

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- Альбом II Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация. Охранно-пожарная сигнализация.
- Альбом III Индустриальные строительные конструкции.
- Альбом IV Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматику
- Альбом V Спецификации оборудования.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.
- Альбом VIII Сметы.

примененные типовые проекты:

- Типовой проект 901-4-57.85 "Резервуар для воды емкостью 50 м³"
- Типовой проект 902-2-418.86 "Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3 л/с"

Разработан:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер института *Левин Э.Я.*
Главный инженер проекта *Шульгин А.И.*

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Министротрансом РСФСР
протокол № 11 от 15.04.86

Исполнитель			

Инд. № 2

25641-04 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.85 - АЛЬБОМ IV

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

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	2
2	Перечень комплектных устройств	3
3	Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21-131...	3
<u>ШКАФ рН-метра</u>		
1	Шкаф рН-метров. Перечень надписей	4
2	Шкаф рН-метров. Технические данные аппаратов	4
3	Шкаф рН-метров. Общий вид	5
4	Шкаф рН-метров. Схема соединений	5
<u>Комплектная трансформаторная подстанция</u>		
1	Опросный лист для заказа КТП - 1х250 кВА	6
<u>Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА).</u>		
1	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Перечень надписей	7
2,3	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Технические данные аппаратов	8
4	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА). Общий вид.	9
5	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА, 10ЩА, 11ЩА). Схема электрическая принципиальная.	10
6	Щит автоматизации 3ЩА (4ЩА...9ЩА). Схема электрическая принципиальная.	11
7	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА, 10ЩА, 11ЩА). Схема соединений	12

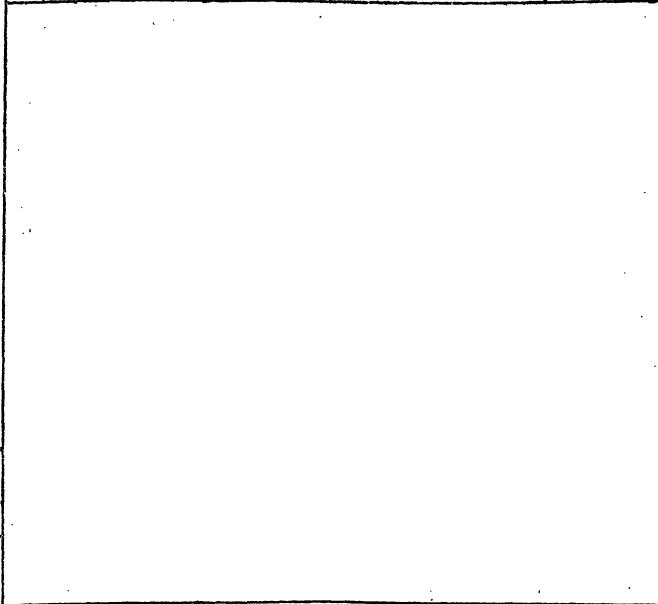
Лист	Наименование	Стр.
8	Щит автоматизации 3ЩА (4ЩА...9ЩА). Схема соединений	13
1	Эскиз №2 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-54У2	7
1	Эскиз №3 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-40У3	14
1	Эскиз №4 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.331-40У3	14
<u>Щит сигнализации ЩС</u>		
1	Щит сигнализации ЩС. Перечень надписей	15
2,3	Щит сигнализации ЩС. Технические данные аппаратов	16
4	Щит сигнализации ЩС. Общий вид	17
5	Щит сигнализации ЩС. Схема электрическая принципиальная	18
6	Щит сигнализации ЩС. Схема соединений. Начало	19
7.	Щит сигнализации ЩС. Схема соединений. Окончание	20
1	Эскиз №5 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.121-54У2	15

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-1-46.85-АСТ-Н		
ГИП	Шальгин	Содержание альбома
Н. контр.	Сахнобская	
Инв. ота	Молчанова	Страниц Лист Листов
Рук. зр.	ХИМИНА	РП 1 1
Инженер	Рипка	Министерство транспорта РФ ГИПРОАВТОТРАН Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86-АЛЬБОМ IV

Шифр по кн. 1
Шифр по кн. 2
Шифр по кн. 3
Шифр по кн. 4
Шифр по кн. 5
Шифр по кн. 6
Шифр по кн. 7
Шифр по кн. 8
Шифр по кн. 9
Шифр по кн. 10

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1		1SF	Табличка	Прибор поз.32 ~ 220 В; 0,63 А	1		
2		2SF	Табличка	Прибор поз.33 ~ 220В; 0,63 А	1		
3		поз.32а	Табличка	Производственные стоки	1		
4		поз.33а	Табличка	Стоки от мойки автомобилей	1		



ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

ГНП	ШУАЛЬГИН	СТААИЛ	Лист	Листов
И.КОНРО	САХНОВСКАЯ	РП	1	4
НАЧ.ОТР.	МОЛЧАНОВ	МНАВТОПРАНС РСФСР		
ДУК.ЗР.	ХИТИНА	ГИПРОАВТОТРАНС		
ИНЖЕНЕР	ДИПКА	Ростовский филиал		

Копировал *Мед* - Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86-АЛЬБОМ IV

Шифр по кн. 1
Шифр по кн. 2
Шифр по кн. 3
Шифр по кн. 4
Шифр по кн. 5
Шифр по кн. 6
Шифр по кн. 7
Шифр по кн. 8
Шифр по кн. 9
Шифр по кн. 10

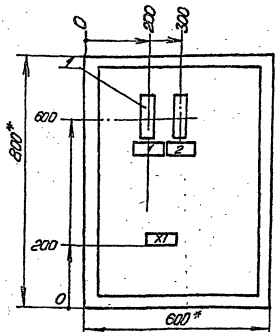
Формат	Зона	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.4	Схема соединений		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.1	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯЧУ-0863	1	
				Н 1		
1				Выключатель АБЗ-МУЗ И-220В; Зр 0,63А; отс. 1.3	2	1SF, 2SF
				Н51		
2				Преобразователь изме- рительный предел измерения 1...4Чед.рН, И-220В; П-201.2	2	поз.32 поз.33
				в комплект входит:		
3				Показывающий прибор И-220В; шкала 1...4Чед.рН		поз.32а
				М-381	2	поз.33а
				Блок зажимов БЗ-10	1	

ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

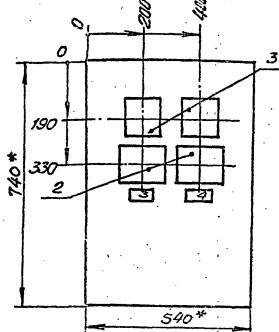
ГНП	ШУАЛЬГИН	СТААИЛ	Лист	Листов
И.КОНРО	САХНОВСКАЯ	РП	1	4
НАЧ.ОТР.	МОЛЧАНОВ	МНАВТОПРАНС РСФСР		
ДУК.ЗР.	ХИТИНА	ГИПРОАВТОТРАНС		
ИНЖ.	ДИПКА	Ростовский филиал		

Копировал *М Д* 25641-04-5

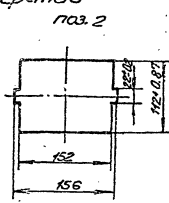
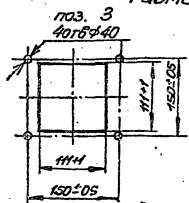
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



Разметка отверстий



* Размеры для справок

ТП503-1-46.86 - АСТ-Н

Шкаф р-метров
Общ. вид

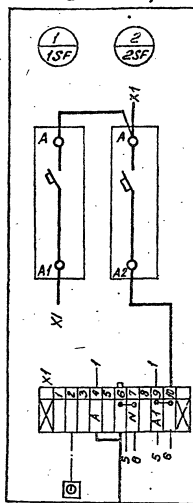
Фабрика Машин

1:10

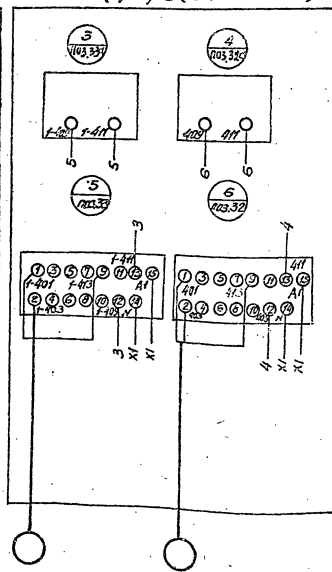
Лист № 7
Итого листов 7
Итого страниц 7
Итого страниц 7

Исполн.	Шмелев	С.С.
Н.контр.	Сидоров	И.А.
Рис. и отв.	Сидоров	И.А.
Рис. и отв.	Хитина	В.В.
Исполн.	Сидорова	Л.В.

Вид спереди



Дверь (Вид сзади)



ТП503-1-46.86 - АСТ-Н

Шкаф р-метров

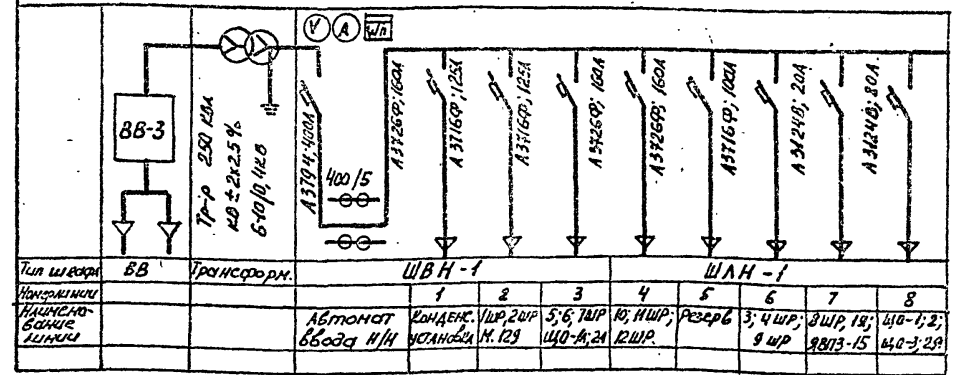
Схема соединения

Фабрика Машин

Лист № 8
Итого листов 8
Итого страниц 8
Итого страниц 8

Исполн.	Шмелев	С.С.
Н.контр.	Сидоров	И.А.
Рис. и отв.	Сидоров	И.А.
Рис. и отв.	Хитина	В.В.
Исполн.	Сидорова	Л.В.

Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платежные	
	Отгрузочные	
Условное обозначение подстанции	КТП-250-10/0,4-113п-80У3	
Номер технических условий	ТУ 16-530-284-82	
Количество подстанций	1	
Тип и количество линейных шкафов	ШЛН-1	1
	ШЛН-2	-
	ШСН-1	-
	ШСН-2	-



ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н		
КТП		
Опросный лист для заказа КТП 1x250 кВА.		
Статус	Исход	Исполнен
РП		
Лист 1	Листов	
ТИПРОАВТТРАНС		
Ростовский филиал.		
Г.П. ШУВАГИН	С.И. ВОБЕСЯН	И.И. КОЗЛОВ
Н. КОМП	М. КОМП	И. КОМП
Руч. зр.	И. КОМП	И. КОМП
И. КОМП	Борисовская	И. КОМП

25641-04 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АИББОМ IV

Порядк. номера	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вкл. выключен	Звуч. тишина
1	S F 1	Табличка	Вентилятор Эр IA	1		
2	S F 2	Табличка	Эл. нагреватель Эр 0,63А	1		
3	S F 3	Табличка	Защита от замораживания Эр 0,63А	1		
4	поз. 9Б	Табличка	Импульсный прерыватель	1		
5	Н 1	Табличка	Норма	1		
6	Н 2	Табличка	Авария	1		
7	поз. 9	Табличка	Регулятор температуры	1		
8	S A 5	Табличка	Регулирование температуры			
			Понижить - Выкл. - Повысить	1		
9	S A 4	Табличка	Регулирование температуры			
			Ручное - Пикл. - Авт.	1		
10	S A 1	Табличка	Вентилятор			
			Дистанционный-Выкл. - Местн.	1		
11	S A 2	Табличка	Эл. нагреватель			
			Ручной - Пикл. - Авт.	1		
12	S A 3	Табличка	Режим работы			
			Летний - Зимний	1		
13	S B 2; S B 1	Табличка	Вентилятор "Пуск" - "Стоп"	1		
14	S B 4; S B 3	Табличка	Эл. нагреватель "Пуск" - "Стоп"	1		
15	-	Табличка	Система П1 (П2 ... П11)			

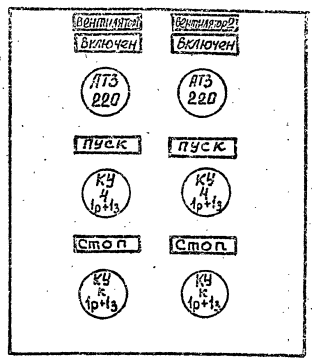
Подпись и дата

Подпись и дата		ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н	
Шильдин	Шильдин	Щит Автоматизации	Сплав Ауст. листов
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов	1ЩА (2ЩА... 11ЩА)	РП 116
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов	Перечень надписей	Минавтотранс РСФСР
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов		ПГРПАВТОТРАНС
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов		Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АИББОМ IV

Подпись и дата

Подпись и дата		ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н	
Шильдин	Шильдин	Эскиз № 2	Сплав Ауст. листов
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов	для заказа кнопочного	ПГ
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов	поста ПКУ15-21231-54УФ	Минавтотранс РСФСР
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов		ПГРПАВТОТРАНС
М.С. Давыдов	М.С. Давыдов		Ростовский филиал



Данный чертёж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Формат ЗОНА Пози- ция	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 5, 6	Схема электрическая принципиальная		
A2	503-1-46.86-АСТ-Н л. 7, 8	Схема соединений		
A4	503-1-46.86-АСТ-Н л. 1	Таблица перечня надписей		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Ящик ЯЧЭ-1265 Н1	1	
		Выключатель ЛБЗМ-ЧЗ Ц-380В, отс. 3		
1		Ур 1А	1	SF1
2		Ур 0,63А	2	SF2; SF3
		Реле Ц-220В		
3		РПУ-2-3622.0У3А	2	K2; K6
4		РПУ-2-3644.0У3А	4	K3; K5, K5
5		РВП-72-3121 ПУЧ	1	КТ

ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

ТИП	Шульгин				
И.контр.	Сажновская				
Нач. отд.	Молчанов				
Рук. гр.	Хитина				
Инженер	Рипка				

Щит Автоматизации
1ЩА (2ЩА...11ЩА)

Технические данные аппаратов

Складная	Лист	Листов
РП	2	

Министерство Энергетики
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Формат ЗОНА Пози- ция	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	15	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-ПИИ-220 Н51	1	поз. 9Б
		Переключатель ПКУЗ-12СУ3		
	6	Схема 3030	1	3А3
	8	Схема 2001	2	3А2; 3А4
	9	Схема 3031	1	3А1
		Переключатель ПКУЗ-12АУ3		
	7	Схема 2001	1	3А5
		Кнопка КЕ-ПНУЗ исполн. 2		
	10	толк. красн.	2	3Б1; 3Б5
	11	толк. черн.	2	3Б2; 3Б4
		Арматура Ц-220В		
	12	АЕ-311111 УХЛ	1	НЛ2
	13	АЕ-313111 УХЛ	1	НЛ1
	14	Регулятор температуры РТ-3Б. Зрадуировка ПДП		
		Предел регулирования D-40°C	1	поз. 9
	-	Блок зажимов БЗ-10	10	

№№, № год. Изм. и дата Взам. инв. №

25641-04 9

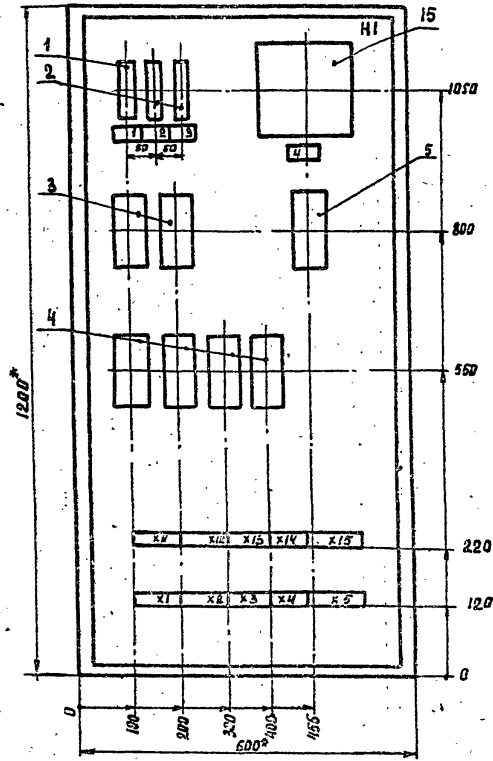
ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н

Лист
3

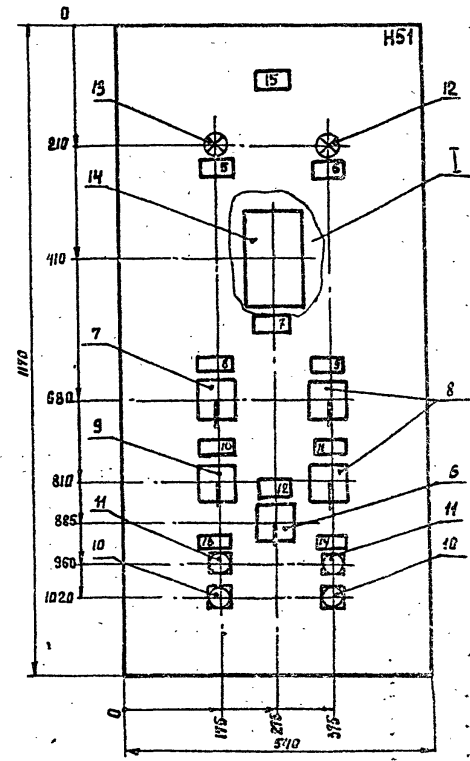
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

Вид спереди
дверь не показана



Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

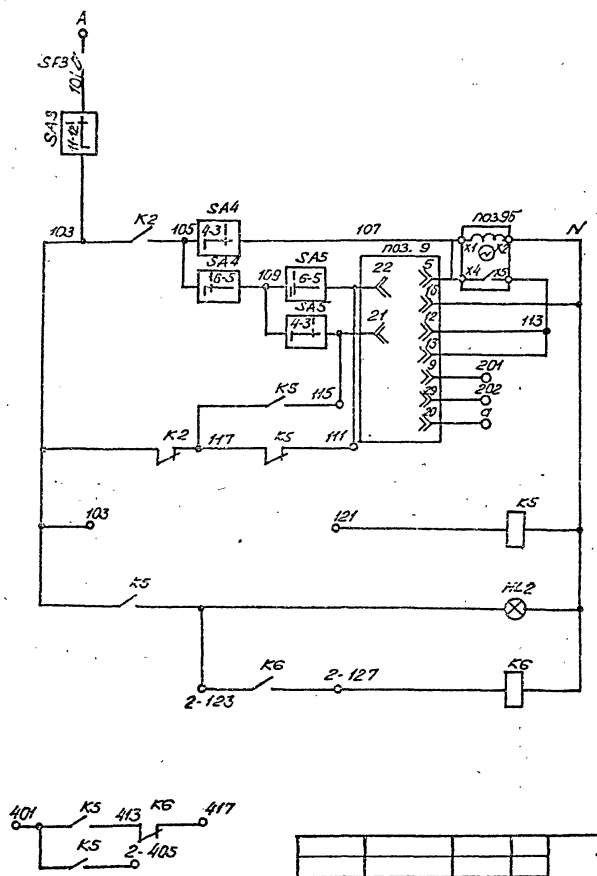
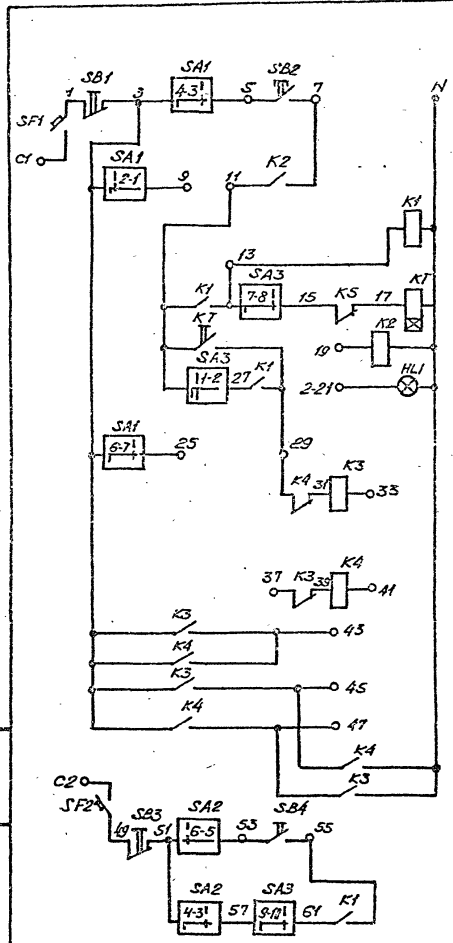
		ТП 503-1-46.86 - АСТ-Н	
		Щит автоматизации 1ша (2ша ... 11ша) Общий Вид	
		Стадия Масса Масштаб	
		рп	
ГИП Шульгин		Лист 4 Листов	
Н.контр. Сахобская		Министерство РСФСР	
Науч.отд. Молчанов		Гипроавтотранс	
Инж.г.р. Хитина		Восточный филиал	
Инженер Рипка			

Копировал *Мед* Формат А5

25641-04 10

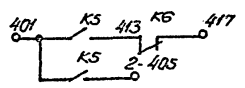
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-46.86 АБВ

Лист № 1 из 1
Подпись
Время



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Ряды автоматов расположены в
HKY горизонтально.

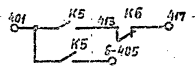
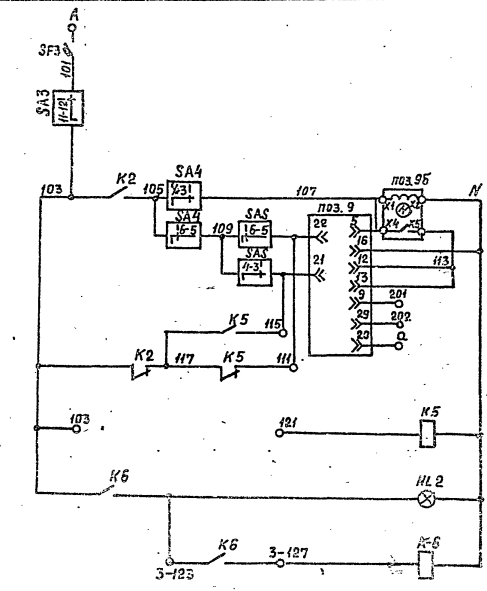
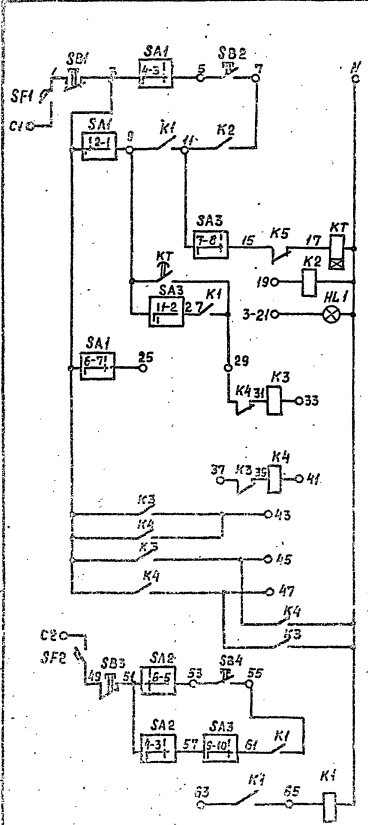


25641-04 11

ТП.503-1-46.86 - АСТ-Н		
Щит автоматизации 1ЩА(2ЩА, 10ЩА, 11ЩА). Схема электрическая принципиаль- ная	Подпись РП	Подпись Машинист
ГИИТ И.КОНТ ИСТОЯ РК.ГР ШИЖЕН	ШИЖЕН ОДИНОВ МОЛЧАНОВ ХИТИНА РИПКА	Лист 5 из 5 Министратрис РСФСР ГУПРОИСТОТРА НС Ростовской области

Копировать

Подпись АЗ



21	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
	13	13	13
	14	14	14
	15	15	15
	16	16	16
	17	17	17
	18	18	18
	19	19	19
	20	20	20
	21	21	21
	22	22	22
	23	23	23
	24	24	24
	25	25	25
	26	26	26
	27	27	27
	28	28	28
	29	29	29
	30	30	30
	31	31	31
	32	32	32
	33	33	33
	34	34	34
	35	35	35
	36	36	36
	37	37	37
	38	38	38
	39	39	39
	40	40	40
	41	41	41
	42	42	42
	43	43	43
	44	44	44
	45	45	45
	46	46	46
	47	47	47
	48	48	48
	49	49	49
	50	50	50
	51	51	51
	52	52	52
	53	53	53

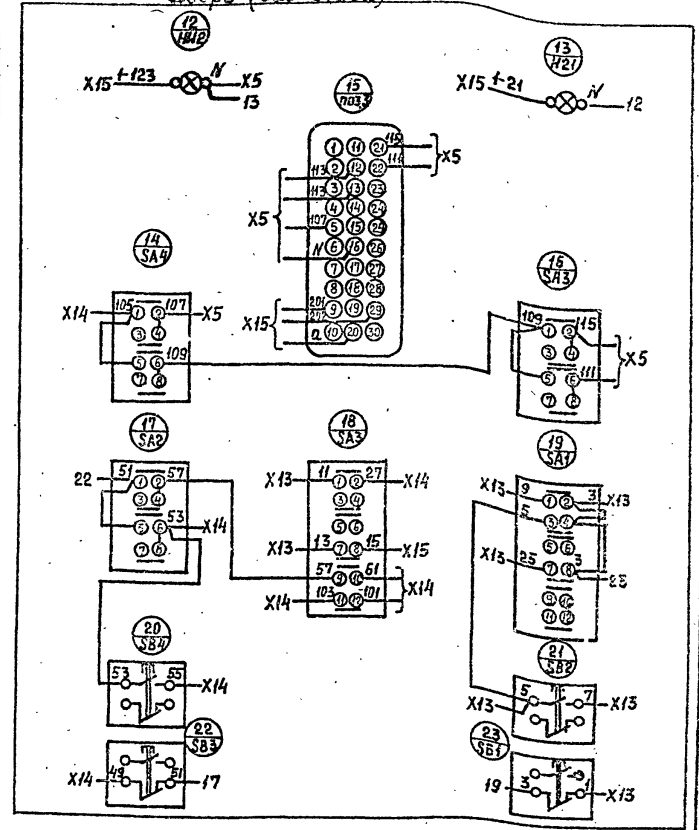
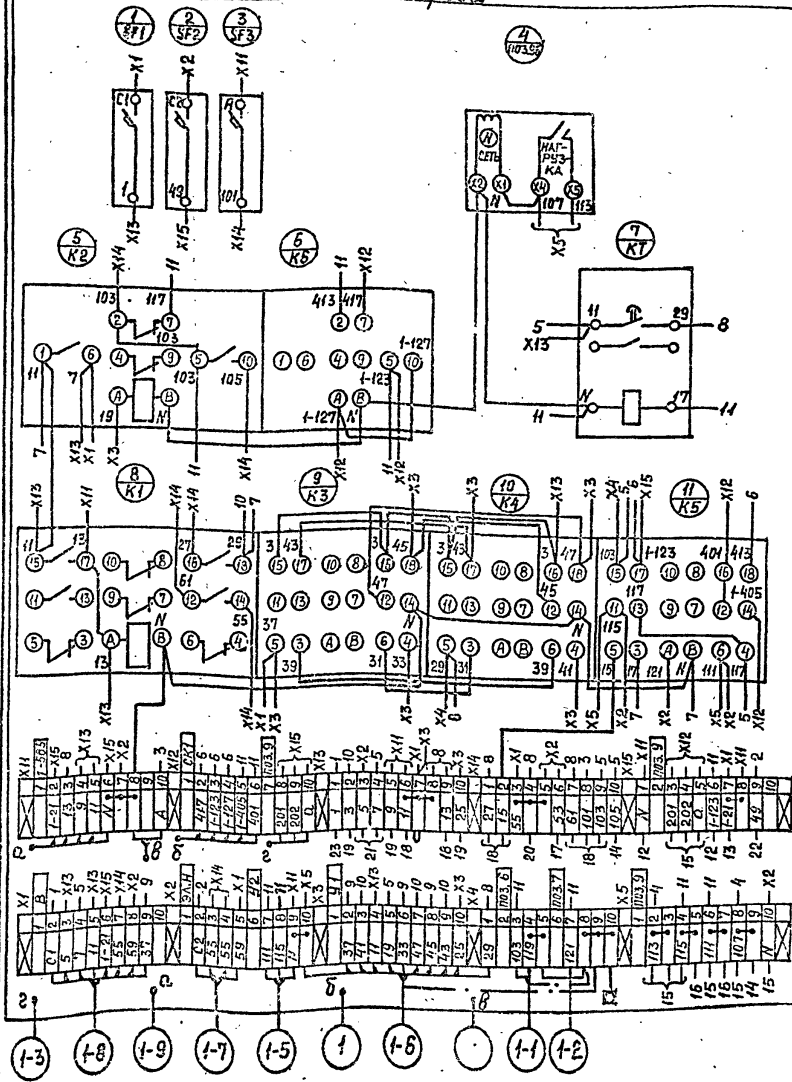
Ряды зажимов расположены в
НКУ горизонтально

ТП 503-1-46.86		- АСТ - Н	
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		ИТАЛМА ПАРСОНС	
ЩЩА (ЩЩА...ЩЩА) СХЕМА		РП	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ		ИМУС	
ГМП ШИЛЬДИН		ИМУС	
И. КОПЕЦ СЕХОВСКИЙ		ИМУС	
И. КОПЕЦ МОЛЧАНОВА		ИМУС	
И. КОПЕЦ ШИЛЬДИН		ИМУС	
И. КОПЕЦ ШИЛЬДИН		ИМУС	

Копирова

Вид спереди

Лябрь (вид сзади)



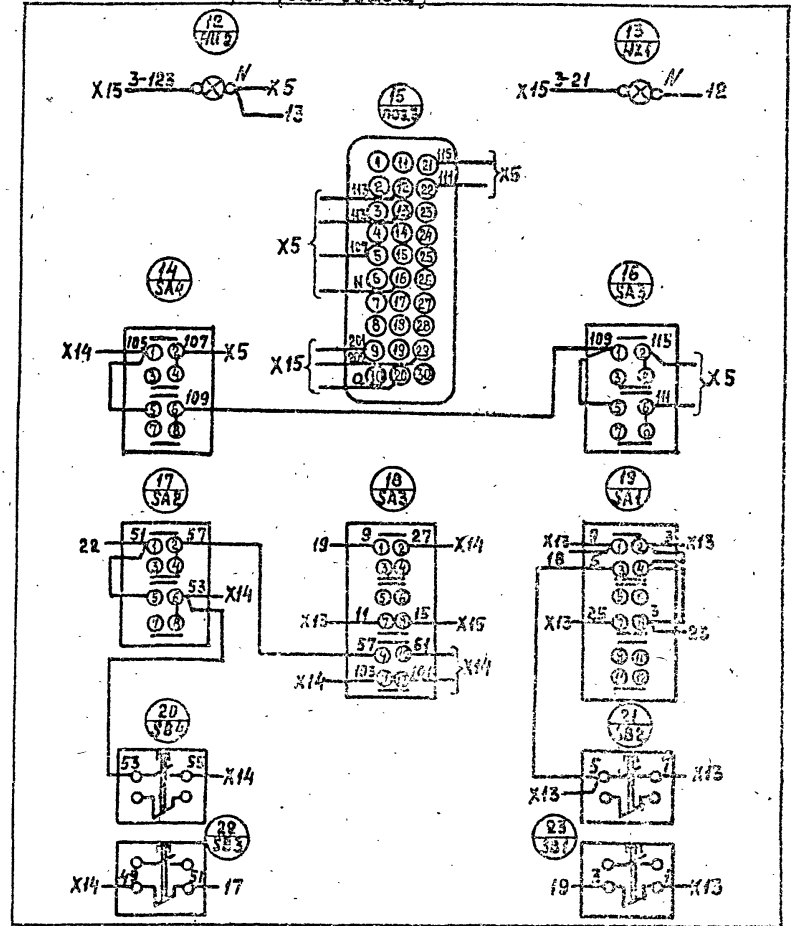
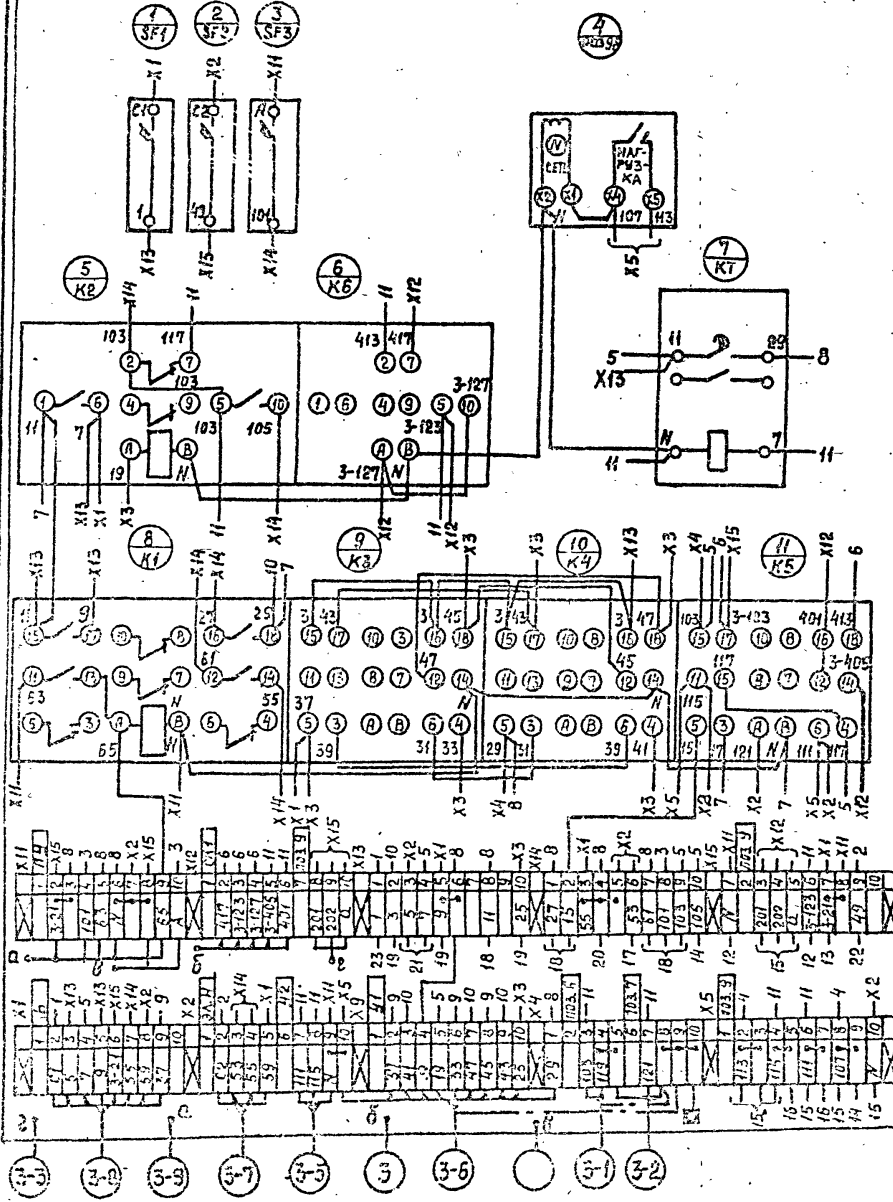
Исполнитель: Изобретатель: О. Баранов

ТП 503-1-46.86- АСТ-Н		Масса	Масштаб
Щит автоматизации 1ЩА(2ЩА, 10ЩА, 11ЩА) Схема соединений		РП	
ГИП Шальгин И.Кендо, Козловская Нач. отд. Молчанов Рук. зр. Хитина Инженер Рипка		Лист 7	Листов
		МИНАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

25641-04 13

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



ТП 503-1-46.85-АСТ-Н

Щит автоматизации
ЗЩА (4ЩА...9ЩА)
Схема соединений

ГШП Шульгин
Инженер Сохновская
Нах. отд. Мстичанов
Рук. зр. Хитина
Инженер Ридко

РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Р.В.
ИЗРАБОТКА ЧИСТОВ
ИЗРАБОТКА ПРОВОДОВ
ГИПР АВТОТРАНСП
Резервный филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

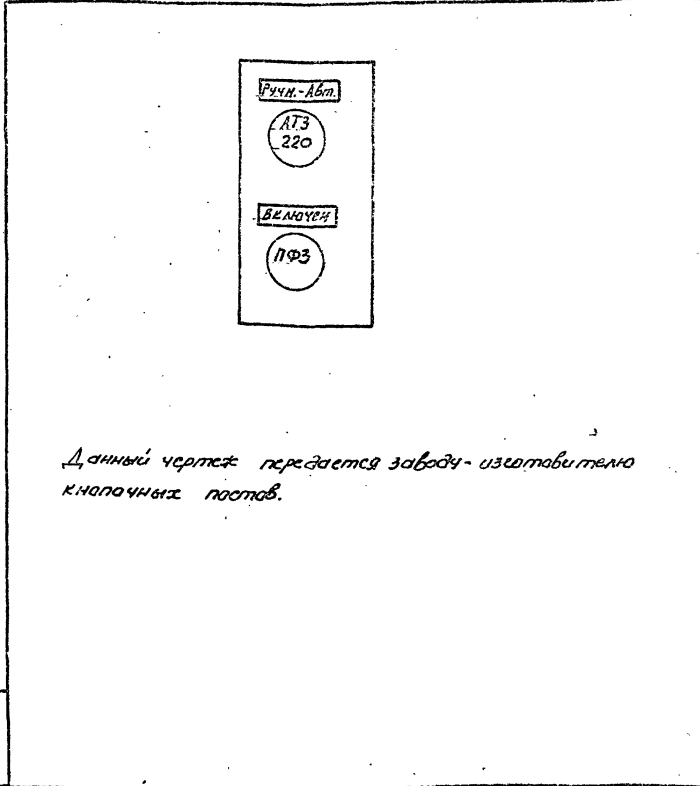
Порядк.	Наименов.	Поз. обозначение	Место подписи	Текст.	кол. для шрифта 30 40-тобд.
1	ST		Табличка	Цели сигнализации 220В, 0,63А	1
2	-		Табличка	Щит ЦС	1
3	1-НБ		Табличка	Авария П1	1
4	2-НБ		Табличка	Авария П2	1
5	3-НБ		Табличка	Авария П3	1
6	4-НБ		Табличка	Авария П4	1
7	5-НБ		Табличка	Авария П5	1
8	6-НБ		Табличка	Авария П6	1
9	7-НБ		Табличка	Авария П7	1
10	8-НБ		Табличка	Авария П8	1
11	9-НБ		Табличка	Авария П9	1
12	10-НБ		Табличка	Авария П10	1
13	11-НБ		Табличка	Авария П11	1
14	-		Табличка	Резерв	1
15	НБ1		Табличка	Контроль напряжения - 24В	1
16	НБ2		Табличка	Максимальный уровень в резервуаре	1
17	СВ1		Табличка	Отробоание сигнализации	1
18	СА		Табличка	Резервир. БЭМ сигнала	1
19	СВ2		Табличка	Светл сигнала	1

Шифр лист. Листов в альбоме. Всего листов

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н			
Ген. Инж. Шумилин	Инж. Соловьев	Инж. Малахов	Инж. Рупко
Щит сигнализации ЦС		Перечень подписей	
Лист 7	Лист 7	НИИПРОАВТОТРАНС	

Копирован А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Шифр лист. Листов в альбоме. Всего листов

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н			
Элемент №5 для заводов кнопочного поста ПКСУ 15-31.121-5492		РП	
Инж. Шумилин	Инж. Соловьев	Инж. Малахов	Инж. Рупко
Лист 7	Лист 7	НИИПРОАВТОТРАНС	

Копирован 25641-04 16 Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Мас. № ПОЛ. Подпись и дата ВЗАИМОВ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 5	Схема электрическая принципиальная		
A3	503-1-46.86-АСТ-Н л. 6	Схема соединений		
K1	503-1-46.86-АСТ-Н л. 1	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		Ящик ЯЧЭ-06Б3	1	
		Н1		
1		Выключатель АБЗ-МУЭ И-380В; отс. I.3; Ур. П. 63А	1	SF
		Реле		
2		РПУ-2-31040УЗА И-24В	1	К4
3		РПУ-2-3622043А И-220В	1	К3
4		РПУ-2-36800УЗА И-220В	2	К1, К2
5		Диод Д-226Б, Исбр. 400В	13	VA1, VA3
6		Колодка восьмиклемная	4	
7		Звонок ЗВП-220; И-220В	1	НА
		Н51		
8		Тумблер-выключатель ТВ1-1	1	ЗА

ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

И.И.П. ЩАЛЬНИ	И.И.П. Сажновская	Щит сигнализации ЩС	Склад	Лист	Листов
И.И.П. Молчанов	И.И.П. Хипина		РП	2	
И.И.П. Рипка		Технические данные аппаратов	Мунабтомдана РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

Мас. № ПОЛ. Подпись и дата ВЗАИМОВ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ-ДП ЧЗ, испол. 2		
9		толк. черн.	1	SB1
10		толк. красн.	1	SB2
		Арматура		
11		АЕ-31111УХЛ И-220В	11	Н1, Н2
12		АЕ-31111УХЛ И-220В	1	Н1.2
13		АЕ-31111УХЛ И-24В	1	Н1.1
		Блок занимаб БЗ-10	8	

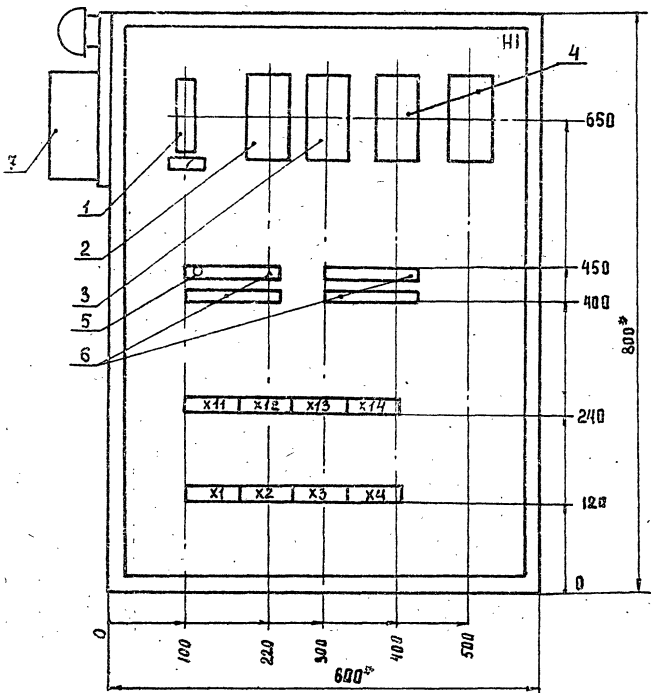
25641-04 17

ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

Лист	3
------	---

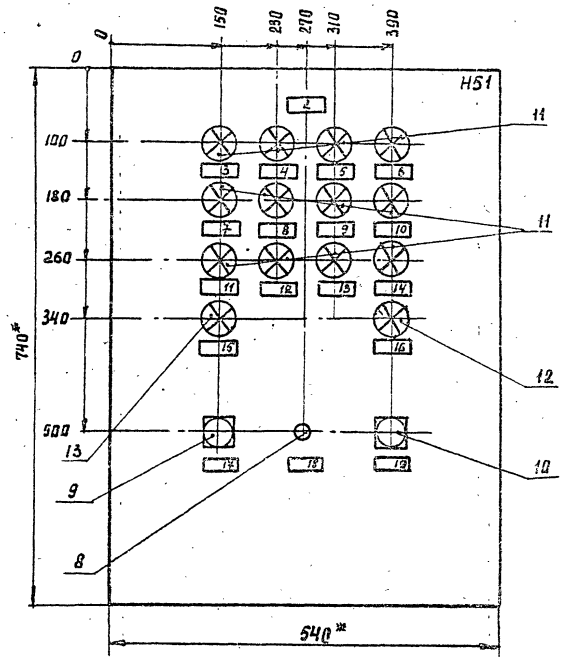
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

Вид спереди
дверь не показана



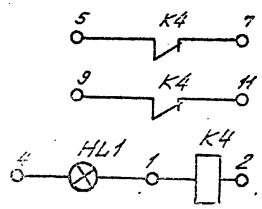
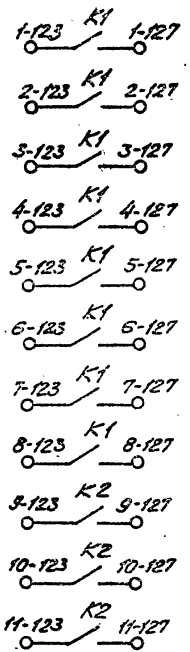
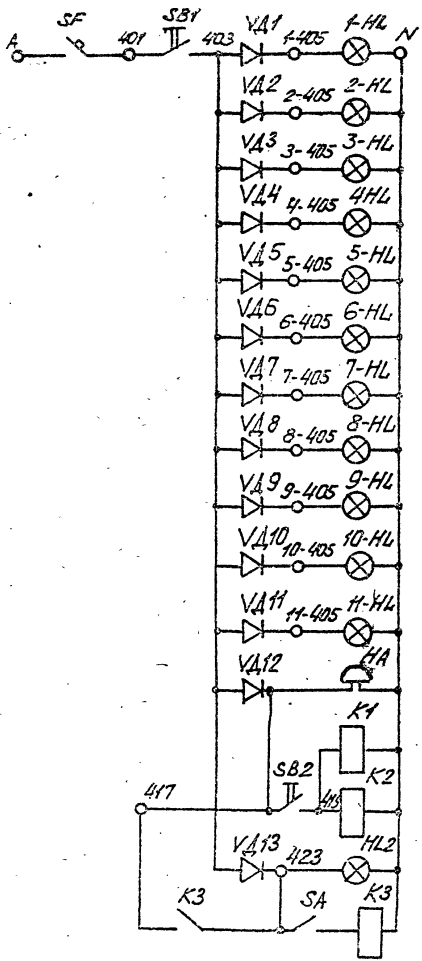
Размеры для справки

дверь
Вид спереди



		ТП 503-1-46.86 - АСТ - Н	
		Щит сигнализации ЩС	
		Общий Вид	
Гип	Шульгин	Лист 4	Листов
Н.контр.	Сахновская	РП	
Нав.взд.	Молчанов	Министерство РСФСР	
Раз.здр.	Хилина	ГИПРОАВТОТРАН	
Инженер	Рипка	Росавтотрансский филиал	

25641-04 18



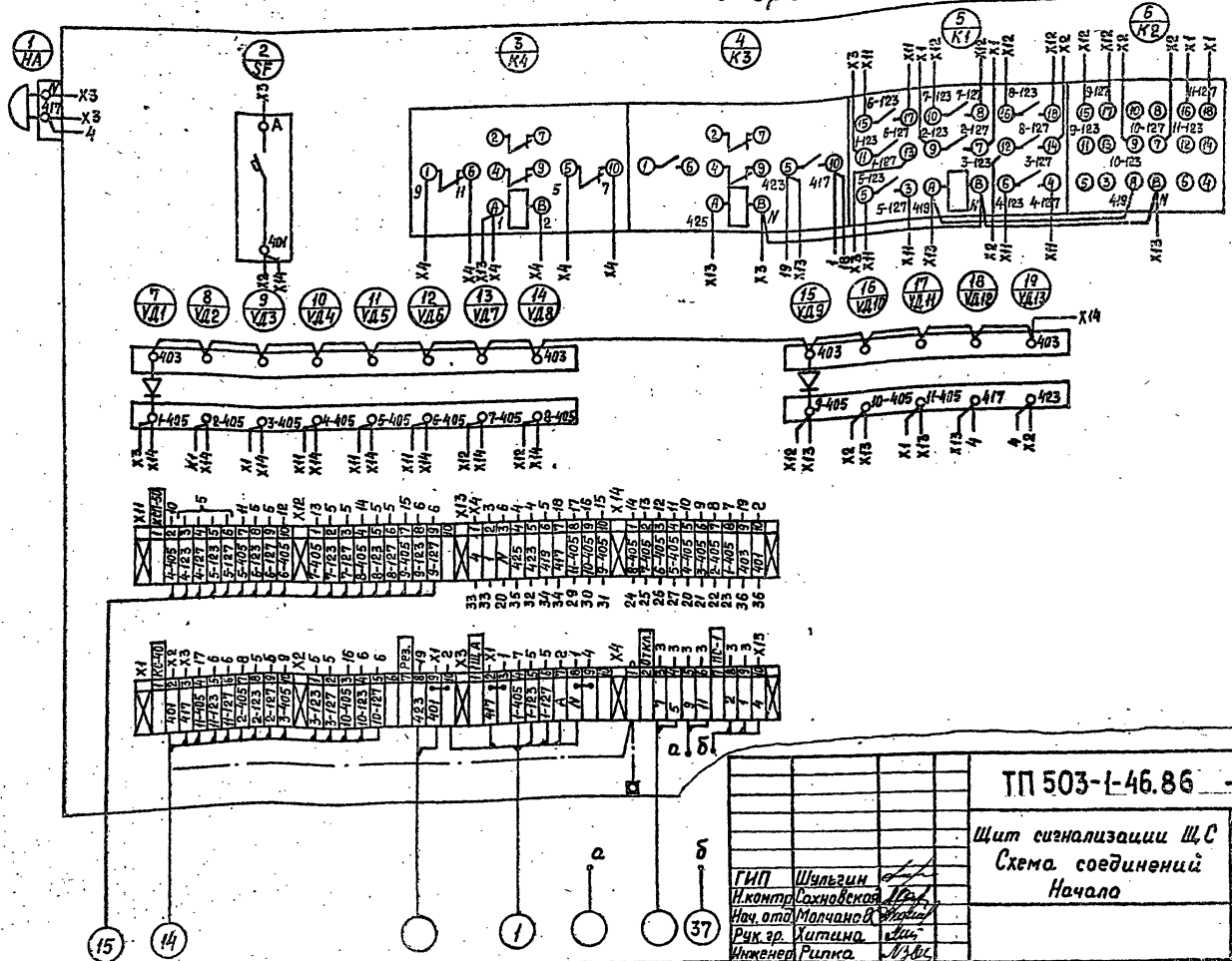
25641-04 19

X11										X12										X13										X14									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405

<h3>ТП 503-1-46.86-АСТ-Н</h3>			
Щит сигнализации СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ		Страна Моща Моща РН	
ТИП И. КОМП. ПОЯСН. ПСК. П. ХУТ. И. Д. УЛ. ЖЕКА ПУНКА	Исполнитель С. Д. Д. Д. Д. Д. М. Д. Д. Д. Д. Д. ХУТ. И. Д. Д. Д. Д.	СИЛЕТС СИЛЕТС МУН. БОТОВАЦКА СРБЕР ГИПРОСТАТИФАР ПОЛТОВСКОУ ОБЛАСТЬ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-46.86 АЛЬБОМ IV

Вид спереди



Вид № подл. Вид № лист. Вид № лист.

ТП 503-46.86 - АСТ-Н		
Щит сигнализации Щ.С	Станция	Масса
Схема соединений	Р.П.	Масштаб
Начало	Лист 6	Листов
ГИП Шильгин Инж.отр. Сохновская Нач. отд. Молчанов Рак. зр. Хитина Инженер Рипка	Мин. в.ототранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

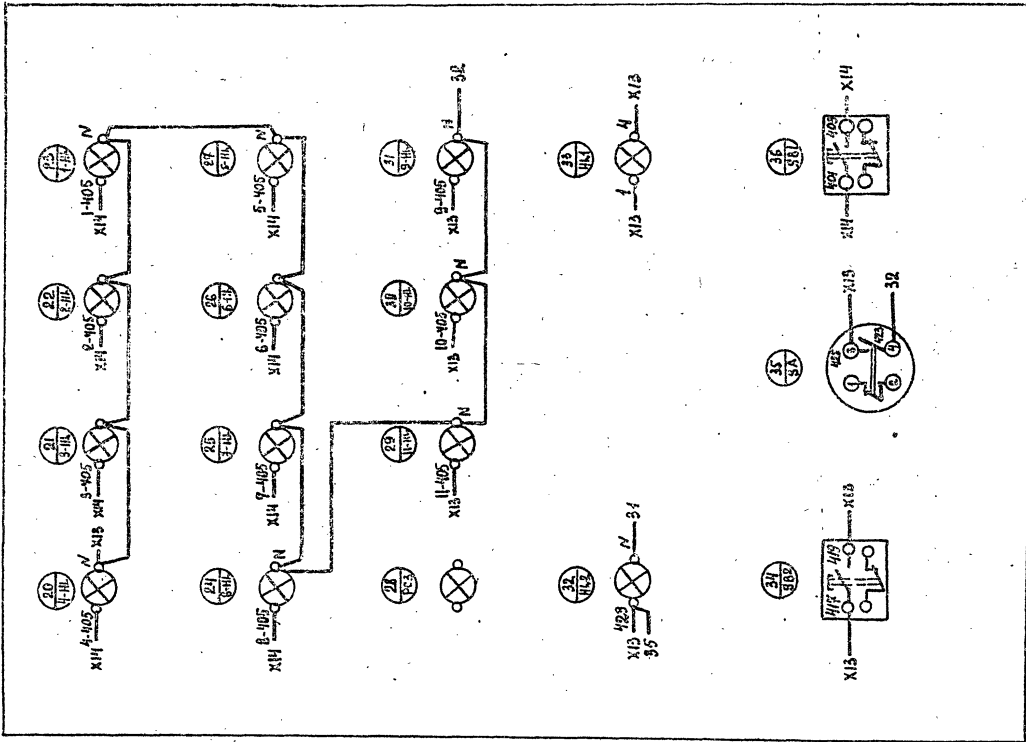
25641-04 20

Копировал

Формат А3

Лист № 04 Подпись и дата 06.01.86

Дверь (вн. садик)



25641-04 (2)

Ген.пр.	Шеремин	<i>[Signature]</i>
Инж.пр.	Сяновская	<i>[Signature]</i>
Инж.отд.	Молчанская	<i>[Signature]</i>
Руч.ар.	Хитина	<i>[Signature]</i>
Инж.пр.	Рипка	<i>[Signature]</i>

ТП 503-1-46-86 -АСТ-Н	
Щит сигнализации ЩС	
Схема соединений.	
Окончание	
Склад	Масля
РП	
Лист 7 / листов	
Министерство РСФСР	
ГИПРОАТОТРАН	
Ростовский филиал	