

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
АПУ	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3	
АПУ-1	ЩИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	4	
АПУ-2	ЩИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	5	
АПУ-3	ЩИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	6	
АПУ-4	ЩИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	7	
АПУ-5	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6-П10, П12-П17). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	8	
АПУ-6	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6-П10, П12-П17). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	9	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
АПУ-7	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6-П10, П12-П17). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	10	
АПУ-8	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6-П10, П12-П17). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	11-14	
АПУ-9	ЩИТ СИСТЕМЫ П5 (П11). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	15	
АПУ-10	ЩИТ СИСТЕМЫ П5 (П11). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	16	

				П1 303-2-19.86- АПУ		
				АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
				ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		
ГИП	КОРДЕЛЕВ	И.И.		СТАДИИ	ЛИСТ	ВЕС ТОВ
ИРЧ ОЛ	УМЛАХОВ	В.В.		А.П.	1	2
И.КОНТА	МИЛЮХОВ	В.В.		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
С.УЛИН	БЛУДОВА	В.В.		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		
С.УЛИН	ПОПОВА	А.В.				

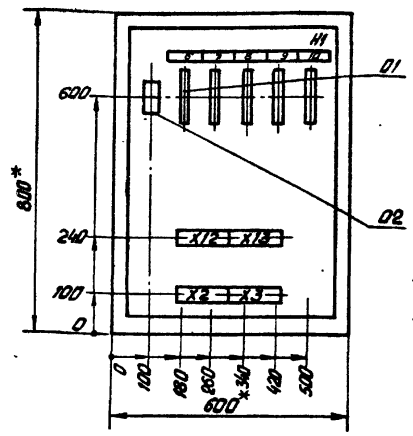
Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
АПУ-11	ЩИТ СИСТЕМЫ П5 (П11). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	17	
АПУ-12	ЩИТ СИСТЕМЫ П5 (П11). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	18-20	
АПУ-13	ЩИТ СИСТЕМЫ В1 (В2). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	21	
АПУ-14	ЩИТ СИСТЕМЫ В1 (В2). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	22	
АПУ-15	ЩИТ СИСТЕМЫ В1 (В2). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	23	
АПУ-16	ЩИТ СИСТЕМЫ В1 (В2). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	24	
АПУ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ	25, 26	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП	503-2-19.86- АПУ	ЛИСТ
							2

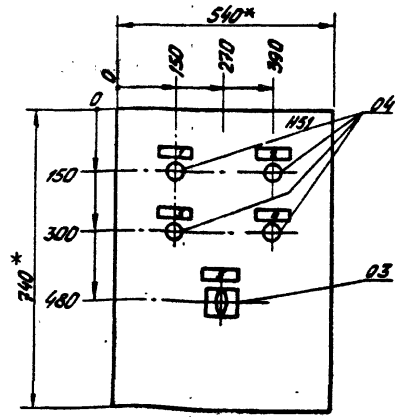
Лист 504 X

ИНИЦИАЛЫ ПРОЕКТА

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



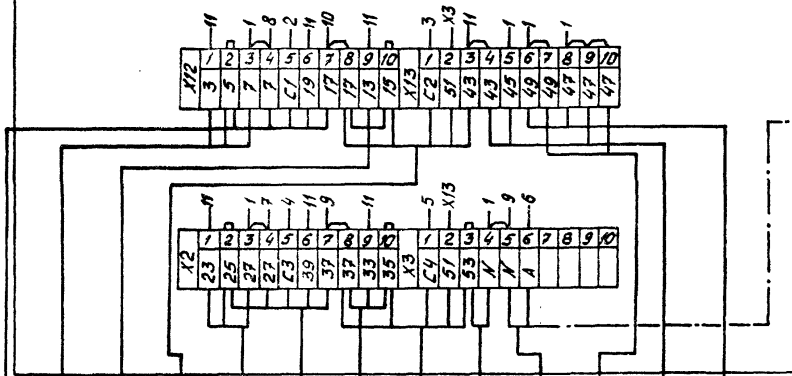
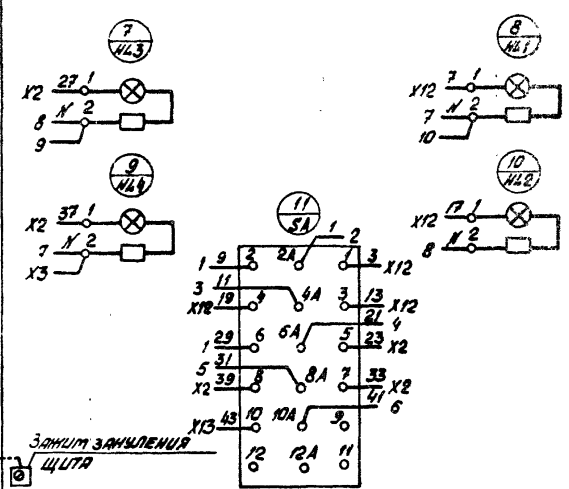
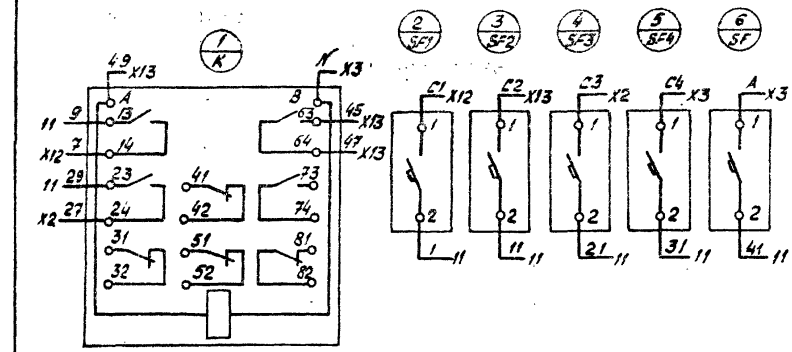
- 1.* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить один щит.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей см. АПУ-3.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		ТП 503-2-19.86-АПУ-2		
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС		СТАРИК ЛУКЕТ ЛЕТОВ
ГЛАВ. МАХ.ОТД.	КОЛОДЕЦЕВ МАЛАХОВ	Х.А. С.И.	ПРОД. С.И.	ДП - 1
И.КОНТ. СТ.УИИЖ.	МАЛАХОВ ДИПЛЯТОВА	С.И. И.И.	ПРОД. И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ
СТ.УИИЖ.	БЛУДОВА	И.И.	ПРОД.	

КОПИОВАЛ В.В.К. ФОРМАТ А3

ВИД СЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА



1. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И БЛОКИРОВКИ СМ. АЛБЕОМ У АП-3.

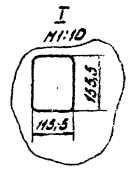
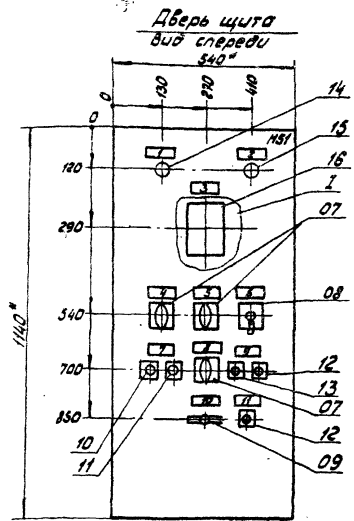
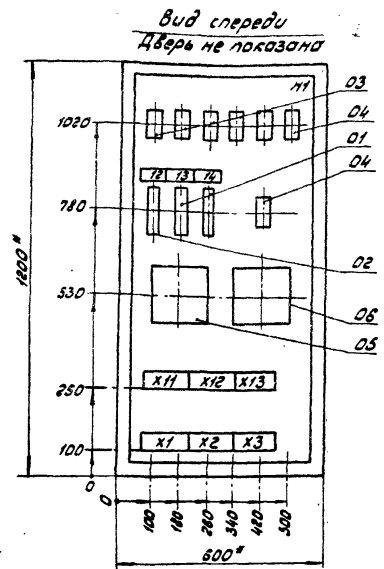
- 7 АКВВГ-5х2,5 К X171
- 1 КВВВГТ-4х1,5 К SB1
- 2 КВВВГТ-4х1,5 X SB2
- 8 АКВВГ-5х2,5 К X172
- 3 КВВВГТ-4х1,5 К SB3
- 9 АКВВГ-5х2,5 К X173
- 4 КВВВГТ-4х1,5 К SB4
- 10 АКВВГ-5х2,5 К X174
- 6 АКВВГ-4х2,5 К X175
- 5 АКВВГ-4х2,5 К X176
- 12-14 КЩИТУ СИСТЕМЫ ПЗ

ТН 503-2-19.86- АП-4			
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ЮУ АВТОВОЗОВ			
ГЛП НАЗНАЧЕНА	К.К.	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
К.К.	К.К.	АП	1
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		ГИПРОАВТОТ	
ЩИТ ОКРАСНЫХ АГРЕГАТОВ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ			

Альбом А

Типовой проект

Информация (подпись и дата, должность)



1. Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить пятнадцать щитов.
3. В конфигурации табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПУ-7.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		ТП 303-2-19.85-АПУ-6	
		Автомобильное предприятие на 100 автомобилей	
		Производственный корпус	
		Станция электроснабжения	
Группа	Код объекта	Станция электроснабжения	Лист 1
Исполнитель	Исполнитель	РП	- 1
С.И.М.К.	Половина	ЩИТ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ПР-100 112-П17) Чертеж общего вида	
С.И.М.К.	Бичирова	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

копировал: Замят

формат А3

Альбом X

Типовой проект

Исполнитель

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				2	7П	503-2-19.86-АПУ-7	

капирован: Зару формат А4

Альбом X

Типовой проект

Исполнитель

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
				1	НЛ1	Табличка	Приточная система работает	01
				2	НЛ2	То же	Авария	01
				3	VT	"	Температура приточного воздуха (для П4, П7, П12-П17-Температура воздуха в помещении)	01
				4	SA1	"	Приточная система	01
					"	На ключе	Местное-отключено-дистанционное	01
				5	SA2	Табличка	Регулирование.	01
					"	На ключе	Ручное-отключено-автоматическое	01
				6	SA3	Табличка	Температура.	01
					"	На ключе	Понизить - отключено - повысить	01
				7	SB2SB3	Табличка	Приточная система	01
				8	SA4	То же	Электронагреватели.	01
					"	На ключе	Местное-отключено-дистанционное	01

7П 503-2-19.86- АПУ-7

Автомобильное предприятие на 100 автобусов

Производственный корпус

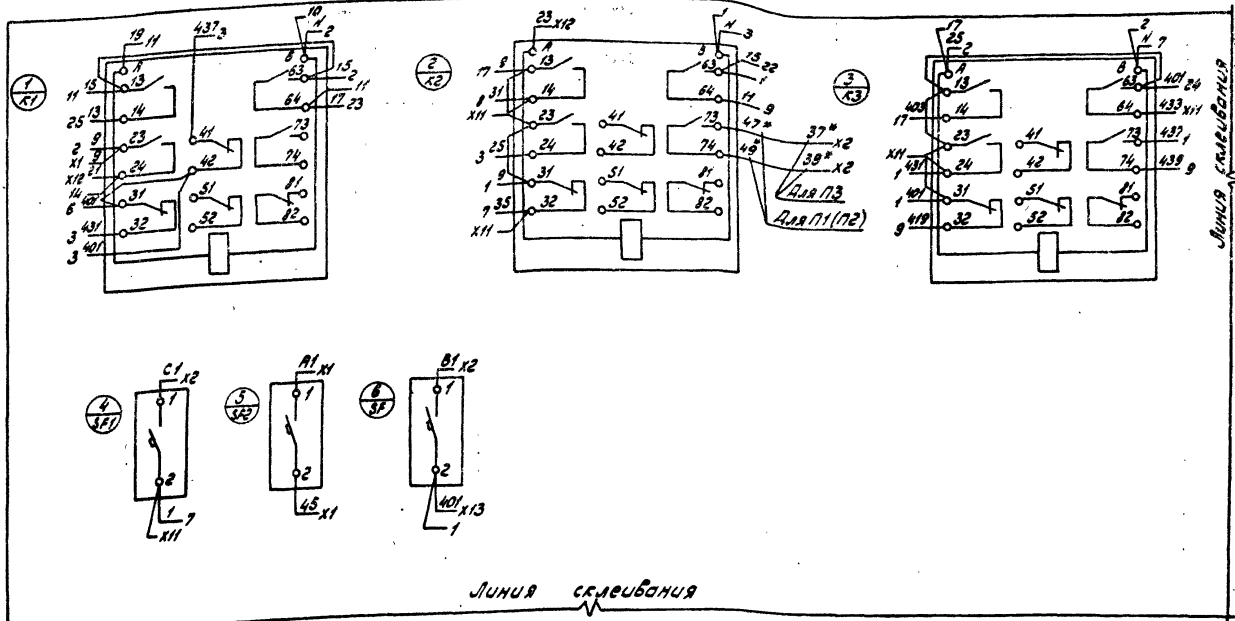
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1		
2	2		

Щит системы П1 (П2-П4, П5-П10, П12-П17) Таблица перечня подписей

ГИПРОАВТОГРАНС Воронежский филиал

капирован: Зару формат А4

Вид спереди



Альбом X

Технический проект

Шифр чертежа: Подпись дата выдан чертеж

Линия склеивания

1. Схемы электрические принципиальные управления, регулирования и блокировки с альбомом VI АП-3, АП-6, АП-7, АП-15.

		7П		503-2-19.86-АПУ-8	
		Автотранспортное предприятие на 100 автобусов			
		Производственный корпус		Страниц Лист 1 из 4	
Г.И.П.	Коростелев	Щит системы А1(А2-А4, А5-А6, А7-А8, А9-А10)		Гиправотранс Барановский филиал	
Место	Молоков	Схема электрическая соединений			
Исполн.	Молоков				
Сл. инж.	Полова				
Ст. инж.	Зинцов				

копировал: Заря

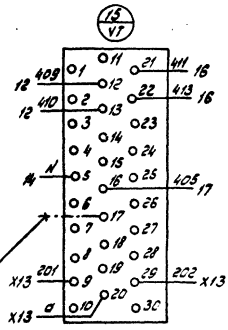
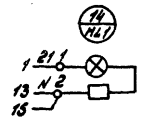
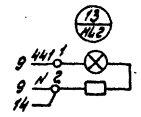
формат А3

Дверь щита
вид со стороны монтажа

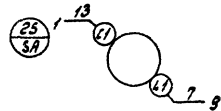
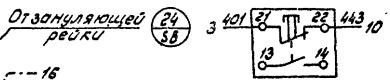
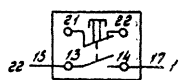
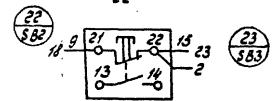
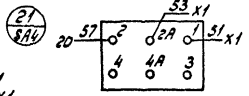
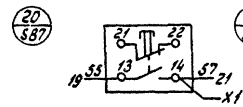
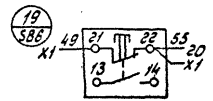
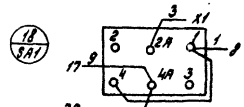
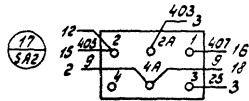
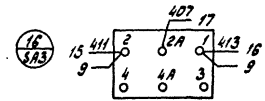
Кабель X

Шлюзбы проект

Линия слаботочная



От зажима заземления щита



Зажим заземления щита

Шлюзбы проект / Вид со стороны монтажа

ТТТ 503-2-19.86-АПУ-8

лист 4

копировать: Звезда

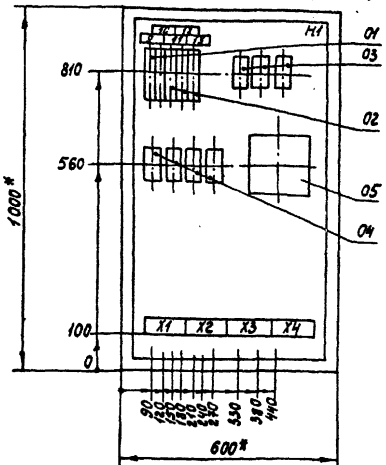
дата: 22

Дальность X

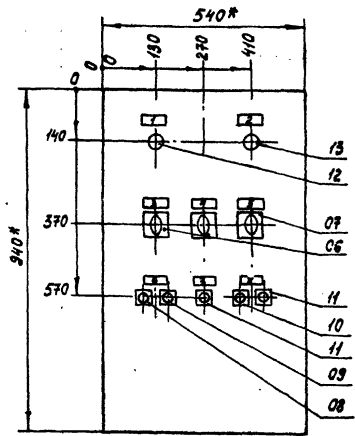
Государственный проект

Содержание проекта и дата выдачи листа №

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



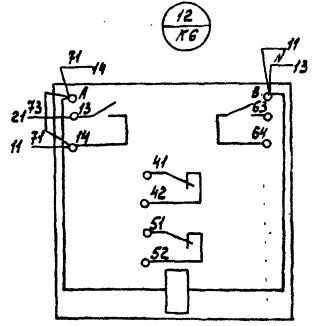
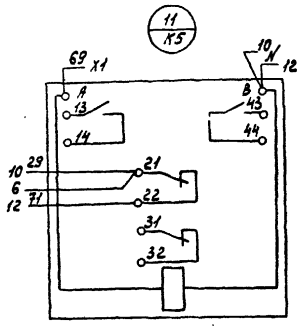
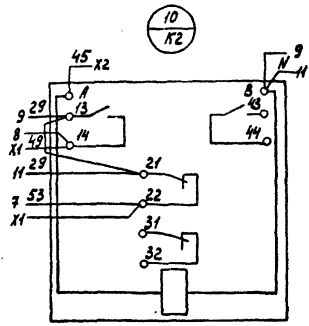
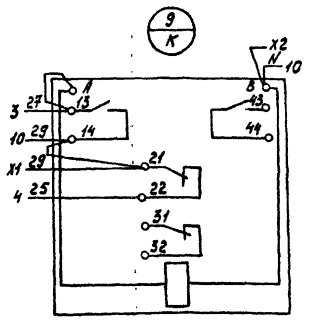
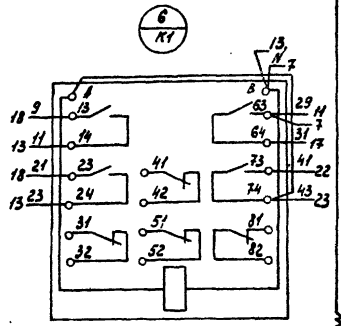
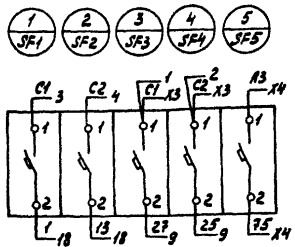
- 1.* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. ЛПН-11.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		ТТ 503-2-19.86 - ЛПН-10			
		Автомобильное предприятие на 100 автомусов			
ГМП Коростелев И.И.	Нач. отд. Малалов В.И.	Производственный корпус	Статус	Лист	Листов
Инж. Чирков В.И.	Инж. Каратова Л.И.		РП	-	1
Ст. инж. Попова Л.И.		Щит системы П5(ЛПН). Чертеж общего вида	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копирован: *В.И.И.*

формат А3

вид сверху



1. Блоки зажимов XI-XIV условно показаны на листе 2.
2. Схему электрическую принципиальную управления см. ЛП-И.

		ТП 503-2-19.86-ЛП-12	
		Автотранспортное предприятие на 100 автобусов	
		Производственный корпус	
		стадия Лист Листов	
		РП 1 3	
ГМП Каростелев И.И.		Щит системы П5/П4.	
Нач.отд. Чалыхов В.И.		Схема электрическая	
Ст.инж. Млатова В.И.		соединений	
Ст.инж. Попова В.И.		ГИПРАВТОТРАНС	
		Воронежский филиал	

Копировал Исаев

формат А3

Листов 1

Исаев В.И.

ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал

Листов 3

Людвиг

Туполов проент

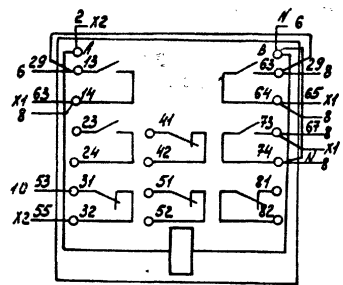
Цикл. Испытания. Подпись и дата. 83 от. 018.12.

Вид спереди

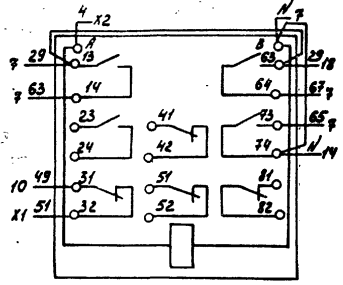
ЛЮДИЯ СЛЕВОВАНИИ

ЛЮДИЯ СЛЕВОВАНИИ

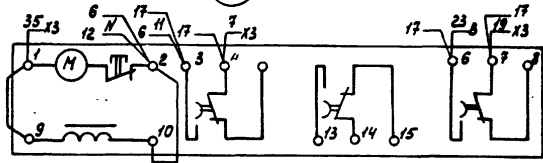
7
113



8
114

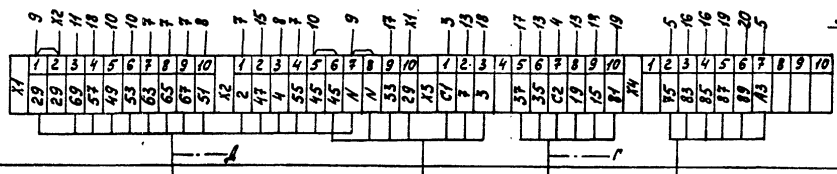


15
117



К ЗАЖИМУ ЗАКРЫТИЯ ЦИФР

Занимающий
рейка



115-5

АКБВГ 7 12.5
К НКН-32 №1

115-12

АКБВГ 7 12.5
К НКН-16 №2

115-14

АКБВГ 7 12.5
К НКН-32 №3

115-5

АКБВГ 7 12.5
К НКН-32 №3

ТП

303-2-19.86-РН-12

Лист

Лист № докум. Подпись, дата

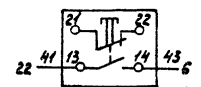
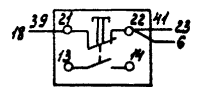
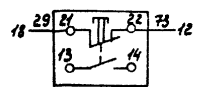
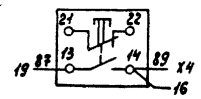
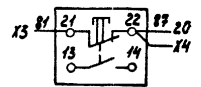
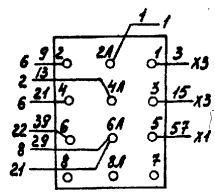
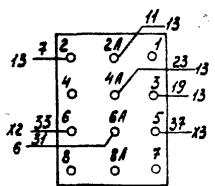
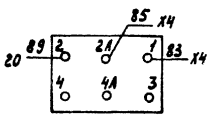
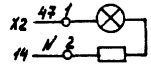
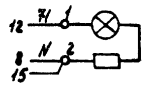
2

Копировал. Введен

Формат А3

Дверь щита
вид со стороны монтажа

линия снабжения



От замыкающей
рейки

Зажим заземления щита

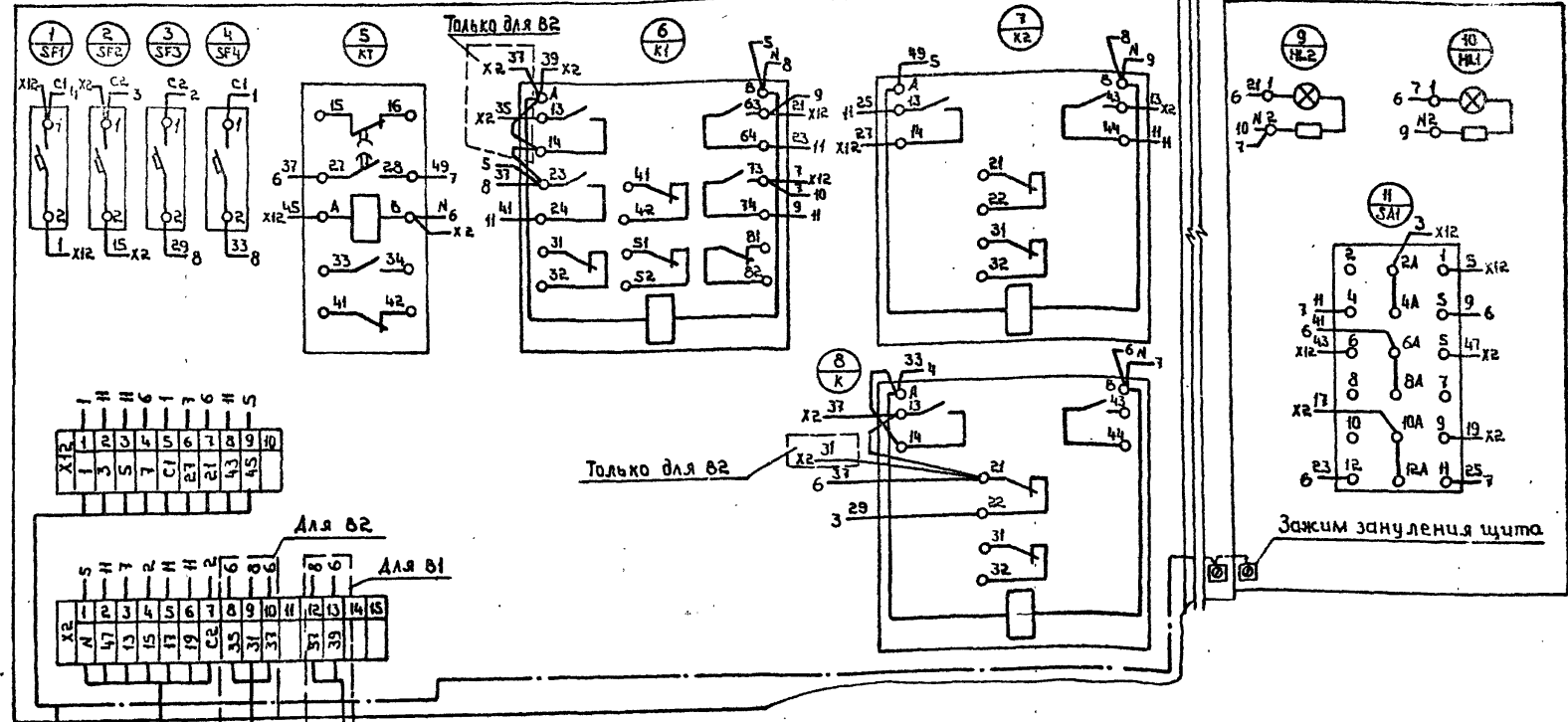
№	лист	из докум.	Исполнитель	Дата	ТП	503-2-19.86-ЛПЧ-12	Лист
							3

Копировать

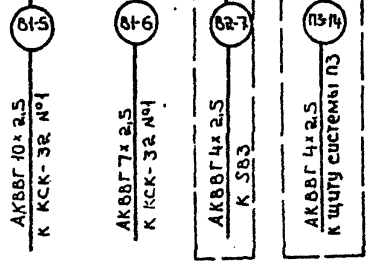
формат А3

Вид спереди

Аверь щита
Вид со стороны монтажа



1. Схема электрическая принципиальная управления см. альбомы АП-15.



ТП 503-2-19.86-Апр-16		
Автотранспортное предприятие на 100 автобусов		
Гип	Карастелев	И.И.
Нач. отд.	Малахов	И.И.
Н.контр.	Малахов	И.И.
Ст.инж.	Аллатова	И.И.
Ст.инж.	Блудова	И.И.
Производственный корпус		Страница Лист Листов
		Рл - 1
Щит системы В1(В2). Схема электрическая соединений.		СИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом Х

проект

Типовой

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количес-тво	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Задание предприятию-изготовителю, Минэлектротехпрома									
1. Щиты									
1	Ящик (навесной щит) управления окрасочными агрегатами размерами 800x600x350 (Схемы электрические принципиальные см. альбом VI лист АП-3)	ЯУЗ-0863 ОСТ 6.684.116-74 по чертежам АПН-1-АПН-4	шт.	796				1	40
2	Ящик (навесной щит) управления приточной системой П (пв-пч, пб-п10, п1в-п13) размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом VI листы АП-6, АП-7)	ЯУЗ-1265 ОСТ 6.684.116-74 по чертежам АПН-5-АПН-8	шт.	796				15	75

7П		503-2-19.86-АПН.СО	
Гип	Коростелев	Ш	
Нач. отд.	Малахов	В	
Н. контр.	Бочарова	В	
Рук. гр.	Бочарова	В	
Ст. инж.	Блудова	В	
Спецификация щитов и пультов			Страниц Лист Листов РП 1 2
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Копировал: И...

Формат А3

