

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-55.88

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ V

Производственные помещения. Силовое электрооборудование.
Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электро-
оборудование, КИП и автоматику.

10027/
04

КФ			ЦИТП	ИНВ. № 10027/4
Привязан				
Изм. №				

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазаревская 33/4
Выдано в печать 21. 02. 1982 г.
Заказ 1-326 Тираж 60

Лак.058 Тир.500х1 10 11111 1982г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-55.88 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Общая пояснительная записка
 Альбом II — Технология производства. Технологические коммуникации
 Производственные помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, конструкции
 металлические.
 Альбом III — Производственные помещения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация
 Альбом IV — Производственные помещения. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация
 производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи задания заводам-изготовителям
 на электрооборудование, КИП и автоматику.
 Альбом V — Бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и
 вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение.
 Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам- изгото-
 вителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
 Альбом VI — Чертежи промышленных строительных конструкций и изделий.
 Альбом VII — Спецификации оборудования
 Альбом VIII — Ведомости потребности в материалах.
 Альбом IX — Сметы. Производственные помещения
 Альбом X — Сметы. Бытовые помещения.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

- 904-02-14.85 Альбом III. Приточная вентиляционная камера прямо-
 точная с одной секцией воздушонагревателя
 регулирование температуры воздуха в помещении.
 электрическая система регулирования.
 904-02-15.85 Альбом II. Приточная вентиляционная камера с
 одним вентилятором и электронагревателем клапана
 наружного воздуха

Указанные альбомы распространяет Киевский филиал ЦИТП

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
 "Гипропромсельстрой"

Главный инженер института *Шестернев*
 Главный инженер проекта *Евселев*

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
 институтом "Гипропромсельстрой"
 Госагропрома СССР
 Приказ № 120 от 1 апреля 1988 г.

КФ ЦИТП Инв. № 100 27/4

					Принят	

Лист, марка	Наименование	№ стр.
СА-1	Содержание альбома Силовое электрооборудование	2
ЭМ-1	Общие данные (начало)	3
ЭМ-2	Общие данные (продолжение)	4
ЭМ-3	Общие данные (окончание)	5
ЭМ-4	Питающая сеть ~ 380/220 В.	6
	Принципиальная схема. Ведомость шинопроводов ШРА 73	
ЭМ-5	Распределительная сеть ~ 380/220 В.	7-17
ЭМ-17	Принципиальная схема	
ЭМ-16	План расположения подстанции, заземления и зануления	18
ЭМ-17	Планы расположения электрооборудования и прокладки питающей сети на отм. 0.000 и 3.600	19
ЭМ-18	План расположения электрооборудования	20-23
ЭМ-21	и прокладки распределительной сети на отм. 0.000	
ЭМ-22	Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.600 и кровле	24
ЭМ-23	План заземления и зануления на отм. 0.000	25
ЭМ-24	План прокладки троллейный линий, схемы расположения молниезащиты	26
ЭМ-20	Опросный лист для заказа КТП-250-6-10/0,4 -НЗП-80УЗ, У/Уд-Н Армэлектроавоа	27
	Электрическое освещение	
ЭО-1	Общие данные (начало)	28
ЭО-2	Общие данные (окончание). Планы располо- жения электрического оборудования и про- кладки электрических сетей смотровых канав СК-2 и СК-3.	29

Продолжение

Лист, марка	Наименование	№ стр.
ЭО-3	Планы расположения электрического оборудова- ния и прокладки электрических сетей смотровых канав СК-1, СК-4 и СК-5	30
ЭО-4	План расположения электрического оборуду- дования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000	31
ЭО-5	Фрагмент 1. Принципиальная схема питающей сети.	32
ЭО-6	Фрагмент 2. Планы расположения электри- ческого оборудования и прокладки электричес- ких сетей на отм. 3.600	33
ЭО-7	Узел крепления светильника слампой двух плитам оболочки типа ПМ кровельным панелям.	34
	Автоматизация производства	
АП-1	Общие данные	35
АП-2	Приточные системы П1, П4... П7. Задания на привязку типового решения	36
АП-3	Приточная система П3(П2). Приточная систе- ма П4(П7) Утилизация тепла. Схемы автоматизации	37
АП-4	Приточная система П3(П2). Схема электри- ческая принципиальная управления	38
АП-5	Приточная система П3(П2). Схема соедине- ний внешних проводов.	39
АП-6	Приточная система П4(П7). ВЭР. Схема соединений внешних проводов.	40
АП-7	Приточная система П4(П7). ВЭР. Схема электрическая принципиальная управления	41
АП-8	Отопительные агрегаты А1... А6. Схемы: электрическая принципиальная управления, подключения, расположения.	42

Продолжение

Лист, марка	Наименование	№ стр.
АП-9	Отключение вентиляции при пожаре. Блоки- ровка электроприводов. Схемы: электрическая принципиальная управления, соединений внеш- них проводов.	43
АП-10	Задвижка. Привод 83. Схемы: электрическая принципиальная управления, подключения	44
АП-11	Планы расположения	45
АП-12	Планы расположения	46
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные. Спецификация	47
СС-2	План на отм. 0.000	48
	Пожарно-охранная сигнализация	
СС-1	Общие данные. Спецификация	49
СС-2	План на отм. 0.000. Схема расположения устройств пожарной сигнализации	50
СС-3	Схема подключений.	51
	Чертежи заданий заводом-изготовителем на электрооборудование, КИП и автоматику	
АП-04-0006	Ящик 83А. Чертеж общего вида	52
АП-04-001	Ящик 83А. Технические данные аппаратов	52
АП-04-002	Ящик 83А. Перечень надписей	52
АП-04-003	Ящик 83А. Схема электрическая соединений	53
АП-02-0002	Ящик Я. Чертеж общего вида	54
АП-02-001	Ящик Я. Технические данные аппаратов	54
АП-02-003	Ящик Я. Схема электрическая соединений	54
АП-03-0006	Щит Щ. Опросный лист №1	55
АП-04-0006	Щит Щ. Опросный лист №2	55
АП-05-0006	Щит Щ(б) Щ. Опросный лист №3	56
АП-06-0006	Щит Щ. Опросный лист №4	56

Привязан

ИЗМ. №

ГИП	Евсеев	02.02
НАЧ. ОТД.	КАЛАНОВ	02.02
И. И. И. И. И.	ПАВЛИН	02.02
РЭК. ГР.	КАРЧЕВСКАЯ	02.02
РЭК. ГР.	ПЕРЕЖИНА	02.02
РЭК. ГР.	РОДИОНОВА	02.02
РЭК. ГР.	ГОРДИСЕНКО	02.02
И. КОНТР.	ТОМАЧЕВА	02.02

ТП- 503-4-55.88

10027/4

-СА

СОДЕРЖАНИЕ
АЛЬБОМА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ГПРПРОМСЕЛСТРОЙ
г. САРАТОВ

Формат А2

КОПИРОВАЛА: ИВАНОВА, И.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Ведомость шинпроводов ШРА 73	
5-15	Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема	
16	План расположения подстанции, заземления и зануления.	
17	Планы расположения электрооборудования и прокладки питающей сети на отм. 0.000 и 3.600	
18-21	План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000	
22	Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.600 и кровле	
23	План заземления и зануления на отм. 0.000	
24	План прокладки троллейных линий. Схемы расположения молниезащиты.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-66 А 221	Установка комплектных трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ с трансформаторами с масляным заполнением на 250 и 400 кВ.А Арм. электроавтоматов	
5.407-54 А 441	Установка одноконтурных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP 54)	
4.407-208 А 131	Установка аппаратуры и провод питания к крышным вентиляторам	
5.407-55 А 443	Установка одноконтурных ящиков с рубильниками и предохранителями	
4.407-249 А 406	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, мин. пок ПKE, ПКЧ и токоприемники	
4.407-259 А 160	Прокладка распределительных шинпроводов ШРА 73	
4.407-255 А 155	Узлы и детали для прокладки кабелей	
5.407-61 А 224	Прокладка манатроллейная шинпровода ШМТ-А и ШМТ-АО на 250 А	
5.407-49 А 196	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
А 164	Типовые требования к строительным зданиям на электротехнические установки и кабельные сооружения.	
5.407-62 А 445	Прокладка проводов в полувинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
5.407-63 А 444	Прокладка проводов и кабелей в полувиниловых трубах в производственных помещениях	
5.407-11 А 174	Заземление и зануление электроустановок	
4.407-260 А 159	Прокладка кабелей на конструкциях	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭМ.10	Опросный лист для заказа КТП-250-6-10/0,4-113П-80УЗ, У/У Н-11 Армэлектросварка	стр. 27
ЭМ.С0	Спецификация оборудования	Альбом VII
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Альбом VII

Основные показатели по электротехническим чертежам

Наименование	Ед. изм.	Количество			Примечание
		проект	выполн.	всего	
1. Установленная мощность:					
1.1. Силовых токоприемников	кВт	571	26	597	
1.2. Электрического освещения	кВт	50	9	59	
2. Средняя потребляемая мощность:					
2.1. Силовых токоприемников	кВт	130	21	151	
2.2. Электрического освещения	кВт	47	8	55	
3. Расчетная нагрузка на стороне 10 (6) кВ	кВ.А	—	—	287	
4. Комплектные конденсаторные установки	шт. кВ.А	—	—	2/150	
5. Средневзвешенный коэффициент мощности на шинах 10 (6) кВ:					
5.1 до компенсации	—	—	—	0,77	
5.2 после компенсации	—	—	—	0,99	
6. Комплектные трансформаторные подстанции	шт. кВ.А	—	—	1/250	
7. Годовой расход электроэнергии	МВт.ч	47,5	34,4	451,9	

10027/4

Инв. №	Гип	Евлев	05.88	Привязан	
Начало	Колосов	05.88			
М.инж.пр.	Полухин	05.88			
М.спец.	Романенко	05.88			
Рук.тр.	Переходина	05.88			
Рук.тр.	Корневская	05.88			
Ст.инж.	Сидоркина	05.88			
Н.инж.пр.	Молочёва	05.88			
ТП- 503-4-55.88 -ЭМ				Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Производственные помещения				Стоянка	Лист 24
Общие данные (начало)				Р	1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ				г. Саратов	

подготовил Лаврова

формат А2

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

Главный инженер проекта *Евлев* / Евлев /

10027/4

Г.И.П.	Евелев	01.10
Нач. шта.	Кааганов	01.10
Г.И.И.К.О.Т.	Пайкин	01.10
Г.А.С.П.Е.Ц.	Романенко	01.10
У.К.Г.Р.	Терехина	01.10
С.П.И.Ж.	Цапычкина	01.10

ТП- 503-4- 55.88

-3М

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Привязан

Производственные помещения

Станд.	Авт.	Автост.
Р	2	

Общие данные
(продажные)

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ
Ф. САРАТОВ

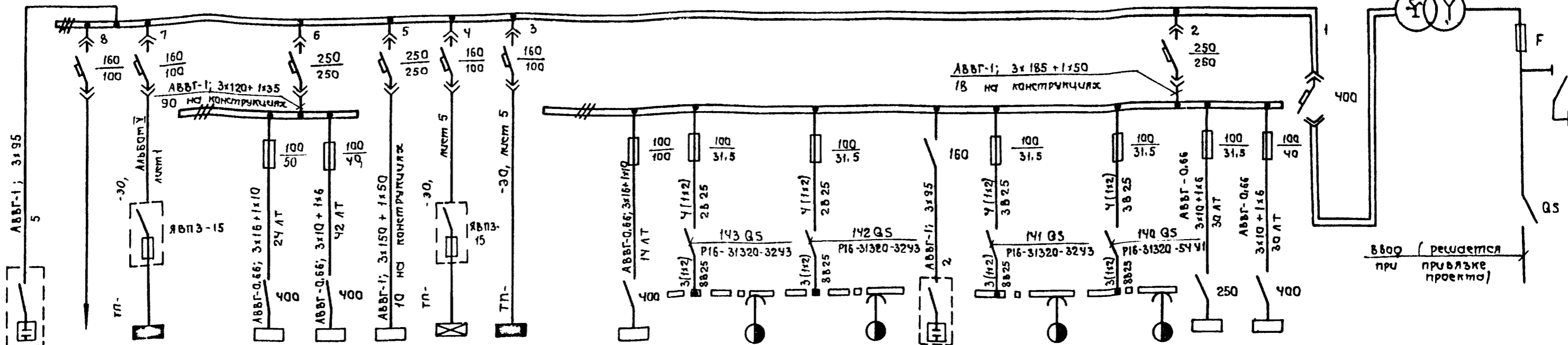
Инв. №

И.К.И.П.Р. ПАМЯЧЕВА

Копирова: МАТВеева

Формат А2

TM



Обозначение и наименование электрических устройств	СВ2 УК-0,38-75У3	Резерв	Освещение бытовых помещений	МГ2 ШРА-73-250 А	ШР2 ШР11-7350У-22 У3	ШР3 ШР11-7350У-22 У3	28А 28-4 Стенд	ЩОЗ эвакуационное	ЩО-1 рабочее	МГ1 ШРА-73-250 А	ШР4 ШР11-7350У-22 У3	Т4 ШМТ-АУ2	143-13 кран погребной	Т3 ШМТ-АУ2	142-13 кран погребной	СВ1 УК-0,38-75У3	Т2 ШМТ-АУ2	141-5 табл электрическая	Т1 ШМТ-АУ2	140-21 кран погребной	ШР1 ШР11-7350У-22 У3	ШР1 Бытовые помещения ТЛ-3М, Альбом	Щкаф ввода НН	ТМФ-250 трансформатор силовой	Щкаф ввода ВН
Установленная мощность, кВт	75,0 квар		8,63	214,32	35,06	23,61	90,0	4,56	45,36	292,34	40,77	3,9	3,0+0,4+ 2 x 0,25	3,9	3,0+0,4+ 2 x 0,25	75,0 квар	1,68	1,5+0,18	2,24	17+0,18 +2x0,18	8,6	25,78	655,21	250 кВА	—
Расчетный ток, А	114,0		12,84	176,51	47,26	24,6	198,0	6,96	88,63	234,0	49,5	9,6		9,6		114,0	5,02		8,25		17,67	32,21	396,4		258 / 15,5 ^{**}
Тип шкафы		ШЛН-1						ШВН-1																	ШВВ-3

Продолжение

Наименование элемента шинапровода	Тип	Количество шт		Всего	Приме- чание
		шт 1	шт 2		
Секции прямые:					
1. Длинной 1000 мм	У 2020УЗ	15	16	31	
2. На четыре ответвления	У 2022УЗ	6	4	10	
3. Секция вводная	У 2030УЗ	1	1	2	
4. Заглушка тарно- вая	У 2028УЗ	2	2	4	
5. Кранштейн	У 2081УЗ	15	12	27	
Коробки ответвительные:					
с предохранителем					
ПН2-100, с плавкими вставками на ток, А:					
6. 31,5	У 2031УЗ	30	27	57	
7. 40	У 2031УЗ	3	2	5	
8. 50	У 2031УЗ	1	2	3	
9. 63	У 2031УЗ	—	1	1	

Наименование элемента шинопровода	Тип	Количество		Всего	Приме- чание
		мг1	мг2		
10. 80	У 2031У3	2	—	2	
11. 100	У 2031У3	3	1	4	
с выключателями					
автоматическими					
А 3716ФУЗ с уставнов-					
ки на ток, А:					
12. 125	У 2034У3	1	1	2	
13. Коробка ответви-					
тельная с разьедими-					
телями на 160 А	У 2032У3	1	—	1	

* * в числителе - для 6 кв
в знаменателе - для 10 кв

10027 / Y

ГИП	Евелев	03.88	ТП- 503-4-55.88	Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 кубовых автомобилей	Старая	Лист	Листов
Нач. отд.	Калтанов	03.88					
Пл.инж.отд.	Паукин	03.88					
Гл. спец.	Романенко	03.88					
Рук. ц.	Перёшина	03.88					
Рук. ц.	Карчевская	03.88	Производственные помещения		Р	Ч	
Ст. инж.	Клапоукина	03.88					
			Питаемая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Вероятность шинопроводов ШРА 73.	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ г. Саратов			
Н.инстр.	Молчанова	03.88	попирова	Лычова	формат А2		

попуравад ловцова John формат А2

МГ1

Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управлен	Распределитель. сеть			Выключ. безопас.			
Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Их / Ип, А	Уст. 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	№ по плану, наимено-вание потребителя
Пред. 100/31.5	14.12 67.12	4.0+ 1.1+1.1	4(1x2) Б25 П25 К 1082У3	3.0 6.0								11-7 Стенд
↑	2.76 13.8	1.0	4(1x2) П25 К 1082У3	4.0								10-1 Установка для очист-ки
Пред. 100/40	32.21	25.78										ШР-1 /Бытовые помеще-ния/ Лист 4
Пред. 100/31.5	17.67	8.6										ШР1 шкаф распределит-ельный Лист 4
Пред. 100/100 Фаза А, В	70.0 —	11.0	2(1x25)+1x16 Б50	3.0	12ВХ ЯВШ2 - 100 1000			КГ 2x10+1x6	10.0			12-4 Сварочный трансфор-матор
Фаза С												Резерв
Пред. 100/31.5	1.03 3.79	0.25+ 0.12	4(1x2) Б25 П25 К 1082У3	3.0 12.0								15-5 Станок
Пред. 100/31.5 Фаза С	1.14 —	0.25	3(1x2) Б25 П25 К 1082У3	3.0 12.0								16-9 Планетар-ное шлифоваль-ное приспособление
Фаза В												Резерв
Фаза А												Резерв
Пред. 100/31.5	2.4 —		4(1x2) Б25	5.0	13Т ТСЗН - 1.6У2 380/368							13 Трансформа-тор пони-жающий
От 13Т	17.1	1.065	КГ 3x1.5+1x1	3.0	13ХТ Комплектно							13-8 Машина шлифо-вальная
Пред. 100/31.5	2.24 8.96	0.75	4(1x2) Б25	3.0	136 км ПМА- 122002 РТА- 1007 2.6			АВВГ - 4x2.5 136КК; 4994 У2 КГ 3x1+1x1	21.0 1.0			136-84 Вентиля-тор крышный 4А80А6
Пред. 100/31.5	1.2 4.8	0.4	4(1x2) Б25	2.0	20Я Я5111-2274 УХЛ4 1.6			4(1x2): Б25 20КК; 4994 МЧ3 ПВ1 - 4(1x1) К 1082 У3	2.0 1.0			20 - А1 Отопитель-ный агрегат 4А63В4
Пред. 100/31.5	1.2 4.8	0.37	4(1x2) Б25 П25 К 1082У3	3.0 7.0								23-12
↑	1.9 12.3	0.6	4(1x2) П25 К 1082У3	3.0								22-8 Стенды
Авт. АЗ716ФУ3 160/125	87.0 —	52.0	3(1x35)+1x25 Б50	3.0	25А Комплектно							25-11 Печь СН36124/12М

100 27/4

ГНП	Евелев	08.88
Нач. ОТА	КАЛГАНОВ	08.88
Инж. ОТА	ПАЙКИН	08.88
Инж. Спец.	Романенко	08.88
Рук. ГР.	Терехина	08.88
Ст. инж.	Цапочкина	08.88

ТП - 503-4-55.88

-ЭМ

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственные помещения

Стандарт Лист Листов

Р 5

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

г. Саратов

Копировал: Макс МАХНАЧЕВА

Формат А2

Привязан

ИНВ. №

Н. КОНТР. ТОЛМАЧЕВА

Продолжение

100 2714

ГМП	Евелев	Мед	01.88	ТП - 503-4-55.88	- ЭМ		
Мачота	Калтанов	Мед	03.88				
Линьют	Пайкин	Мед	01.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Л.спец	Романенко	Мед	01.88				
Рук. ГР.	Терехина	Мед	01.88				
СП. Инж	Цапочкина	Мед	01.88				
				Производственные помещения	Стандарт	Лист	Листов
					Р	6	
				Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема.	ИМПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ		
Н.КОНТР	Толмачева	Мед	03.88	КОПИРОВАЛ: Макс Махмачева			ФОРМАТ А2

Продолжение									
Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управл.	Распределител. сеть			Выключ. безопас.
Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Ин. / п. А	Уст. новаси 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
Пред. 100/31.5 ФАЗА С	21.8	4.8	2 (1x3) + 1x2 Б25 П25	3.0 10.0	Тип реле, ток реле, А				
ФАЗА В									61-9 Электро- вулкани- затор
ФАЗА А									Резерв
Пред. 100/31.5	2.4 16.8	1.1	4 (1x2) Б25 П25	3.0 8.0 2.0	62 QX ЯВШЗ - 25 25.0 А		Комплектно		62-14 Привод
↑	2.17 9.76	0.75	4 (1x2) Б25 П25 К 108243	2.0 4.0					60-8 Станок
Пред. 100/31.5 ФАЗА С	0.454	0.1	3 (1x2) Б25 П25 К 108243	3.0 7.0					65-27 Степа
ФАЗА В									Резерв
ФАЗА А									Резерв
Пред. 100/31.5 ФАЗА А	5.23	1.15	3 (1x2) Б25	7.0	67ХТ РШ-Ц-20-0-10/220 10/220 ВШ-Ц-20-0-10/220 10.0 А				67-9,10,11,12 Переносное оборудова- ние
↑	1.05	0.23	3 (1x2) Б25	9.0	66ХТ РШ-Ц-20-0-10/220 10/220 ВШ-Ц-20-0-10/220 10.0 А				66-1 Швейная машина
ФАЗА В									Резерв
ФАЗА С									Резерв
Пред. 100/31.5	9.04 52.04	4.0+ 0.12	4 (1x2) Б25 П25 К 108243	3.0 4.0					70-33 Станок
Пред. 100/31.5	8.6 51.6	4.0	4 (1x2) Б25 П25 К 108243	3.0 6.0					69-8 Станок
Пред. 100/31.5	1.2 4.8	0.4	4 (1x2) Б25	2.0	76 Я Я5111-2274УХЛ4 1.6		4 (1x2) Б25 76КК; 4994МУ3 ПВ1-4 (1x1) К 108243	2.0 1.0	76-А4 Отполи- тельный агрегат 4А63В4
Пред. 100/40 ФАЗА А	37.7	0.2+ 3.6+ 1.5x3	2 (1x3) + 1x5 Б25	12.0	74А Комплектно				74-1 Установка технического обслуживания АКБ
Пред. 100/31.5	0.93 4.2	0.37	4 (1x2) Б25	3.0	75 КМ ПМА-122002 РТА-1005 1.0		АВВГ- 4x2.5	14.0	75ВS Р16-31320-54У1 КГ 3x1+1x1
								3.0	75-В14 Вентилятор 4АА63А2

10027/4

ГНП	ЕВЛАВ	06.08
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	06.08
А.И.ИЖДА	ПАКИН	06.08
А.С.СРЧ.	РОМАНЕНКО	06.08
Р.К.ГР.	ТЕРЕХИНА	06.08
Р.У.ГР.	РОДИОНОВА	06.08
С.Т.ИЖЖ	ЦАПОЧКИНА	06.08
Т П - 503-4-55.88 - 3М		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Производственные помещения		
Р 7		
Распределительная сеть - 380/220В. Принципиальная схема		
ИНПРОМСЕЛСТРОИ		
г. САРАТОВ		
ФОРМАТ А2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОНТ. ТОЛМАЧЕВА

КОПИРОВАЛ: МАХНАЧЕВА

M51

Линейные	Распределительная сеть	Пуск. аппарат	Кнопка управл.	Распределител. сеть	Выключ. безопасн.	Дли-на, м	Л/о по плану, наименования потребителей
Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уставки	ТН / п. л	Установка, марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м	Тип выключ. мар-ка, сечение провода, труба
		Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип реле, ток реле, А	Дли-на, м	Дли-на, м	
Пред. 100/100	49.5	40.77	—			—	ШР4 ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЛЕГ-4
Пред. 100/40	11.5 / 80.5	5.3	4 (1x2) B25 П25 К 108243	3.0 / 3.0		—	77-34 Станок
От вводного устройства поз. 77-34	3.2 / 22.4	1.5	КГ 3x1+1x1	2.0		—	72-Р1-А012-21-2 Рециркуляционный агрегат
От вводного устройства поз. 77-34	3.2 / 22.4	1.5	КГ 3x1+1x1	2.0		—	78-Р1-А012-21-2 Рециркуляционный агрегат
Пред. 100/31.5	6.18 / 31.0	2.1	4 (1x2) B25 П25 К 108243	3.0 / 8.0	—	—	73-35 Установка для расточки
↑	9.4 / 56.4	4.5	4 (1x2) П25	5.0	74А комплексно	—	92-15 Подъемник
Пред. 100/31.5	1.7 / 10.9	0.6	4 (1x2) B25 П25 К 108243	3.0 / 9.0	—	—	82-39 Станок
↑	3.57 / 17.9	1.5	4 (1x2) П25 B25	5.0 / 2.0	94А комплексно	—	94 Ворота
↑	7.9 / 41.5	3.0 + 0.37	4 (1x2) B25 П25	2.0 / 9.0	79А комплексно	—	79-30 Пост для замены агрегатов
Пред. 100/50 ФАЗА С	47.7 / —	3.5x3	2(1x10)+1x6+3(1x2) B32 80кп; 9994 МЧЗ 2(1x10)+1x6 П25	3.0 / 1.0	—	—	80-2 Стол с тиглями
От 80кп ФАЗА В	2.72 / —	0.6	3 (1x2) П25	4.0	81ХТ РШ-Ц-20-0-0-10/20 ВШ-Ц-20-0-10/20 10.0 А	—	81-36 Стол
От 80кп ФАЗА А	0.5 / —	—	3 (1x2) B25	8.0	Я ТП- - АП 02-00СБ	—	Отключе-ние венти-ляции при пожаре
Пред. 100/31.5	12.3 / —	2.7	4 (1x2) B25 П25	3.0 / 5.0	—	—	86-37 ШКАФ СУШИЛЬ-ный
Пред. 100/31.5	1.7 / 9.35	0.75	4 (1x2) B25	6.0	84КМ ПМА-122002 РТА-1007 2.6	АВВГ-4x2.5 5.0	84-87 ВЕНТИЛЯ-тор 4А71А2
↑	0.66 / 2.31	0.18	4 (1x2) B25	1.0	83Я ТП- - АП 01-00СБ	—	83 Задвижка

ГНП	ЕВЛАВ	03.88	Т П - 503-4-55.88	-ЭМ
МАЧ.ОТА	КАЛГАНОВ	03.88		
Л.МНХО	ПАНКИН	03.88	Производственный корпус станции теплического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Л.СПЕЦ	РОМАНЕНКО	03.88		
РУК.ГР.	ТЕРЕХИНА	03.88		
УК.ГР.	РАДОНОВА	03.88		
СП.МНХ	ЦАПОЧКИНА	03.88	Производственные помещения	Р 8
			Распределительная сеть 380/220В. Принципиальная схема.	ИНПРОПРОМБЕЛСТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР С.РАТОВО
Н.КОНТР.	ТОЛМАЧЕВА	03.88		
КОПИРОВАЛ: Макс МАХМАЧЕВА			Ф.Б.М.А.2	

КОПИРОВАЛ: Макс МАЛНАЧЕВА

SPMAMAZ

МГ2

Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат		Кнопка управл.		Распределительная сеть		Выключ. безопас.		№ по плану. на- именование потребителя
Автоматы (предохранит.) номинал. ток, ток уст. защиты	И/Л, А	Уста- новлен- ная мощ- ность, кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип аппарата тип реле, ток реле, А	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли- на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли- на, м	Тип выключа- теля, сечение провода, труба	Дли- на, м	
Пред. 100/31.5	$\frac{3.57}{17.9}$	1.5	4(1x2) B25	3.0	34А Комплектно		—		—		—	34
↑	$\frac{3.57}{17.9}$	1.5	4(1x2) B25	10.0	33А Комплектно		—		—		—	33 Ворота
Пред. 100/31.5	$\frac{5.65}{28.3}$	2.2	4(1x2) B25	2.0	38А Комплектно		—		—		—	38-У1 Завеса 4А100А6
	$\frac{5.65}{28.3}$	2.2					—		—		—	
Пред. 100/31.5	$\frac{5.65}{28.3}$	2.2	4(1x2) B25 B25 B25	3.0 7.0 2.0	35А Комплектно		—		—		—	35-У2 Завеса 4А100А6
	$\frac{5.65}{28.3}$	2.2					—		—		—	
↑	$\frac{3.57}{17.9}$	1.5	4(1x2) B25 B25 B25	2.0 6.0 2.0	36А Комплектно		—		—		—	36 Ворота
Пред. 100/31.5 Фаза А	$\frac{0.32}{—}$	0.07	3(1x2) B25	3.0	40ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А		—		—		—	40-4; 11 Перенос- ное обо- рудование
Пред. 100/31.5	$\frac{5.02}{30.1}$	2.2	4(1x2) B25 B25 К 1082У3	3.0 6.0			—		—		—	41-6 Стенд
Пред. 100/31.5	$\frac{1.7}{10.9}$	0.6	4(1x2) B25 B25 К 1082У3	3.0 1.0			—		—		—	43-7 Станок
Пред. 100/31.5	$\frac{1.7}{10.9}$	0.6	4(1x2) B25	2.0	42ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—	42-2; 4 Переносное оборудо- вание
Пред. 100/50	47.26	35.06		—			—		—		—	ШР2 ШКАФ Распреде- лительный лифт 4
Пред. 100/31.5	$\frac{7.06}{—}$	2.0+ 2.0+ 0.66	4(1x2) B25 B25	3.0 6.0	44А Комплектно		—		—		—	44-8 Моечная установка
Пред. 100/31.5	$\frac{1.2}{4.8}$	0.4	4(1x2) B25	2.0	45А Я5111-2274 УХЛ4 1.6		—	4(1x2) B25 45КК; У994МУ3 ПВ1-4(1x1) К 1082У3	2.0 1.0		—	45-А2 Отопитель- ный агрегат 4А63В4
Пред. 100/31.5	$\frac{9.1}{59.2}$	4.0	4(1x2) B25 B25	3.0 6.0	52А Комплектно		—		—		—	52-4 Механизм- ированный стеллаж
Пред. 100/31.5 Фаза В	$\frac{18.2}{—}$	4.0	3(1x2) B25	24.0	54ВХ ЯВШ2-25 25.0 А		—		—		—	54-20 Анализатор топливной аппаратуры
Фаза А												Резерв
Фаза С												Резерв

10027/4

ИП	Евсеев	Рез.	01.85
Нач. ОТА	Калганов	М-7	01.85
Л.С.С.Р.	Панкин	М-7	01.85
Рук. гр.	Терехина	М-7	01.85
Ст. инж.	Цапочкина	М-7	01.85

ТП- 503-4-55.88

- 3М

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Производственные помещения

Стандарт Лист Листов

Р

9

Распределительная сеть
-380/220В. Принципиаль-
ная схема.

ИППРОМСТРОИ

Г. САРМОВ

Копировал: Макс Махмачева

Формат А2

МГ2

Продолжение

Линейные автоматы (предохранит. ток, ток уст. защиты)		Распределительная сеть			Пуск аппарат		Кнопка управлен.		Распределител. сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя
Им. / Тп, 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 100 / 31.5 фаза А	$\frac{0.091}{-}$ 0.02	3(1x2) В 25	24.0	55ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/ ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А		—		—		—		55-12		
↑	$\frac{0.36}{-}$ 0.08	3(1x2) В 25 В 25 В 25	1.0 6.0 1.0	48ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А		—		—		—		48-13/14 переносное оборудование		
фаза В												Резерв		
фаза С												Резерв		
Пред 100 / 31.5	$\frac{5.02}{30.1}$ 2.2	4(1x2) В 25	2.0	51ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—		51-5,4 переносное оборудова- ние		
Авт. А 3716 ФУЗ 160 / 125	$\frac{74.2}{382.2}$ 30.0+ 5.0+ 3.0	АВВГ 3x35+1x16	30.0	53 А комплектно		—		—		—		53-1 стенд		
От 53 А	$\frac{6.7}{40.2}$ 3.0		—			—	АВВГ-4x2.5 П25 53КК; 9994МУЗ КГ 3x1+1x1	23.0 6.0 1.0		—		53-812 вентная- тор		
Пред. 100 / 31.5	$\frac{2.24}{8.96}$ 0.75	4(1x2) В 25	9.0	138 КМ ВМА-122002 РГА-1007 2.6		—	АВВГ-4x2.5 138КК; 9994У2 КГ-3x1+1x1	14.0 1.0		—		138-813 вентлятор крышный 4А80А6		
Пред. 100 / 31.5	$\frac{7.06}{-}$ 2.0+ 2.0+ 0.66	4(1x2) В 25 П25	3.0 7.0	90 А комплектно		—		—		—		90-7Г мачная установка		
Пред. 100 / 31.5	$\frac{5.02}{30.1}$ 2.2	4(1x2) В 25 П25 В 25	3.0 12.0 1.0	101ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—		101-5,10 переносное оборудова- ние		
Пред 100 / 31.5 фаза С	$\frac{2.27}{-}$ 0.5	4(1x2) В 25 108 КК; 9994МУЗ 3(1x2) В 25 В 25	8.0 12.0 1.0	108ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А		—		—		—		108-4,23 переносное оборудова- ние		
От 108 КК фаза А	$\frac{0.11}{-}$ 0.025	3(1x2) В 25	2.0			—		—		—		91-818 вентная- тор		
фаза В												Резерв		
Пред 100 / 63	$\frac{22.6}{135}$ 11.0	3(1x4)+1x2.5 В 25 П25 В 25	2.0 5.0 2.0	133 КМ ВМА 221002 РГА-1022 25.0	133 СВ ПКЕ-112-243 3(1x3) В 25	10.0	3(1x4)+1x2.5 В 25 П25 133КК; 9994МУЗ ПВ1-3(1x2.5)+1x2 К108253	2.0 12.0 1.0		—		133-811 вентная- тор 4А160С6		
Пред 100 / 31.5 фаза А	$\frac{6.82}{-}$ 1.5	3(1x2) В 25 П25	3.0 7.0			—		—		—		102-6 Станок		
фаза В												Резерв		
фаза С												Резерв		
Пред 100 / 31.5	$\frac{1.7}{10.9}$ 0.6	4(1x2) В 25 П25	3.0 8.0			—		—		—		107-8 Станок		

10027/4

ГМП	Евсеев	01.05
Нач. ОГА	Кааганов	03.05
Гл. инж. ОГА	Пайкин	05.05
Гл. спец.	Романенко	05.05
Рук. гр.	Терехина	05.05
Ст. инж.	Цапочкина	05.05

ТП- 503-4-54.88

- 3М

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственные помещения

Стадия: лист 10

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема

ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: САВЕНА Сол

ФОРМАТ А2

Продолжение

Г. Сазанов

Формат А2

Продолжение

ШР1

WP2

100 27 / 4

-3M

Формат А2

Копировал: Педенева *Л* Формат А2

74

ШР2

Продолжение

Линейные	Распределительная сеть			Пуск. аппарат	Кнопка управлен	Распределител. сеть			Выключ. безопас.			
Автоматы (предохранит.) номинал. ток, ток уст. защиты	Ин / Ip, 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	№ по плану, наи- менование потребителя
Пред. 63/10	2.4 15.6	0.8	4(1x2) п25 Б25	18.0 1.0	50ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—	50-38; 2 пост. для замены агрегатов, солнцодо- нагнетатель
↑	1.2 4.8	0.4	4(1x2) Б25 п25 Б25	1.0 12.0 2.0	49Я Я5111-22 74 УХЛ4 1.6		—	4(1x2) Б25 49КК; 4994/МУЗ ПВ1- 4 (1x1) К1082У3	2.0 1.0		—	49-А5 Электритель- ный агрегат 4А63В4
Пред. 63/20												Резерв
Пред. 63/10												Резерв

ШР3

Пред. 63/6	2.5 / 13.8	1.1	4(1x2) п25 Б25	13.0 2.0	88КМ ПМА-122002 РТА-1007 2.6		—	АВВГ 4x2.5	2.0	88ВБ Р16-31320-5491 КГ 3x1+1x1	3.0	88-89 Вентиля- тор 4А71В2
Пред. 63/10	3.57 / 17.9	1.5	4(1x2) п25 Б25	13.0 1.0	86ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—	93-3Ж для замены агрегатов
↑	1.7 / 7.65	0.55	4(1x2) Б25	1.0	85ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—	85-36 пост. для замены агрегатов
То же	2.4 / 15.6	0.8	4(1x2) п25 Б25	7.0 1.0	111ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А		—		—		—	111-2 солдоло- нагнетатель
Пред. 63/10	7.06 / —	2.0+ 2.0+ 0.66	4(1x2) п25	10.0	87А комплектно		—		—		—	87-4Г Мочная установка
Пред. 63/10	3.57 / 17.9	1.5	4(1x2) п25 Б25	7.0 2.0	109А комплектно		—		—		—	109 Ворота
Пред. 63/6	1.2 / 4.8	0.4	4(1x2) п25 Б25	19.0 2.0	89Я Я5111-2274-УХМ4 1.6		—	4(1x2) Б25 89КК; 4994/МУЗ ПВ1-4(1x1) К1082У3	2.0 1.0		—	89-А6 отопитель- ный агрегат 4А63В4
Пред. 63/25	8.2 / 26.7	1.5+ 1.5	3(1x4)+1x2.5 п25 К1082У3	5.0			—		—		—	112-16
↑	8.2 / 26.7	1.5+ 1.5	4(1x2) п25 К1082У3	6.0			—		—		—	103-16
↑	8.2 / 26.7	1.5+ 1.5	4(1x2) п25 К1082У3	6.0			—		—		—	100-16

10027/4

Ген. П. ЕВЛЕР	16.02.01	01.01
Нач. отд. КАЛГАНОВ	16.02.01	01.01
Инж. ПАКИН	16.02.01	01.01
Спец. РОМАНЕНКО	16.02.01	01.01
Рук. гр. ТЕРЕХИНА	16.02.01	01.01
Рук. гр. РОДОНОВА	16.02.01	01.01
Ст. инж. ЦАПОЧКИНА	16.02.01	01.01

Т П - 503-4-55.88

-3М

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

ПРИВЯЗАН

Производственные помещения

Стандия Лист Листов Р 13

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ

Инв. №

И контр. ТОЛМАЧЕВА

Копировал: Монах МАХНАЧЕВА

С. С. АРАТОВ Формат А2

ШРЗ

Окончание

Линейные	Распределительная сеть				Пуск аппарат	Кнопка управлен.	Распределительная сеть			Выключ. безопас.		
Автоматы (предохранит) номинал. ток, ток защиты	I _н / I _п , 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	№ по плану, на- именование потребителя
					Тип реле, ток реле, А							
Пред. 63/25	8.0 56.0	4,1	4(1x2) П25 В25	7,0 2,0	110 QX ЯВШЗ - 25 25.0 А		—			—		110 - 1 Установка для смазки и заправки
Пред. 63/25												Резерв

ШР4

Пред. 63/6	1.28/6.4	0.55	4(1x2) В25	1.0	128 КМ ПМА-121002 РТА-1006 1.6	128 КМ ПМА-121002 РТА-1006 1.6	2 АКВВГ-4x2.5 КК1; КСК-32 АКВВГ-10x2.5 КК2, КСК-32	4.0 5.0 5.0	4(1x2) П25 128 КК 9994 У2 П81 4(1x1) Р2-Ц-А-25	3.0 1.0		128-В17 Вентилятор 4АА 63 В2
Пред. 63/16	2.76/13.8	1.1	4(1x2) В25	2.0	124 КМ ПМА-121002 РТА-1008 4.0	124 КМ ПМА-121002 РТА-1008 4.0	АКВВГ-4x2.5 КК3, КСК-32 АКВВГ-10x2.5 КК4, КСК-46 АКВВГ-4x2.5	2.0 10.0 10.0 1.0	3(1x2) П25 124 КК 9994 У2 П81 4(1x1) Р2-Ц-А-25	5.0 1.0		124-В3 Вентилятор 4АВ0А4
↑	4.7/30.5	2.2	4(1x2) В25	1.0	126 Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0	126 Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0			4(1x2) П25 126 КК 9994 М У3 П81 4(1x1) К1082 У3	3.0 1.0		126 Насос ВЭР 4АВ0В2
↑	4.7/30.5	2.2	4(1x2) В25	1.0	127 Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0	127 Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0			4(1x2) П25 127 КК 9994 М У3 П81 4(1x1) К1082 У3	3.0 1.0		127 Насос ВЭР 4АВ0В2
Пред. 63/16	3.3/21.4	1.5	4(1x2) В25	1.0	122 КМ ПМА-121002 РТА-1008 4.0	122 КМ ПМА-121002 РТА-1008 4.0	3 АКВВГ-4x2.5 КК1; АКВВГ-10x2.5 КК2	5.0	3(1x2) П25 122 КК 9994 М У3 П81 3(1x1) К1082 У3	7.0 1.0		122-В1 Вентилятор 4АВ0А2
↑	2.5/13.7	1.1	4(1x2) В25	1.0	125 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6	125 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6	АКВВГ-4x2.5 КК3 АКВВГ-4x2.5 КК4	1.0	3(1x2) П25 125 КК 9994 М У3 П81 3(1x1) К1082 У3	6.0 1.0		125-В5 Вентилятор 4А71В2
↑	2.5/13.7	1.1	4(1x2) В25	1.0	123 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6	123 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6	АКВВГ-4x2.5 АКВВГ-4x2.5	1.0 1.0	3(1x2) П25 123 КК 9994 М У3 П81 3(1x1) К1082 У3	8.0 1.0		123-В2 Вентилятор 4А71 В2
Пред. 63/63	8.6/51.6	4.0	3(1x4)+1x2.5 П25 В25	9.0 2.0	5Щ ПП-03-00СБ -АП	5Щ ПП-03-00СБ -АП			3(1x3) П25 5 КК 9994 М У3 П81 3(1x2) К1082 У3	5.0 1.0		5-П5 Вентилятор приточный 4А100Л4
	0.45/-	0.3							3(1x3)+1x2 В25 П25 В25	2.0 7.0 2.0		5ЕК Нагреватель заслонки
↑	16.5/107.2	7.5	3(1x3)+1x2 В25	2.0	1Щ П.П.- -АП	1Щ П.П.- -АП			3(1x3) П25 1 КК 9994 М У3 П81 3(1x2) ШЭМ 22 У2	2.0 2.0		1-П1 Вентилятор приточный 4А132 М6
	1.21/-	0.8			04-00СБ	04-00СБ			3(1x3)+1x2 В25 П25 В25	2.0 7.0 2.0		1ЕК Нагреватель заслонки

10027/4

Привязан

ИВ №

ГИП	Евелев	01.88	МП- 503-4-55.88	-3М
Нач. отд.	Каганов	01.88		
М.мех. отд.	Пайкин	01.88		
Гл. спец.	Романенко	01.88		
Рук. гр.	Перешина	01.88		
Рук. гр.	Родионова	01.88		
Ст. инж.	Цапочкина	01.88		
Инженер	Раков	01.88		
Н. контр.	Полмачева	01.88		

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственные помещения

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема

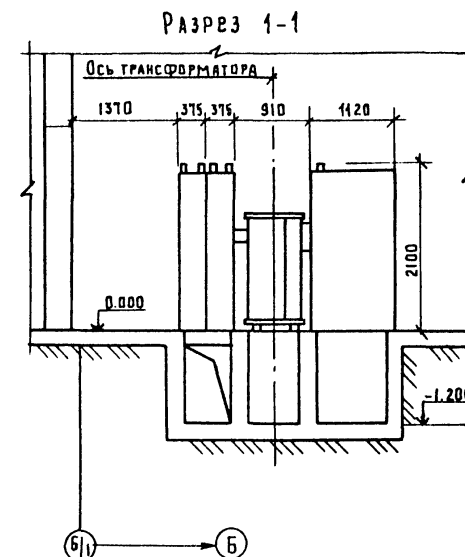
Стация АИСТ АИСТОВ

Р 14

ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов

Продолжение

ФОРМАТ А2



10027 / 4

КОПИРОВАЛ: САВИНА СС

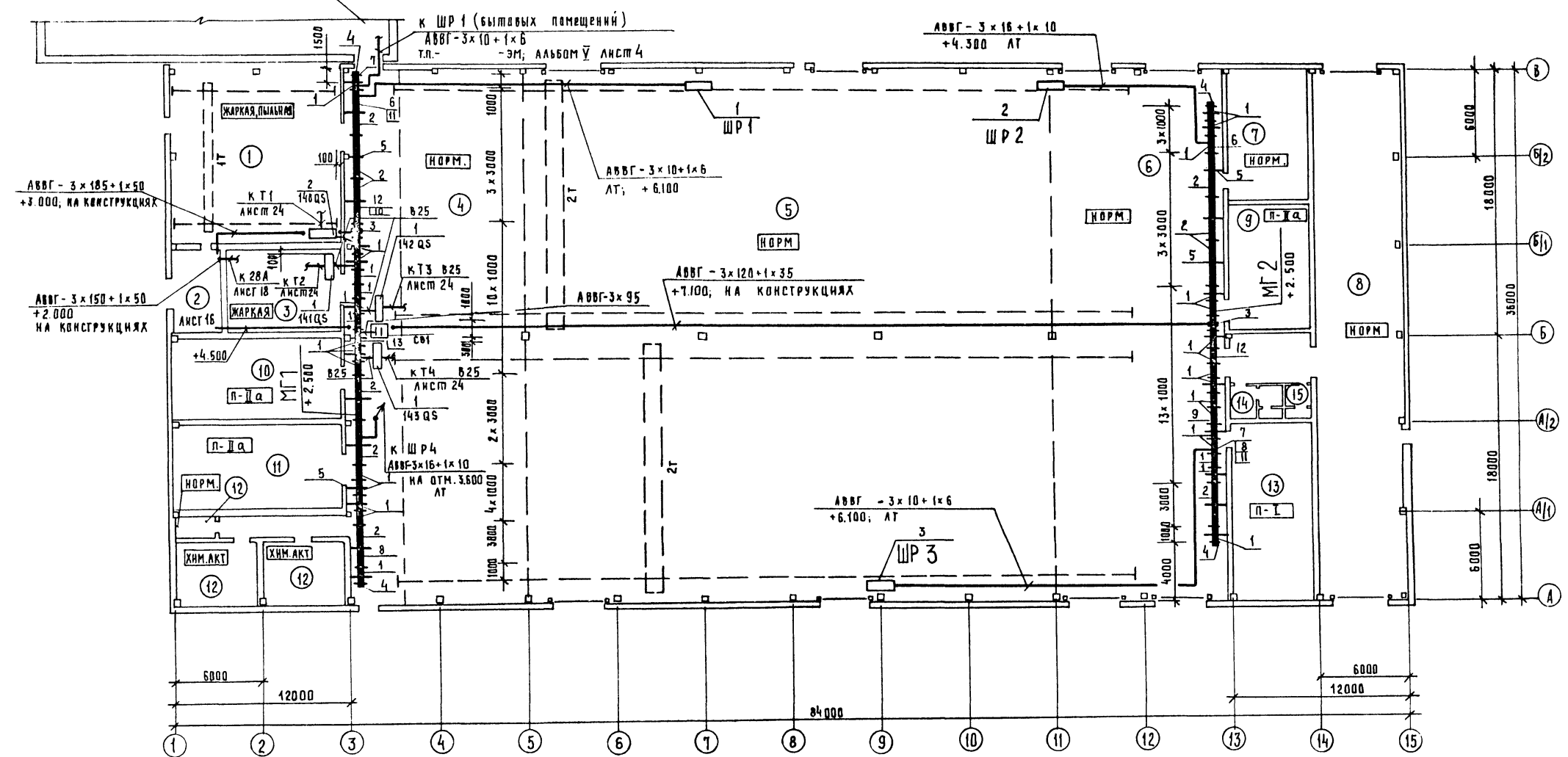
ФОРМАТ А2

Альбом IV

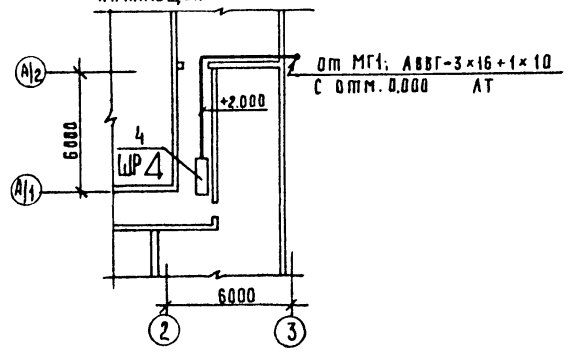
503-4-55.88

Типовой проект

План расположения электрооборудования и прокладки питающей сети на отм. 0.000



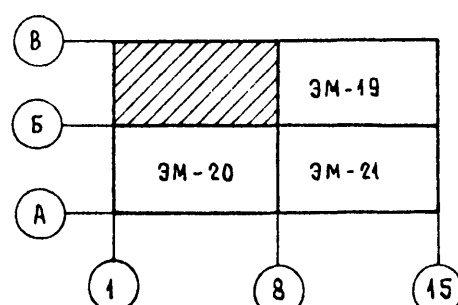
План расположения электрооборудования и прокладки питающей сети на отм. 3.600



Ведомость шинпровода см. лист 4
Экспликацию помещений см. лист 23.

Гип		Евлев	05.88	40027/4	
Нач. ота.	Каганов	01.88		ТП- 503-4-55.88	
Нач. ота. тх	Лайкин	01.88		-ЭМ	
Нач. ота. вк	Лайкин	01.88		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Нач. ота. эн	Лайкин	01.88		Производственные помещения	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Станция	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Лист	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Листов	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Планы расположения электрооборудования и прокладки питающей сети на отм. 0.000 и 3.600	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		г. Саратов	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Копировал: Савина С.А.	
Нач. ота. инж.	Лайкин	01.88		Формат А2	


ИЗВ. № СДН:	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАЩАЕМ. №:
-------------	----------------	--------------



ГМП	Евлев	<i>Евлев</i>	03.88	МП- 503-4-55.88	-3М				
Нач.отд.	Малаганов	<i>Малаганов</i>	03.88						
М.инж.отд.	Пайкин	<i>Пайкин</i>	01.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей					
П.спец.	Романенко	<i>Романенко</i>	03.88						
рук.гр.	Терехина	<i>Терехина</i>	03.88	Производственные помещения			Страница	Лист	Листов
Ст. инж.	Цапочкина	<i>Цапочкина</i>	01.88				Р	48	
				План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отгм. 0.000			ГИПРОПРОМСТРОИ г. САРАТОВ		
Н.контр.	Молмачева	<i>Молмачева</i>	03.88						

ФОРМАТ А2



B	3M-18	
Б	3M-20	3M-21
A		
	1	8
		15

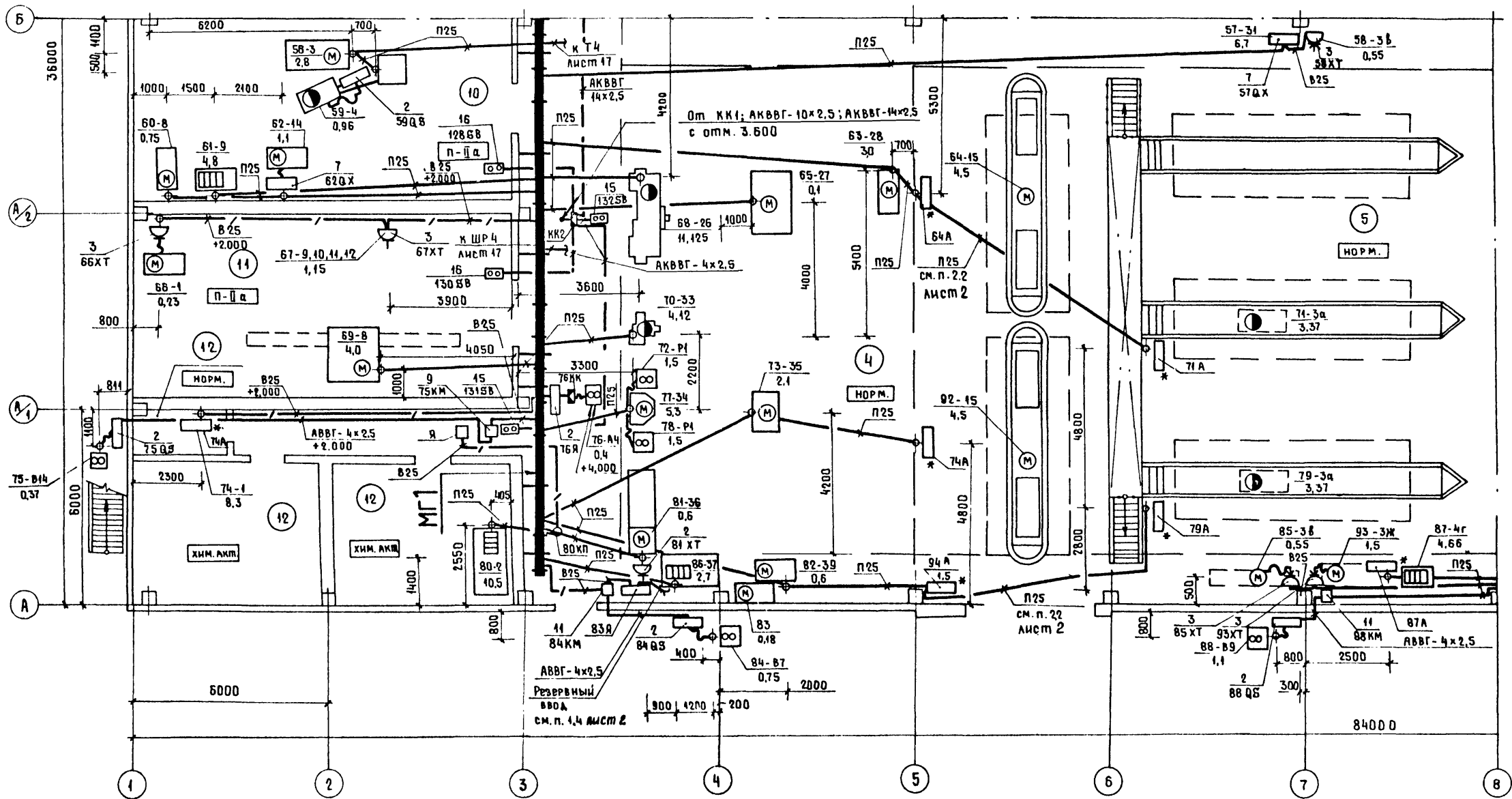
ГИП	Евлев	12.12	мп - 503-4-55.88	-3м		
Нач.отд.	Халганов	02.02				
Личн.отд.	Пайкин	02.02				
Гл.спец.	Романенко	02.02				
Рук.гр.	Терехина	02.02				
Ст.инж.	Цапочкина	02.02	Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
			Производственные помещения	Стадия	Акт	Акт
				Р	19	
			План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отн.0.000			
Н.контр.	Маламачева	02.02				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ С.САРАТОВ

Копирован: Ясакова, Яс

ФОРМАТ А2

Альбом IV

Липовой проект 503-4-55.88



Экспликацию помещений см. лист

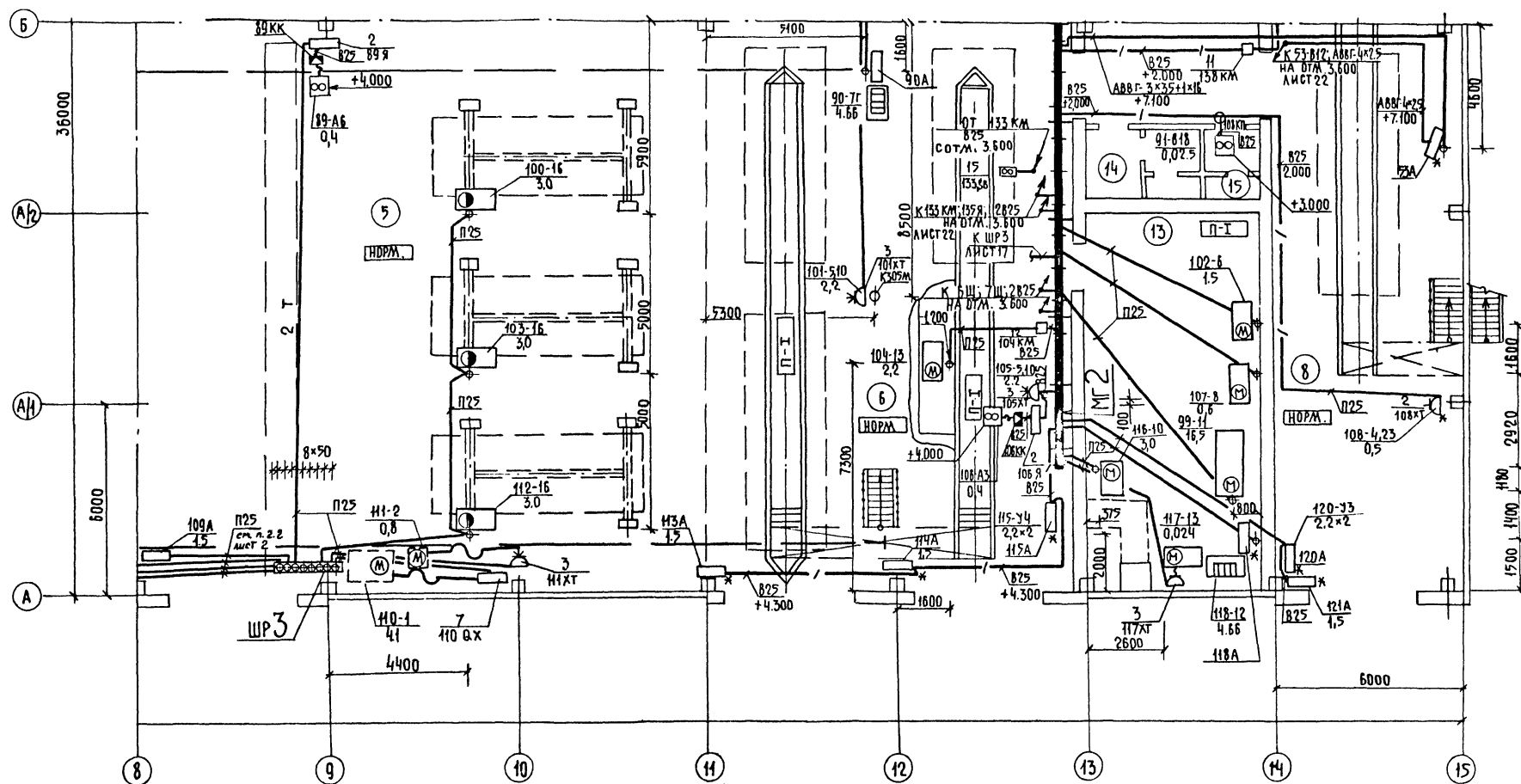
В	ЗМ-18	ЗМ-19
Б		ЗМ-21
А		
1	8	15

ГИП	Евлев	03.88	10027/4
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	03.88	МП-503-4-55.88
ЛИН.ОТД.	ПАЙКИН	03.88	-ЗМ
Гл. спец.	РОМАНЕНКО	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Рук.гр.	Терехина	03.88	Производственные помещения
Ст.инж.	Цапочкина	03.88	План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000
И.контр.	Толмачева	03.88	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И.контр.	Толмачева	03.88	Г.САРАТОВ

Копировала: Яковлева Л.В.

Формат А2

ИНН № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЫМ	НАЧ. ОТД. ТХ	АНДРИЯШ	15.08.2008
		НАЧ. ОТД. ВК	ЗБИРЕЛОВ	19.08.2008
		НАЧ. ОТД. ЭН	ПОПОВА	16.08.2008



Экспликацию помещений см. лист 23

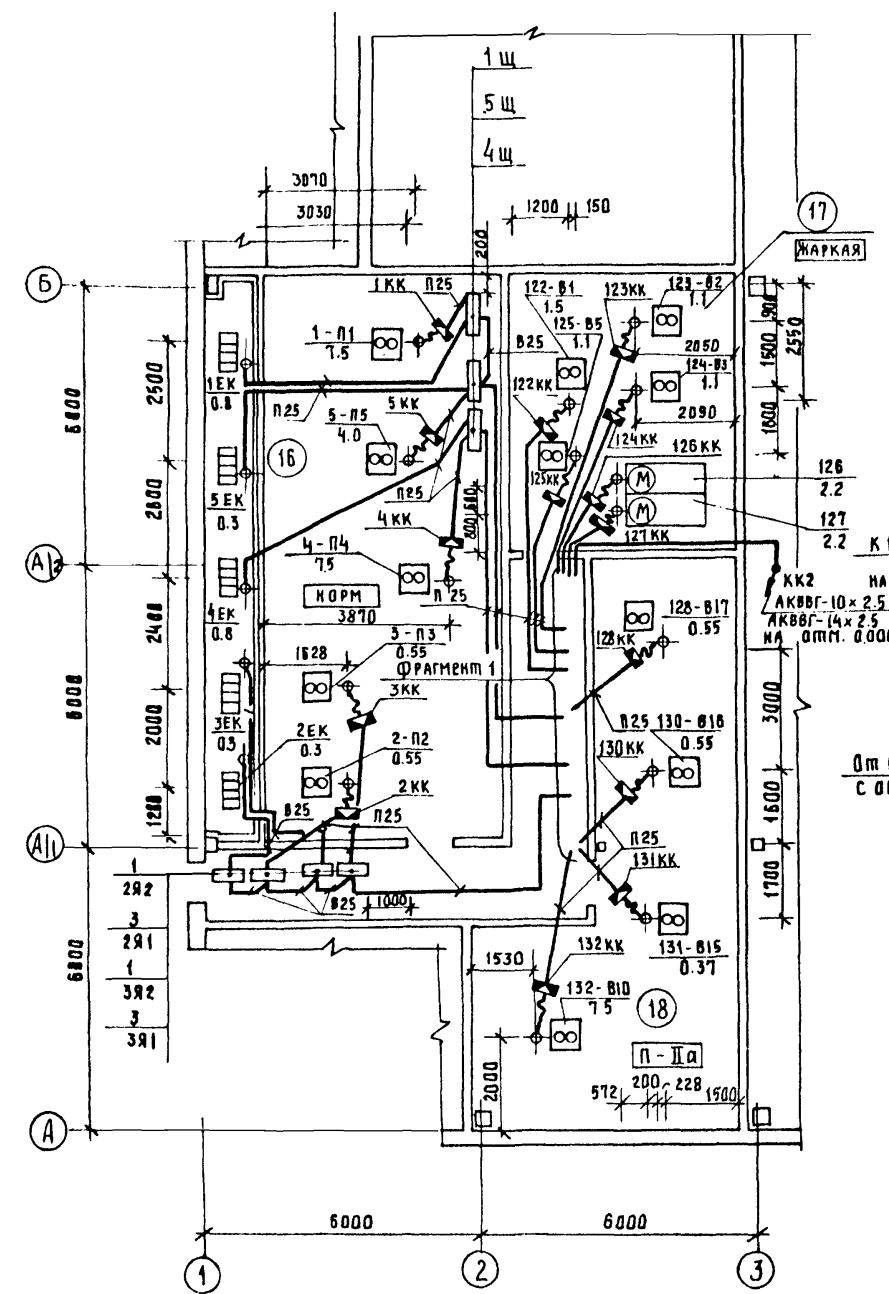
8			
6	3M-18	3M-19	
4	3M-20		
	1	8	15

[illegible]

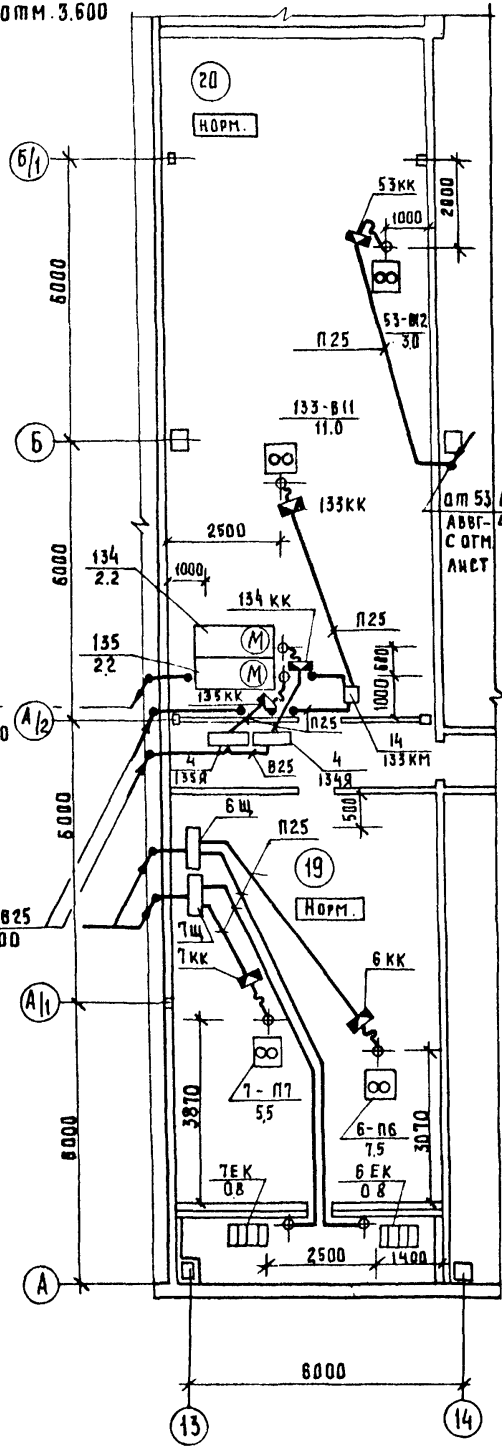
Альбом IV

Технический проект 503-4-55.88

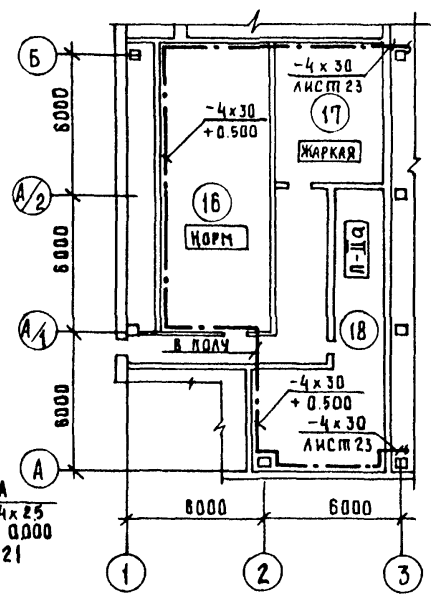
План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.600



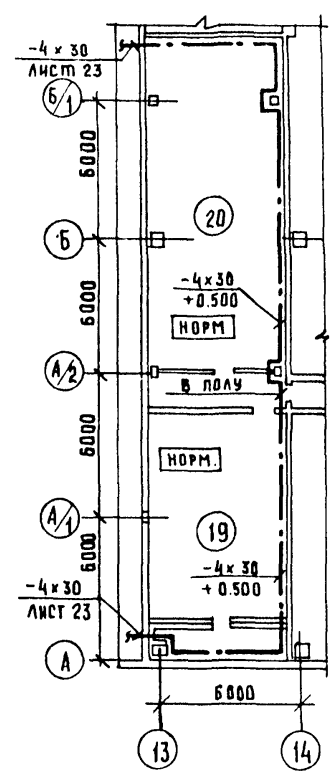
План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.600



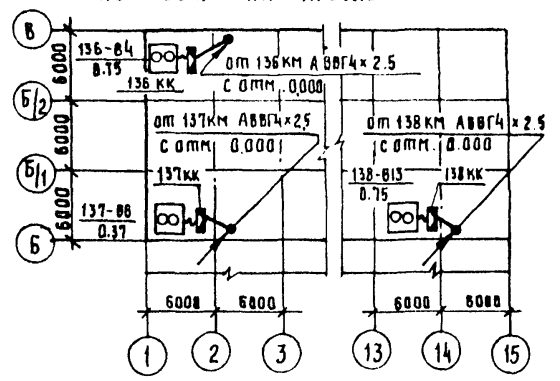
План заулавления на отм. 3.600



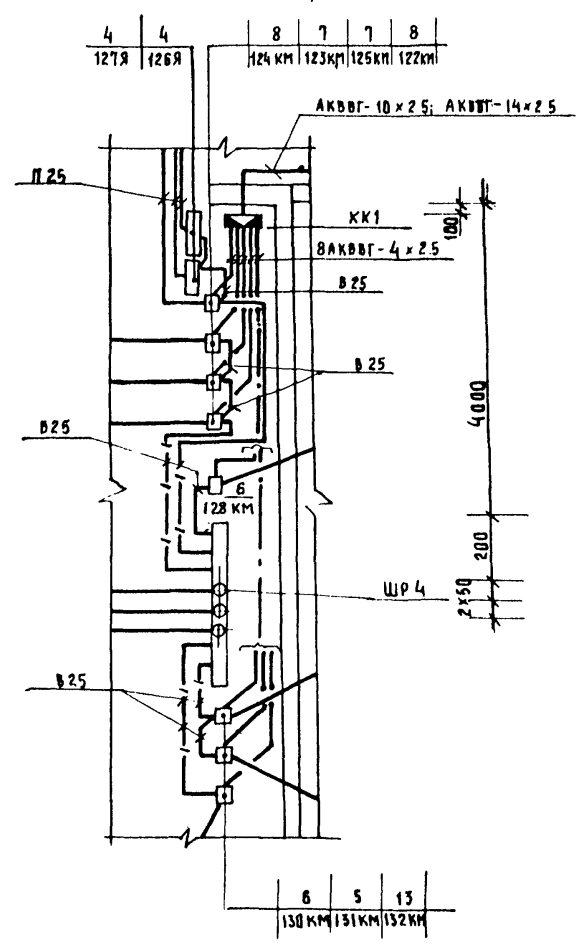
План заулавления на отм. 3.600



План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на кровле

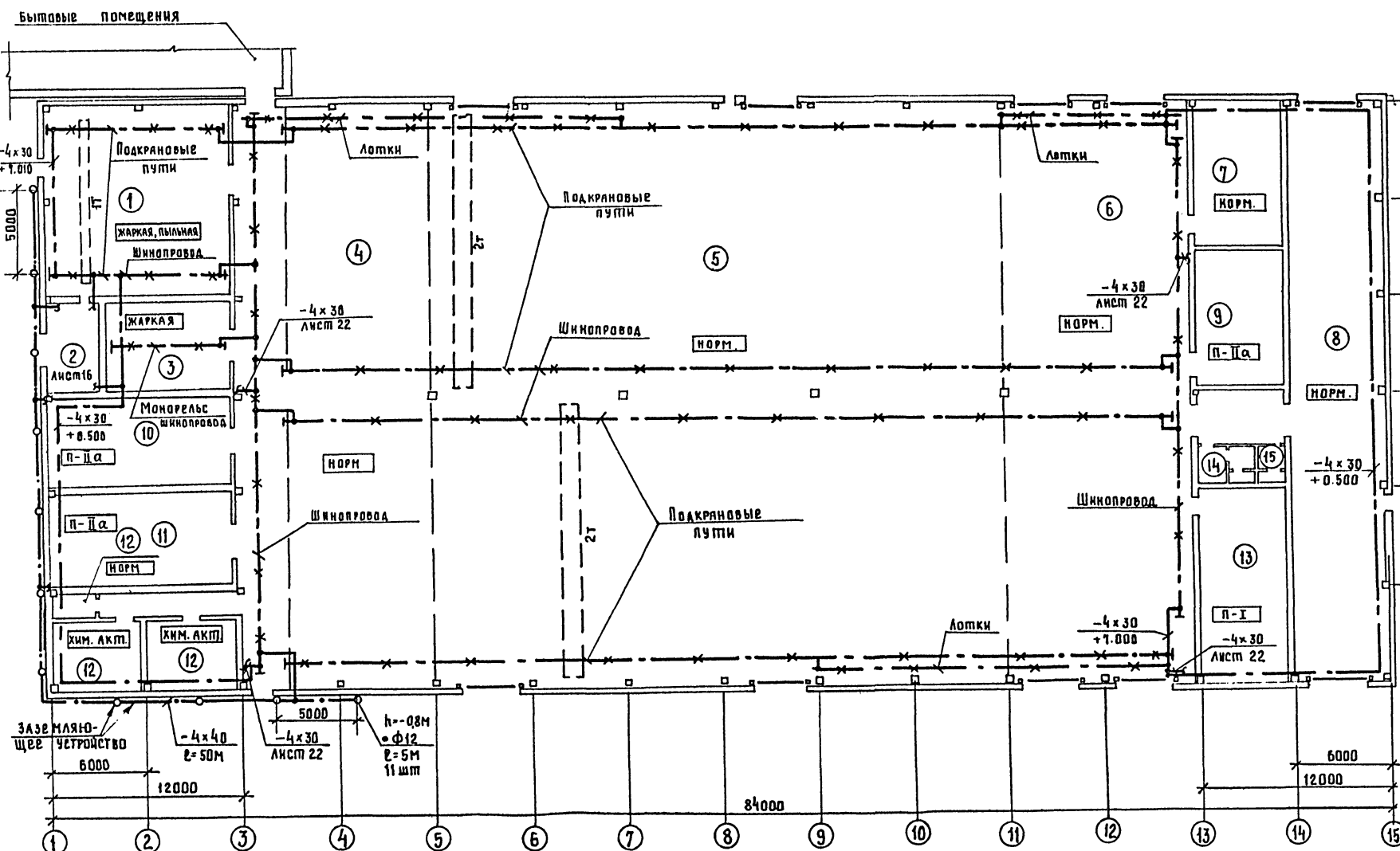


Фрагмент 1



нач. отд. вк. СЕРГЕЕВ	10.04
нач. отд. эл. ПОПОВА	10.04
нач. отд. см. ЗНАМЕНСКИЙ	10.04
инв. л. подл. ПОПОВ	
инв. л. подл. ПОПОВ	

Гип		Евлев	10.04	10027/4	
нач. отд.	Каганов	10.04	10.04	ТП- 503-4-55.88	
гл. инж.	Пайкин	10.04	10.04	-ЗМ	
гл. спец.	Романенко	10.04	10.04	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
рук. гр.	Терехина	10.04	10.04	Производственные помещения	
рук. гр.	Родионова	10.04	10.04	Стадия	Лист
ст. инж.	Цапочкина	10.04	10.04	Р	22
инженер	Раков	10.04	10.04	Гипропромсельстрой	
инв. н.с.	н. контр.	Толмачева	10.04	г. Саратов	
				Копировал: Савина С.И.	
				Формат А2	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование
1	Кузнечно-сварочный и медницко-ра- диаторный участок
2	Трансформаторная подстанция
3	Участок обкатки и проверки двигателей
4	Участок текущего ремонта агрегатов
5	Участок текущего ремонта автомобилей
6	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
7	Участок обслуживания электро- оборудования
8	Участок диагностирования авто- мобилей
9	ИРК и промежуточный склад зап- ных частей и ремонтных материалов
10	Шинномонтажный участок
11	Деревообрабатывающий и обкатный участок
12	Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов
13	Участок обслуживания топливной аппаратуры гидросистем
14	Мужская уборная
15	Женская уборная
16	Венткамера
17	Венткамера
18	Венткамера
19	Венткамера
20	Венткамера

ИЗМ. № 1 ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНН ИВВ № 1

ГИП	Евелев	19.02.88	10027/4
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	19.02.88	ГП - 503-4-55.88
А.И.И.О.П.	ПАЙКИН	19.02.88	-ЭМ
А.С.П.С.	РОМАНЕНКО	19.02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Р.У.Г.	ТЕРЕХИНА	19.02.88	Производственные помещения
С.И.И.Ж.	ЦАПОЧКИНА	19.02.88	План заземления и защиты на отп. 0.000
ИВВ. №	И. КОМП. ПОЛМАЧЕВА	19.02.88	Гипропротомсельстрой г. Саратов

План прокладки троллейных линий

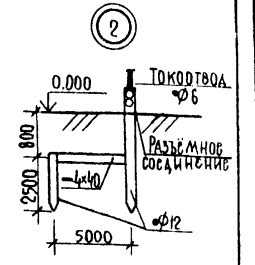
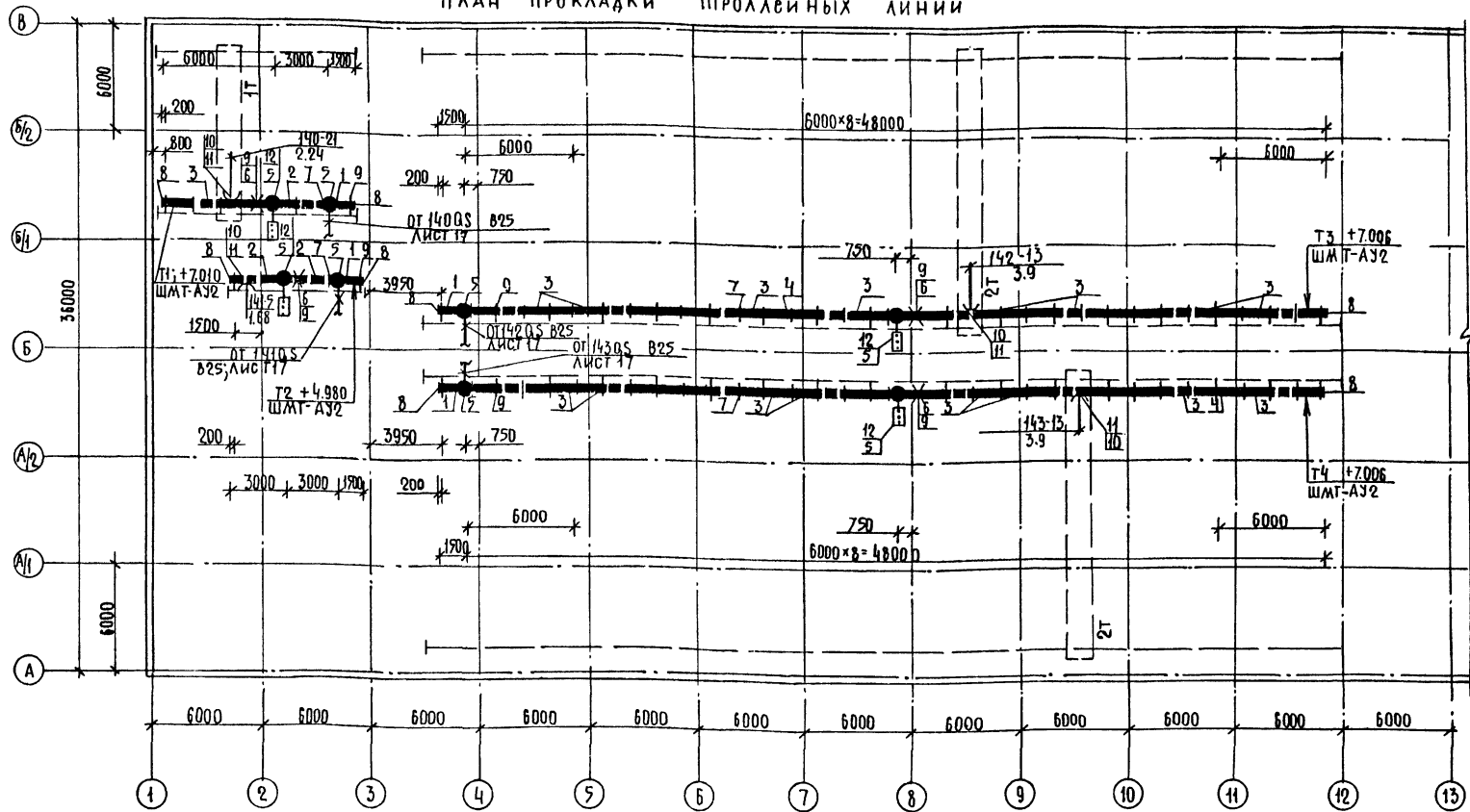
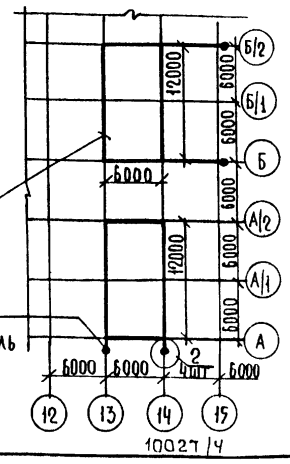


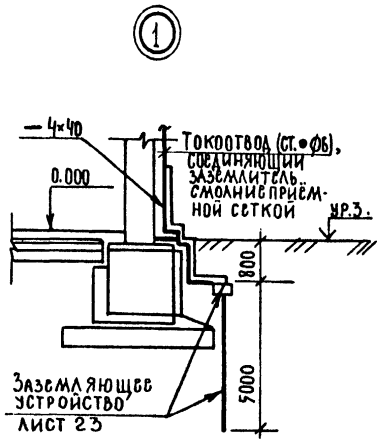
Схема расположения молниезащиты



Ведомость шинопроводов ШМТ-А32

Наименование элемента шинопровода	Тип	Количество на шинопроводе				Всего	Приме- чание
		T1	T2	T3	T4		
Секция прямая однофазная:							
1. L=1500мм	У3030У2	3	3	3	3	12	
2. L=3000 мм	У3030У2	3	6	—	—	9	
3. L=6000 мм	У3031У2	3	—	24	24	51	
4. Соединитель	У3033У2	—	—	18	18	36	
5. Занит вводный	У3034У2	6	6	6	6	24	
6. Троллейдерная фиксирующий	У3040У2	15	9	54	54	132	
7. Кляца промежуточная	У3051У2	4	2	17	17	40	
8. Заглушка торцовая	У3037У2	6	6	6	6	24	
9. Кронштейн	У3043У2	5	3	18	18	44	
10. Токосъёмник	У3038У2	3	3	3	3	12	
11. Траверса	У3039У2	1	1	1	1	4	
12. Светофор	У270У2	1	1	1	1	4	

Схема расположения молниезащиты



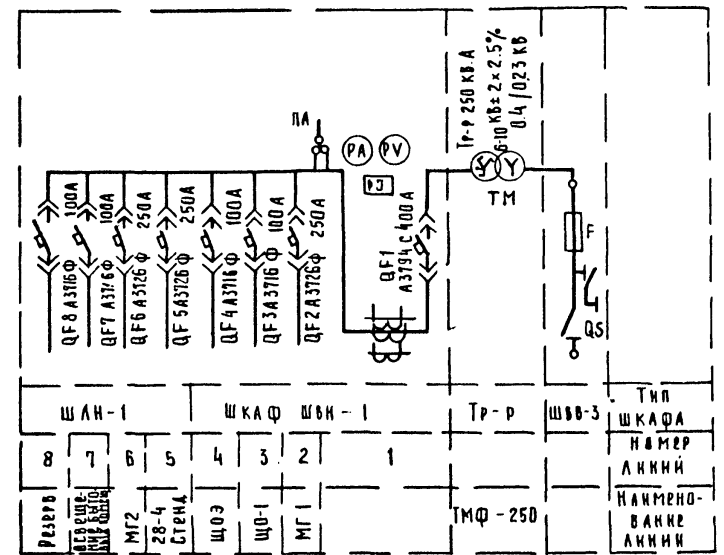
ТИП	ЕВАСБ	Исполн	01.88	ТП- 503-4-55.88	- 3/М
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Исполн	01.88		
П. ИНЖ.	ПАЙКИН	Исполн	01.88		
П. СПЕЦ.	ЮМАНЕНКО	Исполн	02.93		
Р. К. ГР.	ТЕРЕХИНА	Исполн	01.88	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ПРЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ	
СТ. ИНЖ.	ЦАПОЧКИНА	Исполн	01.88	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
ИНЖ. ИНИЦИАЛ	РАКОВ	Исполн	01.88		
И. КОНТР.	ТОПЛАЧЕВА	Исполн	01.88	ПЛАН ПРОКЛАДКИ ТРОЛЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТЫ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 24
И. КОНТР.	ТОПЛАЧЕВА	Исполн	01.88	ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ	ФОРМАТ А2

ИНВ. № 1000 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

Типовой проект 503-4-55.88

Альбом IV

Наименование и адрес	ЗАКАЗЧИКА	
	проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	платежные	
	отгрузочные	
Условное обозначение подстанции		КТП-250-Б-10/0,4-113П-80УЗ/у _н -Н
Номер технических условий		ТУ 16-530.284-82
Количество подстанций		одна
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		№8



ИНВ. №		10027/4	
ФИО		ПРИВЯЗАН	
ФИО		ТП-503-4-55.88	
ФИО		-ЭМ.10	
ФИО		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
ФИО		Производственные помещения	
ФИО		Опросный лист для заказа КТП-250-Б-10/0,4-113П-80УЗ/у _н -Н	
ФИО		Г. САРАТОВ	
ФИО		Копировала: Савина С.А.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровых канав СК-2 и СК-3	
3	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровых канав СК-1, СК-4 и СК-5	
4	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000	
5	Фрагмент 1 Принципиальная схема питающей сети	
6	Фрагмент 2. Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600	
7	Узел крепления светильника с лампой ДРИ к плитам оболочки типа П и кровельным панелям	

Общие указания

Напряжение питающей сети 380/220 В, ламп рабочего и эвакуационного освещения - 220 В, ремонтного - 36 В. Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение". С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской букву Э высотой 100 мм.

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

Прокладка проводов и установка светильников в пожароопасных помещениях выполняется согласно ПУЭ-85, глава 7.4. "Электроустановки в пожароопасных зонах".

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

Обслуживание светильников, установленных на высоте не более 5 м над уровнем пола, принимается со стремянок и приставных лестниц. При установке светильников выше 5 м над уровнем пола для обслуживания светильников используется съёмная люлька, изготавливаемая по чертежам Барнаульского завода транспортного машиностроения.

Полезная площадь освещаемых помещений - 3314 квадратных метров.
Установленная мощность освещения - 49.16 кВт.
Количество светильников - 291 шт.
Светотехнические расчёты выполнены с помощью ЭВМ.

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 *Евлев* / Евлев

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
5. 407-43 выпуск 0; 1	Установка распределительных шкафов серии ПР-11	
4. 407-129 (А75А) 4. 407-233 (А141)	Установка осветительных щитков Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах	
5. 407-58	Прокладка осветительного шинного провода ШОС 80 на 16 А	
5. 407-63 выпуск 0; 1	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5. 407-49 выпуск 0; 1; 2	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
4. 407-174 (А102А)	Прокладка осветительных электропроводов проводами АРГ и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на железобетонных фермах	
4. 407-199 (А119А)	Прокладка осветительных электропроводов на тросах и установка светильников с лампами накаливания	
5. 407-62 выпуск 0; 1	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
Прилагаемые документы		
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Альбом VIII

Условные обозначения

- Линия проводки. Общее обозначение
- Линия сети эвакуационного освещения
- Линия напряжением 36 В.
- Проводка вертикальная:
- Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
- Щиток групповой рабочего освещения
- Щиток групповой эвакуационного освещения
- Светильник с лампой накаливания
- Светильник с люминесцентной лампой
- Светильник с лампой ДРИ
- Светильник эвакуационного освещения с люминесцентной лампой
- Светильник эвакуационного освещения с лампой накаливания
- У1 Узел комплектный
- К1 Линия комплектная
- Δц% Потеря напряжения в процентах
- Ящик с аппаратурой
- В Прокладка в поливинилхлоридных трубах
- ТС Прокладка на тросе
- Установочные данные светильника:
а- мощность ламп, устанавливаемых в светильнике, Вт
б- высота подвеса светильника над полом, м
п Прокладка в полиэтиленовых трубах

10027/4

ИНВ. №				ПРИВЯЗАН			
ТИП	ЕВЛЕВ	03.88		Т П 503-4-55.88			
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	02.88					
ГЛАВ.ИНЖ.	ПАЙКИН	02.88		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
ГЛАВ.СПЕЦ.	РОМАНЕНКО	02.88					
РУК.ГР.	КАРЧЕВСКАЯ	02.88		Производственные помещения			
СТ.ИНЖ.	РОТКИНА	02.88					
Общие данные (начало)				СТАДИЯ			
				Р	1	7	
Н.КОНТР.				ТИППРОМСТРОЙ			
				Г. САРАТОВ			

47680M IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
41	5.407-43. Вып.0, лист 7; Вып.1 лист 15 по типу исполнения 3	Установка распределительного щитка на колонне	1	
42	5.407-43. Вып.0, лист 7; Вып.1 лист 14, 12 по типу исполнения 5	Установка распределительного щитка на стене	2	
43	4.407-129. А175.24 по типу исполнения 1	Установка осветительного щитка серии ОЩБ	1	
44	4.407-233-019 исполнение 3	Кронштейн УНБ со светильником „НСП02“ для ламп накаливания	16	
45	4.407-233-019 исполнение 3	Кронштейн УНБ со светильником „НСП11-100“ для ламп накаливания	18	
46	4.407-233-019 исполнение 3	Кронштейн УНБ со светильником „НСП1-200“ для ламп накаливания	8	
47	4.407-233-019 исполнение 3	Кронштейн УНБ со светильником „НСП09-200“ для ламп накаливания	3	
48	5.407-58.240 М4 5.407-58.261-03	Установка светильника „ЛСП02-2х40“ с люминесцентной лампой на стене	6	
49	5.407-58.240 М4 5.407-58.261-03	Установка светильника „ПВЛП“ с люминесцентной лампой на стене	6	
410	5.407-58.240 М4 5.407-58.261-03	Установка светильника „ЛСП02-2х80“ с люминесцентной лампой на стене	8	
411	4.407-233-020 исполнение 1	Кронштейн УНБ со светильником „ГСП18“ для ламп ДРИ	6	
412	5.407-58.240 М4 5.407-58.261-03	Установка светильника „ЛСП02-2х40“ с люминесцентной лампой на стене	2	
К1	4.407-174. А102.41 А102.58 по типу исполнения 2	Линия из провода АРТ(4х4) с шагом ответвлений 4 м	2	
К2	4.407-174. А102.60 по типу исполнения 5, А102.69	Линия из провода АРТ(4х4) с шагом ответвлений 12 м	3	
К3	4.407-174. А102.60 по типу исполнения 5; А102.69	Линия из провода АРТ(4х4) с шагом ответвлений 12 м	3	
К4	4.407-174. А102.58 исполнение 6; А102.35; А102.69	Линия из провода АРТ(4х4) с шагом ответвлений 6 м	2	
К5	4.407-199. А119.74 по типу исполнения 4; А119.58	Линия из провода АРТ(2х2.5) с шагом ответвлений 12 м	1	
К6	4.407-199. А119.78 по типу исполнения 3; А119.58	Линия из провода АРТ(2х2.5) с шагом ответвлений 12 м и кабелем АВВГ(2х2.5)	1	
К7	4.407-199; А119.81 по типу исполнения 2; А119.58	Линия из кабеля АВВГ(4х6) на трассе	1	
К8	4.407-199; А119.81 по типу исполнения 3; А119.58	Линия из кабеля АВВГ(2х4) на трассе	1	
К9	4.407-199. А119.74 по типу исполнения 2; А119.58	Линия из провода АРТ(2х2.5) с шагом ответвлений 7 м	1	

М. АУСТ 4

3500 2500

15120

150 ПК 18-ПБАП-2x40
АПБ Б25

N4-АПБ-2(1x2) П25 см 6 ЯТП
N5-АПБ-2(1x4) П25 от ЦО-3 } см. АУСМ 4

[illegible]

UAB.N

ГИП	Евсеев	Евсеев	02.88
Нач.отд.	Калганов	Калганов	02.88
Гл.инж.	Пойкин	Пойкин	02.88
Гл.спец.	Романенко	Романенко	02.88
Рук.гр.	Корчевская	Корчевская	02.88
Ст.инж.	Роткина	Роткина	02.88

mm 503-4-55.88

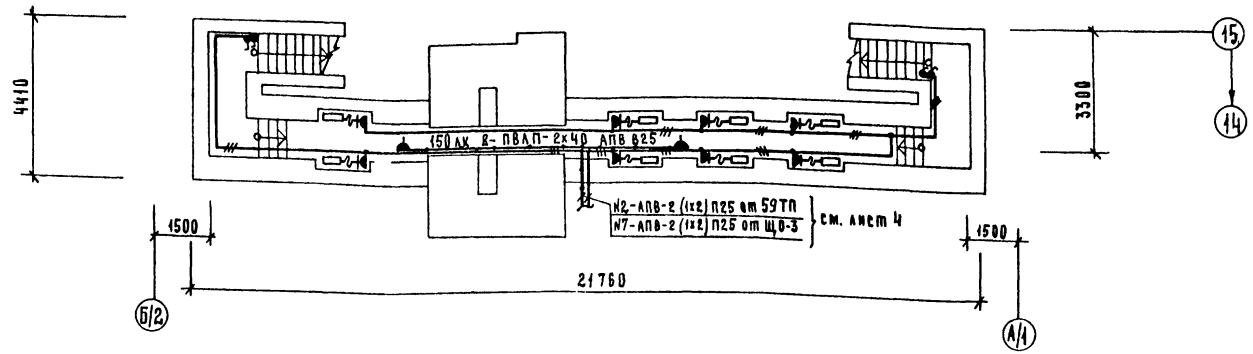
34

Пл. инж.	Пошкин	Лист № 87
Тя. спец.	Романенко	К-88
Рук. пр.	Каргачевская	Л-89
Ст. инж.	Роткина	Л-90
Производственный корпус станции Технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Производственные помещения		
Общие данные (акончание) Планы распределения электрического оборудования и проводки, электротехнических сетей, электроустановочных шкафов, щитов		
Директор	Толмачева	Л-91
Гипропроектстройтреста		
Формат А2		

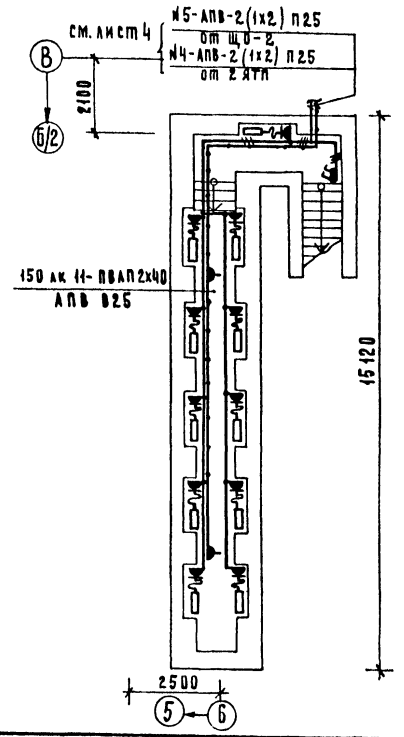
Копировал: Педенева *Аню* Формат А2

НАЧ. ОБЛ. ЭН. СНАБЖЕНИЯ	В.А. КОЗЛОВ
НАЧ. ОБЛ. ЭН. ПОДРОБА	В.А. КОЗЛОВ
НАЧ. ОБЛ. ЭН. СЕРПОВ	В.А. КОЗЛОВ
НАЧ. ОБЛ. ЭН. АНКИМОВ	В.А. КОЗЛОВ

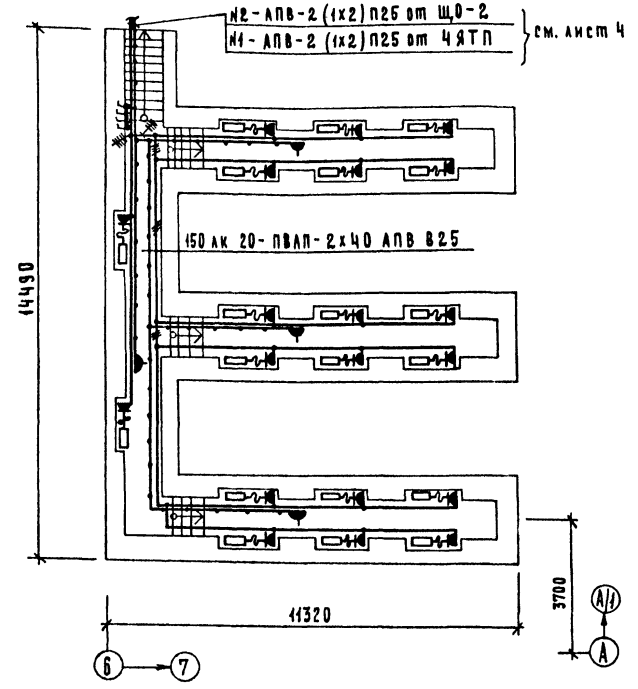
План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровой канавы СК-4



План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровой канавы СК-5



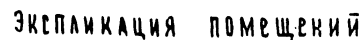
План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровой канавы СК-1



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расщепителя, А	
			Однополюсные	Трёхполюсные	Занятые	Резервные	на вводе	на линиях
ЩО-1	ПР11-3055-2143	8.99	1,2,4,5	6	7	8	—	10
ЩО-2	ПР11-3073-2143	21.96	4÷5	6	—	—	—	12.5
ЩО-3	ПР11-3071-2143	14.41	1÷8	9÷12	—	14÷16	—	12.5
ЩО-4	ОЩВ-6АУХА4	3.8	1÷3	4÷6	—	—	63	15

ТИП	ЕВРАЗ	10027/4
НАЧ. ОБЛ. ЭН. СНАБЖЕНИЯ	КААГАНОВ	10027/4
НАЧ. ОБЛ. ЭН. ПОДРОБА	ПАКИН	10027/4
НАЧ. ОБЛ. ЭН. СЕРПОВ	РОМАНЕНКО	10027/4
НАЧ. ОБЛ. ЭН. АНКИМОВ	КАРЧЕВСКАЯ	10027/4
СТА. ИНЖ.	РОТКИНА	10027/4
Привязан		ТП- 503-4-55.88 - 30
Изм. №		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
И. КОМП. ГОМАЧЕВА		Производственные помещения
		Листов
		Р 3
		ГИПРОМСЕЛЬСТРОЙ
		г. САРАТОВ
		Копировала: МАТВЕЕВА
		Формат А2



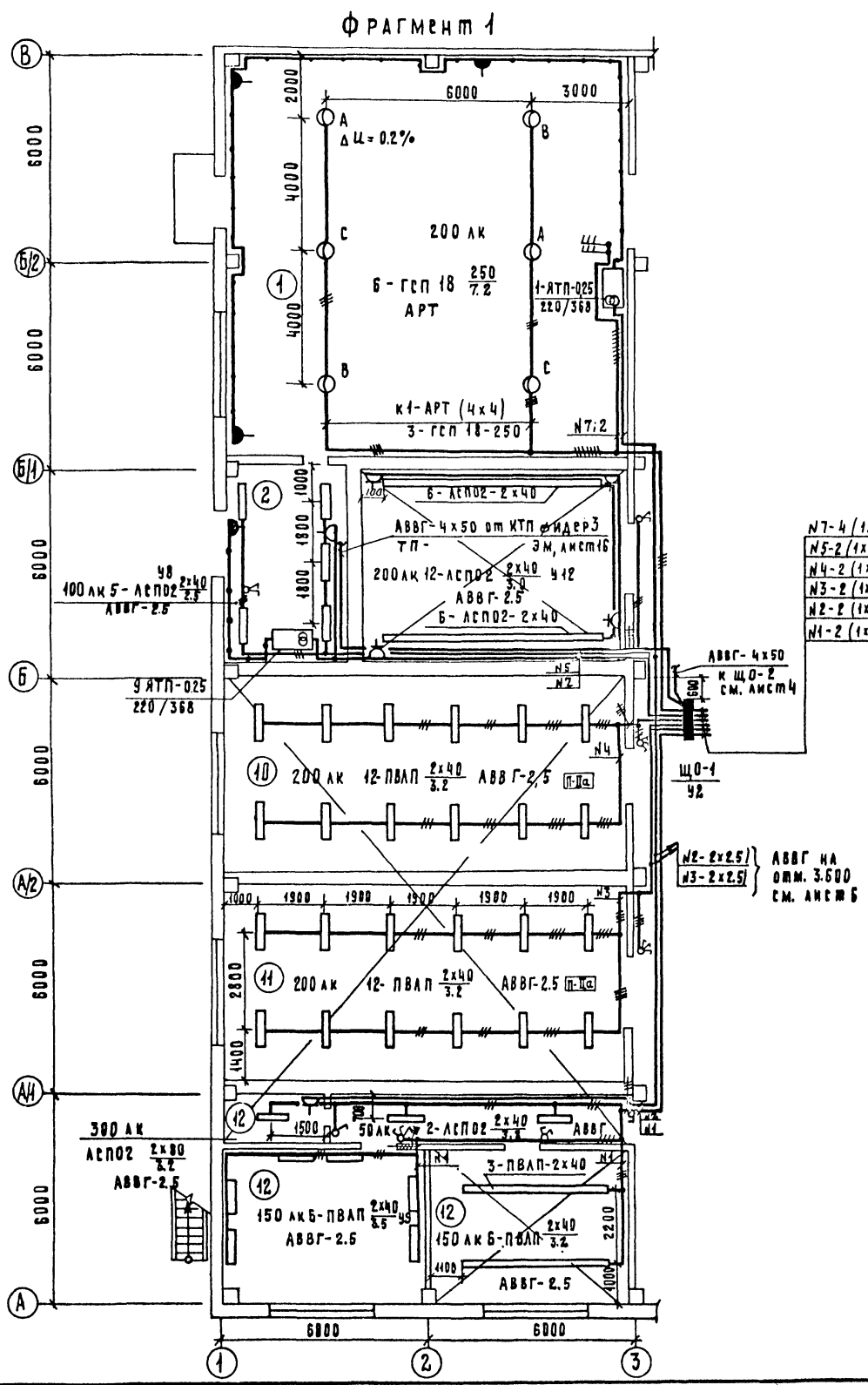
Номер по плану	Наименование
6	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
7	Участок обслуживания электрооборудования
8	Участок диагностирования автомобилей
9	КРК и промежуточный склад запасных частей и ремонтных материалов
10	Шинномонтажный участок
11	Деревообрабатывающий и обойный участок

Номер по плану	Наименование
12	Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов
13	Участок обслуживания топливной аппаратуры гидросистем
14	Мужская уборная
15	Женская уборная
16	Венткамера
17	Венткамера
18	Венткамера
19	Венткамера
20	Венткамера

РИП	ЕВЛАЕВ	03.88	Т П 503-4-55.88	30	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Склад	Авт	Автост
НАЧ.ОП.	КАЛГАЙВ	02.11						
ГА.ИИЖ	ПАНИН	02.88						
ГА.СПЕЦ	РОМАНЕНКО	02.88						
РУК.ГР	КАРЧЕВСКАЯ	02.88						
СТ.ИИЖ	РОТКИНА	01.88	Производственные помещения	Р	4			
Д.И.КОИТО	ГОМАЧЕВА	03.88	План расположения электрического оборудования в прокладках электрических стен на вв.000	ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ				
			КОПИРОВАА: МАТВЕЕВА	ФОРМАТ А2				

Альбом IV
Типовой проект 503-4-55.88

НАЧ. ОМ. СО-1	ЗНАКОПОС	В. БУРД	2.5
НАЧ. ОМ. ЗН	ПОПОВА	2.5	
НАЧ. ОМ. ВК	СЕРГЕЕВ	2.5	
НАЧ. ОМ. ТХ	АНКИНОВ	2.5	



Принципиальная схема питающей сети

Источник питания		~ 380 / 220 В КТП, фидер 3 ТП - 3М, лист 4		~ 380 / 220 В КТП, фидер 4 ТП - 3М, лист 4	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Момент нагрузки, кВт.м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	160 100			
		160 100			
Распределительный пункт: номер, тип, установочная и расчетная мощность, кВт. Аппарат на вводе: тип, ток		4.564 - 0.998 - 6.96 - 5 22.82 - 0.13 - АВВГ - 4х4			
Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток, распределителя или плавкой вставки, А		АВВГ-4х4 15 10			
Пускатель магнитный: тип, ток, нагревательного элемента, А		АВВГ-4х4 15 10			
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Момент нагрузки, кВт.м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	43.09 - 0.74 - 88.63 - 18 775.6 - 0.35 - АВВГ - 4х50 по конструкциям			
		36.37 - 0.68 - 81.4 - 36 1309.3 - 0.59 - АВВГ 4х50 по конструкциям			
Щиток групповой: аппарат на вводе: тип, номинальный ток, А	Номер по схеме расположения на плане	14.41 - 0.91 - 24.10 - 48 691.68 - 0.98 - АВВГ - 4х16 по конструкциям			
		4.564 - 0.998 - 6.96 - 15 66.46 - 0.39 - АВВГ 4х4 по конструкциям			
Установочная мощность, кВт		АВВГ - 2х4 к щОЗ (вызовные помещения) ТП - 30, Альбом V, лист 1			
Потери напряжения до щитка, %		АЕ 2046-10 к 63			
		ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ЩОЗ
		8.99	24.96	14.41	3.8
		0.35	0.94	1.92	0.52

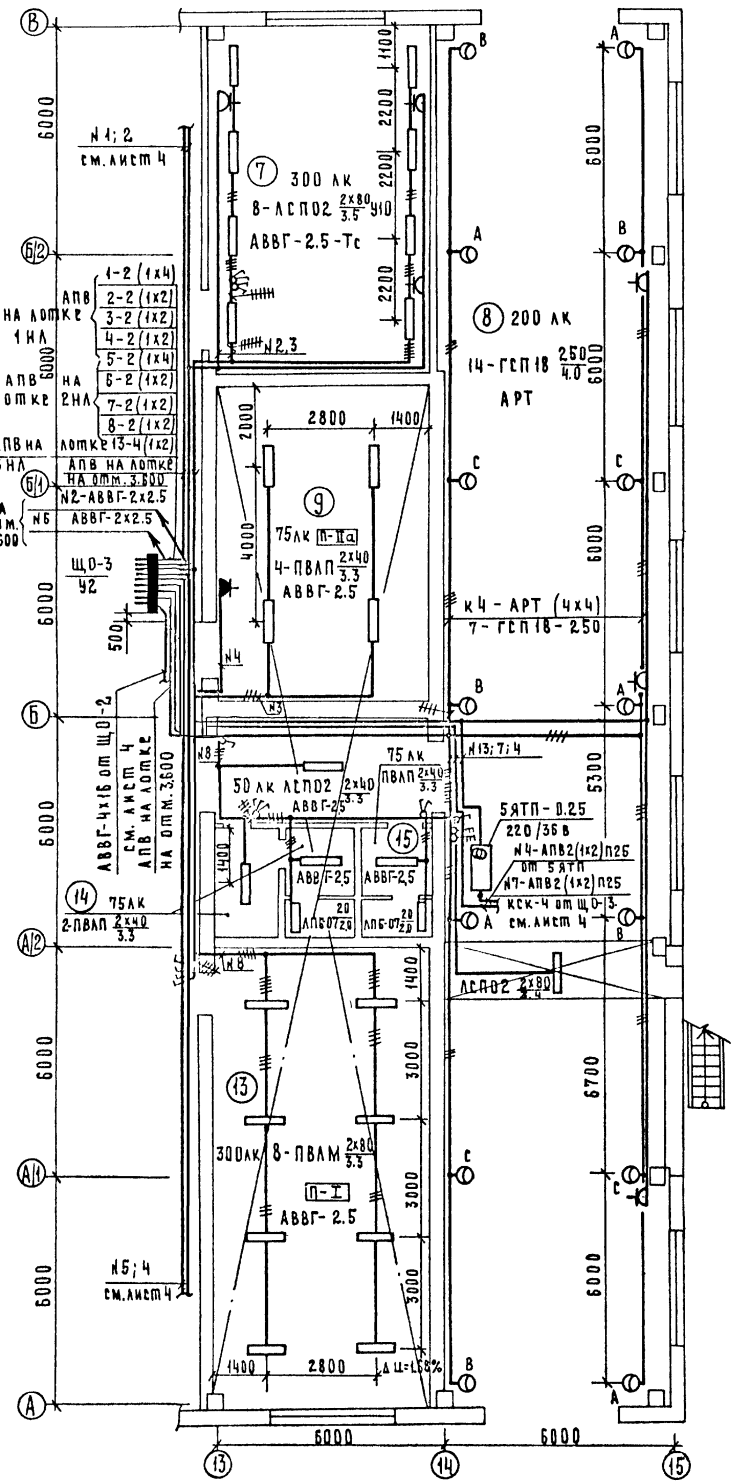
Гип		ЕВРАЕВ	2.5	5.96	10027/4	
НАЧ. ОМ.		КАЛТАНОВ	2.5	2.5	ТП 503-4-55.88	
РА. ИМЖ.		ПАЙКИН	2.5	2.5	30	
РА. СПЕЦ.		РОМАНЕНКО	2.5	2.5	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
РУЧ. ГР.		НАРЧЕВСКАЯ	2.5	2.5	Производственные помещения	
СТ. ИМЖ.		РОТКИНА	2.5	2.5	ФРАГМЕНТ 1. Принципиальная схема питающей сети.	
ИНВ. №		И. КОМП.	ТОЛМАЧЕВА	2.5	ГИПРОПРОМСТРОИ г. САРАТОВ	

КОПИРОВАА: МАТВЕРОВА 2.5 ФОРМАТ А2

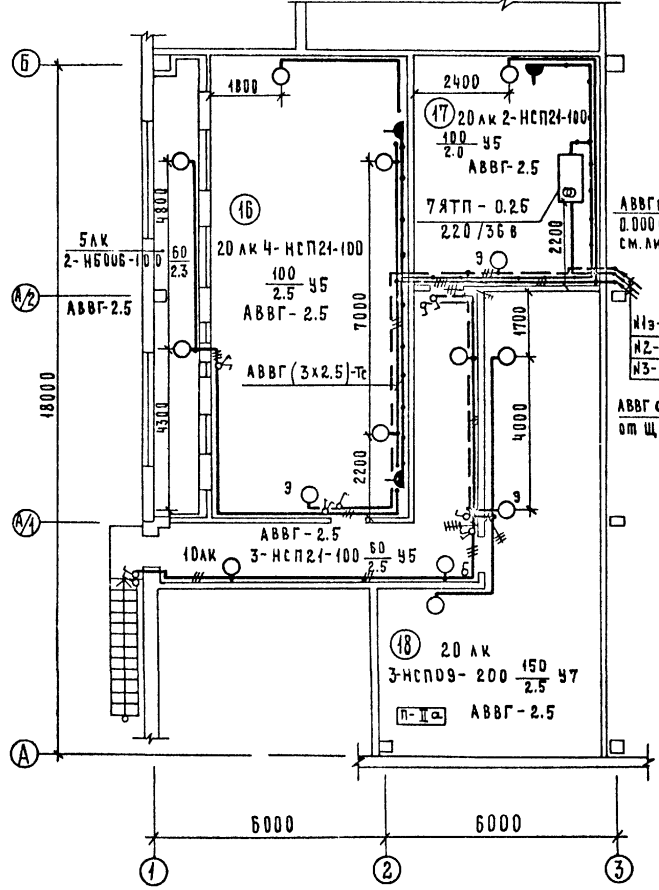
АБСОМ IV
503-4-55.88
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

НАЧ. ОМ. А. СУ-1	ЗАКАЗЧИК	ПРОЕКТОР	ОБЪЕКТ	ОБЛАСТЬ	РАЙОН	УЛ. И Д. №
НАЧ. ОМ. А. СУ-1	КАКАНОВ	ПАЙКИН	ПРОМ. ЗОНА	САРАТОВ	САРАТОВ	САРАТОВ
НАЧ. ОМ. А. СУ-1	КАКАНОВ	ПАЙКИН	ПРОМ. ЗОНА	САРАТОВ	САРАТОВ	САРАТОВ
НАЧ. ОМ. А. СУ-1	КАКАНОВ	ПАЙКИН	ПРОМ. ЗОНА	САРАТОВ	САРАТОВ	САРАТОВ

ФРАГМЕНТ 2

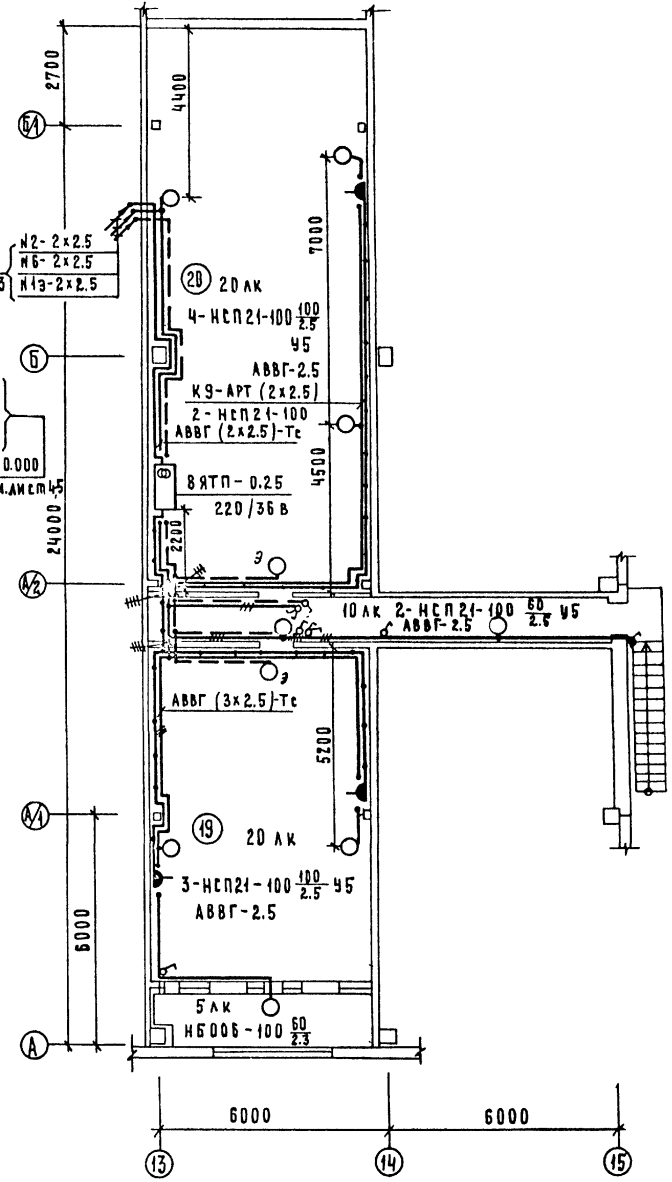


План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600



Экспликацию помещений см. лист 4

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600



Г.И.П.	ЕВЛАЕВ	03.98	Т.П. 503-4-55.88	30
НАЧ. ОМ. А. СУ-1	КАКАНОВ	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
Г.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
Г.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
Р.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
С.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
И.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
И.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
И.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5
И.И.И.Н.	ПАЙКИН	03.98	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 5

Копировал: МАТВЕЕВА МАИЛ

Альбом IV

Типовой проект 503-4-55.88

Изм. №, подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Приточные системы П1, П4... П7.	
	Задание на привязку типового решения	
3	Приточная система П3 (П2). Приточная система П4 (П7).	
	ВЭР. Схемы автоматизации.	
4	Приточная система П3 (П2). Схема электрическая	
	принципиальная управления	
5	Приточная система П3 (П2). Схема соединений	
	внешних проводов.	
6	Приточная система П4 (П7). ВЭР. Схема	
	электрическая принципиальная управления	
7	Приточная система П4 (П7). ВЭР. Схема	
	соединений внешних проводов	
8	Отопительные агрегаты А1... А6. Схемы:	
	электрическая принципиальная управления,	
	подключения, распределения	
9	Отключение вентиляции при пожаре.	
	Блокировка электроприводов.	
	Схемы: электрическая принципиальная управления,	
	соединений внешних проводов	
10	Задвижка. Привод 83.	
	Схемы: электрическая принципиальная	
	управления, подключения	
11	План расположения	
12	Планы расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный	
	в оправе. Установка на трубо-	
	проводе $D > 76$ мм или металличе-	
	ческой стенке.	
ТМ4-143-75	Термометр технический ртут-	
	ный в оправе. Установка на	
	трубопроводе $D 45...57$ мм	
ТМ4-149-75	Термометр сопротивления, термо-	
	метр термoeлектрический. Уста-	
	новка на трубопроводе $D 45...76$ мм	
ТМ4-147-75	Термометр сопротивления, термо-	
	метр термoeлектрический, уста-	
	новка на трубопроводе $D > 89$ мм	
	или металлической стенке	
ТМ3-54-79	Щит ЩМ. Установка на	
	стене, колонне.	
	Прилагаемые документы	
АП.С01	Спецификация оборудования	Альбом VII
АП.С02	Спецификация щитов и пультов	Альбом VII
АП-01-00С6	Ящик 83Я. Чертеж общего вида	Стр. 52
АП-01-001	Ящик 83Я. Технические данные	Стр. 52
	аппаратов	
АП-01-002	Ящик 83Я. Перечень надписей	Стр. 52
АП-01-00С6	Ящик 83Я. Схема электрическая	Стр. 53
	соединений	
АП-02-00С6	Ящик Я. Чертеж общего вида	Стр. 54
АП-02-001	Ящик Я. Технические данные	Стр. 54
	аппаратов	
АП-02-00С6	Ящик Я. Схема электрическая соединений	Стр. 54
АП-03-00С6	Щит 5Щ. Опросный лист №1	Стр. 55
АП-04-00С6	Щит 1Щ. Опросный лист №2	Стр. 55
АП-05-00С6	Щит 4(6)Щ. Опросный лист №3	Стр. 56
АП-06-00С6	Щит 7Щ. Опросный лист №4	Стр. 56

Указание по привязке

При привязке проекта к конкретному объекту для приточных систем П1, П4... П7 необходимо выполнять привязку типовых решений 904-02.15.85 А II и 904-02.14.85 А III по заданию см. лист 2.

Общие указания

Рабочим проектом предусматривается автоматизация приточных систем П1... П7, которой обеспечивается:

- контроль температуры в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя, в приточных воздуховодах и обслуживаемых помещениях;
- для П1, П4... П7 - автоматическое поддержание температуры приточного воздуха, подаваемого в обслуживаемые помещения, путём изменения количества наружного воздуха, поступающего в приточную систему и теплопроизводительности воздушонагревателя;
- для П4, П7 - системы ВЭР с использованием промежуточного теплоносителя. Насос №1 включается одновременно с включением вентилятора приточной системы. При снижении напора воздуха в воздуховоде системы В10 (В11) включается насос №2. Вентиль В11 открывается при температуре наружного воздуха $+3^{\circ}\text{C}$ и выше;
- для всех систем - защита воздушонагревателя от замораживания;
- дистанционное открывание задвижки на противопожарном водопроводе кнопками, установленными у пожарных кранов;
- блокировка включения воздушно-тепловых завес серии 1.494-2 с открыванием ворот серии 1.435.9-25;
- автоматизация работы отопительных агрегатов А1... А6;
- автоматическое отключение при пожаре приточных систем П4... П7; завес У1, У4; вентиляционных систем - В1, В7... В10 от сигналов со станции пожарной сигнализации „Толан“.

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 *Евелев* /Евелев/

10027/4

Привязан			
Изм. №	ГМП	Евелев	02.88
Изм. №	Изм. №	Клаганов	02.88
Изм. №	Изм. №	Пайкин	02.88
Изм. №	Изм. №	Хомяков	02.88
Изм. №	Изм. №	Родимова	02.88
Изм. №	Изм. №	Гурова	02.88
Т П 503-4-55.88		- АП	
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		Станция Аист 1 Аистов	
Производственные помещения		Р 1 12	
Общие данные		ГЯПРОПРОМСАЛЬСТРОЙ	
Исполн. Гурова		г. Саратов	
Копировала: Савина Сад			
Формат А2			

Задание на привязку типовых проектных решений, Управление и силовое электрооборудование приточных камер типа 2ПК*

Пункт привязки	Характеристика приточной камеры		Отметки выдающего задание					Примечание
			П1	П4	П5	П6	П7	
1	Обозначение венткамеры (по проекту „Отопление и вентиляция“)		2ПК20	2ПК20	2ПК10	2ПК20	2ПК20	
2	Тип венткамеры		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
3	Номер технологической схемы (по разделу „Автоматизация производства“)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
4	Режим работы	4.1 Вентиляция	+	+	+	+	+	
		4.2 Вентиляция или дежурное отопление	—	—	—	—	—	
5	Механизмы, тип и мощность электродвигателя и мощность электронагревателя, кВт	5.1 Приточный вентилятор (рабочий) см. таблицу	7.5	7.5	4.0	7.5	5.5	
		5.2 Приточный вентилятор (резервный)	—	—	—	—	—	
		5.3 Насос	—	—	—	—	—	
		5.4 Электронагреватель клапана наружного воздуха	0.8	0.8	0.3	0.8	0.8	
6	Управление приточной камерой	6.1 Местное блокированное со щита управления: опробование кнопок, расположенными 4 механизма	+	+	+	+	+	
		6.2.1 Из диспетчерского пункта	—	—	—	—	—	
		6.2.2 Из обслуживаемого помещения	+	+	+	+	+	
7	Блокировка вытяжных вентсистем с приточной камерой		—	В10	—	—	В11	
8	Необходимость обесточивания отключения приточной венткамеры	8.1 При падении давления воды в теплосети	—	—	—	—	—	
		8.2 При пожаре	—	+	+	+	+	
9	Управление клапаном наружного воздуха предусматривается в проекте	9.1 Управление и силовое электрооборудование	+	+	+	+	+	
		9.2 Автоматизация производства	—	—	—	—	—	
10	Управление клапаном рециркуляционного воздуха предусматривается в проекте	10.1 Управление и силовое электрооборудование	0	0	0	0	0	
		10.2 Автоматизация производства	0	0	0	0	0	
11	Наличие ограничения расхода наружного воздуха		—	—	—	—	—	
12	Датчики	12.1 Температуры SK2	+	+	+	+	+	
		12.2 Температуры SK3	+	+	+	+	+	
		12.3 Температуры SK5	+	+	+	+	+	
		12.4 Температуры SK7	—	—	—	—	—	
		12.5 Потока воздуха	—	—	—	—	—	
		12.6 Давления воды (после насоса) SP	—	—	—	—	—	
13	Схемы регулирования	13.1 Электрические	+	+	+	+	+	
		13.2 Пневматические	—	—	—	—	—	

Таблица подключения

Номер кабеля	Откуда идет		Куда поступает	Маркировка проводов	Кабель или провод				
					П1	П4	П5	П6	П7
1-1	4-1	5-1	6-1	7-1	1(4...7) Ш	1(4...7) М81	76, 27-2, 67, 68, 71, 72, 73, 75	АКВВГ 14х2.5	АКВВГ 14х2.5
1-2	4-2	5-2	6-2	7-2	1(4...7) Ш	1(4...7) М81	Н, 316, 309	АКВВГ 4х2.5	АКВВГ 4х2.5
1-3	4-3	5-3	6-3	7-3	1(4...7) Ш	1(4...7) SK2	2Р, 1Р	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-4	4-4	5-4	6-4	7-4	1(4...7) Ш	1(4...7) SK3	2Р, 3Р	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-5	4-5	5-5	6-5	7-5	1(4...7) Ш	1(4...7) SK5	309, 310	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-6	4-6	5-6	6-6	7-6	1(4...7) Ш	1(4...7) SK	201, 202, 203	АКВВГ 4х2.5	АКВВГ 4х2.5
1-7	4-7	5-7	6-7	7-7	1(4...7) Ш	1(4...7) SB1	2, 3, 9	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-8	4-8	5-8	6-8	7-8	1(4...7) Ш	1(4...7) SB3	65, 67, 71	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-9	4-9	5-9	6-9	7-9	1(4...7) Ш	1(4...7) SB2	3, 7, 8, 109, 110, 112, 113, 25	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
1-10	4-10	5-10	6-10	7-10	1(4...7) Ш	1(4...7) Ш	Р2, 301, 303, 305, 316, 1Р, 2Р, 3Р, N	АКВВГ 10х2.5	АКВВГ 10х2.5
—	4-11	5-11	6-11	7-11	4(5...7) Ш	Я	10, 14-2	АКВВГ 4х2.5	АКВВГ 4х2.5
—	4-12	—	—	7-12	4(7) Ш	127(135)Я	1, 3, 11, 13	Учено лист 6	Учено лист 6

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
	Провод АПВ 2-380 ГОСТ 6323-79*Е	525	м
	Кабель АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е		
	4х2.5	363	м
	10х2.5	85	м
	14х2.5	45	м
	Труба ПВХ-В-Р ЭП254, ТУ6-19-215-83	50	м
	Труба ПВД(ПНП) 25С, ГОСТ 18599-83*	65	м

Таблица подключения выполнена на основании проработки типовых проектных решений 904-02-15.85-Ал. II, листы: 10, 11; 904-02-14.85 - Ал. III лист 15

Таблица

Приточная система	П1	П4	П5	П6	П7
Тип электрооборудования вентилятора	4А132М6	4А132М6	4А100Л4	4А132М6	4А132С6

Тип	Беларусь	03.13
Наименование	Калитное	03.13
Полное наименование	Лайком	03.13
П. спец.	Хомьков	03.13
Р.м. гр.	Лодыженко	03.13
И.м.	Лодыженко	03.13
10027/4		
ТП 503-4-55.83		
АП		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Производственные помещения		
Р 2		
Приточные системы П1, П4, П5, П6, П7		
Задание на привязку типового решения		
Гипропромсельстрой		
г. Саратов		

Копировал: Леденева Л. Формат А2

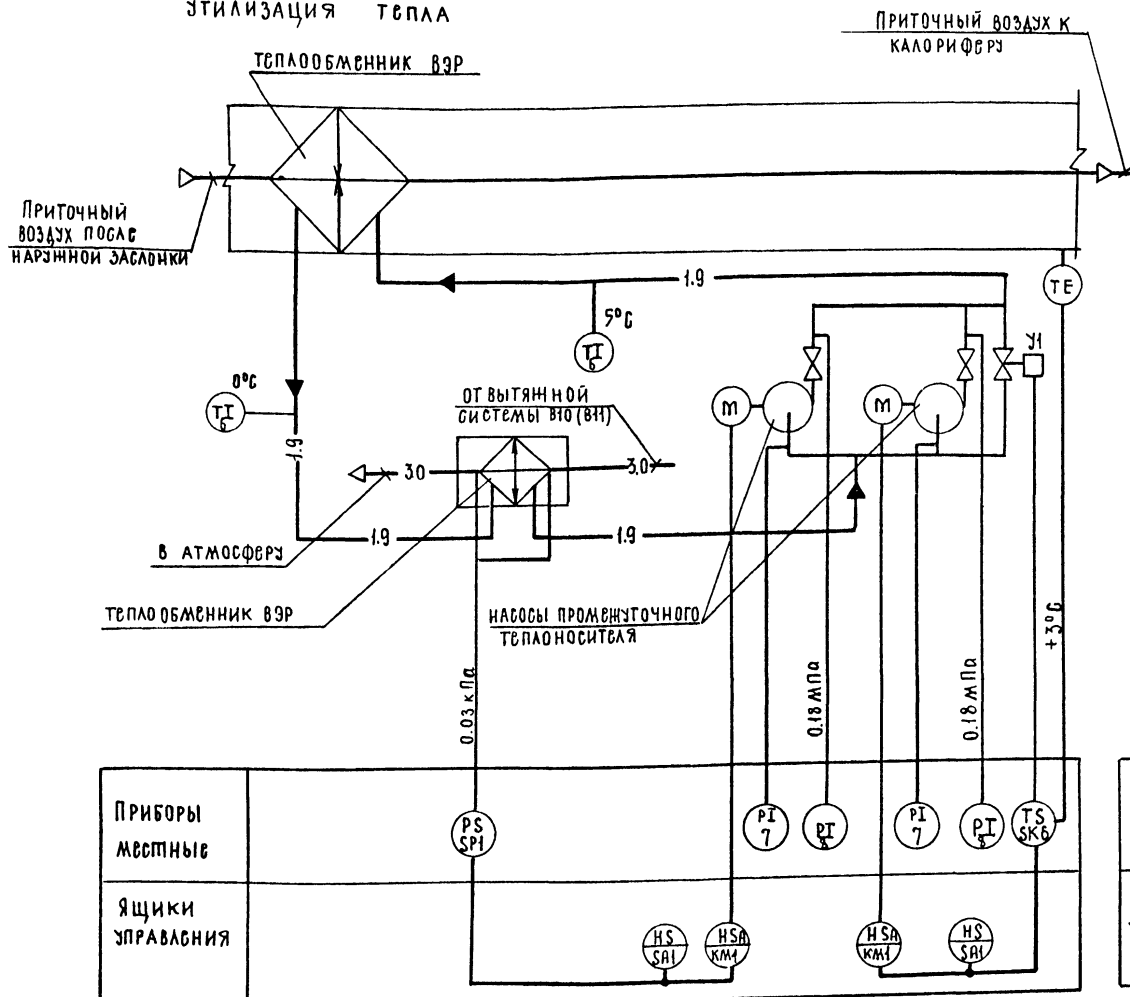
Ал. 503-4-55.83

503-4-55.83

Типовой проект

Ш. 503-4-55.83

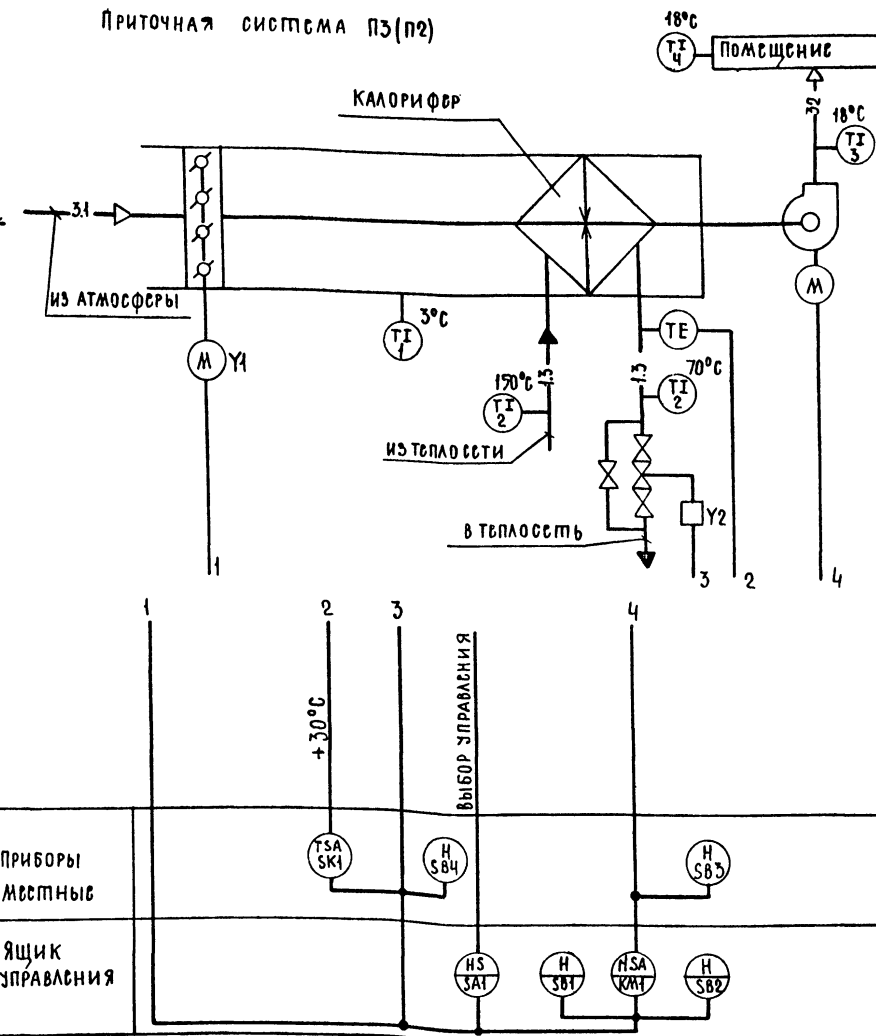
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П4(П7). ВЭР. УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА



ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	PS SP1	PI 7	PT 7	PI 7	PT 7	TS SK6
ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ	HS SA1	HS KM1	HS KM1	HS KM1	HS SA1	

Условные обозначения трубопроводов
приняты по ГОСТ 14002-69.

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П3(П2)



ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	ТSA SK1	Н SB4	Н SB3	
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	HS SA1	Н SB1	НSA KM1	Н SB2

ТИП	ЕВЛЕР	03.22	ТП 503-4-55.88	АП	10027/4
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	02.22			
И. И. И. ОТД.	ПАЙКИН	02.22			
ТА. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	02.22			
Р. К. Г. Р.	РОДОНОВА	02.22	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. И. И.	ГУРОВА	02.22	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р	3
И. И. И.	ПОЛМАЧЕВА	02.22	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П3(П2). ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П4(П7).	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
И. И. И.	ПОЛМАЧЕВА	02.22	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	Е. САРАТОВ	

Копировал: Немецкова, Лис

Формат А2

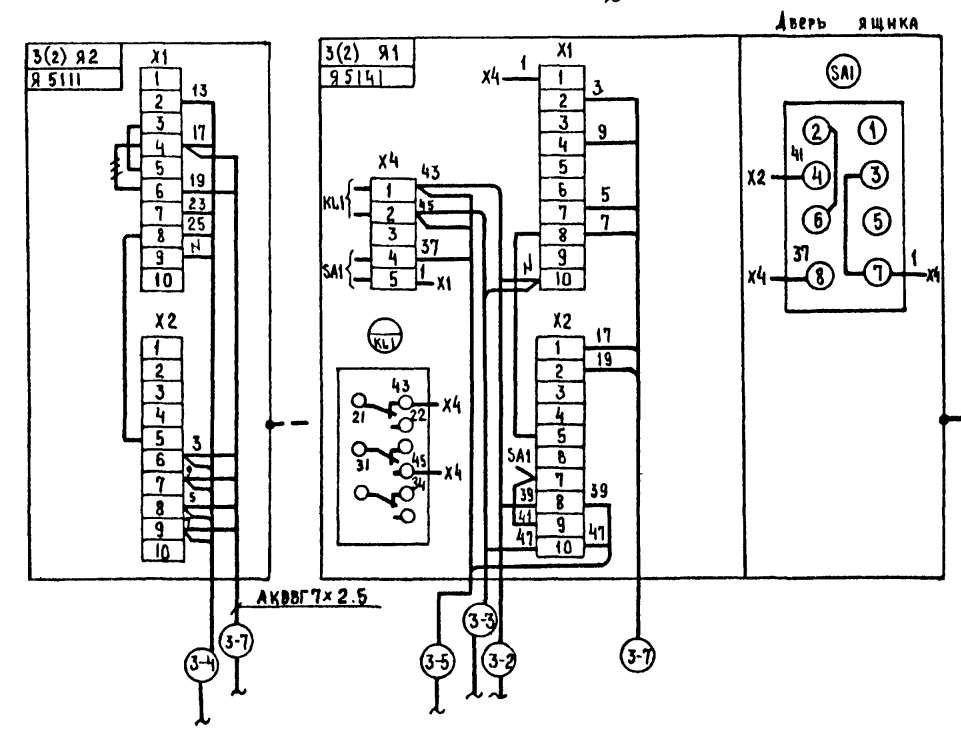
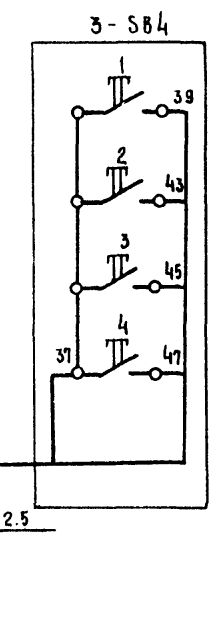
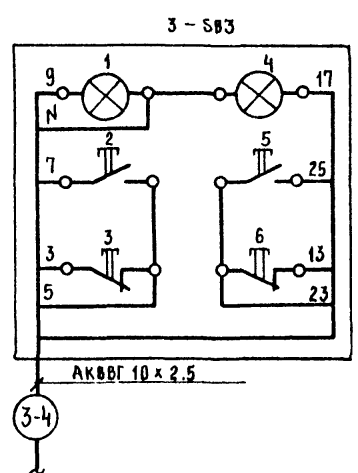
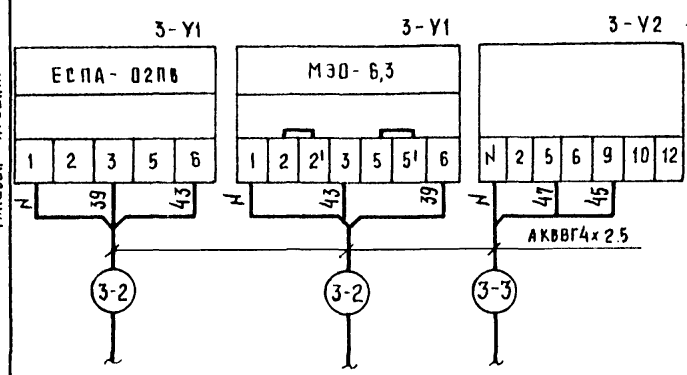
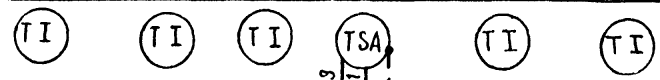
ФОРМАТ А2

Альбом IV

503-4-55.88

Типовой проект

Параметр	Температура				
Место установки прибора, отборного устройства	Приемная камера	Трубопровод прямого теплоносителя	Трубопровод обратного теплоносителя	В помещении	При точный воздухо-вод
Обозначение чертежа установки	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-149-75		ТМ4-142-75
Позиция	1	2	3-SK1	4	3



Обозначение	Наименование
	Защитный проводник, присоединяемый к корпусу электрооборудования
	Жила кабеля или провода, используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования

Спецификация			
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Х4	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-5	2	
	Кабель АКБВГ ГОСТ 1508-78*Е		
	4 x 2.5	31	м
	5 x 2.5	8	м
	7 x 2.5	2	м
	10 x 2.5	22	м

Система	Длина трассы, м					
	1	2	3	4	5	7
	АКБВГ 4x2.5	АКБВГ 4x2.5	АКБВГ 4x2.5	АКБВГ 10x2.5	АКБВГ 5x2.5	АКБВГ 7x2.5
П2	2	5	2	15	3	1
П3	1	8	7	7	5	1

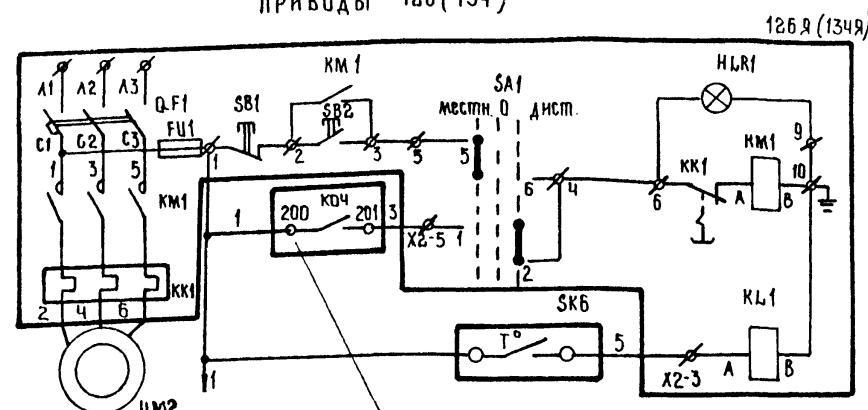
1. Данный чертеж выполнен для системы П3 и аналогичен для системы П2 с изменением индекса в маркировке кабелей и аппаратов соответственно.
2. Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно схемы автоматизации см. лист 3.

Тип	Евелев	02.22	10027/4
Нач. ОМД	КАЛАНОВ	02.13	
Т. инж. ОМД	ПАЙКИН	02.22	
Т. слес.	ХОМЯКОВ	02.22	
Рук. гр.	РОДОНОВА	02.22	
Инж.	ГУРОВА	02.22	
Н. комп.	ГОЛМАЧЕВА	02.22	
Производственные помещения			Этадия
Приточная система ВЗ(В2).			Лист
Схема соединений внешних проводов			Листов
Гидропроект			Р 5
г. Саратов			

Копировал: Савина Сау

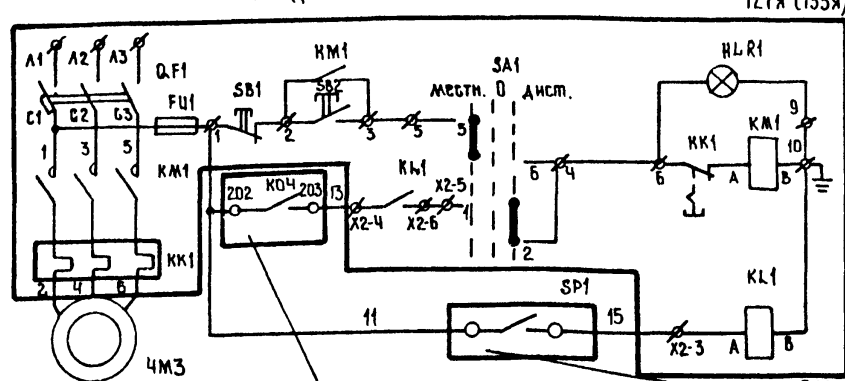
Формат А2

Приточная система ПЧ (ПТ)
Приводы 126 (134)

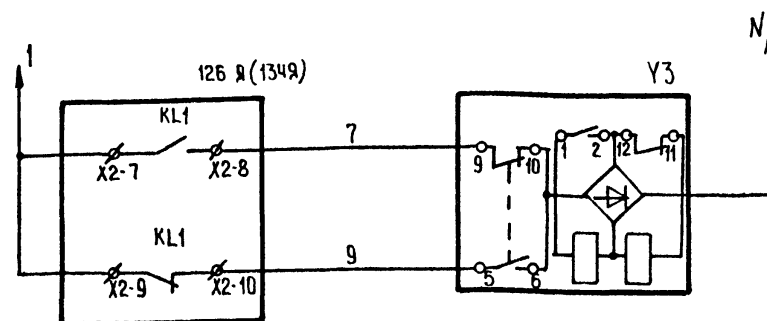


из схемы управления приточной
камеры см. ТП 904-02-15.85 Ал. II лист 7

Приводы 127 (135)



из схемы управления приточной камеры
см. ТП 904-02-15.85 Ал. II лист 7



Питание
~ 380/220 В

Местное

Дистан-
ционное

Контроль
температуры
наружного
воздуха

Управление электро-
двигателем насоса №1

Питание
~ 380/220 В

Местное

Дистан-
ционное

Контроль
напора в
воздуховоде

Управление электро-
двигателем насоса №2

Открытие

Закрытие

Управление вентилятом на
промежуточной температурной

Регулятор температуры SK6
Диаграмма работы контактов

ТУДЭ-1	
Обозначение контакта	Температура наружного воздуха
T°	-30°C +3°C +40°C

Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
По месту			
126Я, 127Я	Ящик Я5000	2	учтено ТП-9А
SK6	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое с замыкающим контактом, диапазон регулирования дифферен- циала 4...20°C, типа ТУДЭ-1,		
	ТУ-25-02. 28 1074-78	1	
SP1	Датчик-реле перепада напора ДПН-2,5; верхний предел настройки 0,1 кПа, ТУ 25-02. 160217-83	1	
Y3	Механизм исполнительный	1	учтено ТП- -08

Я - зажим ящика

ПРИВЯЗАН

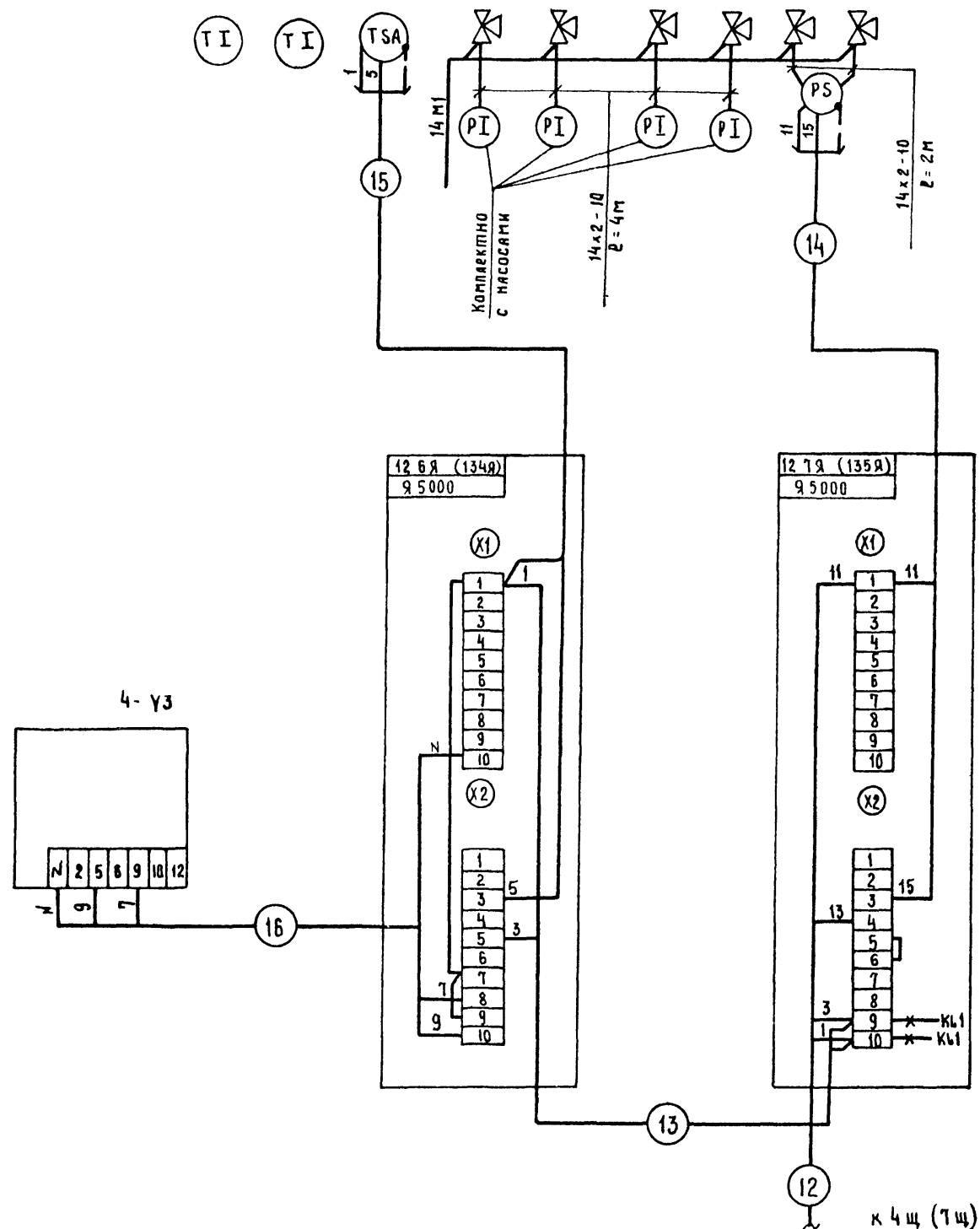
ИНВ. №

ГИП	ЕВЛАВВ	03.88	ТП 503-4-55.88		АП
Нач. отд.	КАЛГАНОВ	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Тех. инж.	ПАНКИН	02.88			
Тех. спец.	ХОМЯКОВ	02.88			
Руч. гр.	РОДИОНОВА	02.88			
Ст. инж.	НАЗАРОВА	02.88	Производственные помещения		Листов
			Р	6	
			Приточная система ПЧ (ПТ), ВЗР. Схема электрическая принци- пиальная управления		
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		

Исполнитель: НАКИНОВА И. Ф. Формат А2

Схема соединений внешних проводов

Параметр	Температура		Давление				Напор	
Место установки прибора, отборного устройства	Трубопроводы промежуточного теплоносителя		Приемная камера	Всасывающие патрубки насосов		Напорные патрубки насосов		Воздуховод к теплообменнику
Обозначение чертежа установки	ТМ4 - 143-75		ТМ4-147-75	ТК4-3143-70		ТК4-3143-70		
Позиция	6	6	4- SK6	7	7	8	8	4- SP1



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод АПВ 2-380 ГОСТ 6323-79*Е	145	м
	Кабель АКВВГ 4x2.5 ГОСТ 1508-78*Е	45	м
	Труба ПВХ-В-Р ЭП 25У ТУ6-19-215-83	20	м
	Труба ПВХ (ПНП) 25С ГОСТ 18599-83*	25	м
	Металлоуказ РЗ-ЦХ-22		
	ТУ 3988-77	2	м
	Труба бесшовная 14x2-10 ГОСТ 8734-75*	12	м
	Кран трехходовой 14М1 ТУ26-01-1061-73	12	

Система	Длина трассы, м				
	12	13	14	15	16
П4	АКВВГ 4x2.5 L=6м	АПВ2 (1x2.0) L=3м м.р. L=1м	АПВ3 (1x2.0) L=50м В25 L=5м П25 L=10м	АПВ3 (1x2.0) L=50м П25 L=10м В25 L=5м	АКВВГ 4x2.5 L=7м
П7	АКВВГ 4x2.5 L=8м	АПВ2 (1x2.0) L=3м м.р. L=1м	АПВ3 (1x2.0) L=40м В25 L=9м П25 L=3м	АКВВГ 4x2.5 L=18м	АКВВГ 4x2.5 L=6м

Данный чертеж выполнен для системы П4 и аналогичен для системы П7 с изменением индекса в маркировке кабелей, проводов и аппаратов.

Спецификация дана для приточных систем П4, П7

—X— демонтировать

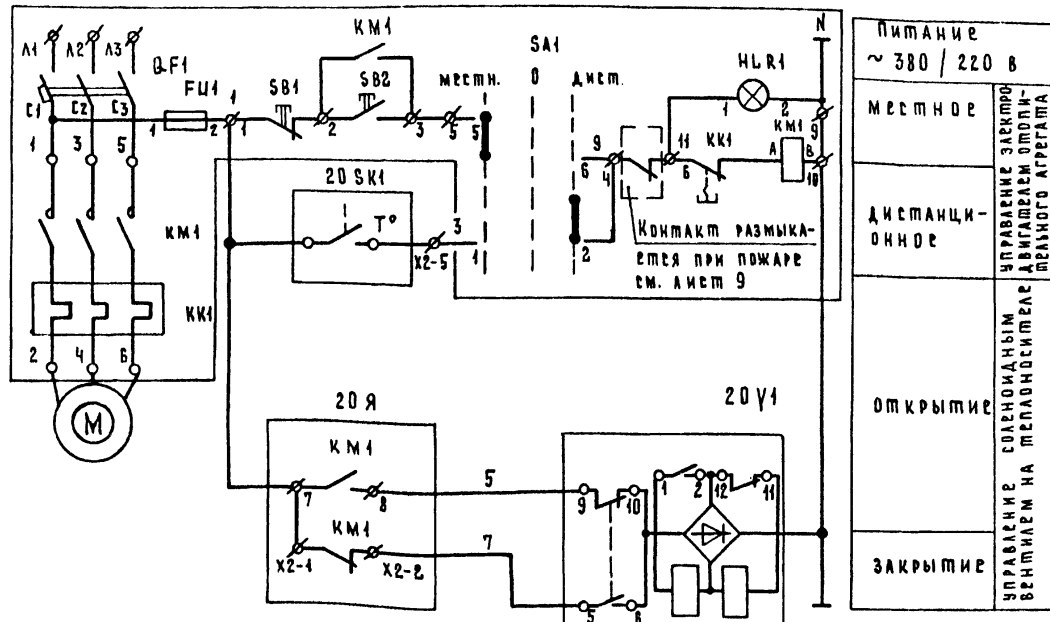
10027/4

ГИП	Евелев	02.88
Нач.отд.	Калганов	02.88
Глав.отд.	Лякин	02.88
Гл.спец.	Хомяков	02.88
Рук.гр.	Родионова	02.88
Ст.инж.	Назарова	02.88
Н.контр.	Гомачева	02.88

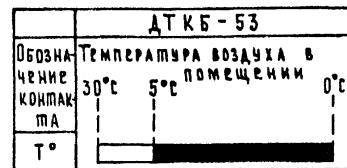
Кодировка: Словесная

Формат А2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ А1 ... А6



Регулятор температуры 20SK1
Диаграмма работы контактов



Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
20 М	Двигатель	1	учтено ТП - 08
20 Я	Ящик Я5000	1	учтено ТП - 3М
20Y1	Механизм исполнительный	1	учтено ТП - 08
20SK1	Датчик температуры камерный биметаллический ДТКБ-53 0...30°C	1	

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Ввод гибкий К 1082 43	12	
	Провод ПВ 1х2.0-380 В		
	ГОСТ 6323-79* Е	96	м
	Провод ПВ 1х1.0-380 В		
	ГОСТ 6323-79* Е	30	м

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

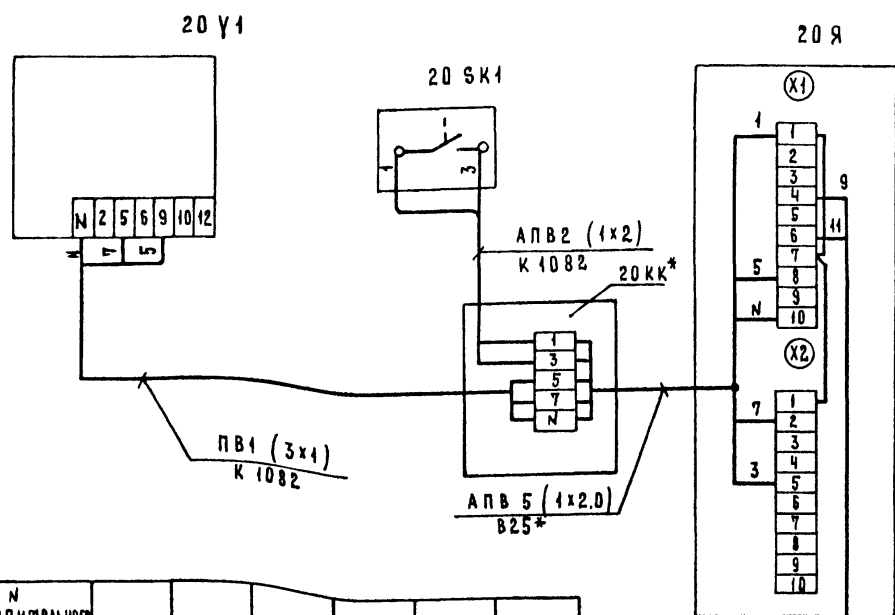


Схема расположения

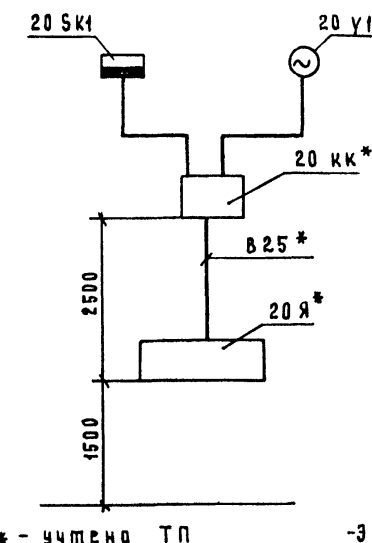


Схема электрическая принципиальная управления, схема подключения и схема расположения даны для отопительного агрегата А1, для отопительных агрегатов А2 ... А6 схемы аналогичны с изменением номера привода.

Спецификация дана для всех агрегатов.

Ø - зажим, ящика

10027/ч

№ отопительного агрегата	А1	А2	А3	А4	А5	А6
№ привода	20	45	106	76	49	89

ГИП	ЕВРАЕВ	03.88	ТП 503-4-55.88	АП
НАЧ.ОМ	КАЛАНОВ	02.88		
ЛИН.КАТ	ПАЙКИН	01.88		
РАСПЕЧ.	ХОМЯКОВ	01.88		
РУК.ГР.	РОДИОНОВА	02.88		
СТ.ИНЖ.	АЗАРОВА	02.88		
Привязан			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Стадия
			Производственные помещения	Лист
				Листов
ИНВ. №			ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
			г. Саратов	

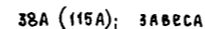
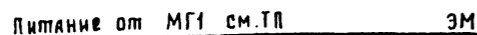
КОПИРОВАА МАТВЕЕВА Маша формат А2

АЛБГОМ IV

503-4-55.88

Типовой проект

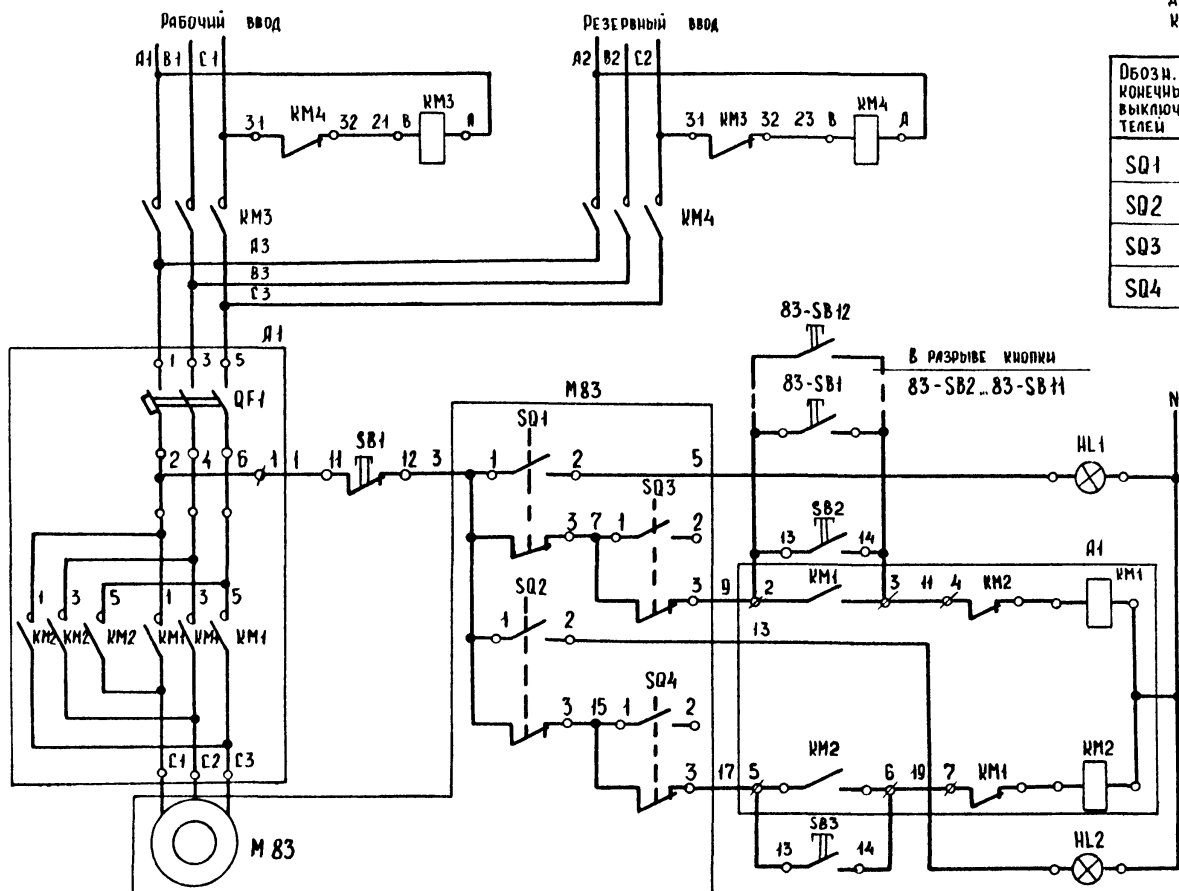
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА



Г.ИП	Евлев	03.88	ТП 503-4-55.88	АП	Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Производственные помещения	Станция	Лист	Листов	ГНПРОМСЕЛЬСТРО Г. САРАТОВ
Нач. шта	Калганов	02.88								
Н. инж. шта	Лайкин	02.88								
Н. спец.	Хомяков	1.88								
Рук. гр.	Родимова	02.95								
Инж.	Ушакова	02.88	Отключение вентиляции при пожаре, блокировка электроприводов, системы электротехнической, принципиальная схема управления, соединяющих внешних проводок	Копировала: Савкина С.И.	Ф. САРАТОВ ФОРМАТ А 2					
Н. комп. р	Толмачева	03.88								

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SQ1...SQ4



Обозн. конечных выключателей	Обозн. контактов	Положение задвижки	
		Закрыта	Открыта
SQ1	1-2		
	1-3		
SQ2	1-2		
	1-3		
SQ3	1-2		
	1-3		
SQ4	1-2		
	1-3		

Открытие задвижки

Закрывание задвижки

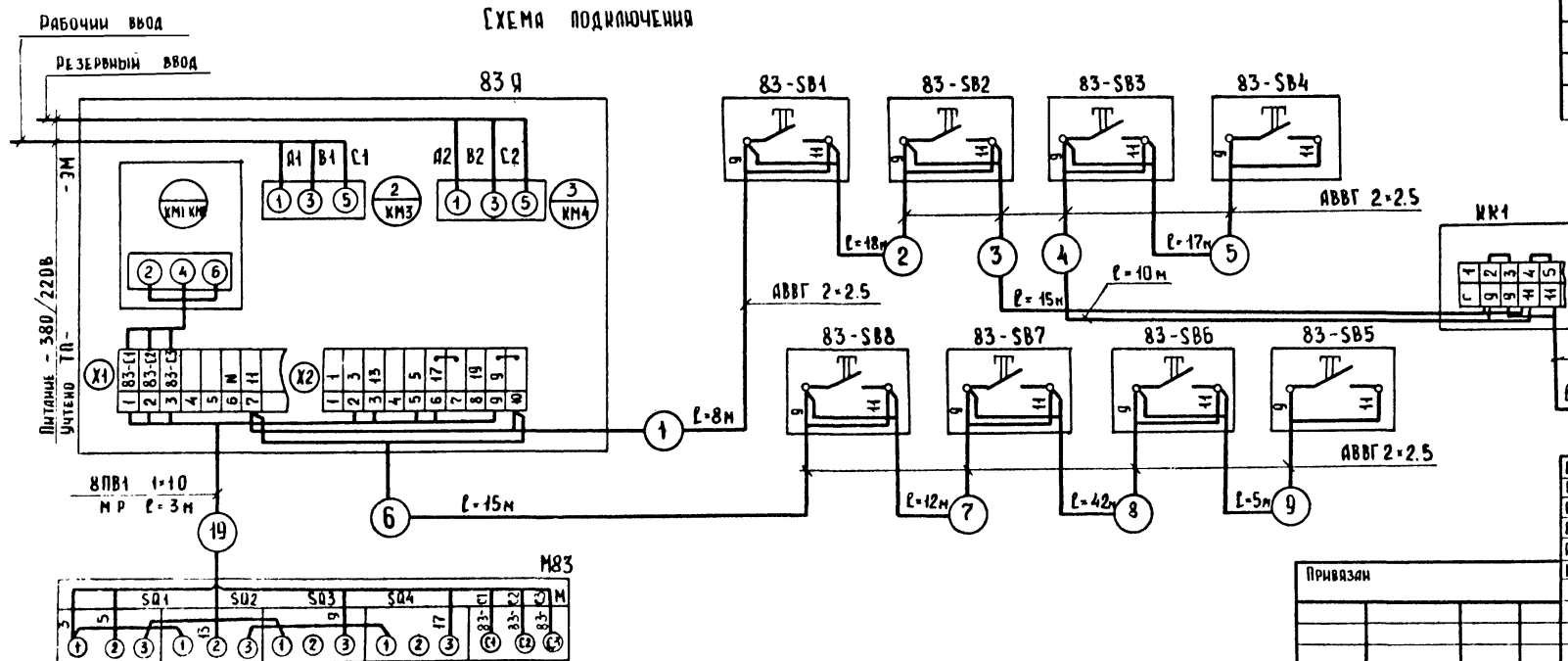
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕЧАНИЕ
	У МЕХАНИЗМА		
M83	ДВИГАТЕЛЬ	1	КОМПЛЕКТ ЗАД ВИЖКИ
SQ1..SQ4	БЛОК КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	1	
	ЯЩИК 839		
A1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 65437-3074 ГУУП4	1	
KM3,KM4	ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ - 110104 Б		
	ТУ16 - 044 - 001-83	2	
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ - 011У3, ТУ16-642.015-84		
SБ2,SБ3	ИСП.2, ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	2	
SБ1	ИСП.2, ТОЛКАТЕЛЬ КРАСНЫЙ	1	
HL1,HL2	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ~220В ;		
	ТУ16 - 535.930-76		
	ПЛАФОН ЗЕЛЕНЫЙ АС42023У2	2	
	ПО МЕСТУ		
83-SБ4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ 011 У3 ИСП.4		
83-SБ12	ТУ 16-642.015-84	12	

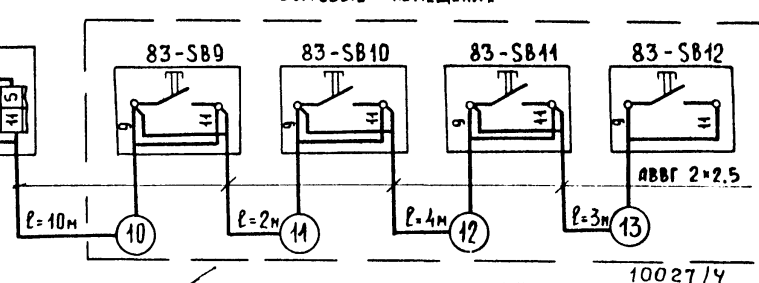
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. обозн.	Наименование	кол	Примечание
	Коробка У994МУЗ ТУ 36-2415-81	12	
	Коробка клеммная КЗН 08 У3	1	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х22 ТУ 22-3988-77	3 м	
	Провод ПВ1 1*1.0-380 ГОСТ 6323-79*Е	25 м	
	Кабель АВВГ 2*2.5 ГОСТ 16442-80*	161 м	

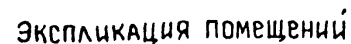
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Бытовые помещения



ГНП	Евсеев	01.13	ТП 503-4-55.88 - АП
нач. отд.	Матганов	02.13	
гл. инж.	Найкины	07.13	
гл. спец.	Хомяков	01.88	
рук. гр.	Родионова	01.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
инж.	Гурова	02.88	
Производственные помещения			Таблица листов
			Р 10
Задвижка. Привод 83. Схемы: электрическая принципиальная, управление, подключение.			Гидропромсельстрой Г. Сяратов



Продолжение

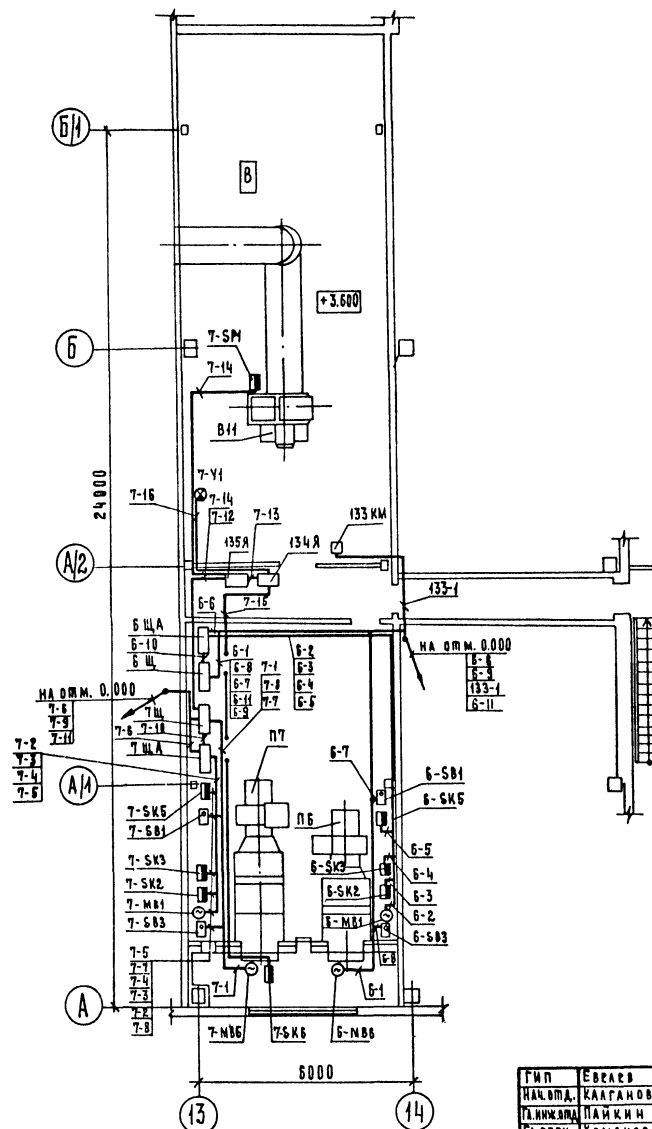
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - пост кнопочный
- Ⓜ - пост кнопочный на
в эаементов
- - отборное устройство
- - шкаф с аппаратурой
- ⊙ - исполнительный механизм
с электрприводом
- ⊗ - соленоидный вентиль
- - датчик

ГВП	ЕВЕРЕВ	Кеф	03-8
НАЧ.ОПД.	КАЛГАНОВ	Кал	02.8
ПРИН.ОПД.	ПАЙКИН	Пай	02.8
П.СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	Хом	02.8
РУК.ГР.	РАДИОНОВА	Рад	02.8
ИНЖ.	ГУРОВА	Гур	02.8
ИНЖ.	УШАКОВА	Уш	02.

ФОРМАТ А2

П л а н Р а с п о л о ж е н и я



ТИП	ЕВКАР	02.58	Т П 503-4-55.88	АП	
НАЧ. СТД.	КАЛГАНОВ	02.13			
ТАИЖ. СТД.	ПАЙКИН	02.58			
ГАС. ПЕЧ.	ХОМЯКОВ	02.58			
РЫС. Г.Р.	РОДИНОВА	02.58			
ИНЖ.	УШАКОВА	02.58	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	12
Н. КОМП.	ТОЛМАЧЕВА	02.58	ПЛАНЫ РАСПОДЖЕНИЯ		ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ

КОПИРОВАА МАТВРЕВА *Матф* ФОРМАТ А2

Ведомость РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Спецификация.	
2	П л а н и з м. 0.000.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		<u>Телефонизация</u>		
1	РГ 2. 184.12В	Аппарат телефонный ТА -11322	2	
2	ТУ 45-866. С0.362.016	Коробка КРТП-10	1	
3	ТУ 16.538.149 -72	Муфта ТСП-12	1	
4		Кабель ТПП 10×2×0.4	0.045	км
5		Провод АТВ-П2×0.6	0.155	км
6	ГОСТ 1668 -73*	Проволока линейная ф30	0.060 0.004	км т
		<u>Электрочасификация</u>		
7	ТУ 25.07.1505-82	Часы ВЧС2-М2 ПВ24 Р-400-303к	1	
8		Провод АТВ-П 2×0.6	0.050	км
12	ТУ 45-86 БЕ0.362.017ТУ	Коробка УК-2П <u>Радиофикация</u>	1	
9	ИЦЗ. 843.869 ТУ	Громкоговоритель Югр-48	3	
10	ТУ 45-86 БЕ0.362.017ТУ	Коробка УК-2П	4	
11	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПВН 1×1.8	0.300	км

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС.60	Спецификация оборудования	Альбом VII
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта	
	марки СС	Альбом VIII

У С Л О В Н ы е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10 гр - 48

Позиции 5, 6, 8 условно на плане не показаны

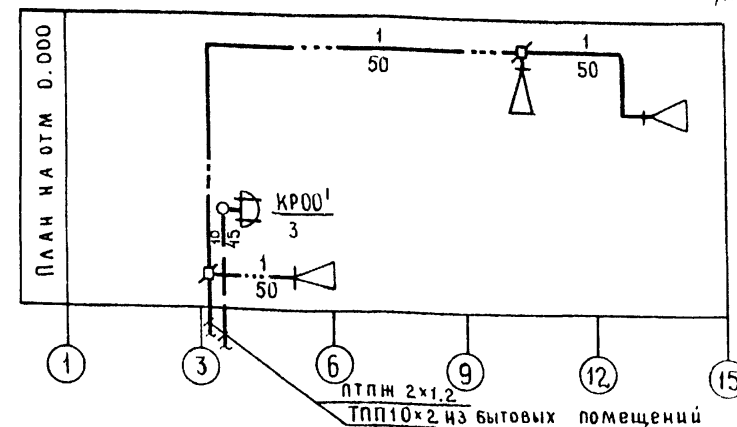
Общие указания

Данным разделом проекта предусматриваются устройства: административно - хозяйственной телефонной связи, электроаудиофикации и радиофикации

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ, АБОНЕНТСКИЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА СВЯЗИ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ, ПОДВЕШИВАЮТСЯ НА ПРОВОЛОКЕ.

Абонентские сети телефонизации и электро-
часификации на планах условно не показаны

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ



				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №							
ГИП	Евсеев	Евсеев	02.86	ТП 503-4-55.88 - СС			
НАЧ. ОД	КАЛГАНОВ	КАЛГАНОВ	02.86				
ГЛАВ. ИНЖ.	ПАЦКИН	ПАЦКИН	02.86				
СПЕЦ.	КУРИЦЫН	КУРИЦЫН	12.87				
РУК. ГР.	ГОРДЕНКО	ГОРДЕНКО	12.87				
ТЕХНИК	ЧЕСНОВА	ЧЕСНОВА	12.87	Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
				Производственные помещения	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
				Общие данные спецификация	ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ г. САРАТОВ		
Н. КОНТР.	ГОЛМАЧЕВА	ГОЛМАЧЕВА					

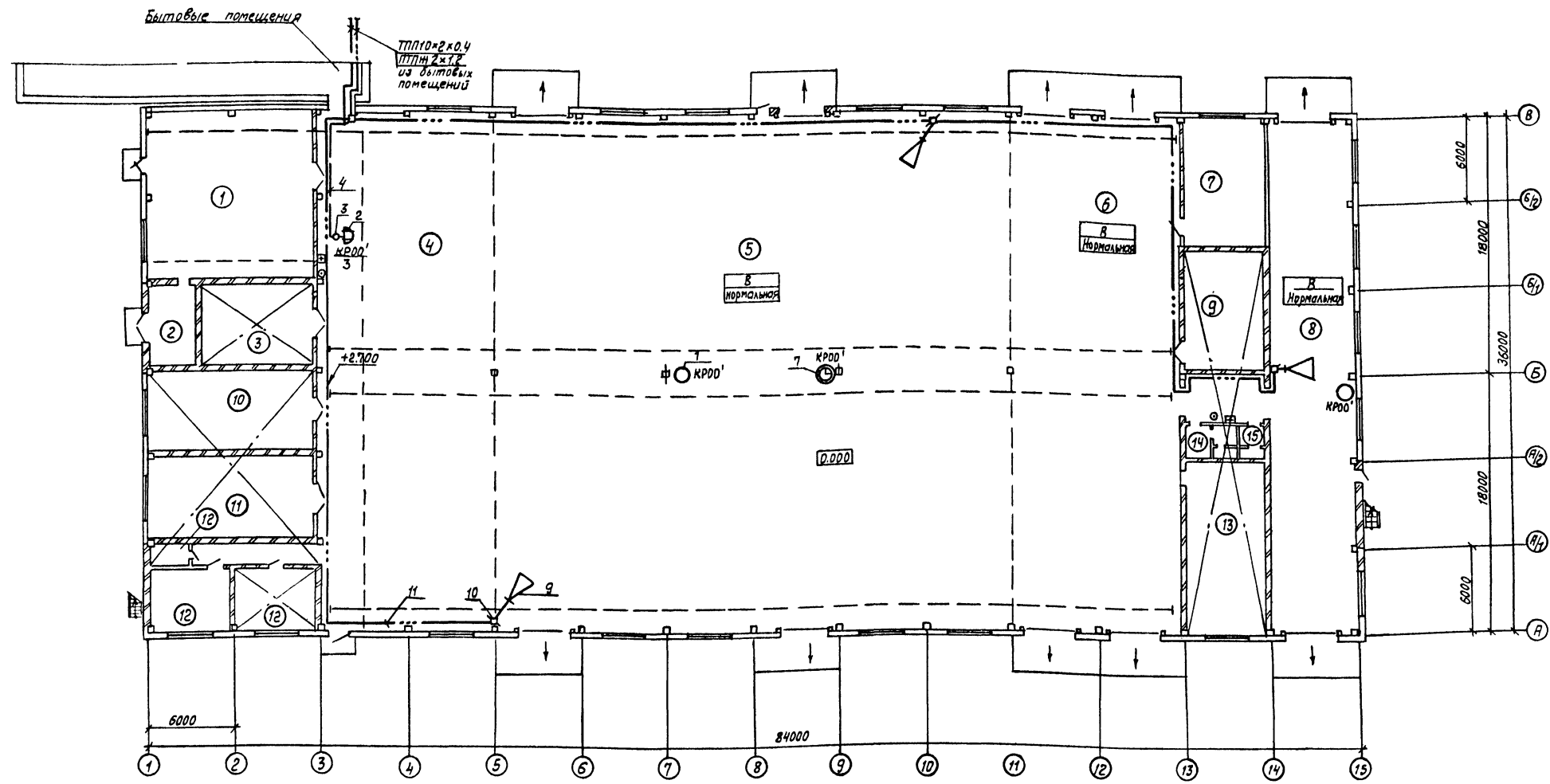
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *И.Евсеев* /Евсеев/

10027 / 4

КОПИРОВАА ЕВСТЕГНЕЕВА *Евст* - формат А2

Альбом II
Типовой проект 503-4-55.88



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок
2	Трансформаторная подстанция
3	Участок обкатки и проверки двигателей
4	Участок текущего ремонта агрегатов
5	Участок текущего ремонта автомобилей

продолжение

Номер по плану	Наименование
6	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
7	Участок обслуживания электрооборудования
8	Участок диагностирования автомобилей
9	ИРК и променуточный склад запасных частей и ремонтных материалов

продолжение

Номер по плану	Наименование
10	Шинамонтажный участок
11	Деревообрабатывающий и обойный участок
12	Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов
13	Участок обслуживания топливной аппаратуры гидросистем
14	Мужская уборная
15	Женская уборная

Гип	Евелев	Уч. 18	9.18
Нач. отд.	Колганов	Уч. 18	11.33
М. инж.	Полкин	Уч. 18	11.33
М. спец.	Курочкин	Уч. 18	11.33
Рук. гр.	Гордиенко	Уч. 18	11.33
Техник	Чеснокова	Уч. 18	11.33

ТП 503-4-55.88

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственные помещения

План на атм. 0.000

Капировал: Леденева

Формат А2

Альбом IV

503-4-55.88

Типовой проект

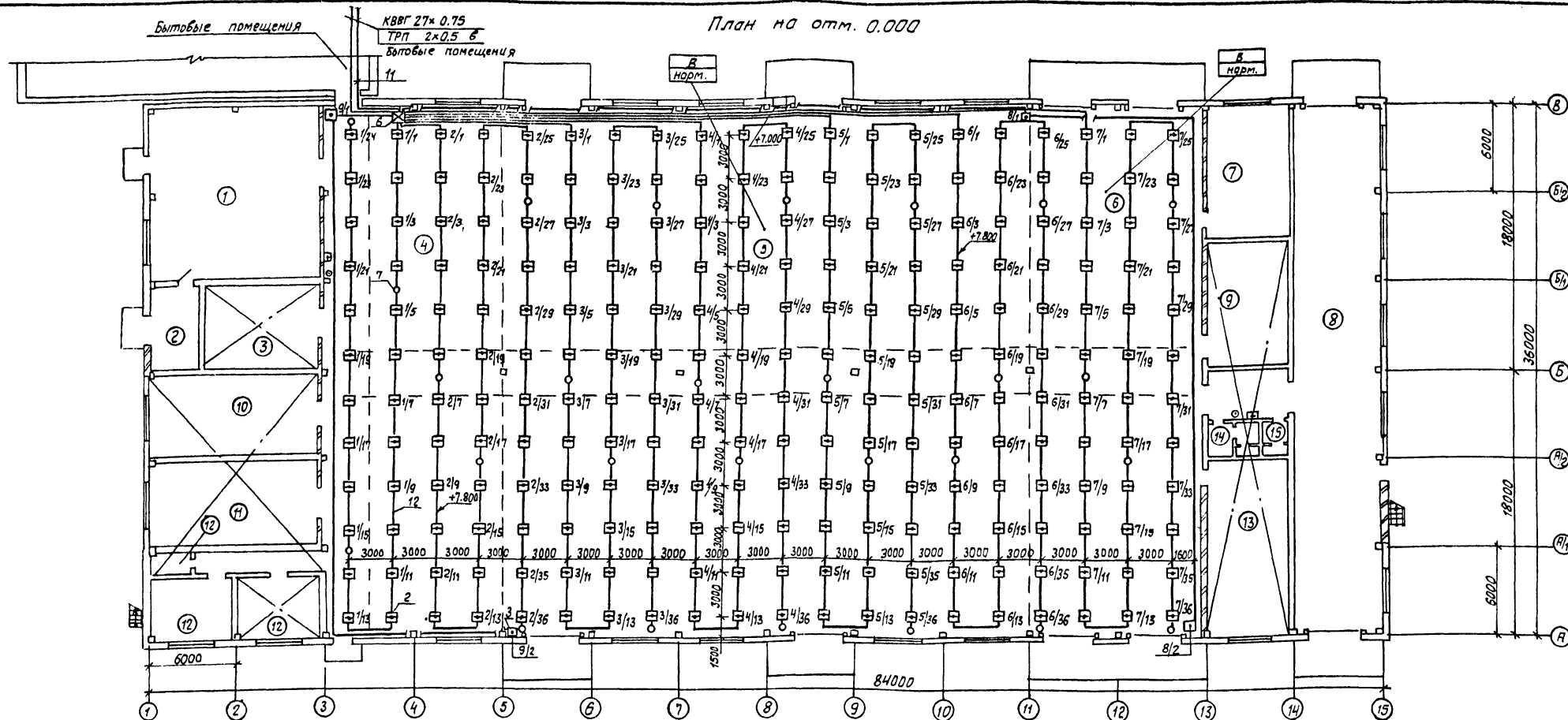
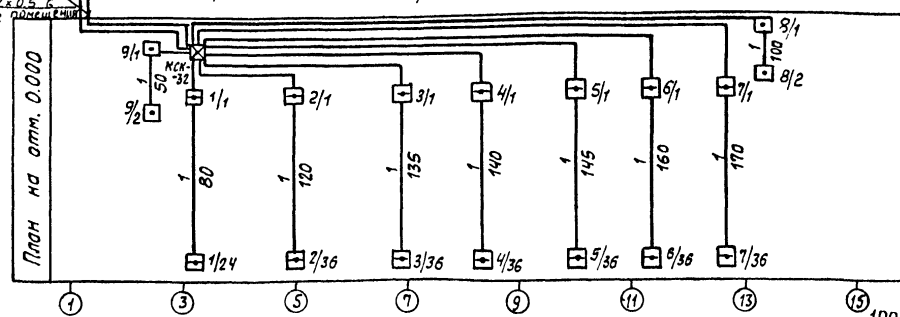


Схема расположения устройств пожарной сигнализации



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок
2	Трансформаторная подстанция
3	Участок обкатки и проверки двигателей
4	Участок текущего ремонта агрегатов
5	Участок текущего ремонта автомобилей

продолжение

Номер по плану	Наименование
6	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
7	Участок обслуживания электрооборудования
8	Участок диагностирования автомобилей
9	ИРК и променуточный склад запасных частей и ремонтных материалов
10	Шинномонтажный участок

продолжение

Номер по плану	Наименование
11	Деревообрабатывающий и обойный участок
12	Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов
13	Участок обслуживания топливной аппаратуры гидромеханизмов
14	Мужская уборная
15	Женская уборная

Гип. Белев	Арх. Калганов	11.88
Нач.отд. Пайкин	Арх. Пайкин	11.88
Гл.инж. Курицын	Арх. Курицын	11.88
Рук.гр. Гордиченко	Арх. Гордиченко	11.88
Техник. Чеснокова	Арх. Чеснокова	11.88

ТП 503-4-55.88

2СС

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственные помещения

План на отм. 0.000
Схема расположения устройств пожарной сигнализации

Копировал: Леденева

Формат А2

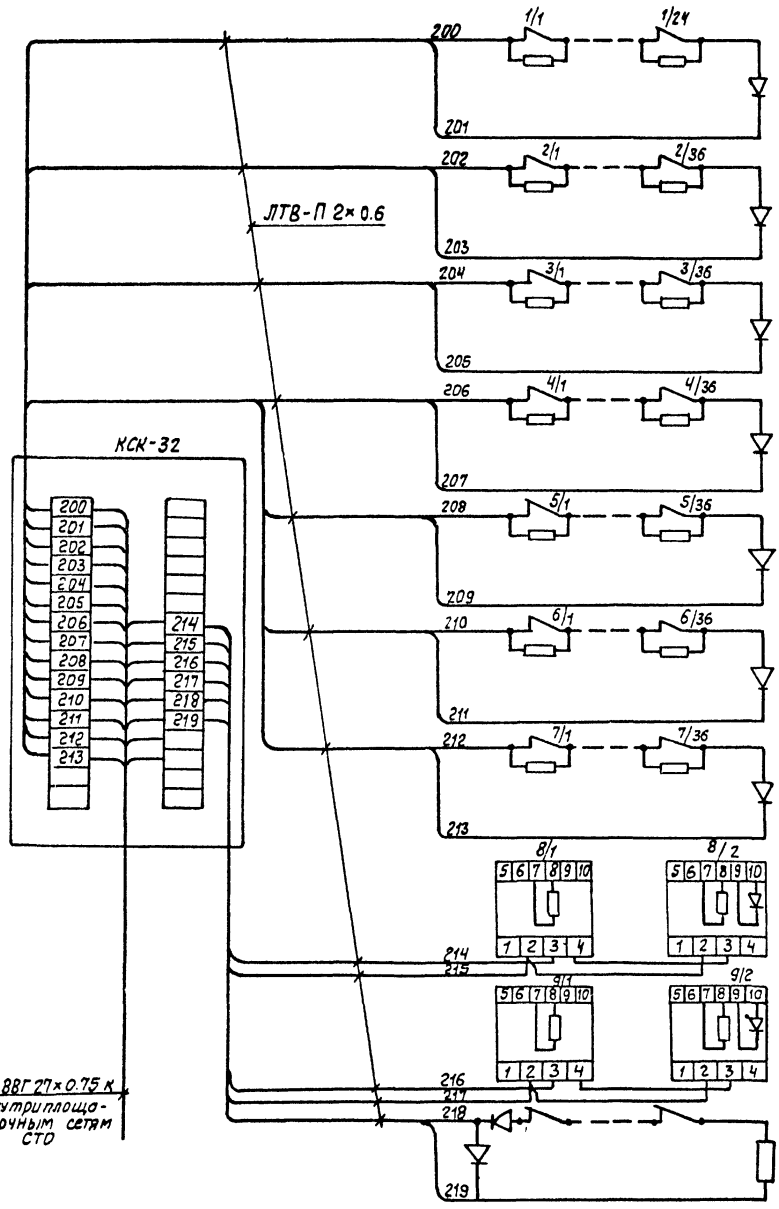
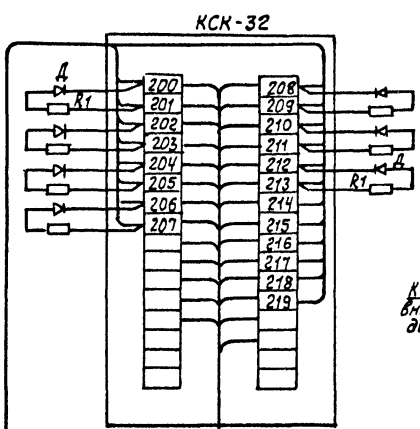
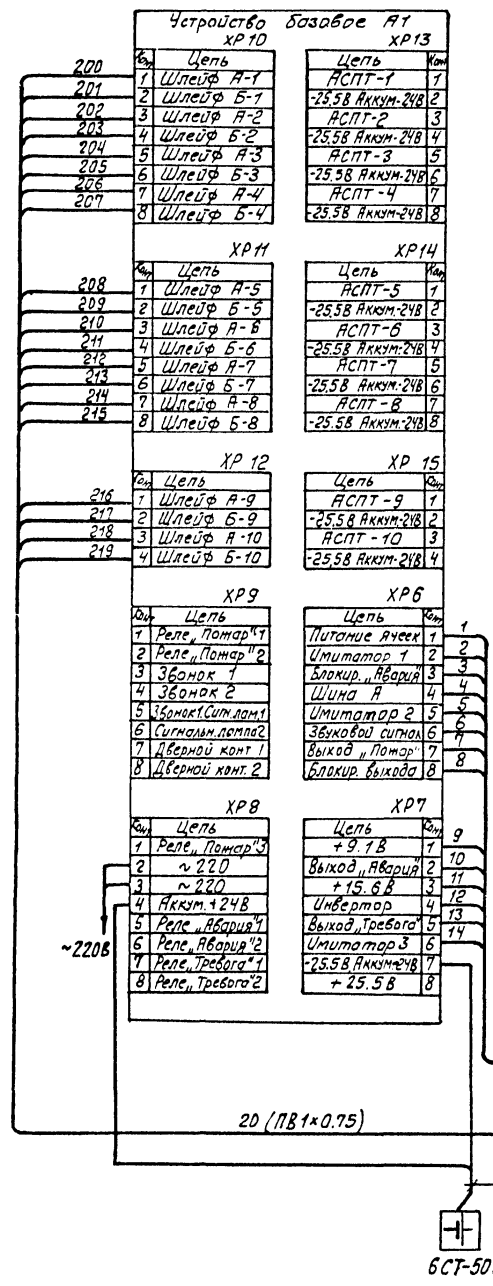
Концентратор
приемно - контрольный
охранно - пожарный
КПКП 01041-30-1-ТПАЗ

Альбом IV

503-4-55.88

Типовой проект

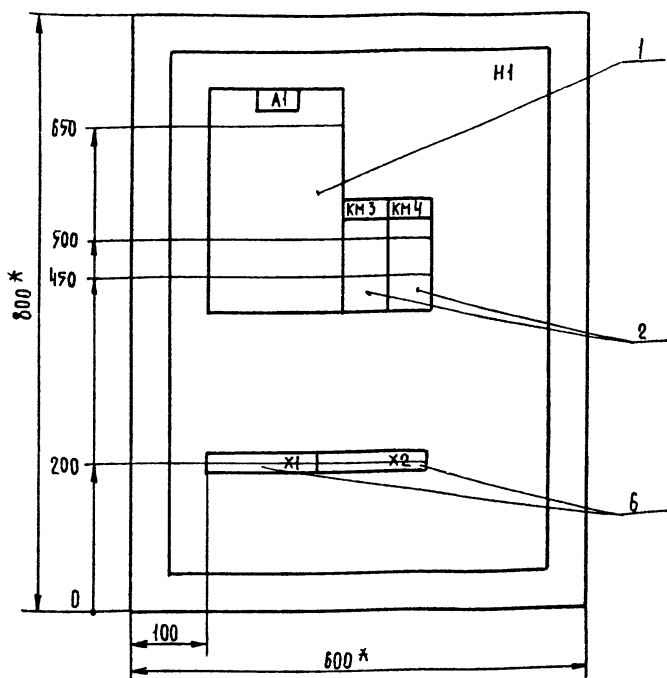
Упр. и тех. отдел, отдел и дата, в том числе



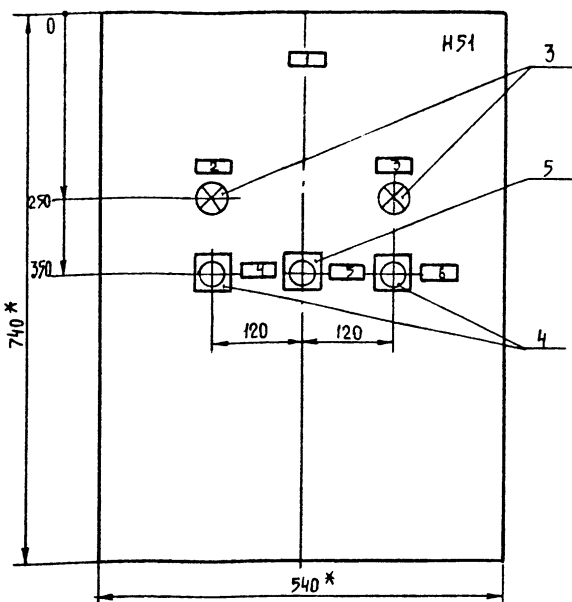
Пожарная сигнализация	Производственные помещения	Луч 1	Участок текущего ремонта агрегатов
		Луч 2	Участок текущего ремонта агрегатов. Участок текущего ремонта автомобилей
		Луч 3	Участок текущего ремонта автомобилей
		Луч 4	Участок текущего ремонта автомобилей
		Луч 5	Участок текущего ремонта автомобилей
		Луч 6	Участок текущего ремонта автомобилей. Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
		Луч 7	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
		Луч 8	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей
		Луч 9	Участок текущего ремонта агрегатов. Участок текущего ремонта автомобилей
		Луч 10	Бухгалтерия

10027/4									
ТИП		Евсеев	И.И.	ТП 503-4-55.88	2СС				
Нач. отд.		Калганов	И.И.						
П.и.м.		Пойкин	И.И.						
П.и. спец.		Курицын	И.И.						
Рук. гр.		Гордиенко	И.И.						
Техник		Чеснакова	И.И.						
Привязан									
				Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Производственные помещения	Страница	Лист	Листов	
						Р	3		
						Схема подключений	ГИПРОПРОМСТРОЙ	Г.Сорокин	
И.И. N		И.И. КОНТР.	Толмачева	Копировал: Леденева		Формат А2			

Вид сверху
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид сверху



1. ГЛУБИНА ЯЩИКА 350ММ
2. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	ЕВЛАВ	02.88
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	02.88
П. СПЕЦ	ХОМЯКОВ	02.88
Р.К. ГР.	РОДИОНОВА	02.88
ИНН.	ГУРОВА	02.88

ТП 503-4-55.88

АП-01-00СБ

ЯЩИК 83Я
Чертеж общего вида

СТАДИЯ	Лист	Листов
—	—	1:5
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	Г. САРАТОВ	ФОРМАТ А3

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, З.С.

Панель	Поз.	Место	Текст	Кол.	Вид	Заг.	Товка
1	—	Табличка	ЗАДВИЖКА 83	1			
2	НЛ1	То же	Открыта	1			
3	НЛ2	—	Закрывается	1			
4	SB2	—	Открыта	1			
5	SB1	—	Стоп	1			
6	SB3	—	Закрывается	1			

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	ЕВЛАВ	02.88
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	02.88
П. СПЕЦ	ХОМЯКОВ	02.88
Р.К. ГР.	РОДИОНОВА	02.88
ИНН.	ГУРОВА	02.88

ТП 503-4-55.88

АП-01-002

ЯЩИК 83Я.
Перечень надписей

СТАДИЯ	Лист	Листов
—	—	1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	Г. САРАТОВ	ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, З.С.

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
А3			АП-01-00СБ	Документация		
А3			АП-01-00СХ	Чертеж общего вида		
А4			АП-01-002	Схема электрическая		
				Соединений		
				Перечень надписей		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1		Блок Б5437-3074 ГУХЛЧ	1	А1
				Н1		
		2		Пускатель ПМА-Н010ЧБ	2	КМЗ, КМЧ
				Н51		
		3		Арматура светосиг.		НЛ1, НЛ2
				нальная, ~ 220 В		
				АС 4202333	2	
				Выключатель КЕ-01133		
		4		Исп. 2, толкатель черный	2	SB2, SB3
		5		Исп. 2, толкатель красный	1	SB1
		6		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/В33-10	2	X1, X2

10027/4

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	ЕВЛАВ	02.88
НАЧ. ОТА	КАЛГАНОВ	02.88
П. СПЕЦ	ХОМЯКОВ	02.88
Р.К. ГР.	РОДИОНОВА	02.88
ИНН.	ГУРОВА	02.88

ТП 503-4-55.88

АП-01-001

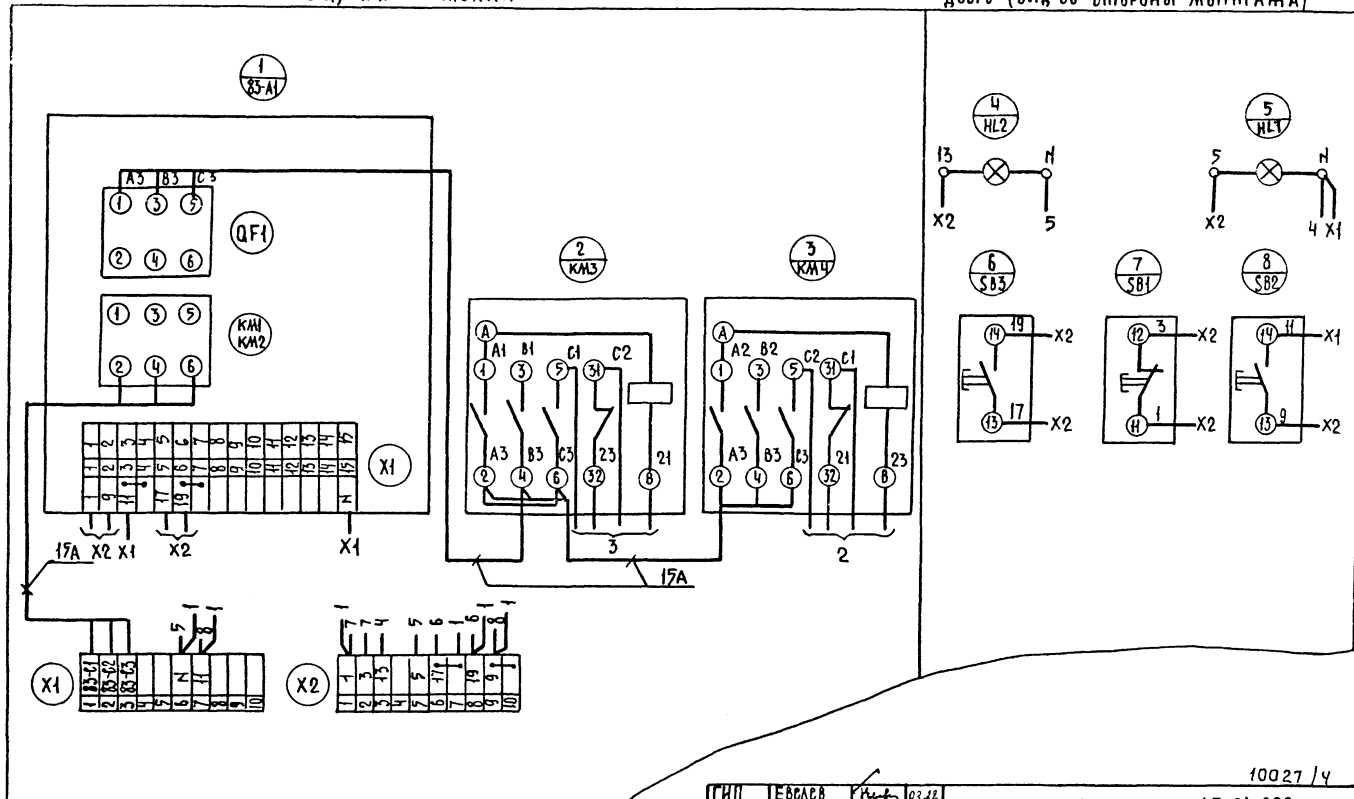
ЯЩИК 83Я.
Технические данные
аппаратов

СТАДИЯ	Лист	Листов
—	—	1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	Г. САРАТОВ	ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, З.С.

Задняя стенка

Дверь (Вид со стороны монтажа)



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГНП	Евсеев	Рез	02.88
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	Рез	02.88
А.Б.БЕЦ	ХОМЯКОВ	Рез	02.88
РЭК. ГР.	РОДИОНОВА	Рез	02.88
ИНН.	ГУРОВА	Рез	02.88
Н.КОНТР.	ГОЛМАЧЕВА	Рез	02.88

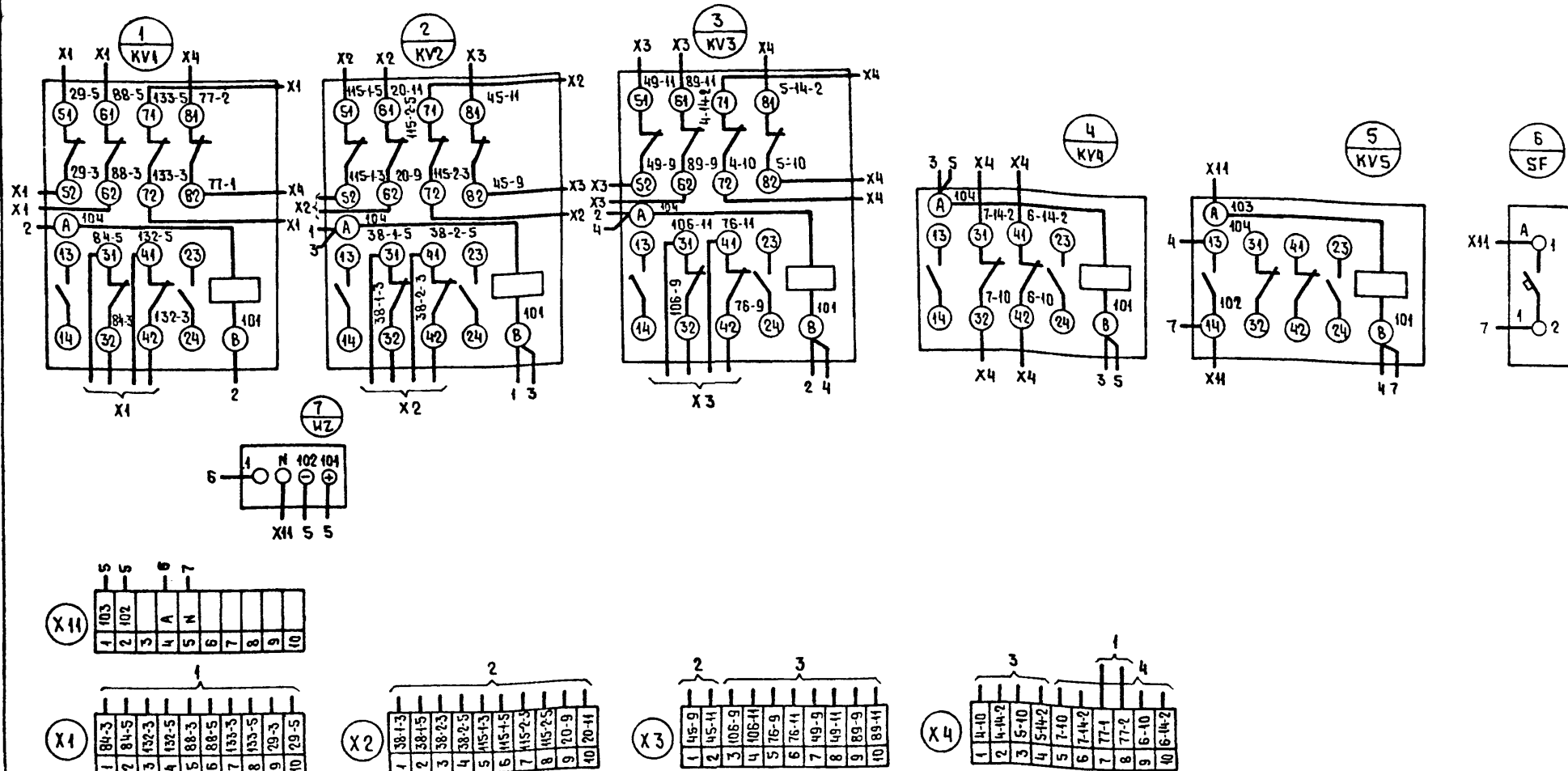
10027 / 4	ТП 503-4-55.88	АП-01-00Сх
Ящик 839	Схема электрическая соединений	СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ
		ЛИСТ / ЛИСТОВ
		ГИПРОПРОМСТРОЙ г.САРАТОВ
	КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Лес	ФОРМАТ А3

Вид спереди

Альбом IV

Типовой проект 503-4-55.88

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМ. №



Привязан

ИЗМ. №

ГИП	Евелев	03.88
Нач. отд.	Калганов	02.88
Инж. отд.	Пайкин	02.88
Гл. спец.	Хомяков	02.88
Рук. гр.	Родионова	02.88
Инж.	Ушакова	02.88

МП - 503-4-55.88

АП-02-00СХ

Ящик Я.
Схема электрическая
соединений

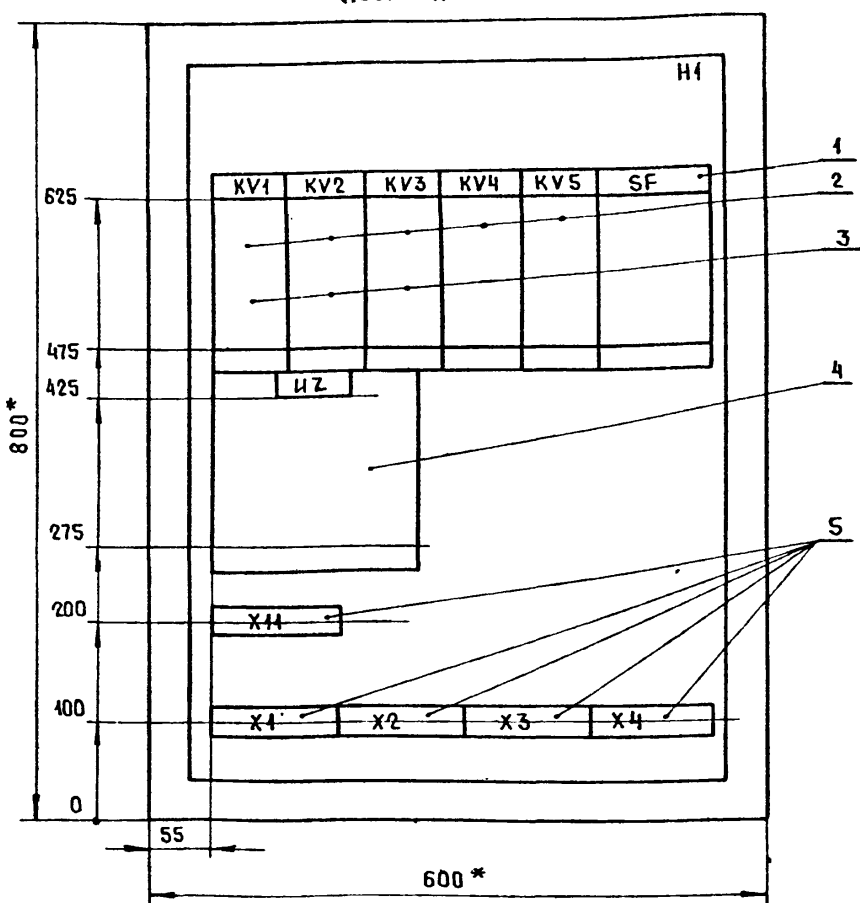
Стадия	Масса	Масштаб
—	—	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Ясакова

Формат А3

Вид спереди Дверь не показана



- * Размеры для справок
- Глубина ящика 350 мм

Привязан

ИЗМ. №

ГИП	Евелев	03.88
Нач. отд.	Калганов	02.88
Инж. отд.	Пайкин	02.88
Гл. спец.	Хомяков	02.88
Рук. гр.	Родионова	02.88
Инж.	Ушакова	02.88

МП 503-4-55.88

АП-02-00СБ

Ящик Я
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
—	—	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Ясакова

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 503-4-55.88

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМ. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			МП-503-4-55.88-АП-02-00СБ	Документация		
А3			МП-503-4-55.88-АП-02-00СХ	Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
				соединений		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Н1		
		1		Выключатель АП50-		
				2МТУЗ; 1,6А; I _{отс} = 10 I _{ном}	1	SF
		2		Реле РП4 220В, - 24В	5	KV1...KV5
		3		Приставка компактная		
				ПКЛ-0404Б	3	KV1...KV3
		4		Блок БПН-41/2 ЧХЛЧ		
				~220/-24	1	ИЗ
		5		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	5	X1...X4
						X11

10027/4

Привязан

ИЗМ. №

ГИП	Евелев	03.88
Нач. отд.	Калганов	02.88
Инж. отд.	Пайкин	02.88
Гл. спец.	Хомяков	02.88
Рук. гр.	Родионова	02.88
Инж.	Ушакова	02.88

МП 503-4-55.88

-АП-02-001

Ящик Я.
Технические данные
аппаратов

Стадия	Лист	Листов
—	—	1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Ясакова

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 503-4-55.88

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМ. №

Опросный лист №2
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
„Гипропромсельстрой“ г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Е0013
7. Переменные технические данные принципиальной
схемы управления

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит (ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части
объекта 1Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на — щит (ов) —
12. Степень защиты щита - IP31, ~~IP41~~ по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Привязан

Инв. №

ГИП	Евелев	<i>Евелев</i>	03.88
Нач. ота.	Калганов	<i>Калганов</i>	02.88
Инж. ота.	Пайкин	<i>Пайкин</i>	02.88
Гл. спец.	Хомяков	<i>Хомяков</i>	02.88
Рук. гр.	Родионова	<i>Родионова</i>	02.88
Инж.	Ушакова	<i>Ушакова</i>	02.88
Инв. №	Толмачева	<i>Толмачева</i>	02.88

ТП 503-4-55.88

АП-04-00СБ

Производственный корпус станции технического
обслуживания на 800 грузовых автомобилейПроизводственные
помещения

Стадия

Лист

Листов

Р

—

1

Щит 1Щ
Опросный лист №2ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Савина С.С.

Формат А3

10027/4

Опросный лист №1
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
„Гипропромсельстрой“ г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Г0013
7. Переменные технические данные принципиальной
схемы управления

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит (ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части
объекта 5Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на — щит (ов) —
12. Степень защиты щита - IP31, ~~IP41~~ по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Привязан

Инв. №

ГИП	Евелев	<i>Евелев</i>	03.88
Нач. ота.	Калганов	<i>Калганов</i>	02.88
Инж. ота.	Пайкин	<i>Пайкин</i>	02.88
Гл. спец.	Хомяков	<i>Хомяков</i>	02.88
Рук. гр.	Родионова	<i>Родионова</i>	02.88
Инж.	Ушакова	<i>Ушакова</i>	02.88
Инв. №	Толмачева	<i>Толмачева</i>	02.88

ТП 503-4-55.88

АП-03-00СБ

Производственный корпус станции технического
обслуживания на 800 грузовых автомобилейПроизводственные
помещения

Стадия

Лист

Листов

Р

—

1

Щит 5Щ
Опросный лист №1ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Савина С.С.

Формат А3

10027/4

Опросный лист №3
на щит типа Щ01-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
Гипропромсельстрой г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электротехнический завод
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Е00013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 2 щит (ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части объекта 4(6) Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на 2 щит (ов) 4
12. Степень защиты щита - IP31, ~~IP41~~ по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

10027/4

ГИП	Евелев	Н.И.	03.11	ТП 503-4-55.88	АП-05-00С6	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Производственные помещения	Старший	Лист	Листов
Нач.отр.	Калачнов	В.И.	01.11							
Глав.инж.	Пайкин	В.И.	02.11							
Гл. спец.	Жомяков	В.И.	02.11							
Рук.тр.	Радонова	В.И.	02.11							
Инж.	Ушакова	В.И.	02.11							
Унв. №				Щит 4(6) Щ	Опросный лист №3	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	г. Саратов			

копировал Лаврова Л.В. формат А3

Опросный лист №4
на щит типа Щ01-83 УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
Гипропромсельстрой г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электротехнический завод
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Д00013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит (ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части объекта 7Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на — щит (ов) —
12. Степень защиты щита - IP31, ~~IP41~~ по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

10027/4

ГИП	Евелев	Н.И.	03.11	ТП 503-4-55.88	АП-06-00С6	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Производственные помещения	Старший	Лист	Листов
Нач.отр.	Калачнов	В.И.	01.11							
Глав.инж.	Пайкин	В.И.	02.11							
Гл. спец.	Жомяков	В.И.	02.11							
Рук.тр.	Радонова	В.И.	02.11							
Инж.	Ушакова	В.И.	02.11							
Унв. №				Щит 7Щ	Опросный лист №4	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	г. Саратов			

копировал Лаврова Л.В. формат А3