frac{5}{35,0}$	2,2	4(1x2,5) П25	6,0								38-11 Стена		
Пред 63/16 ФАЗА А	$\frac{10,9}{-}$	2,4	3(1x2,5) П25	7,0								36-8 ШКАФ сушильный		
Пред 100/40	$\frac{26,4}{65,0}$	3,0x4	3(1x4)+1x2,5 П25 825	7,0 1,0	29ХТ 29А комплектно К310М							29-20 подъемник комплект		
То же	$\frac{10,1}{49,2}$	3,0+ 1,7	4(1x2,5) П25 825	3,0 1,0	31А комплектно							31-2 мощная установка		
Пред 63/6 ФАЗА В	$\frac{0,01}{0,09}$	0,015	3(1x2,5) В25	8,0	33ХТ комплектно							33-17 комплект очистки и проверки свечи зажигания		
↑	$\frac{0,3}{2,4}$	0,07	3(1x2,5) В25	0,5	32ХТ комплектно							32-6 привор проверки якорей		
Пред 63/10	$\frac{1,4}{9,2}$	0,49	4(1x2,5) 825	2,0	37ХТ РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75		3,0		37-13 станок проточки и фрезеро- вания		
↑	$\frac{1,7}{10,9}$	0,6	4(1x2,5) В25	1,5	35ХТ РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75		3,0		35-10 настольно- сверальный станок		
↑	$\frac{2,1}{14,7}$	0,75	4(1x2,5) В25	1,0	34ХТ РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4 25,0			КРПТ3x0,75+1x0,75		3,0		34-9 точильно- шлифоваль- ный станок		
Пред 100/30												Резерв		

4 ШР

Пред 100/30	$\frac{26,4}{65,0}$	3,0x4	3(1x4)+1x2,5 П25 825	9,0 1,0	39ХТ 39А комплектно К310М							39-20 подъемник комплект	
То же	$\frac{1,7}{10,9}$	0,6	4(1x2,5) П25 825	4,0 1,0	56ХТ комплектно К305М							56-4 Гайковёрт	
Пред 100/30	$\frac{13,2}{52,8}$	3,0x2	4(1x2,5) П25 825	9,0 1,0	55А комплектно							55-22 подъемник четырёхсто- ечный	
То же	$\frac{0,93}{4,2}$	0,37	4(1x2,5) П25 825	9,0 1,0	Узел "В" лист 33			4(1x2,5) 825 54МК-4994М ПВ1 4(1x1) К1082		5,0 1,0		54-А5 опытный агрегат	
Пред 63/6												Резерв	

ГНП ЮРИН  
НАЧ. ОТД. КАЛГАНАВ  
ИНЖ. ОМ. ПАВКИН  
РУК. ГР. РОДИМОНКО  
РУК. ГР. РАВАНОВА

ТП-503-1-49.86 -ЭМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИВЯЗАН

ИНЖ. ГОЛАЗЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 16

РАСЧЕТНО-МОНТАЖНАЯ  
ТАБЛИЦА

ГИПРОПРОМСТРОИ  
С. САРАТОВ

ИНВ. №

ИН. КОНТ. ЕСННА

КОПИРОВАА. САВНА САВ. ФОРМАТ А2

4 ШР

(продолжение)

Линейные Автоматы (предхранит.) номинальная уст. защита	Распределительная сеть				Диск аппарат Тип аппарата Тип реле, ток реле, А	Кнопка управлен		Распределител. сеть		Выключ. безопасн.		№ по плану, на име нование по- прежнему	И С Т О Р И Я
	И/Ип 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. мм ка, сечение про- вода, труба	Дли- на, м		
Пред 63/20	$\frac{8,7}{41,2}$	3,94		—	2Т лист 14							19-21 КРАМ	И
Пред 250/120	$\frac{41,4}{288,8}$	22,0	3(1x10)+1x6 П32	9,0	58А комплектно							58-7 стенд испытания насосов	
Пред 100/30	$\frac{6,6}{46,2}$	3,0	4(1x2,5) П25	6,0								59-5 пресс	
↑	$\frac{6,6}{46,2}$	3,0	4(1x2,5) П25	4,0								60-10 стенд	
Пред 250/120	$\frac{36,9}{102,4}$	5,5+ 0,12+ +2x4,0	3(1x10)+1x6 П32	11,0								60А-21 стенд	
Пред 100/50	$\frac{14,8}{103,6}$	7,5	4(1x2,5) П25 В25	6,1 1,0	61 QS Р16-31320-3293 100,0			комплектно				61-12 машина в чистки агрегатов	

5 ШР

Пред 63/32	$\frac{9,0}{54,0}$	4,1	3(1x4)+1x2,5 В25	7,0	48ХТ комплектно							48-2 установка смазки и заправки	И
↑	$\frac{14,9}{64,7}$	3,0+ 3,37	4(1x2,5) В25	1,0	46ХТ комплектно							46-26 установка промывки	
↑	$\frac{1,7}{8,6}$	0,8	4(1x2,5) В25 В25 В25	1,0 10,0 1,0	44ХТ комплектно							44-5 соедине- нагнета- тель	
Пред 63/20	$\frac{9,4}{41,0}$	4,5	4(1x2,5) В25	2,0								47-35 преобра- зователь	
От поз. 47	—	—	3(1x2,5) В25	2,0	47ХТ Р16-П-20-1Р43-01-10/12 ВШ-П-2-01-10/42 10,0			комплектно				47-35 приспосо- бление для вертывания шпалец	
Пред 63/6	$\frac{1,7}{8,25}$	0,75	4(1x2,5) В25	8,0 3,0	Узел, В" лист 33			4(1x2,5) В25 45КК-У994М ПВ1 4(1x1) К1082	5,0 1,0			45-А1 отопитель- ный агрегат	
Пред 63/20	$\frac{10,3}{43,9}$	3,0+ 0,37 +1,5	4(1x2,5) П25 В25	19,0 1,0	42 А комплектно К310М							42-7 пост замены агрегатов	
Пред 63/20	$\frac{10,3}{43,9}$	3,0+ 0,37 +1,5	4(1x2,5) П25 В25	14,0 1,0	43 А комплектно К310М							43-7 пост замены агрегатов	
Пред 63/10	$\frac{3,3}{23,5}$	1,5	4(1x2,5) П25 В25	17,0 1,0	51 А комплектно серия 14359-25							51 верста	
Пред 63/20	$\frac{10,1}{49,2}$	3,0+ 1,7	4(1x2,5) П25 В25	9,0 1,0	50 А комплектно							50-16 мочная установка	
Пред 63/10	$\frac{3,3}{23,5}$	1,5	4(1x2,5) П25 В25	5,0 1,0	49 км ПМА-122002 РТА-1008 4,0			АВВФ* 25 АВВГ* 25 В ТРАНСИЗ 49КК-4994 ВВГ 4x2,5	1,0 3,0 1,0	49 QS Р16-31320-5491 100,0		49-В5 вентильгорт	

ГИП	ЮРИН	Зав. №	9.85
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Подп.	9.85
НАИЖ. ОТД.	ДАВКИН	Подп.	9.85
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	Подп.	9.85
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	Подп.	9.85
И.Н.Ж.	ТОКАЗЕ	Подп.	9.85

ТП-503-1-49-86 - 3М

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 17

Расчетно-монтажная таблица

ГИПРОПРОМСАЛЬСТРОЙ С АРАТОВ

КОПИРОВАЛ САВИНА С.С. ФОРМАТ А2

Привязан

И.Н.Ж. №

И.Н.Ж. КОНТ. Е.С.И.НА

6ШР

Линейные Автоматы предохранит. номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат	Кнопка управлен.		Распределител. сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наиме- нование по- требителя	№ этажа строительства
	Ин/ /In 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. марка, сечение провода, труба	Дли- на, м			
Пред 100/40	$\frac{10,0}{90,0}$	4,6	4(1x2,5) п 25 К1082	3,0								69-26 Точильно- шлифоваль- ный станок		
↑	$\frac{3,5}{24,5}$	1,5	КРПТ 3x0,75+ 1x0,75	3,0								68-Р1 Рециркуля- ционный аппарат		
от поз. 69	$\frac{3,5}{24,5}$	1,5	КРПТ 3x0,75+ 1x0,75	3,0								70-Р2 Рециркуля- ционный аппарат		
Пред 100/40	$\frac{8,5}{58,4}$	4,0+ 0,12	3(1x4)+1x2,5 п 25 К1082	7,0								67-24 Станок- токарно- винторезный		
↑	$\frac{15,8}{78,6}$	5,5+ 1,5+ 0,125	4(1x2,5) п 25 К1082	3,0								64-23 Консольно- фрезерный станок		
Пред 63/20	$\frac{6,6}{46,2}$	3,0	4(1x2,5) п 25	6,0								63-19 Стенд		
↑	$\frac{0,93}{4,2}$	0,37	4(1x2,5) п 25 К1082	4,0								57-6 Стенд разбо- рки и сборки редукторов		
Пред 100/80	$\frac{20,2}{151,0}$	11,0	3(1x4)+1x2,5 п 25 К1082	4,0								65-25 Токарно- винторезный станок		
Пред 63/25	$\frac{8,5}{58,4}$	4,0+ 0,12	4(1x2,5) п 25 К1082	5,0								66-24 Станок токарно- винторезный		
Пред 100/40	$\frac{11,0}{77,0}$	4,5+ 0,125	4(1x2,5) п 25 К1082	3,0								71-27 Вертикально- сверильный станок		
Пред 63/6	$\frac{1,7}{10,9}$	0,6	4(1x2,5) п 25 825	6,0 1,5	72ХТ РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4 25,0			КРПТ 3x0,75+1x0,75	3,0			72-32 Настольно- сверильный станок		
Пред 63/20	$\frac{8,7}{41,2}$	3,94			3Т лист 14							52-21 Кран		

7ШР

Пред 63/6	$\frac{0,93}{4,2}$	0,37	4(1x2,5) п 25 825	9,0 1,0	Узел в лист 33			4(1x2,5) 825 62 КК-У994М пв1 4(1x1) К1082	5,0 1,0			62-А6 Отопитель- ный агрегат	
Пред 63/25	$\frac{4,7}{30,6}$	2,1 +0,4	4(1x2,5) п 25 К1082	6,0								73-33 Станок для расточки	
то же	$\frac{10,1}{49,2}$	3,0+ 1,7	4(1x2,5) п 25 825	6,0 2,0	76А комплектно							76-34 Машина мобильная	
Пред 63/16 фаза С	$\frac{1,22}{-}$	2,7	3(1x2,5) п 25	6,0								77-35 Шкаф сушильный	

ГИП	ЮРИН	Завт	9.85	ТП-503-1-49.86	-ЭМ
НАЧОТА	КАЛГАНОВ	Завт	9.85		
ДИНКОТА	ПАВКИН	Завт	9.85		
РУК.ГР.	РОМАНЕНКО	Завт	9.85		
РУК.ГР.	РОДИОНОВА	Завт	9.85	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
ИНЖ.	ТОИЗЕ	Завт	9.85	СТАНКИ	
ИНВ. №	И.Н. КОНТРЕ	ЕСИНА	Завт	Р	
Расчётно-монтажная таблица				Лист 18	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ					

7 ШР

(продолжение)

Линейные автоматы (предохранит.) номинал, уст. защиты	Распределительная сеть			Длн. м	Личн. аппарат		Кнопки управлен.		Распределител. сеть			Выключ. безопасн.		№ по плану, планир. название потребителя
	И/И	Уст. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукаво		Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провод, труба	Длн. м	Марка, сечение провода, труба, металлорукаво	Длн. м	Тип выключ. мар-ка, сечение про-вода, труба	Длн. м	№		
Пред. 63/16	3,5 24,5	1,6	4(1x2,5) П 25 К 1082	7,0										75-12 станок притирки клапанов
↑	1,7 10,9	0,6	4(1x2,5) П 25 В 25	5,0 1,5	74 XT РШЗ0-0-К-25/300У4 ВШЗ0-К-25/300 У4 25,0				КРПТ 3x0,75+1x0,75	3,0				74-11 настольно-сверлиль-ный станок
Пред. 63/10	1,7 10,9	0,6	4(1x2,5) П 25	8,0										78-16 станд
↑	4,93 4,2	0,37	4(1x2,5) П 25 В 25	3,0 2,0	80 XT РШЗ0-0-К-25/300У4 ВШЗ0-К-25/300 У4 25,0				КРПТ 3x0,75+1x0,75	3,0				80-17 шлифоваль-ный станок
Пред. 63/10	3,3 23,5	1,5	4(1x2,5) П 25	2,0	79 KM ПМА - 122002 РТА - 1000 4,0				АВВГ 4x2,5 АВВГ 4x2,5 длиннее 79 KM-У994 ВВГ 4x2,5	1,0 3,0 1,0	79 QS Р16-31320-54У1 100,0		79-89 вентиля-тор	
Пред. 63/10	4,23 10,5	1,68			4T ЛНСТ 14									81-7 табл. электрич. схема
Пред. 63/6														Резерв

8 ШР

Пред. 100/80 ФАЗА А, В	58,0 -	10,2	2(1x16)+1x10 П 32 В 32	8,0 1,5	91 QS 98Ш 2-63 63,0				КРПТ 2x10+1x6	12,0				91-14 трансформатор силовый
Пред. 100/30 ФАЗА А	1,8 9,0	0,4	3(1x2,5) П 25 В 25	2,0 1,5	92 XT комплектно									92-17 номиналы ручные электрические
ТО ИТО	5,5 38,4	1,2	4(1x2,5) П 25 В 25	8,0 1,5	90 T ТСЗ-18/0,66-74У4 90 XT комплектно									90-12 машина ручная шлифовальная
Пред. 63/32	2,7 18,3	1,1	4(1x2,5) П 25	13,0										89-5 установка очистки от накипи
↑	13,7 63,5	4,0+ 1,1x2	4(1x2,5) П 25	6,0										83-3 стенд по ремонту радиаторов
Пред. 100/80	25,2 176,0	13,0	3(1x4)+1x2,5 П 25	10,0										86-6 полот ковочный
Пред. 250/150	127 -	52,0	3(1x50) ТЗ 48	15,0	87 A									87-7 электролеб камбальная
Пред. 63/10 ФАЗА С	10 -	-	2(1x2,5) ТЗ 25	15,0	комплектно									87-7 электролеб камбальная (цель управления)

ГШТ	ЮДНН	Зав. №	9.85	77-503-1-49.86 - 3М		
Изм. №	Ква. №	Р. №	9.85			
Изм. №	План №	Л. №	9.85			
Изм. №	Сметный №	Ш. №	9.85			
Изм. №	Тоннаж	Ф. №	9.85			
Основной корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Привязка				Страна	Лист	Листов
				Р	19	
Изм. №	И. КОНОТОВ	Е. КУН		Рис. 1		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
				Таблица		С. С. С. С. С.
				Калининград: Бюро № 5		Содмат № 2

8 ШР

(Продолжение)

Линейные Автоматы (Предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть			Пуск. аппарат		Кнопка управлен.		Распределител. сеть		Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя	Пр. этап строительства
	И <sub>н</sub> /I <sub>п</sub> 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 провода, труба	Дли- на, м		
Пред 250/120												Резерв	
Пред 100/30	2,8 12,0	0,96			5Т Лист 14							85-4: КРАН	

9 ШР

Пред 63/20	10,3 43,9	3,0+ 0,37+ +1,5	4(1x2,5) П25 В25	6,0 1,5	102А комплектно К 310М							102-4 Пост замены агрегатов	
Пред 63/20	6,6 46,2	3,0	3(1x2,5) П25	4,0								93-11 Пресс	
Пред 63/10	3,3 23,5	1,5	4(1x2,5) В25	28,0	89А комплектно серия 1.435.9-25							89 ворота	
Пред 63/16	3,3 23,5	1,5	4(1x2,5) В25 П25 В25	28,0 6,0 2,0	94А комплектно серия 1.435.9-25							94 ворота	
↑	3,3 23,5	1,5	4(1x2,5) П25 В25	6,0 2,0	95А комплектно серия 1.435.9-25							95 ворота	
↑	3,3 23,5	1,5	4(1x2,5) П25 В25	6,0 2,0	96А комплектно серия 1.435.9-25							96 ворота	
Пред 63/10	4,8 20,2	2,24			6Т Лист 14							101-15 КРАН	
Пред 63/20	8,4 41,2	3,94			8Т Лист 14							103-5 КРАН	
Пред 63/6												Резерв	
Пред 63/6												Резерв	

10 ШР

Пред 100/30	2,24 8,96	0,75	4(1x2,5) В25	2,0	106 КМ ПМА-122002- РГА 1007 2,6		АВВГ 4x25 106 КК-У994 ВВГ 4x2,5	30,0 1,0				106-В22 Крышный вентилятор	
Пред 100/80	53,2 170,0	11,0+ 11,0+ 7,5	3(1x16)+1x10 П40 В40	11,0 1,5	99А комплектно							99-2 Стенд проверки тормозов	
Пред 63/20	10,3 43,9	3,0+ 0,37+ 1,5	4(1x2,5) П25 В25	16,0 1,5	98А комплектно К 310М							98-1 Пост замены агрегатов	
Пред 63/20	10,3 43,9	3,0+ 0,37 +1,5	4(1x2,5) П25 В25	6,0 1,5	100А комплектно К 310М							100-1 Пост замены агрегатов	

ГИП	ЮРИН	Иванов	3,25	ТП-503-1-49.86	-ЭМ
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Род	3,25		
ПРИНЦИП.	ТАЙКИН	Конт	3,25		
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	Шварц	3,25		
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	Сид	3,25	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ИНЖ.	ТОИДЗЕ	Сид	3,25	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р	20
ИНВ. №	И. КОНТ.	ЕСИНА		РАСЧЕТНО-МОНТАЖНАЯ ТАБЛИЦА	
				ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ Г. САРАТОВ	
				КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА Ол - ФОРМАТ А2	

10 ШР

(продолжение)

Линейные Латоматы (предохранительные) номинальные уст. защиты	Распределительная сеть			Пуск, аппараты	Кнопки управлен.	Распределительная сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя	№ этажа
	Их / Их	Уста-новлен. мощн. кВт	Марка, сечение проводя, труба, металлорукав			Дли-на, м	Марка, сечение проводя, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип выключ. мар-ка, сечение про-вода, труба	Дли-на, м		
Пред. 63/6	0,33 / 4,1	0,37	4(1x2,5) / 8 25	2,0	Узел В' Лист 34	—	4(1x2,5) 8 25 105 ПК-У994М ПВ1 4(1x1) К 1082	5,0 1,0	—	—	105-Я9 Отопитель- ный агрегат	II
↑	0,33 / 4,1	0,37	4(1x2,5) / 8 25	2,0	Узел В' Лист 34	—	4(1x2,5) 8 25 97ПК-У994М ПВ1 4(1x1) К 1082	5,0 1,0	—	—	97-Я8 Отопитель- ный агрегат	
Пред. 63/20	10,3 / 43,9	3,0+ / 0,37+ / 1,5	4(1x2,5) / П25 / 8 25	10,0 / 1,5	104 Я Комплектно К 310 м	—	—	—	—	—	104-4 Пост замены агрегатов	
Пред. 100/30	10,3 / 43,9	3,0+ / 0,37+ / 1,5	4(1x2,5) / П25 / 8 25	8,0 / 1,5	121 Я Комплектно К 310 м	—	—	—	—	—	121-4 Пост замены агрегатов	
Пред. 100/30											Резерв	

11 ШР

Пред. 63/6	1,33 / 6,0	0,55	4(1x2,5) / 8 25	10,0	135 QS ЯВШЗ-25 25,0	—	Комплектно	—	—	—	135-6 Насос перекачной	II
Пред. 63/10	2,7 / 10,9	1,1	ЯВВГ 4x2,5	8,0	138 КМ ПМА-122002 РТА 1008 4,0	—	4(1x2,5) / 7 20 / П25	1,0 / 6,0	—	—	138-1 Насос	
↑	2,7 / 10,9	1,1	ЯВВГ 4x2,5	1,0	137 КМ ПМА-122002 РТА 1008 4,0	—	4(1x2,5) / 7 20 / П25	1,0 / 5,0	—	—	137-1 Насос	
Пред. 63/20	2,7 / 10,9	1,1	ЯВВГ 4x2,5	8,0	136 КМ ПМА-122002 РТА 1008 4,0	—	4(1x2,5) / 7 20 / П25	1,0 / 3,0	—	—	136-2 Насос	
↑	5,0 / 35,0	2,2	ЯВВГ 4x2,5	1,0	141 КМ ПМА-122002 РТА 1010 6,0	—	4(1x2,5) / 7 20 / П25	1,0 / 6,0	—	—	141-3 Насос	
↑	5,0 / 35,0	2,2	ЯВВГ 4x2,5	1,0	140 КМ ПМА-122002 РТА 1010 6,0	—	4(1x2,5) / 7 20 / П25	1,0 / 5,0	—	—	140-3 Насос	
Пред. 63/10	3,3 / 21,5	1,5	ЯВВГ 4x2,5	8,0	—	—	—	—	—	—	143-7 Салон-до- ражение- теле	
Пред. 63/6	0,93 / 4,1	0,37	ЯВВГ 4x2,5	8,0	144 КМ ПМА-122002 РТА 1005 1,0	—	ЯВВГ 4x2,5 / 144КК-У994 / ЯВВГ 4x2,5	2,0 / 1,0	—	—	144-8 24 Вентилятор	
Пред. 63/0	0,33 / 4,1	0,37	4(1x2,5) / П 25 / 8 25	19,0 / 1,0	Узел В' Лист 33	—	4(1x2,5) 8 25 108 КК-У994М ПВ1 4(1x1) К 1082	4,0 / 1,0	—	—	108-Я7 Отопитель- ный агрегат	

ИП ЮРИ	9,05	7П-503-1-49.86	- 3М
Исполн. Копылов	9,25		
Исполн. Лябов И	9,35		
Рук. пр. Ромашенко	9,45		
Рук. пр. Ромашенко	9,55		
Исполн. Кожанов	9,65	Главный корпус автомобильного пред- приятия на Заводских автомобиль	
Исполн. Кожанов	9,75	Лист 33	
Исполн. Кожанов	9,85	Р	
Исполн. Кожанов	9,95	21	
Исполн. Кожанов	10,05	Р	
Исполн. Кожанов	10,15	21	
Исполн. Кожанов	10,25	Р	
Исполн. Кожанов	10,35	21	
Исполн. Кожанов	10,45	Р	
Исполн. Кожанов	10,55	21	
Исполн. Кожанов	10,65	Р	
Исполн. Кожанов	10,75	21	
Исполн. Кожанов	10,85	Р	
Исполн. Кожанов	10,95	21	
Исполн. Кожанов	11,05	Р	
Исполн. Кожанов	11,15	21	
Исполн. Кожанов	11,25	Р	
Исполн. Кожанов	11,35	21	
Исполн. Кожанов	11,45	Р	
Исполн. Кожанов	11,55	21	
Исполн. Кожанов	11,65	Р	
Исполн. Кожанов	11,75	21	
Исполн. Кожанов	11,85	Р	
Исполн. Кожанов	11,95	21	
Исполн. Кожанов	12,05	Р	
Исполн. Кожанов	12,15	21	
Исполн. Кожанов	12,25	Р	
Исполн. Кожанов	12,35	21	
Исполн. Кожанов	12,45	Р	
Исполн. Кожанов	12,55	21	
Исполн. Кожанов	12,65	Р	
Исполн. Кожанов	12,75	21	
Исполн. Кожанов	12,85	Р	
Исполн. Кожанов	12,95	21	
Исполн. Кожанов	13,05	Р	
Исполн. Кожанов	13,15	21	
Исполн. Кожанов	13,25	Р	
Исполн. Кожанов	13,35	21	
Исполн. Кожанов	13,45	Р	
Исполн. Кожанов	13,55	21	
Исполн. Кожанов	13,65	Р	
Исполн. Кожанов	13,75	21	
Исполн. Кожанов	13,85	Р	
Исполн. Кожанов	13,95	21	
Исполн. Кожанов	14,05	Р	
Исполн. Кожанов	14,15	21	
Исполн. Кожанов	14,25	Р	
Исполн. Кожанов	14,35	21	
Исполн. Кожанов	14,45	Р	
Исполн. Кожанов	14,55	21	
Исполн. Кожанов	14,65	Р	
Исполн. Кожанов	14,75	21	
Исполн. Кожанов	14,85	Р	
Исполн. Кожанов	14,95	21	
Исполн. Кожанов	15,05	Р	
Исполн. Кожанов	15,15	21	
Исполн. Кожанов	15,25	Р	
Исполн. Кожанов	15,35	21	
Исполн. Кожанов	15,45	Р	
Исполн. Кожанов	15,55	21	
Исполн. Кожанов	15,65	Р	
Исполн. Кожанов	15,75	21	
Исполн. Кожанов	15,85	Р	
Исполн. Кожанов	15,95	21	
Исполн. Кожанов	16,05	Р	
Исполн. Кожанов	16,15	21	
Исполн. Кожанов	16,25	Р	
Исполн. Кожанов	16,35	21	
Исполн. Кожанов	16,45	Р	
Исполн. Кожанов	16,55	21	
Исполн. Кожанов	16,65	Р	
Исполн. Кожанов	16,75	21	
Исполн. Кожанов	16,85	Р	
Исполн. Кожанов	16,95	21	
Исполн. Кожанов	17,05	Р	
Исполн. Кожанов	17,15	21	
Исполн. Кожанов	17,25	Р	
Исполн. Кожанов	17,35	21	
Исполн. Кожанов	17,45	Р	
Исполн. Кожанов	17,55	21	
Исполн. Кожанов	17,65	Р	
Исполн. Кожанов	17,75	21	
Исполн. Кожанов	17,85	Р	
Исполн. Кожанов	17,95	21	
Исполн. Кожанов	18,05	Р	
Исполн. Кожанов	18,15	21	
Исполн. Кожанов	18,25	Р	
Исполн. Кожанов	18,35	21	
Исполн. Кожанов	18,45	Р	
Исполн. Кожанов	18,55	21	
Исполн. Кожанов	18,65	Р	
Исполн. Кожанов	18,75	21	
Исполн. Кожанов	18,85	Р	
Исполн. Кожанов	18,95	21	
Исполн. Кожанов	19,05	Р	
Исполн. Кожанов	19,15	21	
Исполн. Кожанов	19,25	Р	
Исполн. Кожанов	19,35	21	
Исполн. Кожанов	19,45	Р	
Исполн. Кожанов	19,55	21	
Исполн. Кожанов	19,65	Р	
Исполн. Кожанов	19,75	21	
Исполн. Кожанов	19,85	Р	
Исполн. Кожанов	19,95	21	
Исполн. Кожанов	20,05	Р	
Исполн. Кожанов	20,15	21	
Исполн. Кожанов	20,25	Р	
Исполн. Кожанов	20,35	21	
Исполн. Кожанов	20,45	Р	
Исполн. Кожанов	20,55	21	
Исполн. Кожанов	20,65	Р	
Исполн. Кожанов	20,75	21	
Исполн. Кожанов	20,85	Р	
Исполн. Кожанов	20,95	21	
Исполн. Кожанов	21,05	Р	
Исполн. Кожанов	21,15	21	
Исполн. Кожанов	21,25	Р	
Исполн. Кожанов	21,35	21	
Исполн. Кожанов	21,45	Р	
Исполн. Кожанов	21,55	21	
Исполн. Кожанов	21,65	Р	
Исполн. Кожанов	21,75	21	
Исполн. Кожанов	21,85	Р	
Исполн. Кожанов	21,95	21	
Исполн. Кожанов	22,05	Р	
Исполн. Кожанов	22,15	21	
Исполн. Кожанов	22,25	Р	
Исполн. Кожанов	22,35	21	
Исполн. Кожанов	22,45	Р	
Исполн. Кожанов	22,55	21	
Исполн. Кожанов	22,65	Р	
Исполн. Кожанов	22,75	21	
Исполн. Кожанов	22,85	Р	
Исполн. Кожанов	22,95	21	
Исполн. Кожанов	23,05	Р	
Исполн. Кожанов	23,15	21	
Исполн. Кожанов	23,25	Р	
Исполн. Кожанов	23,35	21	
Исполн. Кожанов	23,45	Р	
Исполн. Кожанов	23,55	21	
Исполн. Кожанов	23,65	Р	
Исполн. Кожанов	23,75	21	
Исполн. Кожанов	23,85	Р	
Исполн. Кожанов	23,95	21	
Исполн. Кожанов	24,05	Р	
Исполн. Кожанов	24,15	21	
Исполн. Кожанов	24,25	Р	
Исполн. Кожанов	24,35	21	
Исполн. Кожанов	24,45	Р	
Исполн. Кожанов	24,55	21	
Исполн. Кожанов	24,65	Р	
Исполн. Кожанов	24,75	21	
Исполн. Кожанов	24,85	Р	
Исполн. Кожанов	24,95	21	
Исполн. Кожанов	25,05	Р	
Исполн. Кожанов	25,15	21	
Исполн. Кожанов	25,25	Р	
Исполн. Кожанов	25,35	21	
Исполн. Кожанов	25,45	Р	
Исполн. Кожанов	25,55	21	
Исполн. Кожанов	25,65	Р	
Исполн. Кожанов	25,75	21	
Исполн. Кожанов	25,85	Р	
Исполн. Кожанов	25,95	21	
Исполн. Кожанов	26,05	Р	
Исполн. Кожанов	26,15	21	
Исполн. Кожанов	26,25	Р	
Исполн. Кожанов	26,35	21	
Исполн. Кожанов	26,45	Р	
Исполн. Кожанов	26,55	21	
Исполн. Кожанов	26,65	Р	
Исполн. Кожанов	26,75	21	
Исполн. Кожанов	26,85	Р	
Исполн. Кожанов	26,95	21	
Исполн. Кожанов	27,05	Р	
Исполн. Кожанов	27,15	21	
Исполн. Кожанов	27,25	Р	
Исполн. Кожанов	27,35	21	
Исполн. Кожанов	27,45	Р	
Исполн. Кожанов	27,55	21	
Исполн. Кожанов	27,65	Р	
Исполн. Кожанов	27,75	21	
Исполн. Кожанов	27,85	Р	
Исполн. Кожанов	27,95	21	
Исполн. Кожанов	28,05	Р	
Исполн. Кожанов	28,15	21	
Исполн. Кожанов	28,25	Р	
Исполн. Кожанов	28,35	21	
Исполн. Кожанов	28,45	Р	
Исполн. Кожанов	28,55	21	
Исполн. Кожанов	28,65	Р	
Исполн. Кожанов	28,75	21	
Исполн. Кожанов	28,85	Р	
Исполн. Кожанов	28,95	21	
Исполн. Кожанов	29,05	Р	
Исполн. Кожанов	29,15	21	
Исполн. Кожанов	29,25	Р	
Исполн. Кожанов	29,35	21	
Исполн. Кожанов	29,45	Р	
Исполн. Кожанов	29,55	21	
Исполн. Кожанов	29,65	Р	
Исполн. Кожанов	29,75	21	
Исполн. Кожанов	29,85	Р	
Исполн. Кожанов	29,95	21	
Исполн. Кожанов	30,05	Р	
Исполн. Кожанов	30,15	21	
Исполн. Кожанов	30,25	Р	
Исполн. Кожанов	30,35	21	
Исполн. Кожанов	30,45	Р	
Исполн. Кожанов	30,55	21	
Исполн. Кожанов	30,65	Р	
Исполн. Кожанов	30,75	21	
Исполн. Кожанов	30,85	Р	
Исполн. К			

11 ШР

(продолжение)

Автоматы (предохранит.) номинальн. усл. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат		Кнопка управления		Распределительная сеть		Выключ. безопасность		№ по плану, наименование по требованию
	Дл. м	Сек. новов. мощн. кВт	Марка сечение провода, труба, металлорукав	Дл. м	Тип аппарата	Тип кнопки	Дл. м	Марка сечение провода, труба, металлорукав	Дл. м	Тип выключателя	Дл. м	№ по плану, наименование по требованию	
Пред 63/20	10.3 / 43.9	3.0+0.37+1.5	4(1x2.5) П25 В25	26.0 / 4.0	109 А компактно К310 М	—	—	—	—	—	—	109-4 пост замены агрегатов	
Пред 63/16	2.8 / 10.7	0.6	4(1x2.5) П25 В25	8.0 / 2.0	116 ХТ компактно	—	—	—	—	—	—	116-7 табловерт	
↑	5.0 / 35.0	2.2	4(1x2.5) В25 П25 В25	2.0 / 15.0 / 2.0	107 ХТ компактно	—	—	—	—	—	—	107-4 табловерт	

12 ШР

Пред 63/20	8.7 / 41.2	3.94			7 Т лист 14							88-11 край
Пред 63/6												резерв
Пред 63/63	14.8 / 103.6	7.5	3(1x6)+1x4 П25	8.0	126 Я лист 37	—	3(1x4)+1x2.5 В25	6.0				126-1 конвейер
↑	14.8 / 103.6	7.5	3(1x4)+1x2.5 П25	12.0	129 Я лист 37	—	3(1x4)+1x2.5 В25	6.0				129-2 конвейер
Пред 63/16 ФАЗА А	1.2 / 6.0	0.27	3(1x2.5) В25	12.0	110 ХТ ШГП-10-3-Е 10.0	—	комплектно	—				110-5 швейная машина КЛ-23 А
ФАЗА С	3.8 / 16.1	0.83	3(1x2.5) П25 В25	6.0 / 2.0	114 ХТ ШГП-10-3-Е 10.0	—	комплектно	—				114-12 машина ручная сверальная ИЭ-1015А
↑	4.7 / 21.0	1.05	3(1x2.5) В25	0.5	113 ХТ ШГП-10-3-Е 10.0	—	комплектно	—				113-13 электродобывчик ИЭ-5607
↑	2.8 / 10.7	0.6	3(1x2.5) В25	0.5	112 ХТ ШГП-10-3-Е 10.0	—	комплектно	—				112-14 рубанок ручной ИЭ-5701
Пред 63/20	8.7 / 48.3	3.0+0.8	4(1x2.5) П25	10.0		—						111-7 станок комбинированный
Пред 63/16	3.3 / 23.5	1.5	4(1x2.5) П25 В25	6.0 / 1.0	127 А комплектно серия 1.435.9-25	—						127 ворота
↑	3.3 / 23.5	1.5	4(1x2.5) В25 П25 В25	1.0 / 6.0 / 1.0	130 А комплектно серия 1.435.9-25	—						130 ворота
↑	3.3 / 23.5	1.5	4(1x2.5) В25 П25 В25	1.0 / 6.0 / 1.0	131 А комплектно серия 1.435.9-25	—						131 ворота
Пред 63/16	3.3 / 23.5	1.5	4(1x2.5) В25	2.0	117 А комплектно серия 1.435.9-25	—						117 ворота
↑	3.3 / 23.5	1.5	4(1x2.5) В25 П25 В25	1.0 / 12.0 / 1.0	115 А комплектно серия 1.435.9-25	—						115 ворота
Пред 63/10	4.23 / 18.5	1.68			9 Т лист 14							185-4 табль электрическая

ГМП	ЮРИН	3.85
Нач.отд.	КААГАНОВ	3.85
Инженер	ПАСКИН	3.85
Рук.гр.	РОМАНЕНКО	3.85
Инж.	РАДИОНОВА	3.85
Инж.	ГОЛАЗЕ	3.85

ТП-503-1-49.86

ЭМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ Лист / Листов

Р 22

Расчётно-монтажная таблица

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

Копировала: Евстафьева В.В. - формат А2

13 ШР

Линейные Автоматы (предохранит.) номинальная уст. защита	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управления	Распределительная сеть			Выключ. безопасности		№ по плану, наименование потребителя	№ этажа строительств	
	Уч. Зн А	Уста- новлен- ная мощн- кВт	Марка, сечение провода, труба, металлопругав			Дли- на, м	Тип аппарата тип реле, ток реле, А	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлопругав			Дли- на, м
Пред 63/6	0,93 4,1	0,37	4(1x2,5) П25 В25	19,0 1,0	Узел В лист 33			4(1x2,5) В25 12В МК - У994 М ПВ 1, 4(1x1) К 1082	5,0 1,0			128 - А10 ополнитель- ный агрегат	
Пред 63/20	10,1 49,2	3,0 + 1,7	АВВГ 4x2,5	30,0	118 А комплектно							118 - 5 мощная установка	
Пред 63/16	5,0 35,0	2,2	АВВГ 4x2,5	30,0	119 КМ ПМА - 121002 РТА 1010 6,0	119 ВВ ПКЕ-712-2У3 3(1x2,5) ВТРУБС по 3.19	12,0	4(1x2,5) В25 П25	1,0 12,0			119 - 16 насос шестерен- чатый	
Пред 63/16	5,0 35,0	2,2	АВВГ 4x2,5	30,0	120 ХТ комплектно							120 - 7 гайковёрт	
Пред 63/20	10,3 43,9	3,0 + 0,37 + 1,5	4(1x2,5) П25 В25	8,0 1,0	123 А комплектно К310 М							123 - 4 пост замены агрегатов	
Пред 63/63	14,8 103,6	7,0	4(1x2,5) П25 В25	3,0 1,0	122 А комплектно							122 - 5 спенд	
Пред 63/6 фаза В	0,5 2,5	0,1	3(1x2,5) П25 В25	13,0 1,5	132 ХТ комплектно							132 - 7 дизель тестер	
↑	0,6 2,7	0,12	3(1x2,5) В25 П25	3,0 6,0	133 ХТ комплектно							133 - 8 мотор тестер	
Пред 63/20	5,0 35,0	2,2	4(1x2,5) В25	2,0	134 КМ ПМА - 102002 РТА 1010 6,0			АВВГ 4x2,5 АВВГ 4x2,5 в траншее 134 МК - У994 ВВГ 4x2,5	7,0 1,0	134 ВС Р16-31320 - 54У1 100,0		134 - В17 вентилятор	
↑	2,24 8,96	0,75	4(1x2,5) В25	0,5	125 КМ ПМА 122002 РТА 1007 2,6			АВВГ 4x2,5 125 МК - У994 ВВГ 4x2,5	2,5,0 1,0			125 - В23 крышкый вентилятор	
↑	3,3 21,5	1,5	4(1x2,5) В25	2,0	124 КМ ПМА 122002 РТА 1008 4,0			АВВГ 4x2,5 АВВГ 4x2,5 в траншее 124 МК - У994 ВВГ 4x2,5	1,0 3,0 1,0	124 ВС Р16-31320 - 54У1 100,0		124 - В21 вентилятор	

14 ШР

Пред 100/80	30,0 180,0	15,0	3(1x6)+1x4 В25	6,0	4 Я	4 ВВ ПКУ 15-2(231- 54У2		3(1x6)+1x4 П25 4 МК - У994 М ПВ 1 3(1x4)+1x2,5 К 1082	3,0 1,0			4 - П4 примочная установка	
Пред 63/6	2,8 -	0,8	4(1x2,5) В25	6,0	лист 28			4(1x2,5) П40 4 ПК - У994 М 4(1x2,5) В25	6,0 3,0			4 ЕК нагреватель заслонки	
Пред 63/25	7,8 58,5	4,0	4(1x2,5) В25	12,0	185 ВС ЯУ51П - 0352А 1 Фидер Эном - 8А 2 Фидер Эном - 8А			4(1x2,5) П25 К 1082	3,0			185 М1 насос ВЭР (рабочий)	
Пред 100/30	1,33 5,9	0,55	4(1x2,5) В25	1,0 4,0 1,0	145 КМ ПМА - 121002 РТА 1006 1,6	145 ВВ ПКЕ 712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 145 МК - У994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	7,0 1,0			145 - В1 вентилятор	
↑	1,7 9,4	0,75	4(1x2,5) В25	1,0	146 КМ ПМА - 121002 РТА 1007 2,6	146 ВВ ПКЕ 712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 146 МК - У994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	10,0 1,0			146 - В3 вентилятор	
Пред 180/50	14,9 114,8	7,5	3(1x4)+1x2,5 В25 ЛТ В25	1,0 4,0 1,0	149 КМ ПМА - 121002 РТА 1021 19,0	149 ВВ ПКЕ 712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 149 МК - У994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	8,0 1,0			149 - В10 вентилятор	

И.П. ЮРИН	Зачисл. 9.85	ТП-503-1-49-86 -3М
И.П. КАЛАНОВ	Пол. 9.85	
И.П. ПАВЛИН	Пол. 9.85	
Р.П. РОМАНЕНКО	Зачисл. 9.85	
Р.П. РАДОНОВА	Зачисл. 9.85	
И.П. ГОНАЗЕ	Зачисл. 9.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ПРИВЯЗАН		Сладян Аист Аметов
		Р 23
И.П. КОНТ. ЕСИНА		Расчётно-монтажная таблица
		ГИПРОПРОМСТРОЙ СЛАВЯН
		Контроль Евстигнеева
		ФОРМАТ А2

14 ШР

(продолжение)

Линейные Автоматы (вспомогательные) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть			Дли- на, м	Пуск. аппарат Тип аппарата Тип реле, ток реле, А	Кнопка управлен. Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Распределительная сеть		Выключ. безопасности		№ по плану, наименова- ние потреби- теля	№ этажа встреливаем
	Эл./ лп А	Уста- новочн. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлооружав					Марка, сечение провода, труба, металлооружав	Дли- на, м	Тип выключателя, марка, сечение провода, труба	Дли- на, м		
Пред 63/10	2,5 13,8	1,1	4(1x2,5) В25	1,0	153 КМ ПМА - 121002 РТА 1007 2,6	153 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 153 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	10,0			153 - В2 Вентилятор	
↑	1,2 4,8	0,37	4(1x2,5) В25	1,0	154 КМ ПМА - 121002 РТА 1006 1,6	154 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 154 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	8,0			154 - В11 Вентилятор	
↑	1,33 5,9	0,55	4(1x2,5) В25	1,0	152 КМ ПМА - 121002 РТА 1006 1,6	152 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	15,0	4(1x2,5) П25 152 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	7,0			152 - В4 Вентилятор	
Пред 63/6 фаза А	0,68	0,15	3(1x2,5) П25 В25	17,0 1,0	155 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				155 Установка "Псков - 25"	
↑	0,55	0,12	3(1x2,5) В25	1,0	156 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				156 Видео- контрольное устройство	
↑	0,4	0,085	3(1x2,5) В25	1,0	157 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				157 Пульт управления ПУ-19	
Фаза В	1,13	0,25	3(1x2,5) П25 В25	21,0 1,0	158 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				158 Установитель 100У - 101	
↑	2,27	0,5	3(1x2,5) В25	1,0	159 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				159 Выпрям- тель СВ 48-1	
↑	0,55	0,12	3(1x2,5) В25 П25 В25	1,0 5,0 1,0	160 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10,0			комплектно				160 Видео- контрольное устройство	
Пред 100/30												резерв	

15 ШР

Пред 63/16	3,3 21,5	1,5	4(1x2,5) В25	16,0	148 КМ ПМА - 121002 РТА 1008 4,0	148 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	9,0	4(1x2,5) П25 148 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	3,0			148 - В14 Вентилятор	
↑	1,7 9,4	0,75	4(1x2,5) В25	1,0	147 КМ ПМА - 121002 РТА 1007 2,6	147 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	9,0	4(1x2,5) П25 147 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	6,0			147 - В12 Вентилятор	
Пред 63/16	4,7 30,6	2,2	4(1x2,5) В25	17,0	150 КМ ПМА - 121002 РТА 1010 6,0	150 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	9,0	4(1x2,5) П25 150 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	7,0			150 - В13 Вентилятор	
↑	1,7 9,4	0,75	4(1x2,5) В25	1,0	151 КМ ПМА - 121002 РТА 1007 2,6	151 СБ ПКЕ712-2У3 3(1x2,5) В25	9,0	4(1x2,5) П25 151 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	6,0			151 - В15 Вентилятор	
Пред 63/40	12,2 79,3	5,5	4(1x2,5) В25	10,0	6 Я лист 28	6 СБ ПКУ45-24,231- 5492 АКВВГ 10x2,5	15,0	4(1x2,5) П25 6 КК - 4994 М ПВ 1 4(1x1) К 1082	4,0			6 - П6 приточная установка	
↑	2,8 -	0,8	4(1x2,5) В25	1,0					4(1x2,5) П40 6 ПК - 4994 М 4(1x2,5) В25	7,0			6ЕК нагреватель защитки

ГИП ЮРИН *Юрин* 9.85  
 Нач. ОМТ КАЛГАНОВ *Калганов* 9.85  
 Главы ОМТ ПАВКИН *Павкин* 9.85  
 Рук. ГР. РОМАНЕНКО *Романенко* 9.85  
 Рук. ГР. РАЦОНОВА *Рационова* 9.85  
 Инж. ТОЦАЭЕ *Точаэе* 9.85

ТП-503-1-49-86 -ЭМ  
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
 НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИВЯЗКА								СТАЖИ ДИСТ	ДИСТОВ
								Р	24
ИВ. №		И. КОНТ. ЕДИНА						РАЧЕТНО - МОШТАЖНАЯ ТАБЛИЦА	
								ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов ФОРМАТ А2	

15 ШР

(продолжение)

Линейные	Распределительная сеть				Лук. аппарат	Кнопка управлен.	Разпределител. сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наименование прибора	№ этажа
	Автоматы (предохранит.) номинал, чист. защиты	И/Т/А	Уста-навли-ваем. кВт	Марка, сечение провода, марка, металл			Дли-на, м	Тип аппарата	Тип кнопки	Дли-на, м	Марка, сечение провода, металл		
Пред 63/25	78/58,5	40	4(1x2,5) 825	40	185Q5			4(1x2,5) П25 П25 К1082	30			185 М2 насос ВЭР (рабочий)	
Пред 63/16	47/30,6	22	4(1x2,5) 825	40	29	25В ПКУ15-21331-5442 АКВ8Г10x2,5		4(1x2,5) П25 2ПК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	50 10			2-П2 приточная установка	
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	40	лист 30			4(1x2,5) П40 2ПК - 4994М 4(1x2,5) 825	8,0 40			2ЕК нагреватель заслонки	
Пред 63/10	8,3/21,5	15	4(1x2,5) 825	2,0	19	15В ПКУ15-21331-5442 АКВ8Г10x2,5		4(1x2,5) П25 2ПК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	3,0 1,0			1-П1 приточная установка	
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	1,0	лист 29			4(1x2,5) П40 2ПК - 4994М 4(1x2,5) 825	8,0 40			1ЕК нагреватель заслонки	
Пред 63/10												резерв	
Пред 63/10												резерв	

16 ШР

Пред 100/30	8,3/21,5	1,5	4(1x2,5) 825	2,0	39	35В ПКУ15-21331-5442 АКВ8Г10x2,5		4(1x2,5) П25 2ПК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	3,0 1,0			3-П3 приточная установка	
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	1,0	лист 30			4(1x2,5) П40 2ПК - 4994М 4(1x2,5) 825	8,0 40			3ЕК нагреватель заслонки	
	7,8/58,5	40	4(1x2,5) 825	1,0	169 ВБ ЯУ5Н7-0362А 1000ВР I ном = 8 А I макс = 8 А		4(1x2,5) П25	3,0				168 М1 насос ВЭР (рабочий)	
Пред 100/30	47/30,6	2,2	4(1x2,5) 825	2,0	163 КМ ПМА - 121002 ПТЛ 1010 60	163 ВБ ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825		4(1x2,5) П25 163 КК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	5,0 1,0			163-ВВ вентилятор	
	47/30,6	2,2	4(1x2,5) 825	1,0	161 КМ ПМА - 121002 ПТЛ 1010 60	161 ВБ ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825		4(1x2,5) П25 161 КК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	10,0 1,0			161-В7 вентилятор	
	47/30,6	2,2	4(1x2,5) 825	1,0	162 КМ ПМА - 121002 ПТЛ 1010 60	162 ВБ ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825		4(1x2,5) П25 162 КК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	8,0 1,0			162-В6 вентилятор	
Пред 63/6	0,74/2,96	0,25	4(1x2,5) 825	3,0	58	55В ПКУ15-21331-5442 АКВ8Г10x2,5		4(1x2,5) П25 5ПК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	3,0 1,0			5М1-П5 приточная установка (рабочая)	
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	1,0	лист 32			4(1x2,5) П40 5ПК - 4994М 4(1x2,5) 825	8,0 40			5ЕК нагреватель заслонки	
Пред 63/6	1,33/5,9	0,55	4(1x2,5) 825	4,0 5,0 2,0	89	85В ПКУ15-21331-5442 АКВ8Г10x2,5		4(1x2,5) П25 8ПК - 4994М ПВ 1 4(1x1) К1082	4,0 1,0			8-П8 приточная установка	
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	1,0	лист 29			4(1x2,5) П40 8ПК - 4994М 4(1x2,5) 825	8,0 40			8ЕК нагреватель заслонки	

Гип	ЮРИН	Часов	3,35
Насос	Калганов	Часов	0,85
Гидропр.	Галиев	Часов	3,85
Рок. гр.	Романов	Часов	3,15
Рок. гр.	Романов	Часов	3,15
Инж.	Товчан	Часов	8,85

77-503-1-49-86 - 3М

каждый корпус автоматического предприятия на 300 рабочих автоматов

Получен			
Изм. №	И. Коня	Ерма	02.85

расчитано - монтажная таблица

ГИПРОПРОМСТРОЙ

И. Салатов

Копирован: Алиева

16 шр

(продолжение)

Линейные автоматы (предохранит. ном. защиты)	Распределительная сеть				Пуск. аппарат		Кнопка управлен		Распределител. сеть		Выключ. безопас.		№ по плану, наименование прибора	№ этажа	Страна
	Ип / Iп А	Уста-новлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, твчбд, металлоркаб	Дли-на, м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, твчбд	Дли-на, м	Марка, сечение провода, твчбд, металлоркаб	Дли-на, м	Тип выключ., мар-ка, сечение про-вода, твчбд	Дли-на, м	№ по плану, наименование прибора			
Пред 63/10	3,3 / 21,5	1,5	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 3,0 2,0	7Я	75В ПКУ15-21,331-5432 АКВВГ10x2,5	16,0	4(1x2,5) 825 П25 7КК-4994М П81 4(1x1) К1082	8,0 3,0 1,0			7-П7 Приточная установка			
	0,79	0,3	4(1x2,5) 825	1,0	Лист 30			4(1x2,5) 850 П40 7КК-4994М 4(1x2,5) 825	8,0 6,0 4,0			7ЕК нагревательная заслонки			
Пред 100/30	7,8 / 58,5	4,0	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 6,0 2,0	169 QS			4(1x2,5) П25	4,0			169 М1 насос ВЗР (резервный)			
Пред 100/30	4,7 / 30,6	2,2	3(1x4)+1x2,5 825 17 825	2,0 7,0 2,0	164КМ ПМА-121002 РГА-1010 6,0	16438 ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825	14,0	4(1x2,5) П25 164КК-4994М П81 4(1x1) К1082	3,0 1,0			164-В19 Вентилятор			
	7,8 / 58,5	4,0	4(1x2,5) 825	2,0	165КМ ПМА-121002 РГА 1012 8,0	16538 ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825	16,0	4(1x2,5) П25 165КК-4994М П81 4(1x1) К1082	5,0 1,0			165-В18 Вентилятор			
	0,93 / 4,2	0,37	4(1x2,5) 825	1,0	167КМ ПМА-121002 РГА 1005 1,0	16738 ПКЕ 712-243 3(1x2,5) 825	16,0	4(1x2,5) П25 167КК-4994М П81 4(1x1) К1082	3,0 1,0			167-В16 Вентилятор			
Пред 63/6	1,33 / 5,9	0,55	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 6,0 2,0	165Я	16538 ПКУ15-21,331-5432 АКВВГ10x2,5	12,0	4(1x2,5) П25 165КК1-4994М П81 4(1x1) К1082	5,0 1,0			165М1-В20 Вентилятор (рабочий)			

17 шр

Пред 100/30	7,8 / 58,5	4,0	4(1x2,5) 825	4,0	168 QS			4(1x2,5) П25	3,0			168М2 насос ВЗР (резервный)		
Пред 63/6	0,74 / 2,96	0,25	4(1x2,5) 825	3,0	3Я			4(1x2,5) П25 5КК2-4994М П81 4(1x1) К1082	3,0 1,0			5М2-П5 Приточная установка (рабочая)		
Пред 100/30	7,8 / 58,5	4,0	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 5,0 2,0	Лист 32 169 QS ПУЭМТ-03 В2А 1 прибор I ном = 8А II ном = 8А III ном = 8А			4(1x2,5) П25	4,0			169М2 насос ВЗР (рабочий)		
Пред 63/6	1,33 / 5,9	0,55	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 6,0 2,0	165Я			4(1x2,5) П25 165КК2-4994М П81 4(1x1) К1082	5,0 1,0			165М2-В20 Вентилятор (резервный)		
Пред 100/80	30,0 / 180,0	15,0	3(1x6)+1x4 825	5,0	10Я	105В ПКУ15-21,331-5432 АКВВГ10x2,5	16,0	3(1x6)+1x4 П25 10КК-4994М П81 3(1x4)+1x2,5 К1082	4,0 1,0			10-П10 Приточная установка		
Пред 63/6	4,8	0,8	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 3,0 2,0	Лист 28			4(1x2,5) П40 10КК-4994М 4(1x2,5) 825	6,0 4,0			10ЕК нагревательная заслонки		
Пред 100/80	30,0 / 180,0	15,0	3(1x6)+1x4 825	5,0	9Я	95В ПКУ15-21,331-5432 АКВВГ10x2,5	16,0	3(1x6)+1x4 П25 9КК-4994М П81 3(1x4)+1x2,5 К1082	3,0 1,0			9-П9 Приточная установка		
Пред 63/6	4,8	0,8	4(1x2,5) 825 17 825	2,0 3,0 2,0	Лист 28			4(1x2,5) П40 9КК-4994М 4(1x2,5) 825	6,0 4,0			9ЕК нагревательная заслонки		

Гип	Юрм	Земле	З.85
Масло	Калинов	Зем.	З.85
Газ	Лавров	Зем.	З.85
Руч.г.р	Романов	Зем.	З.85
Руч.г.п	Романов	Зем.	З.85
Инж.	Томаш	Зем.	З.85

77-503-1-49.86 - 3М

Главный конструктор автоматизированного предприятия на 300 рабочих мест

Привязан	р	26	Лист 26
Изм. №	И.Контр.	Есина	Руч.г.р
Расчетно-монтажная таблица			ГИПРОПРОМСТРОЙ г.Саратов

18 ШР

Линейные автоматы (предохранит.) номинальн. уст. защиты	Распределительная сеть			Дли- на, м	Тип аппарата Тип реле, так реле, А	Кнопка управлен Тип кнопки марка, сеч. Провода, труба	Распределител. сеть Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Выключ. безопасн.		N по плану, наиме- нование по- требителя	N этажа строения
	I <sub>н</sub> / I <sub>п</sub> А	Уста- новлен. мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав						Тип выключ. мар- ка, сечение провода, труба	Дли- на, м		
Пред 63/16	$\frac{0.93}{4.2}$	0.37	4(1x2.5) B25	1.0	180 КМ ПМЛ-122002 РТЛ 1005 1.0		4(1x2.5) п40 короб 91079У3 Т20 180КК-У994 B8Г 4x2.5	8.0 10.0 10.0 1.0			180-Б27	крышный вентилятор
↑	$\frac{4.7}{30.6}$	2.2	4(1x2.5) B25	1.0	181 КМ ПМЛ-122002 РТЛ 1010 6.0		4(1x2.5) труба поз.180 короб поз.180 Т20 181КК-У994 B8Г 4x2.5	8.0 10.0 7.0 1.0			181-Б28	
↑	$\frac{0.93}{4.2}$	0.37	4(1x2.5) B25	1.0	182 КМ ПМЛ-122002 РТЛ 1005 1.0		4(1x2.5) труба поз.180 короб поз.180 Т20 182КК-У994 B8Г 4x2.5	8.0 10.0 9.0 1.0			182-Б25	
↑	$\frac{0.74}{296}$	0.25	4(1x2.5) B25	1.0	183 КМ ПМЛ-122002 РТЛ 1005 1.0		4(1x2.5) п40 короб поз.180 Т20 183КК-У994 B8Г 4x2.5	8.0 10.0 2.0 1.0			183-Б26	
Пред 63/16 фаза А	$\frac{4.1}{-}$	0.9	3(1x2.5) П25 B25	7.0 1.0							167 Фен	
↑	$\frac{2.1}{-}$	0.5	3(1x2.5) B25	1.0	168ХТ РШ-П-20-С-02-10/220 ВШ-П-20-Б-02-10/220 10.0		комплектно				168 для быто- вых нужд	
Фаза В	$\frac{6.1}{-}$	1.35	3(1x2.5) П25 B25	6.0 1.0							169 электро- связитель	
Фаза С	$\frac{2.1}{-}$	0.5	3(1x2.5) п 40 поз.183 короб поз.180 П25 B25	8.0 3.0 4.0 1.0	179ХТ РШ-П-20-С-02-10/220 ВШ-П-20-Б-02-10/220 10.0		комплектно				179 для бы- товых нужд	
↑	$\frac{4.1}{-}$	0.9	3(1x2.5) B25	1.0							178 Фен	
↑	$\frac{4.1}{-}$	0.9	3(1x2.5) B25	1.0							177 Фен	
↑	$\frac{4.1}{-}$	0.9	3(1x2.5) B25	1.0							176 Фен	
Пред 63/16	$\frac{4.7}{30.6}$	2.2	4(1x2.5) п40 поз.183 короб поз.180 4(1x2.5) B25	8.0 6.0 3.0	11Я лист 29	11СВ ПКУ15-21.231 -54У2	4(1x2.5) П25 11КК - У994М ПЗ 1 4(1x1) К1082	3.0 1.0			11-П11 Установка приточная	
↑	$\frac{0.79}{-}$	0.3	4(1x2.5) B25	1.0			4(1x2.5) B50 11КК - У994М 4(1x2.5) B25	5.0 3.0			11Н9 нагреватель заслонки	
Пред 63/20	$\frac{16.8}{-}$	3.6x3+ +0.4	4(1x2.5) П25	2.0							174-1 стираль- ная маши- на с элект- робортом КП-114Я	
Пред 63/6	$\frac{1.33}{6.0}$	0.55	4(1x2.5) П25	4.0							175-3 центри- фуга про- чечная КП-220	
Пред 63/10	$\frac{6.9}{-}$	3.17	5(1x2.5) П25 B25	5.0 1.0	170Я комплектно		10(1x2.5) B32	2.0			170-5 прилавок вытрина ПВ-Ш	
Пред 63/20 фаза А	$\frac{16.2}{-}$	2.5	3(1x2.5) П25 B25	2.0 1.0							172-11 электро- плита ЭПМ-3М	
Пред 63/16	$\frac{10.5}{-}$	6.0	5(1x2.5) П25 B25	5.0 1.0							171-9 кухонный КНЗ-50М	

ГМП	Юркин	Земс	3.85
Нач. отд.	Колганов	Земс	3.85
Инженер	Полкин	Земс	3.85
Рук. гр.	Романенко	Земс	3.85
Рук. гр.	Родионов	Земс	3.85
Инж.	Толдизе	Земс	3.85

ТП-503-1-49.86

-3М

главный корпус автотранспортного пред-  
приятия на 300 грузовых автомобилей

Привязан

Лист	Листов
Р	27

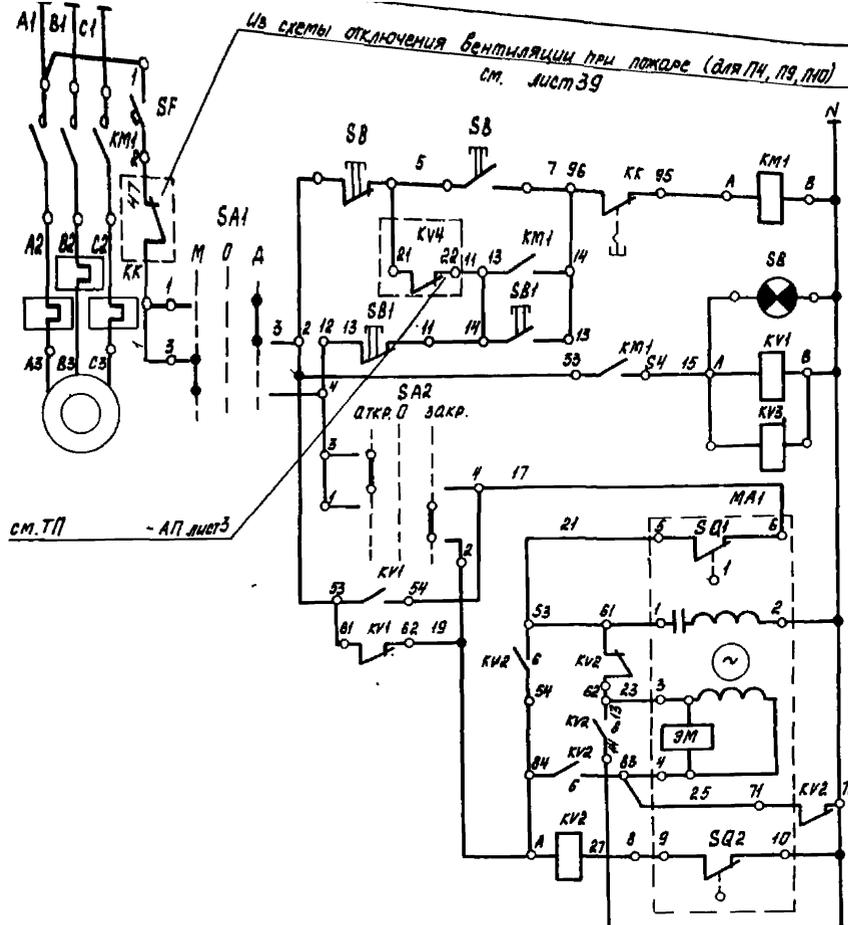
Расчетно-монтажная  
таблица

ГИПРОПРОМСТРОЙ  
г. Саратов

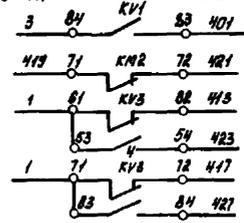
Копировал: Леденева  
Формат А2

503-1-49-86 Альбом IV

Технический проект



В схему ТП - АП лист 3



1	Питание ~380/220В
2	Дистанционное управление электродвигателем вентилятора
3	Местное управление электродвигателем вентилятора
4	Реле промежуточное
5	Местное управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха
6	Дистанционное управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха

Диаграмма замыкания контактов исполнительного механизма МА1

МЭО		
Обозначение контактной группы	Положение клапана наружного воздуха	
	открыт закрыт	
SQ1	1	█
	2	█
SQ2	1	█
	2	█

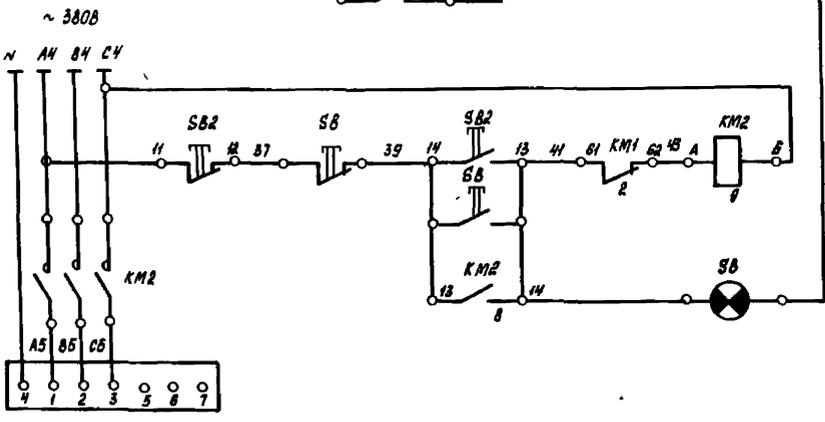
Диаграмма замыкания контактов ключа управления SA1 (SA2)

УП5311 - С23		Положение рукоятки					
Секции	Контакты	-45°		0°		+45°	
		мест. (откр.)	откл.	мест. (загр.)	откл.	мест. (загр.)	откл.
Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
I	1 2					×	×
II	3 4	×	×				

Диаграмма замыкания контактов регулятора температуры SK

ТЧДЗ-4	
Обозначение контактной группы	Температура обмоточного теплоносителя
	0° +25°С +250°С
T°	█

7	Питание ~380/220В
8	Местное управление электродвигателем
9	Дистанционное управление электродвигателем
10	Электронагреватель задолонки



Лаз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Ящик управления ЧЯ</u>			
SF	Выключатель автоматический АБЗ-М. УрЧА; ТУ16.522.110-74	1	
SA1	Переключатель УП5311-С23У3;		
SA2	ТУ16.524.074-75	2	
KV1, KV2	Пускатель ПМА-11000В, 220В; ТУ16-528.437-78	3	
KV3	Приставка контактная ПКЛ-220М; ТУ16-523.554-78	3	
KM1	Пускатель ПМА-36100В, 220В; ТУ16-526.431-78	1	
	Приставка контактная ПКЛ-220М; ТУ16-523.554-78	1	
	Реле электротеплобое РТЛ-ВЛ5304; ТУ16-523.549-82	1	
KM1*	Пускатель ПМА-22100В, ~220В; ТУ16-526.437-78	1	
	Приставка контактная ПКЛ-220М; ТУ16-523.554-78	1	
	Реле электротеплобое РТЛ-101604; ТУ16-523.549-82	1	
KM2	Пускатель ПМА-11100В, 380В; ТУ16-526.437-78	1	
	Приставка контактная ПКЛ-220М; ТУ16-523.554-78	1	
SB1, SB2	Выключатель ТУ16-526.401-79		
	КЕ-011У3, исп.4, толкатель черный	2	
	КЕ-011У3 исп.5, толкатель красный	2	
<u>Аппаратура по месту</u>			
SB	Пост управления типа ПКУ15-21.231-54У2 ТУ16-526.333-83	1	
МА1	Механизм исполнительный типа МЭО комплектно с заслонкой типа КВУ	1	Учтена ТП -08

1. Схема составлена для приточной системы ПЧ (прибор 4) и применима для систем ПБ, ПП (приборы 6, 9, 10) Схему читать с индексами, соответствующими номерам приборов.  
2. \* - только для ПБ

ГМП	Ирени	Ирина	А.М.С.	
Нач. отд.	Калганов	Женя	А.В.С.	
С.И.И.И.	Павлов	А.А.	А.В.С.	
С.И.И.И.	Никитин	Э.А.	А.В.С.	
Р.К.Г.	Родичева	В.А.	А.В.С.	
Инженер	Степанов	А.М.	А.В.С.	

ТП-503-1-49.86 -ЭМ

Лазный картон автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей.

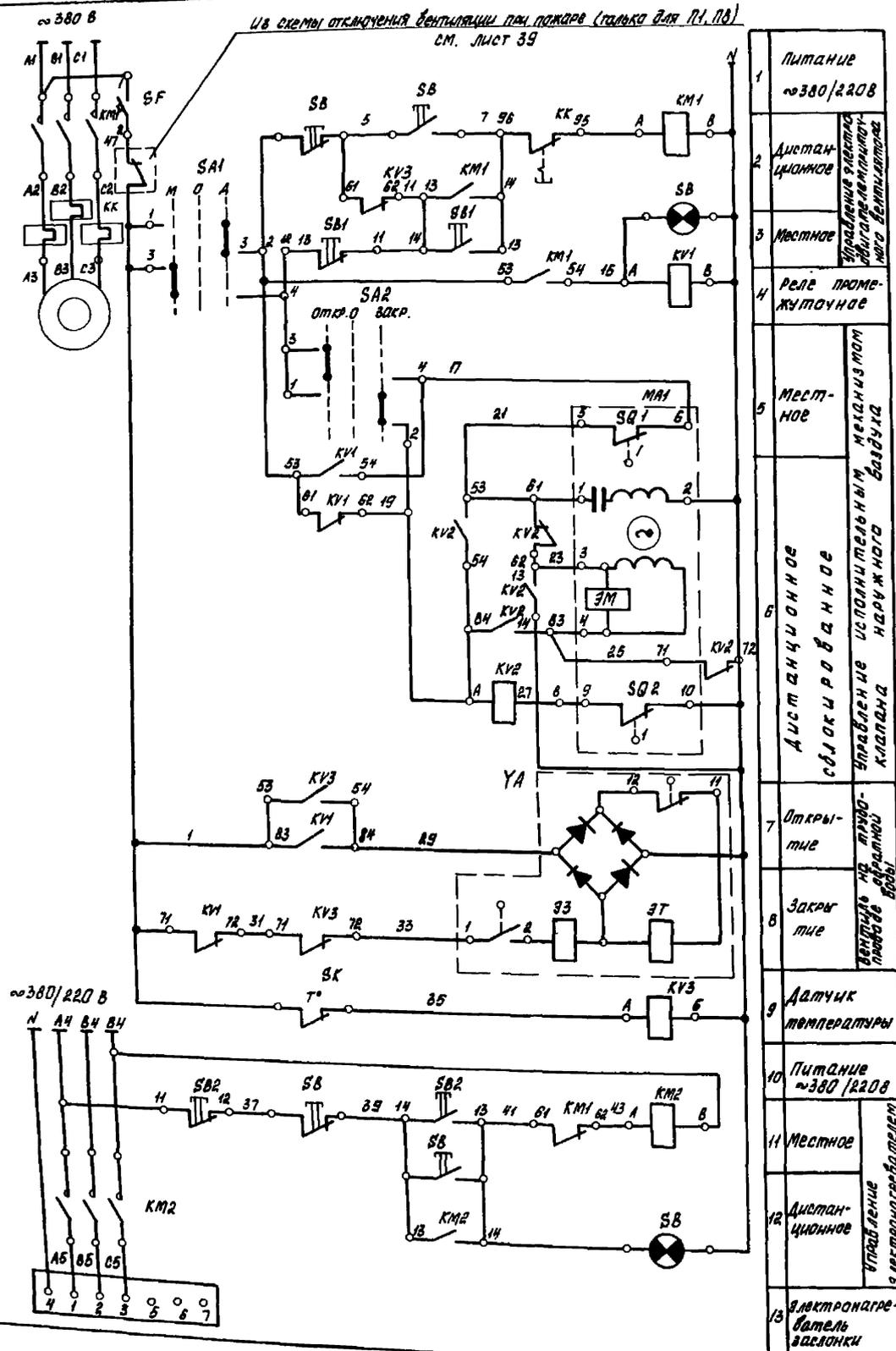
Этап	Лист	Измен.
Р	28	

ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ  
г. Саратов  
Формат А2

И.Контр. Есина  
Копировал: Ланцева

503-1-49.86

Гипропромсельстрой



Из схемы отключения вентиляции при пожаре (главка для П1, П2)  
см. лист 39

Диаграмма замыкающих контактов исполнительного механизма МА1

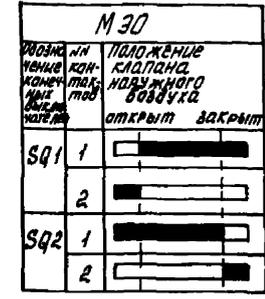


Диаграмма замыкания контактов ключа управления SA1 (SA2)

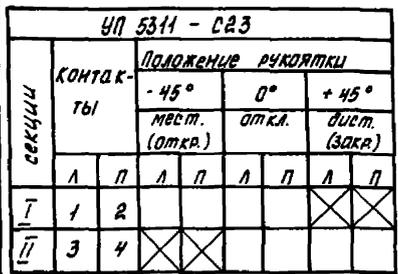
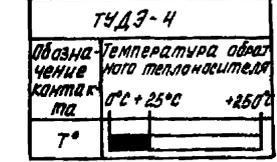


Диаграмма замыкания контактов регулятора температуры SK



Поз. обозч	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления Я.		
SF	Выключатель автоматический АБЗ-М УР 4А; ТУ 16. 522.110-74.	1	
SA1	Переключатель УП5311-С2343		
SA2	ТУ 16. 524.074-75.	2	
KV1, KV2	Пускатель ПМА-11002В, 220В; ТУ 16.526.437-78.	3	
KV3	Приставка ПКЛ-2204; ТУ 16-523, 554-78.	3	
KM1	Пускатель ПМА-121002В, 220В; ТУ 16-526.437-78. Приставка контактная ПКЛ-2204; ТУ 16-523, 554-78.	1	
	Реле электротепловое РТЛ-100804 ТУ 16-523, 549-82.	1	
KM2	Пускатель ПМА 11002В; 380В; ТУ 16-526.437-78	1	
SB1, SB2	Выключатель ТУ 16-526.407-79 КЕ-01143, исп.4, толкатель черный. КЕ-01143, исп.5, толкатель красный.	2	
	Аппаратура по месту		
SK	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое типа ТУДЗ-4, н.з., диапазон дифференциалов 4...20°C ТУ 25.02.281074-78.	1	Учтена ТП-АП
SB	Пост управления типа ПКУ 15-21.231-5442 ТУ 16-526.583-83.	1	
MA1	Механизм исполнительный типа МЭО комплектно с заслонкой типа КВЗ.	1	Учтена ТП-АП
YA	Прибор электромагнитный комплектно с вентилем.	1	Учтена ТП-0В

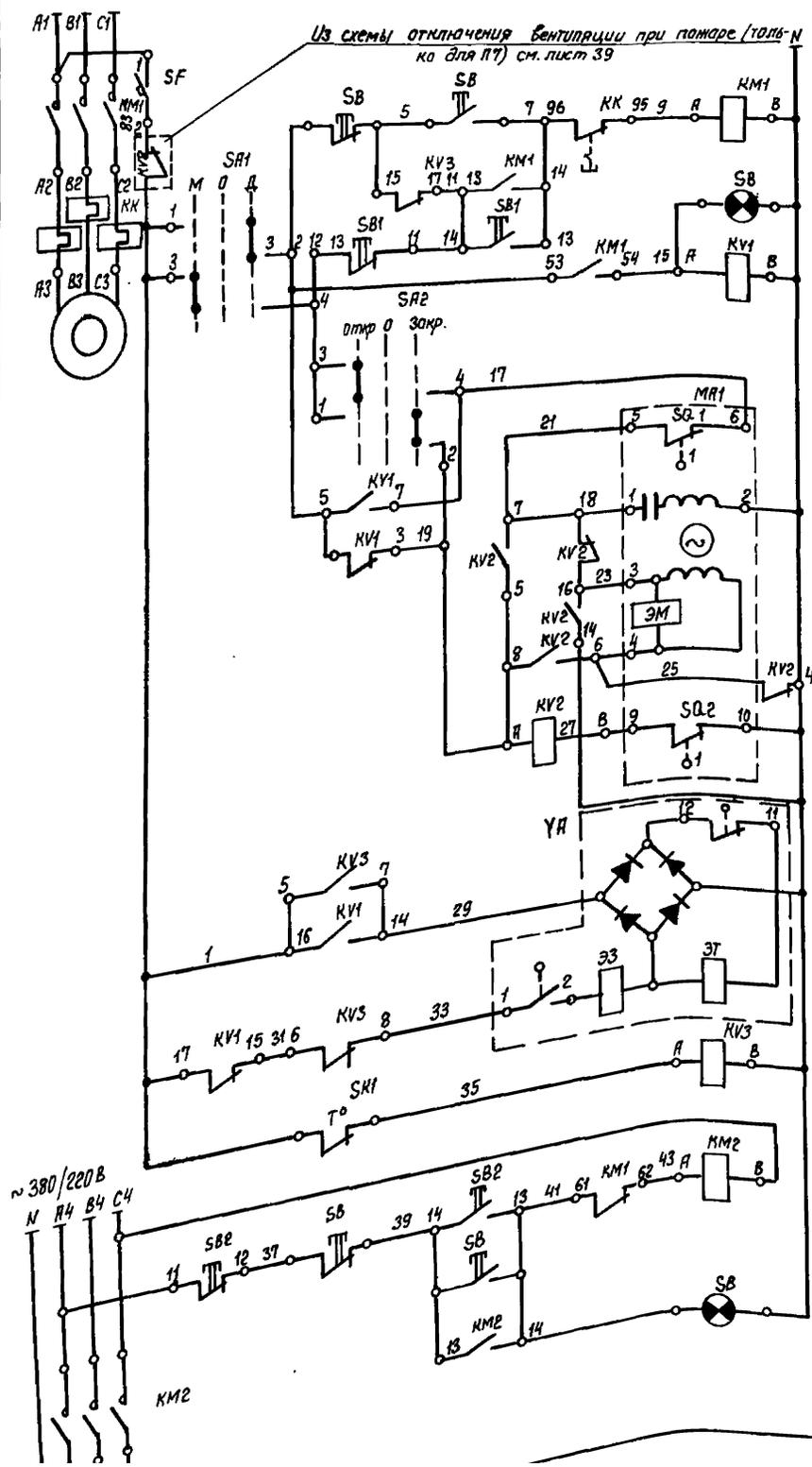
Схема составлена для приточной системы П (прибод 1) и применена для систем ПВ, П11 (прибоды 8,11). Схему читать с индексами, соответствующими номерам приборов.

ГМП	ИОРМ	30.08.83	Э.В.С.	ТП-503-1-49.86	-3М
Нач.отд.	Кол.смет.	1	1	Главный корпус общепромышленного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Стандарт лист
Сл.инженер	Листов	1	1		Р 29
Сл.инженер	Листов	1	1	Приточная система П (ПВ, П11). Система электрическая автоматическая управления.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Сл.инженер	Листов	1	1		г. Саратов
Инженер	Стелла	1	1		Формат А3

И.М. КОПР.	Е.С.ИНА	В.В.В.В.	В.В.В.В.
------------	---------	----------	----------

503-1-49.86 Альбом II

Типовой проект



1	Питание ~ 380/220В
2	Дистанционное управление электродвигателем привода вентилятора
3	Местное управление электродвигателем привода вентилятора
4	Реле промежуточное
5	Местное управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха
6	Дистанционное управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха
7	Открытие на приводе
8	Закрытие на приводе
9	Датчик температуры
10	Питание ~380/220В
11	Местное управление электродвигателем
12	Дистанционное управление электродвигателем
13	Электродвигатель заслонки

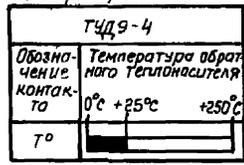
Диграмма замыкания контактов исполнительного механизма МА1



Диграмма замыкания контактов ключа управления SA1 (SA2)



Диграмма замыкания контактов регулятора температуры SK



Поз. обозн	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 2Я</b>			
SF	Выключатель автоматический АБЗ-М, Тр 4А; ТУ 16.522.110-74	1	
SA1	Переключатель УП 5311-С23У3;		
SA2	ТУ 16.524.074-75	2	
KV1, KV2	Реле РПУ2-36004У3Б; ~220В, 50Гц		
KV3	ТУ16-523.331-78	3	
KM1	Пускатель ПМЛ-121002В, 220В; ТУ16-526.437-78	1	
	Приставка контактная ПКП-2204; ТУ16-523.554-78	1	
	Реле электротепловое РПТ-101004; Т=6А	1	
	ТУ 16-523.549-82	1	
KM2	Пускатель ПМЛ-111002В; 380В; ТУ16-526.437-78	1	
SB1, SB2	Выключатель ТУ16-526.407-79		
	КЕ-0НУ3, исп. 4, толкатель черный	2	
	КЕ-0НУ3, исп. 5, толкатель красный	2	
<b>Аппаратура по месту</b>			
SK1	Устройства терморегулирующее дифференциальное электрическое типа ТУД9-4, н.з., диапазон дифференциалов 4...20°C, ТУ25.02.281074-78	1	Учтено ТП -АП
SB	Пост управления типа ПКУ15-21.331-54У2 ТУ16-526.333-80	1	
МА1	Механизм исполнительный типа МЭО комплектно с заслонкой типа КВУ	1	Учтено ТП -ОВ
УА	Привод электромагнитный комплектно с вентиляем		Учтено ТП -ОВ

Схема составлена для приточной системы П2 (привод 2) и применима для систем П3, П7 (приводы 3, 7). Схему читать с индексами, соответствующими номерам приводов.

ГИАП	Юдин	Зав. эл.м.	ТП-503-1-49.86	-ЭМ
Начальн.	Колганов	Нач. электр.		
Лин. инж.	Пайкин	Инж. электр.		
Тех. спец.	Никитин	Инж. электр.	главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Рук. гр.	Родянова	Инж. электр.		
Инженер	Степанова	Инж. электр.		
Привезан			Страница	Лист
			Р	30
Инв. н.	И.н. контр. Есина		Приточная система П2(П3, П7). Схема электрической принципиальной (начало).	ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Леденева Фармат-А2



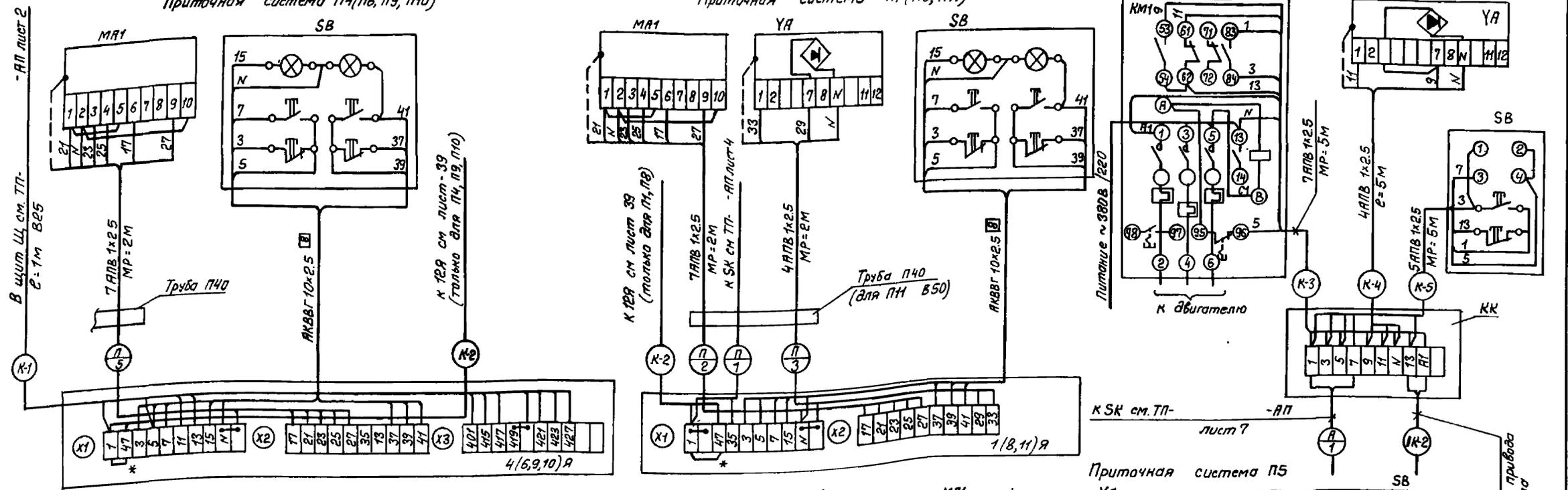


Тилобой проект 503-1-49.86 Альбом IV

Приточная система П4 (П6, П9, П10)

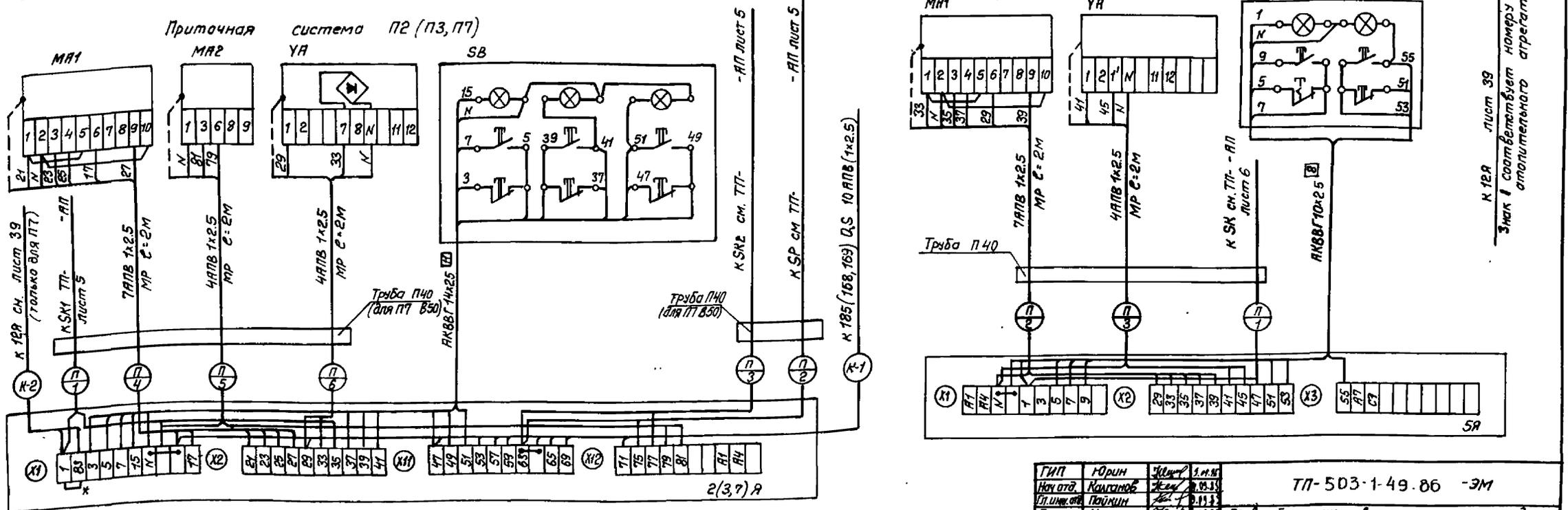
Приточная система П1 (П8, П11)

Отопительный агрегат А1 (А2... А10). Узел, В'



Приточная система П2 (П3, П7)

Приточная система П5



- 1. Знак \* - перемычка только для П2, П3, П6, П11
- 2. Лист читать совместно с листом ТП-

-АП листы 2,4,5,6; лист 34

ГИП	Юрин	Шук	А.М.И.
Нач.отд.	Колганов	Жен	0.05.33
Т.И.Шук	Койкин	Жен	0.11.33
Гл.спец.	Никитин	Жен	0.11.33
Руч.гр.	Родинова	Жен	0.11.33
Инженер	Степанова	Жен	0.08.33

ТП-503-1-49.86 -ЭМ

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Прибыло					
Инв.№	И.КОНТР	Есина			

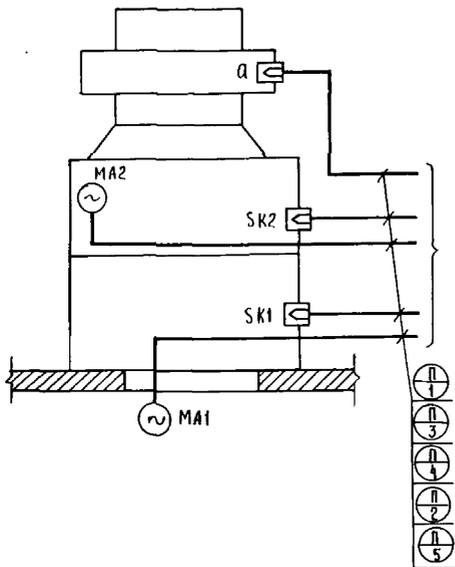
Производственный корпус Стадия Р Лист 33

Приточные системы П1...П11, отопительные агрегаты А1...А10. Схемы подключения. Узел, В'. ГИПРОПРОМСЕБСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Леденева Е. Формат А2

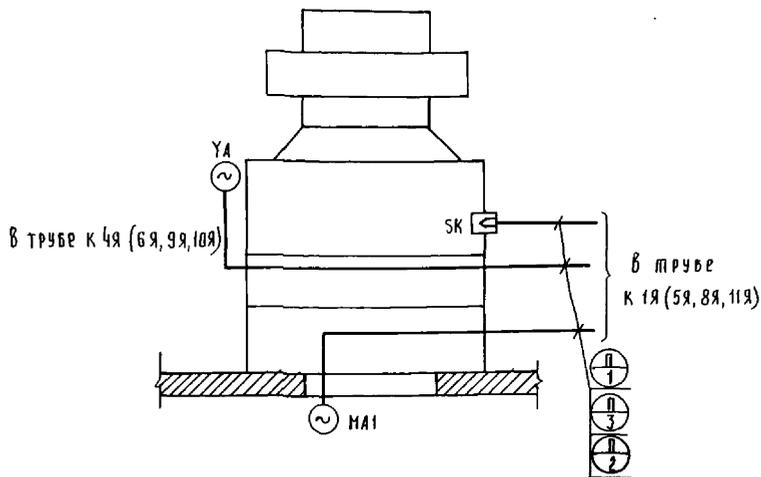
Приточная система П4 (П6, П9, П10).

б) Схема расположения.



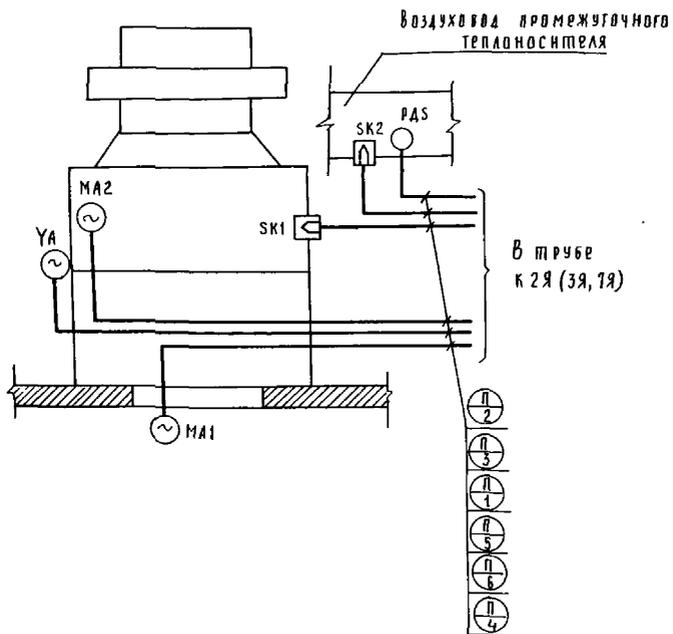
Приточная система П1 (П5, П8, П11).

б) Схема расположения.



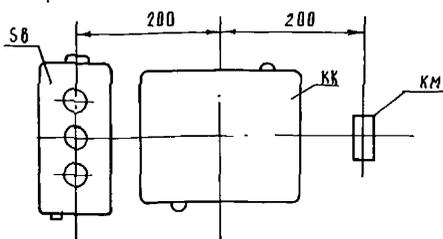
Приточная система П2 (П3, П7).

б) Схема расположения.



Отвечательный агрегат А1 (А2, А10).

б) Общий вид.



Поз обозн	Наименование	Кол	Примечание
	Провод АПВ1×2,5 380 ГОСТ 6323-79*	154	м
	Кабель АКВВГ10×2,5 ГОСТ 1508-78*Е.	95	м
	Кабель АКВВГ 14×2,5 ГВСТ 1508-78*Е.	35	м
	Труба ПВА* (ПНВ) 40С ГОСТ 18599-83.	48	м
	Труба ПВХ-В-Р, ЭП50У ТУ6-19-051-249-79.	11	м
	Металлорукав РЗ-Ц-Х22,ТУ22-3988-77.	192	м
СВ	Пост ПКУ15-21. 131.5492 ТУ16.526.333-85	10	
КК	Клеммная коробка У614.	10	
КМ	Пускатель магнитный ПМА-1220026.	10	

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

Лист читать совместно с ГП и листом 33.

-А4 листы 24,56

ГНП	ЮРН	Иванов	2012	ТП-503-1-49.86	-3М
нач. отд.	КАЛТАНОВ	Иванов	2012		
инж. отд.	ПАККИН	Иванов	2012		
гл. спец.	НИКИТИН	Иванов	2012	главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
рук. тр.	РВАНКОВА	Иванов	2012		
инженер	СТЕПАНОВСКИ	Иванов	2012		
привязан				СТАНАН	Лист 34
инв. №	И. КОНТР	Есина	Иванов	Приточные системы П. АИ Узлы Б. Схемы расположения узлов в "Общ. вид."	ГИПРОПРОИСЬСТРОЙ Г. САРАТОВ

Копировал САВНА Саг

ФОРМАТ А2

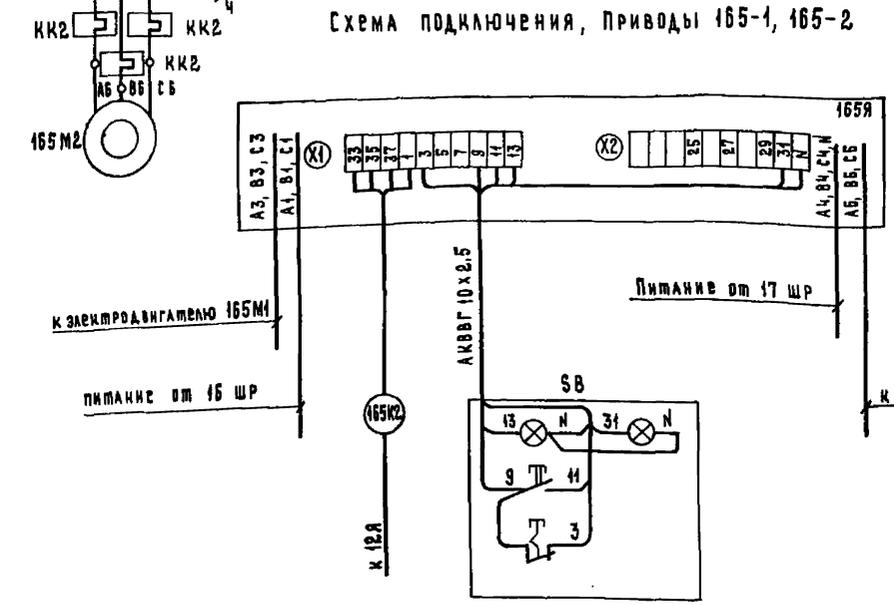
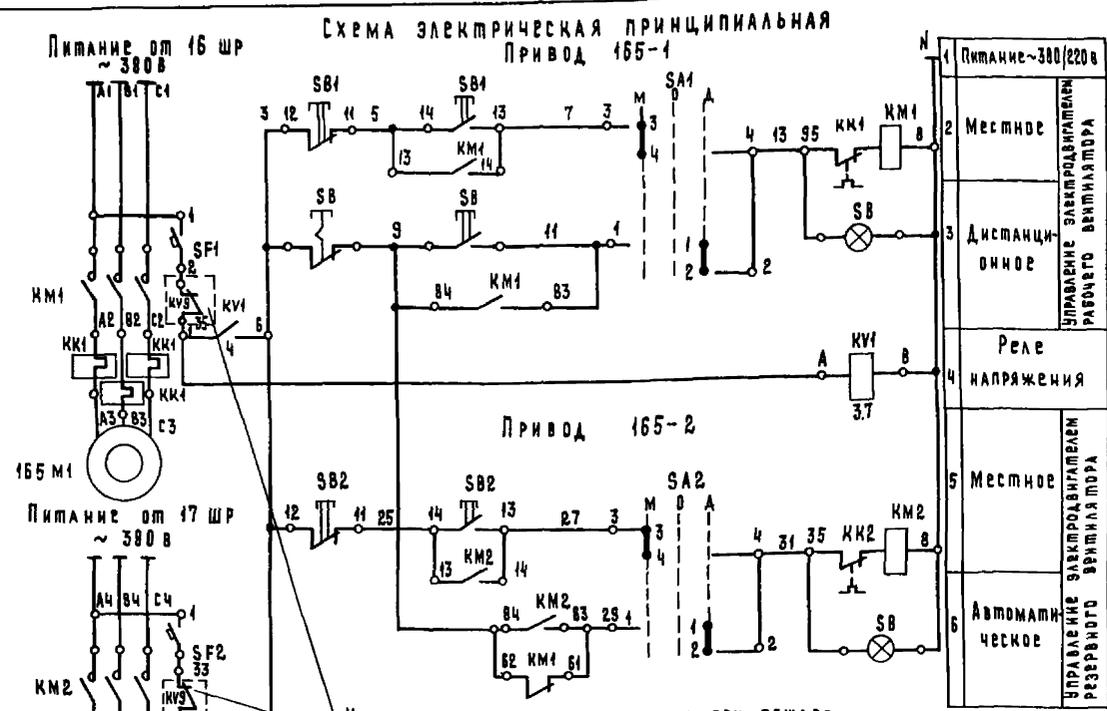
Типовой проект 503-1-49.86 Альбом IV

Изм. № 1 в соответствии с требованиями заказчика

503-149-86 Альбом IV

ПРОЕКТ

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ В АЛБОМ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ



1	Питание ~300/220 в
2	Местное
3	Дистанционное
4	Реле напряжения
5	Местное
6	Автоматическое

УПРАВЛЕНИЕ ЗАВЕДОВАТЕЛЕМ РАБОЧЕГО ВЕНТИАТОРА

УПРАВЛЕНИЕ ЗАВЕДОВАТЕЛЕМ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИАТОРА

Диаграмма замыкания переключателя SA1 (SA2)

УП 5311 - С23		Положение рукоятки			
№ секции	Номер контакта	- 45°		+ 45°	
		Местн. (Местн.)	Дист. (Авт.)	Местн. (Местн.)	Дист. (Авт.)
А	П	А	П	А	П
I	1				
I	2				
III	3				
III	4				

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
SB	Пост управления кнопочный типа ПКУ 15-24, 231-6492; ТУ 16.526.333-83	1	
	Аппаратура на ящике 165Я		
SF1, SF2	Выключатель автоматический АЕ-1031-194 Iр=1,6 А; Uотс = 2,3Н ТУ 16-522.021-78	2	
KV1	Реле РЛУ 2-3622043Б ~ 220 в, 50Гц ТУ 16-523.331-78	1	
KM1, KM2	Пускатель магнитный ПМА-121002В, ~220В, ТУ 16-526.437-78, приставка контактная ПКА-2204, ТУ 16-523.554-78, реле тепловое РТА-100604, ТУ 16-523.549-82	2	
SA1, SA2	Переключатель УП5311-С2343, ТУ 16-524.074-75	2	
SB1, SB2	Выключатель кнопочный, ГОСТ 5.1245-72 КЕ-011 исп. 4	2	
	КЕ-011 исп. 5	2	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель АКВВГ 10х2,5 мм <sup>2</sup> ; ГОСТ 1508-78 * Е	17 м	

Ген. директор	И.И.И.	Инженер	С.С.С.
Нач. отдела	К.К.К.	Инженер	Р.Р.Р.
Тех. специалист	Л.Л.Л.	Инженер	Т.Т.Т.
Специалист	У.У.У.	Инженер	Ф.Ф.Ф.
Инженер	Х.Х.Х.	Инженер	Ц.Ц.Ц.

ТП-503-149-86 - 3М

Главный корпус Автомобильного предприятия на 300 грузовой автомашин

Стадия Лист Листов

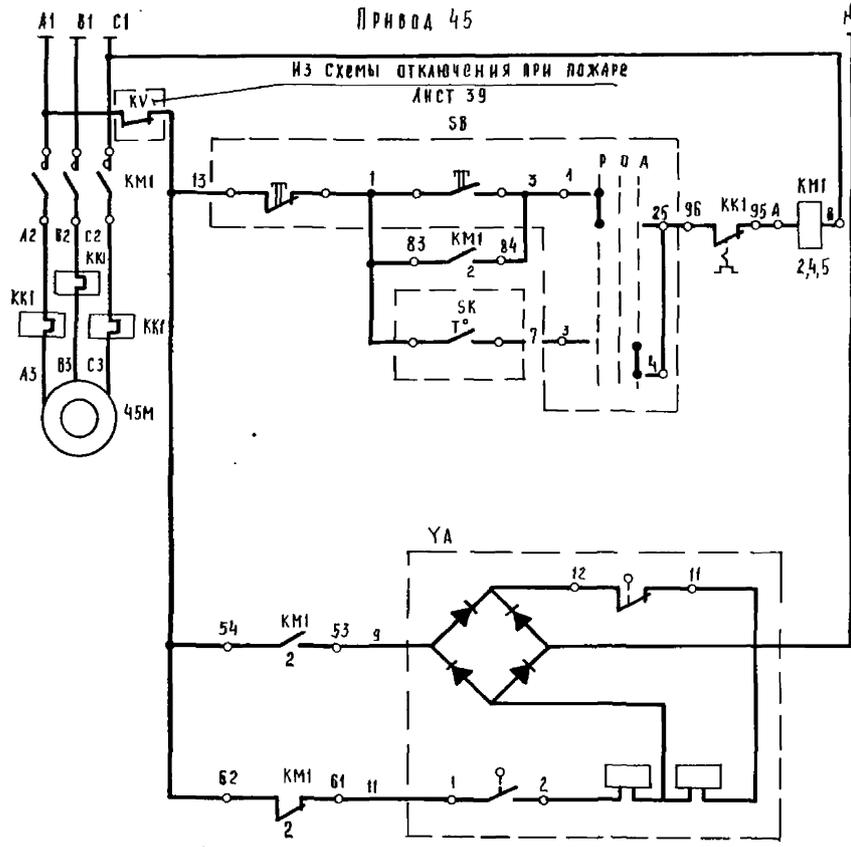
Р 35

Вентиляторы В20. Приводы: 165-М1, 165-М2. Схемы: электрическая принципиальная, подключения

ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов

Копировала: Матвеева *Матвеева* формат А2

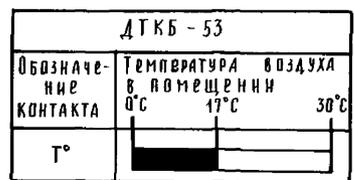
Схема электрическая принципиальная  
Привода 45



1	Питание 380 / 220 В
2	Ручное Управление электродвигателем вентилятора
3	Автоматическое

4	Открытие Солёный вентиль на трубопроводе обратного теплоносителя
5	Закрытие

Диаграмма работы контактов регулятора температуры SK



№оз Обозначение	Наименование	Коа	Примечание
<b>Аппаратура по мосту</b>			
СК	Датчик температуры камерный bimetalлический ДТКБ-53, D... S3°C	1	Учтено ТП -АП
YA	Механизм исполнительный	1	ТП ВВ
KM1	Пускатель магнитный ПМА-121002В, ~380В		
	ТУ16-526 437-78	1	
	Реле электротепловое РТЛ100504, J=1А	1	Для А1... А5
	РТЛ100704, J=2,6А		Для А6... А10
	ТУ16-523 554-82	1	
	Приставка контактная ПКА 2204		
	ТУ16-523 554-78	1	
SB	Пост управления тива ПКУ15-21 131-5492		
	ТУ16-526.333-83	1	

Схема составлена для отопительного агрегата А1 (привод 45) и применима для агрегатов А2 А10 (приводы см таблицу) Схему читать с индексами, соответствующими номерам приводов.

Агрегат	А1	А2	А3	А4	А5	А6	А7	А8	А9	А10
Привод	45	41	13	20	54	62	108	97	105	128
Питание от	5ШР	1ШР	1ШР	2ШР	4ШР	7ШР	11ШР	10ШР	10ШР	13ШР

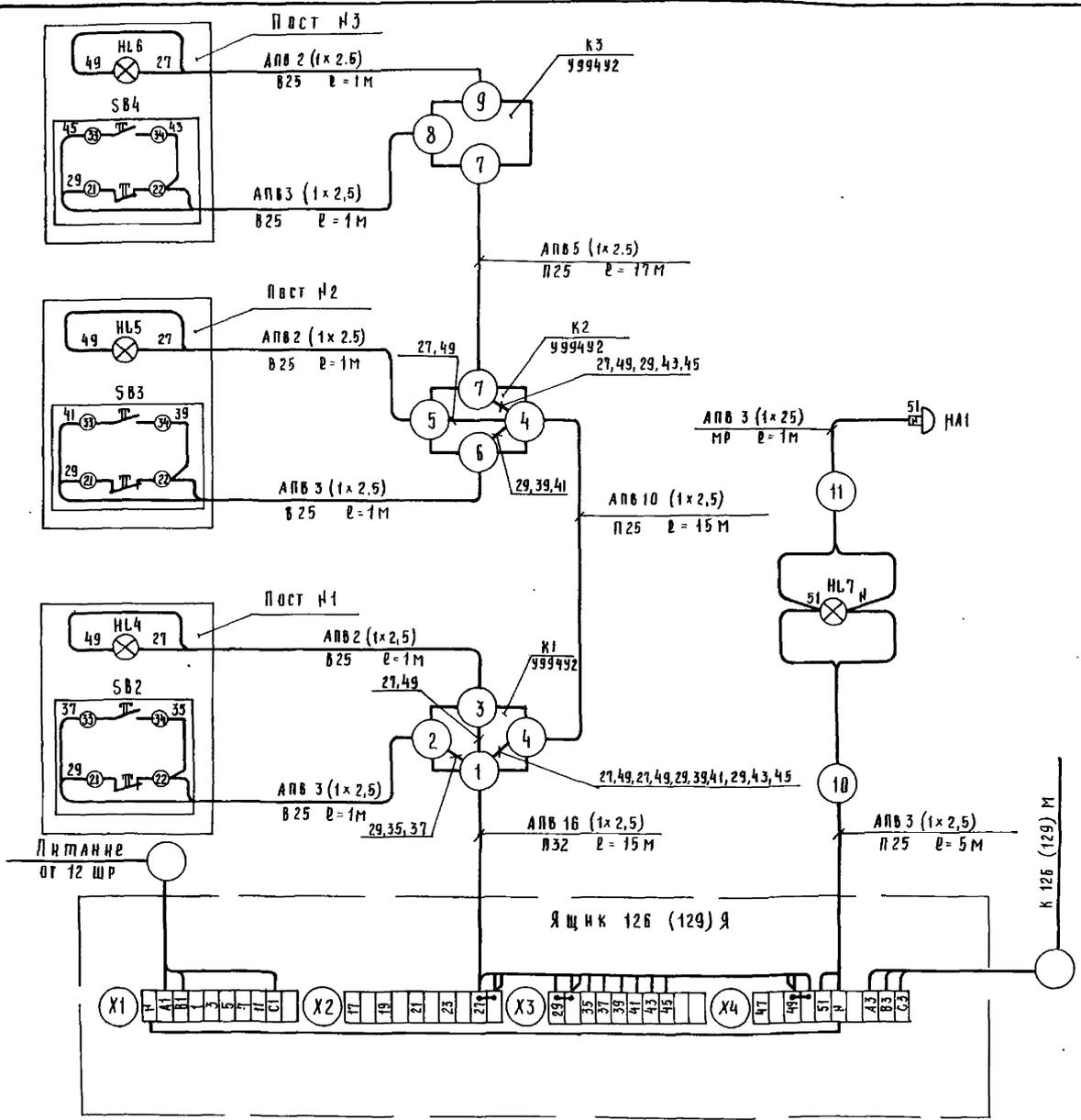
СНП	Юрчн	20.05.85	9.85	Т П - 503-4-49.86 - 3М	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ИЗЧ.ОТ	КАЛАНОВ	20.05.85	9.85			
ТА ИЖВ	ПАККИН	20.05.85	9.85			
ТА СЮС	НАКТИН	20.05.85	9.85			
РЭК.ГР	РОДИНОВА	20.05.85	9.85			
ИНЖЕНЕР	Степановский	20.05.85	9.85	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Привязан				Р	36	
Инов №	И КОНТР. ЕСИНА			Исполнительный агрегат А1(А2) и схема электрическая принципиальная	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	г. Омск

Копирова Савина Сел ШОРМАТ А2

иннов првкт 503-4-49.86 Альбом IV



Альбом IV  
СУС-7-49-86  
ПРОЕКТ



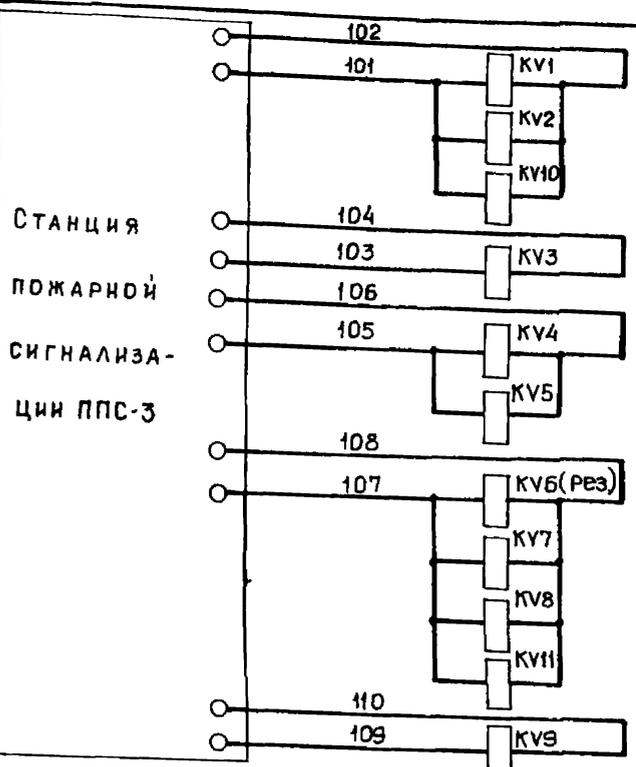
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Провод АПВ 1x2,5 - 380 ГОСТ 6323-79*	1120 м	
2	Труба полиэтиленовая ПВД (ПНП) 25С ГОСТ 18599-83	16 м	
3	Труба виниладостовая ПВХ-В-РЭП25У ТУ6-19-051-249-79	12 м	
4	Коробка 999492 ТУЗВ-2415-В1	6	
5	Труба полиэтиленовая ПВД (ПНП) 32С ГОСТ 18599-83	30 м	
6	Металлоупаков РЗ-Ц-Х22,ТУ22-3988-77	2 м	

Схема подключения дана для конвейера (привода 126) и аналогична для конвейера (привода 129)  
 При маркировке кабелей перед номером кабеля ставится номер привода  
 Материалы учтены на 2 конвейера

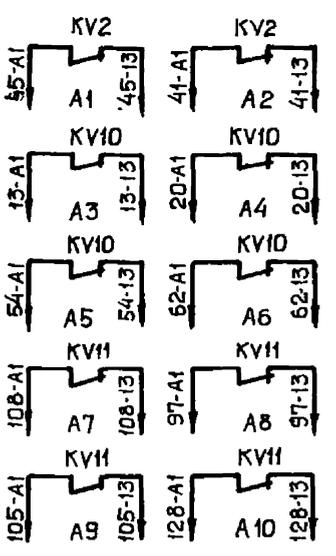
ГМП ЮРИИ	Иванов	ТЛ-503-1-49-86	ЭМ
Нач. отд. КАЛГАНОВ	Иванов		
Сл. инж. ИВАНОВ	Иванов		
Сл. инж. НИКИТИН	Иванов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
Сл. инж. АБРАМОВА	Иванов	НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЯЗАН:		СТАДАН	ЛНСТ
		Р	38
ИНВ. №:	ИН КОНТР. Е. СИКА	Конвейеры 94, 12, Приводы 126, 129	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
		Схема подключения	Г. СЕРАТОВ

Кл. и ввела С.В.И.Н. С.С. ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49.86 АЛБЕОМ IV



Луч 1	Участок технического обслуживания аппаратуры. Участок текущего ремонта автомобилей	П1, П4 В4, В5 В10 А1...А6
Луч 4	Деревообрабатывающий участок	П8 В16
Луч 5	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей	П9 П10 В19 В21 В22 В23
Луч 6	Участок диагностики	П7 В17 В18 В24 А7... ...А10
Луч 8	Склад масел	В20



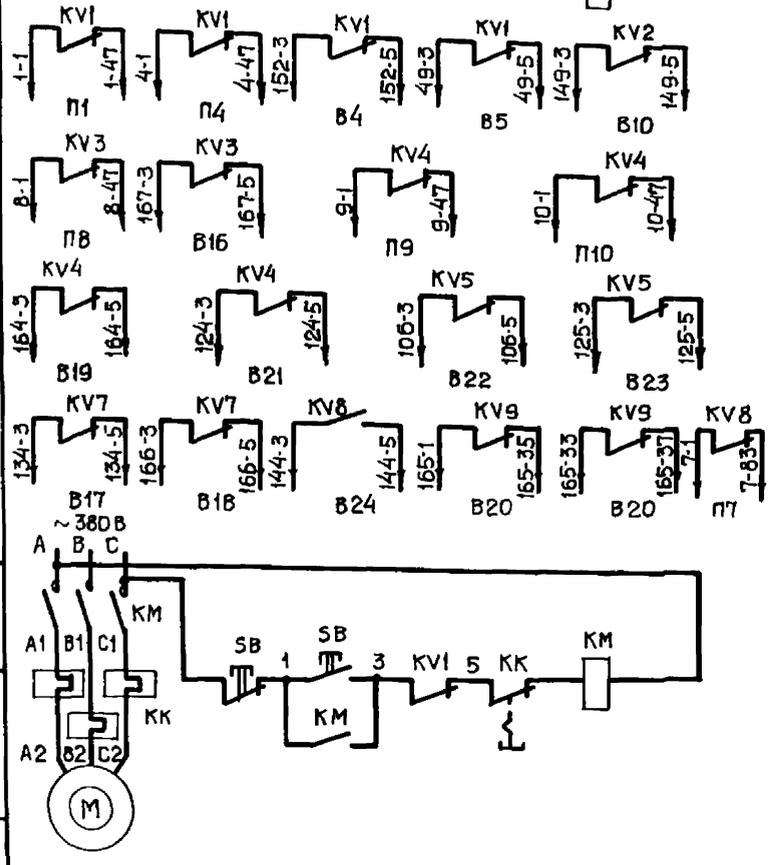
Контакты в схеме управления агрегатами А1... А10

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура на 12Я		
KV1...KV11	Реле промежуточное РПУ-2-□	11	
	Станция пожарной сигнализации ППС-3	-	Учтено ТП-СС

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель АКВВГ4x25 ГОСТ 1508-78*Е	2359	
	Кабель АКВВГ10x25 ГОСТ 1508-78*Е	□	М

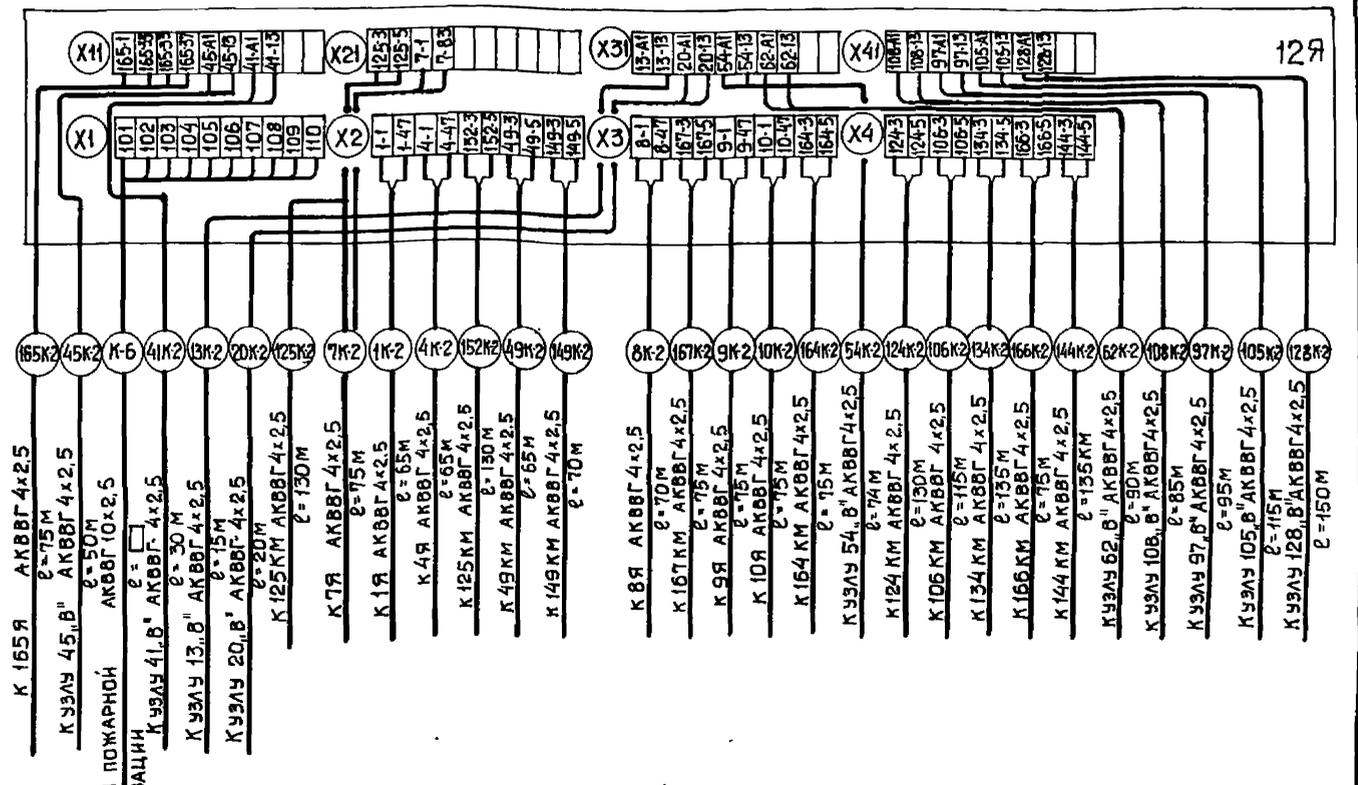
□ - Уточняется при привязке проекта.

Схема подключения



Контакты в схеме управления вентиляционными системами

Схема управления электродвигателем вытяжного вентилятора В4 (В5, В10, В16, В17, В18, В19, В20, В21, В22, В23, В24).  
Приводы: 152 (49, 149, 167, 134, 166, 164, 165, М1, 165М2, 124, 106, 125, 144).



ТИП	ЮРИН	Исполн	1.05.86	ТП-503-1-49.86	ЭМ
ИМ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Контр	08.13		
Л. ИМ. ОТД.	ПАВЛИКОВ	Проект	09.13		
Л. СПЕЦ.	НИКИТИН	Проверка	09.13		
Р. К. Т. Р.	РОДОНОВА	Инж	09.13	ЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
С. И. И. И.	ЯКИНА	Инж	10.83	СТАИЯ	Л. СТ
Привязан				Р	39
Инв. П.	Н. КОНТР	ЕШИНА	02.86	Отключение вентиляции при пожаре. Схемы: Принципиальная, подключения.	
				Г. САРАТОВ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 90

Продолжение

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). ЭКСПЛИКАЦИЯ помещени	
3	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000	
4	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 4.800 между осями А:Б/2;В:И и Б/2:Г; 7:10. Фрагмент I	
5	Смотровая канава СКБ между осями 12:14; А/1:Б. Смотровая канава СК2	
6	Смотровая канава СКБ между осями 12:14; Б/2:В/2. Смотровые канавы СК3/СК4	
7	Смотровые канавы СК-7, СК-7. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3.500	
8	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -1.050; 1.050	
9	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 4.050; 7.050	

Обозначение	Наименование	Примечания
4.407-237 (А14)	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на кронштейнах.	
5.407-27 (А 429)	Прокладка проводов в виниловых трубах в производственных помещениях	
7.407-24 (А428)	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
<u>Прилагаемые документы</u>		
90.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
90.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 90	Альбом VIII

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установочная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			занятые	резервные	занятые	резервные		
ЩО-1	РН-7072-2177	20,8	1:7	4:6	7:11	12	250	1:12-16
ЩО-2	РН-7042-2177	29,1	1:10	11,12	17:18	—	250	1:18-16
ЩО-3	ОЩВ-6 АУХЛ4	1,1	1,2	3:6	—	—	63	1:6-17
ЩО-4	ОЩВ-6 АУХЛ4	3,22	1:7	6	—	—	63	1:6-17
ЩО-5	ОЩВ-6 АУХЛ4	2,0	1:7	6	—	—	63	1:6-17
ЩО-6	ОЩВ-6 АУХЛ4	4,2	1:7	6	—	—	63	1:6-17
ЩО-7	РН-7042-2177	38,7	1:8	9:12	17:18	—	—	1:12,16-16; 14,17,18-25
ЩО-9	ОЩВ-6 АУХЛ4	5,7	1:7	6	—	—	63	1:6-17

Условные обозначения

- 3 Светильник эвакуационного освещения с лампой накаливания
- 3 Точка с люминесцентными лампами
- У1 Узел комплектный
- К1 Линия комплектная
- ΔИ% Потеря напряжения, %
- П Прокладка в полиэтиленовых трубах
- В Прокладка в виниловых трубах

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Ссылочные документы</u>		
5.407-47 выпуск 0;1	Установка распределительных шкафов серии РН	
4.407-227 (А179)	Прокладка проводов и кабелей в коробах (по номенклатуре Треста электромонтажно-конструкторского цеха)	
7.407-19 (А181)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
4.407-174 (А102А)	Прокладка осветительных электропроводов проводками АРТ и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на железобетонных фермах	
5.407-5 (А418)	Проводки на тросах и установка светильников с лампами накаливания и ДРА поперек железобетонных ферм.	

Общие указания

Напряжение питающей сети 380/220 В, ламп рабочего и эвакуационного освещения - 220 В, ремонтного - в производственной части корпуса - 36 В, в смотровых канавах - 12 В.

Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение“.

С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской буквы „Э“ высотой 100 мм.

Комплектные узлы и линии выбраны в соответствии с разработками института „Тяжпромэлектропроект“.

Прокладка проводов и установка светильников во взрывоопасных помещениях выполняются согласно ПУЭ-85, глава VII-7, „Электроустановки во взрывоопасных зонах“; пожароопасных - согласно ПУЭ-85, глава VII-4 „Электроустановки в пожароопасных зонах“.

Все нетоковедущие металлические части осветительной установки, нормально не находящиеся, но могущие оказаться под напряжением, подлежат занулению. Для зануления используется рабочий нулевой провод.

Обслуживание светильников, устанавливаемых на высоте не более 5 м над уровнем пола, принимается со стремянки и приставных лестниц. При установке светильников выше 5 м над уровнем пола для обслуживания светильников используется съемная люлька, изготовляемая по чертежам Барнаульского завода транспортного машиностроения (инструктивные указания по проектированию электротехнических промышленных установок, 1984 г №4), в бескрановых пролетах - с шарнирно-телескопического гидроподъемника, именуемого в объединении.

Площадь освещаемых помещений - 6660 квадратных метров.

Установочная мощность освещения - 102,62 кВт.

Количество светильников - 612 шт.

Указания по привязке проекта

Проект разработан на полное развитие, но предусмотрена возможность строительства только первого этапа. В этом случае необходимо откорректировать соответствующие листы проекта, СО и ВМ.

„Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания“.

Главный инженер проекта *Юрин* /Юрин/

Привязан			
ИВВ. №			
ТИП	ЮРИН	12.85	
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	12.85	
НАЧ. МОНТА	ПАЙКИН	12.85	
УК. ГР.	КАГАН	12.85	
СП. ИНЖ.	ЕДИМОВА	12.85	
ТП-503-1-49.86		90	
Главный корпус автотранспортного предприятия на 500 грузовых автомобилей			СТАДИОН
			Лист 106
			Р 1 9
Общие данные (начало)			ГИПРОПРОМСТРОЙ
			С А Р А Т О В

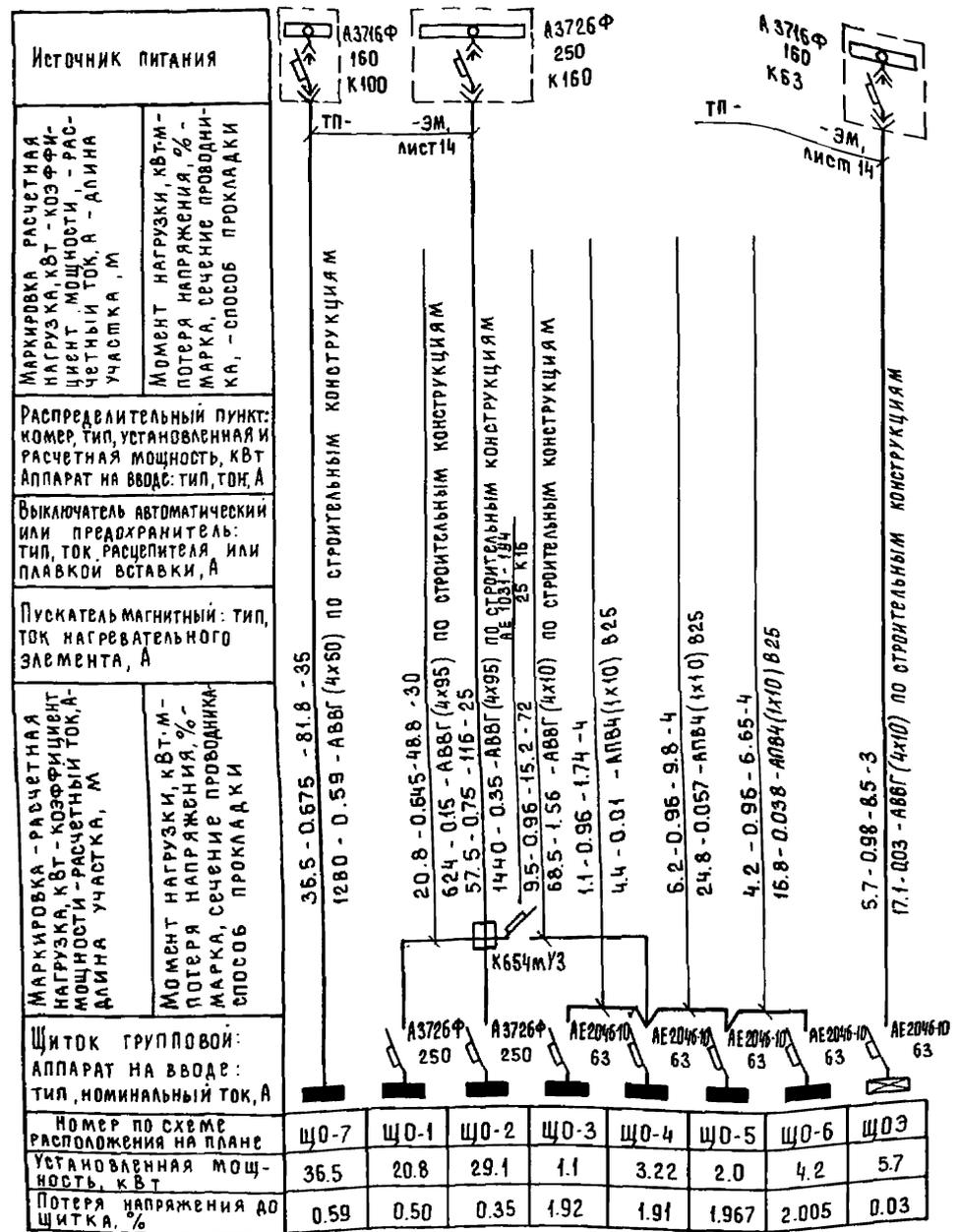
Типовой проект 503-1-49.86 Альбом IV

ИВВ. № 106

503-1-49.86

Типовой проект

Принципиальная схема питающей сети



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У1	4.407-233-001	Установка кронштейна УНБ		
	4.407-233-01В, исполнение 1	со светильниками НСП02 и НСП21	60	
У2	4.407-233-001	Установка кронштейна УНБ		
	4.407-233-01В, исполнение 3	со светильниками НСП02, НСП09 (в пожароопасных помещениях)	6	
У3	5.407-19, листы 4, 17	Установка светильника НСП09 под перекрытием	5	
У4	5.407-43, 81 листы 11, 36	Установка распределительного шкафа АСП01	1	
У5	5.407-43, В1 листы 15, 43	То же на колонне	2	
К1	5.407-5; В1 листы 8, 10	Линия из 3 светильников ГСП18-250, АВВГ, L = 12 м	7	
	В2 листы 10, 31, исполнение 2			
К2	4.407-174; А102.41; А102.58; исполнение 6	Линия из 7 светильников ГСП18-400, АРТ, L = 36 м	3	
К3	4.407-174; А102.41; А102.58; исполнение 7	Линия из 8 светильников ГСП18-400, АРТ, L = 42 м	6	
К4	4.407-174; А102.44; А102.58; исполнение 3	Линия из 4 светильников ГСП18-400, АРТ, L = 18 м	6	
К5	4.407-174; А102.41; А102.58; исполнение 4	Линия из 5 светильников ГСП18-400, АРТ, L = 24 м	3	

Продолжение

Номер по плану	Наименование
7	Кадровая инструмента и комплектная агрегатов
8	Агрегатно-механический участок
9	Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей
10	Медницко-радиаторный участок
11	Кузнечно-сварочный участок
12	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
13	Участок диагностирования автомобилей
14	Склад агрегатов
15	Участок ремонта прицепов
16	Деревообрабатывающий и обойный участок
17	Склад масса
18	Насосная
19	Женская уборная
20	Мужская уборная
21	Комната диспетчера и оператора центрального управления производством (ЦУП)
22	Аппаратная ЦУП
23	Комната начальника ЦУП
24	Комната мастеров
25	Венткамера
26	Венткамера

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Участок текущего ремонта автомобилей
2	Участок технического обслуживания топливной аппаратуры
3	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов
4	Участок ремонта электрооборудования
5	Трансформаторная подстанция
6	Склад запчастей и материалов

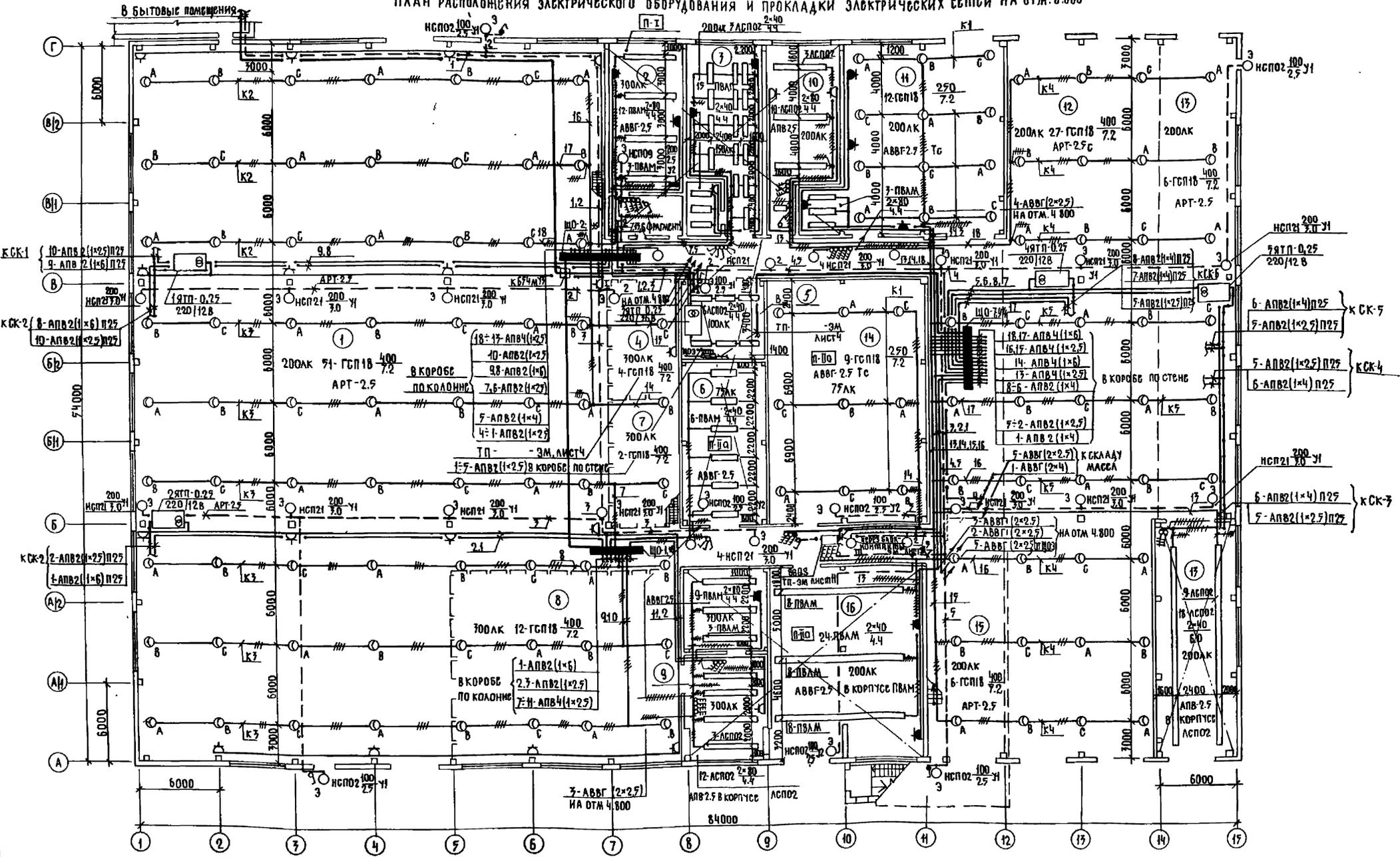
ГИП	ЮРИН	Иванов	11.85	ТП-503-1-49.86	30
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Жуков	11.85		
Л.И.И.И.И.	ПАЙКИН	Жуков	11.85		
РУК.ГР.	КАГАН	Иванов	11.85		
СТ.ИНЖ. ЕФИМОВА				ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
РУК.ГР. РОМАНЕНКО				Иванов	
Инв. №				Общие данные (окончание). Экспликация помещений	
Н.КОНТР. ЕСИНА				Иванов	
Привязан				СТАРИЯ лист 1 лист 2	
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ	

Копировала: М.И.ШКОВА

ФОРМАТ А2

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49 86АА680М IV

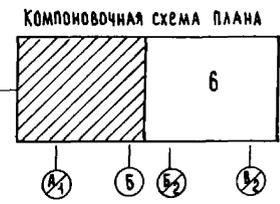
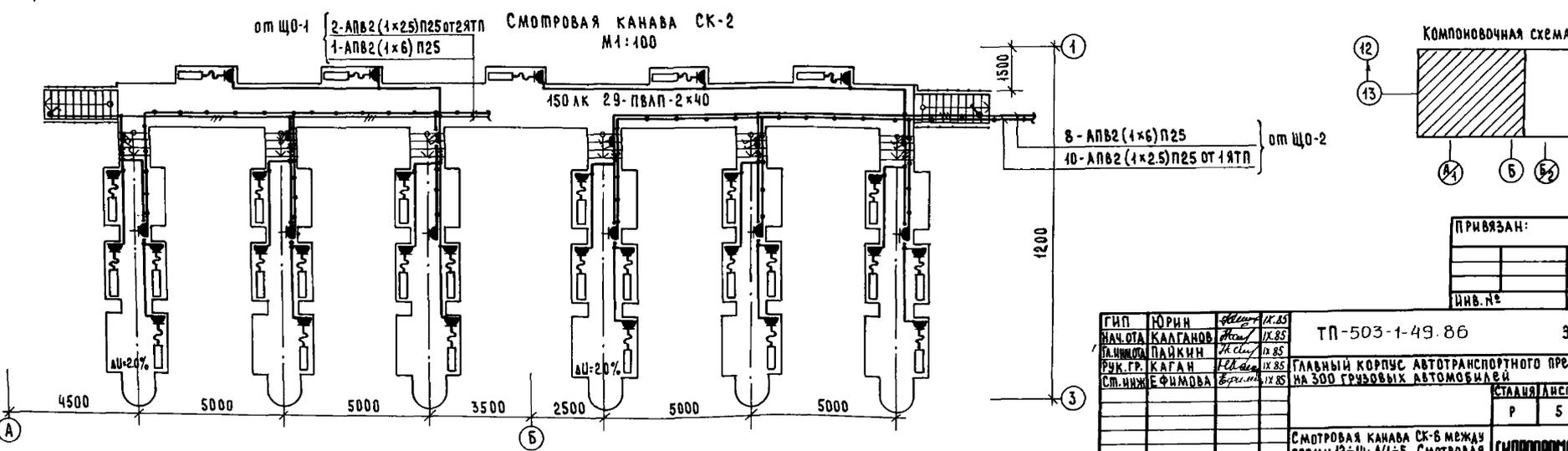
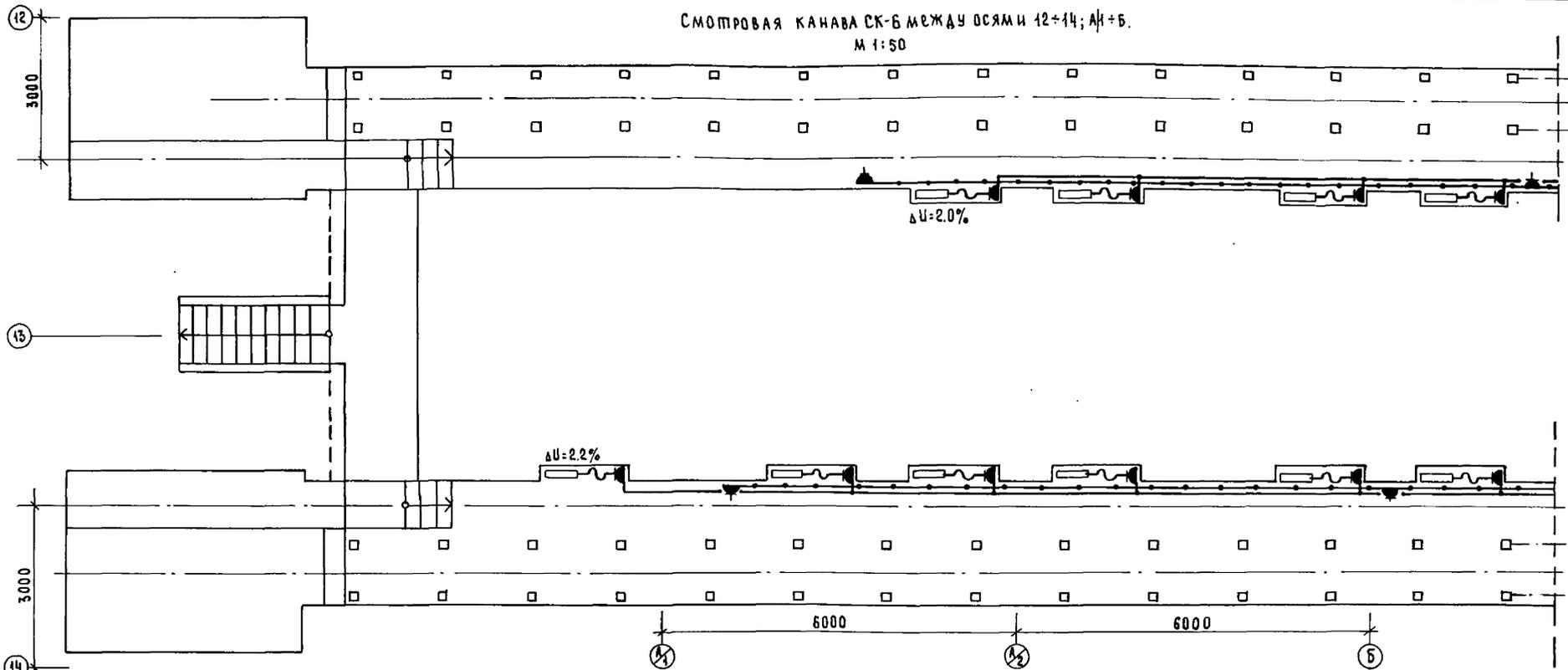


1. При прокладке проводов в коробах в каждый короб укладывать не более 8 проводов.
2. Фрагмент 1 см лист 4
3. Экспликация помещений см лист 2

ИП	КУРИН	Иванов	И. 85	ТР-503-1-49-86	90	
НАЧ. ОТА	КАЛАНОВ	Иванов	И. 85			
Э. И. И. И. И. И.	ПАШКИН	Иванов	И. 85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 700 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
Р. К. Г. Р.	КАГАН	Иванов	И. 85			
С. Т. И. И. И.	ЕФИМОВА	Иванов	И. 85			
Р. К. Г. Р.	РОМАНЕНКО	Иванов	И. 85	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН				Д	7	
И. И. И. И. И.	Н. КОНТ. ЕСИНА	Иванов	И. 85	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000		ГИПРОПРОМСТРОЙ г. САРАТОВ
				КОПИРОВАЛ ИСМЕЛНОВА, И. И.		ФОРМАТ А2



СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-6 МЕЖДУ ОСЯМИ 12+14; А1+Б.  
М 1:50

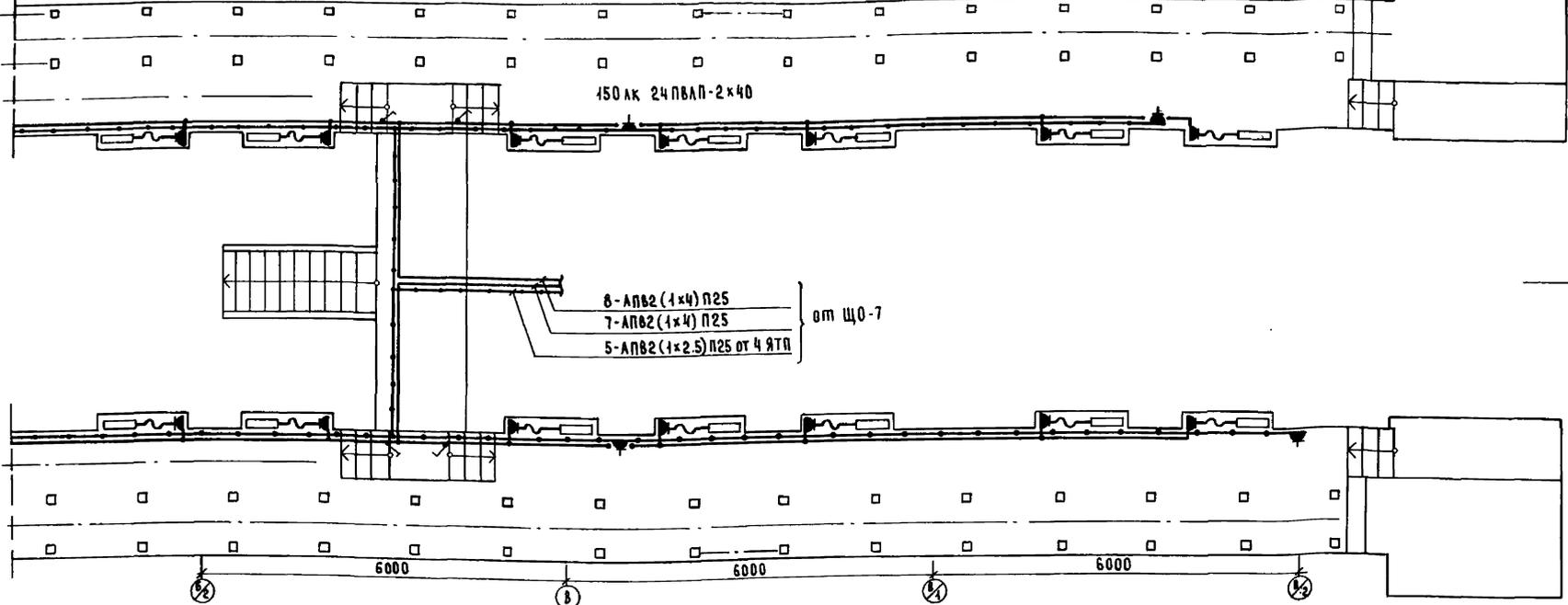


ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

ГИП	ЮРИН	Иванов	12.85	ТП-503-1-49.86	30	
НАЧ. ОТА	КАЛТАНОВ	Иванов	12.85			
ТАШ. ОТА	ПАВКИН	Иванов	12.85			
Р.К. ГР.	КАГАН	Иванов	12.85			
СТ. ИЖ.	ЕФИМОВА	Иванов	12.85			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ				СТАЦИЯ	Лист	Листов
СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-6 МЕЖДУ ОСЯМИ 12+14; А/4+Б. СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-2				Р	5	
Н.КОНТР.	ЕСИНА	Иванов	12.85	ГИПРОПРОЕКТСТРОИ Г. САРАТОВ		
КОПИРОВАНА: Саратова Проект.				ФОРМАТ А2		

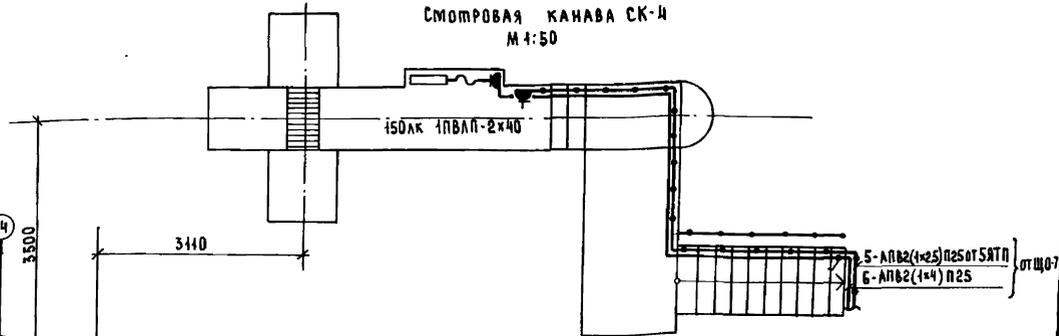
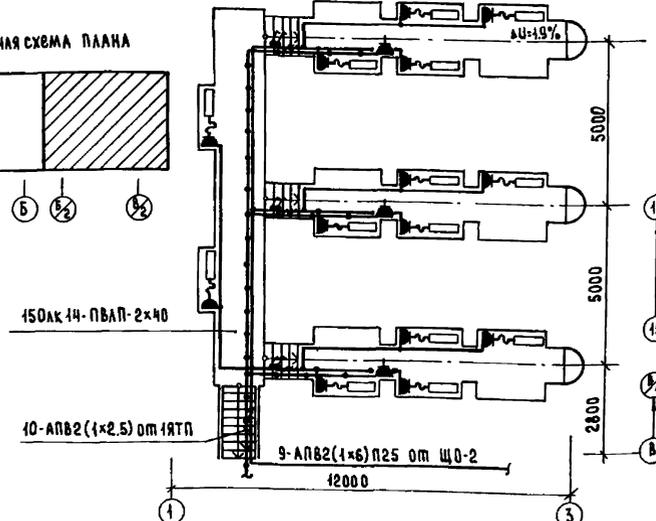
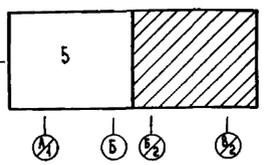
СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-Б МЕЖДУ ОСЯМИ 12÷14; 6/2 + 6/2.  
М 1:50



СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-1  
М 1:100

СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-4  
М 1:50

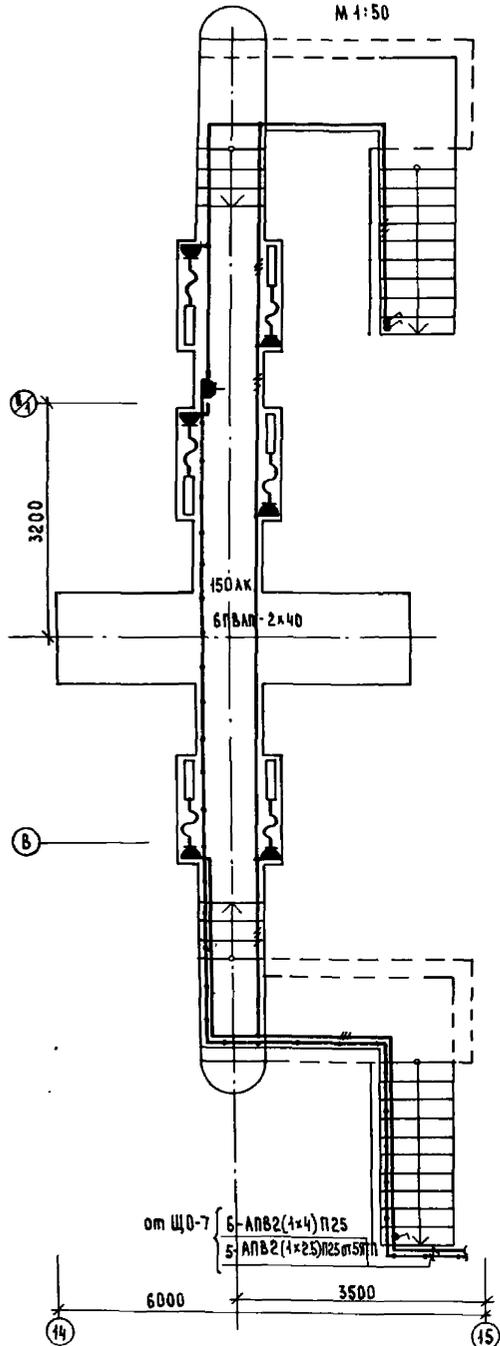
КОМПОНОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАНА



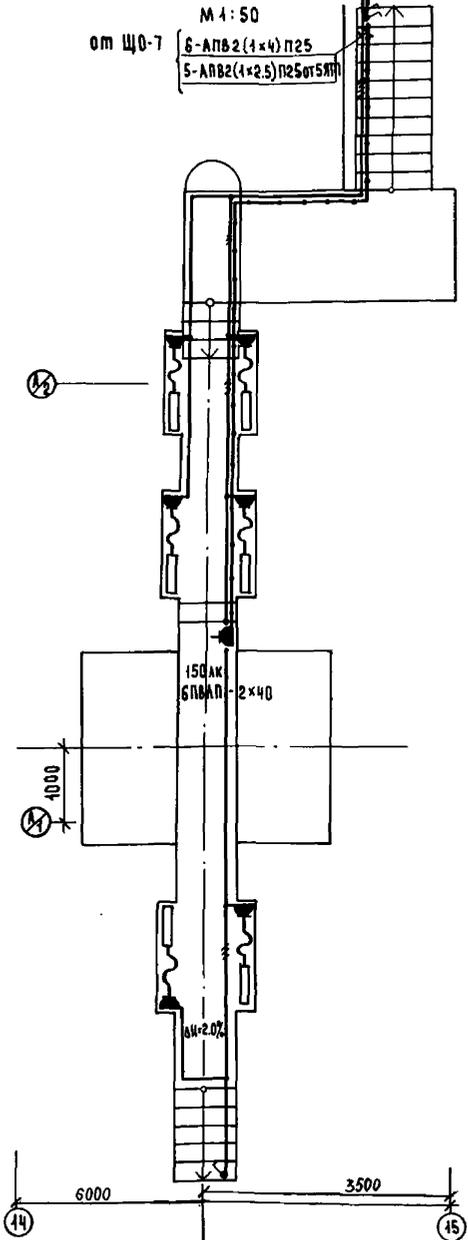
Г.И.П.	ЮРИИ	Колосов И.В.	ТП-503-1-49.86	30
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Резв./И.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ДИРЕКТОР	ПАВКИН	Резв./И.85		
РИС. ГР.	КАГАН	Резв./И.85		
СП. ИНЖ.	ЕФИМОВА	Резв./И.85		
ПРИВЪЯЗ:			СТАНДА	ЛИСТ
			Р	6
ИНВ. №	И. КОНТРОЛЬЩИК	Иванов И.С.	И.П.ПРОКОПЬЕВ С.И.ЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ	

ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА 503-1-49-86

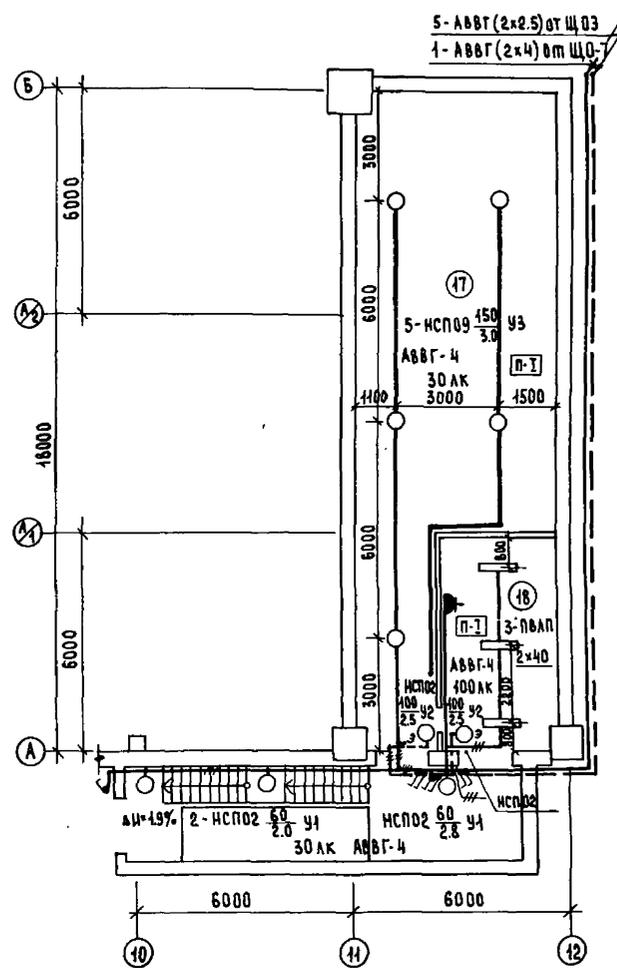
СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-5  
М 1:50



СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-3  
М 1:50



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. - 3.500  
М 1:100



Г.И.П.	ЮРИН	Дата	11.85	Т.П.-503-149-86	30
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Проект	11.85		
ГЛАВ.ПРОЕК.	ПАВКИН	Проект	11.85		
РУК.ГР.	КАГАН	Проект	11.85		
СТ.ИНЖ.	ЕФИМОВА	Проект	11.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЯЗАН				СТАНА	Лист
				Р	7
ИНВ.№				Г.И.П. ЮРИН	
Н. КОМП. ЕФИМОВА				СТАНА Лист 7	

СМОТРОВАЯ КАНАВА СК-5, СК-3. ПЛАН  
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБО-  
РУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕС-  
КИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. - 3.500

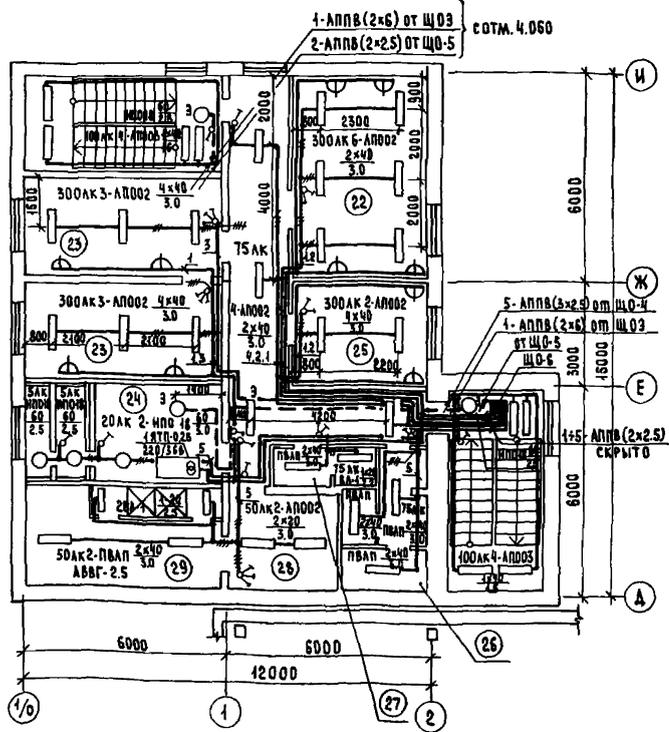
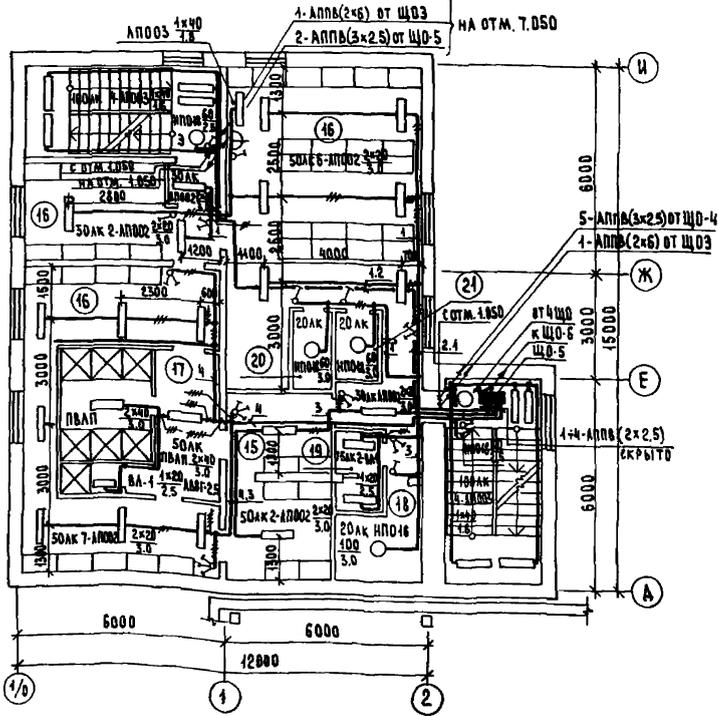
Г.И.П. ЮРИН  
СТАНА Лист 7



ИПНОВИ ПРОЕКТ ЭЭС-1-49-80 АЛБСМ IV

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И  
ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4.050

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И  
ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 7.050



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
15	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ
16	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ
17	МУЖСКАЯ ДУШЕВАЯ С ПРЕДУШЕВОЙ
18	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ
19	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ
20	КЛАДОВАЯ
21	КЛАДОВАЯ
22	КРАСНЫЙ УГОЛОК
23	КОНТОРСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ
24	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
25	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
26	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ
27	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ
28	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ
29	ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ

ГИП	ЮРИН	Иван	IX.85
НАЧ. ОУА	КАЛГАНОВ	Иван	IX.85
ТА. ИЖ. ОУА	ПАНКИН	Иван	IX.85
РУК. ГР.	КАРАН	Иван	IX.85
СТ. ИНЖ.	ЕФИМОВА	Евгений	IX.85

ТП-503-1-49-86 30

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИВЯЗАН:


СТАЦИЯ	ЛИСТ	ВЕРСИЯ
Р	9	

ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4.050; 7.050.  
ИПНОВИ ПРОЕКТ ЭЭС-1-49-80  
ФОРМАТ А2

ИНВ. № И. КОНТ. ЕСИНА  
КОПИРОВАЛ: СЫРВА Сирова

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП.

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Приточная система П4(П6, П9, П10). Схемы: функциональная, внешних проводок.	
3	Приточная система П4(П6, П9, П10). Схема электрическая принципиальная автоматического управления.	
4	Приточная система П4(П6, П11). Схемы: функциональная, внешних проводок.	
5	Приточная система П2(П3, П7). Схемы: функциональная, внешних проводок.	
6	Приточная система П5. Схемы: функциональная, внешних проводок.	
7	Отопительный агрегат А1(А2... А10) Схемы: функциональная, внешних проводок.	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $\varnothing > 76$ мм или металлической стенке.	
ТМ4-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $\varnothing 45...57$ мм.	
ТМ4-149-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $\varnothing 45...76$ мм.	
ТМ4-147-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $\varnothing > 89$ мм или металлической стенке.	
ТМ4-41-73	Датчик температуры ДТКБ. Установка на стене.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
- АП.СО1	Спецификация оборудования.	Альбом VII
- АП.СО2	Спецификация щитов и пультов.	Альбом VI
	Чертежи заданий заводам-изготовителям на шкафы автоматики	Альбом V

Общие указания.

Проектом предусматривается автоматизация санитарно-технических систем П1...П11, А1...А10, которая обеспечивает:

- защиту caloriferов от замерзания при работающих и неработающих системах;
- контроль температуры прямого и обратного теплоносителя, воздуха в приточных воздуховодах и обслуживаемых помещениях;
- для П4, П6, П9, П10 - автоматическое поддержание температуры приточного воздуха, подаваемого в обслуживаемые помещения.

Схемы управления приводами см. ТП-

-3М

Ведомость сыпучих и прилагаемых документов.

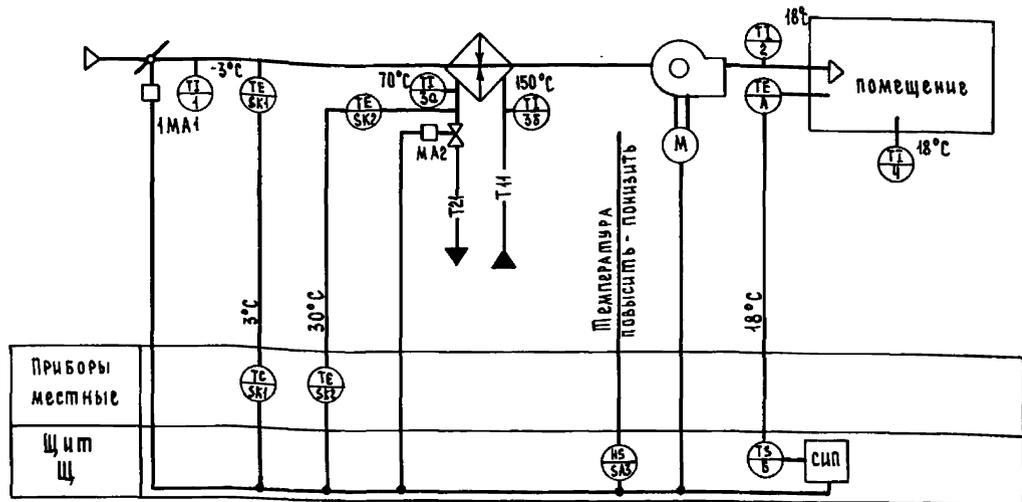
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сыпучие документы.</u>	
ТМ4-51-73	Датчик регулятора температуры ПТР. Установка в закладной оправе.	
ТМ4-3138-70	Манометры в корпусе диаметром до 250 мм с радиальным штуцером М20х1,5. Установка на трубопроводе Ру до 16 кгс/см <sup>2</sup> , Т до 225°С.	
РМ4-107-82	Системы автоматизации технологических процессов. Требования к проектной документации на щиты и пульты.	

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

Привязан			
И.к.п. N		ТП-503-1-49.86	АП
ГМП	Ирина	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей Ставить Лист Листов Р 1 7	
Нач. отд.	Ирина		
Инженер	Ирина		
Тех. спец.	Ирина		
Рис. гр.	Ирина		
Инженер	Ирина	Общие данные	ГАИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИТ г. Саратов
Ин. контр.	Ирина	Формат А2	

Альбом IV  
 503-1-49-86  
 Типовой проект

Схема функциональная



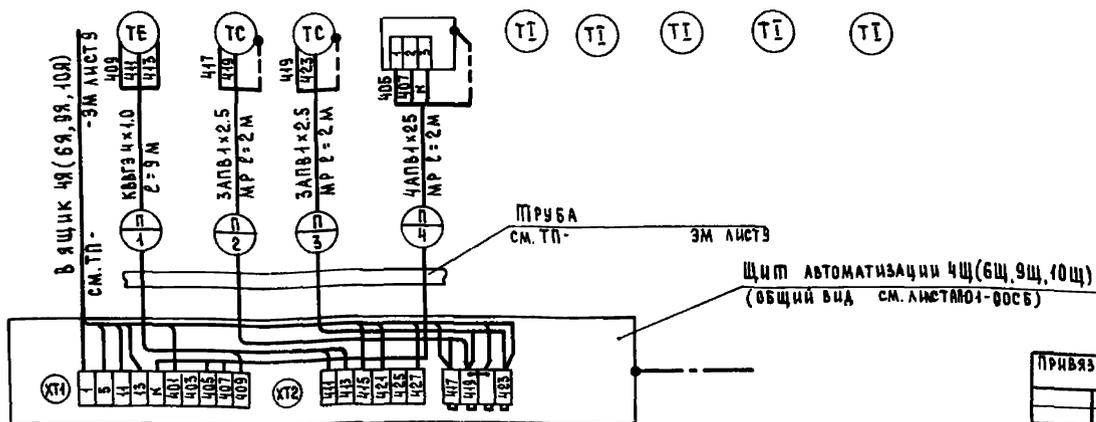
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод АПВ 1x2.5 380 ГОСТ 6323-79*	370	м
	Кабель КВВГЭ 4x1.0 мм <sup>2</sup> ГОСТ 1508-78*Е	60	м
	Металлорукав РЗ-Ц-Х22		
	ТУ23988-77	24	м

Схема внешних проводов

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура приточного воздуха	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя	Клапан на теплоноситель	Температура наружного воздуха	Температура теплоносителя		Температура приточного воздуха	Температура воздуха в помещении
						до калорифера	после калорифера		
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-54-73	ТМ4-147-75	ТМ4-149-75	—	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75	—
Позиция	А	SK1	SK2	MA2	1	3а	3б	2	4

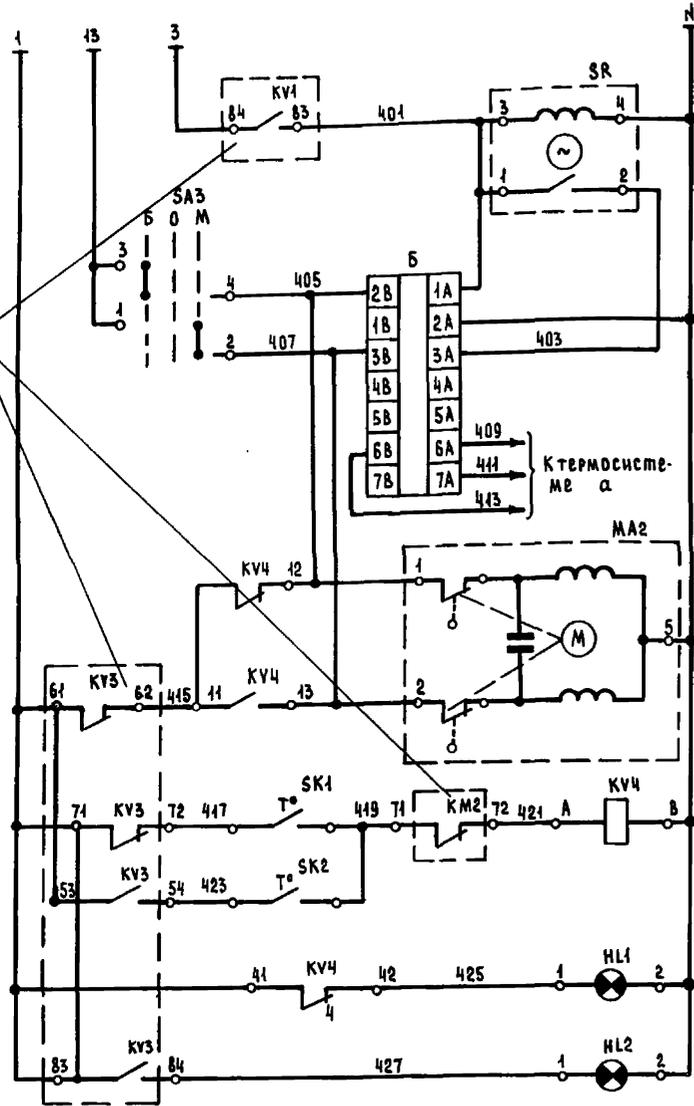
Обозначение	Наименование
	Зануляющий проводник электроустановки, присоединяемый к контуру зануления объекта
	Жила кабеля или провода, используемая для зануления электроустановки

1. Схемы составлены для приточной системы П4 (привод 4) и применимы для систем П6, П9, П10 (приводы 6, 9, 10). Схемы читать с индексами, соответствующими номерам приводов.
2. Спецификация дана для всех приточных систем.



Г.И.П. ЮРИН	Копирвал	2008	ТП-503-1-49-86	-АП
НАЧ. ОТД. КАЛАНОВ	Копирвал	2008		
НАЧ. ОТД. ПАВКИН	Копирвал	2008		
Г.С.СЕР. НИКИТИН	Копирвал	2008		
РУК. Г.Р. РАДОНОВ	Копирвал	2008		
Инженер Стрелановский	Копирвал	2008	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.	
Привязан:			СТАНА АСЕТ ЛИСТОВ	
			Р 2	
Инв. №			Приточная система П4 (П6, П9, П10) Схемы: функциональная, внешние проводки.	
Инконтр. Есина			ГИПРОПРОДСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ	
Копирвал: Сырва, Сырва			ФОРМАТ А2	

ИЗ СХЕМЫ ТП -ЭМ ЛИСТ 28



В СХЕМУ ТП -ЭМ ЛИСТ 28



1	Питание ~220 В	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
2	Местное	
3	Автоматическое	ЗАКРЫВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ
4	Регулятор температуры воздуха перед калорифером	
5	Регулятор температуры обратного теплоносителя	ОТКРЫВАНИЕ ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРОЖЕНИЯ
6	Аварийный режим	
7	Нормальная работа	СИГНАЛИЗАЦИЯ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КЛЮЧА УПРАВЛЕНИЯ SA3

СЕКЦИИ		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ					
		-45°		0°		+45°	
КОНТАКТЫ		БОЛЬШЕ		ОТКЛ.		МЕНЬШЕ	
А	П	А	П	А	П	А	П
1	2					×	×
3	4	×	×				

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ Б

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	
		НИЖЕ ЗАДАВАННОЙ	ВЫШЕ ЗАДАВАННОЙ
3А-3Б			
4А-4Б			
3А-2Б			

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ SK1

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
	-30°C	+40°C
T°		

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	
	0°C	+25°C
T°		

\* не используется

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит автоматизации ЧЩ</u>			
SR	Прерыватель ступенчатый импульсный СИП-01УМ-220В ТУ50-58-76	1	
SA3	Переключатель УП5311-С23УЗ рукоятка револьверная ТУ6.524.074-75	1	
KV4	Реле РПУ2 - 36004УЗБ ~ 220В, 50Гц ТУ46-523.331-78	1	
Б	Регулятор температуры ПТР-3-04 ~220В; 5°...35° ТУ25.03.346-76	1	
	Арматура сигнальная АС-2 ТУ46-535.930-76		
HL1	~220В; плафон красный	1	
HL2	То же, плафон зеленый	1	
<u>Аппаратура по месту</u>			
SK1	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое типа ТУДЗ-1, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 2...10°C ТУ25.02.281074-78	1	
SK2	То же типа ТУДЗ-4, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 4...20°C ТУ25.02.281074-78	1	
MA2	Механизм исполнительный	1	учтено ТП-
			-08

Схема составлена для приточной системы П4 (привод 4) и применима для систем П6, П9, П10 (приводы 6, 9, 10). Схему читать с индексом, соответствующими номерам приводов.

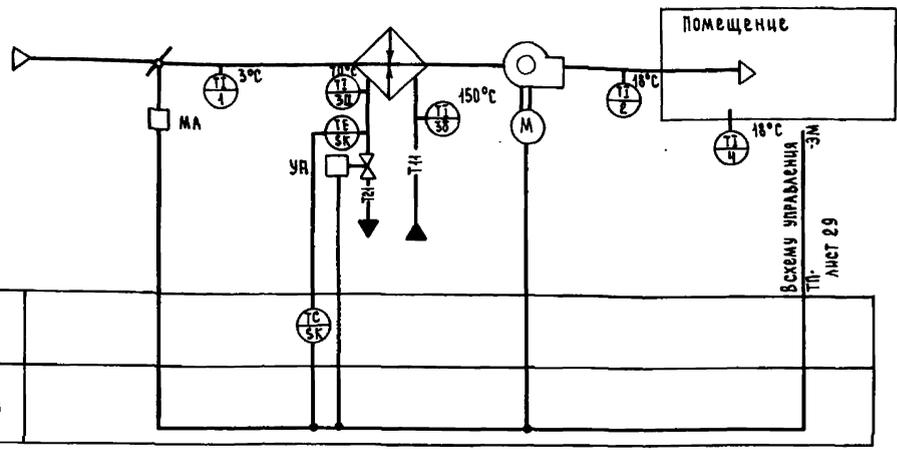
ГНП ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН	ЮРИН
НАЧ.ОТД. КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ
НАЧ.ОТД. ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН	ПАВЛИН
НАЧ.ОТД. НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН	НИКИТИН
РУК.ГР. РАДОНОВА	РАДОНОВА								
ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВСКИЙ	СТЕПАНОВСКИЙ								

ПРИВЯЗАН:

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П4(П6, П9, П10) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

ГНППРОМЕСЛЫСТРОЙ

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



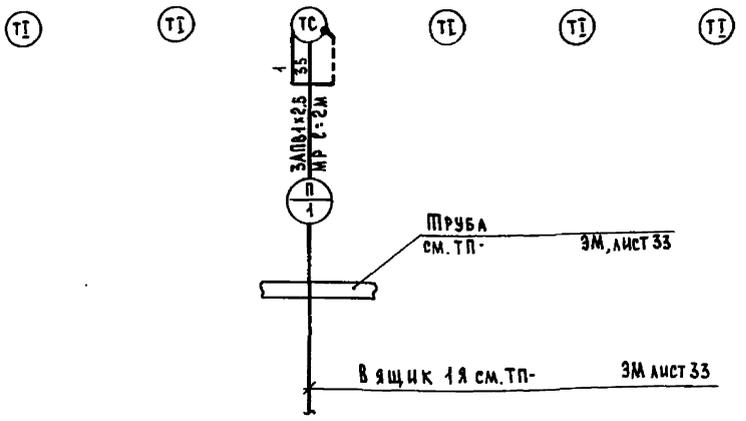
Приборы местные	
Ящик управления 1Я	

Пос. обозначение	Наименование	Код	Примечание
	Провод АПВ 1x2.5 380 ГОСТ6323-79 <sup>а</sup>	75	м
	Металлорукав РЗ-Ц-Х22		
	ТЭ2-3988-77	6	м

Схема внешних проводок

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура теплоносителя до калорифера	Температура теплоносителя после калорифера	Температура наружного воздуха	Температура воздуха после вентилятора	Температура воздуха в помещении
Обозначение чертежа установки	ТМЧ-143-75	ТМЧ-149-75	ТМЧ-142-75	—	—
Позиция	3а	3б	1	2	4

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



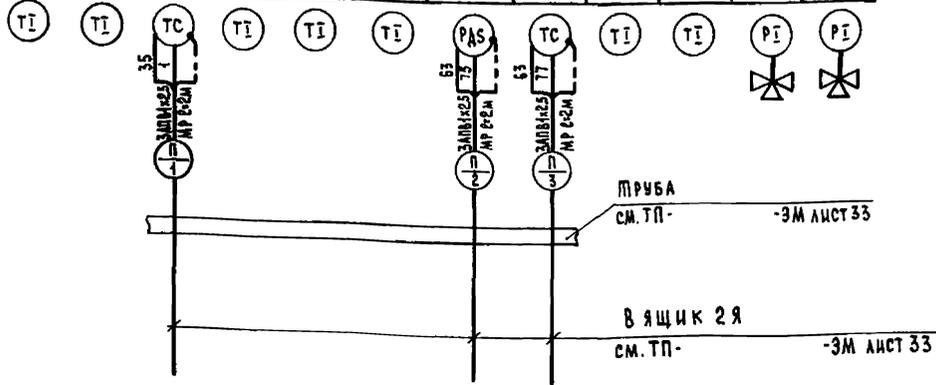
1. Схема составлена для приточной системы П1 (привод 1) и применима для систем П8, П11 (приводы 8, 11).  
Схему читать с индексами, соответствующими номерам приводов.
2. Спецификация дана для всех приточных систем.

Г.И.П.	ЮРИН	10-22	2005	ТП-503-1-49.86 -АП
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	10-22	2005	
ГЛАВ. ИНЖ.	ЛАДКИН	10-22	2005	
ГЛ. СПЕЦ.	НИКИТИН	10-22	2005	
Р.К. Г.Р.	РАДОНОВА	10-22	2005	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ИА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ИНЖЕНЕР	СТЕПАНОВСКИЙ	10-22	2005	
ПРИВЯЗАН:				СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 4
ИНВ. №				ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 (ПВ, П4). СХЕМЫ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.
	И. КОНТРОЛЬ	ЕСИНА	10-22	ГИПРОПРОЦЕССАВТОСТРОЙ Г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: СИРОВА. СИРОВА. ФОРМАТ А2

СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

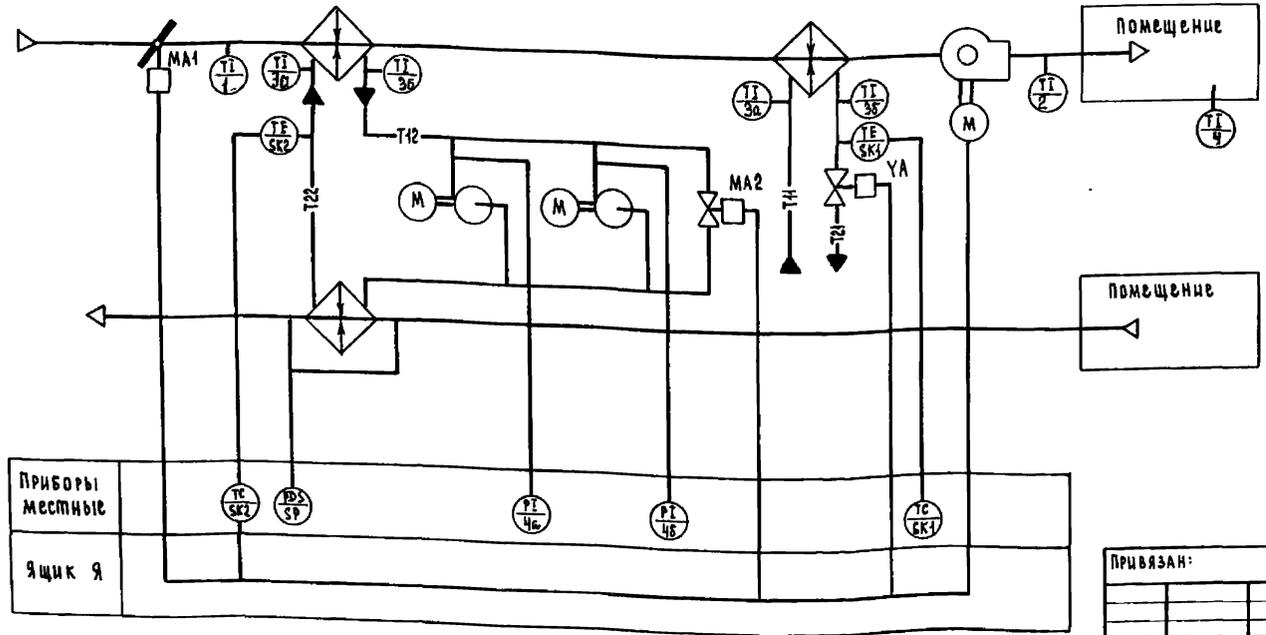
Наименование параметра и место отбора импульса	Температура теплоносителя		Температура воздуха			Перепад давления на воздухоходе с выбросом	Температура промежуточного теплоносителя			Давление		
	До калорифера	После калорифера	Наружного	После вентилятора	В помещении		До теплообменника	После теплообменника	Напорные патрубки насосов перекачки промежуточного теплоносителя	4а	4а	
Обозначение монтажного чертежа	ТМЧ-143-75	ТМЧ-147-75	ТМЧ-142-75	-	-	-	ТМЧ-147-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-143-75	ТКЧ-31.38-70		
Позиция	3б	3а	SK1	1	2	4	SP	SK2	3а	3б	4а	4а



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод АПВ 1x2.5 380 ГОСТ 6323-79*	243	М
	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22, 19223988-17	18	М

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

Схема функциональная



- Схемы составлены для приточной системы П2 (привод 2) и применимы для систем П3, П7 (приводы 3, 7). Схемы читать с индексами, соответствующими номерам приводов.
- Спецификация дана для всех приточных систем.

Приборы местные	Ящик Я
TC SK2	PI 46
PI SP	PI 48
TC SK1	TC SK1

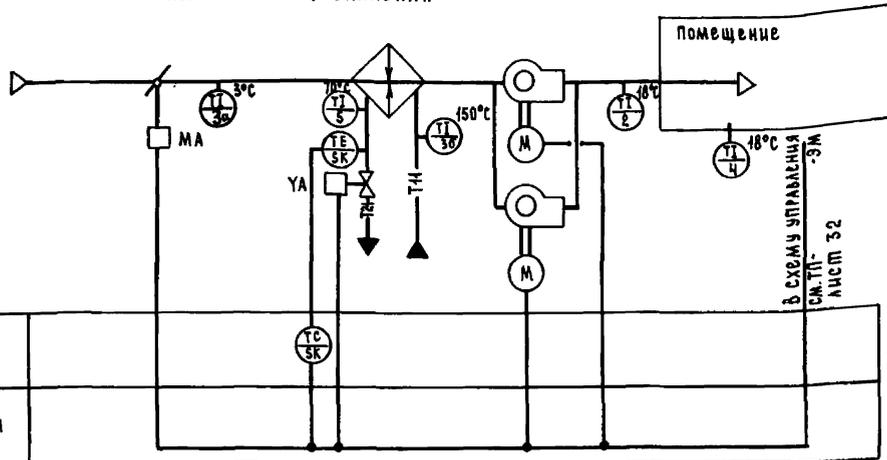
ГМП ЮРИН	Исполн. Сидор	Визир	ТП-503-1-49-86	-АП
НАЧ. ОТА КАЛГАНОВ	Исполн. Сидор	Визир		
ГЛАВ. СПЕЦ. ПАЙКИН	Исполн. Сидор	Визир		
ГЛАВ. СПЕЦ. НИКИТИН	Исполн. Сидор	Визир	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРЯЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
РУК. ГР. РОДИОНОВА	Исполн. Сидор	Визир		
ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВСКАЯ	Исполн. Сидор	Визир		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	И. КОНТ. ЕСНА
--------	---------------

КОПИРОВАЛ: Сырова, СКРФ, ФОРМАТ А2

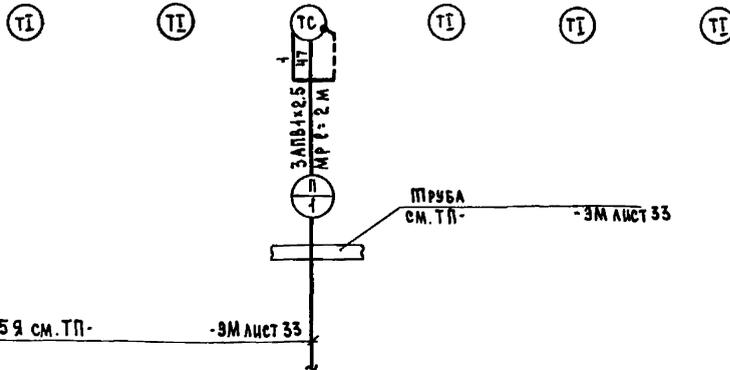
Схема функциональная



Приборы местные	
Ящик управления 5Я	

Схема внешних проводов

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура теплоносителя до calorифера		Температура теплоносителя после calorифера		Температура наружного воздуха		Температура воздуха после вентилятора		Температура воздуха в помещении	
	ТМЧ-143-75	ТМЧ-149-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-142-75
Обозначение чертежа установки	3б	3а	SK	1	2					4
Позиция	3б	3а	SK	1	2					4



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод АПВ 1x2.5; 380 ГОСТ6323-79*	27	М
	Металлорукав РЗ-Ц-Х22,У22:3968-77	2	М

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

ГДП	Юрн	Зам	Рекл	ТП-503-1-49-86	-АП
И.О.Т.А. КАЛЕНД	КАЛЕНД	КАЛЕНД	КАЛЕНД		
Г.С.П.И.Н. ПАНКИН	ПАНКИН	ПАНКИН	ПАНКИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
Р.К.Г.Р. РАМОНОВА	РАМОНОВА	РАМОНОВА	РАМОНОВА	ИНЖЕНЕР СТЕПАНОВСКАЯ	
ПРИВЯЗАН				СТАДИИ Лист   Листов	
ИНВ. №				Р 6	
И.КОНТ. ЕСИНА				ГИПРОПРОМЖЕЛСТРОЙ г.САРАТОВ	
Копировала: СИРОВА Сидор.				ФОРМАТ А2	

Схема функциональная

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура		
	помещение	Трубопровода прямого теплоносителя	Трубопровода обратного теплоносителя
Обозначение монтажного чертежа	ТМЧ-44-73	ТМЧ-143-75	ТМЧ-143-75
Позиция	3К	3Б	3А

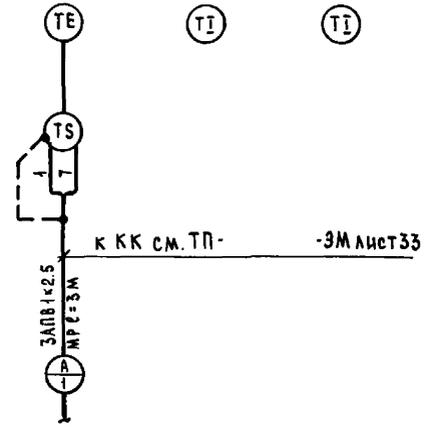
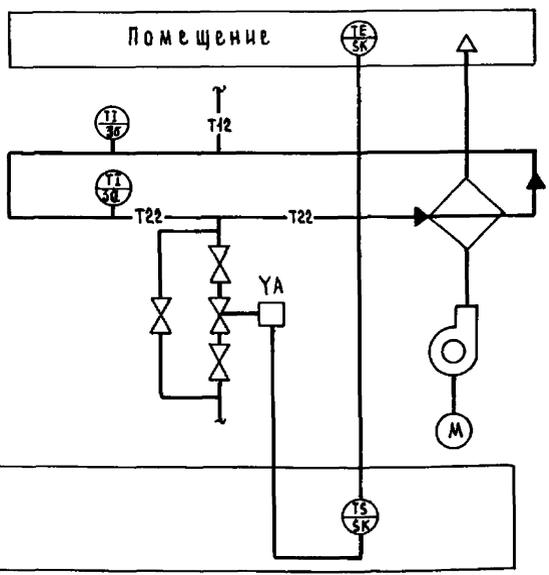


Схема функциональная



Приборы по месту

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод АПВ 1x2.5 380 ГОСТ 6323-79*	120	м
	Металлоручкав РЗ-Ц-Х22,ТУ2239 88-77	30	м

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

Таблица применения

Отопительный агрегат	Привод	Питание от
A1	45	5ШР
A2	44	4ШР
A3	13	4ШР
A4	20	2ШР
A5	54	4ШР
A6	62	7ШР
A7	108	11ШР
A8	97	10ШР
A9	105	10ШР
A10	128	13ШР

Спецификация дана на все отопительные агрегаты

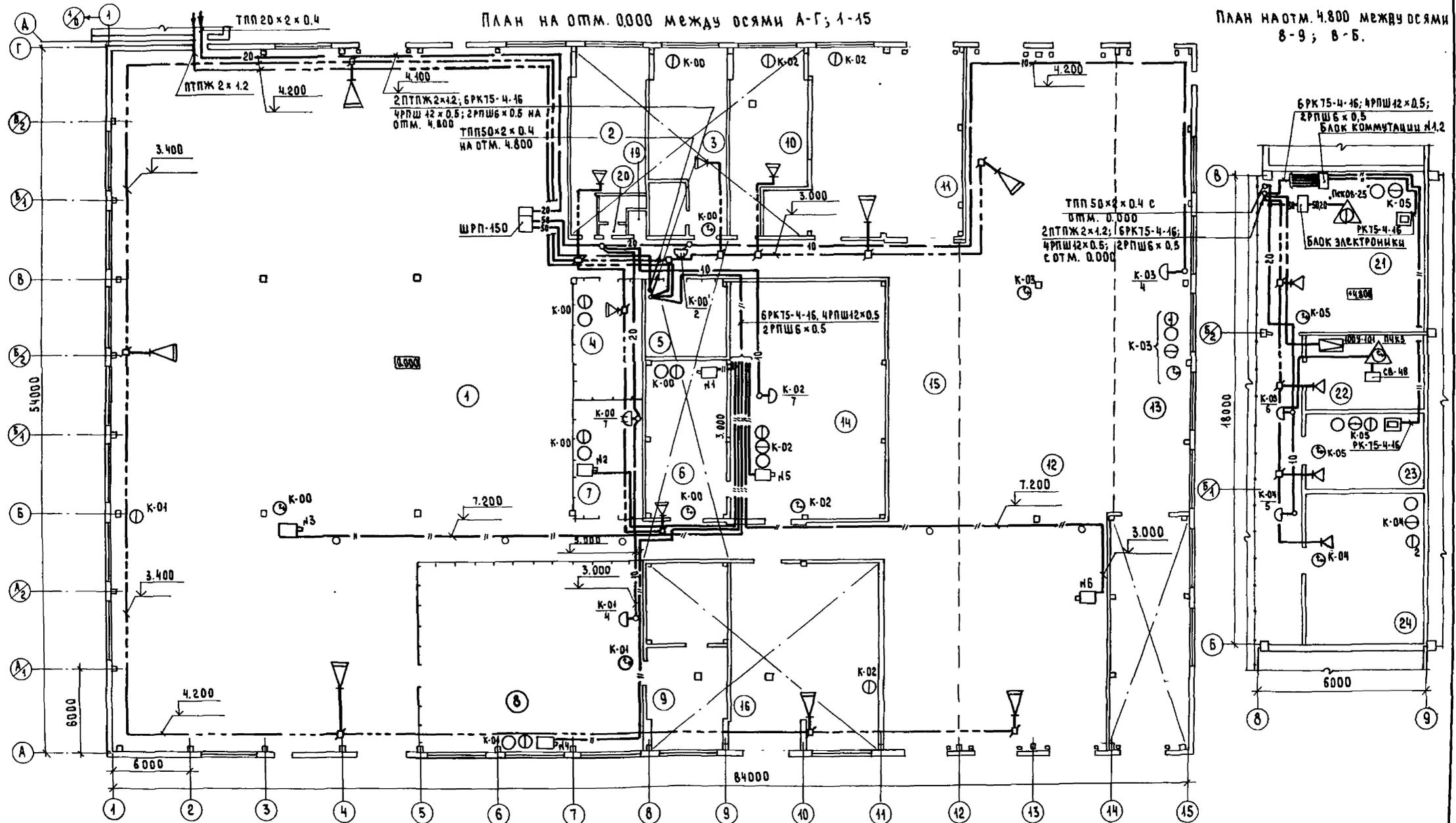
ПРИВЯЗАН	Г.И.П. ЮРИИ	Исполн. <i>Смирнов</i>	Срок <i>09.02.83</i>	ТП-503-1-49-86	-АП	
	НАЧ.ОТД. КАЛГАНОВ	Исполн. <i>Козлов</i>	Срок <i>09.02.83</i>			
ИНВ. №	С.И.И.И. ПЛАКОВ	Исполн. <i>Смирнов</i>	Срок <i>09.02.83</i>	Отопительный агрегат А(А2... А10) Схемы: функциональная, внешних проводов.		
	С.И.И.И. РОДИОНОВА	Исполн. <i>Смирнов</i>	Срок <i>09.02.83</i>			
	С.И.И.И. ЯНКИНА	Исполн. <i>Смирнов</i>	Срок <i>09.02.83</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
				СТАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	7	
				ГИПРОПРОЕКТЕЛЕСТРОИ С.САРАТОВ		

КОПИРОВАА: СЫРОВА, Смирнов. ФОРМАТ А2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г; 1-15

ПЛАН НА ОТМ. 4.800 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-9; 8-Б.



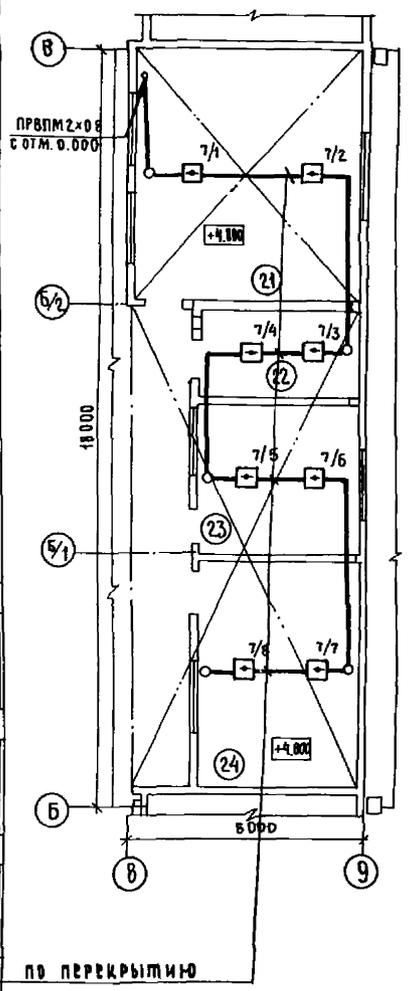
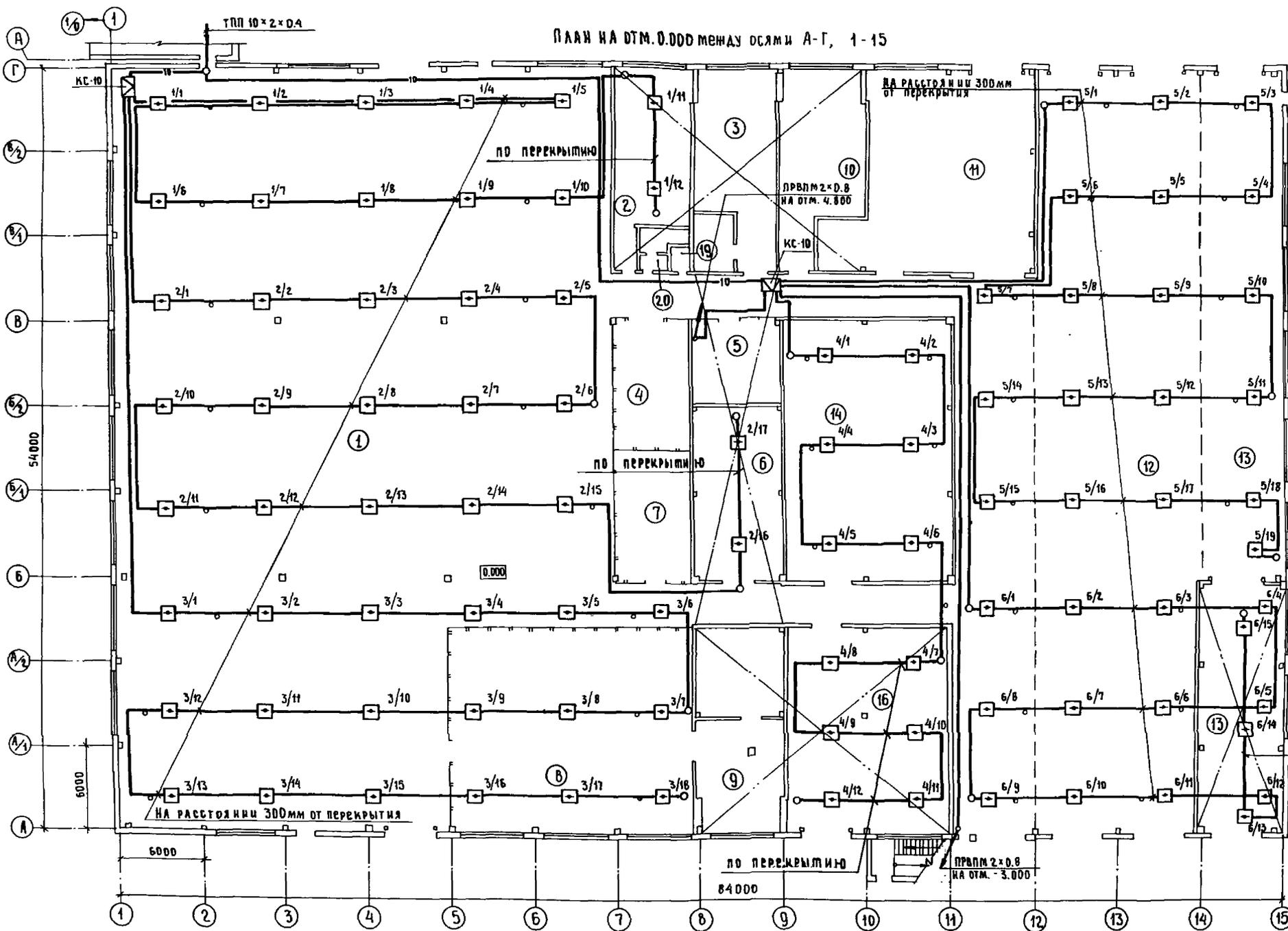
Экспликацию помещений см. лист 4

ГИП	ЮРИН	Зомин	Иван	ТП-503-1-49.86	СС
НАЧ. ОТД.	КАЛАНОВ	Жонин	Иван		
СА. ИНЖ.	ПАЙКИЯ	Таш	Иван		
СА. СПЕЦ.	КУРИЦЫН	Таш	Иван		
РУК. ГР.	БОБРОВА	Боброва	Иван		
ИНЖЕНЕР	ШОЛОХОВА	Шолохова	Иван	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЯЗАН:				СТАЦИЯ Лист Листов	
				Р 2	
ИНВ. №				ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г; 1-15. ПЛАН НА ОТМ. 4.800 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-9; 8-Б.	
Н. КОНТР. ЕСНА				ГИПРОПРОЕКТОСТРОЙ	
КОПИРОВАЛ: СЫРОВА, Сирая,				ФОРМАТ А2	

Альбом IV  
Типовой проект 503-1-49.86

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г, 1-15

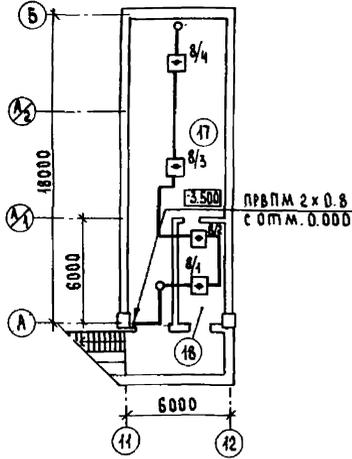
ПЛАН НА ОТМ. 4.800 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-9; 6-5



Экспликацию помещений см. лист 4

ТИП	ЮРИС	Исполн	Дата	ТП-503-1-49.86	СС
Исполн	КААГАНОВ	Исполн	Исполн		
ГЛАВН.	ПАКИН	Исполн	Исполн	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ГЛАВ.СЛЕЧ.	КУРЯЦЫН	Исполн	Исполн		
ЭЛ.ГР.	БОБРОВА	Исполн	Исполн	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Инженер	ШОЛХОВА	Исполн	Исполн		
ИВ.Н.№				ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МЕЖДУ ОСЯМИ А-Г, 1-15	
И.КОНТР.				ПЛАН НА ОТМ. 4.800 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-9; 6-5	
И.КОНТР.				С СЕТЬМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
И.КОНТР.				ГИПРОПРОМСТРОИ Г.САРАТОВ	

ПЛАН НА ОТМ. -3.500



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Класс производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Участок текущего ремонта автомобилей	1762.9	-
2	Участок технического обслуживания топливной аппаратуры	73.1	П-1
3	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	85.7	-
4	Участок ремонта электрооборудования	51.9	-
5	Трансформаторная подстанция	37.9	-
6	Склад запчастей и материалов	78.1	П-1а
7	Складовая инструментальной комплектации агрегатов	48.6	-
8	Агрегатно-механический участок	262.1	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Класс производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
9	Участок текущего ремонта обкатки и проверки двигателей	89.3	-
10	Медницко-радиаторный участок	75.6	-
11	Кузнечно-сварочный участок	184.7	-
12	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей	639.4	-
13	Участок диагностирования автомобилей	328.1	-
14	Склад агрегатов	223.8	П-1а
15	Участок ремонта прицепов	223.8	-
16	Деревообрабатывающий и обойный участок	169.3	П-1а
17	Склад масла	78.4	П-1
18	Насосная	19.4	П-1
19	Женская уборная	3.2	-
20	Мужская уборная	8.3	-
21	Комната диспетчера и оператора централизованного управления производством (ЦУП)	34.7	-
22	Аппаратная ЦУП	8.3	-
23	Комната начальника ЦУП	15.3	-
24	Комната мастеров	22.6	-
25	Венткамера	274.4	-
26	Венткамера	251.5	-

ТАМУ-10Т Схема расположения сетей связи и сигнализации

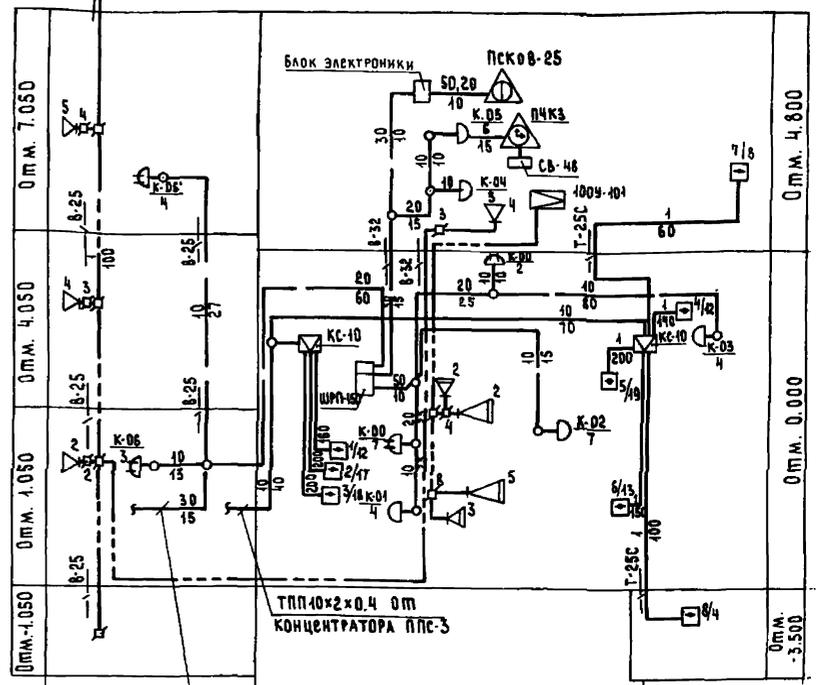
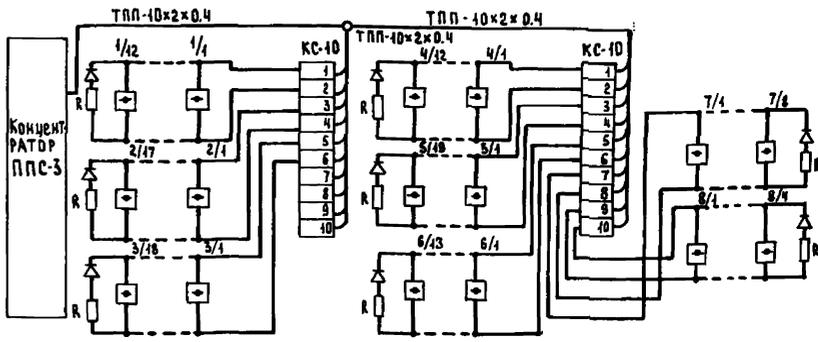


Схема подключения



ТИП ЮРИИ  
 НАИ.ОТ. КАЛГАНОВ  
 Г.А.ИЖ. ЛАЙКН  
 Г.А.СПЕ. КУРЬИНЫ  
 Р.К.Г.Р. БОБОВА  
 ИНИИНИ Ш.О.Д.Х.О.В. Ш.О.Д.Х.О.В.

ТП-503-1-49.86 СС

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

И.КОНТ. ЕСИНА

Копирован: Сырова, Сыров

СТАДИИ Лист Листов  
 П Ч

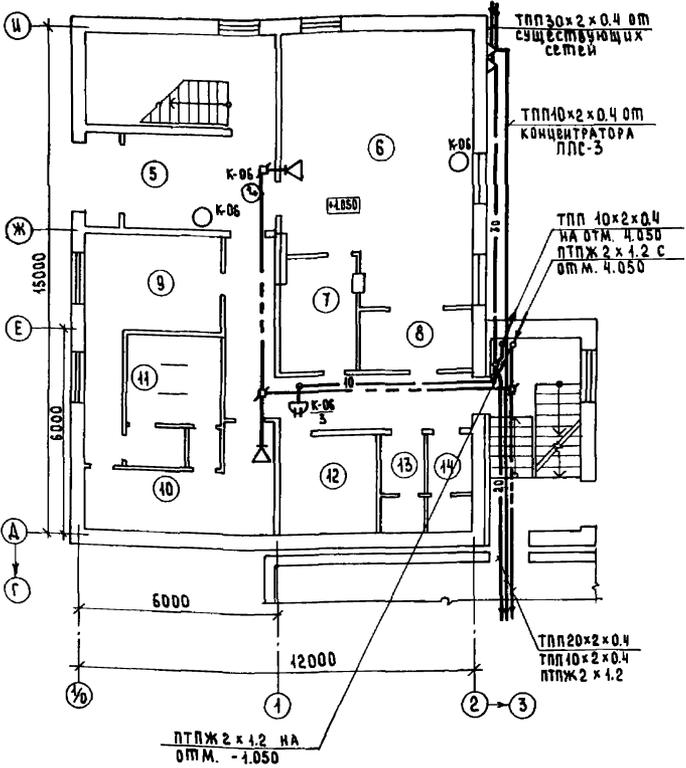
ГИПРОПРОЕКТСТРОЙ  
 Г.САРАТОВ

ПЛАН НА ОТМ. -3.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КОПИРОВА: Сырова, Сыров

ФОРМАТ А2

План на отм. 1.050 между осями 1/0-2; А-И.



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Класс производства по взрыво-взрывопожарной и пожарной опасности
5	Вестибюль		—
6	Зал буфета на 24 посадочных места с раздаточной	4.4	—
7	Мойка	7.6	—
8	Подсобное помещение	6.4	—
9	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 15 отделений в шкафах	16.8	—
10	Мужской гардероб специальной одежды для группы 'а' на 15 отделений в шкафах	12.8	—
11	Мужская душевая с преддушевой	12.0	—
12	Помещения для обезвреживания	8.3	—
13	Женская уборная	3.9	—
14	Мужская уборная	3.9	—

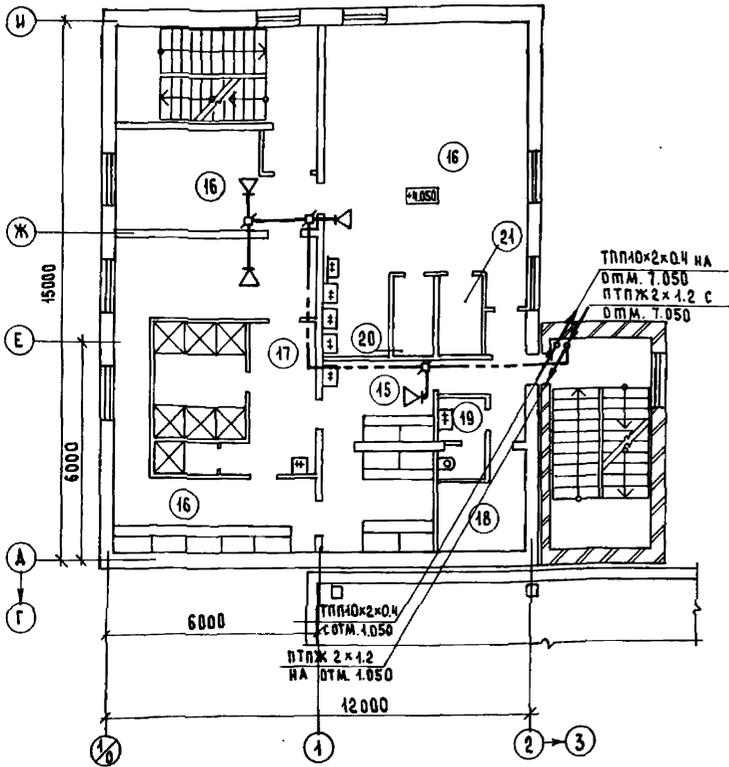
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Класс производства по взрыво-взрывопожарной и пожарной опасности
15	Мужской гардероб специальной одежды для групп 'Б, В, Г' на 18 отделений в шкафах	16.2	—
16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды для групп 'Б, В' на 112 отд. в шкафах	90.3	—
17	Мужская душевая с преддушевой	20.5	—
18	Хозяйственная кладовая	6.6	—
19	Мужская уборная	2.5	—
20	Кладовая чистой спец. одежды	2.8	—
21	Кладовая грязной спец. одежды	2.7	—
22	Красный уголок	23.5	—
23	Канторские помещения	32.9	—
24	Вентиляционная камера	17.1	—
25	Помещение профсоюзной организации	11.8	—
26	Женская уборная с помещением для личной гигиены	7.4	—
27	Мужская уборная	2.7	—
28	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 21 отд. в шкафах	22.6	—
29	Женская душевая	3.6	—

ЧИШИБУМ ПУСКНИ СУС-Т-49-00  
 ПИШИБУМ ПУСКНИ СУС-Т-49-00  
 ПИШИБУМ ПУСКНИ СУС-Т-49-00  
 ПИШИБУМ ПУСКНИ СУС-Т-49-00

ГП	НОРИН	Исполн	Иван	ТП-503-1-49-86 СС ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ИМ.ОТ.	КАЛАНОВ	Проект	Иван	
ГЛАВ.ИЖ.	ПАЙКИН	Исполн	Иван	
ГЛАВ.СПЕЦ.	КУРИЛЬСКИЙ	Исполн	Иван	
РУК.ГР.	БОБРОВА	Проект	Иван	СТАДИИ АИСТ АИСТОВ Р 5
ИНЖЕНЕР	ШОЛХОВА	Исполн	Иван	ПЛАН НА ОТМ. 1.050 МЕЖДУ ОСЯМИ 1/0-2; А-И ГИПРОПРОЕКТИСТСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИНВ.№	И.КОТЛ	И.СНА	И.СНА	ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 4.050 МЕЖДУ ОСЯМИ 1/0-2; А-И.



ПЛАН НА ОТМ. 7.050 МЕЖДУ ОСЯМИ 1/0-2; А-И.

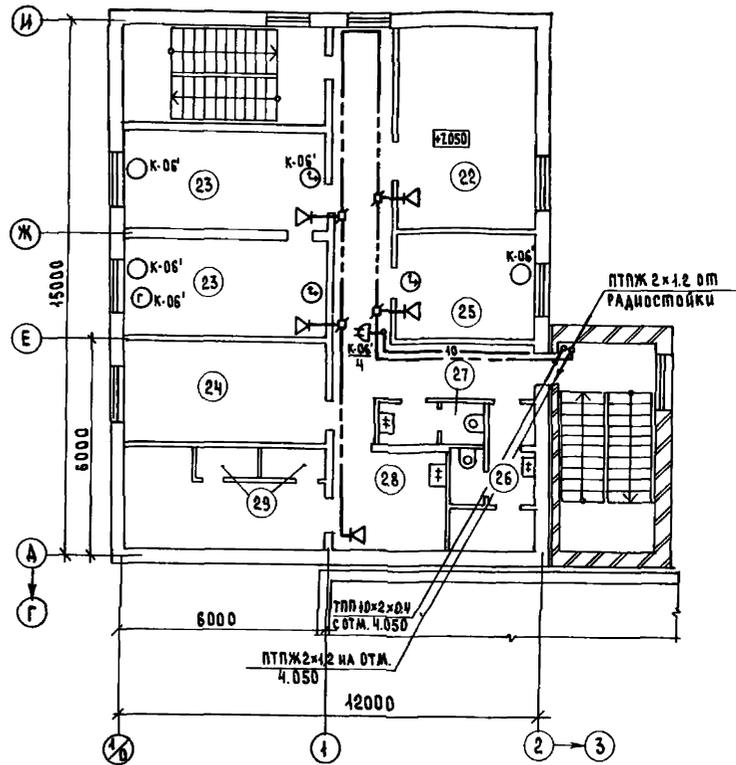
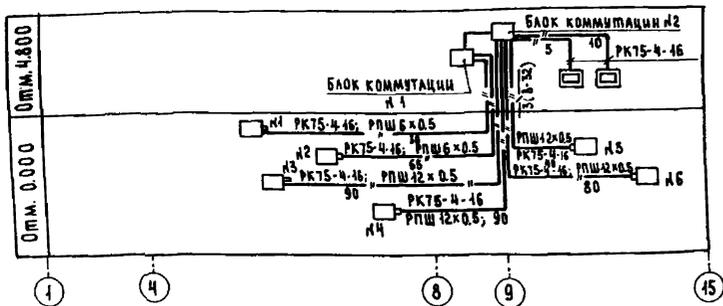


Схема расположения устройств телевидения



ГПН ЮРИН	С.С.	ТП-503-1-49-86	СС
НАЧ. ОТД. КАЛГАНОВ	С.С.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ГЛАВ. ИНЖ. ПАВЛОВ	С.С.	СТАВЛЯА И СНТ АИЕТОВ	
СЛ. СПЕЦ. КУРНИЦЫН	С.С.	П	
РИК. ГР. БУБРОВА	С.С.	Б	
ИНЖ. И. ШИДОРОВА	С.С.	Гипропроектстрой РД	
ИНВ. №	И. КОНТ. ЕСНИНА	ПЛАНЫ НА ОТМ. 4.050, 7.050 МЕЖДУ ОСЯМИ 1/0-2; А-И. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	г. САРАТОВ
		КОПИРОВАА - ГИДРОС. С.С.	ФОРМАТ А2

ШИПОВОИ ПРОЕКТИ 503-1-49-86 АЛБОВОИ  
 ШИПОВОИ ПРОЕКТИ 503-1-49-86 АЛБОВОИ  
 ШИПОВОИ ПРОЕКТИ 503-1-49-86 АЛБОВОИ