ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 – 2 – 38.89

Стоянка многоэтажная для 370 легковых автомобилей-такси работающих на СНГ

АЛЬБОМ 6

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 – 2 – 38.89

СТОЯНКА МНОГОЭТАЖНАЯ НА 370 ЛЕТКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ, РАБОТАЮЩИХ НА СНГ

АЛЬБОМ 6

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН:
РОСТОВСКИМ ФИЛИАЛОМ „ГИПРОАВТОТРАНС"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Э.Я. ЛЕВИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.И. ШУЛЬГИН
С УЧАСТИЕМ
ГПИ „СПЕЦАВТОМАТИКА" г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Т.М. ГАБРЕЛЯН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Т. БОЖИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ №9 ОТ 15.09. 1989 г

Содержание альбома 6

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
1	Пояснение к проекту	4
1	Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Главтонтажавтоматики	4
1	Спецификация щитов и пультов	5
	Щит 1Щ, 2Щ	
1÷7	Общий вид	6
1÷8	Таблица соединений	11
1÷6	Таблица подключений	15
	Щит 3Щ	
1÷7	Общий вид	18
1÷4	Таблица соединений	22
1÷4	Таблица подключений	24
	Щит 4Щ, 5Щ	
1÷7	Общий вид	26
1÷7	Таблица соединений	31
1÷6	Таблица подключений	35
	Щит 6Щ, 7Щ	
1÷7	Общий вид	38
1÷8	Таблица соединений	43
1÷6	Таблица подключений	47
1	Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Минэлектротехпрома	50
1	Перечень комплектных устройств	52

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ)	
1	Перечень надписей	52
1,2	Технические данные аппаратов	53
1	Общий вид	54
1	1ЩУ (2ЩУ) Схема соединений (начало)	55
2	1ШУ (2ШУ) Схема соединений (окончание)	56
1	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (начало)	57
2	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (окончание)	58
1	1ШУ (2ШУ) Схема электрическая принципиальная	59
1	5ШУ (7ШУ) Схема электрическая принципиальная	60
	Шкаф управления 3ШУ	
1	Перечень надписей	61
1,2	Технические данные аппаратов	62
1	Общий вид	61
1	Схема соединений (начало)	63
2	Схема соединений (окончание)	64
1	Схема электрическая принципиальная	65

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Шульгин		503-2-38.89
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		Содержание альбома
Зав.гр.	Ширяева		Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Вед.инж.	Хитина		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Инженер	Борчук		

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Шкаф управления 4 ШУ	
1	Перечень надписей	66
1,2	Технические данные аппаратов	67
1	Общий вид	66
1	Схема соединений (начало)	68
2	Схема соединений (окончание)	69
1	Схема электрическая принципиальная	70
	Шкаф управления 6 ШУ	
1	Перечень надписей	71
1,2	Технические данные аппаратов	72
1	Общий вид	71
1	Схема соединений (начало)	73
2	Схема соединений (окончание)	74
1	Схема электрическая принципиальная	75
	Шкаф управления 8 ШУ	
1	Перечень надписей	76
1,2	Технические данные аппаратов	77
1	Общий вид	76
1	Схема соединений (начало)	78
2	Схема соединений (окончание)	79
1	Схема электрическая принципиальная	80
	Шкаф 1 Ш	
1	Перечень надписей	81
1,2	Технические данные аппаратов	82
1	Общий вид	83
1	Схема соединений (начало)	84
2	Схема соединений (окончание)	85
1	Схема электрическая принципиальная	86

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр
	Шкаф 2 Ш	
1	Перечень надписей	81
2,1	Технические данные аппаратов	87
1	Общий вид	87
1	Схема соединений (начало)	88
2	Схема соединений (окончание)	89
1	Схема электрическая принципиальная	90
	Шкаф 3 Ш	
1	Перечень надписей	91
1	Технические данные аппаратов	91
1	Общий вид	92
1	Схема соединений	93
1	Схема электрическая принципиальная	92
	Щит сигнализации ЩС	
1	Перечень надписей.	94
1	Технические данные аппаратов	94
1	Общий вид	95
1	Схема соединений	96
1	Схема электрическая принципиальная	95
1	Опросный лист для заказа ВРУ	97

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 6

В данном томе представлены задания заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики (перечень см. чертеж 503-2-38.89-АСТ-Н л.1) и Минэлектротехпрома (перечень см. чертеж 503-2-38.89-АСТ-Н л.1)

Задание заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики

Задание выполнено в соответствии с ОСТ36.13-76 и руководящим материалом РМН-107-84 „Системы автоматизации технических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты".

Задание заводам-изготовителям Минэлектротехпрома

Задание выполнено в соответствии с ОСТ.160.800.485-84. Зоны аппаратов приняты по таблице 3-1 рекомендаций по проектированию ОЛХ 684.002-82 для рам с шагом перфорации 50 мм.

				503-2-38.89-АСТ-Н		
ГИП	Шульгин					
Н.контр.	Сахновская				Стадия	Лист	Листов
Рук.бр.2	Шульгин				РП		1
Зав.гр.	Ширяева						
Вед.инж.	Хитина			Пояснение к проекту	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Инженер	Борчук						

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
503-2-38.89-АСТ-Н	Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики	1	
503-2-38.89-АСТ.С02	Спецификация щитов и пультов	1	
	Щит 1Щ, 2Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-001	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-002	Таблица соединений	8	
503-2-38.89-АСТ-Н-003	Таблица подключений	6	
	Щит 3Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-004	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-005	Таблица соединений	4	
503-2-38.89-АСТ-Н-006	Таблица подключений	4	
	Щит 4Щ, 5Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-007	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-008	Таблица соединений	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-009	Таблица подключений	6	
	Щит 6Щ, 7Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-010	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-011	Таблица соединений	8	
503-2-38.89-АСТ-Н-012	Таблица подключений	6	

				503-2-38.89-АСТ-Н		
ГИП	Шульгин					
Н.Контр.	Сахновская				Стадия	Лист	Листов
Рук.бр.2	Шульгин				РП		1
Зав.гр.	Ширяева			Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Вед.инж.	Хитина						
Инженер	Борчук						

Инв.№подл. | 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
	Щит 1Щ, 2Щ								
	Щит панельный с каркасом двухсекционный, закрытый								
	справа, исполнение 1, шириной каркасов 800мм ЩПК-2-3П-I(800+800)УЧ								
	1 Р00 ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 3Щ								
	Щит панельный с каркасом, исполнение I, шириной панели								
	800мм ЩПК-I-800 УЧ 1 Р00 ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 4Щ, 5Щ								
	Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева,								
	исполнение 1, шириной каркасов 800мм ЩПК-2-3Л-I(800+800)УЧ 1 Р00								
	ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 6Щ, 7Щ								
	Щит панельный с каркасом, двухсекционный, исполнение 1, ши-								
	риной каркасов 800мм ЩПК-2-I-(800+800)УЧ 1 Р00, ОСТ 36.13-76		шт	796				1	

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 – АСТ. С02

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Спецификация щитов и пультов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	503-2-38.89 - АСТ-Н-002	Таблица соединений		
	503-2-38.89 - АСТ-Н-003	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		двухсекционный ЩПК-2-3П-I-(800+		
		800)УХЛ4У2ОО ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
3		Уголок УП 42×25 ℓ=630		
		ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОК800 ТК3-240-83	6	
5		Швеллер боковой ШБ 600		
		ТК3-241-83	12	
6		Узел 34 ТМ3-25-86	24	
7		Узел 35 ТМ3-25-86	24	
8		Узел 46 ТМ3-25-86	24	
9		Узел 47 ТМ3-25-86	12	

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10		Скоба	5	
		Прочие изделия		
11	поз 12... 17	Сигнализатор термохими-		
		ческий СТМ-1Д	6	
12	ХТ1... ХТ6	Блок Б324-4П16-В/В УЗ-10		
		ТУ16-526.462-79	6	
13	—	Рамка РПМ 66×24	6	
14	—	Крышка торцевая КТ54	6	
		Материалы		
15		Провод ПВ3 1×0,5; 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	60	м
16		Провод ПВ3 1×1,5; 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	30	м

АЛЬБОМ 6

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.Гр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Шидяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 - АСТ-Н-001

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Щит 1Щ, 2Щ
Общий вид.

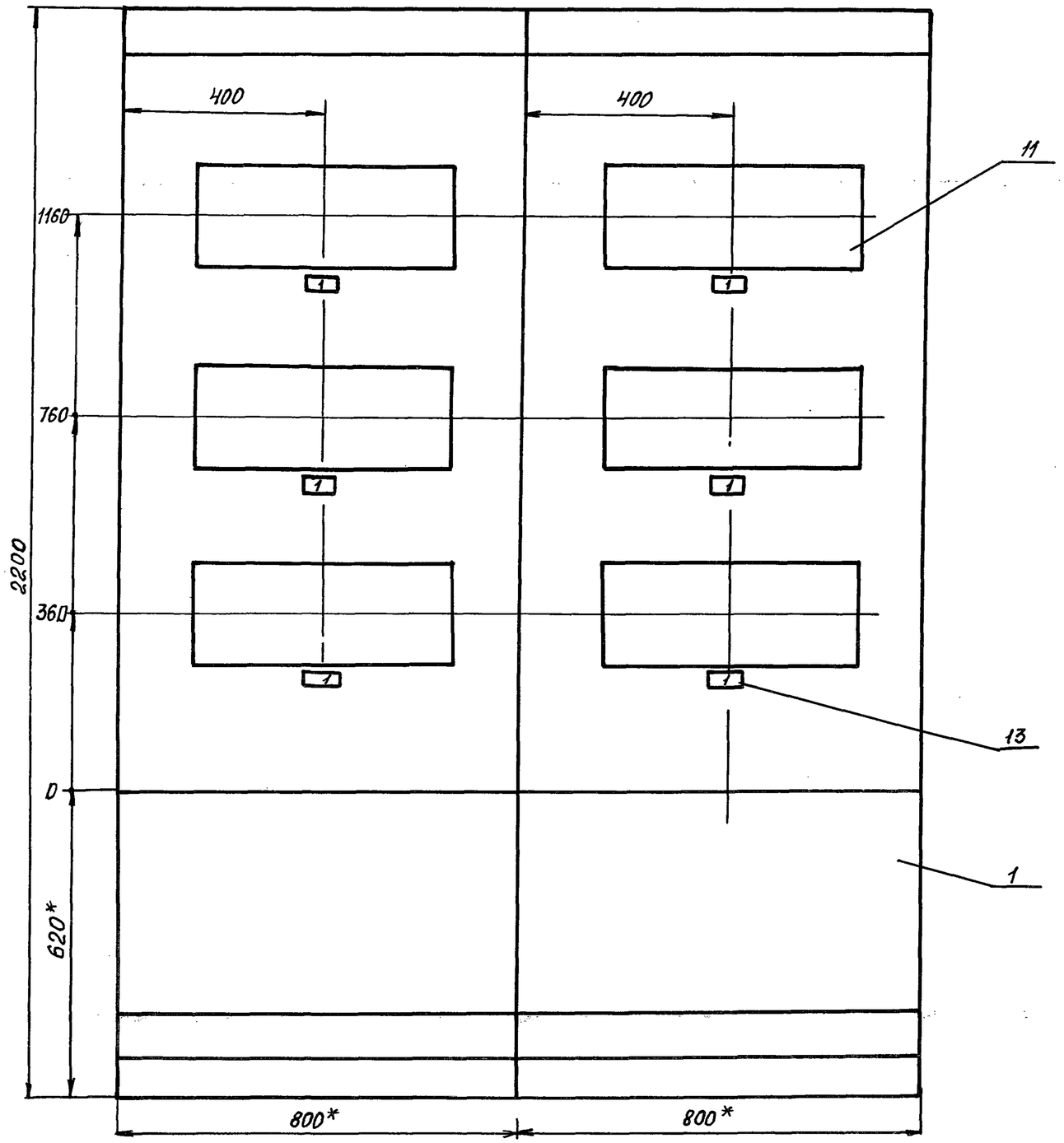
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

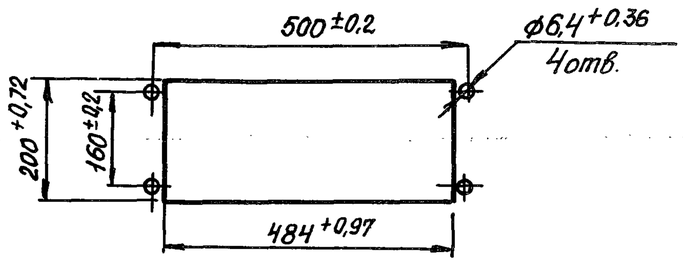
503-2-38.89 - АСТ-Н-001 Лист 2

Копировал Тул Формат А4

АЛЬБОМ 6



Разметка для крепления сигнализатора СТМ-1Д



1* Размеры для справок

2 Покрытие – вариант 3 ОСТ 36.13-76

3 Приборы поз.11 закрепить скобой поз.10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83 (применительно)

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 2

Передняя стенка секции 2

Правая стенка секции 2

Правая стенка секции 1

15

16

17

12

13

14

4
5
6
7
8
9
10

12
2
3

ХТ1 | ХТ2 | ХТ3

ХТ4 | ХТ5 | ХТ6

200

600*

800*

600*

600*

800*

600*

I
лист 5

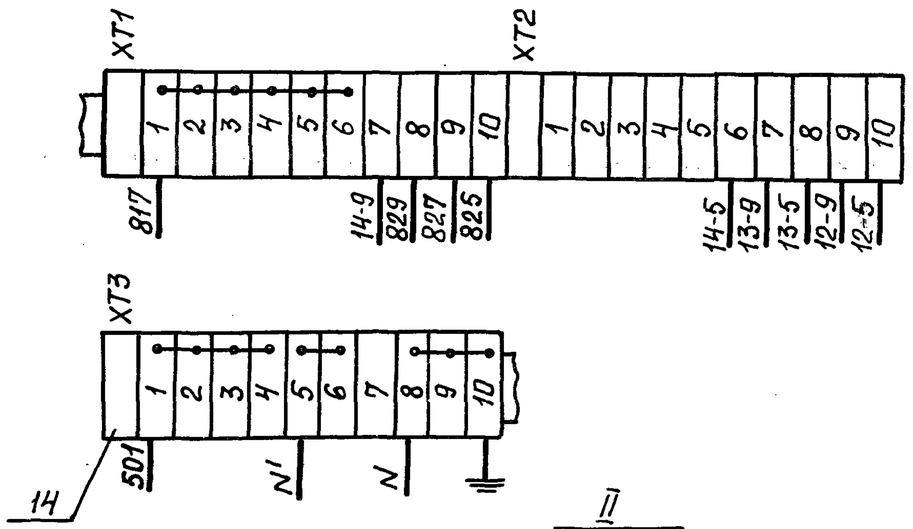
II
лист 5

Левая стенка секции 1

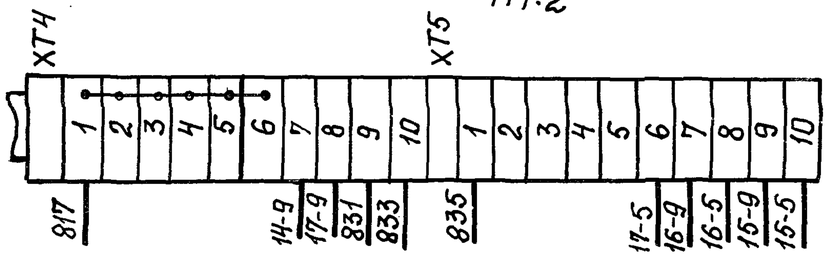
Передняя стенка секции 1

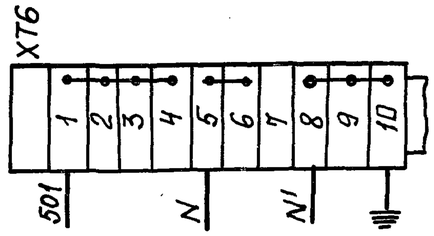
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I
М1:2

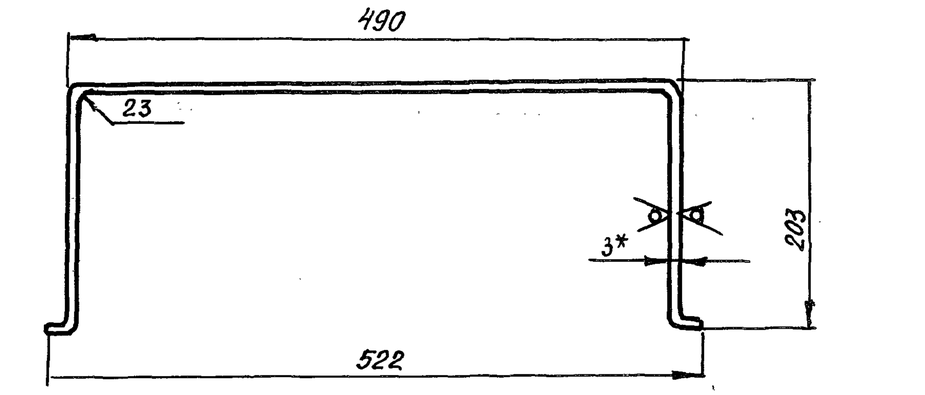


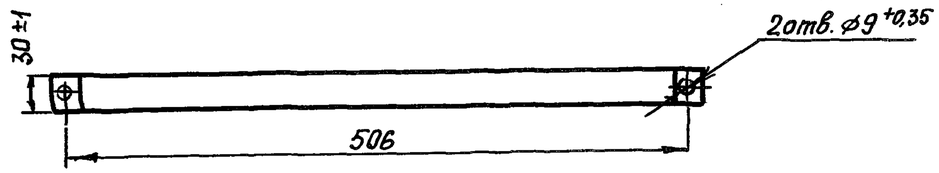
II
М1:2





Скоба поз.1D





1* Размер для справок

2 Материал – Лист $\frac{Б\text{-}ПН\text{-}3{,}0\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^*}{5\text{-}II\text{-}Н\text{-}10\ ГОСТ\ 16523\text{-}70^*}$

3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×24				
1	Контроль воздушной				
	среды 1 этаж	6			

Альбом

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем			
	Секция 2			
N	XT6:5	17-X12:1	ПВ.31х1,5	
N	XT6:5	16-X12:1		
N	XT6:4	15-X12:1		
817	XT4:1	17-X1:5	ПВ.3 1х1,5	
817	17-X1:5	17-X1:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	17-X1:11	17-X1:17		П
817	17-X1:17	17-X1:23		П
817	17-X1:23	17-X1:29		П
817	XT4:2	17-X2:5	ПВ.3 1х1,5	
817	17-X2:5	17-X2:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	17-X2:11	17-X2:17		П
817	17-X2:17	17-X2:23		П
817	17-X2:23	17-X2:29		П
817	XT4:3	16-X1:5	ПВ.3 1х1,5	

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

503-2-38.89 – АСТ-Н-002

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав. гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Хитина	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Щит 1Щ, 2Щ
Таблица соединений

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	16-X1:5	16-X1:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	16-X1:11	16-X1:17		П
817	16-X1:17	16-X1:23		П
817	16-X1:23	16-X1:29		П
817	XT4:4	16-X2:5	ПВ3 1х1,5	
817	16-X2:5	16-X2:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	16-X2:11	16-X2:17		П
817	16-X2:17	16-X2:23		П
817	16-X2:23	16-X1:29		П
817	XT4:5	15-X1:5	ПВ.3 1х1,5	
817	15-X1:5	15-X1:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	15-X1:11	15-X1:17		П
817	15-X1:17	15-X1:23		П
817	15-X1:23	15-X1:29		П
817	XT4:6	15-X2:5	ПВ.3 1х1,5	
817	15-X2:5	15-X2:11	ПВ.3 1х0,5	П
817	15-X2:11	15-X2:17		П
817	15-X2:17	15-X2:23		П
817	15х2:23	15-X2:29		П
501	XT6:1	17-X1:4	ПВ.3 1х1,5	
501	17-X1:4	17-X1:10	ПВ.3 1х0,5	П
501	17-X1:10	17-X1:16		П
501	17-X1:16	17-X1:22		П
501	17-X1:22	17-X1:28		П
501	XT6:2	17-X2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	17-X2:4	17-X2:10	ПВ.3 1х0,5	П
501	17-X2:10	17-X2:16		П
501	17-X2:16	17-X2:22		П
501	17-X2:22	17-X2:28		П
501	XT6:2	16-X1:4	ПВ.3 1х1,5	

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

503-2-38.89 – АСТ-Н-002

Лист 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	16-X1:4	16-X1:10		П
501	16-X1:10	16-X1:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	16-X1:16	16-X1:22		П
501	16-X1:22	16-X1:28		П
501	XT6:3	16-X2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	16-X2:4	16-X2:10		
501	16-X2:10	16-X2:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	16-X2:16	16-X2:22		П
501	16-X2:22	16-X2:28		П
501	XT6:6	15-X1:4	ПВ.3 1х1,5	
501	15-X1:4	15-X1:10		П
501	15-X1:10	15-X1:16		П
501	15-X1:16	15-X1:22	ПВ.3 1х0,5	П
501	15-X1:22	15-X1:28		П
501	XT6:4	15-X2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	15-X2:4	15-X2:10		П
501	15-X2:10	15-X2:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	15-X2:16	15-X2:22		П
501	15-X2:22	15-X2:28		П
14-9	XT4:7	15-X1:2	ПВ.3 1х1,5	
15-1	15-X1:3	15-X1:8		П
15-2	15-X1:9	15-X1:14	ПВ.3 1х0,5	П
15-3	15-X1:15	15-X1:20		П
15-4	15-X1:21	15-X1:26		П
15-5	15-X1:27	XT5:10	ПВ.3 1х1,5	
15-5	XT5:10	15-X2:2		
15-6	15-X2:3	15-X2:8		П
15-7	15-X2:9	15-X2:14	ПВ.3 1х0,5	П
15-8	15-X2:15	15-X2:20		П

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	15-X2:21	XT5:9	ПВ.3 1х1,5	
15-9	XT5:9	16-X1:2		
16-1	16-X1:3	16-X1:8		П
16-2	16-X1:9	16-X1:14	ПВ.3 1х0,5	П
16-3	16-X1:15	16-X1:20		П
16-4	16-X1:21	16-X1:26		П
16-5	16-X1:27	XT5:8	ПВ.3 1х1,5	
16-5	XT5:8	16-X2:2		
16-6	16-X2:3	16-X2:8		П
16-7	16-X2:9	16-X2:14	ПВ.3 1х0,5	П
16-8	16-X2:15	16-X2:20		П
16-9	16-X2:21	XT5:7	ПВ.3 1х1,5	
16-9	XT5:7	17-X1:2		
17-1	17-X1:3	17-X1:8		П
17-2	17-X1:9	17-X1:14	ПВ.3 1х0,5	П
17-3	17-X1:15	17-X1:20		П
17-4	17-X1:21	17-X1:26		П
17-5	17-X1:27	XT5:6	ПВ.3 1х1,5	
17-5	XT5:6	17-X2:2		
17-6	17-X2:3	17-X2:8		П
17-7	17-X2:9	17-X2:14	ПВ.3 1х0,5	П
17-8	17-X2:15	17-X2:20		П
17-9	17-X2:21	XT4:8		
831	XT4:9	15-X12:2		
833	XT4:10	16-X12:2		
835	XT5:1	17-X12:2	ПВ.3 1х1,5	
N'	XT6:8	15-X12:3		
N'	XT6:9	16-X12:3		
N'	XT6:10	17-X12:3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N'	XT:10	Заземляющий болт щита	ПВ.3 1х1,5	
	Секция 1			
N	XT3:5	12-X12:1		
N	XT3:5	13-X12:1		
N	XT3:6	14-X12:1	ПВ.3 1х1,5	
817	XT1:1	14-X1:5		
817	14-X1:5	14-X1:11		П
817	14-X1:11	14-X1:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	14-X1:17	14-X1:23		П
817	14-X1:23	14-X1:29		П
817	XT1:2	14-X2:5	ПВ.3 1х1,5	
817	14-X2:5	14-X2:11		П
817	14-X2:11	14-X2:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	14-X2:17	14-X2:23		П
817	14-X2:23	14-X2:29		П
817	XT1:3	13-X1:5	ПВ.3 1х1,5	
817	13-X1:5	13-X1:11		П
817	13-X1:11	13-X1:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	13-X1:17	13-X1:23		П
817	13-X1:23	13-X1:29		П
817	XT1:4	13-X2:5	ПВ.3 1х1,5	
817	13-X2:5	13-X2:11		П
817	13-X2:11	13-X2:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	13-X2:17	13-X2:23		П
817	13-X2:23	13-X2:29		П
817	XT1:5	12-X1:2	ПВ.3 1х1,5	
817	12-X1:2	12-X1:5	ПВ.3 1х0,5	П

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	12-X1:5	12-X1:11		П
817	12-X1:11	12-X1:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	12-X1:17	12-X1:23		П
817	12-X1:23	12-X1:29		П
817	XT1:6	12-X2:5	ПВ.3 1х1,5	
817	12-X2:5	12-X2:11		П
817	12-X2:11	12-X2:17	ПВ.3 1х0,5	П
817	12-X2:17	12-X2:23		П
817	12-X2:23	12-X2-29		П
501	XT3:1	14-X1:4	ПВ.3 1х1,5	
501	14-X1:4	14-X1:10		П
501	14-X1:10	14-X1:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	14-X1:16	14-X1:22		П
501	14-X1:22	14-X1:28		П
501	XT3:2	14-X2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	14-X2:4	14-X2:10		П
501	14-X2:10	14-X2:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	14-X2:16	14-X2:22		П
501	14-X2:22	14-X2:28		П
501	XT3:2	13-X1:4	ПВ.3 1х1,5	
501	13-X1:4	13-X1:10		П
501	13-X1:10	13-X1:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	13-X1:16	13-X1:22		П
501	13-X1:22	13-X1:28		П
501	XT3:3	13-X2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	13-X2:4	13-X2:10		П
501	13-X2:10	13-X2:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	13-X2:16	13-X2:22		П
501	13-X2:22	13-X2:28		П

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	ХТ3:3	12-Х1:4	ПВ.3 1х1,5	
501	12-Х1:4	12-Х1:10		П
501	12-Х1:10	12-Х1:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	12-Х1:16	12-Х1:22		П
501	12-Х1:22	12-Х1:28		П
501	ХТ3-4	12-Х2:4	ПВ.3 1х1,5	
501	12-Х2:4	12-Х2:10		П
501	12-Х2:10	12-Х2:16	ПВ.3 1х0,5	П
501	12-Х2:16	12-Х2:22		П
501	12-Х2:22	12-Х2:28		П
12-1	12-Х1:3	12-Х1:8		П
12-2	12-Х1:9	12-Х1:14	ПВ.3 1х0,5	П
12-3	12-Х1:15	12-Х1:20		П
12-4	12-Х1:21	12-Х1:26		П
12-5	12-Х1:27	ХТ2:10	ПВ.3 1х1,5	
12-5	ХТ2:10	12-Х2:2		
12-6	12-Х2:3	12-Х2:8		П
12-7	12-Х2:9	12-Х2:14	ПВ.3 1х0,5	П
12-8	12-Х2:15	12-Х2:20		П
12-9	12-Х2:21	ХТ2:9	ПВ.3 1х1,5	
12-9	ХТ2-9	13-Х1:2		П
13-1	13-Х1:3	13-Х1:8		П
13-2	13-Х1:9	13-Х1:14	ПВ3 1х0,5	П
13-3	13-Х1:15	13-Х1:20		П
13-4	13-Х1:21	13-Х1:26		П
13-5	13-Х1:27	ХТ2:8	ПВ.3 1х1,5	
13-5	ХТ2:8	13-Х2:2		
13-6	13-Х2:3	13-Х2:8	ПВ.3 1х0,5	П
13-7	13-Х2:9	13-Х2:14		П

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-8	13-Х2:15	13-Х2:20		
13-9	13-Х2:21	ХТ2:7		
13-9	ХТ2:7	14-Х1:2		
14-1	14-Х1:3	14-Х1:8		
14-2	14-Х1:9	14-Х1:14		
14-3	14-Х1:15	14-Х1:20		
14-4	14-Х1:21	14-Х1:26		
14-5	14-Х1:27	ХТ2:6		
14-5	ХТ2:6	14-Х2:2		
14-6	14-Х2:3	14-Х2:8		
14-7	14-Х2:9	14-Х2:14		
14-8	14-Х2:15	14-Х2:20		
14-9	14-Х2:21	ХТ1:7		
829	ХТ1:8	12-Х12:2		
827	ХТ1:9	13-Х12:2		
825	ХТ1:10	14-Х12:2		
N'	ХТ3:8	12-Х12:3		
N'	ХТ3:9	13-Х12:3		
N'	ХТ3:10	14-Х12:3		
N'	ХТ3:10	Заземляющий болт щита		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключений выполнена на основании схем и таблицы соединений

Секция 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 15			
		X1		
14-9	2		п3	15-1
501	4п		п5	817
15-1	8п		п9	15-2
501	10п		п11	817
15-2	14п		п15	15-3
501	16п		п17	817
15-3	20п		п21	15-4
501	22п		п23	817
15-4	26п		27	15-5
501	28		29	817

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 15			
		X2		
15-5	2		п3	15-6
501	4		п5	817
15-6	8п		п9	15-7
501	10п		п11	817
15-7	14п		п15	15-8
501	16п		п17	817
15-8	20п		21	15-9
501	22п		п29	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	831
N'	3			

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 АСТ-Н 003

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Щит 1Щ, 2Щ. Таблица подключений

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 16			
		X1		
15-9	2		п3	16-1
501	4п		п5	817
16-1	8п		п9	16-2
501	10п		п11	817
16-2	14п		п15	16-3
501	16п		п17	817
16-3	20п		п21	16-4
501	22п		п23	817
16-4	26п		27	16-5
501	28		29	817
		X2		
16-5	2		п3	16-6
501	4		п5	817
16-6	8п		п9	16-7
501	10п		п11	817
16-7	14п		п15	16-8
501	16п		п17	817
16-8	20п		21	16-9
501	22п		п23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	833
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 17			
		X1		
16-9	2		п3	17-1
501	4п		п5	817
17-1	8п		п9	17-2
501	10п		п11	817
17-2	14п		п15	17-3
501	16п		п17	817
17-3	20п		п21	17-4
501	22п		п23	817
17-4	26п		27	17-5
501	28		29	817
		X2		
17-5	2		п3	17-6
501	4		п5	817
17-6	8п		п9	17-7
501	10п		п11	817
17-7	14п		п15	17-8
501	16п		п17	817
17-8	20п		21	17-9
501	22п		п23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	835
N'	3			

503-2-38.89 АСТ-Н-003

Лист 2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
14-9	7		8	17-9
831	9		10	833
		XT5		
835	1			
17-9	5		6	17-5
16-9	7		8	16-5
15-9	9		10	15-5
		XT6		
501	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
N	5	П	6	
	6	П		
N'	8	П	9	
	9	П	10	
⏚	10	П		
	Секция 1			
	поз. 12			
		X1		
817	2П		П3	12-1
501	4П		П5	817
12-1	8П		П9	12-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
501	10П		П11	817
12-2	14П		П15	12-3
501	16П		П17	817
12-3	20П		21	12-4
501	22П		П23	817
12-4	26П		27	15-5
501	28		29	817
	поз. 12			
		X2		
12-5	2		П3	12-6
501	4		П5	817
12-6	8П		П9	12-7
501	10П		П11	817
12-7	14П		П15	12-8
501	16П		П17	817
12-8	20П		21	12-9
501	22П		П23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	825
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 13			
		X1		
12-9	2		П3	13-1
501	4П		П5	817
13-1	8П		П9	13-2
501	10П		П11	817
13-2	14П		П15	13-3
501	16П		П17	817
13-3	20П		П21	13-4
501	22П		П23	817
13-4	26П		27	13-5
501	28		29	817
		X2		
13-5	2		П3	13-6
501	4		П5	817
13-6	8П		П9	13-7
501	10П		П11	817
13-7	14П		П15	13-8
501	16П		П17	817
13-8	20П		21	13-9
501	22П		П23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	827
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз. 14			
		X1		
13-9	2		П3	14-1
501	4П		П5	817
14-1	8П		П9	14-2
501	10П		П11	817
14-2	14П		П15	14-3
501	16П		П17	817
14-3	20П		П21	14-4
501	22П		П23	817
14-4	26П		П27	14-5
501	28		П29	817
		X2		
14-5	2		П3	14-6
501	4		П5	817
14-6	8П		П9	14-7
501	10П		П11	817
14-7	14П		П15	14-8
501	16П		П17	817
14-8	20П		21	14-9
501	22П		П23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	829
N'	3			

Альбом 6

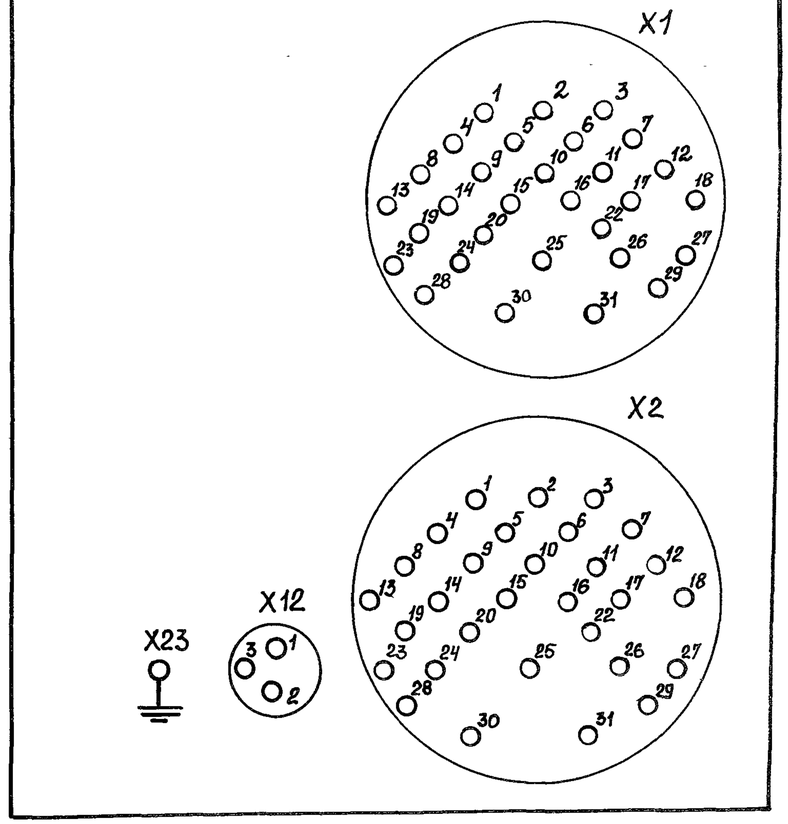
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
14-9	7		8	829
827	9		10	825
		XT2		
14-5	6		7	13-9
13-5	8		9	12-9
12-5	10			
		XT3		
501	1	П	2	501
501	2	П	3	501
501	3	П	4	501
N	5	П	6	N
N	6		7	
N'	8	П	9	N
N	9	П	10	⏚

Проводник	Вывод	Вид. контакта	Вывод	Проводник

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

11
12...17



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	503-2-38.89-АСТ-Нл.8÷11	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Нл.12÷15	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-800 У41Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТК3-101-83	1	
3		Уголок УП42×25 ℓ=630	1	
		ТК4-2222-74		
4		Опора ОК 800 ТК3-240-83	3	
5		Швеллер боковой ШБ 600	6	
		ТК3-241-83		
6		Узел 34 ТМ3-25-86	12	
7		Узел 35 ТМ3-25-86	12	
8		Узел 46 ТМ3-25-86	12	
9		Узел 47 ТМ3-25-86	6	

		503-2-38.89	-АСТ- Н-004
ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед.инж	Хитина		Щит 3Щ. Общий вид
			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

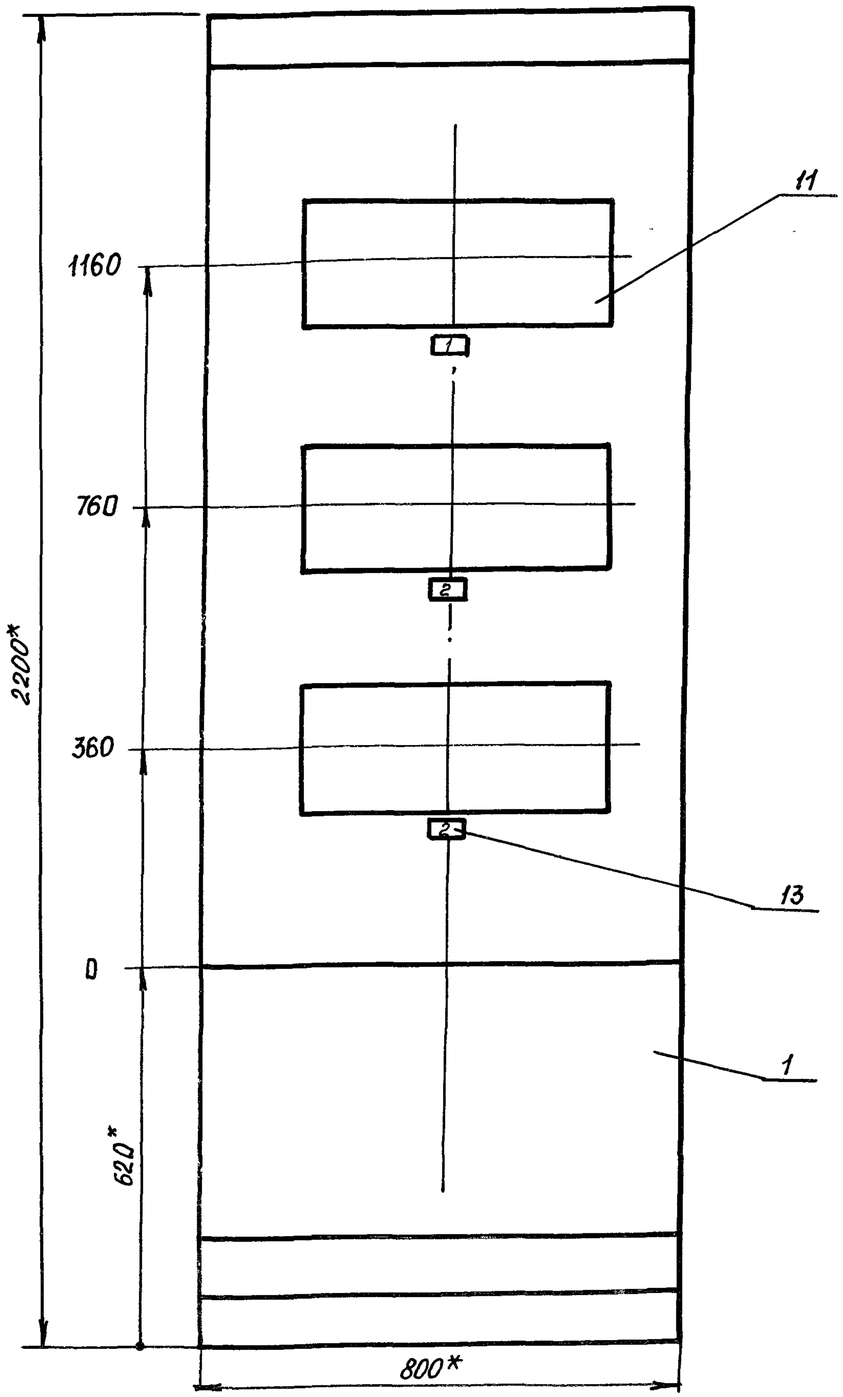
АЛЬБОМ 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10		Скоба	3	
		Прочие изделия		
11	поз. 18,25,26	Сигнализатор термохимичес-		
		кий СТМ-1Д	3	
12	ХТ1...ХТ5	Блок Б324-4П16-В/В У3-10	5	
		ТУ 16-526.462-79		
13	—	Рамка РПМ 66×24	3	
14	—	Крышка торцевая КТ54	3	
		Материалы		
15		Провод ПВ3 0,5 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	30	м
16		Провод ПВ3 1,5 380	20	м
		ГОСТ 6323-79*Е		

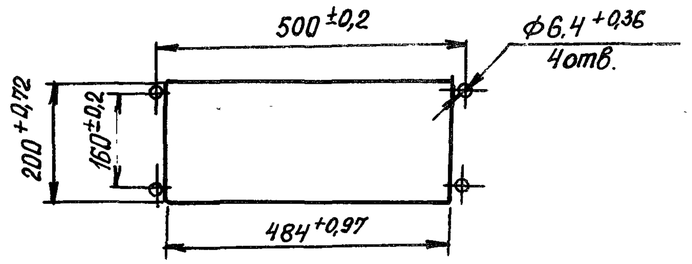
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

503-2-38.89 -АСТ-Н-004 Лист 2

Альбом 6



Разметка для крепления сигнализатора СТМ-1Д



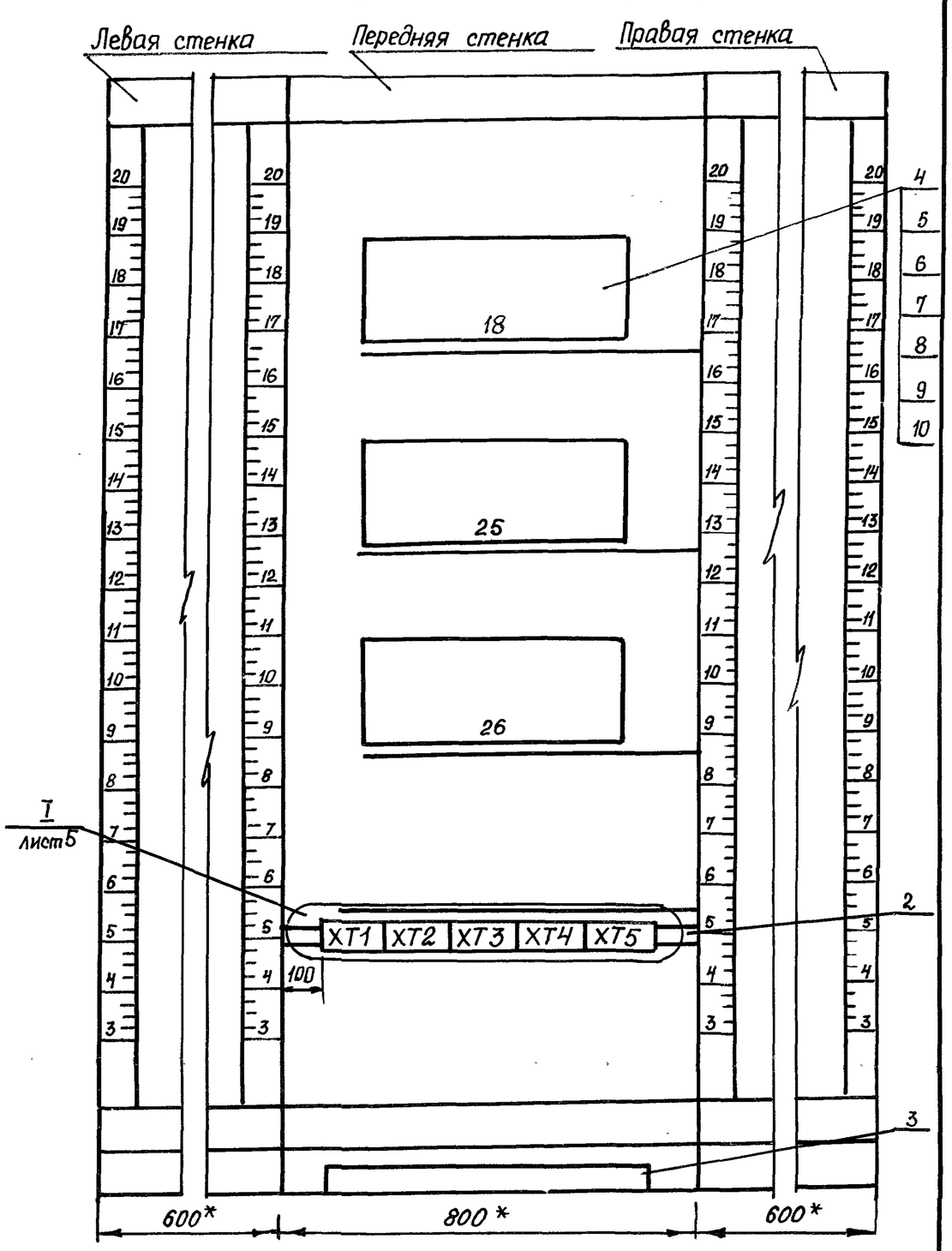
1* Размеры для справок

2 Покрытие – вариант 3 ОСТ36.13-76

3 Приборы поз. 11 закрепить скобой поз. 10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83 (применительно).

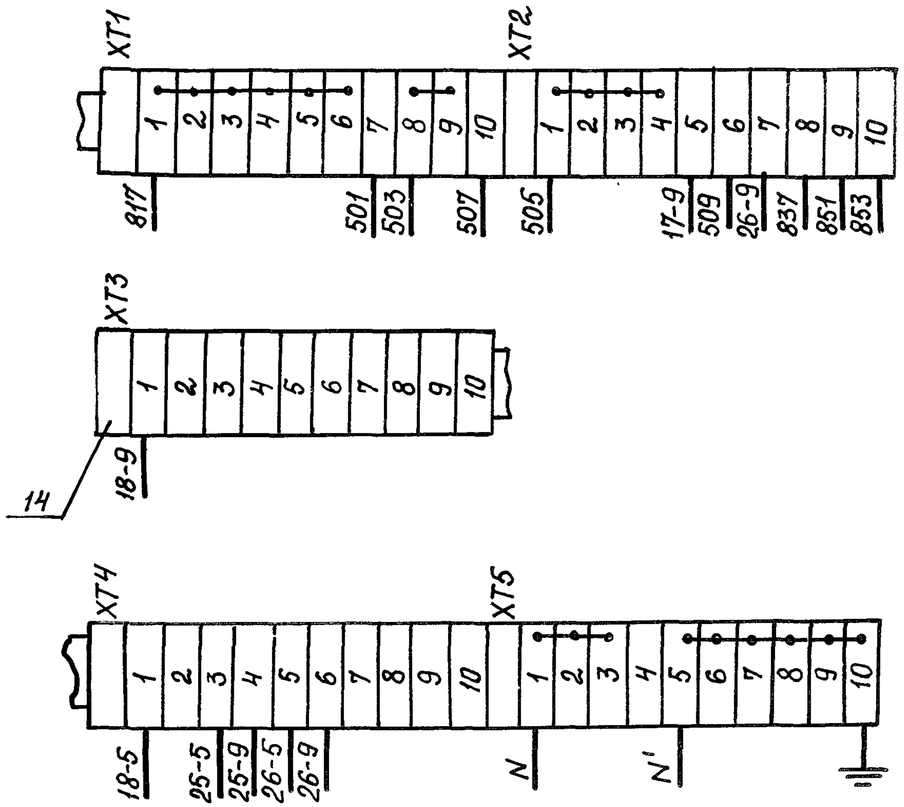
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутреннюю плоскость (развернуто)



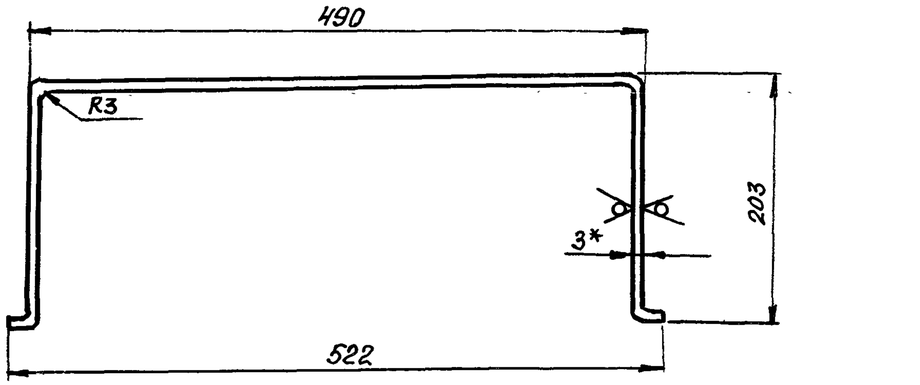
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

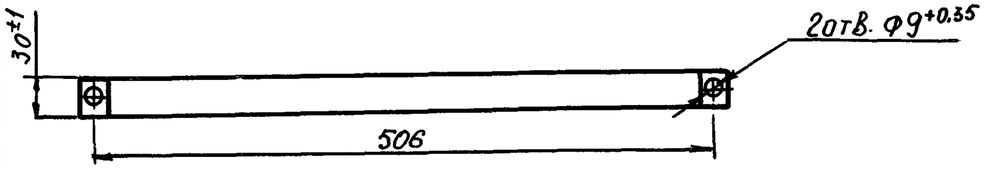
м 1:2



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Скоба поз. 10





1* Размер для справок

2 Материал – лист $\frac{Б-ПН-3,0\ ГОСТ\ 19903-74*}{5-II-Н-10\ ГОСТ\ 16523-70*}$

3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, валов h14

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×24				
1	Контроль воздушной				
	среды 1 и 2 этажа	1			
2	Контроль воздушной				
	среды 3 этаж				

АЛЬБОМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем 503-2-38.89-АСТ л. 10,11			
N	XT5:1	18-X12:1	ПВ.3 1×1,5	
N	XT5:2	25-X12:1		
N	XT5:3	26-X12:1		
817	XT1:1	18-X1:5	ПВ.3 1×1,5	
817	18-X1:5	18-X1:11	ПВ.3 1×0,5	П
817	18-X1:11	18-X1:17		П
817	18-X1:17	18-X1:23		П
817	18-X1:23	18-X1:29		П
817	XT1:2	18-X2:11	ПВ.3 1×1,5	
817	18-X2:11	18-X2:17	ПВ.3 1×0,5	П
817	18-X2:17	18-X2:23		П
817	18-X2:23	18-X2:29		П
817	XT1:3	25-X1:5	ПВ.3 1×1,5	
817	25-X1:5	25-X1:11	ПВ.3 1×0,5	П
817	25-X1:11	25-X1:17		П
817	25-X1:17	25-X1:23		П
817	25-X1:23	25-X1:29	ПВ.3 1×0,5	П
817	XT1:4	25-X2:5	ПВ.3 1×1,5	
817	25-X2:5	25-X2:11	ПВ.3 1×0,5	П
817	25-X2:11	25-X2:17		П
817	25-X2:17	25-X2:23		П
817	25-X2:23	25-X2:29		П
817	XT1:5	26-X1:5	ПВ.3 1×1,5	
817	26-X1:5	26-X1:11	ПВ.3 1×0,5	П
817	26-X1:11	26-X1:17		П
817	26-X1:17	26-X1:23		П
817	26-X1:23	26-X1:29		П
817	XT1:6	26-X2:5	ПВ.3 1×1,5	
817	26-X2:5	26-X2:11	ПВ.3 1×0,5	П
817	26-X2:11	26-X2:17		П
817	26-X2:17	26-X2:23		П
817	26-X2:23	26-X2:29		П
501	XT1:7	18-X1:4	ПВ.3 1×1,5	
501	18-X1:4	18-X1:10	ПВ.3 1×0,5	П
501	18-X1:10	18-X1:16		П
501	18-X1:16	18-X1:22		П
503	XT1:8	18-X1:28	ПВ.3 1×1,5	
503	XT1:9	18-X2:10	ПВ.3 1×0,5	
503	18-X2:10	18-X2:16		П
503	18-X2:16	18-X2:22		П
503	18-X2:22	18-X2:28		П
505	XT2:1	25-X1:4	ПВ.3 1×1,5	
505	25-X1:4	25-X1:10	ПВ.3 1×0,5	
505	25-X1:10	25-X1:16		
505	25-X1:16	25-X1:22		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-2-38.89 -АСТ-Н-005 Лист 2

АЛЬБОМ 6

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	25-Х1:22	25-Х1:28	ПВ.3 1×0,5	П
505	ХТ2:2	25-Х2:4	ПВ.3 1×1,5	
505	25-Х2:4	25-Х2:10		П
505	25-Х2:10	25-Х2:16	ПВ.3 1×0,5	П
505	25-Х2:16	25-Х2:22		П
505	25-Х2:22	25-Х2:28		П
505	ХТ2:3	26-Х1:4	ПВ.3 1×1,5	
505	26-Х1:4	26-Х1:10		П
505	26-Х1:10	26-Х1:16	ПВ.3 1×0,5	П
505	26-Х1:16	26-Х1:22		П
505	26-Х1:22	26-Х1:28		П
505	ХТ2:4	26-Х2:4	ПВ.3 1×1,5	
505	26-Х2:4	26-Х2:10		П
505	26-Х2:10	26-Х2:16	ПВ.3 1×0,5	П
505	26-Х2:16	26-Х2:22		П
505	26-Х2:22	26-Х2:28		П
507	ХТ1:10	18-Х1:2	ПВ.3 1×1,5	
18-1	18-Х1:3	18-Х1:8		П
18-2	18-Х1:9	18-Х1:14	ПВ.3 1×0,5	П
18-3	18-Х1:15	18-Х1:20		П
17-9	ХТ2:5	18-Х1:21		
509	ХТ:6	18-Х1:26	ПВ.3 1×1,5	
18-5	18-Х1:27	ХТ4:1		
18-5	ХТ4:1	18-Х2:8		
18-7	18-Х2:9	18-Х2:14	ПВ.3 1×0,5	П
18-8	18-Х2:15	18-Х2:20		П
18-9	18-Х2:20	ХТ3:1		
18-9	ХТ3:1	25-Х1:2	ПВ.3 1×1,5	
25-1	25-Х1:3	25-Х1:8	ПВ.3 1×0,5	П

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-2	25-Х1:9	25-Х1:14		П
25-3	25-Х1:15	25-Х1:20		П
25-4	25-Х1:21	25-Х1:26		П
25-5	25-Х1:27	ХТ4:3	ПВ.3 1×1,5	
25-5	ХТ4:3	25-Х2:2		
25-6	25-Х2:3	25-Х2:8		П
25-7	25-Х2:9	25-Х2:14	ПВ.3 1×0,5	П
25-8	25-Х2:15	25-Х2:20		П
25-9	25-Х2:21	ХТ4:4	ПВ.3 1×1,5	
25-9	ХТ4:4	26-Х1:2		
26-1	26-Х1:3	26-Х1:8		П
26-2	26-Х1:9	26-Х1:14	ПВ.3 1×0,5	П
26-3	26-Х1:15	26-Х1:20		П
26-4	26-Х1:21	26-Х1:26		П
26-5	26-Х1:27	ХТ4:5	ПВ.3 1×1,5	
26-5	ХТ4:5	26-Х2:2		
26-6	26-Х2:3	26-Х2:8		П
26-7	26-Х2:9	26-Х2:14	ПВ.3 1×0,5	П
26-8	26-Х2:15	26-Х2:20		П
26-9	26-Х2:21	ХТ2:7		
837	ХТ2:8	18-Х12:2		
851	ХТ2:9	25-Х12:2		
853	ХТ2:10	26-Х12:2		
N'	ХТ5:5	18-Х12:3		
N'	ХТ5:6	25-Х12:3		
N'	ХТ5:7	26-Х12:3		
N'	ХТ5:8	18-Х23		
N'	ХТ5:8	25-Х23		
N'	ХТ5:10	26-Х23		
N'	ХТ5:10			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 6

Технические требования

Таблица подключений выполнена на основании схем 503-2-38.89 – АСТ-Н л 10; 11 и таблицы соединений 503-2-38.89-АСТ-Н л. 8÷11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.18			
		X1		
507	2		п3	18-1
501	4п		п5	817
18-1	8п		п9	18-2
501	10п		11	817
18-2	14п		п15	18-3
501	16п		п17	817
18-3	20п		21	17-9
501	22п		п23	817
509	26		27	18-5
503	28		п29	817

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.18			
		X2		
	2		3	
18-5	8		п9	18-7
503	10п		п11	817
18-7	14п		п15	18-8
503	16п		п17	817
18-8	20п		21	18-9
503	22п		п23	817
503	28п		п29	817
		X12		
N	1		22	837
N'	3		837	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.25			
		X1		
18-9	2		п3	25-1
505	4п		п5	817
25-1	8п		п9	25-2
505	10п		п11	817
25-2	14п		п15	25-3
505	16п		п17	817
25-3	20п		п21	25-4
505	22п		п23	817
25-4	26п		27	25-5
505	28п		п29	817
		X2		
25-5	2		п3	25-6
505	4п		п5	817
25-6	8п		п9	25-7
505	10п		п11	817
25-7	14п		п15	25-8
505	20п		п21	817
25-8	22п		23	25-9
505	28п		п29	817
		X12		
N	1		2	851
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.26			
		X1		
25-9	2		п3	26-1
505	4п		п5	817
26-1	8		9	26-2
505	10		11	817
26-2	14		15	26-3
505	16		17	817
26-3	20		21	26-4
505	22		23	817
26-4	26		27	26-5
505	28		29	817
		X2		
26-5	2		3	26-6
505	4		5	817
26-6	8		9	26-7
505	10		11	817
26-7	14		15	26-8
505	20		21	817
26-8	22		23	26-9
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	853
N'	3			

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

ГИП	Шульгин				
Н.контр.	Сахновская				
Рук.бр.2	Шульгин				
Зав.гр.	Ширяева				
Вед.инж.	Хитина				
Инженер	Борчук				

503-2-38.89 – АСТ-Н-006

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

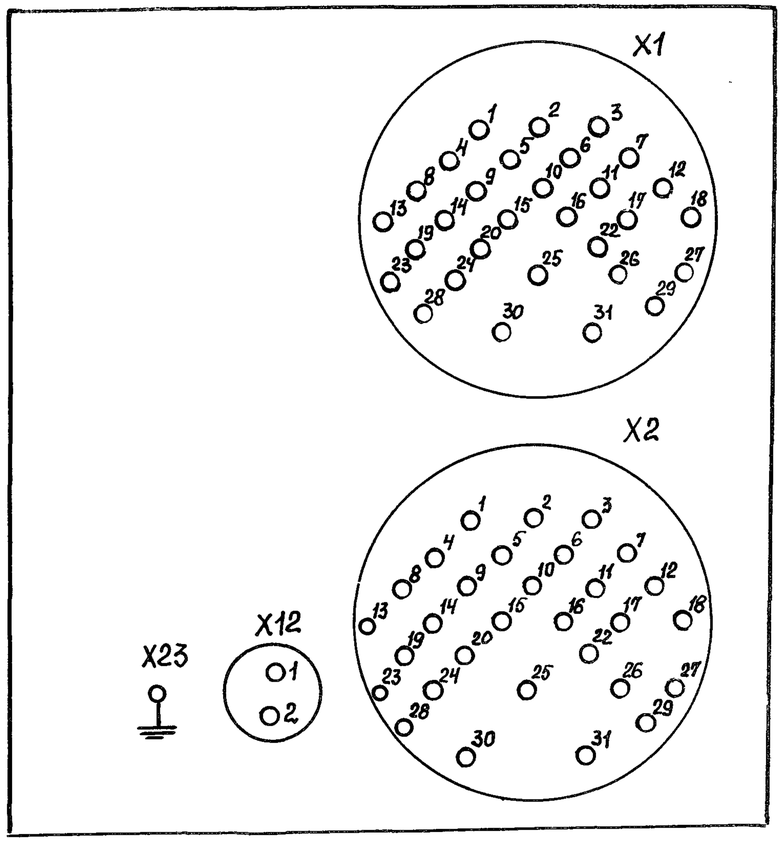
Щит 3Щ. Таблица подключений

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
817	1п		п2	817
817	3п		п4	817
817	5п		п6	817
501	7		п8	503
503	9п		10	507
		XT2		
505	1п		п2	505
505	3п		п4	505
17-9	5		6	509
26-9	7		8	837
851	9		10	853
		XT3		
18-9	1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
18-5	1		2	
25-5	3		4	25-9
26-5	5		6	26-9
		XT5		
N	1п		п2	N
N	3п		4	
N'	5п		п6	N'
N'	7п		п8	N
N'	9п		п10	⏚

11
18, 25, 26



Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	503-2-38.89-АСТ-Н,л.8...14	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Н,л.15..20	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		двухсекционный ЩПК-2-3П-Т-(800+		
		800) УХЛ4У200 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
3		Уголок УП42х25 ℓ=630		
		ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОК800 ТК3-240-83	6	
5		Швеллер боковой ШБ 600		
		ТК3-241-83	12	
6		Узел 34 ТМ3-25-86	24	
7		Узел 35 ТМ3-25-86	24	
8		Узел 46 ТМ3-25-86	24	
9		Узел 47 ТМ3-25-86	12	
10		Скоба	5	
		Прочие изделия		
11	поз.27...30	Сигнализатор термохимический		
		СТМ-1Д	6	
12	ХТ1...ХТ6	Блок Б324-4П16-В/ВУ3-10		
		ТУ16-526.462-79	6	
13		Рамка РПМ 66х24	6	
14		Крышка торцевая КТ54	6	
		Материалы		
15		Провод ПВ.3 1х0,5; 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	60	м
16		Провод ПВ.3 1х1,5; 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	30	м

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 – АСТ-Н-007

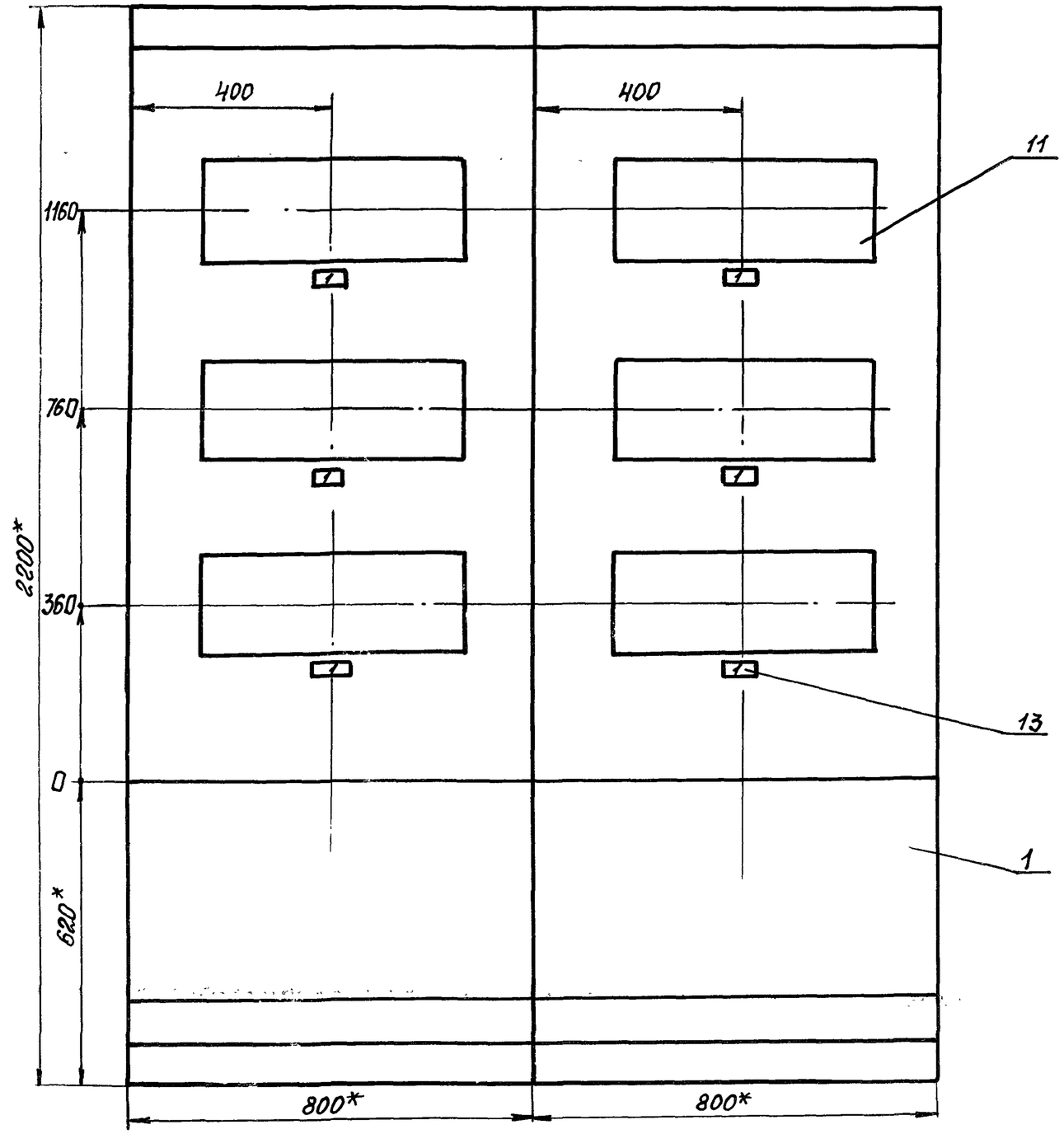
Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Щит 4Щ, 5Щ. Общий вид

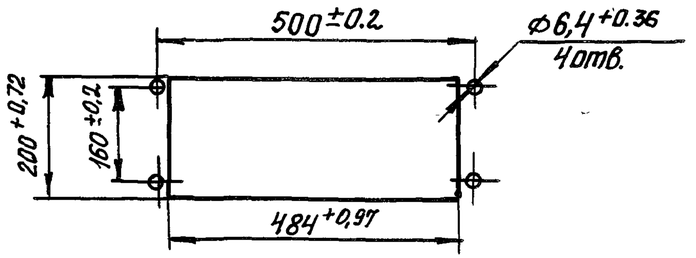
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 5



Разметка для крепления сигнализатора СТМ-1Д



1* Размеры для справок

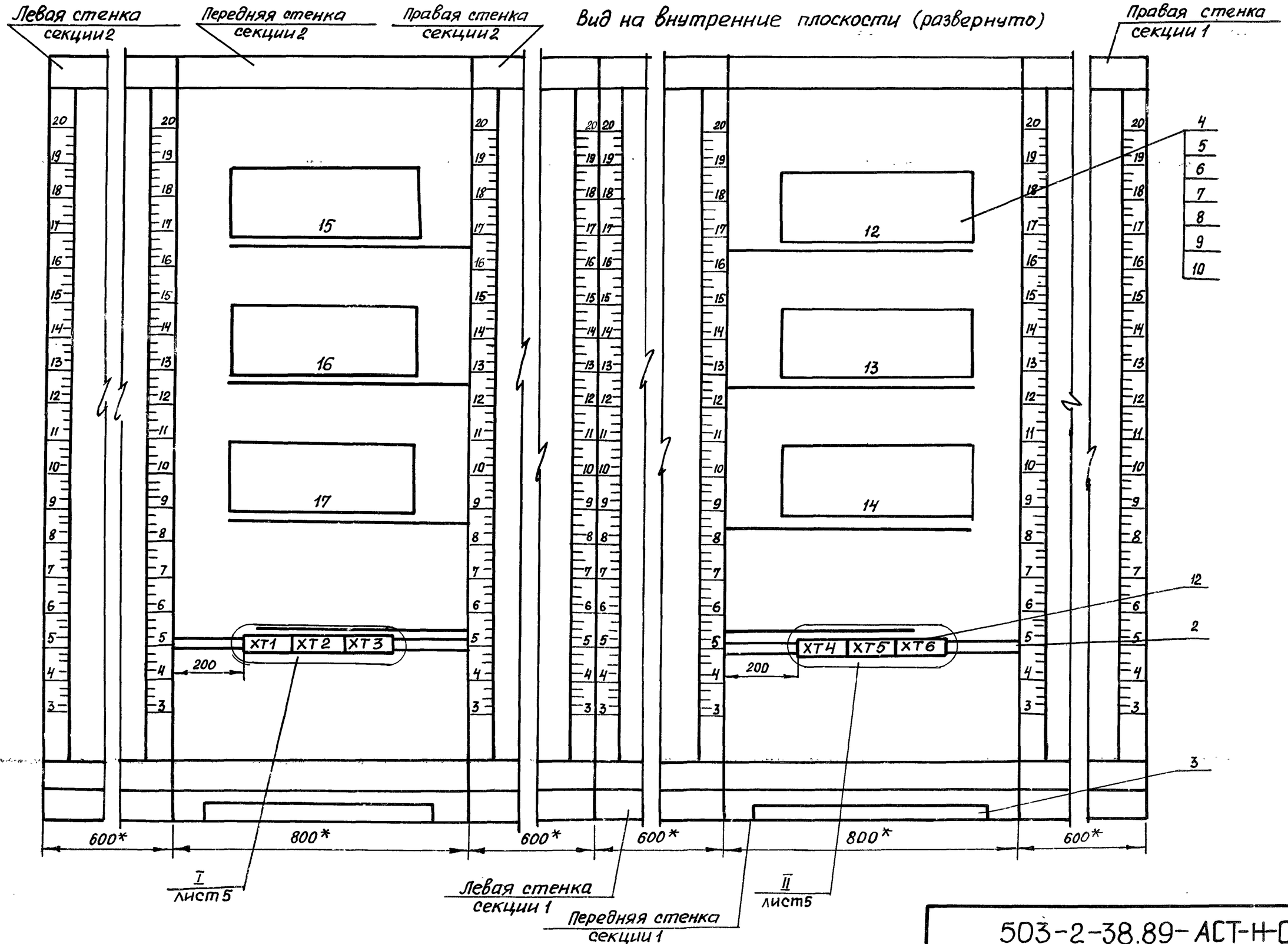
2 Покрытие – вариант 3 ОСТ36-13-76

3 Приборы поз.11 закрепить скобой поз.10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83 (применительно)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

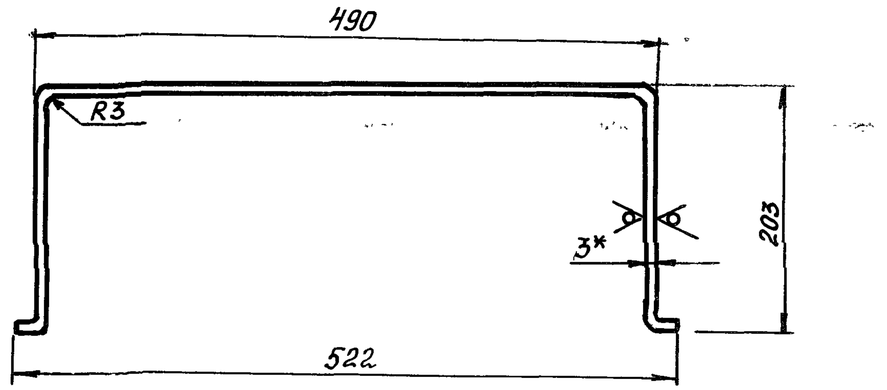


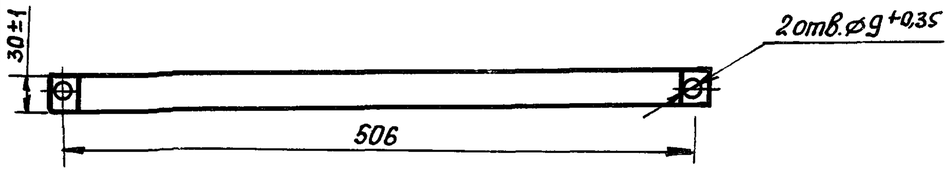
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89-АСТ-Н-007

Лист 4

Скоба поз. 10



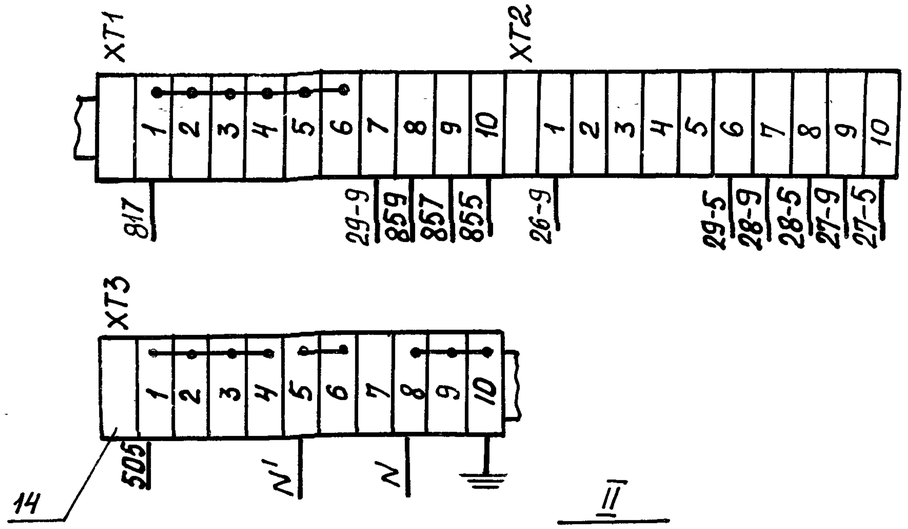


1* Размер для справок

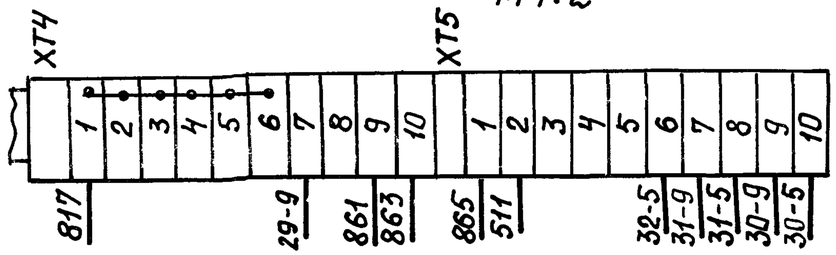
2 Материал - лист $\frac{Б-ПН-3.0\ ГОСТ\ 1903-74*}{5-II-Н-10\ ГОСТ\ 16523-70*}$

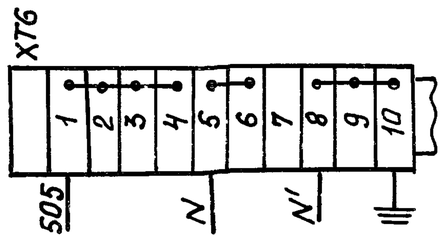
3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14.

I
М1:2



II
М1:2





АЛЬБОМ 6

АЛЬБОМ 6

Надпись на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×24	
1	Контроль воздушной	
	среды 3 этаж	6

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем 503-2-38.89-АСТ л.10			
	503-2-38.89-АСТ л.11			
	Секция 2			
N	XT6:5	30-X12:1	ПВ3 1х1,5	
N	XT6:5	31-X12:1		
N	XT6:4	32-X12:1		
817	XT4:1	30-X1:5	ПВ3 1х1,5	
817	30-X1:5	30-X1:11		П
817	30-X1:11	30-X1:17		П
817	30-X1:17	30-X1:23	ПВ3 1х0,5	П
817	30-X1:23	30-X1:29		П
817	XT4:2	30-X2:5	ПВ3 1х1,5	
817	30-X2:5	30-X2:11		П
817	30-X2:11	30-X2:17		П
817	30-X2:17	30-X2:23		П
817	30-X2:23	30-X2:29		П
817	XT4:3	31-X1:5	ПВ3 1х1,5	

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Вав. гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 - АСТ-Н 008

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Щит 4Щ, 5Щ
Таблица соединений

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	31-X1:5	31-X1:11		П
817	31-X1:11	31-X1:17		П
817	31-X1:17	31-X1:23	ПВ3 1х0,5	П
817	31-X1:23	31-X1:29		П
817	XT4:4	31-X2:5	ПВ3 1х1,5	
817	31-X2:5	31-X2:11		П
817	31-X2:11	31-X2:17	ПВ3 1х0,5	П
817	31-X2:17	31-X2-23		П
817	31-X2:23	31-X1:29		П
817	XT4:5	31-X1:5	ПВ3 1х1,5	
817	32-X1:5	32-X1:11		П
505	XT6:1	30-X1:4	ПВ3 1х1,5	
505	30-X1:4	30-X1:10		П
505	30-X1:10	30-X1:16	ПВ3 1х0,5	П
505	30-X1:16	30-X1:22		П
505	30-X1:22	30-X1:28		П
505	XT6:2	30-X2:4	ПВ3 1х1,5	
505	30-X2:4	30-X2:10		П
505	30-X2:10	30-X2:16	ПВ3 1х0,5	П
505	30-X2:16	30-X2:22		П
505	30-X2:22	30-X2:28		П
505	XT6:2	31-X1:4	ПВ3 1х1,5	
505	31-X1:4	31-X1:10		П
505	31-X1:10	31-X1:16	ПВ3 1х0,5	П
505	31-X1:16	31-X1:22		П
505	31-X1:22	31-X1:28		П
505	XT6:3	31-X2:4	ПВ3 1х1,5	
505	31-X2:4	31-X2:10		
505	31-X2:10	31-X2:16	ПВ3 1х0,5	П
505	31-X2:16	31-X2:22		П

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

503-2-38.89 - АСТ-Н-008 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	31-X2:22	31-X2:28		П
505	XT6:6	32-X1:4	ПВ.3 1×1,5	
505	32-X1:4	32-X1:10		П
505	32-X1:10	32-X1:16		П
505	32-X1:16	32-X1:22	ПВ.3 1×0,5	П
505	32-X1:22	32-X1:28		П
505	XT6:4	32-X2:4	ПВ.3 1×1,5	
505	32-X2:4	32-X2:10	ПВ.3 1×0,5	П
29-9	XT4:7	30-X1:2	ПВ.3 1×1,5	
30-1	30-X1:3	30-X1:8		П
30-2	30-X1:9	30-X1:14	ПВ.3 1×0,5	П
30-3	30-X1:15	30-X1:20		П
30-4	30-X1:21	30-X1:26		П
30-5	30-X1:27	XT5:10	ПВ.3 1×1,5	
30-5	XT5:10	30-X2:2		
30-6	30-X2:3	30-X2:8		П
30-7	30-X2:9	30-X2:14	ПВ.3 1×0,5	П
30-8	30-X2:15	30-X2:20		П
30-9	30-X2:21	XT5:9	ПВ.3 1×1,5	
30-9	XT5:9	31-X1:2		
31-1	31-X1:3	31-X1:8		П
31-2	31-X1:9	31-X1:14	ПВ.3 1×0,5	П
31-3	31-X1:15	31-X1:20		П
31-4	31-X1:21	31-X1:26		П
31-5	31-X1:27	XT5:8	ПВ.3 1×1,5	
31-5	XT5:8	31-X2:2		
31-6	31-X2:3	31-X2:8		П
31-7	31-X2:9	31-X2:14	ПВ.3 1×0,5	П
31-8	31-X2:15	31-X2:20		П
31-9	31-X2:21	XT5:7	ПВ.3 1×1,5	
31-9	XT5:7	32-X1:8		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-1	32-X1:9	32-X1:2	ПВ.3 1×0,5	П
511	32-X1:3	XT5:2	ПВ.3 1×1,5	П
861	XT4:9	30-X12:2		
863	XT4:10	31-X12:2		
865	XT5:1	32-X12:2	ПВ.3 1×1,5	
N'	XT6:8	30-X12:3		
N'	XT6:9	31-X12:3		
N'	XT6:10	32-X12:3		
N'	XT :10	Заземляющий болт щита	ПВ.3 1×1,5	
	Секция 1			
N	XT3:5	27-X12:1		
N	XT3:5	28-X12:1		
N	XT3:6	29-X12:1	ПВ.3 1×1,5	
817	XT1:1	27-X1:5		
817	27-X1:5	27-X1:11		П
817	27-X1:11	27-X1:17	ПВ.3 1×0,5	П
817	27-X1:17	27-X1:23		П
817	27-X1:23	27-X1:29		П
817	XT1:2	27-X2:5	ПВ.3 1×1,5	
817	27-X2:5	27-X2:11		П
817	27-X2:11	27-X2:17	ПВ.3 1×0,5	П
817	27-X2:17	27-X2:23		П
817	27-X2:23	27-X2:29		П
817	XT1:3	28-X1:5	ПВ.3 1×1,5	
817	28-X1:5	28-X1:11		П
817	28-X1:11	28-X1:17	ПВ.3 1×0,5	П
817	28-X1:17	28-X1:23		П
817	28-X1:23	28-X1:29		П

АЛЬБОМ Б

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	28-Х1:22	28-Х1:28	ПВ.3 1×0.5	П
505	ХТ3:3	28-Х2:4	ПВ.3 1×1.5	
505	28-Х2:4	28-Х2:10		П
505	28-Х2:10	28-Х2:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	28-Х2:16	28-Х2:22		П
505	28-Х2:22	28-Х2:28		П
505	ХТ3:3	29-Х1:4	ПВ3 1×1.5	
505	29-Х1:4	29-Х1:10		П
505	29-Х1:10	29-Х1:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	29-Х1:16	29-Х1:22		П
505	29-Х1:22	29-Х1:28		П
505	ХТ3-4	29-Х2:4	ПВ.3 1×1.5	
505	29-Х2:4	29-Х2:10		П
505	29-Х2:10	29-Х2:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	29-Х2:16	29-Х2:22		П
505	29-Х2:22	29-Х2:28		П
26-9	-ХТ2:1	27-Х1:2	ПВ.3 1×1.5	
27-1	27-Х1:3	27-Х1:8		П
27-2	27-Х1:9	27-Х1:14	ПВ.3 1×0.5	П
27-3	27-Х1:15	27-Х1:20		П
27-4	27-Х1:21	27-Х1:26		П
27-5	27-Х1:27	ХТ2:10	ПВ.3 1×1.5	
27-5	ХТ2:10	27-Х2:2		
27-6	27-Х2:3	27-Х2:8		П
27-7	27-Х2:9	27-Х2:14	ПВ3 1×0.5	П
27-8	27-Х2:15	27-Х2:20		П
27-9	27-Х2:21	ХТ2:9	ПВ.3 1×1.5	
27-9	ХТ2-9	28-Х1:2		П
28-1	28-Х1:3	28-Х1:8	ПВ.3 1×0.5	П

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

АЛЬБОМ Б

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	ХТ1:4	28-Х2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	28-Х2:5	28-Х2:11		П
817	28-Х2:11	28-Х2:17	ПВ.3 1×0.5	П
817	28-Х2:17	28-Х2:23		П
817	28-Х2:23	28-Х2:29		П
817	ХТ1:5	29-Х1:5	ПВ.3 1×0.5	П
817	29-Х1:5	29-Х1:11		П
817	29-Х1:11	29-Х1:17	ПВ.3 1×0.5	П
817	29-Х1:17	29-Х1:23		П
817	29-Х1:23	29-Х1:29		П
817	ХТ1:6	29-Х2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	29-Х2:5	29-Х2:11		П
817	29-Х2:11	29-Х2:17	ПВ.3 1×0.5	П
817	29-Х2:17	29-Х2:23		П
817	29-Х2:23	29-Х2:29		П
505	ХТ3:1	27-Х1:4	ПВ.3 1×1.5	
505	27-Х1:4	27-Х1:10		П
505	27-Х1:10	27-Х1:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	27-Х1:16	27-Х1:22		П
505	27-Х1:22	27-Х1:28		П
505	ХТ3:2	27-Х2:4	ПВ.3 1×1.5	
505	27-Х2:4	27-Х2:10		П
505	27-Х2:10	27-Х2:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	27-Х2:16	27-Х2:22		П
505	27-Х2:22	27-Х2:28		П
505	ХТ3:2	28-Х1:4	ПВ3 1×1.5	
505	28-Х1:4	28-Х1:10		П
505	28-Х1:10	28-Х1:16	ПВ.3 1×0.5	П
505	28-Х1:16	28-Х1:22		П

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
28-2	28-X1:9	28-X1:14	ПВ.3 1×0.5	П
28-3	28-X1:45	28-X1:20		П
28-4	28-X1:21	28-X1:26		П
28-5	28-X1:27	XT2:8	ПВ.3 1×1,5	
28-5	XT2:8	28-X2:2		
28-6	28-X2:3	28-X2:8	ПВ.3 1×0,5	П
28-7	28-X2:9	28-X2:14		П
28-8	28-X2:15	28-X2:20		
28-9	28-X2:21	XT2:7		
28-9	XT2:7	29-X1:2		
29-1	29-X1:3	29-X1:8		
29-2	29-X1:9	29-X1:14		
29-3	29-X1:15	29-X1:20		
29-4	29-X1:21	29-X1:26		
29-5	29-X1:27	XT2:6		
29-5	XT2:6	29-X2:2		
29-6	29-X2:3	29-X2:8		
29-7	29-X2:9	29-X2:14	ПВ.3 1×0,5	П
29-8	29-X2:15	29-X2:20		
29-9	29-X2:21	XT1:7		
855	XT1:10	27-X12:2		
857	XT1:9	28-X12:2		
859	XT1:8	29-X12:2		
N'	XT3:8	27-X12:3		
N'	XT3:9	28-X12:3		
N'	XT3:10	29-X12:3		
N'	XT3:10	Заземляющий болт щита		

АЛЬБОМ 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
Таблица подключений выполнена на основании				
схем 503-2-38.89-АСТ л.10;11				
и таблицы соединений 503-2-38.89-АСТ-Н л. 8÷15				
Секция 2				
	поз.30			
		X1		
29-9	2		п3	30-1
505	4п		п5	817
30-1	8п		п9	30-2
505	10п		п11	817
30-2	14п		п15	30-3
505	16п		п17	817
30-3	20п		п21	30-4
505	22п		п23	817
30-4	26п		27	30-5
505	28		29	817

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.30			
		X2		
30-5	2		п3	30-6
505	4		п5	817
30-6	8п		п9	30-7
505	10п		п11	817
30-7	14п		п15	30-8
505	16п		п17	817
30-8	20п		21	30-9
505	22п		п23	817
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	861
N'	3			

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

503-2-38.89 -АСТ-Н-009

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж	Хитина	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Щит 4Щ, 5Щ
Таблица подключений

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.31			
		X1		
30-9	2		п3	31-1
505	4п		п5	817
31-1	8п		п9	31-2
505	10п		п11	817
31-2	14п		п15	31-3
505	16п		п17	817
31-3	20п		п21	31-4
505	22п		п23	817
31-4	26п		27	31-5
505	28		29	817
		X2		
31-5	2		п3	31-6
505	4		п5	817
31-6	8п		п9	31-7
505	10п		п11	817
31-7	14п		п15	31-8
505	16п		п17	817
31-8	20п		21	31-9
505	22п		п23	817
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	863
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.32			
		X1		
32-1	2п		п3	511
505	4п		п5	817
505	10п		п11	817
505	10п		п11	817
17-2	14п		п15	17-3
501	16п		п17	817
17-3	20п		п21	17-4
501	22п		п23	817
17-4	26п		27	17-5
501	28		29	817
		X2		
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	865
N'	3			

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

503-2-38.89 -АСТ-Н-009

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
29-9	7		8	
861	9		10	863
		XT5		
865	1		2	511
	5		6	32-5
31-9	7		8	31-5
30-9	9		10	30-5
		XT6		
501	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
N	5	П	6	
	6	П		
N'	8	П	9	
	9	П	10	
⏚	10	П		
	Секция 1			
	поз.27			
		X1		
817	2П		П3	272-1
505	4П		П5	817
27-1	8П		П9	27-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
505	10П		П11	817
27-2	14П		П15	27-3
505	16П		П17	817
27-3	20П		21	27-4
505	22П		П23	817
27-4	26П		27	27-5
505	28		29	817
	поз.27			
		X2		
27-5	2		П3	27-6
505	4		П5	817
27-6	8П		П9	27-7
505	10П		П11	817
27-7	14П		П15	27-8
505	16П		П17	817
27-8	20П		21	27-9
505	22П		П23	817
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	855
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.28			
		X1		
27-9	2		П3	28-1
505	4П		П5	817
28-1	8П		П9	28-2
505	10П		П11	817
28-2	14П		П15	28-3
505	16П		П17	817
28-3	20П		П21	28-4
505	22П		П23	817
28-4	26П		27	28-5
505	28		29	817
		X2		
28-5	2		П3	28-6
505	4		П5	817
28-6	8П		П9	28-7
505	10П		П11	817
28-7	14П		П15	28-8
505	16П		П17	817
28-8	20П		21	28-9
505	22П		П23	817
505	28		29	817
		X12		
N	1		2	857
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.29			
		X1		
28-9	2		П3	29-1
501	4П		П5	817
29-1	8П		П9	29-2
501	10П		П11	817
29-2	14П		П15	29-3
501	16П		П17	817
29-3	20П		П21	29-4
501	22П		П23	817
29-4	26П		П27	29-5
501	28		П29	817
		X2		
29-5	2		П3	29-6
501	4		П5	817
29-6	8П		П9	29-7
501	10П		П11	817
29-7	14П		П15	29-8
501	16П		П17	817
29-8	20П		21	29-9
501	22П		П23	817
501	28		29	817
		X12		
N	1		2	859
N'	3			

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
29-9	7		8	859
857	9		10	855
		XT3		
505	1	П	2	505
505	2	П	3	505
505	3	П	4	505
N	5	П	6	N
N	6		7	
N'	8	П	9	N
N'	9	П	10	⏚

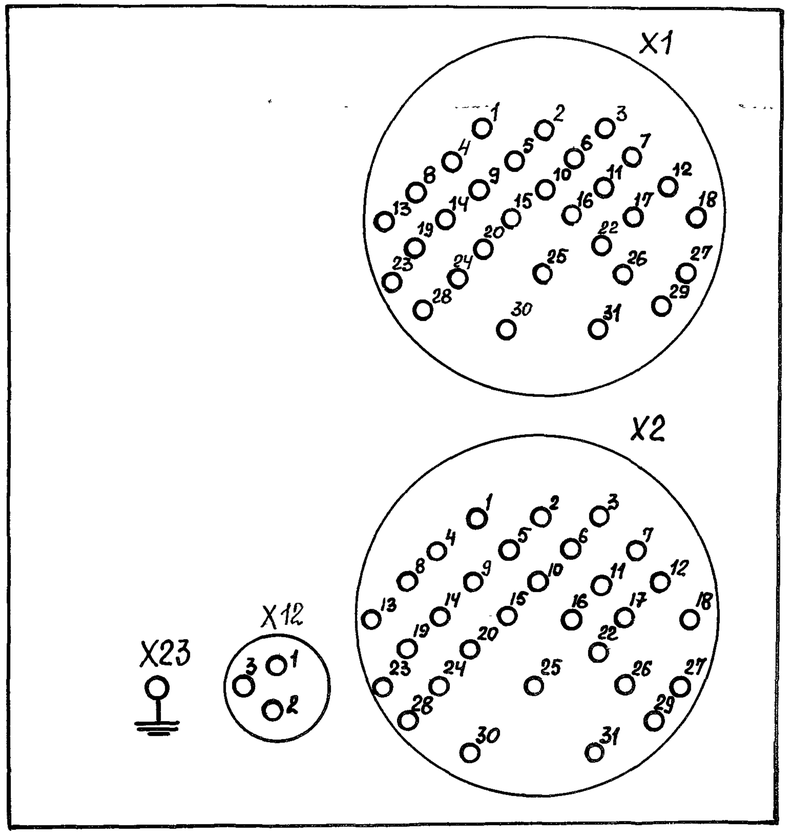
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
26-9	1		2	
	3		4	
	5		6	29-5
28-9	7		8	28-5
27-9	9		10	27-5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11
27...32



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.8...15	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.16...21	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		двухсекционный ЩПК-2-3П-I-(800+		
		800)УХЛ4 У200 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
3		Уголок УП 42х25 ℓ=630		
		ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОК 800 ТК3-240-83	6	
5		Швеллер боковой ШБ 600		
		ТК3-241-83	12	
6		Узел 34 ТМ3-25-86	24	
7		Узел 35 ТМ3-25-86	24	
8		Узел 46 ТМ3-25-86	24	
9		Узел 47 ТМ3-25-86	12	

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10		Скоба	5	
		Прочие изделия		
11	поз. 19...24	Сигнализатор термохими-		
		ческий СТМ-1Д	6	
12	ХТ1... ХТ6	Блок Б324-4П16-В/ВУЗ-10		
		ТУ16-526.462-79	6	
13	—	Рамка РПМ 66х24	6	
14	—	Крышка торцевая КТ54У	6	
		Материалы		
15		Провод ПВ3 1х0,5; 380		
		ГОСТ 6323-79* Е	60	м
16		Провод ПВ3 1х1.5; 380		
		ГОСТ 6323-79* Е	30	м

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 — АСТ-Н-010

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шульгин		РП	1	7
Н. контр.	Сахновская				
Рук. бр. 2	Шульгин				
Зав. гр.	Ширяева				
Вед. инж.	Хитина				

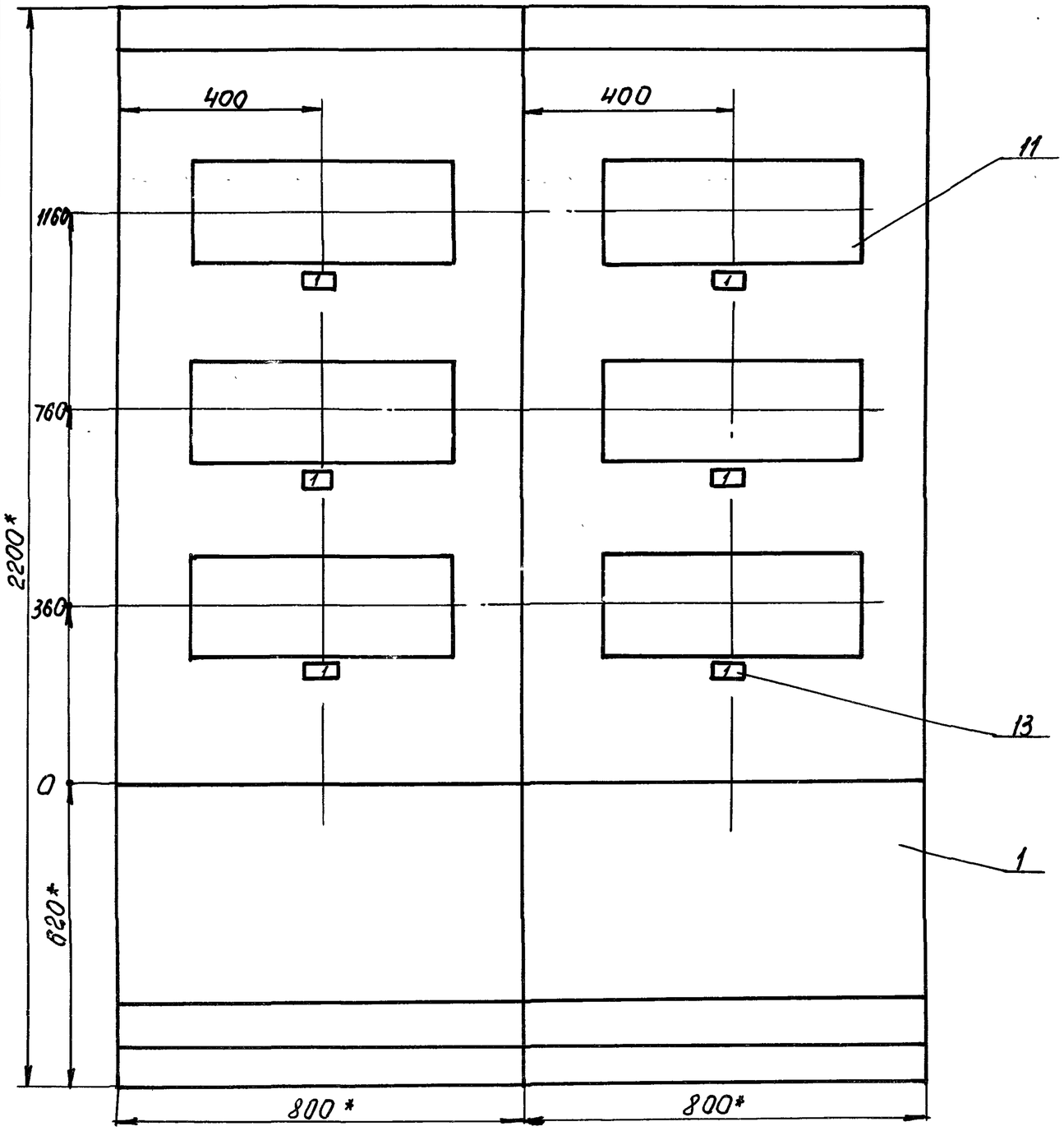
Щит 6Щ. 7Щ.
Общий вид

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

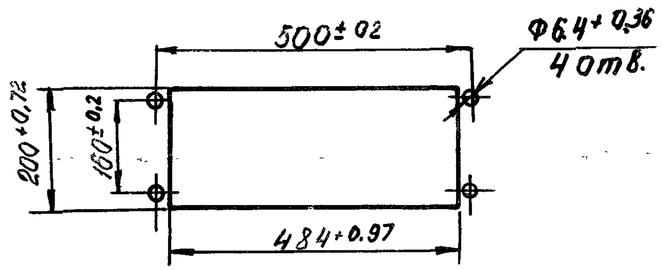
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 — АСТ-Н-010 Лист 2

Альбом 6



Разметка для крепления сигнализатора СТМ-1Д



1* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 3 ОСТ36.13-76.
3. Приборы поз.11 закрепить скобой поз 10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83 (применительно)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 0

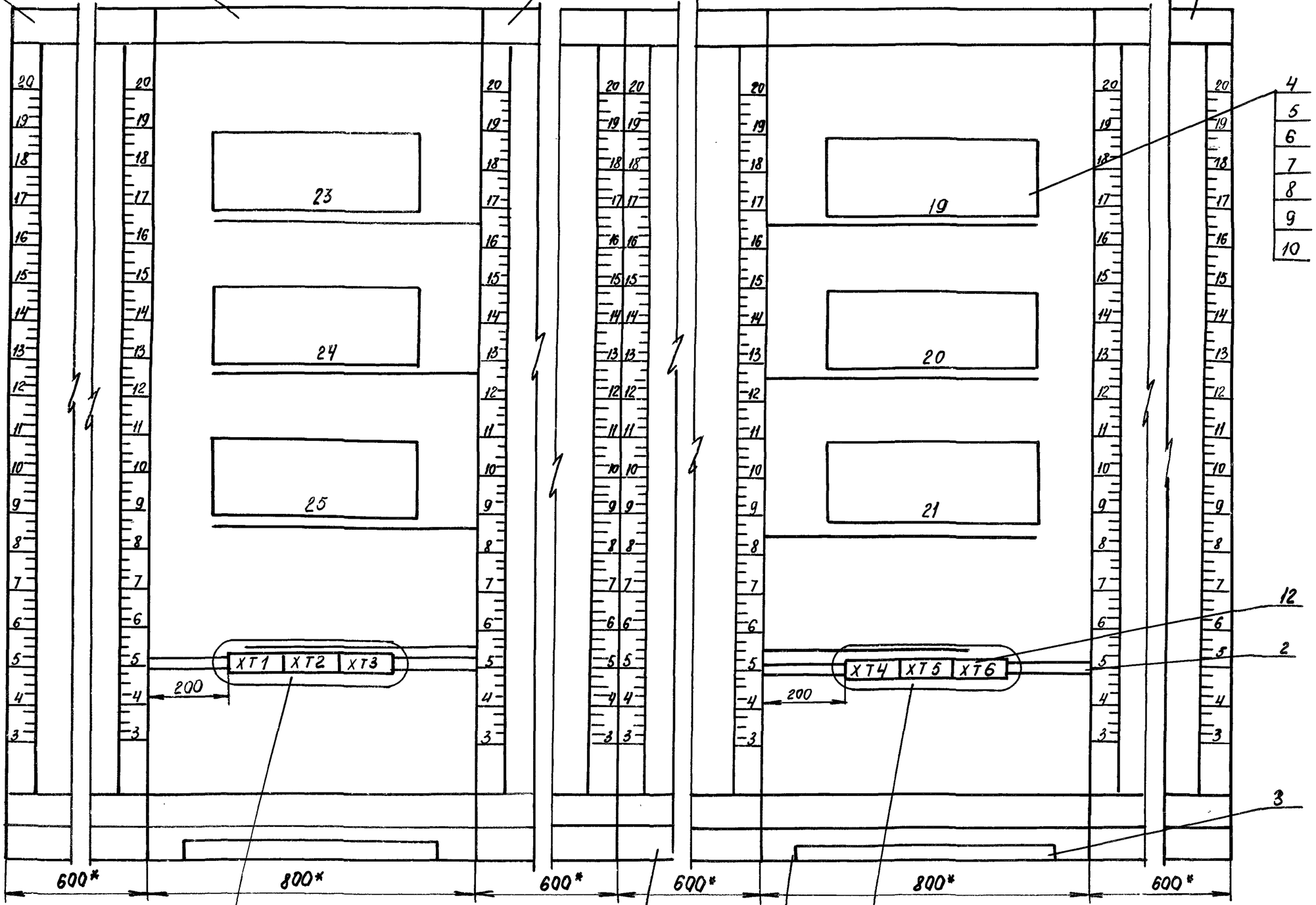
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 2

Передняя стенка секции 2

Правая стенка секции 2

Правая стенка секции 1



I
лист 5

II
лист 5

Левая стенка секции 1

Передняя стенка секции 1

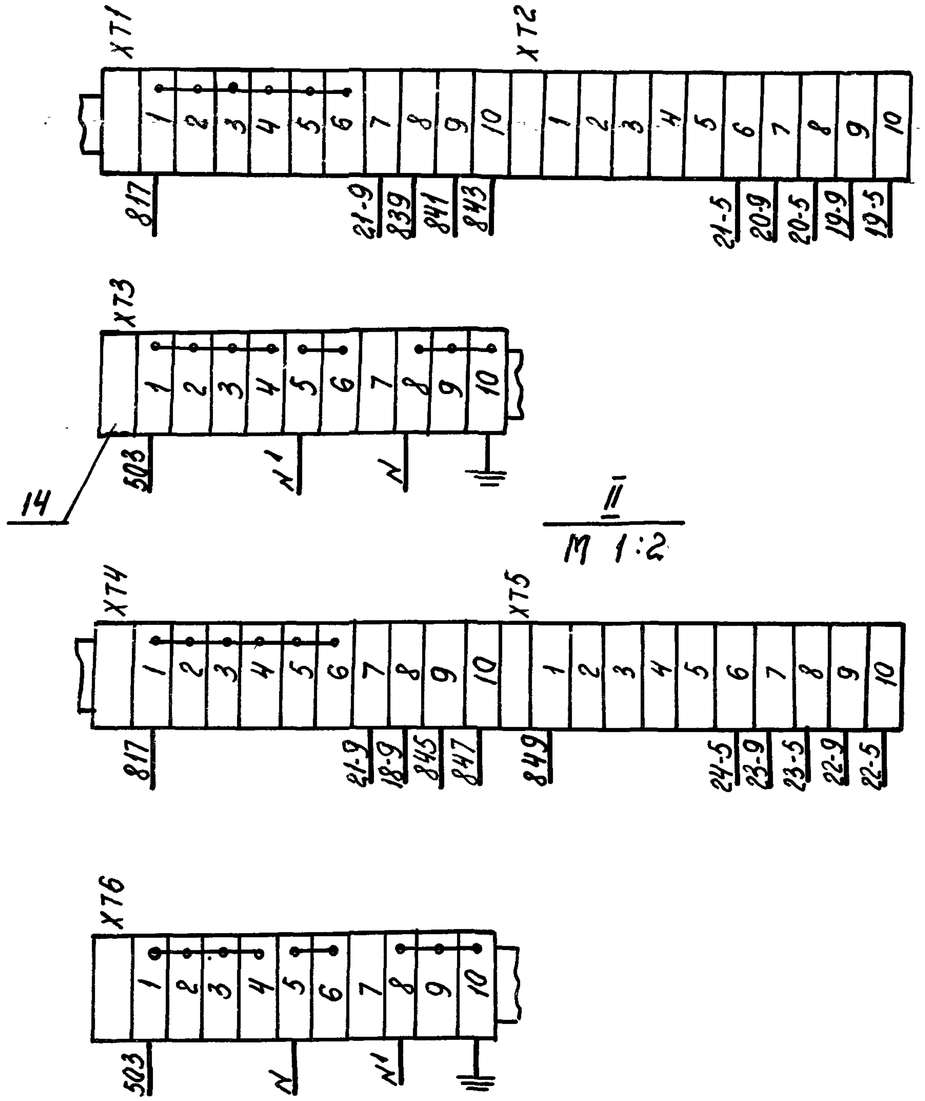
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89-АСТ-Н-010

Лист 4

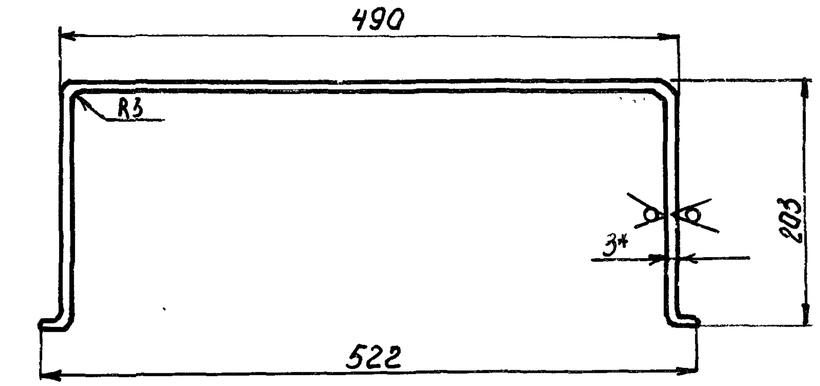
АЛЬБОМ 6

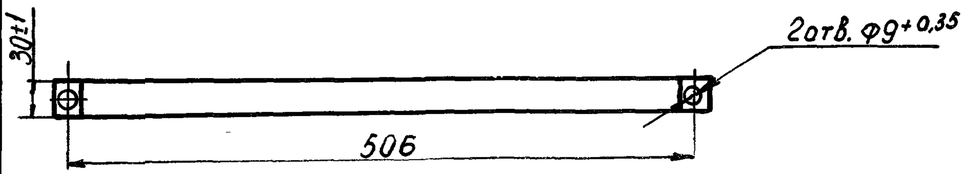
I
М 1:2



II
М 1:2

Скоба поз. 10





1* Размер для справок

2 Материал — лист $\frac{Б\text{-}ПН\text{-}3{,}0\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^*}{5\text{-}II\text{-}Н\text{-}10\ ГОСТ\ 16523\text{-}70^*}$

3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛЬБОМ 6

Надписи на табло и вратах

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 24	
1	Контроль воздушной	
	среды 2 этаж	6

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем 503-2-38.89-АСТ лл 10; 11			
	Секция 2			
N	XT6:5	22-X12:1	ПВ.31×1.5	
N	XT6:5	23-X12:1		
N	XT6:4	24-X12:1		
817	XT4:1	22-X1:5	ПВ.31×1.5	
817	22-X1:5	22-X1:11		П
817	22-X1:11	22-X1:17		П
817	22-X1:17	22-X1:23	ПВ3 1×0.5	П
817	22-X1:23	22-X1:29		П
817	XT4:2	22-X2:5	ПВ3 1×1.5	
817	22-X2:5	22-X2:11		П
817	22-X2:11	22-X2:17		П
817	22-X2:17	22-X2:23		П
817	22-X2:23	22-X2:29		П
817	XT4:3	23-X1:5	ПВ.3 1×1.5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
817	23-X1:5	23-X1:11		П
817	23-X1:11	23-X1:17		П
817	23-X1:17	23-X1:23	ПВ.3 1×0.5	П
817	23-X1:23	23-X1:29		П
817	XT4:4	23-X2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	23-X2:5	23-X2:11		П
817	23-X2:11	23-X2:17	ПВ3 1×0.5	П
817	23-X2:17	23-X2:23		П
817	23-X2:23	23-X1:29		П
817	XT4:5	24-X1:5	ПВ.3 1×1.5	
817	24-X1:5	24-X1:11		П
817	24-X1:11	24-X1:17	ПВ.3 1×0.5	П
817	24-X1:17	24-X1:23		П
817	24-X1:23	24-X1:29		П
817	XT4:6	24-X2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	24-X2:5	24-X2:11		П
817	24-X2:11	24-X2:17	ПВ.3 1×0.5	П
817	24-X2:17	24-X2:23		П
817	24-X2:23	24-X2:29		П
503	XT6:1	22-X1:4	ПВ.3 1×1.5	
503	22-X1:4	22-X1:10		П
503	22-X1:10	22-X1:16	ПВ.3 1×0.5	П
503	22-X1:16	22-X1:22		П
503	22-X1:22	22-X1:28		П
503	XT6:2	29-X2:4	ПВ.3 1×1.5	
503	22-X2:4	22-X2:10		П
503	22-X2:10	22-X2:16	ПВ.3 1×0.5	П
503	22-X2:16	22-X2:22		П
503	29-X2:22	22-X2:28		П
503	XT6:2	23-X1:4	ПВ.3 1×1.5	

Альбом 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Шульгин		
Н. контр.	Сахновская		
Рук. бр. 2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		

503-2-38.89-АСТ-Н-011

Щит 6 Ш. 7 Щ.
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

503-2-38.89-АСТ-Н-011 Лист 2

АЛЬБОМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	23 -X1:4	23- X1:10		П
503	23 - X1:10	23-X1:16	ПВ.3 1х0.5	П
503	23 - X1:16	23-X1:22		П
503	23 -X1:22	23 -X1:28		П
503	XT6:3	23 - X2 : 4	ПВ.3-1 х1.5	
503	23 - X2 : 4	23 - X2 : 10		
503	23 - X2:10	23 - X2 : 16	ПВ.3 1х0.5	П
503	23 - X2:16	23 - X2:22		П
503	23 - X2 : 22	23 - X2 : 28		П
503	XT6:6	24 - X1 : 4	ПВ.3 1х1.5	
503	24 - X1:4	24 - X1 : 10		П
503	24 - X1:10	24 - X1 : 16		П
503	24 - X1:16	24 - X1 : 22	ПВ.3 1х0.5	П
503	24 - X1 : 22	24 - X1 : 28		П
503	XT6 : 4	24 - X2 : 4	ПВ.3 1х1.5	
503	24 - X2 : 4	24 - X2 : 10		П
503	24 - X2 : 10	24 - X2 : 16	ПВ.3 1х 0.5	П
503	24 - X2 : 16	24 - X2 : 22		П
503	24 - X2 : 22	24 - X2 : 28		П
21-9	XT4 : 7	22 - X1 : 2	ПВ3. 1х1.5	
22-1	22 - X1 : 3	22 - X1 : 8		П
22-2	22 - X1 : 9	22 - X1 : 14	ПВ3 1х 0.5	П
22-3	22 - X1 : 15	22 - X1 : 20		П
22-4	22 - X1 : 21	22 - X1 : 26		П
22-5	22 - X1 : 27	XT5 : 10	ПВ.3 1х1.5	
22-5	XT5 : 10	22 - X2 : 2		
22-6	22 - X2 : 3	22 - X2 : 8		П
22-7	22 - X2 : 9	22 - X2 : 14	ПВ.3 1х0.5	П
22-8	22 - X2 : 15	22 - X2 : 20		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛЬБОМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-9	15 - X2 : 21	XT5 : 9	ПВ.3 1х1.5	
22-9	XT5 : 9	23 - X1 : 2		
23-1	23 - X1 : 3	23 - X1 : 8		П
23-2	23 - X1 : 9	23 - X1 : 14	ПВ.3 1х0.5	П
23-3	23 - X1 : 15	23 - X1 : 20		П
23-4	23 - X1 : 21	23 - X1 : 26		П
23-5	23 X1 : 27	XT5 : 8	ПВ.3 1х1.5	
23-5	XT5 : 8	23 - X2 : 2		
23-6	23 - X2 : 3	23 - X2 : 8		П
23-7	23 - X2 : 9	23 - X2 : 14	ПВ3 1х0.5	П
23-8	23 - X2 : 15	23 - X2 : 20		П
23-9	23 - X2 : 21	XT5 : 7	ПВ.3 1х1.5	
23-9	XT5 : 7	24 - X1 : 2		
24-1	24 - X1 : 3	24 - X1 : 8		П
24-2	24 - X1 : 9	24 - X1 : 14	ПВ.3 1х0.5	П
24-3	24 - X1 : 15	24 - X1 : 20		П
24-4	24 - X1 : 21	24 X1 : 26		П
24-5	24 - X1 : 27	XT5 : 6	ПВ.3 1х1.5	
24-5	XT5 : 6	24 - X2 : 2		
24-6	24 - X2 : 3	24 - X2 : 8		П
24-7	24 - X2 : 9	24 - X2 : 14	ПВ. 31х0.5	П
24-8	24 - X2 : 15	24 - X2 : 20		П
18-9	24 - X2 : 21	XT4 : 8		
845	XT4 : 9	22 - X12 : 2		
847	XT4 : 10	23 - X12 : 2		
849	XT5 : 1	24 - X12 : 2	ПВ.3 1х1.5	
N1	XT6 : 8	22 - X12 : 3		
N1	XT6 : 9	23 - X12 : 3		
N1	XT6 : 10	24 - X12 : 3		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N 1	XT:10	Заземляющий болт щита	ПВ3 1×1.5	
	Секция 1			
N	XT3:5	19 - X12:1		
N	X73:5	20 - X12:1		
N	XT3:6	21 - X12:1	ПВ.3 1×1.5	
817	XT1:1	19 - X1:2		
817	19 - X1:2	19 - X1:5		
817	19 - X1:5	19 - X1:11		п
817	19 - X1:11	19 - X1:17	ПВ3 1×0,5	п
817	19 - X1:17	19 - X1:23		п
817	19 - X1:23	19 - X1:29		п
817	XT-1:2	19 - X2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	19 - X2:5	19 - X2:11		п
817	19 - X2:11	19 - X2:17	ПВ.3 1×0.5	п
817	19 - X2:17	19 - X2:23		п
817	19 - X2:23	19 - X2:29		п
817	XT1:3	20 - X1:5	ПВ.3 1×1.5	
817	20 - X1:5	20 - X1:11		п
817	20 - X1:11	20 - X1:17	ПВ.3 1×0,5	п
817	20 - X1:17	20 - X1:23		п
817	20 - X1:23	20 - X1:29		п
817	XT 1:4	20 - X2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	20 - X2:5	20 - X2:11		п
817	20 - X2:11	20 - X2:17	ПВ.3 1×0.5	п
817	20 - X2:17	20 - X2:23		п
817	20 - X2:23	20 - X2:29		п
817	XT1:5	21 - X1:5	ПВ.3 1×1.5	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-011 Лист 5

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
817	21 - X1:5	21 - X1:11		п
817	21 - X1:11	21 - X1:17	ПВ.3 1×0.5	п
817	21 - X1:17	21 - X1:23		п
817	21 - X1:23	21 - X1:29		п
817	XT1:6	21 - X2:5	ПВ.3 1×1.5	
817	21 - X2:5	21 - X2:11		п
817	21 - X2:11	21 - X2:17	ПВ.3 1×0.5	п
817	21 - X2:17	21 - X2:23		п
817	21 - X2:23	21 - X2 -29		п
503	XT3:1	19 - X1:4	ПВ.3 1×1.5	
503	19 - X1:4	19 - X1:10		п
503	19 - X1:10	19 - X1:16	ПВ.3 1×0.5	п
503	19 - X1:16	19 - X1:22		п
503	19 - X1:22	19 - X1:28		п
503	XT3:2	19 - X2:4	ПВ31×1.5	
503	19 - X2:4	19 - X2:10		п
503	19 - X2:10	19 - X2:16	ПВ.3 1×0.5	п
503	19 - X2:16	19 - X2:22		п
503	19 - X2:22	19 - X2:28		п
503	XT3:2	20 - X1:4	ПВ31×1.5	
503	20 - X1:4	20 - X1:10		п
503	20 - X1:10	20 - X1:16	ПВ.3 1×0.5	п
503	20 - X1:16	20 - X1:22		п
503	20 - X1:22	20 - X1:28		п
503	XT3:3	20 - X2:4	ПВ.3 1×1.5	
503	20 - X2:4	20 - X2:10		п
503	20 - X2:10	20 - X2:16	ПВ.3 1×0.5	п
503	20 - X2:16	20 - X2:22		п
503	20 - X2:22	20 - X2:28		п

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-011 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме
503	XT3 :3	21-X1:4	ПВ3 1х1.5	
503	21-X1:4	21-X1:10		п
503	21-X1:10	21-X1:16	ПВ3 1х0.5	п
503	21-X1:16	21-X1:22		п
503	21-X1:22	21-X1:28		п
503	XT3:4	21-X2:4	ПВ.3 1х1.5	
503	21-X2:4	21-X2:10		п
503	21-X2:10	21-X2:16	ПВ.3 1х0.5	п
503	21-X2:16	21-X2:22		п
503	21-X2:22	21-X2:28		п
19-1	19-X1:3	19-X1:8		п
19-2	19-X1:9	19-X1:14	ПВ.3 1х0.5	п
19-3	19-X1:15	19-X1:20		п
19-4	19-X1:21	19-X1:26		п
19-5	19-X1:27	XT2:10	ПВ3 1х1.5	
19-5	XT2:10	19-X2:2		
19-6	19-X2:3	19-X2:8		п
19-7	19-X2:9	19-X2:14	ПВ3 1х0.5	п
19-8	19-X2:15	19-X2:20		п
19-9	19-X2:21	XT2:9	ПВ.3 1х1.5	
19-9	XT2:9	20-X1:2		п
20-1	20-X1:3	20-X1:8		п
20-2	20-X1:9	20-X1:14	ПВ3 1х0.5	п
20-3	20-X1:45	20-X1:20		п
20-4	20-X1:21	20-X1:26		п
20-5	20-X1:27	XT2:8	ПВ.3 1х1.5	
20-5	XT2:8	20-X2:2		
20-6	20-X2:3	20-X2:8	ПВ.3 1х0.5	п
20-7	20-X2:9	20-X2:14		п

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

502-2-38.89 -АСТ-Н-011 Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме
20-8	20-X2:15	20-X2:20		
20-9	20-X2:21	XT2:7		
20-9	XT2:7	21-X1:2		
21-1	21-X1:3	21-X1:8		
21-2	21-X1:9	21-X1:14		
21-3	21-X1:15	21-X1:20		
21-4	21-X1:21	21-X1:26		
21-5	21-X1:27	XT2:6		
21-5	XT2:6	21-X2:2		
21-6	21-X2:3	21-X2:8		п
21-7	21-X2:9	21-X2:14	ПВ.3 1х0.5	
21-8	21-X2:15	21-X2:20		
21-9	21-X2:21	XT1:7		
839	XT1:8	19-X12:2		
841	XT1:9	20-X12:2		
843	XT1:10	21-X12:2		
N'	XT3:8	19-X12:3		
N'	XT3:9	20-X12:3		
N'	XT3:10	21-X12:3		
N'	XT3:10	Заземляющий болт щита		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 -АСТ-Н-011 Лист 8

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования								
Таблица подключений выполнена на основании схем									
503-2-38.89-АСТ л. 10,11									
и таблицы соединений 503-2-38.89-АСТ-Н л. 8÷15									
	Секция 2					поз.22			
							X2		
	поз.22				22-5	2		п3	22-6
		X1			503	4		п5	817
21-9	2		п3	22-1	22-6	8п		п9	22-7
503	4п		п5	817	503	10п		п11	817
22-1	8п		п9	22-2	22-7	14п		п15	22-8
503	10п		п11	817	503	16п		п17	817
22-2	14п		п15	22-3	22-8	20п		21	22-9
503	16п		п17	817	503	22п		п23	817
22-3	20п		п21	22-4	503	28		29	817
503	22п		п23	817			X12		
22-4	26п		27	22-5	N	1		2	845
503	28		29	817	N	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.23					поз.24			
		X1					X1		
22-9	2		п3	23-1	23-9	2		п3	24-1
503	4п		п5	817	503	4п		п5	817
23-1	8п		п9	23-2	24-1	8п		п9	24-2
503	10п		п11	817	503	10п		п11	817
23-2	14п		п15	23-3	24-2	14п		п15	24-3
503	16п		п17	817	503	16п		п17	817
23-3	20п		п21	23-4	24-3	20п		п21	24-4
503	22п		п23	817	503	22п		п23	817
23-4	26п		27	23-5	24-4	26п		27	24-5
503	28		29	817	503	28		29	817
		X2					X2		
23-5	2		п3	23-6	24-5	2		п3	24-6
503	4		п5	817	503	4		п5	817
23-6	8п		п9	23-7	24-6	8п		п9	24-7
503	10п		п11	817	503	10п		п11	817
23-7	14п		п15	23-8	24-7	14п		п15	24-8
501	16п		п17	817	503	16п		п17	817
23-8	20п		21	23-9	24-8	20п		21	18-9
503	22п		п23	817	503	22п		п23	817
503	28		29	817	503	28		29	817
		X12					X12		
N	1		2	847	N	1		2	849
N'	3				N'	3			

Альбом 6

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Ведущ.	Хитина	

503-2-38.89-АСТ-Н-012

Щит 6Щ, 7Щ.
Таблица подключений

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

503-2-38.89-АСТ-Н-012

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
21-9	7		8	18-9
845	9		10	847
		ХТ5		
849	1			
	5		6	24-5
23-9	7		8	23-5
22-9	9		10	22-5
		ХТ6		
503	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
N	5	П	6	
	6	П		
N'	8	П	9	
	9	П	10	
⏚	10	П		
	Секция 1			
	поз.19			
		Х1		
817	2п		п3	19-1
503	4п		п5	817
19-1	8п		п9	19-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
503	10п		п11	817
19-2	14п		п15	19-3
503	16п		п17	817
19-3	20п		21	19-4
503	22п		п23	817
19-4	26п		27	19-5
503	28		29	817
	поз.19			
		Х2		
19-5	2		п3	19-6
503	4		п5	817
19-6	8п		п9	19-7
503	10п		п11	817
19-7	14п		п15	19-8
503	16п		п17	817
19-8	20п		21	19-9
503	22п		п23	817
503	28		29	817
		Х12		
N	1		2	839
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.20			
		Х1		
19-9	2		п3	20-1
503	4п		п5	817
20-1	8п		п9	20-2
503	10п		п11	817
20-2	14п		п15	20-3
503	16п		п17	817
20-3	20п		п21	20-4
503	22п		п23	817
20-4	26п		27	20-5
50	28		29	817
		Х2		
20-5	2		п3	20-6
503	4		п5	817
20-6	8п		п9	20-7
503	10п		п11	817
20-7	14п		п15	20-8
503	16п		п17	817
20-8	20п		21	20-9
503	22п		п23	817
503	28		29	817
		Х12		
N	1		2	841
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	поз.21			
		Х1		
20-9	2		п3	21-1
503	4п		п5	817
21-1	8п		п9	21-2
503	10п		п11	817
21-2	14п		п15	21-3
503	16п		п17	817
21-3	20п		п21	21-4
503	22п		п23	817
21-4	26п		п27	21-5
503	28		п29	817
		Х2		
21-5	2		п3	21-6
503	4		п5	817
21-6	8п		п9	21-7
503	10п		п11	817
21-7	14п		п15	21-8
503	16п		п17	817
21-8	20п		21	21-9
503	22п		п23	817
503	28		29	817
		Х12		
N	1		2	843
N'	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
817	1	П	2	817
817	2	П	3	817
817	3	П	4	817
817	4	П	5	817
817	5	П	6	817
21-9	7		8	839
841	9		10	843
		XT2		
21-5	6		1	20-9
19-5	8		9	19-9
19-5	10			
		XT3		
503	1	П	2	503
503	2	П	3	503
503	3	П	4	503
N	5	П	6	N
N	6		7	
N'	8	П	9	N
N	9	П	10	⏚

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Номер листа	Наименование	Стр.
1,2	Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Минэлектротехпрома	50
1	Перечень комплектных устройств	52
	Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ)	
1	Перечень надписей	52
1,2	Технические данные аппаратов	53
1	Общий вид	54
1	1ШУ (2ШУ) Схема соединений (начало)	55
2	1ШУ (2ШУ) Схема соединений (окончание)	56
1	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (начало)	57
2	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (окончание)	58
1	1ШУ (2ШУ) Схема электрическая принципиальная	59
1	5ШУ (7ШУ) Схема электрическая принципиальная	60
	Шкаф управления 3ШУ	
1	Перечень надписей	61
1,2	Технические данные аппаратов	62
1	Общий вид	61
1	Схема соединений (начало)	63
2	Схема соединений (окончание)	64
1	Схема электрическая принципиальная	65
	Шкаф управления 4ШУ	
1	Перечень надписей	66
1,2	Технические данные аппаратов	67

Номер листа	Наименование	Стр.
1	Общий вид	66
1	Схема соединений (начало)	68
2	Схема соединений (окончание)	69
1	Схема электрическая принципиальная	70
	Шкаф управления 6ШУ	
1	Перечень надписей	71
1,2	Технические данные аппаратов	72
1	Общий вид	71
1	Схема соединений (начало)	73
2	Схема соединений (окончание)	74
1	Схема электрическая принципиальная	75

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 – АСТ-Н
Н.контр.	Сахновская		Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Минэлектротехпрома
Рук.бр.2	Шульгин		Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Зав.гр.	Ширяева		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Вед.инж.	Хитина		

Номер листа	Наименование	Стр.
	Шкаф управления ЗШУ	
1	Перечень надписей	76
1,2	Технические данные аппаратов	77
1	Общий вид	76
1	Схема соединений (начало)	78
2	Схема соединений (окончание)	79
1	Схема электрическая принципиальная	80
	Шкаф 1Ш	
1	Перечень надписей	81
1,2	Технические данные аппаратов	82
1	Общий вид	83
1	Схема соединений (начало)	84
2	Схема соединений (окончание)	85
1	Схема электрическая принципиальная	86
	Шкаф 2Ш	
1	Перечень надписей	81
1	Технические данные аппаратов	87
1	Общий вид	87
1	Схема соединений (начало)	88
2	Схема соединений (окончание)	89
1	Схема электрическая принципиальная	90

Номер листа	Наименование	Стр.
	Шкаф 3Ш	
1	Перечень надписей	91
1	Технические данные аппаратов	91
1	Общий вид	92
1	Схема соединений	93
1	Схема электрическая принципиальная	92
	Щит сигнализации ЩС	
1	Перечень надписей	94
1	Технические данные аппаратов	94
1	Общий вид	95
1	Схема соединений	96
1	Схема электрическая принципиальная	95
1	Опросный лист для заказа ВРУ	97

Альбом 6

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
1 Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ)	4	4		
2 Шкаф управления 3ШУ	1	1		
3 Шкаф управления 4ШУ	1	1		
4 Шкаф управления 6ШУ	1	1		
5 Шкаф управления 8ШУ	1	1		
6 Шкаф 1Ш	1	1		
7 Шкаф 2Ш	1	1		
8 Шкаф 3Ш	1	1		
9 Щит сигнализации ЩС	1	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	У1-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1		
	2	1-SF	Табличка	Ворота 1А	1		
	3	1-HL	Табличка	Ворота открыты	1		
	4	1-SA	Табличка	Ворота Руун-Выкл-Автоматическое	1		
	5	У1-SA	Табличка	ВЗ Руун-Выкл-Автоматическое	1		
	6	1-SB1	Табличка	Ворота	1		
	7	—	Табличка	1ШУ	1		

Альбом 6

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

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 — АСТ-Н-013	
Н. контр.	Сахновская		Перечень комплектных устройств	Стадия: РП; Лист: —; Листов: 1
Рук. БР.2	Шульгин			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Зав. гр.	Ширяева			
Вед. инж.	Хитина			

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

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 — АСТ-Н-014	
Н. контр.	Сахновская		Шкаф управления 1ШУ(2ШУ) Перечень надписей	Стадия: РП; Лист: —; Листов: 1
Рук. БР.2	Шульгин			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Зав. гр.	Ширяева			
Вед. инж.	Хитина			

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			503-2-38.89-АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89-АСТ-Н л. 9;10	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89-АСТ-Н л. 5÷8	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л. 1	Таблица перечня над-		
				писей	1	
				Сборочные единицы		
		1		Ящик ЯУЭ-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1МУЗ; U~500В		
		1		1,0×1,5	1	У1-SF
		2		1,6×1,5	1	1-SF
		3		Пускатель ПМЛ-121002; U~220В		
				50Гц; приставка ПКЛ-2204	1	У1-КМ
		4		Пускатель ПМЛ-161102; U~220В		
				50Гц; Две приставки ПКЛ-2204	1	1-КМ1; 1-КМ2
				Реле U~ 220В		
		5		РПУ-2-М96220УЗА	4	1-К1...1-К4
		6		РР-8200 УХЛ4	3	1-КН1...1-КН3
				Блок зажимов		
				Б 324-4П25-В/ВУЗ-10	10	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ГИП	Шульгин		503-2-38.89-АСТ-Н-015
Н.контр.	Сахновская		
Рук. бр.2	Шульгин		Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ) Технические данные аппаратов
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

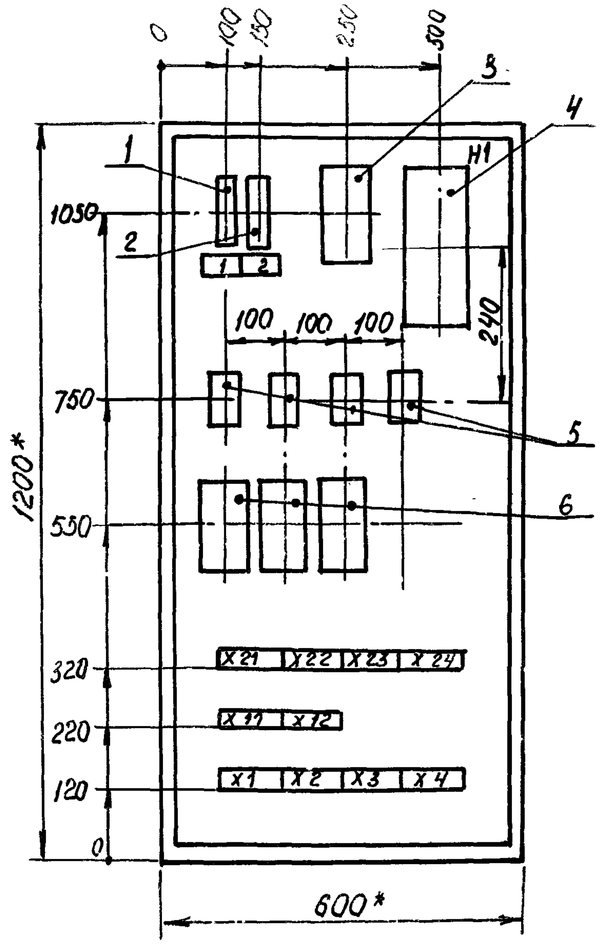
Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУЗ-12 СУЗ		
				Схема 2001 рук. рев	2	1-SA; 41-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3УЗ толк.		
				Верхн. 1з 1р, толк. средн.		
				1з 1р. толк. нижн. красн.		
				1з 1р	1	1-SB1
		9		Арматура АС-220		
				Линза красн	1	1-HL

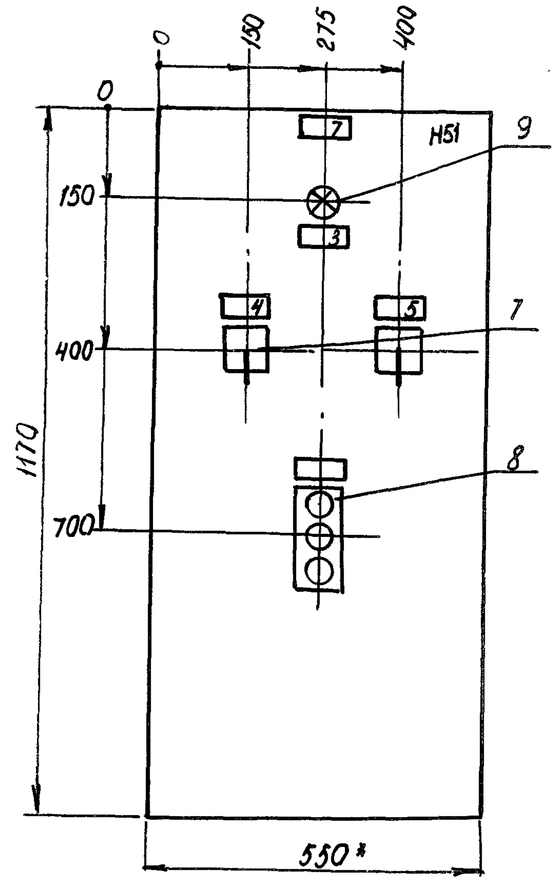
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом V

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук. бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Химина		
Инженер	Барчук		

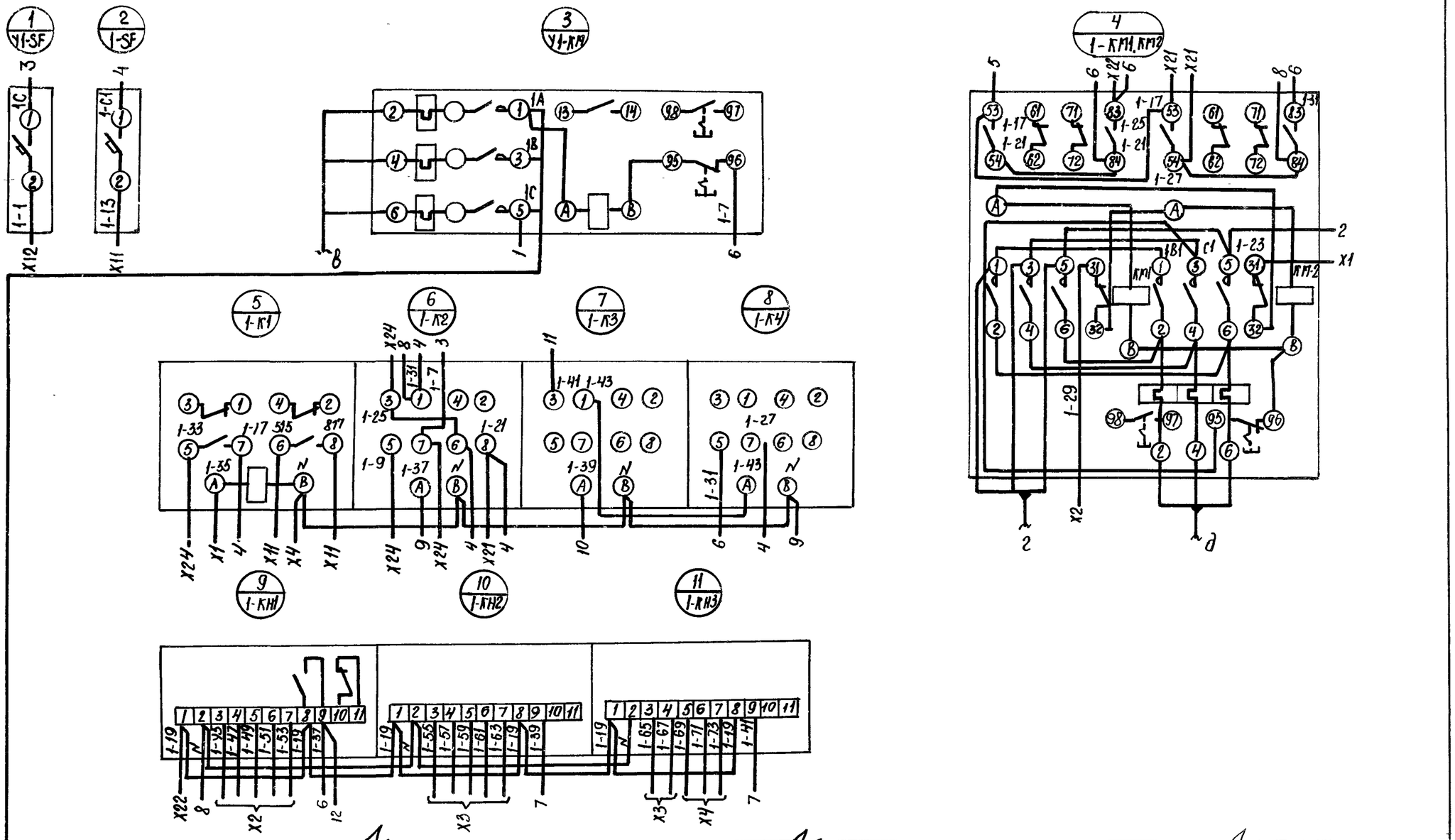
503-2-38.89 – АСТ-Н-016

Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ). Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		1:10
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Вид спереди



34-Н1	АВВГ 4х2,5	ШРЗ
34-Н2	АВВГ 4х2,5	эл.привод 34
6-Н1	АВВГ 4х2,5	ШР1
6-Н2	АВВГ-4х2,5	эл.привод 6

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук. Бр.2	Шульгин	
Зав. гр.	Ширяева	
Вед. инж.	Хитина	
Инженер	Барчук	

503-2-38.89 — АСТ-Н-017

Шкаф управления 1ШУ (2ШУ)
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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

АКВВГ 2ш — 1-4 — 10×2,5 → 2

АКВВГ 7×2,5 — пост 1-SB2 — 1-1

АКВВГ 3ш — 1-5 — 4×2,5 → 3

АКВВГ 7×2,5 — Выключатель 1-SQ1 — 1-2

АКВВГ 4×2,5 — Выключатель 1-SQ2 — 1-3

КВВГ 4×1.0 — Осветитель 1-EL1 — 1-6

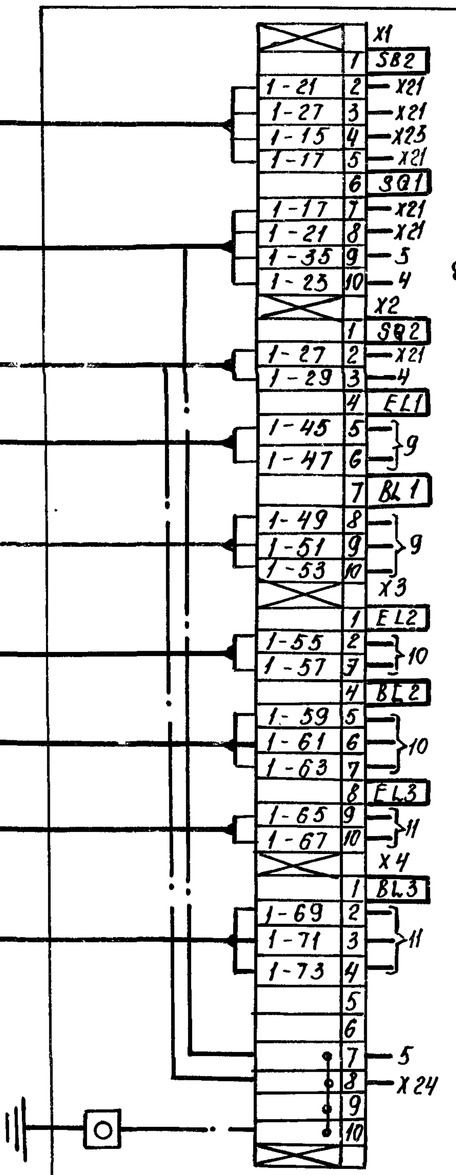
КВВГ 4×1.0 — Светоприемник 1-BL1 — 1-7

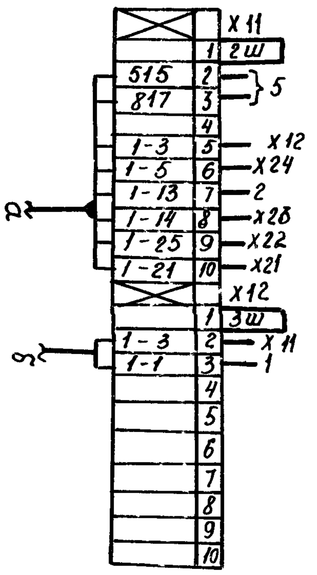
КВВГ 4×1.0 — Осветитель 1-EL2 — 1-8

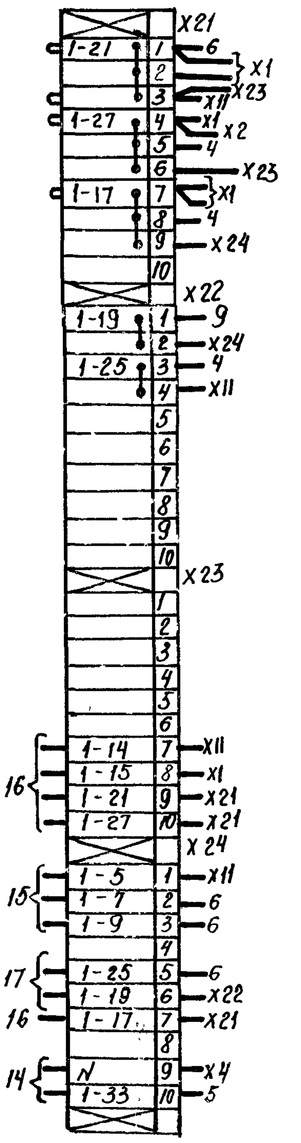
КВВГ 4×1.0 — Светоприемник 1-BL2 — 1-9

КВВГ 4×1.0 — Осветитель 1-EL3 — 1-10

КВВГ 4×1.0 — Светоприемник 1-BL3 — 1-11

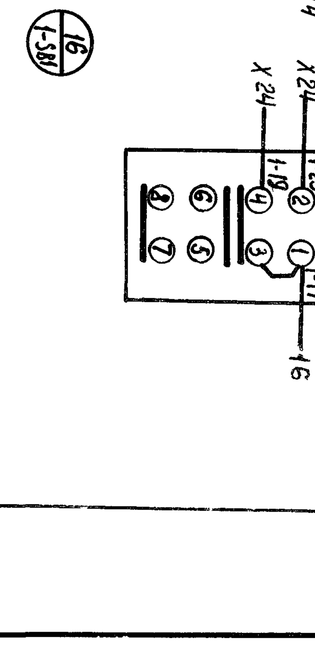




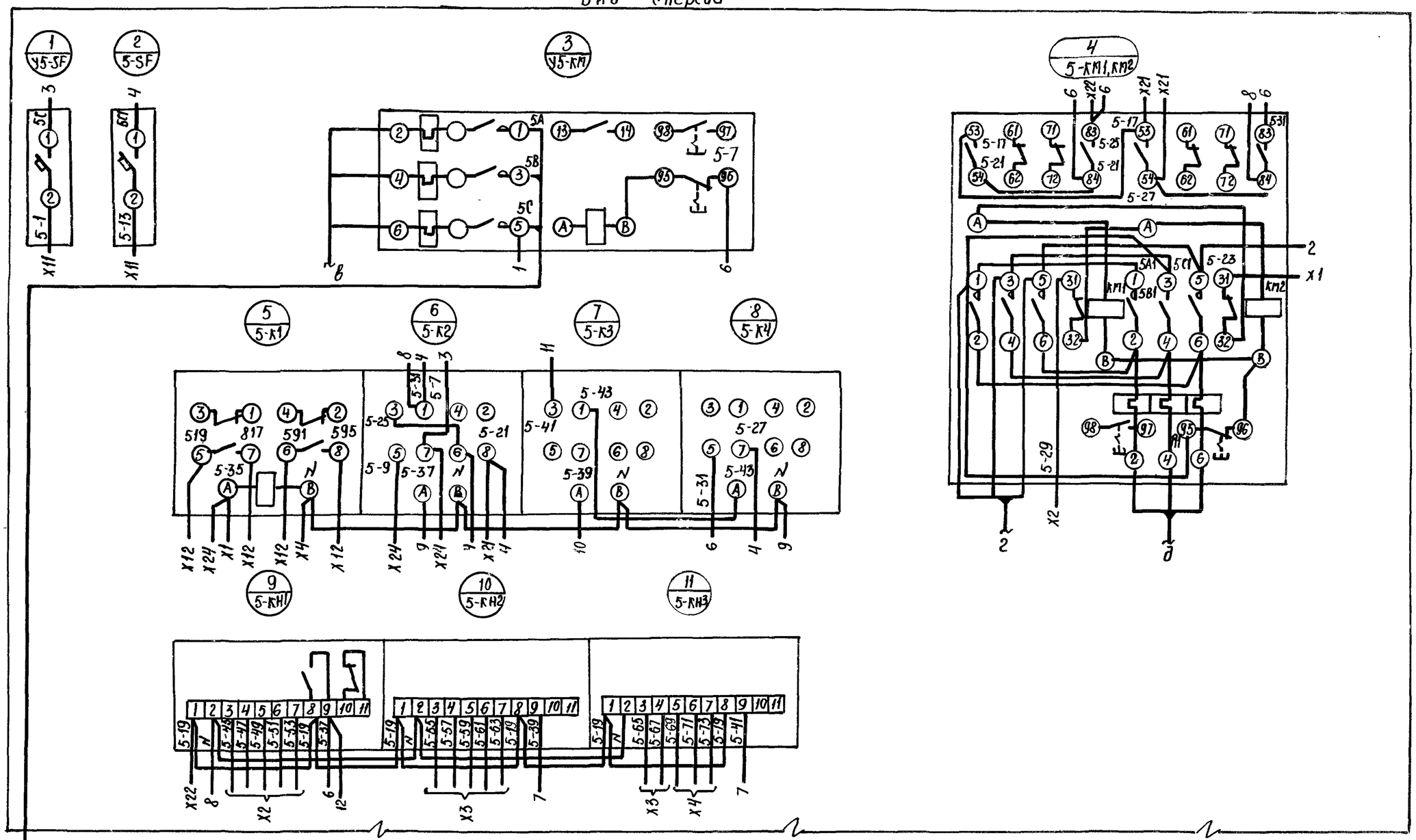


Вид спереди

Двери (вид сзади)



Вид спереди



ГИП	Шульгин		
Н. контр.	Сахновская		
Рук. бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 – АСТ-Н-018

Шкаф управления 5ШУ(7ШУ)
Схема соединений

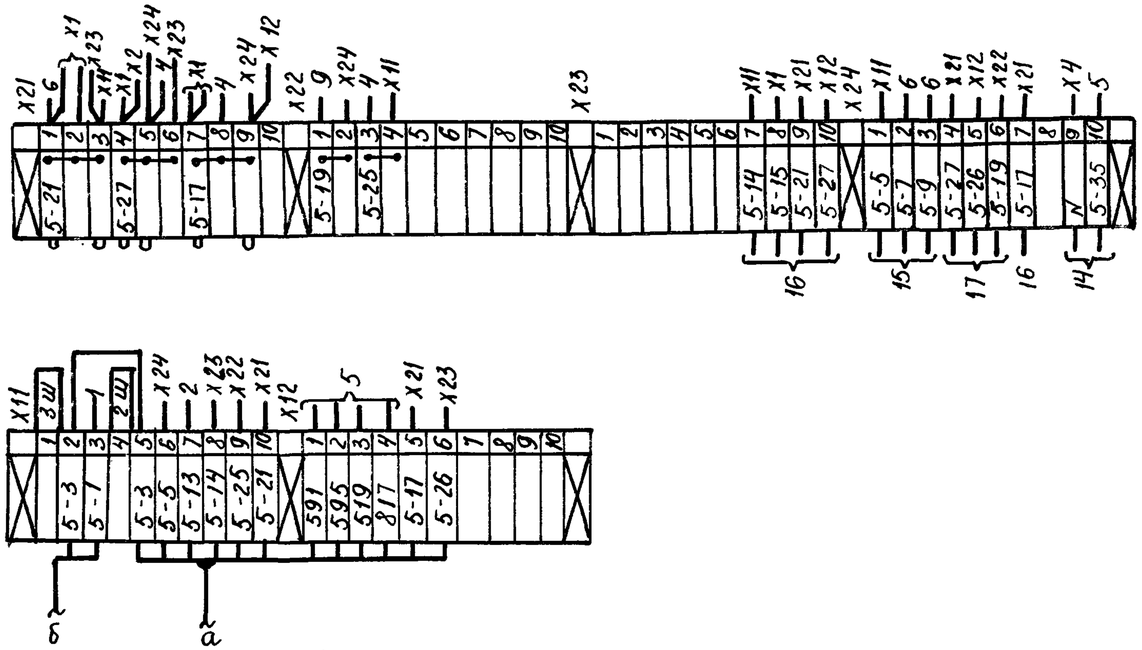
Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

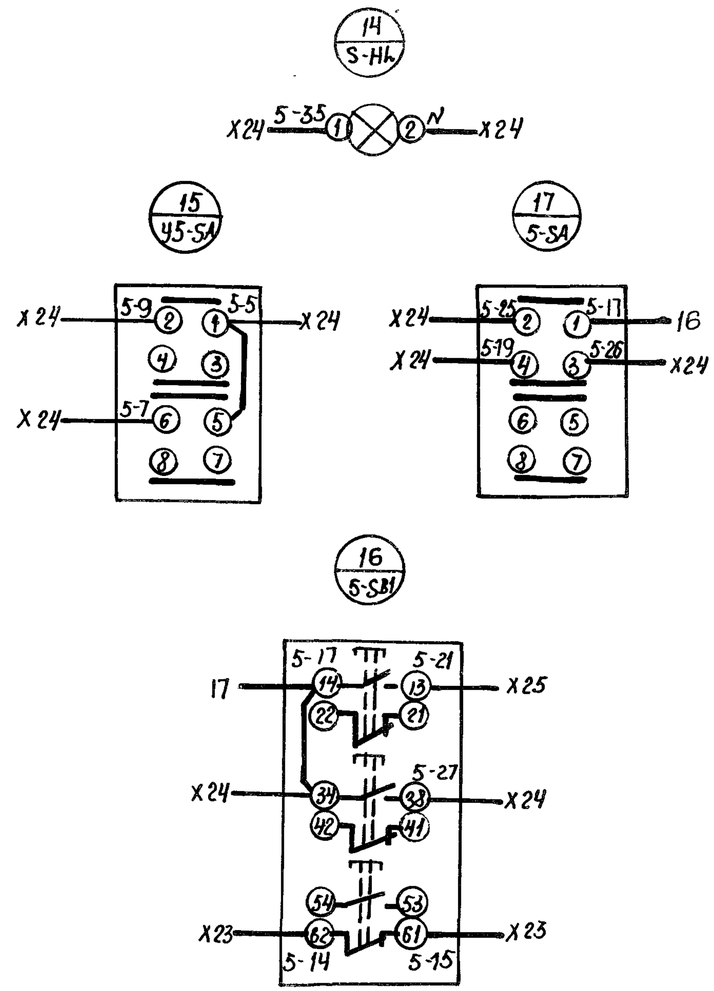
32-Н1 АВВГ 4х2,5 ШР3
32-Н2 АВВГ 4х2,5 эл. привод 32
8-Н1 АВВГ 4х2,5 ШР1
8-Н2 АВВГ 4х2,5 эл. привод 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди



Дверь (вид сзади)



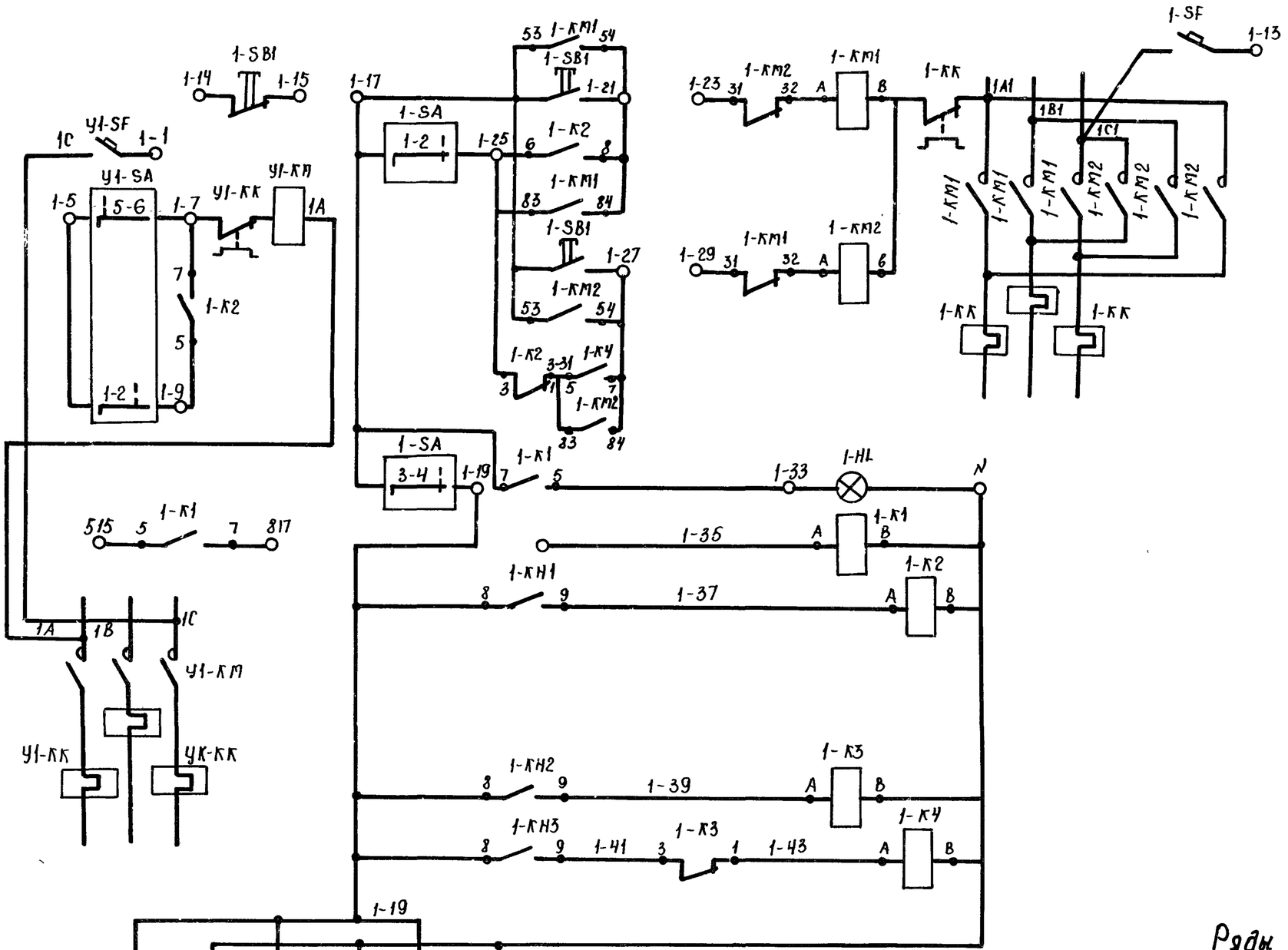
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

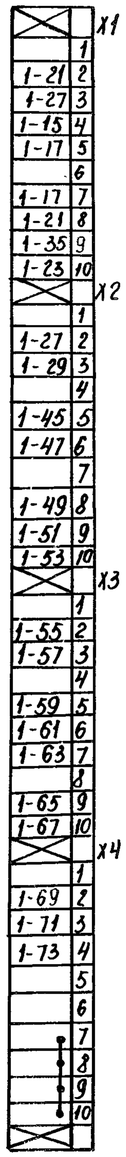
503-2-38.89-АСТ-Н-018

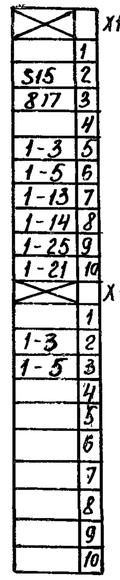
Лист 2

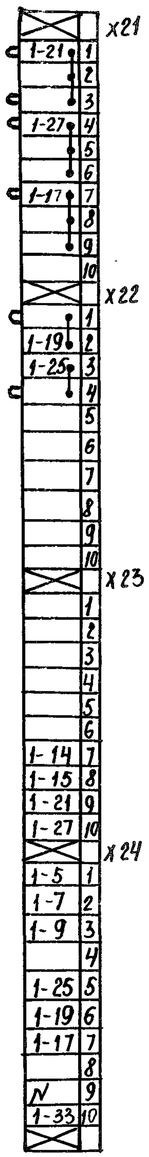
Копировал Мих Формат А3

Альбом О





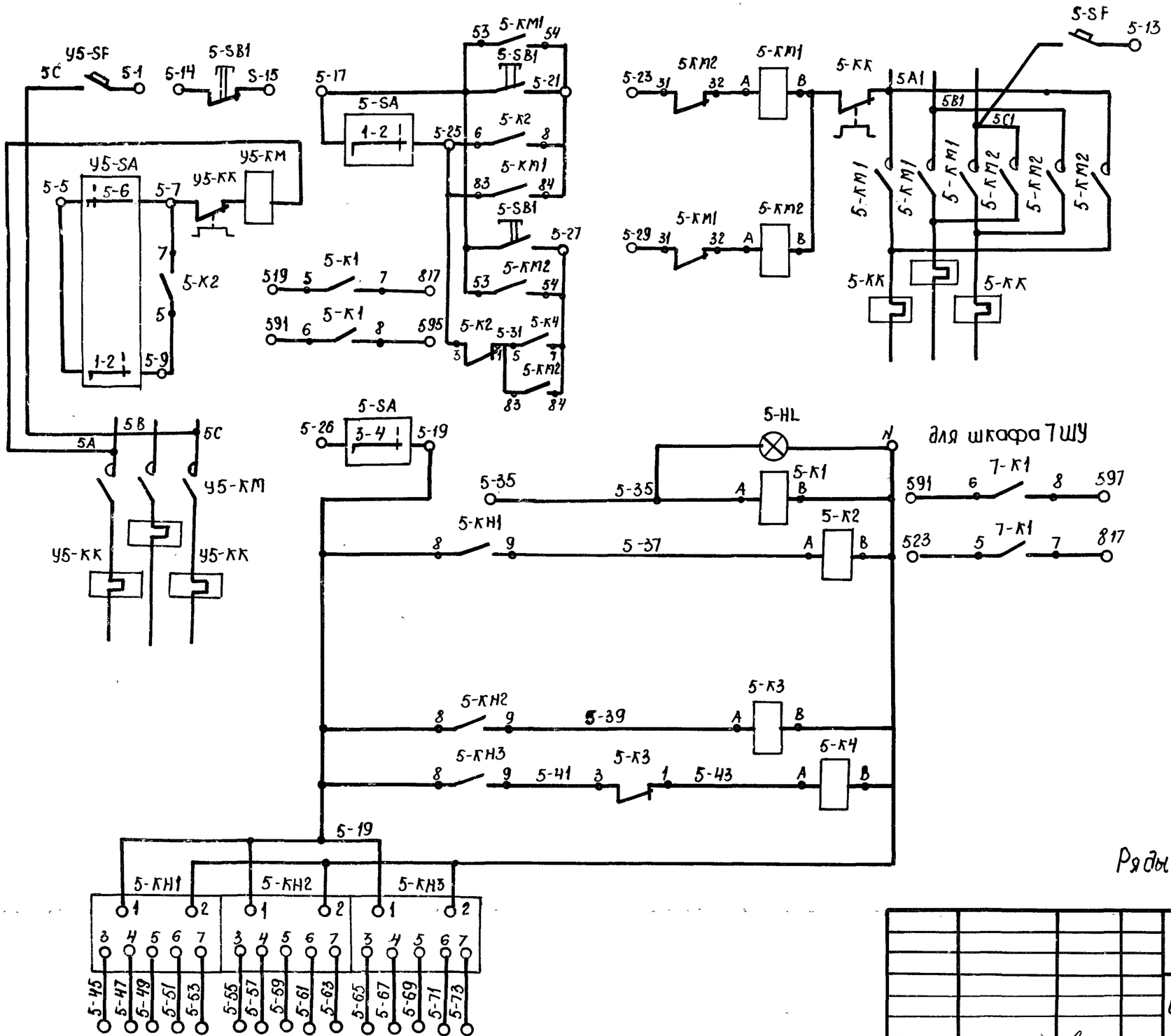




Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально.

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 — АСТ-Н-019
Н. контр.	Сахновская		Шкаф управления 1ШУ (2ШУ) Схема электрическая принципиальная
Рук. бр. 2	Шульгин		Стадия: РП; Масса: ; Масштаб: ; Лист: ; Листов 1
Зав. гр.	Ширяева		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Вед. инж	Хитина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



ГИП	Шульгин		
Н.контр	Сахновская		
Рук. бр.2	Шульгин		
Зав. гр	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		

503-2-38.89 -АСТ-Н-020

Шкаф управления 5ШУ(7ШУ) Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

		X1
	1	
5-21	2	
5-27	3	
5-15	4	
5-17	5	
	6	
5-17	7	
5-21	8	
5-35	9	
5-23	10	
		X2
	1	
5-27	2	
5-29	3	
	4	
5-45	5	
5-47	6	
	7	
5-49	8	
5-51	9	
5-53	10	
		X3
	1	
5-55	2	
5-57	3	
	4	
5-59	5	
5-61	6	
5-63	7	
	8	
5-65	9	
5-67	10	
		X4
	1	
5-69	2	
5-71	3	
5-73	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

		X11
	1	
5-3	2	
5-1	3	
	4	
5-3	5	
5-5	6	
5-13	7	
5-14	8	
5-25	9	
5-21	10	
		X12
591	1	
595	2	
519	3	
817	4	
5-17	5	
5-26	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

		X21
5-21	1	
	2	
5-21	3	
	4	
	5	
5-17	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
		X22
	1	
5-19	2	
5-25	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
		X23
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
5-14	7	
5-15	8	
5-21	9	
5-27	10	
		X24
5-5	1	
5-7	2	
5-9	3	
	4	
	5	
	6	
5-17	7	
	8	
N	9	
5-33	10	

Ряды зажимов ВНУ расположены горизонтально

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	УЗ - SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1		
	2	З - SF	Табличка	Ворота 1,6А	1		
	3	З - HL	Табличка	Ворота открыты	1		
	4	З - SA	Табличка	Ворота Ручн - Выкл - Автоматическое	1		
	5	УЗ - SA	Табличка	ВЗ Ручн - Выкл. - Автоматическое	1		
	6	З - SB1	Табличка	Ворота	1		
	7	—	Табличка	ЗШУ	1		

ГИП	Шульгин		
Н. контр	Сахновская		
Рук. Бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		
Инженер	Боручук		

503-2-38.89 — АСТ-Н-021

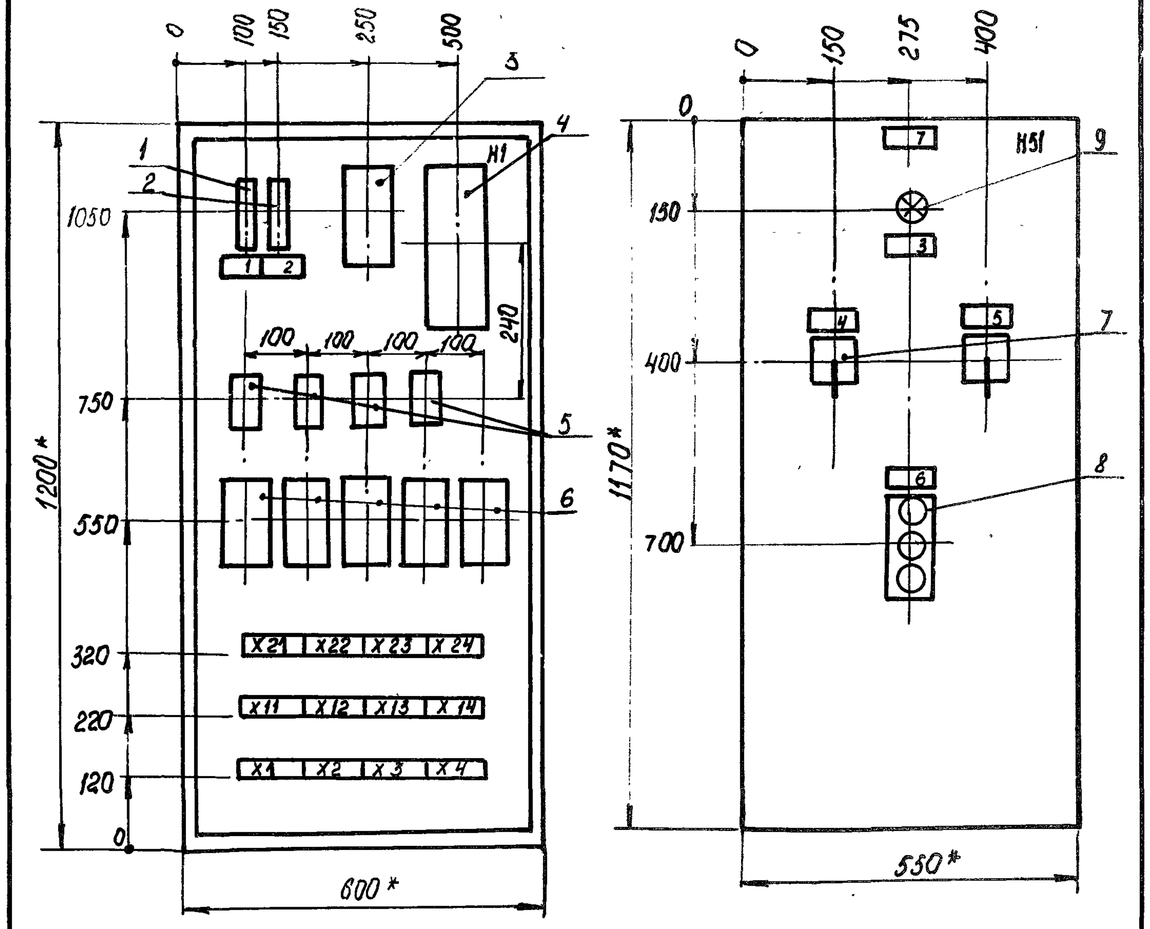
Шкаф управления ЗШУ
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6



* Размеры для справок

ГИП	Шульгин		
Н. контр.	Сахновская		
Рук. Бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед. инж.	Хитина		
Инженер	Боручук		

503-2-38.89 — АСТ-Н-022

Шкаф управления ЗШУ
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		1:10
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л. 7	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5.6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л. 1	Таблица перечня над-		
				писей	1	
				Сборочные единицы		
		–		Ящик ЯУ9-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1МУ3; U~500В		
		1		1,0 х 1,5	1	У3-SF
		2		1,6 х 1,5	1	3-SF
		3		Пускатель ПМЛ-121002; U~220В		
				50 Гц ; приставка ПКЛ-2204	1	У3-КМ
		4		Пускатель ПМЛ-161102; U~220В		
				50 Гц; Две приставки ПКЛ-2204	1	3-КМ1;3-КМ2
				Реле U~ 220 В		
		5		РПУ-2-М96220 У3А	4	3-К1...3-К4
		6		РП-8 200 УХЛ4	5	3-КН1...3-КН5
				Блок зажимов		
				Б 324 - 4 П25-В/ВУ3-10	12	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 – АСТ-Н-023
Н. контр	Сахновская		Шкаф управления ЗШУ
Рук. бр. 2	Шульгин		Технические данные
Вед. инж	Хитина		аппаратов
Инженер	Борчук		

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

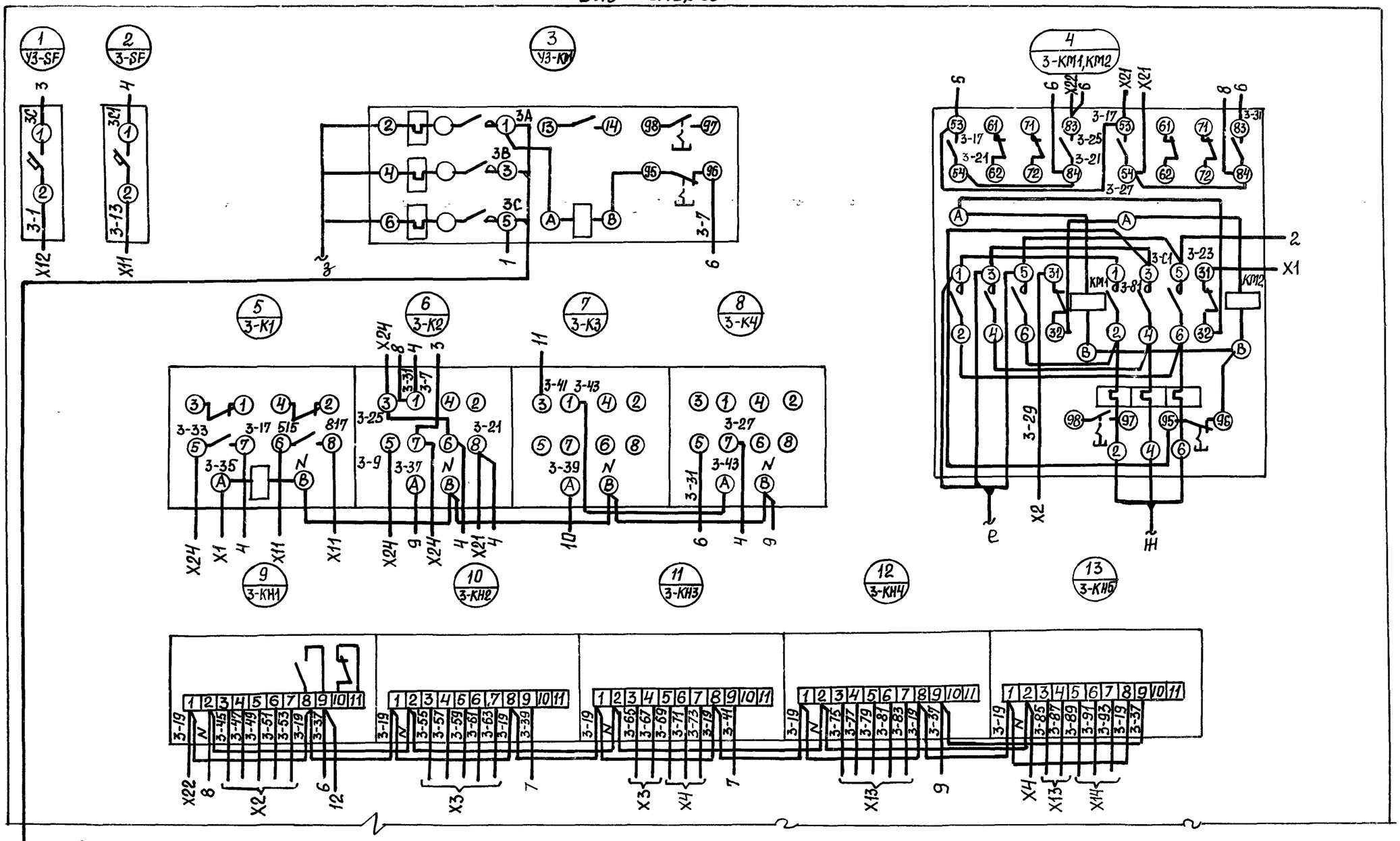
Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУ3-12С У3		
				схема 2001 рук. рев	2	3-SA; У3-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3У3 толк.		
				Верхн 1з 1р, толк. средн.		
				1з 1р, толк. нижн красн		
				1з 1р	1	3-SB1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн.	1	3-HL

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом

Вид спереди



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 -АСТ-Н-024

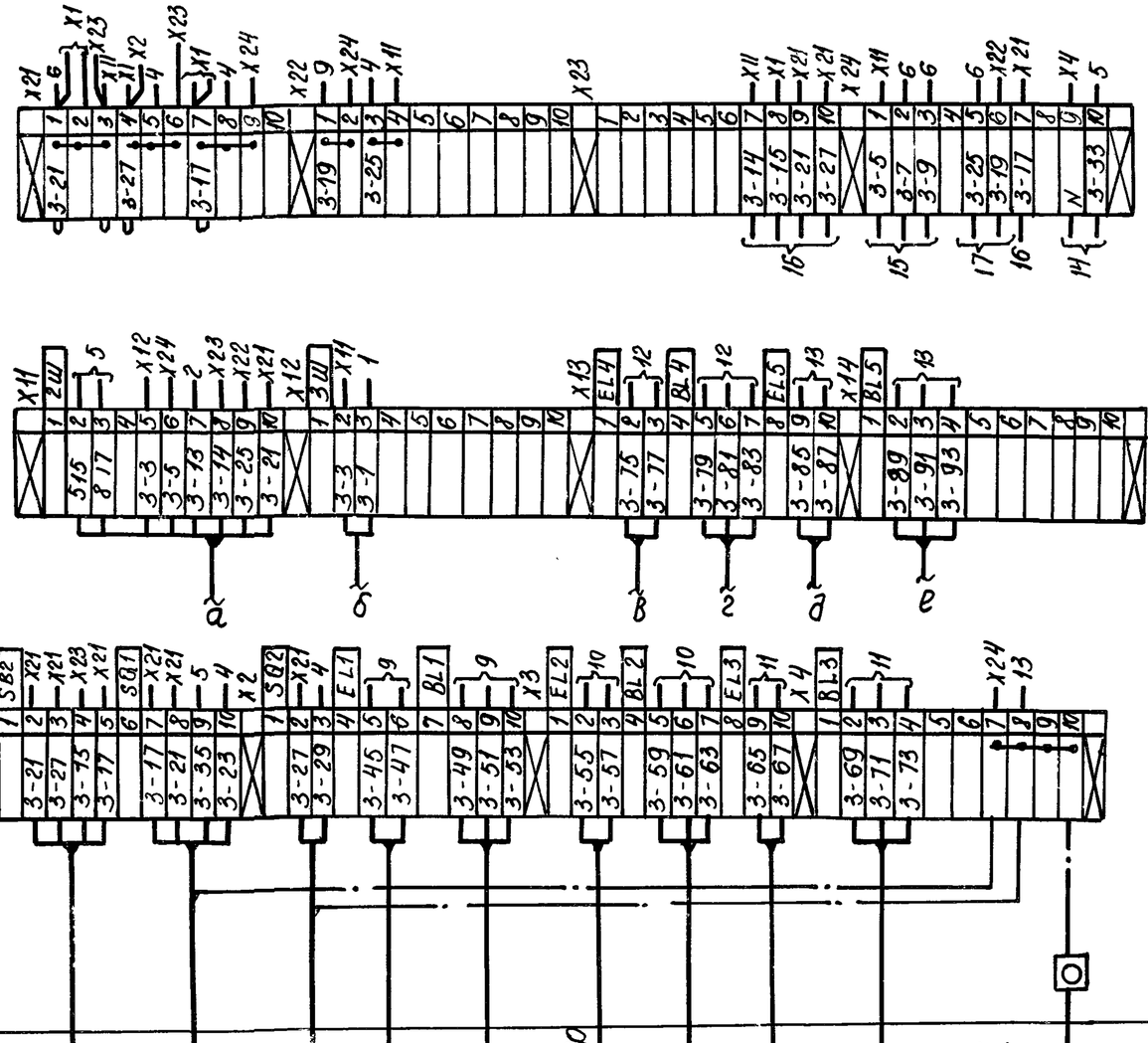
Шкаф управления ЗШУ
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

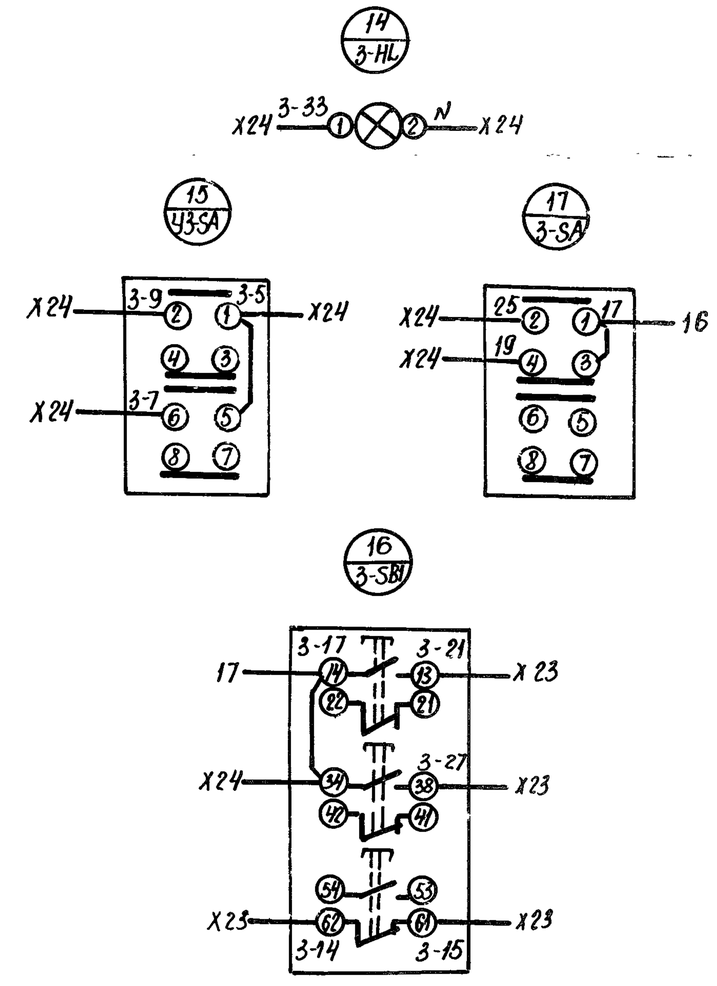
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

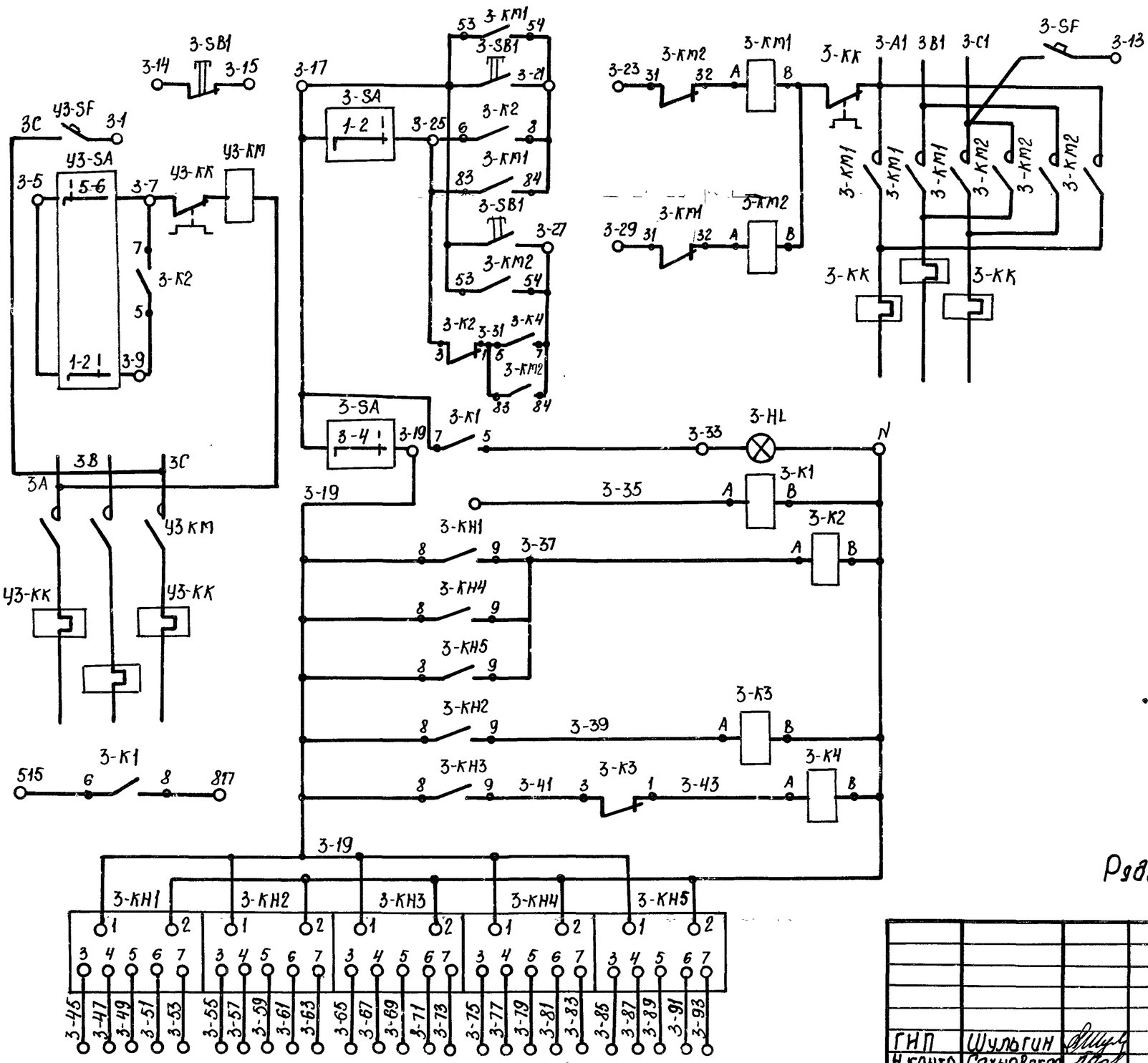
Вид спереди



Дверь (вид сзади)



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



X1
1
3-21 2
3-27 3
3-15 4
3-17 5
6
3-17 7
3-21 8
3-35 9
3-23 10
X2
1
3-27 2
3-29 3
4
3-45 5
3-47 6
7
3-49 8
3-51 9
3-53 10
X3
1
3-55 2
3-57 3
4
3-59 5
3-61 6
3-63 7
8
3-65 9
3-67 10
X4
1
3-69 2
3-71 3
3-73 4
5
6
7
8
9
10

X11
1
515 2
817 3
4
3-3 5
3-5 6
3-13 7
3-14 8
3-25 9
3-21 10
X12
1
3-3 2
3-1 3
4
5
6
7
8
9
10
X13
1
3-75 2
3-77 3
4
3-79 5
3-81 6
3-83 7
8
3-85 9
3-87 10
X14
1
3-89 2
3-91 3
3-93 4
5
3-33 6
3-17 7
3-19 8
3-25 9
10

X21
3-21 1
2
3
3-27 4
5
6
3-17 7
8
9
10
X22
3-19 1
2
3-25 3
4
5
6
7
8
9
10
X23
1
2
3
4
5
6
3-14 7
3-15 8
3-21 9
3-27 10
X24
3-5 1
3-7 2
3-9 3
4
3-25 5
3-19 6
3-17 7
8
N 9
3-33 10

Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально.

ГИП	Шульгин		
Н.контр	Сахновская		
Рук. Гр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89-АСТ-Н-025

Шкаф управления ЗШУ
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	У4-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1		
	2	4-SF	Табличка	Ворота 1,6А	1		
	3	4-HL	Таблицка	Ворота открыты	1		
	4	4-SA	Табличка	Ворота Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
	5	У4-SA	Табличка	В3 Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
	6	У-SB1	Табличка	Ворота	1		
	7	—	Табличка	4ШУ	1		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 -АСТ-Н-026

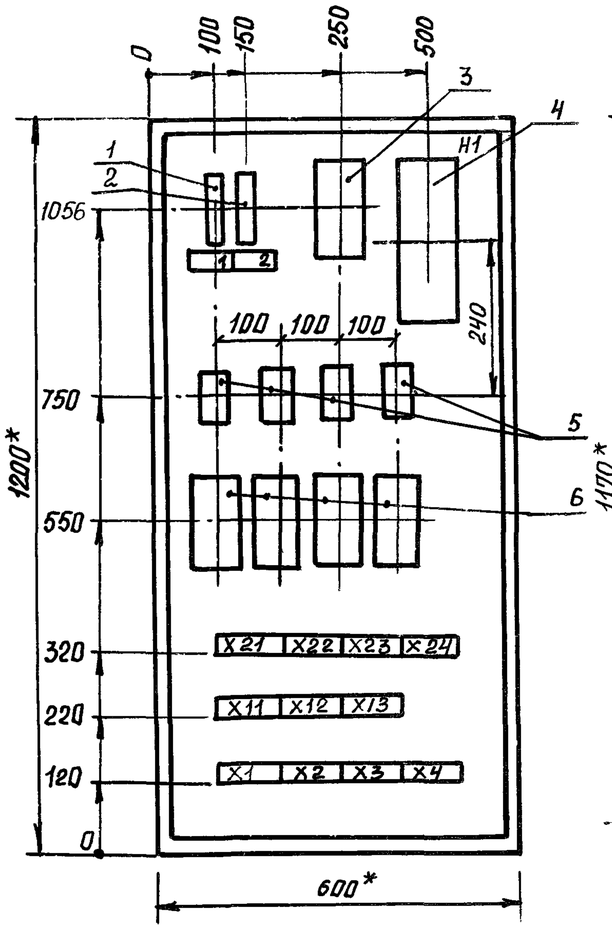
Шкаф управления 4ШУ
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП		1

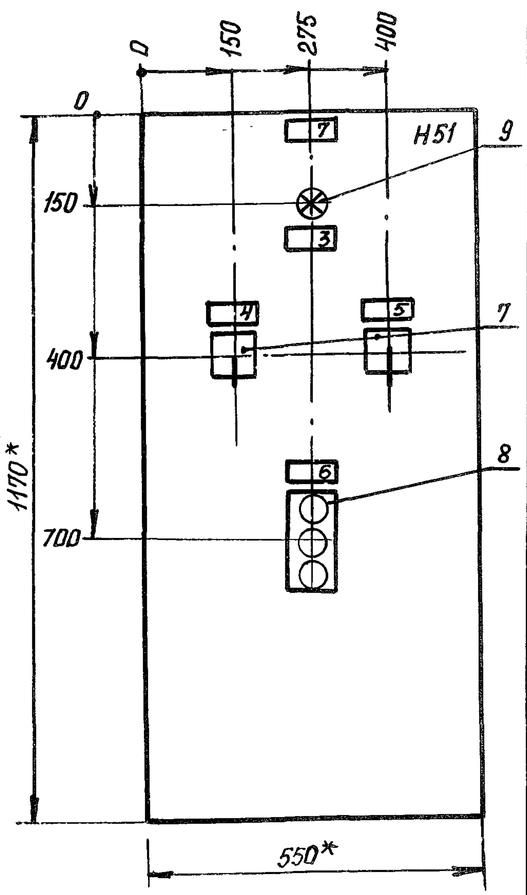
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 -АСТ-Н-027

Шкаф управления 4ШУ
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		1:10
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.7	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5,6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня над-		
				писей	1	
				Сборочные единицы		
		—		Ящик ЯУЭ-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1МУ3; U~500В		
		1		1,0 х 1,5	1	У4-SF
		2		1,6 х 1,5	1	4-SF
		3		Пускатель ПМЛ-121002; U~220В		
				50Гц; приставка ПКЛ-2204	1	У4-КМ
		4		Пускатель ПМЛ-161102; U~220В		
				50Гц; две приставки ПКЛ-2204	1	4-КМ1; 4-КМ2
				Реле U~220В		
		5		РПУ-2-М96220УЗА	4	4-К1...4-К4
		6		РФ-8200УХЛ4	4	4-КН1...4КН4
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	11	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУЗ-12СУЗ		
				схема 2001 рук. рев	2	4-SA; У4-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3УЗ толк.		
				Верхн. 1з 1р, толк. средн.		
				1з 1р, толк. нижн. красн		
				1з 1р	1	4-SB1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн	1	4-HL

Альбом 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 — АСТ-Н-028 | Лист 2

Альбом 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 — АСТ-Н-028

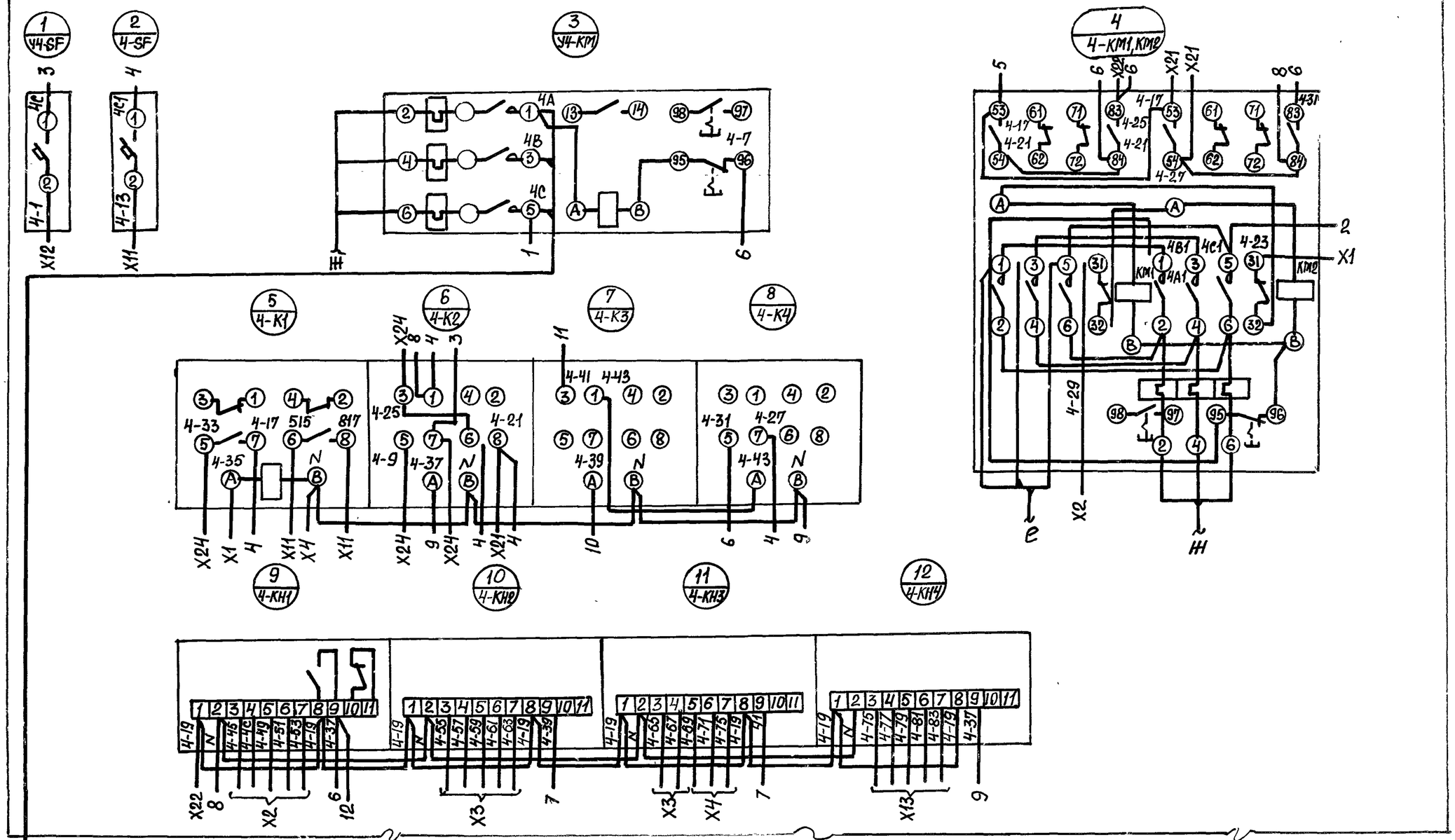
Шкаф управления 4ШУ
Технические данные аппаратов

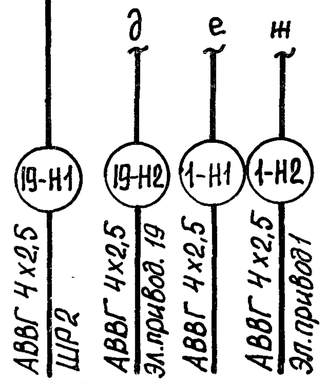
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Альбом 6

Вид спереди





ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 АСТ-Н-029

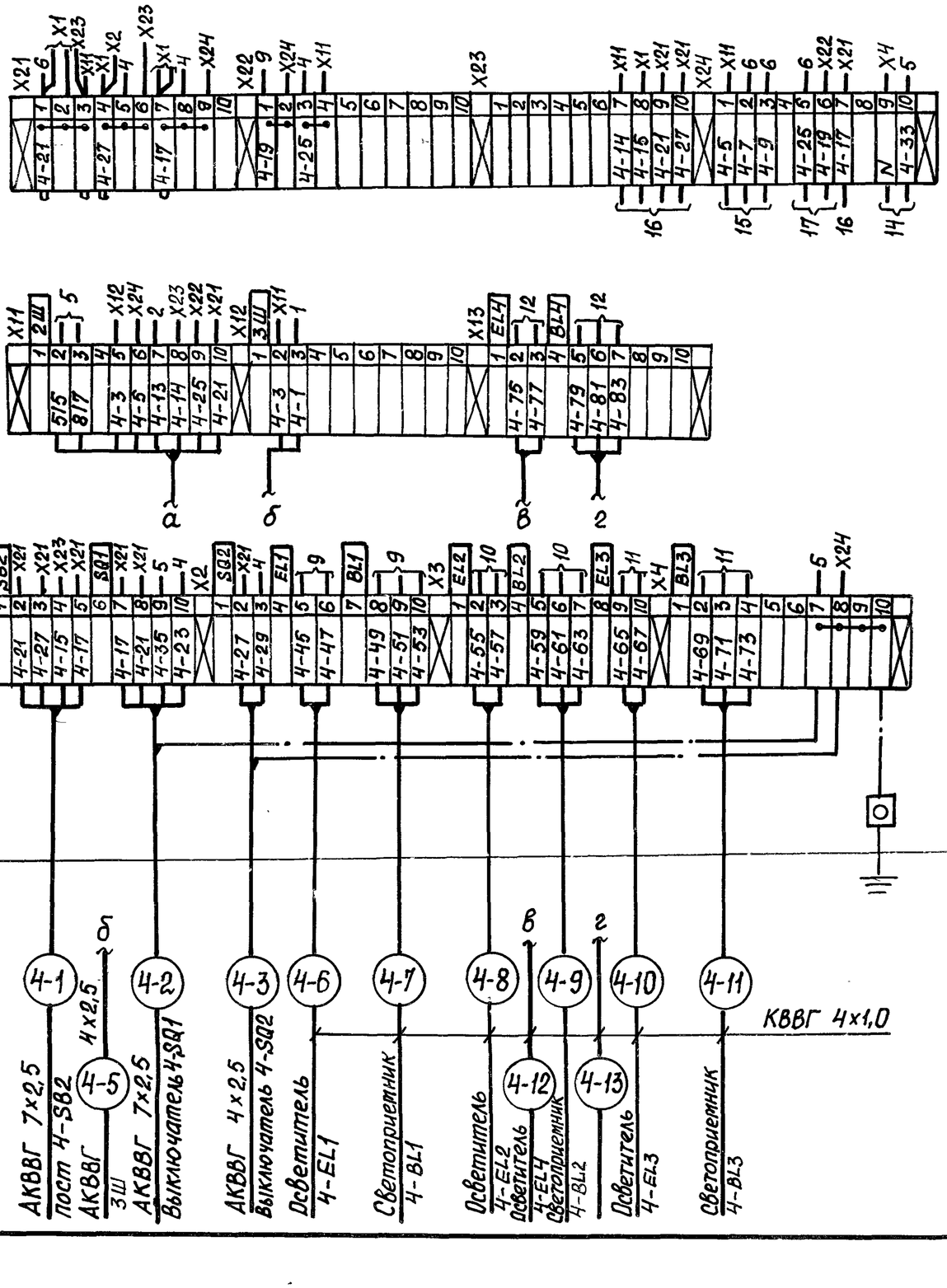
Шкаф управления 4ШУ
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

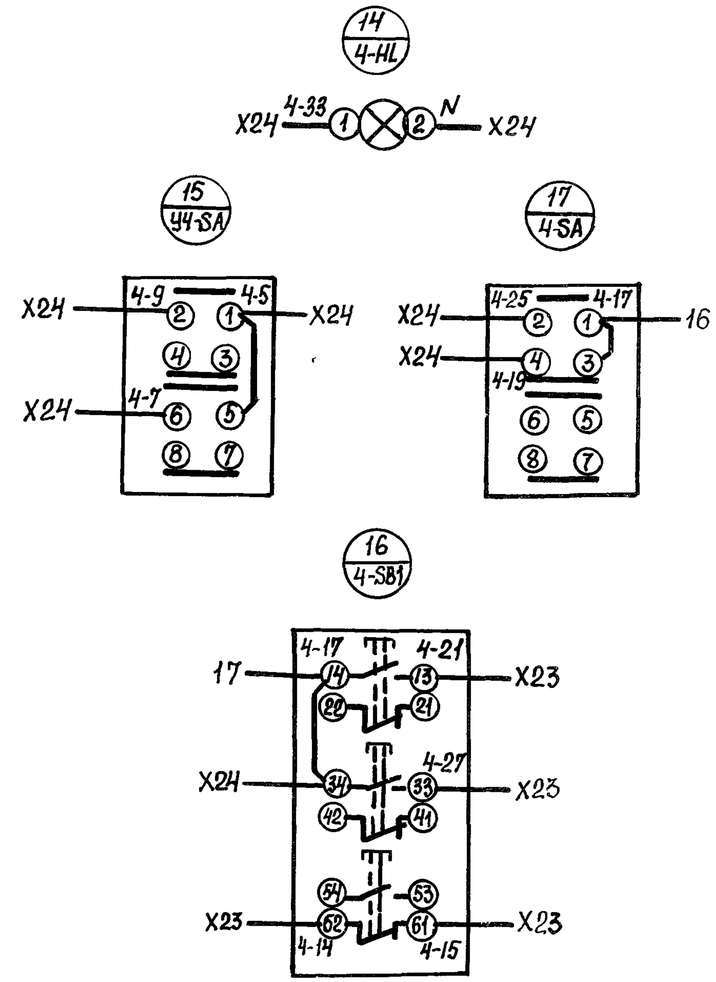
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид спереди



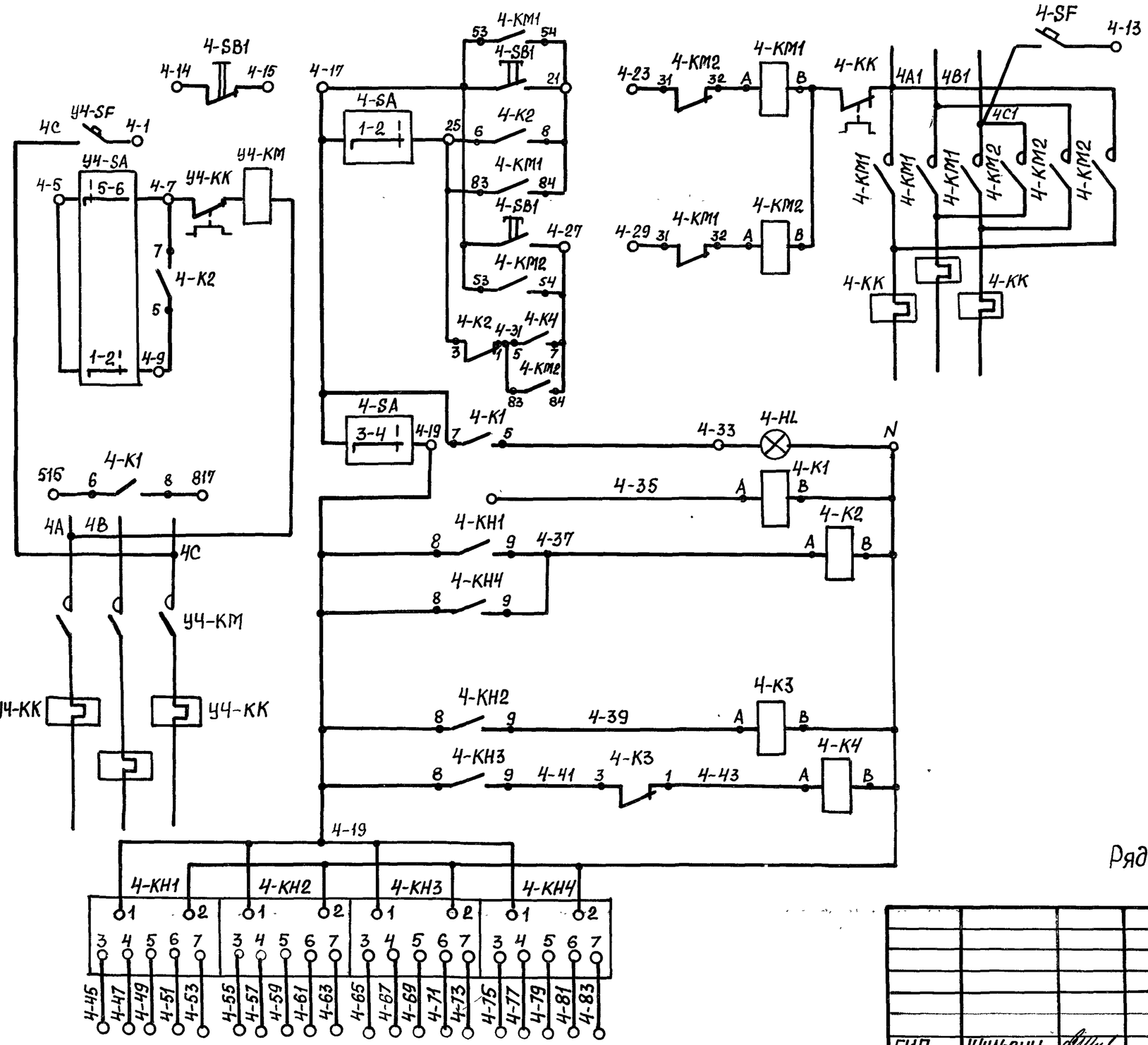
Дверь (вид сзади)

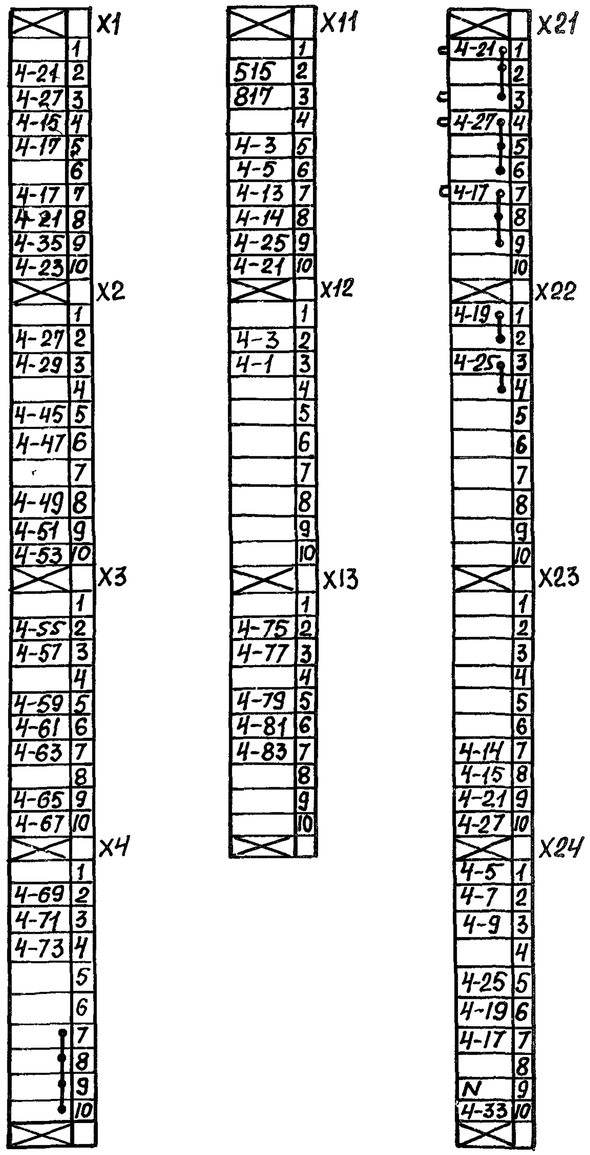


АКВВГ 2Ш	10×2,5	4-4	а
АКВВГ 7×2,5 пост 4-SB2		4-1	
АКВВГ 3Ш	4×2,5	4-5	б
АКВВГ 7×2,5 Выключатель 4-SQ1		4-2	
АКВВГ 4×2,5 Выключатель 4-SQ2		4-3	
Светильник 4-EL1		4-6	
Светоприемник 4-BL1		4-7	
Светильник 4-EL2		4-8	в
Светильник 4-EL4		4-12	
Светоприемник 4-BL2		4-9	
Светильник 4-EL3		4-13	г
Светоприемник 4-BL3		4-10	
		4-11	

КВВГ 4×1,0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.ер.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 - АСТ-Н-030

Шкаф управления 4ШУ
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код.	Вид шрифта	Заготовка
	1	У6-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1		
	2	6-SF	Табличка	Ворота 1,6А	1		
	3	6-HL	Табличка	Ворота открыты	1		
	4	У6-SA	Табличка	В3 Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
	5	6-SB1	Табличка	Ворота	1		
	6	—	Табличка	6 ШУ	1		

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж	Хитина		

503-2-38.89 – АСТ-Н-031

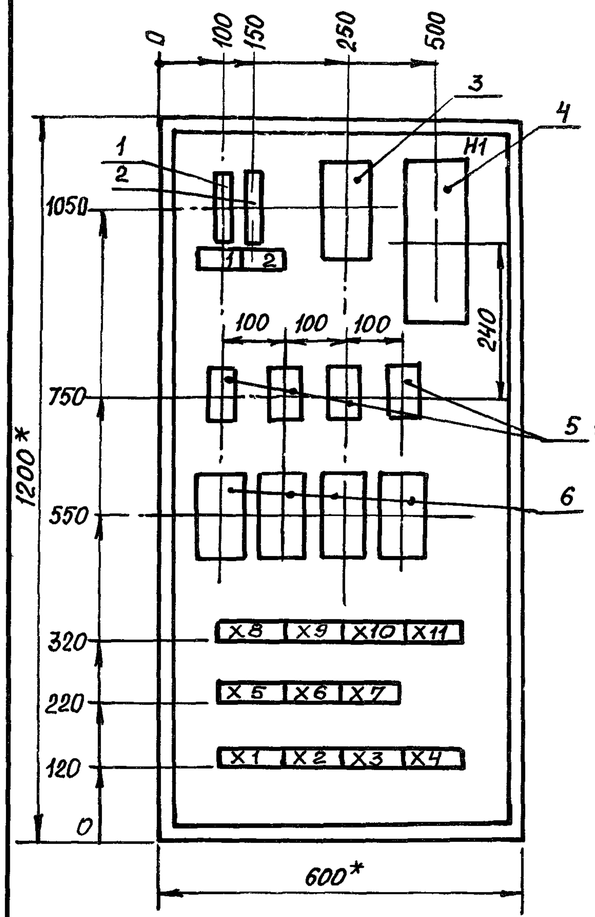
Шкаф управления 6ШУ
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП		1

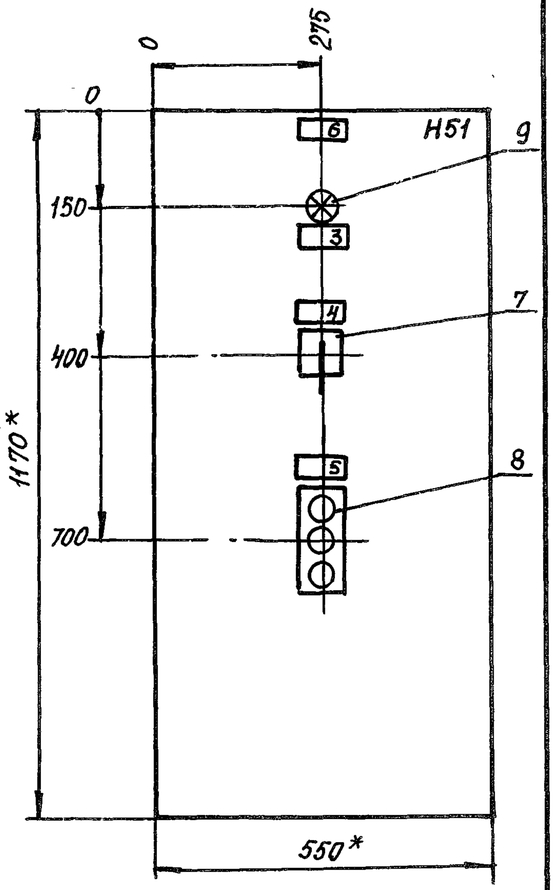
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

503-2-38.89 – АСТ-Н-032

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Хитина	

Шкаф управления 6ШУ
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУ3-12СУ3		
				схема 2001 рук.рев	1	У6-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3У3 толк.		
				верхн.1з 1р, толк. средн		
				1з 1р, толк. нижн. красн.		
				1з 1р	1	6-SB1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн	1	6-HL

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

503-2-38.89 – АСТ-Н-033 Лист 2

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.7	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5,6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня над-		
				писей	1	
				Сборочные единицы		
		–		Ящик ЯУЭ-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1М4З; U~500В		
		1		1,0 х 1,5	1	У6-SF
		2		1,6 х 1,5	1	6-SF
		3		Пускатель ПМЛ-121002; U~220В		
				50Гц; приставка ПКЛ-2204	1	У6-КМ
		4		Пускатель ПМЛ-161102; U~220В		
				50Гц; две приставки ПКЛ-2204	1	6-КМ1...6-КМ2
				Реле U~220В		
		5		РПУ-2-М У6 220 У3А	4	6-К1...6-К4
		6		РФ-8200 УХЛ4	4	6-КН1...6-КН4
				Блок зажимов		
				Б 324-4П25-В/ВУ3-10	11	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 – АСТ-Н-033

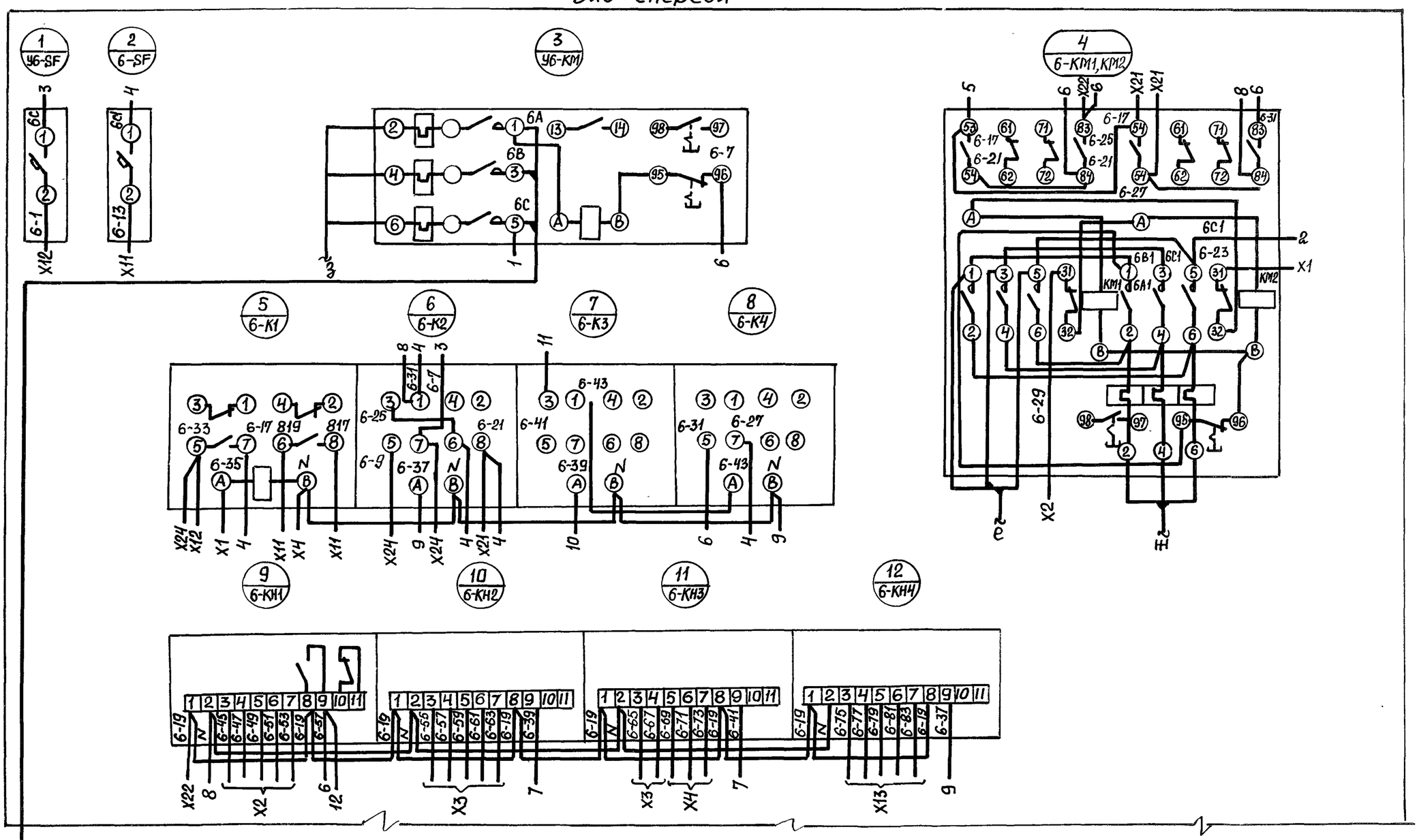
Шкаф управления 6ШУ
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Альбом 0

Вид спереди



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 -АСТ-Н-034

Шкаф управления 6ШУ
Схема соединений

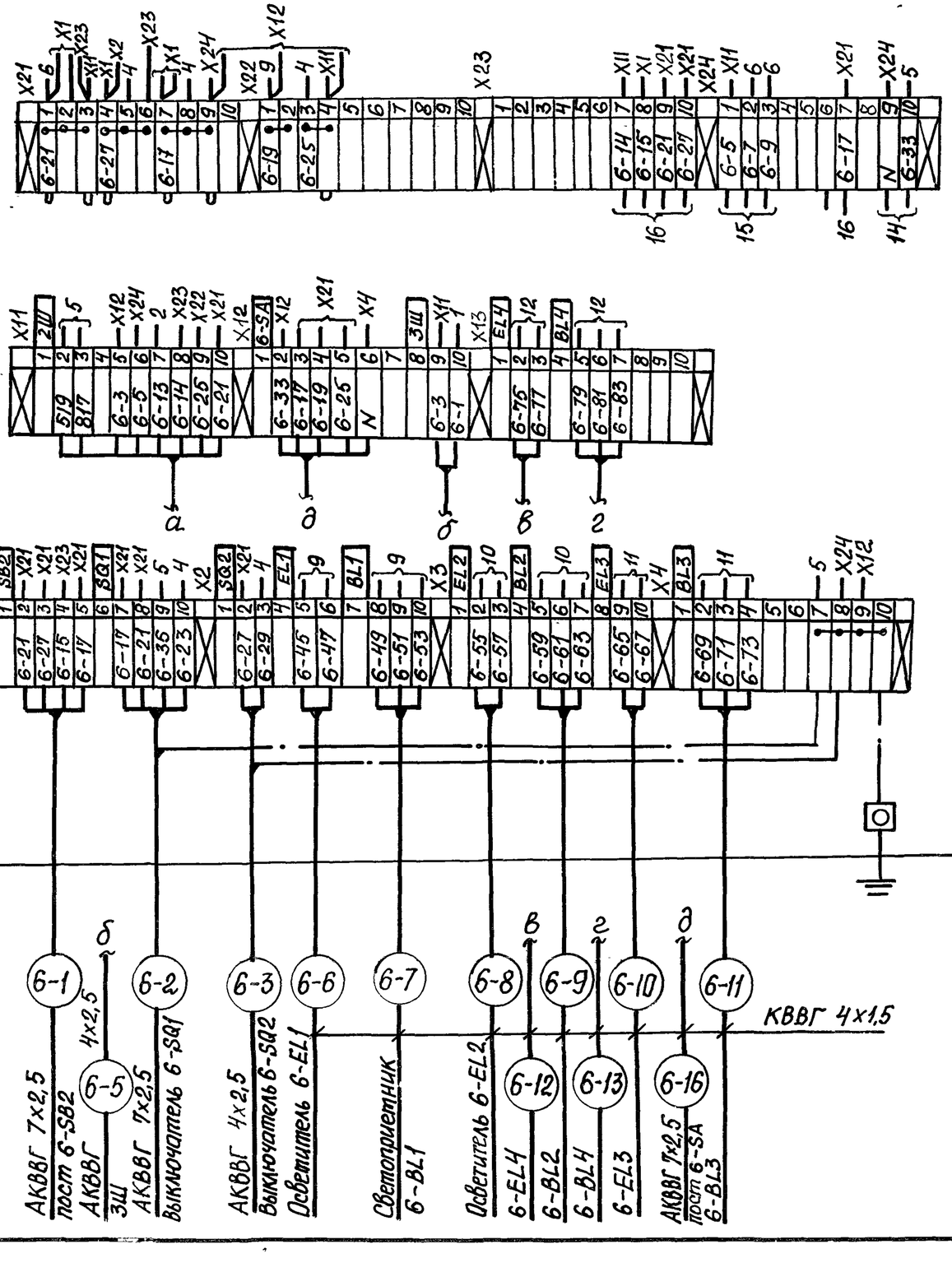
Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

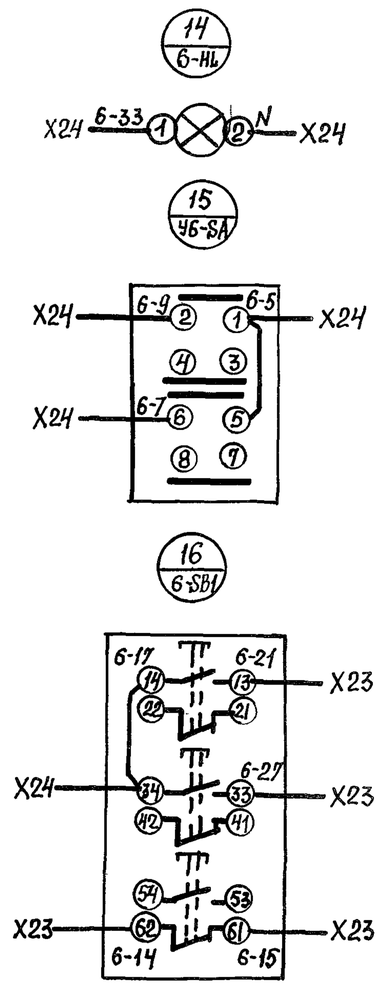
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 0

Вид спереди



Дверь (вид сзади)

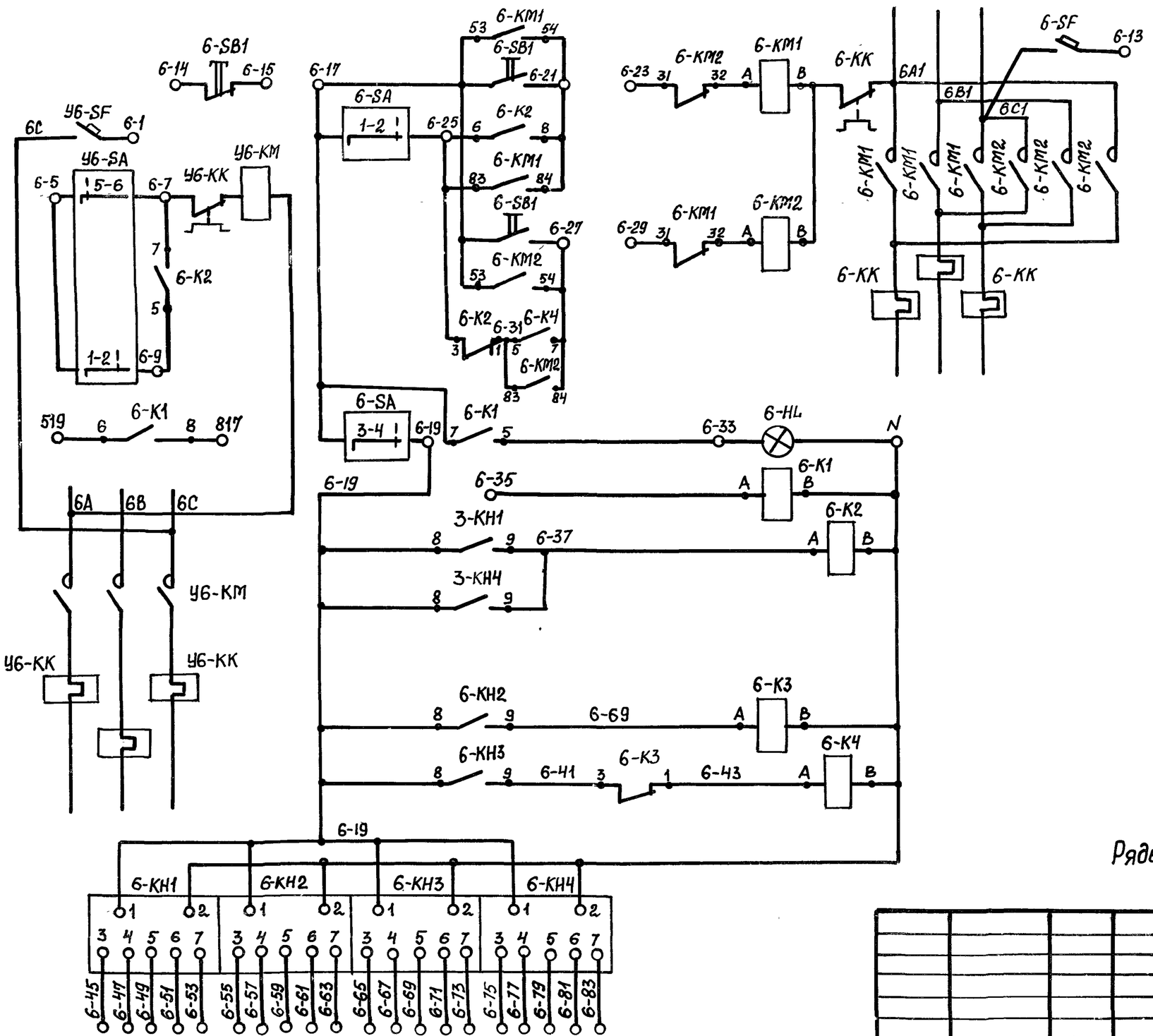


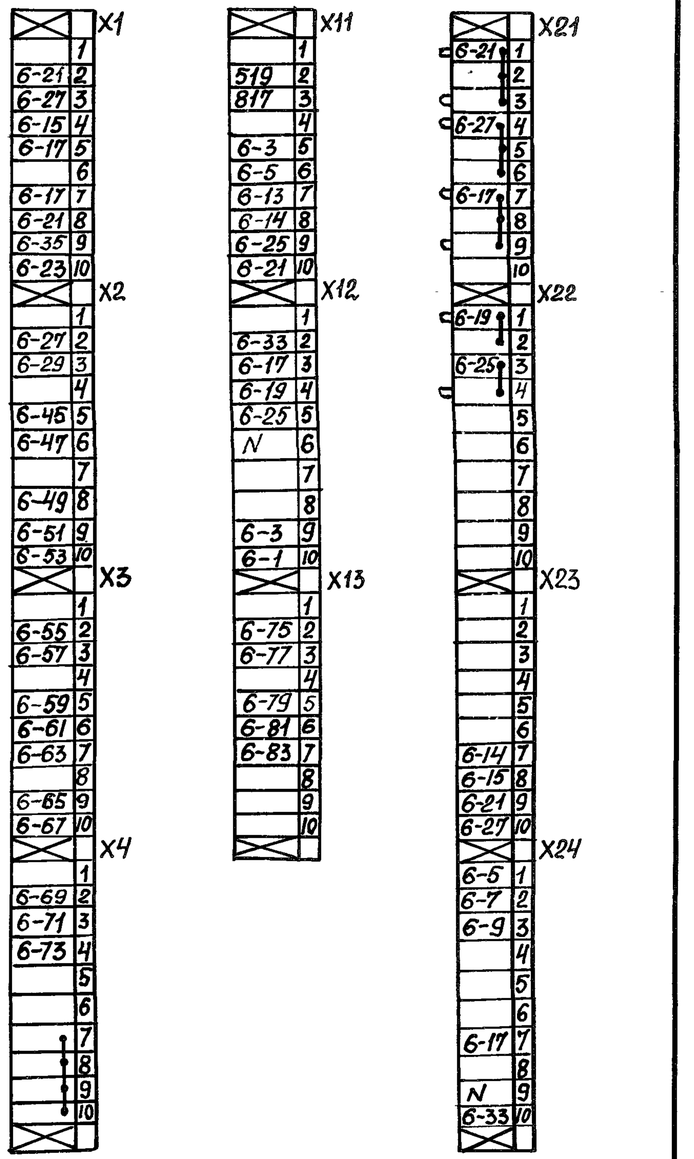
Инв. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 -АСТ-Н-034

Лист 2

Альбом 9





Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 – АСТ-Н-035
Н.контр.	Сахновская		Шкаф управления 6ШУ. Схема электрическая принципиальная
Рук.бр.2	Шульгин		Стадия: РП; Масса: ; Масштаб: ; Лист: ; Листов: 1
Зав.гр.	Ширяева		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Ведущ.	Хитина		

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

АЛЬБОМ Б

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	У8-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1		
	2	8-SF	Табличка	Ворота 1,6А	1		
	3	8-HL	Табличка	Ворота открыты	1		
	4	У8-SA	Табличка	ВЗ Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
	5	8-SB1	Табличка	Ворота	1		
	6	—	Табличка	8 ШУ	1		

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

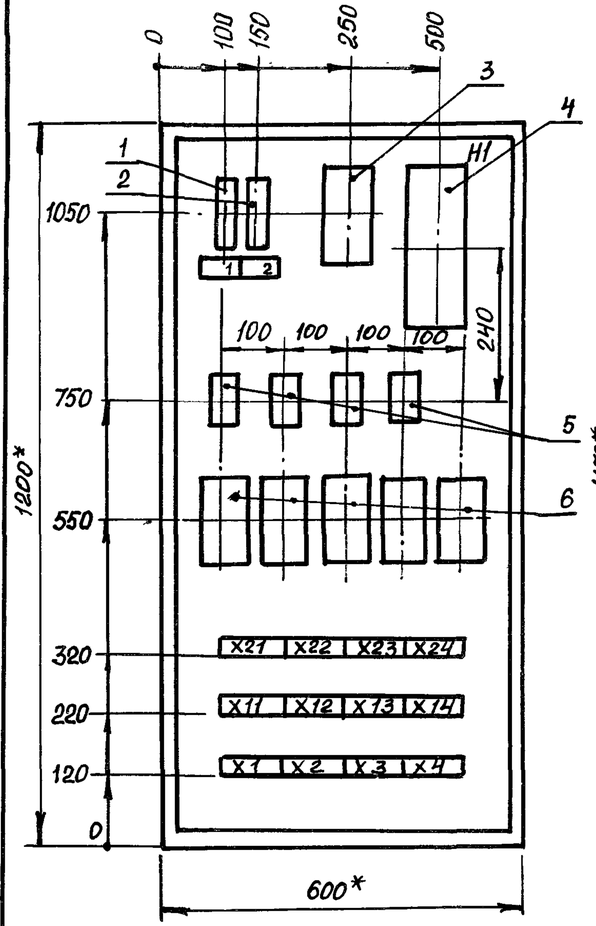
503-2-38.89 -АСТ-Н-036

Шкаф управления 8ШУ
Перечень надписей

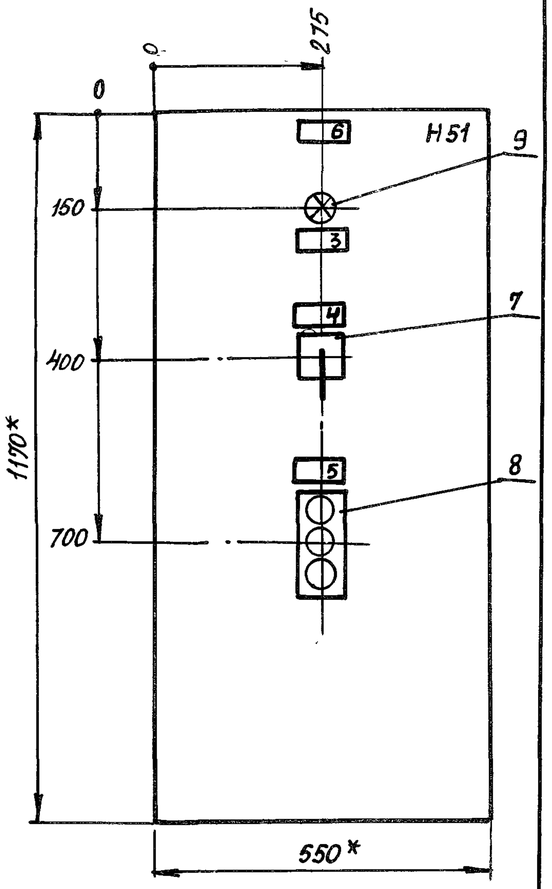
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Хитина	

503-2-38.89 - АСТ-Н-037

Шкаф управления 8ШУ
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		1:10
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.7	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5,6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня над-		
				писей	1	
				Сборочные единицы		
		—		Ящик ЯУЭ-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1МУ3; U~500В		
		1		1,0 × 1,5	1	У8-SF
		2		1,6 × 1,5	1	8-SF
		3		Пускатель ПМЛ-121002; U~220В		
				50Гц; приставка ПКЛ-2204	1	У8-КМ
		4		Пускатель ПМЛ-161102; U~220В		
				50Гц; две приставки ПКЛ-2204	1	8-КМ1; 8-КМ2
				Реле U~220В		
		5		РПУ-2-М96220УЗА	4	8-К1...8-К4
		6		РФ-8200УХЛ4	5	8-КН1...8-КН5
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	12	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУЗ-12С43		
				схема 2001 рук рев	1	У8-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3У3 толк.		
				Верхн. 1з 1р, толк. средн		
				1з 1р, толк. нижн. красн		
				1з 1р	1	8-SB1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн.	1	8-HL

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 -АСТ-Н-038

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Хитина	

Шкаф управления 8ШУ
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

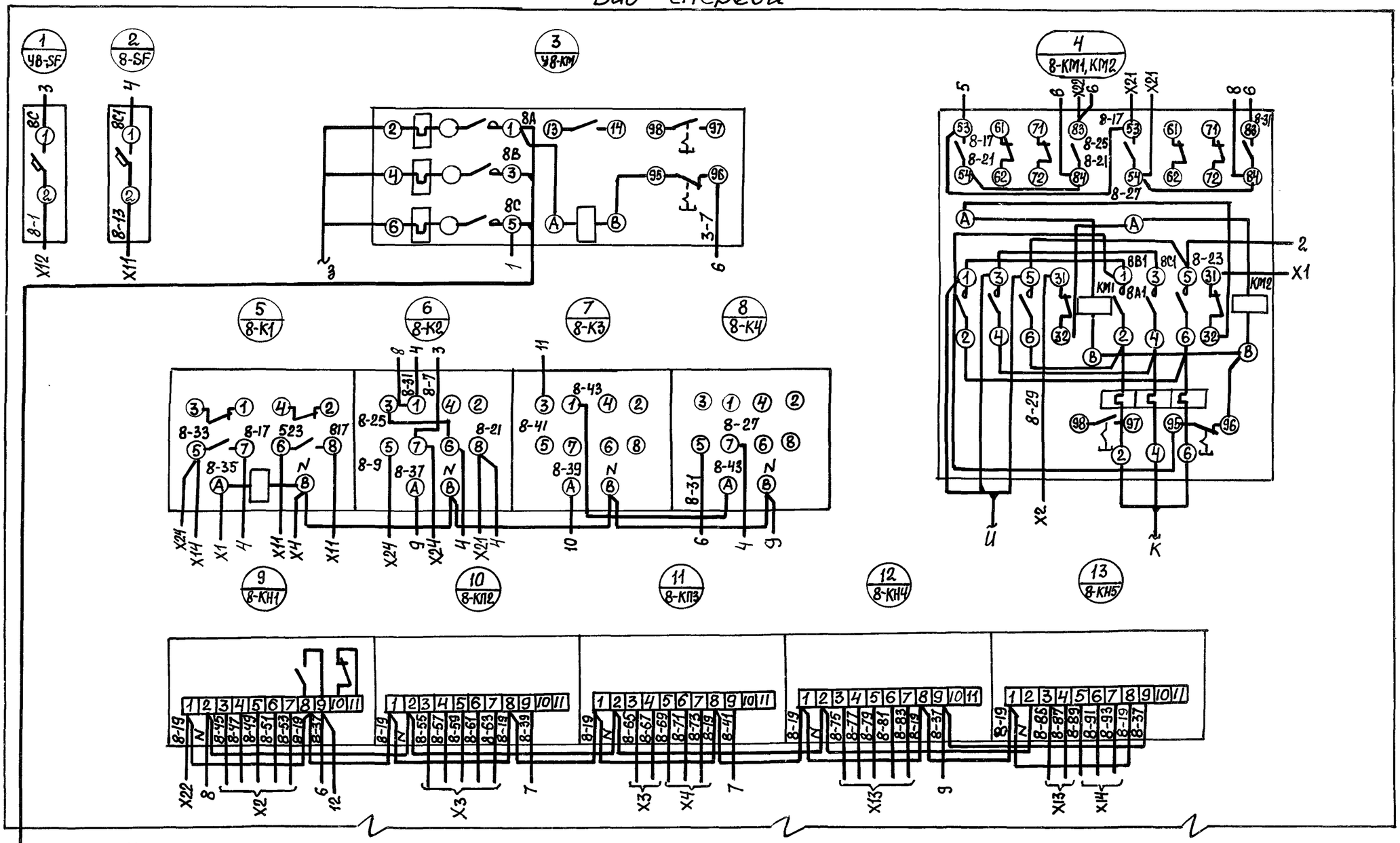
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

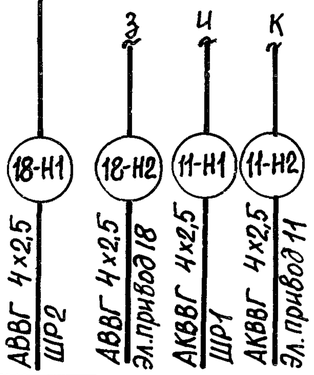
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

503-2-38.89 -АСТ-Н-038 Лист 2

АЛЬБОМ 6

Вид спереди





ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Вед.инж	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 -АСТ-Н-039

Шкаф управления 8ШУ
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

АКВВГ 2Ш 10×2,5 — 8-4 — Q

АКВВГ 7×2,5 — 8-1 — Пост 8-SB2

АКВВГ 3Ш 4×2,5 — 8-5 — S

АКВВГ 7×2,5 — 8-2 — Выключатель 8-SQ1

АКВВГ 4×2,5 — 8-3 — Выключатель 8-SQ2

Осветитель 8-EL1 — 8-6

Светоприемник 8-BL1 — 8-7

8-EL2 — 8-8

8-EL4 — 8-12 — B

8-BL2 — 8-9

8-BL4 — 8-13 — E

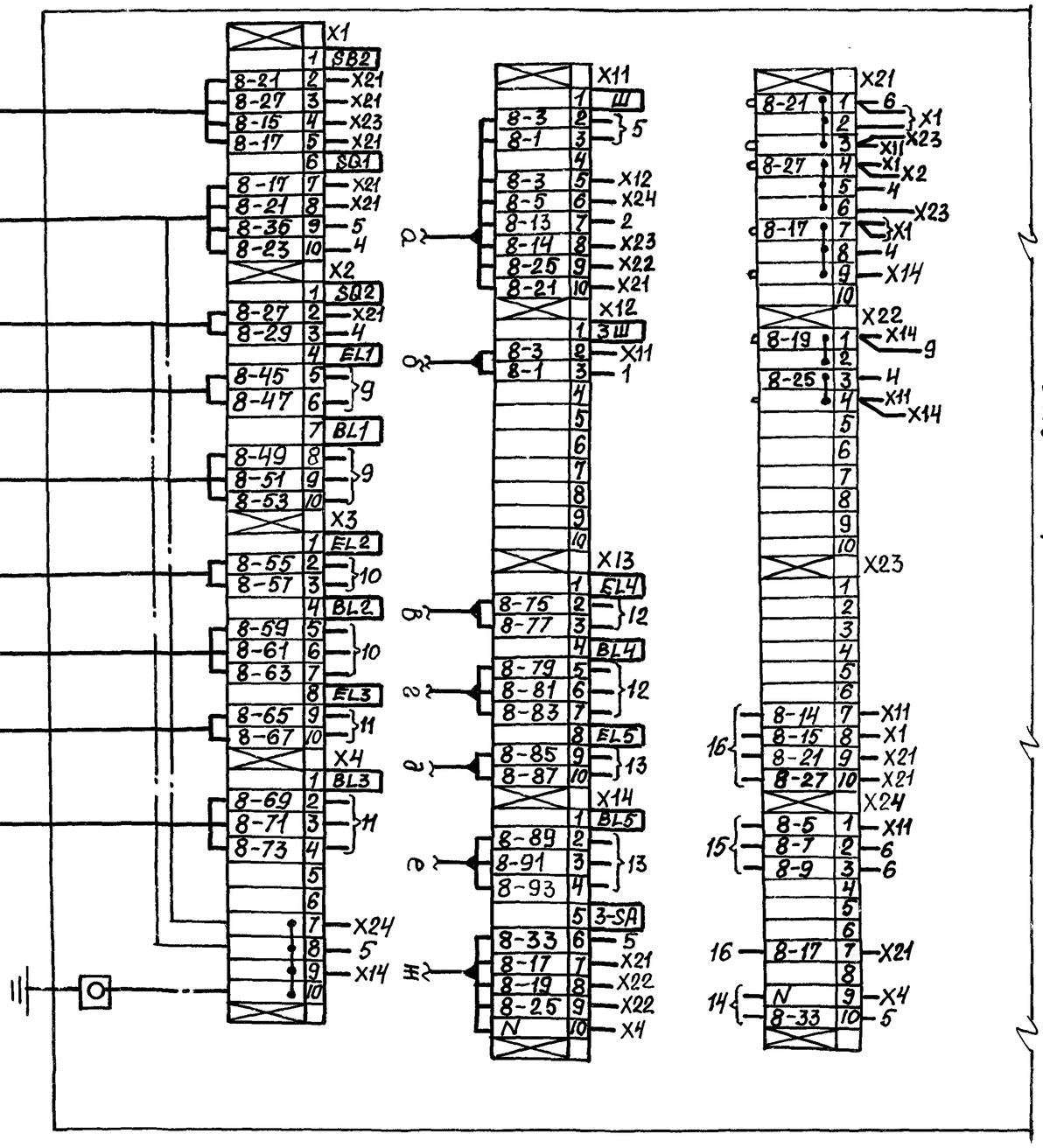
8-EL3 — 8-10

8-EL5 — 8-14 — A

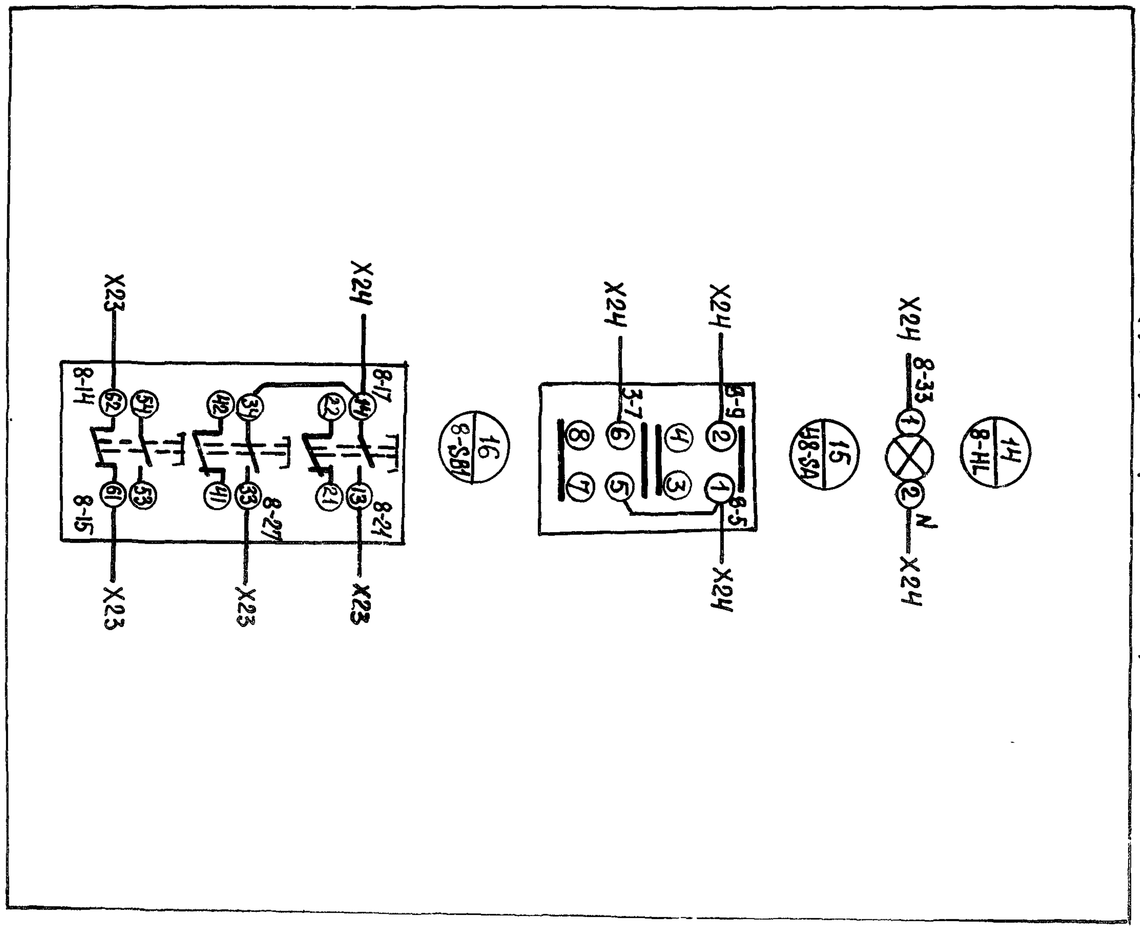
8-BL3 — 8-11

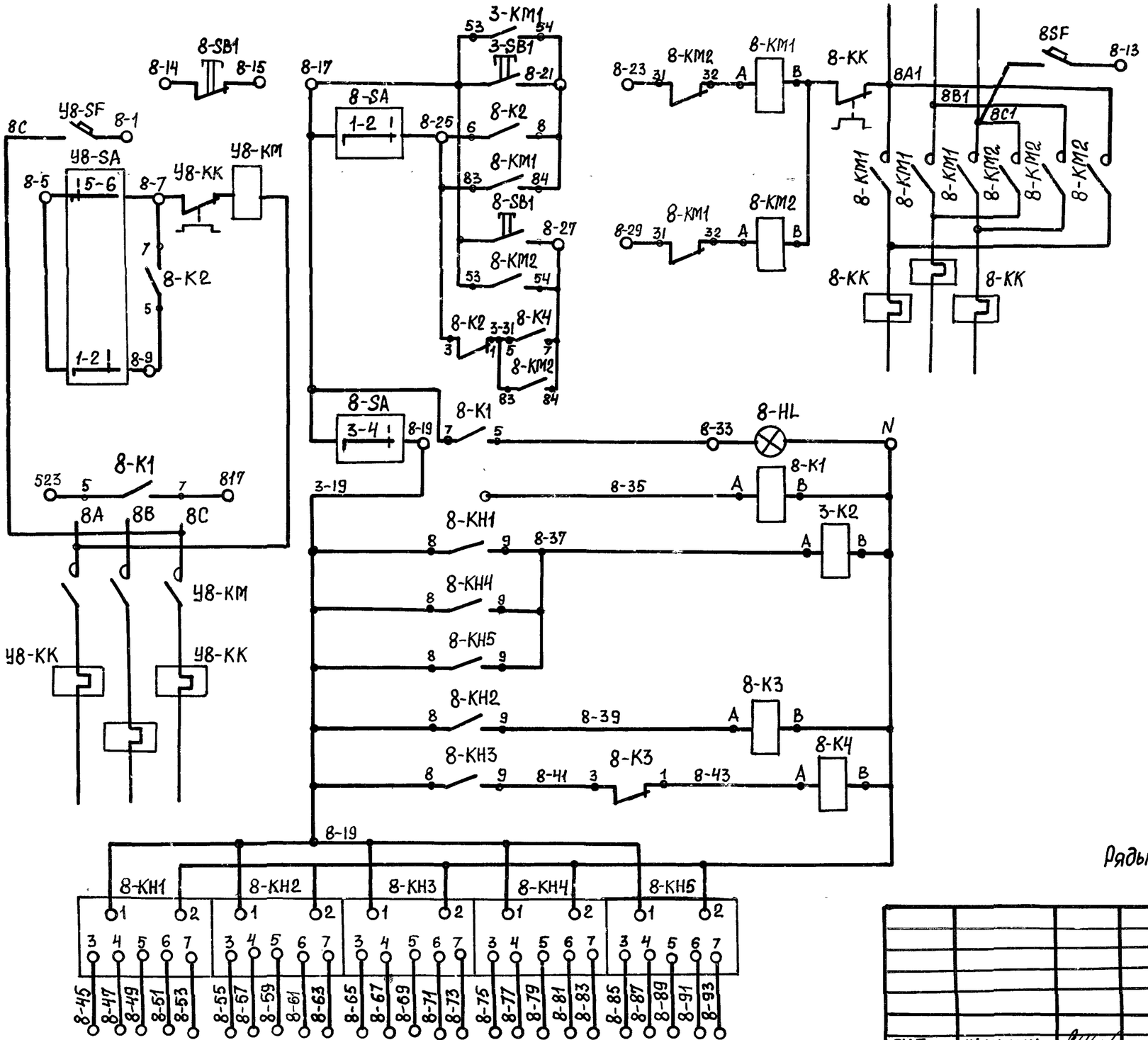
8-BL5 — 8-15 — C

АКВВГ 7×2,5 Пост 8-SA — 8-16 — 4×1,5 КВВГ — H



Вид спереди (вид сзади)





X1		X11		X21	
	1		1	8-21	1
8-21	2	523	2		2
8-27	3	817	3	8-27	3
8-15	4		4		4
8-17	5	8-3	5	8-17	5
	6	8-5	6		6
8-17	7	8-13	7	8-19	7
8-21	8	8-14	8		8
8-35	9	8-25	9	8-25	9
8-23	10	8-21	10		10
X2		X12		X22	
	1		1	8-19	1
8-27	2	8-3	2		2
8-29	3	8-1	3	8-25	3
	4		4		4
8-45	5		5		5
8-47	6		6		6
	7		7		7
8-49	8		8		8
8-51	9		9		9
8-53	10		10		10
X3		X13		X23	
	1		1		1
8-55	2	8-75	2		2
8-57	3	8-77	3		3
	4		4		4
8-59	5	8-79	5		5
8-61	6	8-81	6		6
8-63	7	8-83	7	8-14	7
	8		8	8-15	8
8-65	9	8-85	9	8-21	9
8-67	10	8-87	10	8-27	10
X4		X14		X24	
	1		1	8-5	1
8-69	2	8-89	2	8-7	2
8-71	3	8-91	3	8-9	3
8-73	4	8-93	4		4
	5		5		5
	6	8-33	6		6
N	7	8-17	7	8-17	7
	8	8-19	8		8
	9	8-25	9	N	9
	10	N	10	8-33	10

Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Хитина	

503-2-38.89 – АСТ-Н-040

Шкаф управления 8ШУ
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	SF1	Табличка	Рабочий ввод 12А	1		
	2	SF2	Табличка	Резервный ввод 12А	1		
	3	SF4	Табличка	Схема аварийной сигнализации 1А	1		
	4	SF3	Табличка	Схема сигнализации загазованности 0,6А	1		
	5	SF28	Табличка	Освещение шкафа 0,6А	1		
	6	HL1	Табличка	Рабочий ввод	1		
	7	П7-HL	Табличка	Система П7. Авария	1		
	8	HL2	Табличка	Резервный ввод	1		
	9	П1-HL	Табличка	Система П1. Авария	1		
	10	П2-HL	Табличка	Система П2. Авария	1		
	11	П3-HL	Табличка	Система П3. Авария	1		
	12	П4-HL	Табличка	Система П4. Авария	1		
	13	П5-HL	Табличка	Система П5. Авария	1		
	14	П6-HL	Табличка	Система П6. Авария	1		
	15	SB1	Табличка	Опробование сигнализации	1		
	16	SB2	Табличка	Съем сигнала	1		
	17	—	Табличка	1Ш	1		

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	SF5	Табличка	поз. 12 Jр 0,6А	1		
	2	SF6	Табличка	поз 13 Jр 0,6А	1		
	3	SF7	Табличка	поз. 14 Jр 0,6А	1		
	4	SF8	Табличка	поз. 15 Jр 0,6А	1		
	5	SF9	Табличка	поз. 16 Jр 0,6А	1		
	6	SF10	Табличка	поз. 17 Jр 0,6А	1		
	7	SF11	Табличка	поз. 18 Jр 0,6А	1		
	8	SF12	Табличка	поз. 25 Jр 0,6А	1		
	9	SF13	Табличка	поз. 27 Jр 0,6А	1		
	10	SF14	Табличка	поз19 Jр 0,6А	1		
	11	SF15	Табличка	поз. 20 Jр 0,6А	1		
	12	SF16	Табличка	поз. 21 Jр 0,6А	1		
	13	SF17	Табличка	поз. 22 Jр 0,6А	1		
	14	SF18	Табличка	поз. 23 Jр 0,6А	1		
	15	SF19	Табличка	поз. 24 Jр 0,6А	1		
	16	SF20	Табличка	поз. 27 Jр 0,6А	1		
	17	SF21	Табличка	поз. 28 Jр 0,6А	1		
	18	SF22	Табличка	поз. 29 Jр 0,6А	1		
	19	SF23	Табличка	поз. 30 Jр 0,6А	1		
	20	SF24	Табличка	поз. 31 Jр 0,6А	1		
	21	SF25	Табличка	поз. 32 Jр 0,6А	1		
	22	SF27	Табличка	Освещение шкафа Jр 0,6А	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук. бр. 2	Шульгин	
Зав. гр.	Ширяева	
Вед. инж.	Хитина	
Инженер	Борчук	

503-2-38.89 -АСТ-Н-041

Шкаф 1Ш
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Рук. бр. 2	Шульгин	
Зав. гр.	Ширяева	
Вед. инж	Хитина	

503-2-38.89 -АСТ-Н-042

Шкаф 2Ш
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАН
Ростовский филиал

Альбом 6

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.7	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5,6	Схема соединений		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Шкаф Ш03.2208631	1	
				Н1		
				Выключатель И~500В		
		1		АК63-3МУЗ 12×1,5	2	SF1,SF2
		2		АК63-3МУЗ 1×1,5	1	SF4
		3		АК63-1МУЗ 0,6×1,5	2	SF3,SF28
		4		Пускатель ПМА-0107 И~220В	2	К3, К4
		5		Реле ЕЛ-11УЗ, И~380В	2	К1, К2
		6		Реле РПУ-2-МУ64400УЗА И~220В	1	К11
		7		Трансформатор		
				ОСМ1-0.063УХЛ3; 220/24	3	ТУ1...ТУ3
				Блок технологической сигнализации. В комплекте:		
		8		-блок аварийной сигнализации БАС	2	А1,А2
		9		-блок общих цепей БОЦ-1	1	А3
		10		-блок общих цепей БОЦ-2	1	А4
		11		-блок общих цепей БОЦ-3	1	А5
		–		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	15	
				Н51		
				Кнопка КЕ011-УЗ исполн.1		
		12		толк. черн	1	SB1
		13		толк. красн	1	SB2
				Арматура АС-220; 220В		
		14		линза красная	1	HL1
		15		линза синяя	1	HL2
		16		линза желтая	7	П1-HL...П7-HL

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 - АСТ-Н-043

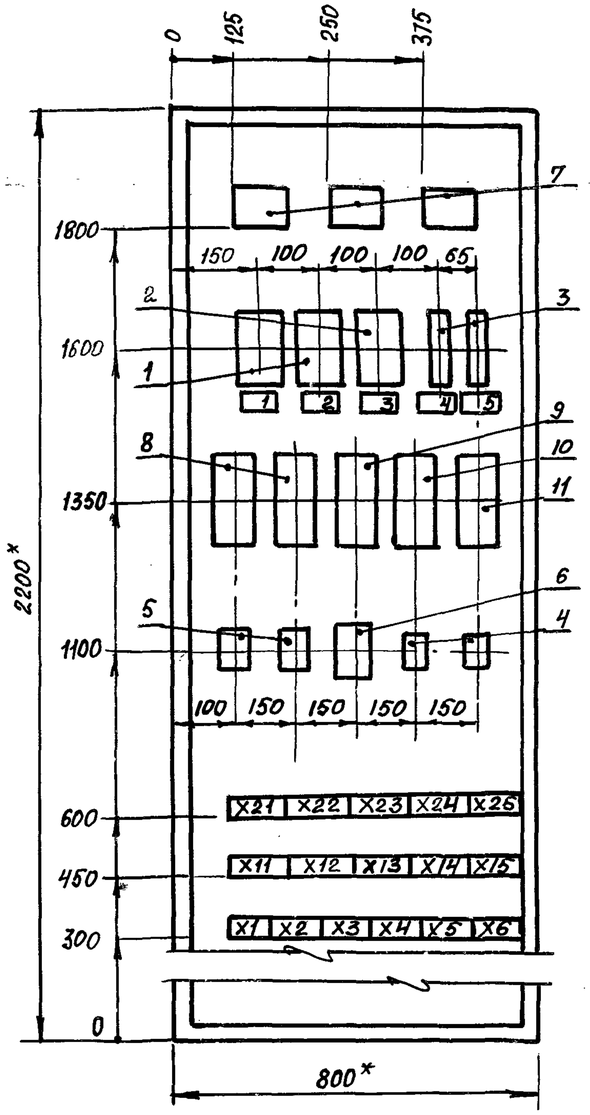
Шкаф 1Ш
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

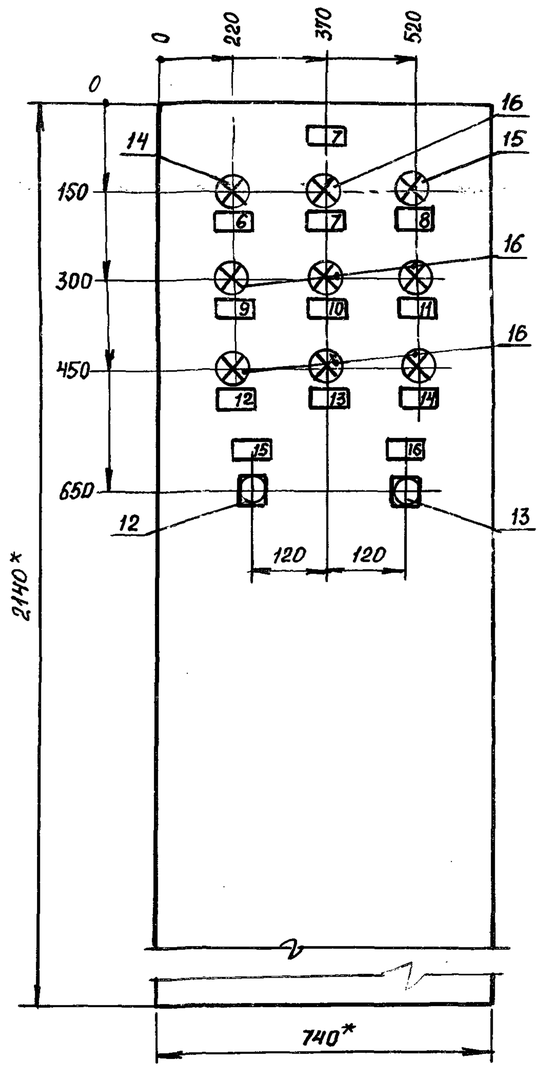
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

503-2-38.89 -АСТ-Н-043 Лист 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		
Инженер	Борчук		

503-2-38.89 – АСТ-Н-ОЧ4

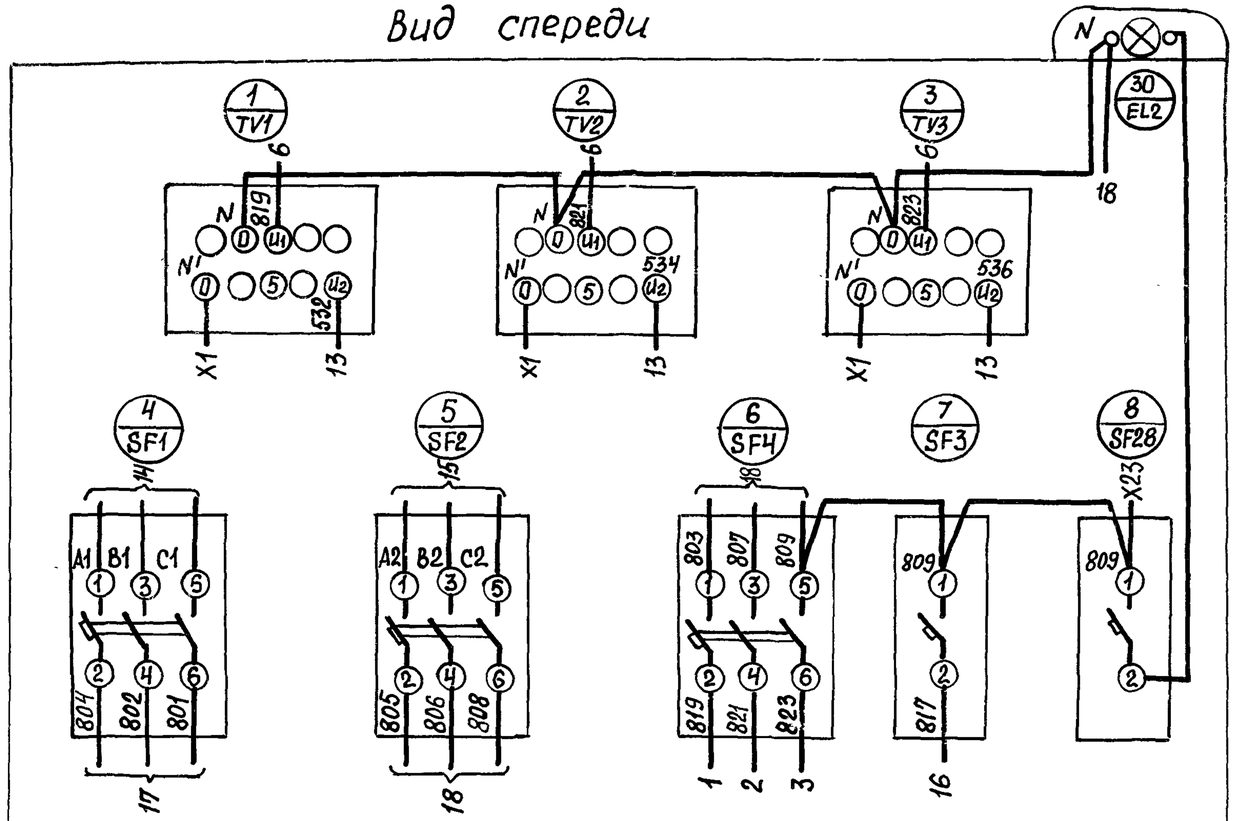
Шкаф 1Ш
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

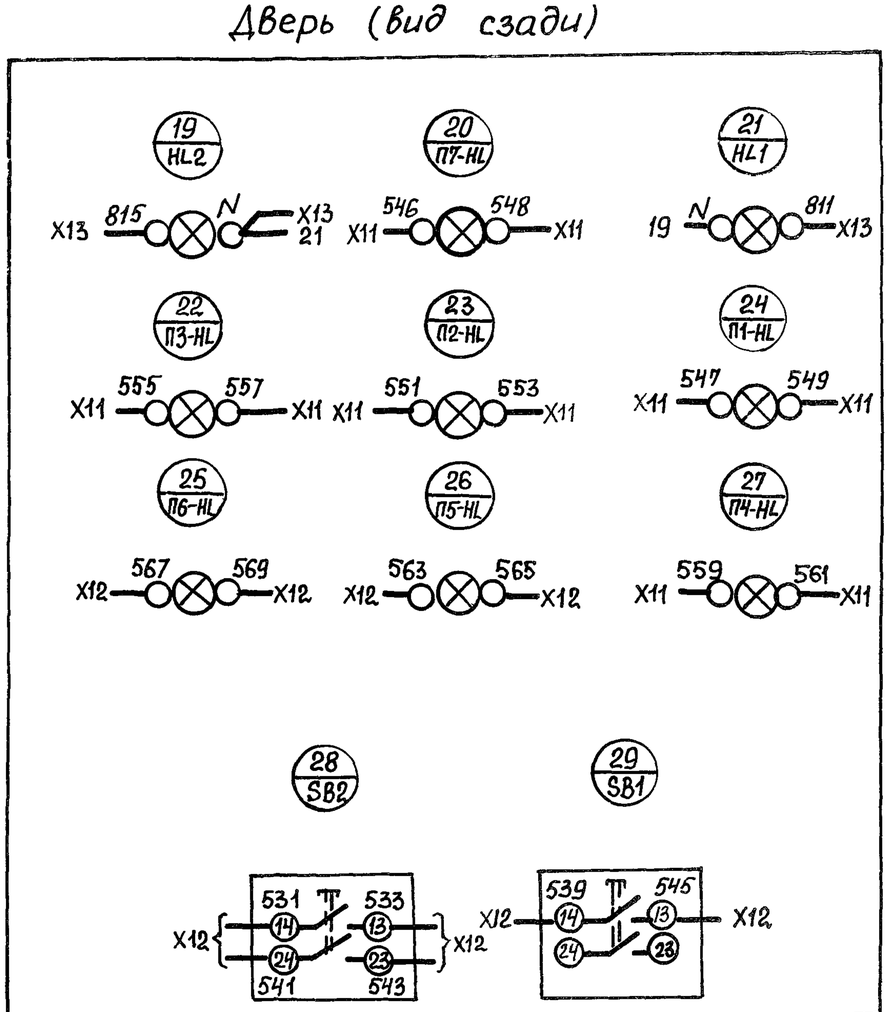
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид спереди



Дверь (вид сзади)



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

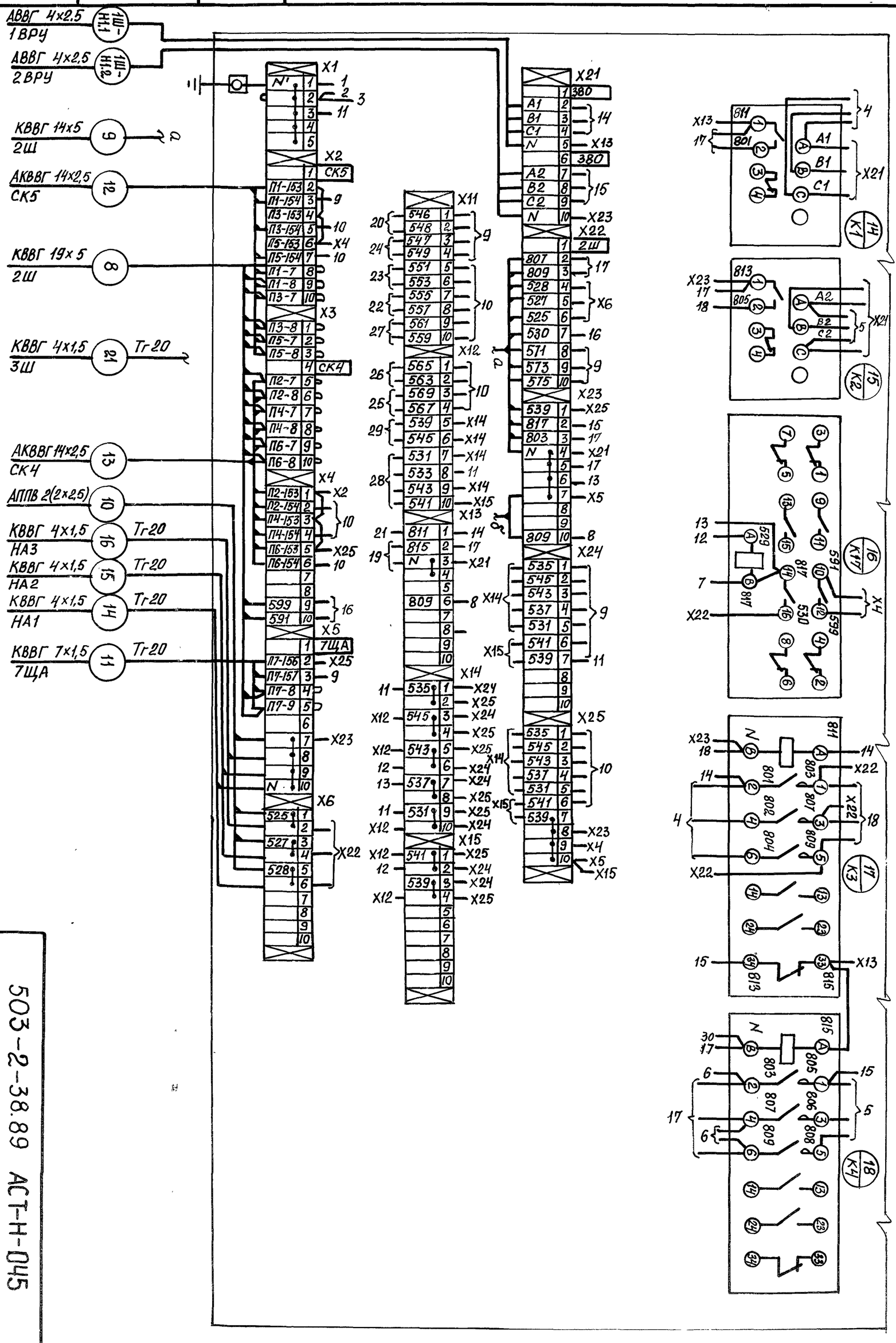
503-2-38.89 -АСТ-Н-045

Шкаф 1Ш
Схема соединений

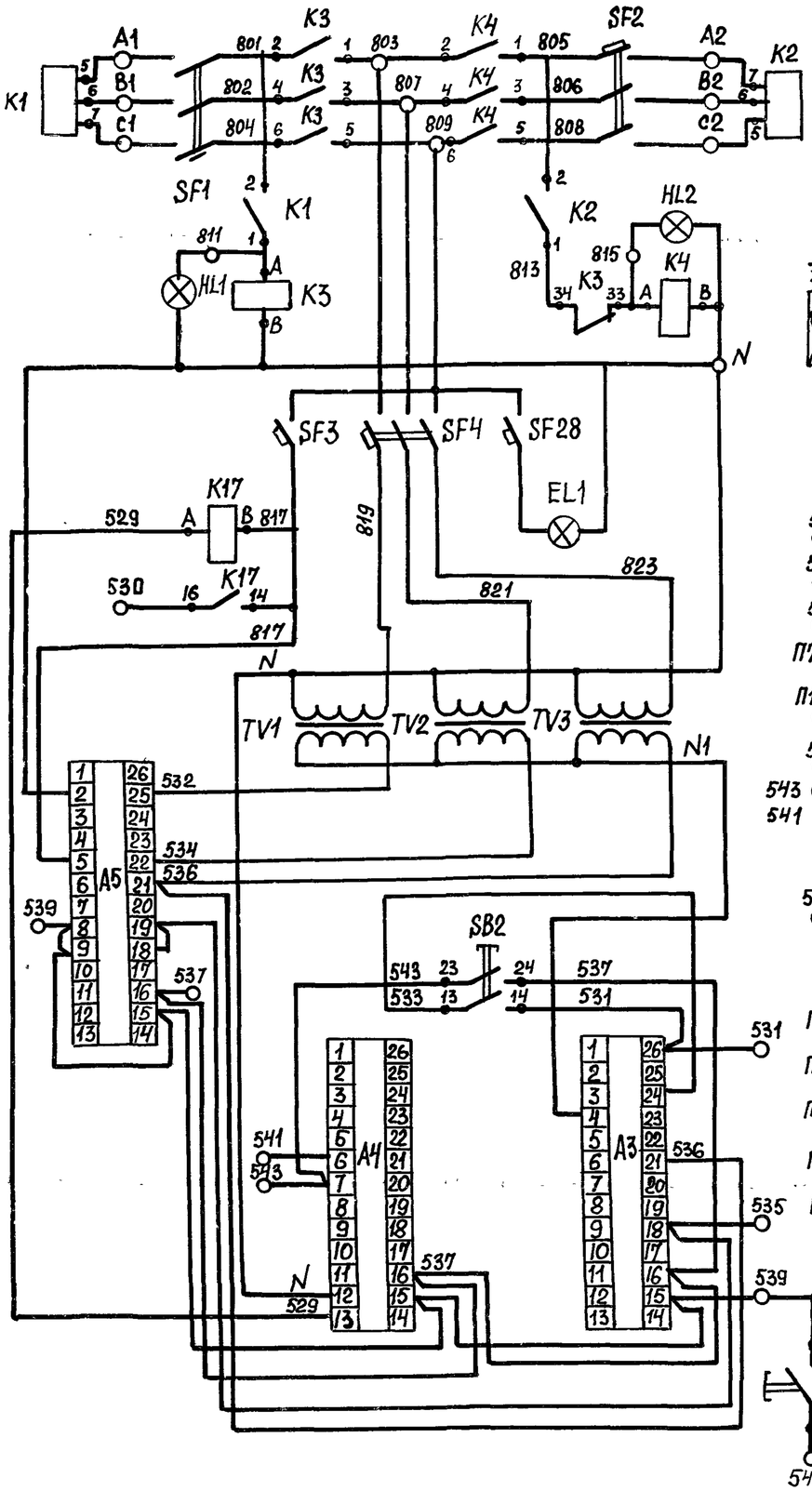
Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

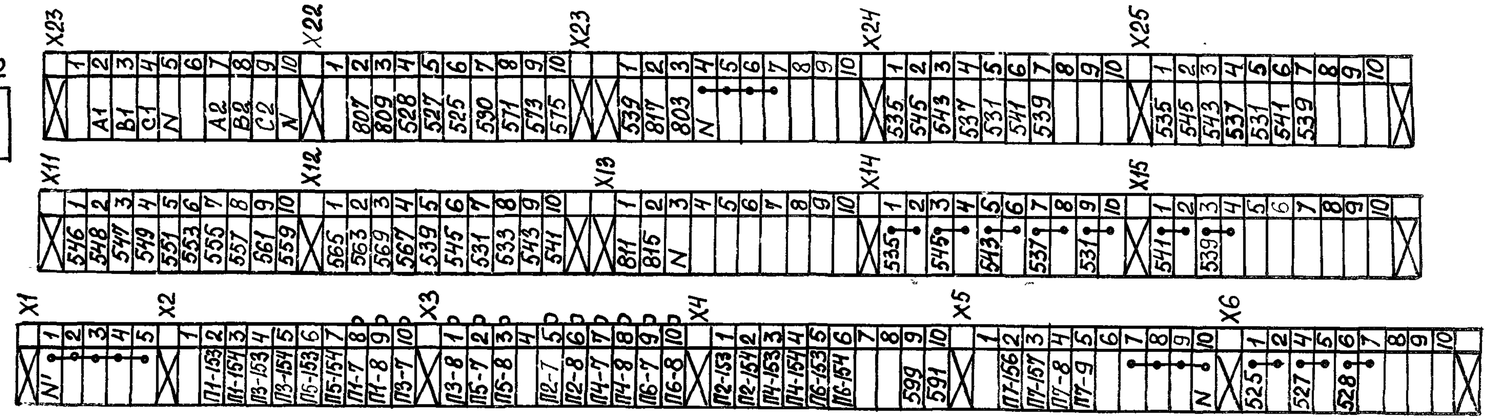
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №


АВВГ 4х2,5 1ВРУ
1Ш-Н1.1
АВВГ 4х2,5 2ВРУ
1Ш-Н1.2
КВВГ 14х5 2Ш
9
КВВГ 19х5 2Ш
8
АКВВГ 14х2,5 СК5
12
АКВВГ 14х2,5 СК4
13
АППВ 2(2х2,5)
10
КВВГ 4х1,5 НА3
16
КВВГ 4х1,5 НА2
15
КВВГ 4х1,5 НА1
14
КВВГ 7х1,5 7ЩА
11
Тг20
КВВГ 4х1,5 3Ш
21
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X11
X12
X13
X14
X15
X21
X22
X23
X24
X25
СК5
СК4
7ЩА
П1-153
П1-154
П3-153
П3-154
П5-153
П5-154
П1-7
П1-8
П3-7
П3-8
П5-7
П5-8
П2-7
П2-8
П4-7
П4-8
П6-7
П6-8
П2-153
П2-154
П4-153
П4-154
П6-153
П6-154
П7-156
П7-157
П7-8
П7-9
525
527
528
546
548
547
549
551
553
555
557
561
559
565
563
569
567
539
545
531
533
543
541
811
815
809
535
537
380
807
528
530
571
573
575
817
803
599
591
529
530
813
805
801
А1
В1
С1
А2
В2
С2
1К1
2К2
16К17
17К3
18К4
503-2-38.89 АСТ-Н-045
Лист 2

Альбом 6





Клеммные ряды в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.	Шульгин		
Зав. гр.	Ширяева		
Ведущ.	Хитина		

503-2-38.89 – АСТ-Н-046

Шкаф 1Ш
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

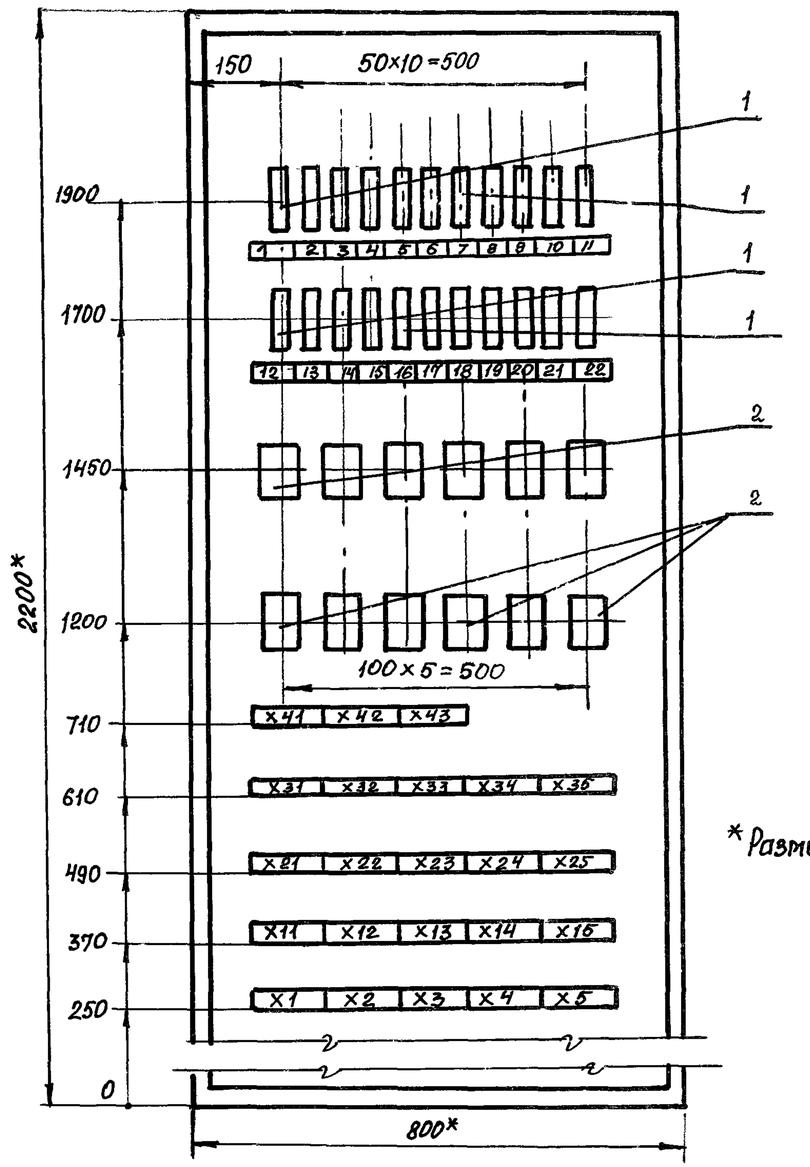
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.6	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.4,5	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня		
				надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Шкаф Ш03.2208631	1	
				Н1		
		1		Выключатель АК63-1МУ3		SF5...SF25
				U~500В Д,6х1,5	22	SF27
		2		Реле РПУ-2-М9644042УЗА		
				U~220В	12	К5...К16
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	23	

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 -АСТ-Н-047
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		Шкаф 2Ш Технические данные аппаратов
Зав.гр.	Ширяева		Стадия: РП; Лист: —; Листов: 1
Вед.инж.	Хитина		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана

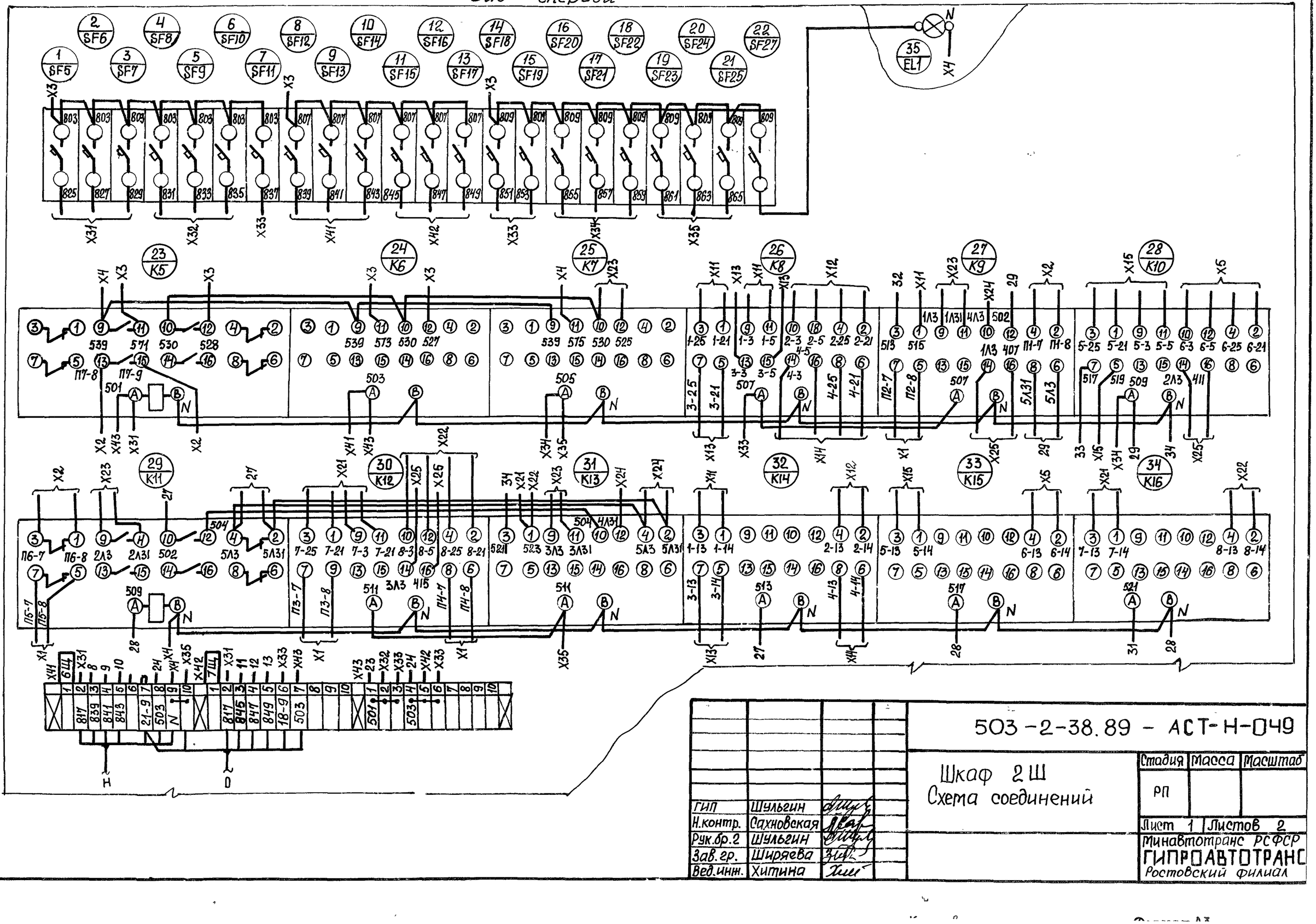


*Размеры для справок

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 -АСТ-Н-048
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		Шкаф 2Ш Общий вид
Зав.гр.	Ширяева		Стадия: РП; Масса: —; Масштаб: —; Лист: —; Листов: 1
Вед.инж.	Хитина		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Вид спереди



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 - АСТ-Н-049

Шкаф 2Ш
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

АКВВГ 10×2,5 4ШУ — 4-Ч
АКВВГ 10×2,5 3ШУ — 3-Ч
АКВВГ 10×2,5 2ШУ — 2-Ч
АКВВГ 10×2,5 1ШУ — 1-Ч
АКВВГ 19×2,5 1Ш — 8
АКВВГ 10×2,5 5ШУ — 5-Ч
АКВВГ 10×2,5 7ШУ — 7-Ч
АКВВГ 10×2,5 8ШУ — 8-Ч
АКВВГ 10×2,5 1Щ — 1
АКВВГ 10×2,5 2Щ — 2
АКВВГ 14×2,5 3Щ — 3
АКВВГ 10×2,5 4Щ — 4
АКВВГ 14×2,5 1Ш — 9
АКВВГ 10×2,5 5Щ — 5
АКВВГ 10×2,5 6Щ — 6
АКВВГ 10×2,5 7Щ — 7
АКВВГ 4×2,5 1КМ — 6-Ч
АКВВГ 10×2,5 6ШУ

АВВГ 4×2,5
48 КМ — 2Ш-К2 — X
20 ХП — 2Ш-К1 — Ф
5 КМ — Ц
2 КМ — Р
3 КМ — С
4 КМ — Т
АВВГ 4×2,6

X1 1Ш
П2-7 3 — 27
П2-8 4
П3-7 5
П3-8 6 — 30
П4-7 7
П4-8 8
П5-7 9 — 29
П5-8 10
X2
П1-7 1 — 27
П1-8 2
П6-7 3 — 29
П6-8 4
П7-8 5 — 23
П7-9 6
591 7
599 8
9
10
X3 1Ш
803 2 — 1
807 3 — 8
809 4 — 14
528 5 — 23
527 6 — 24
525 7 — 25
530 8
571 9 — 23
573 10 — 24
X4
575 1 — 25
539 2 — 23
817 3 — X11
4 — X13 — X12
5 — X15 — X14
6 — X22 — X21
7 — X5 — X31
8
N 9 — 29
10 — 35
X5 6Ш
519 2 — X15
817 3 — X4
6-3 4
6-5 5
6-25 6 — 28
6-21 7
6-13 8 — 33
6-14 9
10

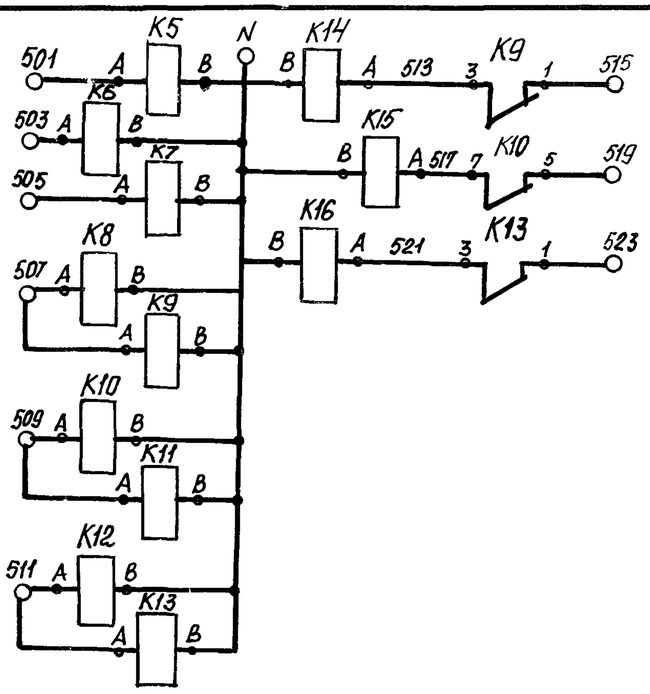
X11 1Шу
817 2 — X4
1-3 3
1-5 4
1-25 5 — 26
1-21 6
1-13 7 — 32
1-14 8
515 9 — 27
10 — X12
X12 2Шу
817 2 — X4
2-3 3
2-5 4
2-25 5 — 26
2-21 6
2-13 7 — 32
2-14 8
515 9 — X11
10 — X13 — X14
X13 3Шу
515 2 — X12
817 3 — X4
3-3 4
3-5 5
3-25 6 — 26
3-21 7
3-13 8 — 32
3-14 9
10
X14 4Шу
515 2 — X12
817 3 — X4
4-3 4
4-5 5
4-25 6 — 26
4-21 7
4-13 8 — 32
4-14 9
10
X15 5Шу
519 2 — 28
3 — X5
5-3 4
5-5 5
5-25 6 — 28
5-21 7
5-13 8 — 33
5-14 9
817 10 — X4

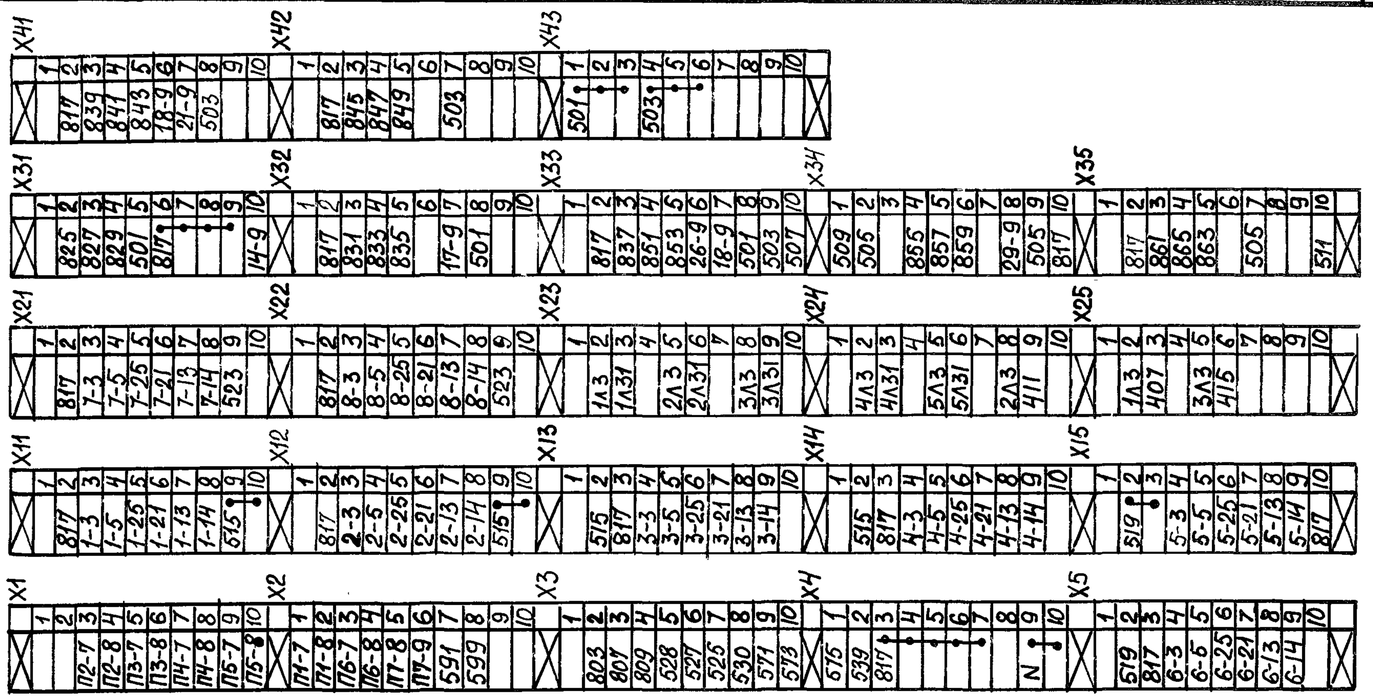
X21 7Шу
817 2 — X4
7-3 3
7-5 4
7-25 5 — 30
7-21 6
7-13 7 — 34
7-14 8
523 9 — 31
10
X22 8Шу
817 2 — X4
8-3 3
8-5 4
8-25 5 — 30
8-21 6
8-13 7 — 34
8-14 8
523 9 — 31
10
X23
1Л3 2
1Л31 3 — 27
4
2Л3 5
2Л31 6 — 29
7
3Л3 8
3Л31 9 — 31
10
X24
1
4Л3 2 — 27
4Л31 3 — 31
4
5Л3 5
5Л31 6 — 31
7
8
9
10
X25
1Л3 2
407 3 — 27
4
3Л3 5
415 6 — 31
7
2Л3 8
411 9 — 28
10

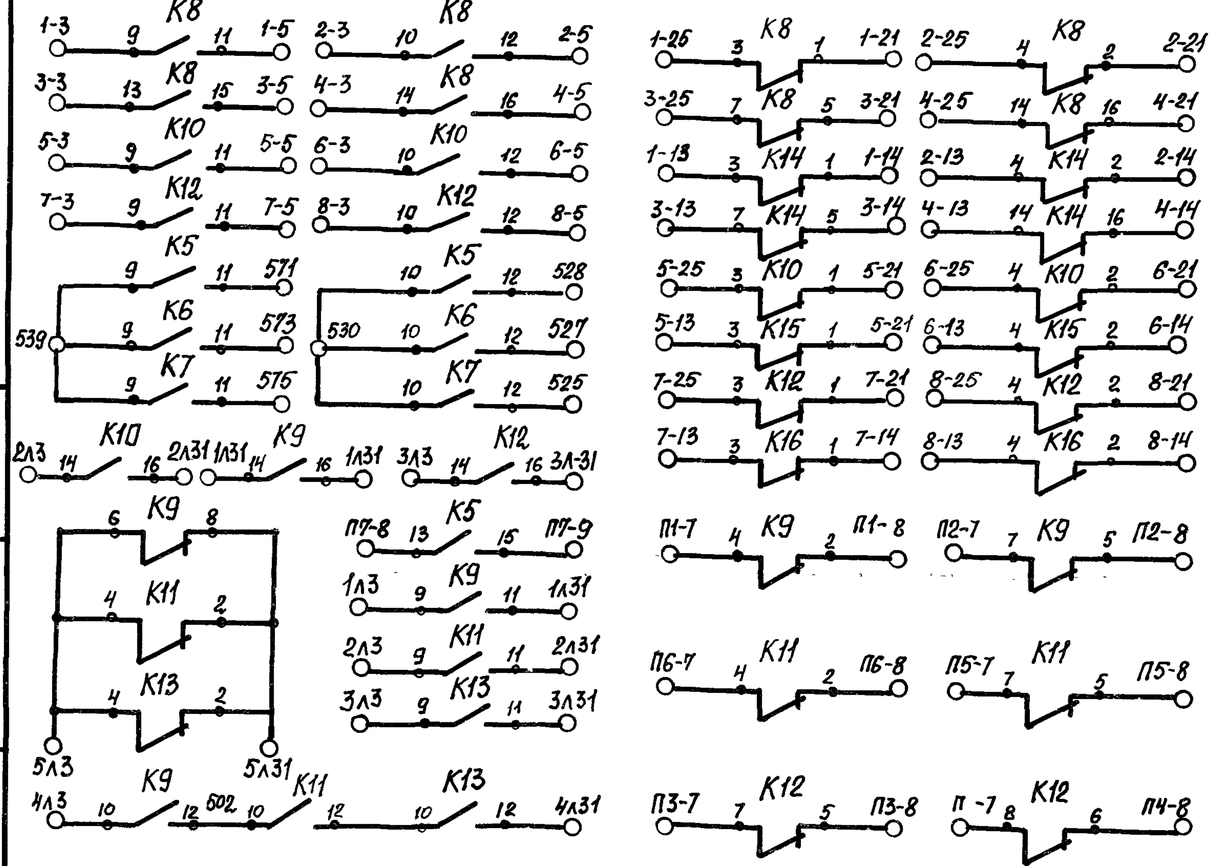
X31 1Щ
825 2 — 1
827 3 — 2
829 4 — 3
501 5 — 23
817 6 — X4
7 — X32 — X33
8 — X34 — X35
9 — X41 — X42
14-9 10
X32 2Щ
817 2 — X31
831 3 — 4
833 4 — 5
835 5 — 6
6
17-9 7
501 8 — X43
N 9
10 — X35
X33 3Щ
817 2 — X31
837 3 — 7
851 4 — 14
853 5 — 15
26-9 6
18-9 7 — X42
501 8 — X43
503 9 — X43
507 10 — 26
X34
509 1 — 28
505 2
3 4Щ
855 4 — 16
857 5 — 17
859 6 — 18
7
29-9 8
505 9 — 25
817 10 — X31
X35 5Щ
817 2 — X31
861 3 — 19
865 4 — 21
863 5 — 20
6
505 7 — 25
8 — X31
N 9 — X41
511 10 — 31

503-2-38.89 - АСТ-Н-049
Лист 2

Альбом 6







Ряды зажимов в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

503-2-38.89 -АСТ-Н-050

Шкаф 2Ш
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

АЛЬБОМ 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	SF26	Табличка	Цепи сигнализации Iр 0,6А	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Шульгин		503-2-38.89 -АСТ-Н-051			
Н.контр.	Сахновская					
Рук.бр.2	Шульгин		Шкаф 3Ш Перечень надписей	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.	Ширяева			РП	1	1
Вед.инж.	Хитина			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

АЛЬБОМ 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.5	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Схема соединений	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
		–		Ящик ЯУЭ-0863	1	
				Н1		
		1		Реле U~220В		
				РПУ-2-М96440У3А	6	К19...К24
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	7	
				Н51		
		2		Выключатель АК63-1МУ3		
				Iр 0,6А	1	SF26

Взам. инв. №

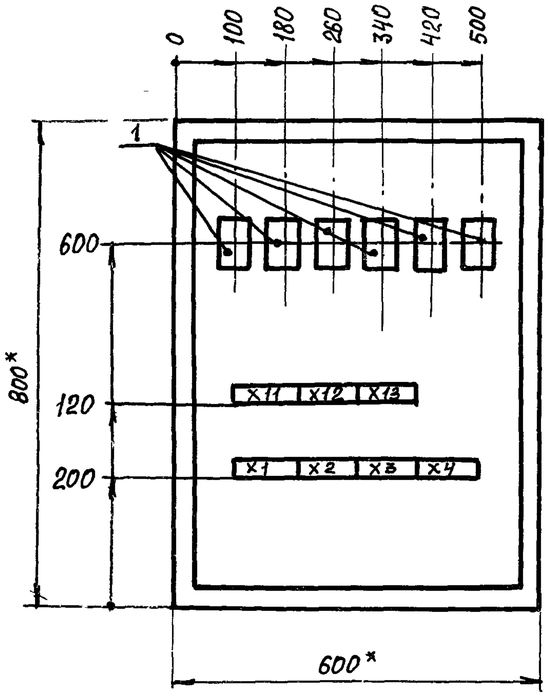
Подпись и дата

Инв. № подл.

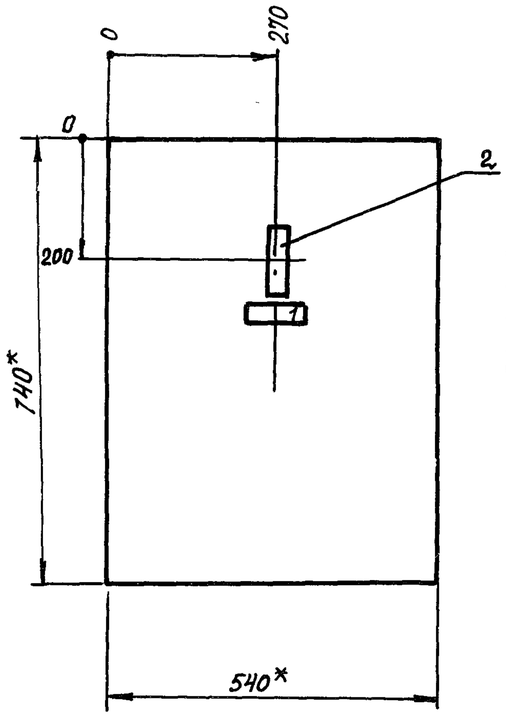
ГИП	Шульгин		503-2-38.89 -АСТ-Н-052			
Н.контр.	Сахновская					
Рук.бр.2	Шульгин		Шкаф 3Ш Технические данные аппаратов	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.	Ширяева			РП		
Вед.инж.	Хитина			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

ГИП	Шульгин				
Н.Контр	Сахновская				
Рук.бр.2	Шульгин				
Зав.гр.	Ширяева				
Вед.инж.	Хитина				

503-2-38.89 -АСТ-Н-053

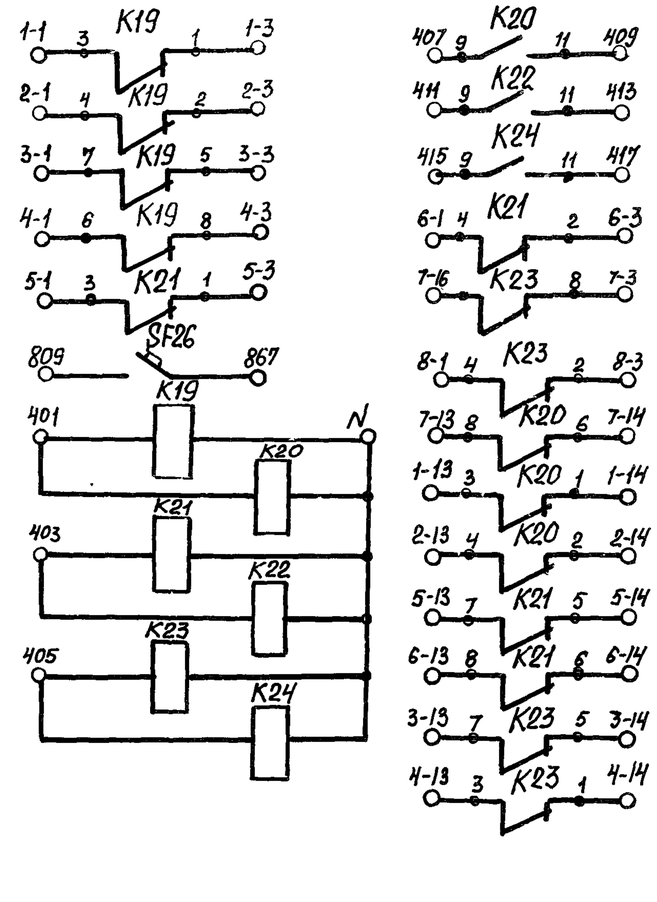
Шкаф 3Ш
Общий вид

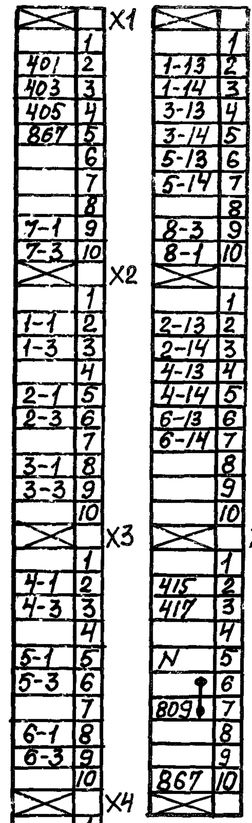
Стадия	Масса	Масштаб
РП		1:10
Лист	Листов	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 6





Клеммные ряды в НКУ расположены горизонтально

ГИП	Шульгин				
Н.контр.	Сахновская				
Рук.бр.2.	Шульгин				
Зав.гр.	Ширяева				
Вед.инж	Хитина				

503-2-38.89 АСТ-Н-054

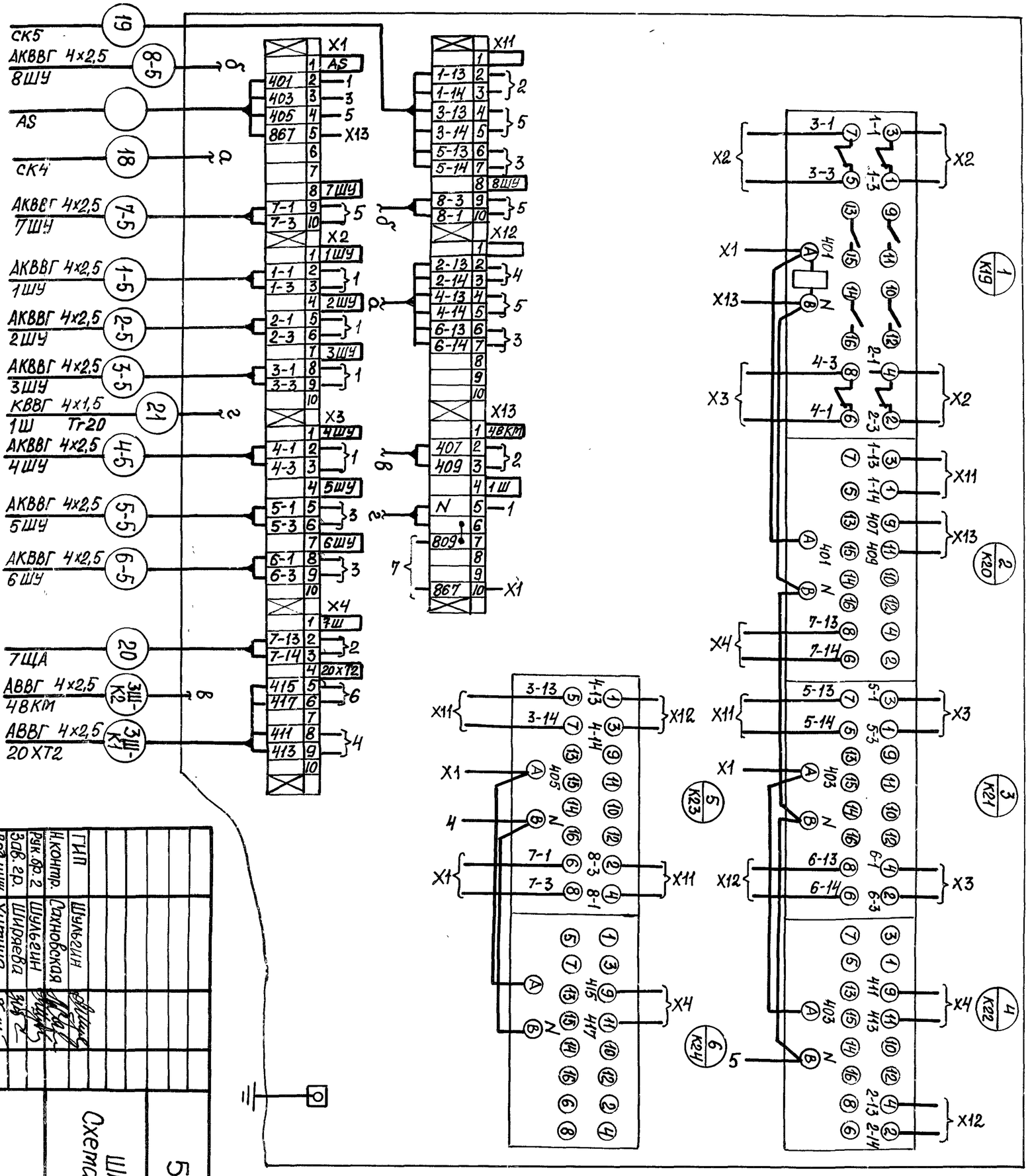
Шкаф 3Ш
Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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



ГИП	Шульгин				
Н.контр.	Сахновская				
Рук.бр.2	Шульгин				
Зав.гр.	Шидаева				
Вед.инж.	Хитина				

503-2-38.89-АСТ-Н-055

Шкаф 3Ш
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1	SF	Табличка	Цепи сигнализации Гр 1А	1		
	2	HL9	Табличка	Авария в стоянке	1		
	3	HL7	Табличка	Ворота 2 этаж. Открыты	1		
	4	HL8	Табличка	Ворота 3 этаж. Открыты	1		
	5	SA	Табличка	Ворота			
				Дистанционно – Откл – Ручн	1		

		503-2-38.89	–АСТ-Н-056
ГИП	Шульгин	Щит сигнализации ЩС Перечень надписей	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр	Сахновская		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал

Формат А4

АЛЬБОМ 6

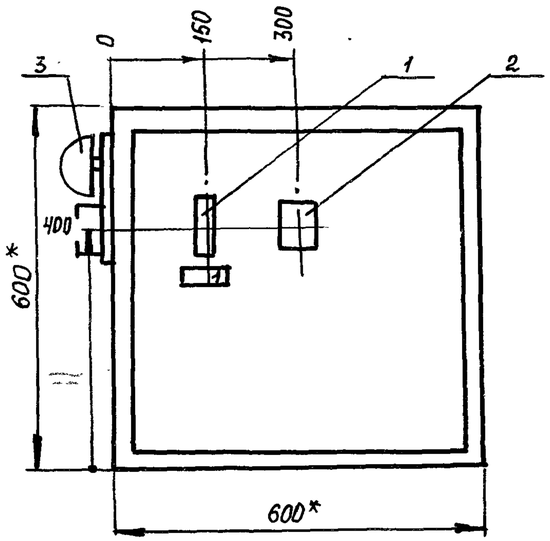
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.6	Схема электрическая		
				принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5	Схема соединений	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯУЭ-0663	1	
				Н1		
		1		Выключатель АК63-1МУ3		
				И 500В; 1,0×1,5	1	SF
		2		Реле РПУ-2-9644043А И~220В	1	К18
		3		Звонок ЗВП-220 И~220В	1	НА
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/8У3-10	1	
				Н51		
		4		Переключатель ПКУ3-12С43		
				сх. 2001	1	SA
				Арматура АС-220 И~220В		
		5		линза желт	2	HL7; HL8
		6		линза красн	1	HL9

		503-2-38.89	– АСТ-Н-057
ГИП	Шульгин	Щит сигнализации ЩС Технические данные аппаратов	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Сахновская		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Рук.бр.2	Шульгин		
Зав.гр.	Ширяева		
Вед.инж.	Хитина		

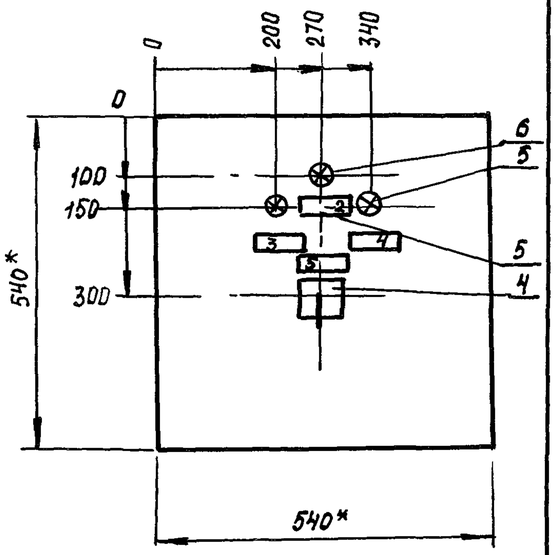
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди

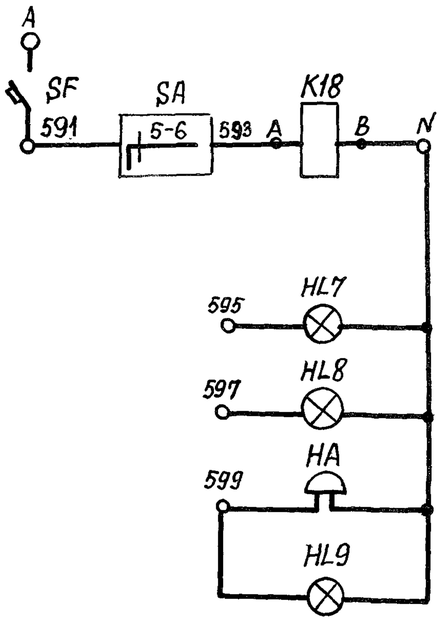


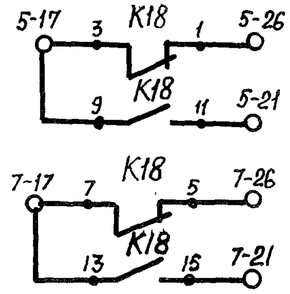
* Размеры для справок

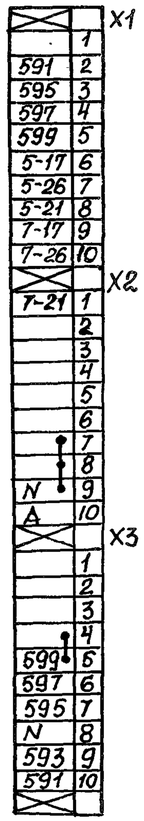
				503-2-38.89 АСТ-Н-058		
ГИП	Шульгин			Щит сигнализации ЩС Общий вид	Стадия: РП	Масса:	Масштаб: 1:10
Н.контр.	Сахновская				Лист:	Листов: 1
Рук.бр.2	Шульгин				Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Зав.гр.	Ширяева					
Вед.инж.	Хитина					

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 6





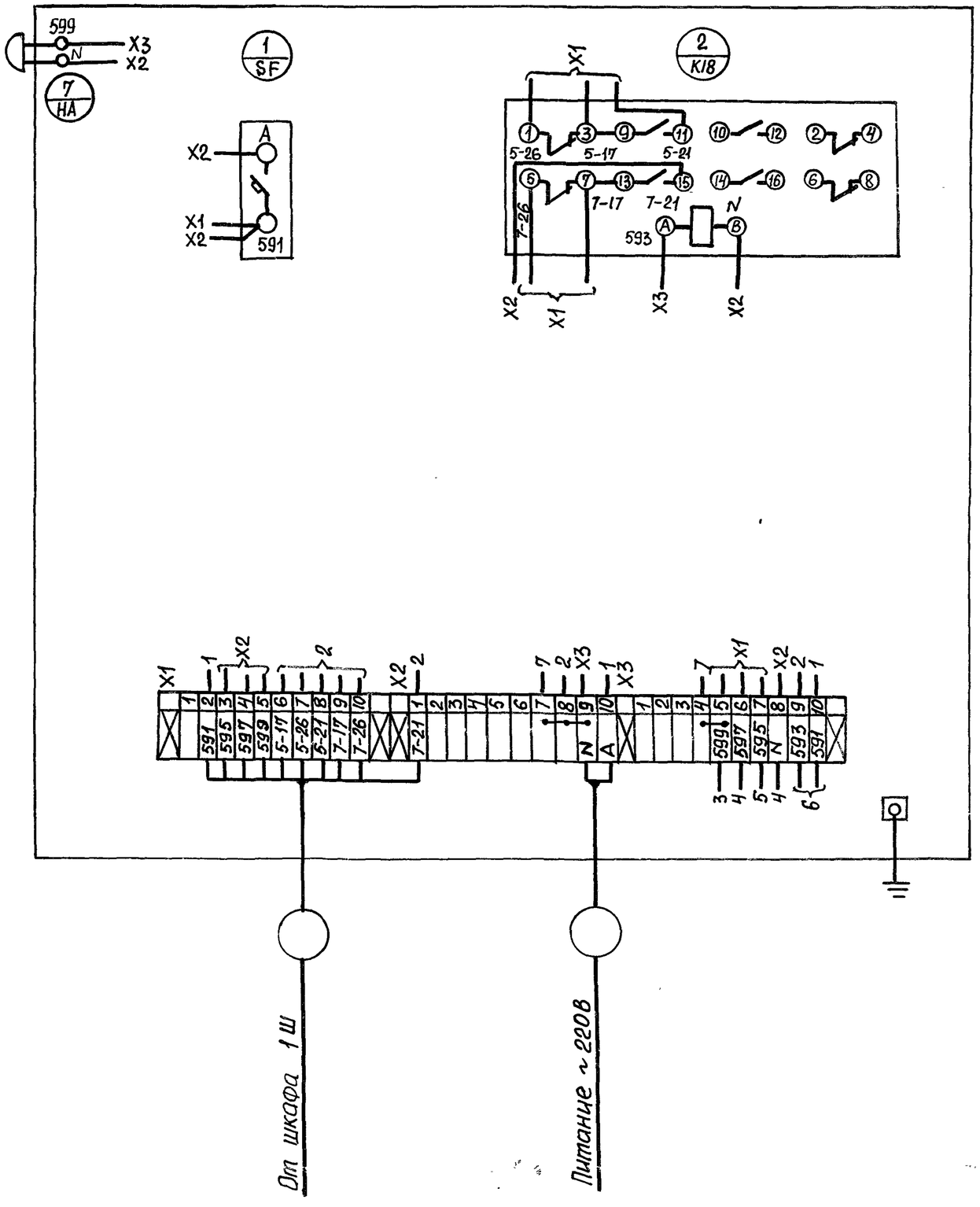


Ряд зажимов в НКУ расположен горизонтально

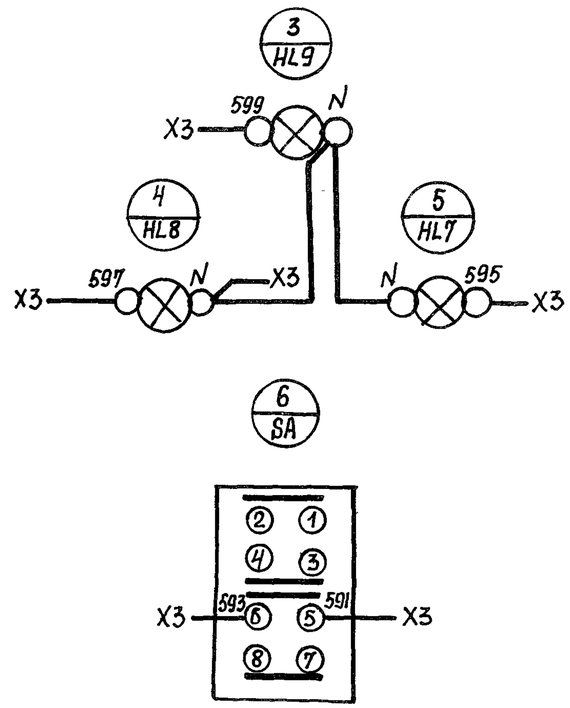
				503-2-38.89-АСТ-Н-059		
ГИП	Шульгин			Щит сигнализации ЩС Схема электрическая принципиальная	Стадия: РП	Масса:	Масштаб:
Н.контр.	Сахновская				Лист:	Листов: 1
Рук.бр.2	Шульгин				Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Зав.гр.	Ширяева					
Вед.инж.	Хитина					

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Вид спереди

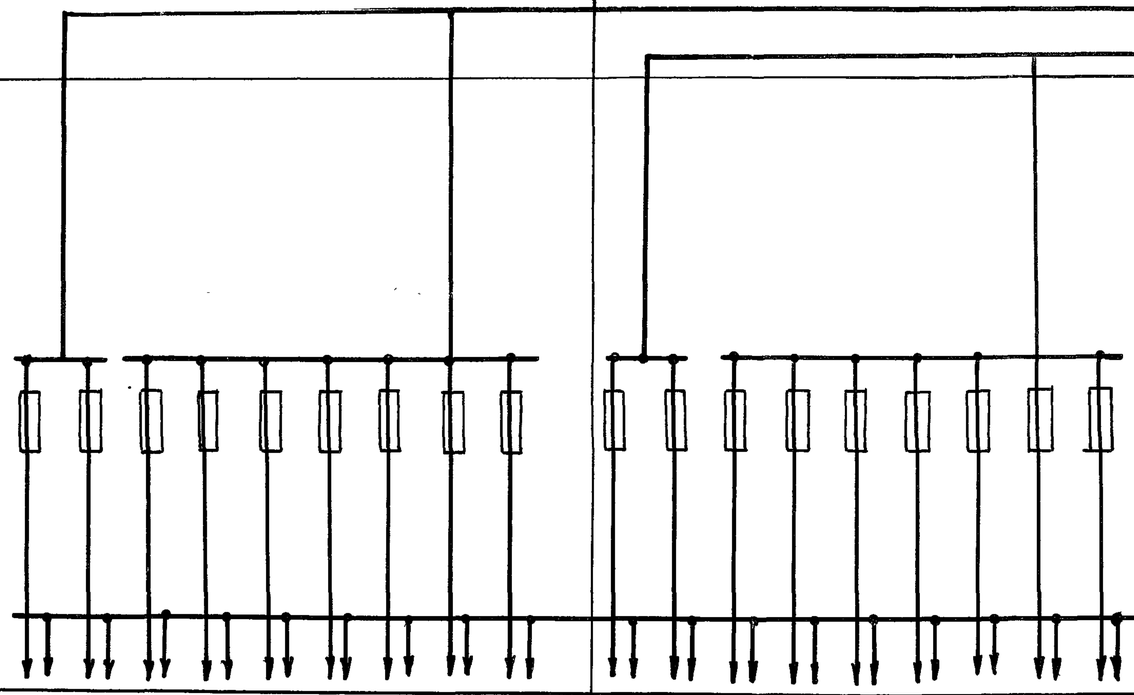
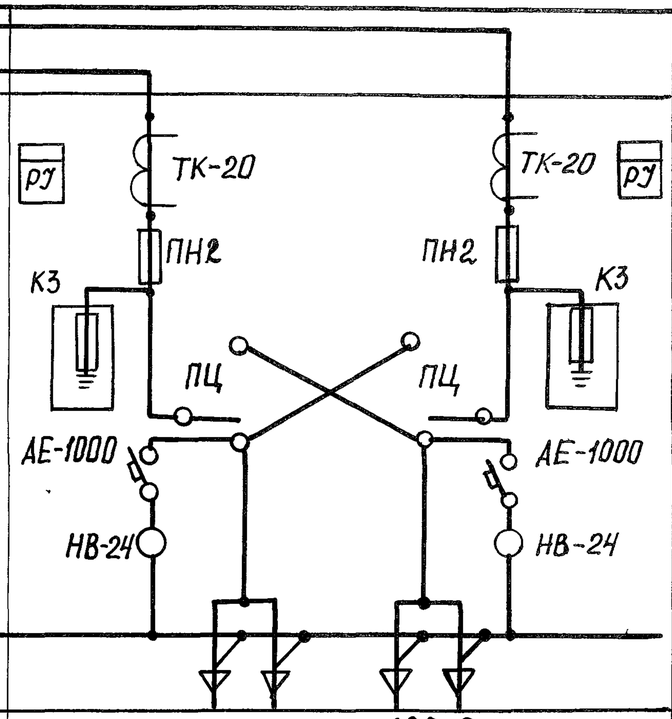


Дверь. Вид сзади



				503-2-38.89 АСТ-Н-060			
				Щит сигнализации ЩС Схема соединений	Стадия	Масса	Масштаб
					РП		
					Лист	Листов 1	
ГИП	Шульгин				Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Н.контр.	Сахновская						
Рук.бр.2	Шульгин						
Зав.гр.	Ширяева						
Вед.инж.	Хитина						

Альбом 6

Схема межпанельных соединений																						
Схема ВРУ																						
Тип панели	ВРУ1-44-00УХЛ4 (панель распределительная 1)										ВРУ1-44-00УХЛ4 (панель распределительная 2)										ВРУ1-13-20УХЛ4 (вводная)	
NN групп	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Номинальный ток плавкой вставки, А	200	120	50	30	30	30	80	30	30		200	120	30	50	30	30	30	30	30		250	250
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформаторы тока																					САЧ-И672М 380/220	САЧ-И672М 380/220
Тип и технические данные трансформатора тока																					ТК-20 300/5	ТК-20 300/5

Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Привязан

Инв. №

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Зав.гр.	Ширяева	
Вед.инж.	Баранова	
Техник	Хасабян	

503-2-38.89 ЭМ-Н

Стоянка многоэтажная для 370 легковых автомобилей-такси, работающих на СНГ

Закрытая стоянка

Опросный лист для заказа ВРУ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.