

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
ВРЧ ДИ	УМЛАХОВ	В.В.		А.П.	1	2
И.КОНТ	МИЛЮХОВ	В.В.		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
С.УЛИН	БЛУДОВА	В.В.		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		
С.УЛИН	ПОПОВА	А.В.				

Листов Х

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Изм. в порядке дополнений и изменений

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	

					ТП	503-2-19.86- АПУ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			2

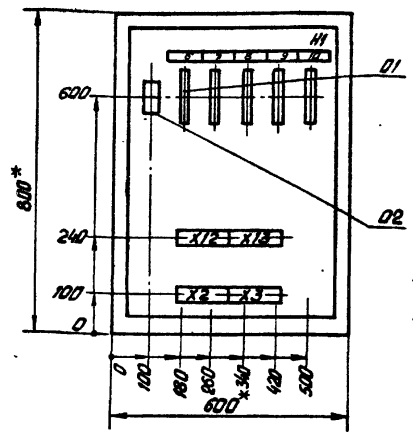
Копировая Водя

Формат А3

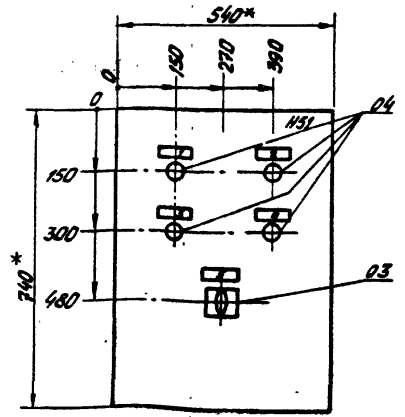
Лист № 1

Технический проект

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди

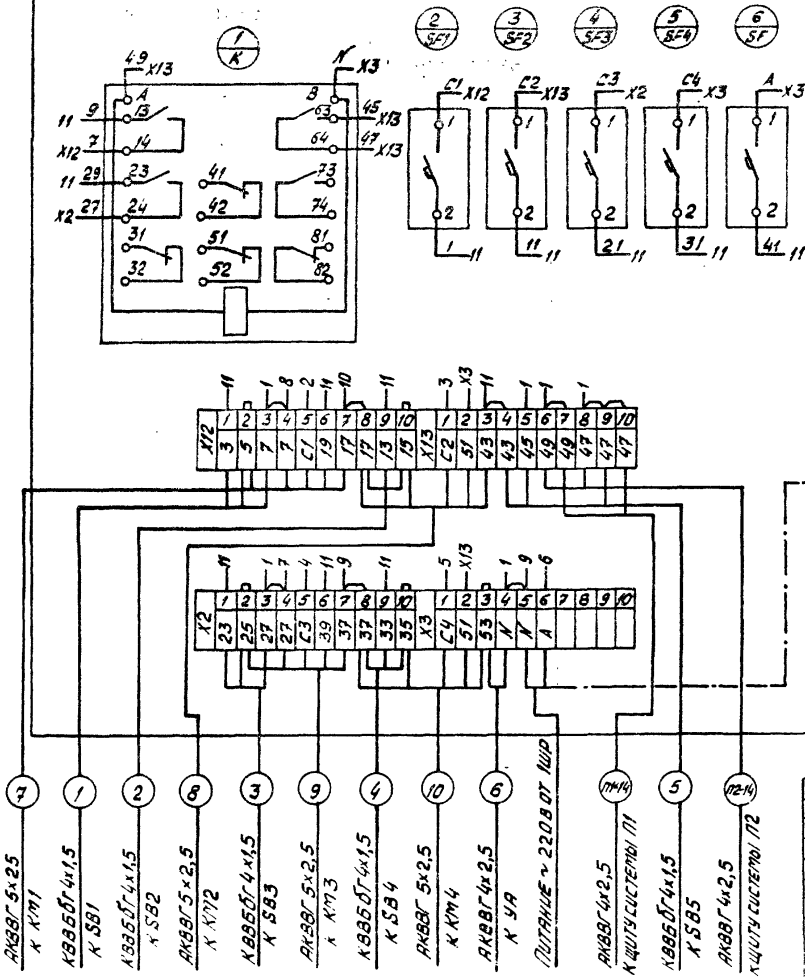


- 1.* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить один щит.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей см. АПУ-3.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

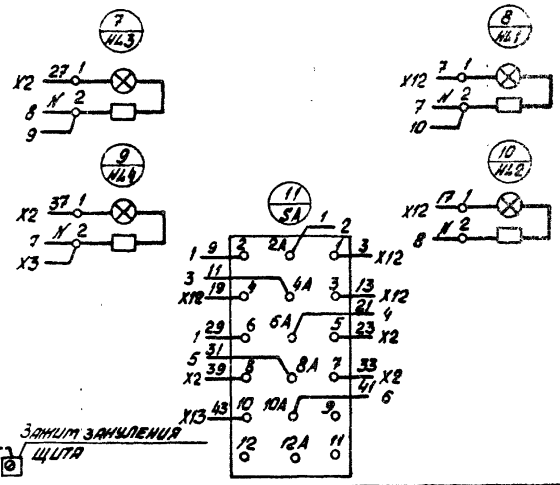
		ТП 503-2-19.86-АПУ-2		
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС		СТАВКА ЛИСТ ЛП - 1
ГЛАВ. МАХ. ОТД.	КОЛОДЕЦОВ МАЛАХОВ	Х.Д. С.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС	
И.КОНТ. СТ.УИИЖ.	МАЛАХОВ ДИПАТОВА	С.И. И.И.	ЩИТ ОКРАСНЫХ АГРЕГАТОВ	
СТ.УИИЖ.	БЛУДОВА	И.И.	ЩИТ ОБЩЕГО ВИДА	
			ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ	

КОПИОВАЛ В.В. ФОРМАТ А3

ВИД СЕРЕДИ



ДВЕРЬ ШИТА
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА



1. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И БЛОКИРОВКИ СМ. АЛБЕОМ К РП-3.

ТН 503-2-19.86- АИУ-4			
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ЮУ АВТОВОЗОВ			
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КАРТУС		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
ЩИТ ОКРАСНОЧНЫХ АГРЕГАТОВ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		ЭП	1
ГИПРОАВТОТ			

Альбом X

Типовой проект

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
06	RJP	Прерыватель РП-2УМ4. У-220В, 50Гц Блок зажимов БЗЗ4-4П25-8/843-10	01 06	
		H31	01	
		Переключатель		
07	SA1, SA2, SA4	УП5311-С225, рук. обал.	03	
08	SA3	УП5311-А225, рук. револ.	01	
09	SA	Выключатель ПВ1-10У3006, исп. П1-220В Кнопка КБ-011У3, исп. 2	01	
10	SB3	Толк. черн., надпись, "пуск"	01	
11	SB2	толк. красн., надпись, "стоп"	01	
12	SB, SB6	толк. красн., без надписи	02	
13	SB7	толк. черн., без надписи Арматура светосигнальная с лампой КМ24-90и до- бавочным резистором У201	01	
14	H41	Астерионус, с зеленой линзой	01	
15	H42	Астерионус, с красной линзой	01	
16	VT (ноз.8)	Регулятор температуры РТ-3	01	заказан не учтен либается, не компле- туется
Лист	Исполн.	Подп.	Дата	2

копировал: Звонич формат А4

Альбом X

Типовой проект

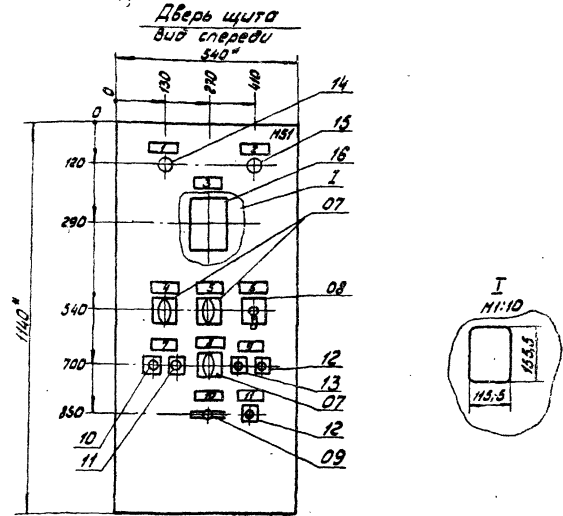
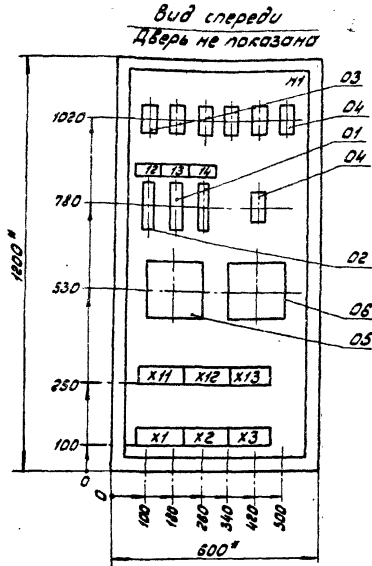
Удостоверение

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		Документация		
A3	АПУ-6	Чертеж общего вида		
A4	АПУ-7	Таблица перечня надписей		
A3	АПУ-8	Схема электрическая соединений		
		Сборочные единицы		
		H1	01	
		Выключатель АВЗ-МУЗ		
01	SF, SF2	У-380В, 2х10А, отс. 1.3	02	
02	SF1	У-380В, 2х16А, отс. 2.0	01	
		Реле РПУ-2, У-220В, 50Гц		
03	K1-K5	РПУ-2-0644043А	05	
04	K6, K7	РПУ-2-0622043А	02	
05	K7	Реле ВС-10-33, У-220В, 50Гц	01	
<p>ТП 503-2-19.86- АПУ-5</p> <p>Автотранспортное предприятие на 100 автобусов</p> <p>Производственный корпус</p>				
		Лист	Лист	Листов
		РП	1	2
<p>ГУП Коростелев И.И.Степ. И.И.Степ. И.И.Степ.</p>		<p>М.И.Степ. М.И.Степ. М.И.Степ.</p>		<p>Центральный (ПР-П4, П5, П6, П7, П8), Технические дан- ные аппаратов</p>
<p>И.И.Степ. И.И.Степ. И.И.Степ.</p>		<p>И.И.Степ. И.И.Степ. И.И.Степ.</p>		<p>ГИПРОАВТОТРАН Воронежский филиал</p>
<p>копировал: Звонич формат А4</p>				

Альбом А

Типовой проект

Информация (подпись и дата, должность)



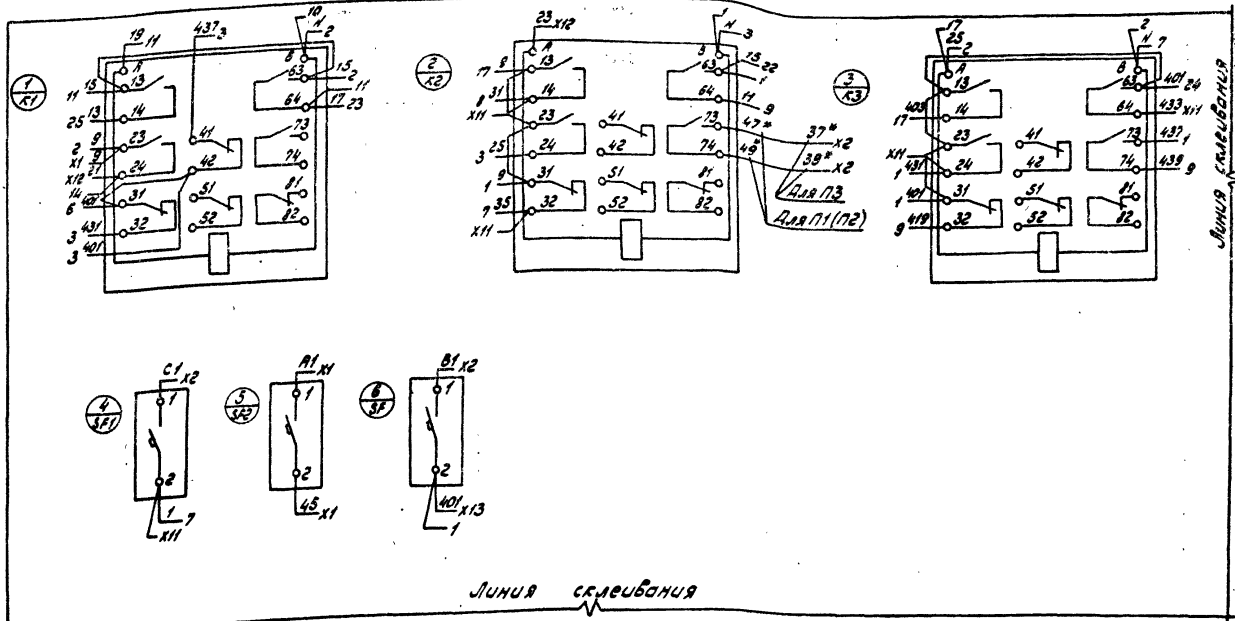
1. Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить пятнадцать щитов.
3. В конфигурации табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПУ-7.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		ТП 303-2-19.85-АПУ-6	
		Автомобильное предприятие на 100 автомобилей	
		Производственный корпус	
		Станция лист 1	
		Листов 1	
Г.И.П.	Кодостав	Щит системы П1(П2-П4, П6-П10) 112-П17) Чертеж общего вида	
И.И.И.	И.И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС	
С.И.И.	С.И.И.	Воронежский филиал	
С.И.И.	С.И.И.		

копировал: Зяму

формат А3

Вид спереди



Альбом

Технический проект

Шифр чертежа: Подпись дата Шкала лист

Линия склеивания

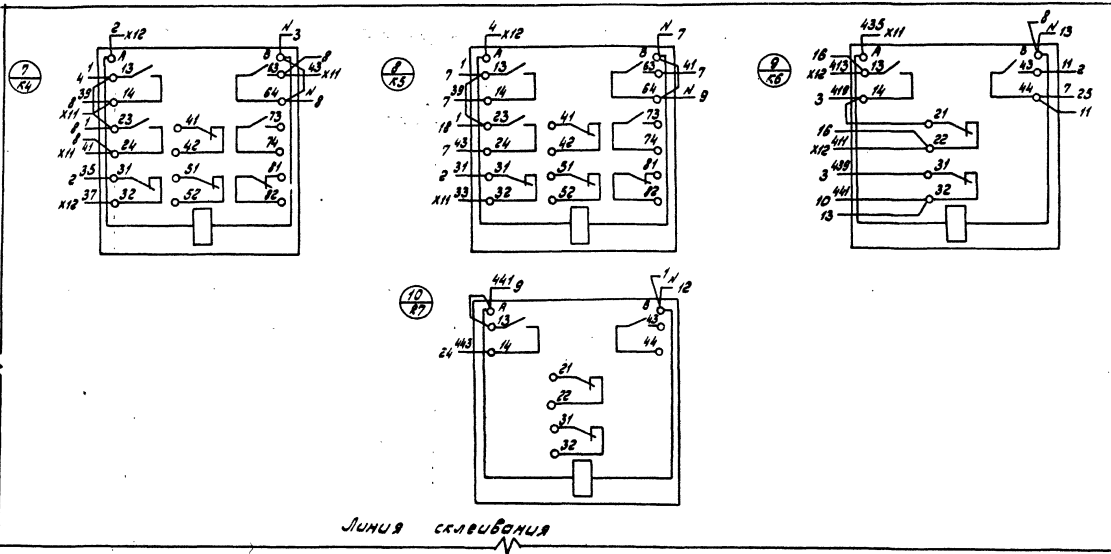
1. Схемы электрические принципиальные управления, регулирования и блокировки с альбомом VI АП-3, АП-6, АП-7, АП-15.

		7П		503-2-19.86-АПУ-8	
		Автотранспортное предприятие на 100 автобусов			
		Производственный корпус		Стандарт	Лист
				АП	4
Г.И.П.	Коростелев	М.П.	Молоков	Щит системы А1(А2-А4, А5-А10, А11-А17) схема электрическая соединений	
М.П.	Молоков	М.П.	Молоков	Гиправотранс Барановский филиал	
Ст.инж.	Полова	Ст.инж.	Зинцов		

копировал: Заря

формат А3

Вид спереди



Исполнитель

Проект

Исполнитель

Линия склеивания

Линия склеивания

Линия склеивания

Конт.	Испол.	Проект.	Лист.	Дата.	77	503-2-19.86-АПЦ-2	Лист 2
-------	--------	---------	-------	-------	----	-------------------	--------

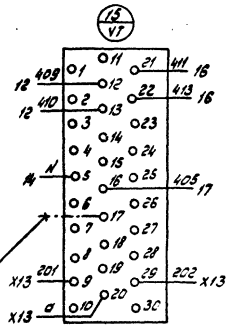
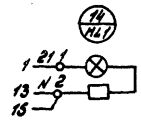
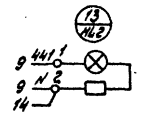
копировал: Зайн формат А3

Дверь щита
вид со стороны монтажа

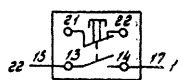
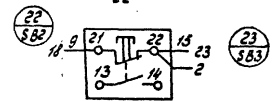
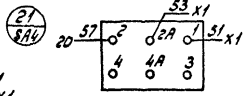
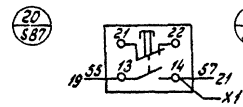
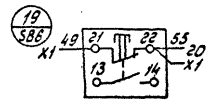
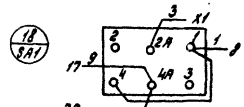
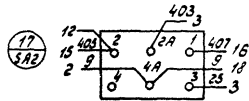
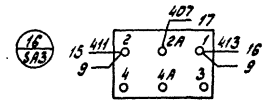
Кабель Х

Шлябы проект

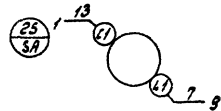
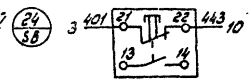
Линия слаботочная



От зажима заземления щита



От заземляющей рейки



Зажим заземления щита

Шлябы проект, Линия слаботочная

ТТТ 503-2-19.86-АПУ-8

Лист 4

копировать. Звезда

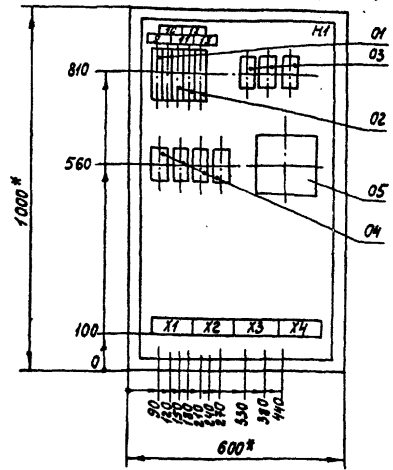
время 22

Дальность X

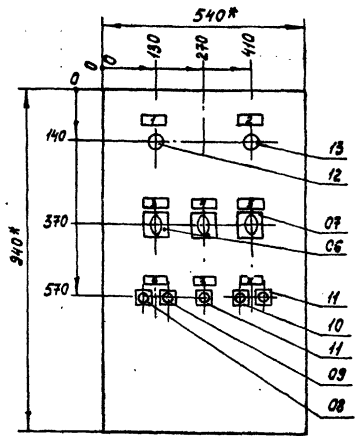
Государственный проект

Содержание: Проект и смета Вост. Сиб. № 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



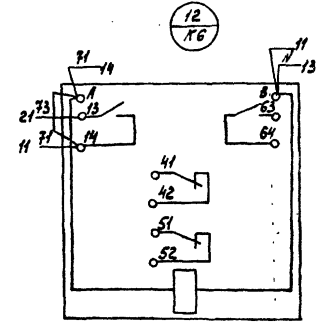
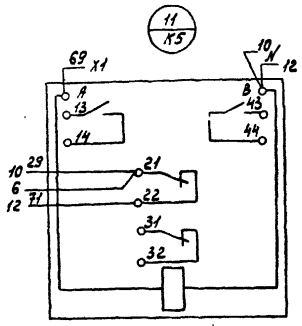
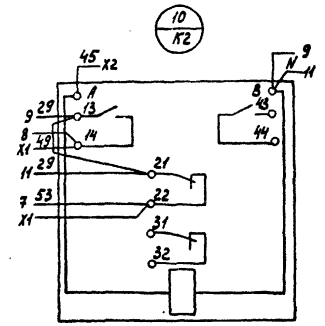
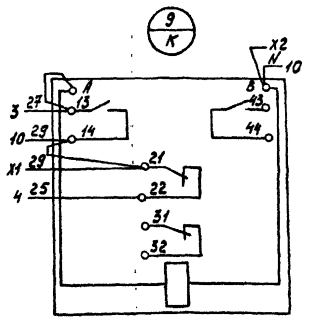
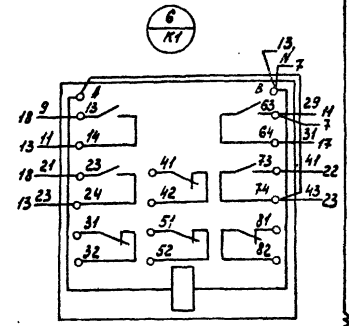
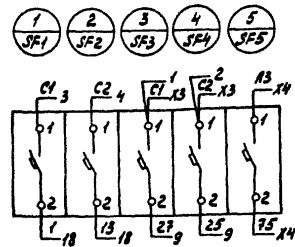
- 1.* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. ЛПН-11.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

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

Копирован: *Васильев*

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 Коростелев <i>М.И.</i>		Щит системы П5/П4. Схema электрическая соединений	
Нач. отд. Чалыхов <i>В.И.</i>			
Н.контр. Чалыхов <i>В.И.</i>			
Ст. инж. Мплатова <i>В.И.</i>			
Ст. инж. Попова <i>В.И.</i>		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал *М.И.*

формат А3

Листов 1

Изд. 1986 г.

Электронный архив проекта

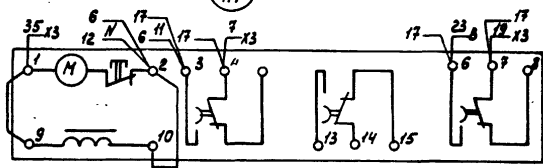
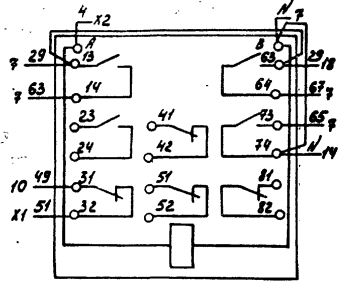
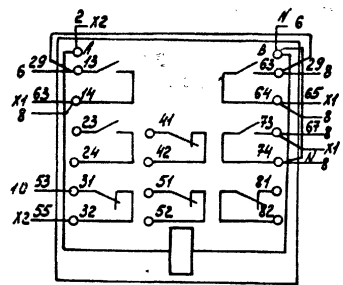
Листов 12

Людвиг Х

Типовой проект

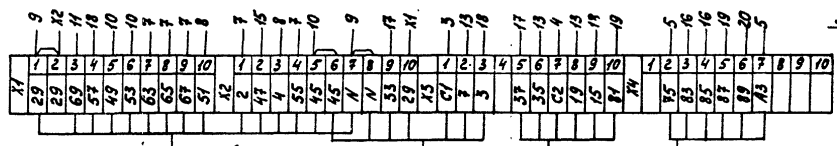
Цикл: Испытания, Подготовка и сборка, Сборка, Установка, Эксплуатация, Ремонт, Списание

Вид сверху



К ЗАЖИМУ ЗАПЯТЫЕЩАЩАЯ РЕЛИСА

ЗАПЯТЫЕЩАЩАЯ РЕЛИСА



АКБВГ 7 12,5
К НКН-32 №1



АКБВГ 7 12,5
К НКН-16 №2



АКБВГ 7 12,5
К НКН-32 №3

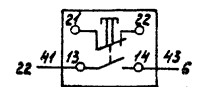
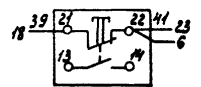
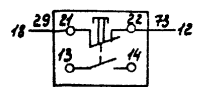
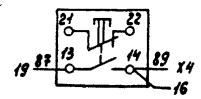
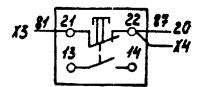
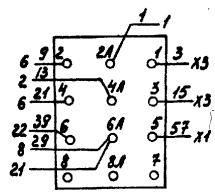
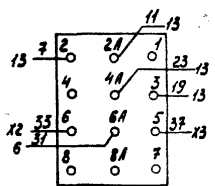
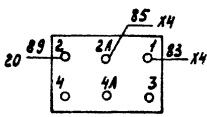
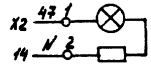
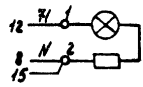


АКБВГ 7 12,5
К НКН-32 №3

Лист	2
Формат А3	
303-2-19.86-РН-12	
ТП	
Лист № докум.	Лист
Копировал. Восток	

Дверь щита
вид со стороны монтажа

линия снабжения



От замыкающей
рейки

Зажим заземления щита

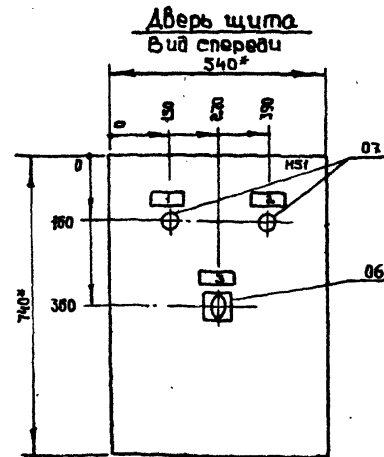
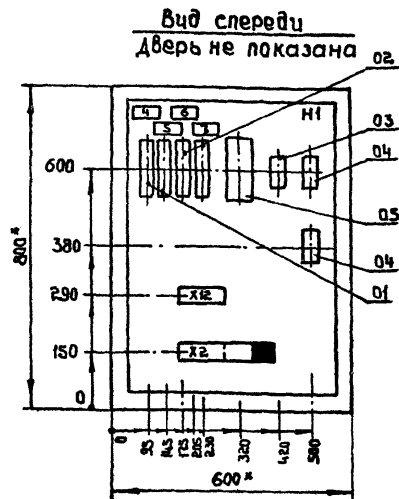
№	лист	из	докум.	Исполн	Дата

ТП 503-2-19.86-ЛПН-12

Лист
3

Копировать

формат А3



- 1* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПИ-15.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

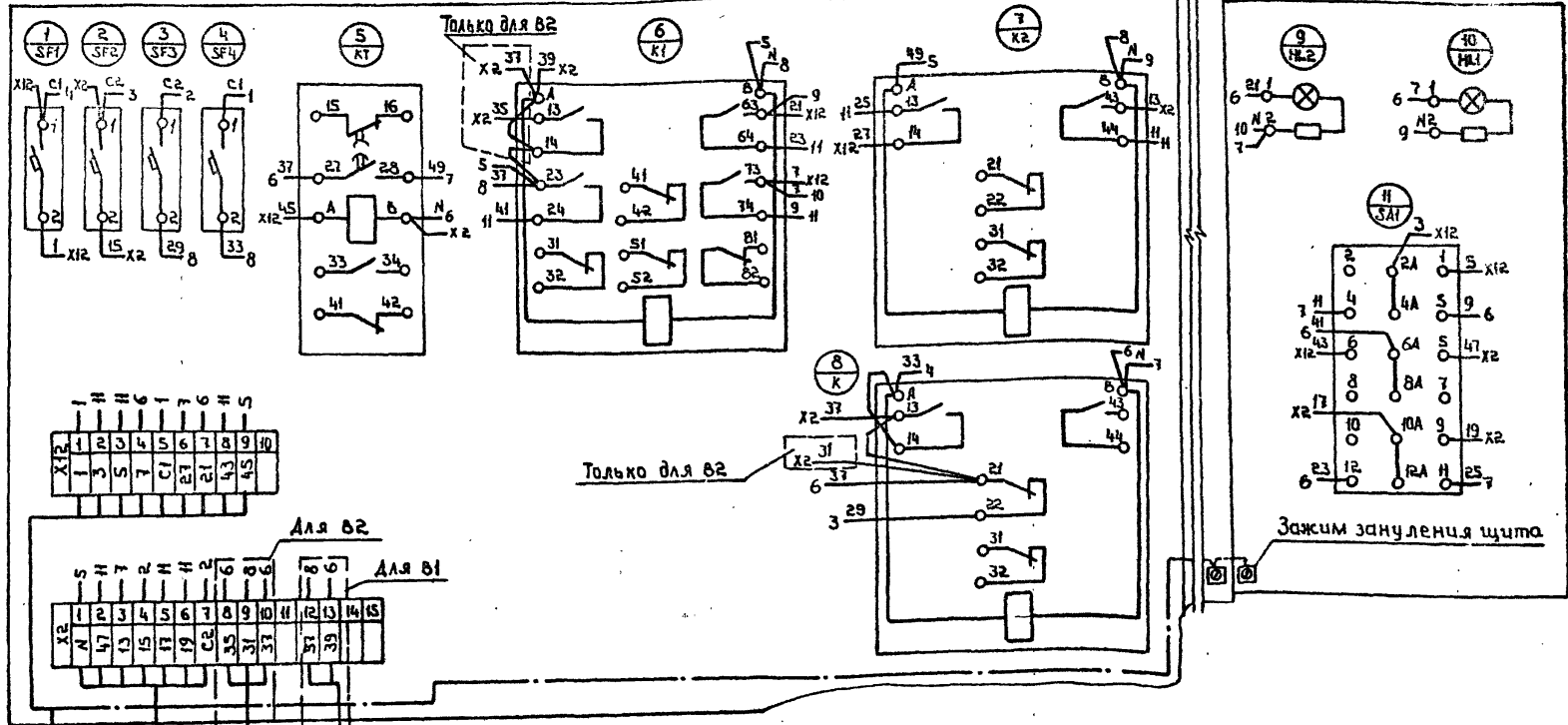
				ТП 503-2-19.88-АПИ-14		
				Автотранспортное предприятие на 100 автобусов		
				Производственный корпус		Станция Лист Листов
				Щит системы В1(В2). Чертеж общего вида		рп - 1
Ген. Дир.	Карастелев	<i>[Signature]</i>		ГИПРОАВТ СТ РАНО Воронежский филиал		
Нач. отд.	Малахов	<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Малахов	<i>[Signature]</i>				
Ст.инж.	Аллатова	<i>[Signature]</i>				
Ст.инж.	Бладова	<i>[Signature]</i>				

Копировал: *[Signature]*

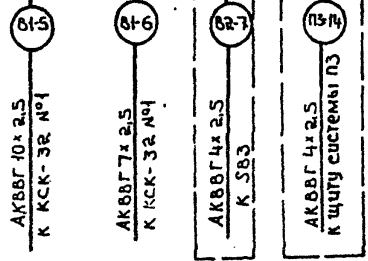
Формат А3

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 X

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

