ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-46.86

Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой

АЛЬБОМ IV

Задания заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматику

25641-04
отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Привязан:

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

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 Минавтотрансом РСФСР
протокол № 11 от 15.04.86

Привязан

Инв. №

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	2
2	Перечень комплектных устройств	3
3	Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21-131...	3
	Шкаф pH-метра	
1	Шкаф pH-метров. Перечень надписей	4
2	Шкаф pH-метров. Технические данные аппаратов	4
3	Шкаф pH-метров. Общий вид	5
4	Шкаф pH-метров. Схема соединений	5
	Комплектная трансформаторная подстанция	
1	Опросный лист для заказа КТП – 1×250 кВА	6
	Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА).	
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
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
	Щит сигнализации ЩС	
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 503-1-46.86-АСТ-Н

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА)	11	11		
Щит сигнализации ЩС	1	1		
Щкаф pH-метра	1	1		

Гип	Шульгин		
Н.контр.	Сотновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

ТП 503-1-46.86 – АСТ- Н

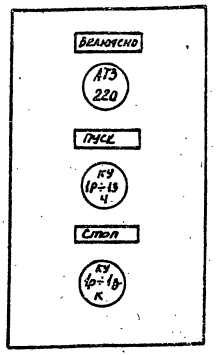
Перечень комплектных устройств.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

По данному чертежу изготовить:
ПКУ15-21.131-5442-1 шт.
ПК15-21.131-4043-3 шт.

ТП 503-1-46.86 – АСТ- Н

Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.131-...

Стадия	Масса	Масшт.
РП		

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-04 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

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

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

ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

Шкаф pH-метров
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копировал

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

Формат	Зона	Позиция	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 ЯУЭ-0863	1	
				Н1		
		1		Выключатель АВ3-МУЗ		
				Ц-220В; $I_р$ 0,63А; отс. 1.3	2	1SF,2SF
				Н51		
		2		Преобразователь измерительный Предел измерения		поз.32
				1...14ед.pH, Ц-220В; П-201.2	2	поз.33
				В комплект входит:		
		3		Показывающий прибор		
				Ц-220В; шкала 1...14ед. pH		поз.32а
				М-381	2	поз.33а
				Блок зажимов БЗ-10	1	

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

ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инж.	Рипка	

Шкаф pH-метров
Технические данные аппаратов

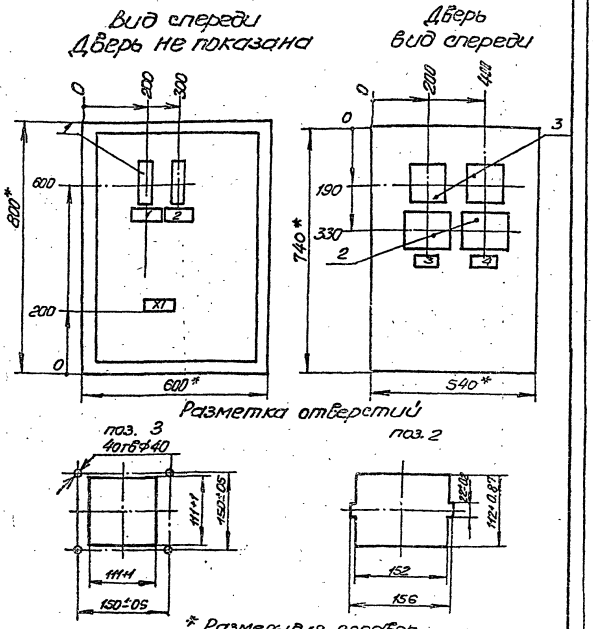
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-04 5

Копировал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инжен.	Рипка		

ТП503-1-46.86 -АСТ-Н

Шкаф р.Н-метров
Общий вид

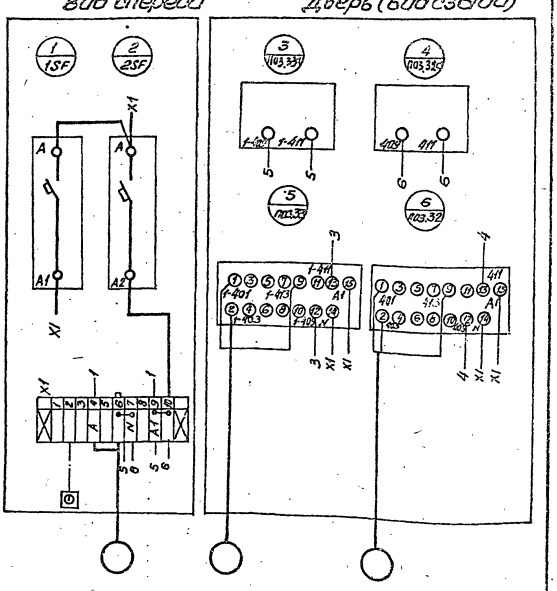
Стадия	Масса	Масштаб
П		1:10

Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инжен.	Рипка		

ТП503-1-46.86 - АСТ-Н

Шкаф РН-метров
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

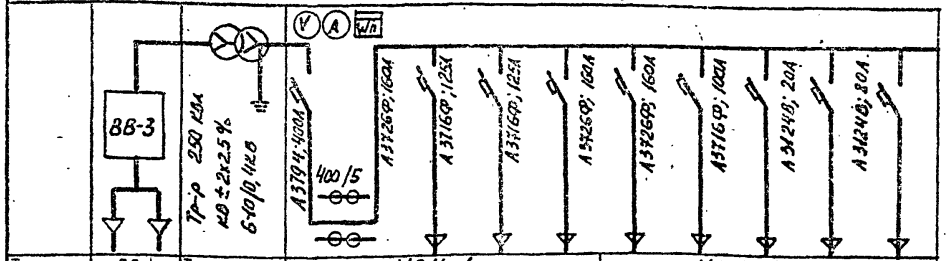
Лист 4 Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

25641-04 6

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	-



Тип шкафа	ВВ	Трансформ.	ШВН-1	ШЛН-1							
Номер линии				1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование линии			Автомат ввода Н/Н	Конденс. установка	ШР, 2ШР М. 129	5; 6; ТШР ЩО-К; 21	10; НШР; 12ШР.	Резерв	3; 4 ШР; 9 ШР	8ШР, 18; 9813-15	ЩО-1; 2; ЩО-3; 29

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач. отд.	Молчанов		
Рук. гр.	Жарова		
Инж.	Боровская		

ТП 503-1-46.86 – АСТ-Н

КТП

Опросный лист для заказа КТП 1×250 кВА.

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал.

25641-04 7

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Позиция	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Элементовка
	1	SF1	Табличка	Вентилятор Ур 1А	1		
	2	SF2	Табличка	Эл. нагреватель Ур 0,63А	1		
	3	SF3	Табличка	Защита от замораживания Ур 0,63А	1		
	4	поз. 9б	Табличка	Импульсный прерыватель	1		
	5	HL1	Табличка	Норма	1		
	6	HL2	Табличка	Авария	1		
	7	поз. 9	Табличка	Регулятор температуры	1		
	8	SA5	Табличка	Регулирование температуры			
				Понизить - Откл. - Повысить	1		
	9	SA4	Табличка	Регулирование температуры			
				Ручное - Откл - Авт.	1		
	10	SA1	Табличка	Вентилятор			
				Дистанционный - Отк. - Местн.	1		
	11	SA2	Табличка	Эл. нагреватель			
				Ручной - Откл. - Авт.	1		
	12	SA3	Табличка	Режим работы			
				Летний - Зимний	1		
	13	SB2; SB1	Табличка	Вентилятор „Пуск" - „Стоп"	1		
	14	SB4; SB3	Табличка	Эл. нагреватель „Пуск" - „Стоп"	1		
	15	—	Табличка	Система П1 (П2 ... П11)			

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-1-46.86 -АСТ- Н

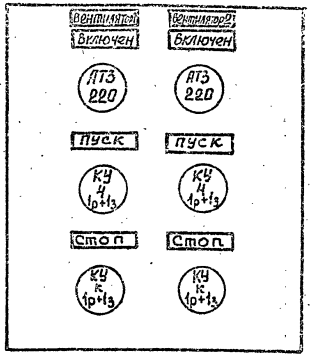
ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА ... 11ЩА)
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

Эскиз № 2
для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-54У2

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-04 8

Типовой проект 503-1-46.86 Альбом IV

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			503-1-46.86-АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида		
А2			503-1-46.86-АСТ-Н л.5,6	Схема электрическая принципиальная		
А2			503-1-46.86-АСТ-Н л.7,8	Схема соединений		
А4			503-1-46.86-АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯУЭ-1265	1	
				Н1		
				Выключатель А63М-4З		
				U~380В, отс. 3		
		1		Ур 1А	1	SF1
		2		Ур 0,63А	2	SF2;SF3
				Реле U~220В		
		3		РПУ-2-3622ОУЗА	2	K2; K6
		4		РПУ-2-3644ОУЗА	4	K1;K3..K5
		5		РВП-72-3121 00У4	1	KT

ГИП	Шульман	
Н.контр.	Сахновская	
Нач. отд	Молчанов	
Рук. гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

ТП 503-1-46.86 – АСТ-Н

Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА...11ЩА)

Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01МЦ-220	1	поз. 9Б
				Н51		
				Переключатель ПКУ3-12С4З		
		6		Схема 3030	1	SA3
		8		Схема 2001	2	SA2;SA4
		9		Схема 3031	1	SA1
				Переключатель ПКУ3-12А4З		
		7		Схема 2001	1	SA5
				Кнопка КЕ-011У3 исполн.2		
		10		толк. красн.	2	SB1;SB5
		11		толк. черн.	2	SB2;SB4
				Арматура U~220В		
		12		АЕ-3111111 УХЛ	1	HL2
		13		АЕ-3131111 УХЛ	1	HL1
		14		Регулятор температуры		
				РТ-3Б. Градуировка 100П		
				Предел регулирования		
				0-40°С	1	поз. 9
		–		Блок зажимов БЗ-10	10	

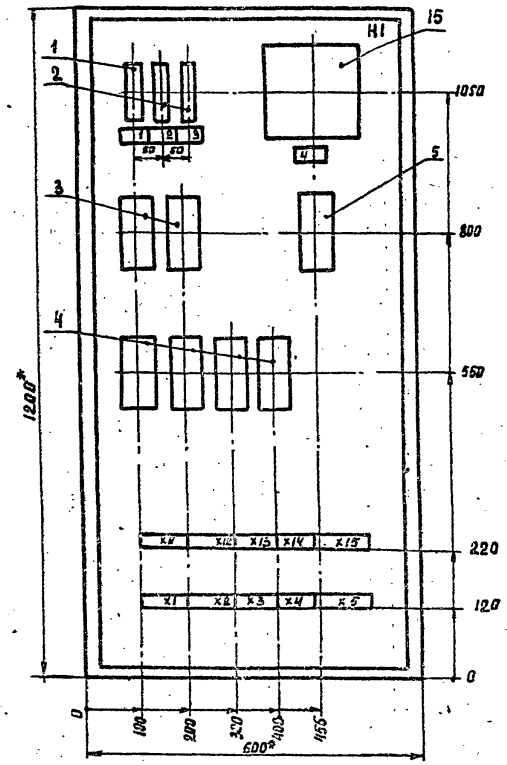
25641-04 9

ТП 503-1-46.86 – АСТ-Н

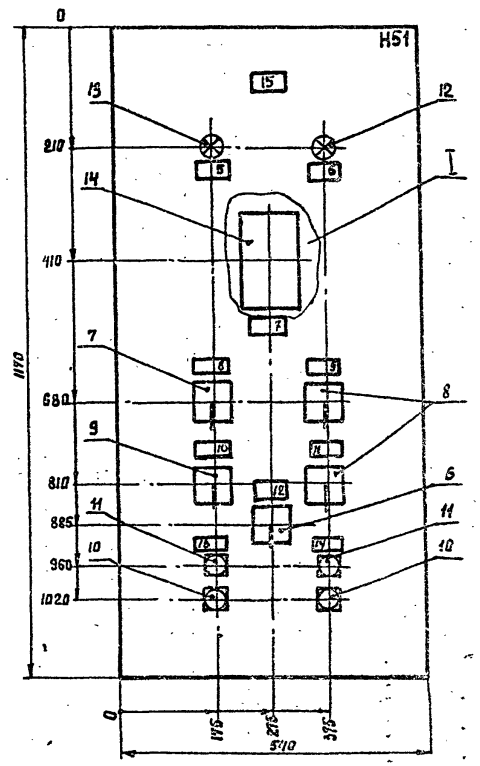
Лист 3

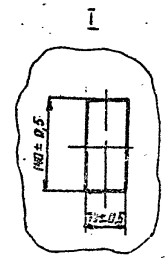
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди





* Размеры для справок

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач. отд.	Молчанов		
Рук. гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

ТП 503-1-46.86 -АСТ-Н

Щит автоматизации 1ЩА (2ЩА ... 11ЩА) Общий Вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 4	Листов	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

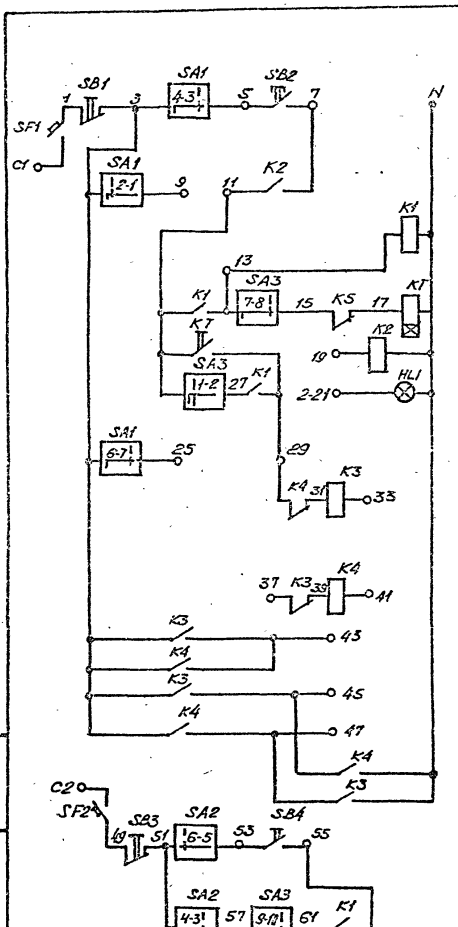
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

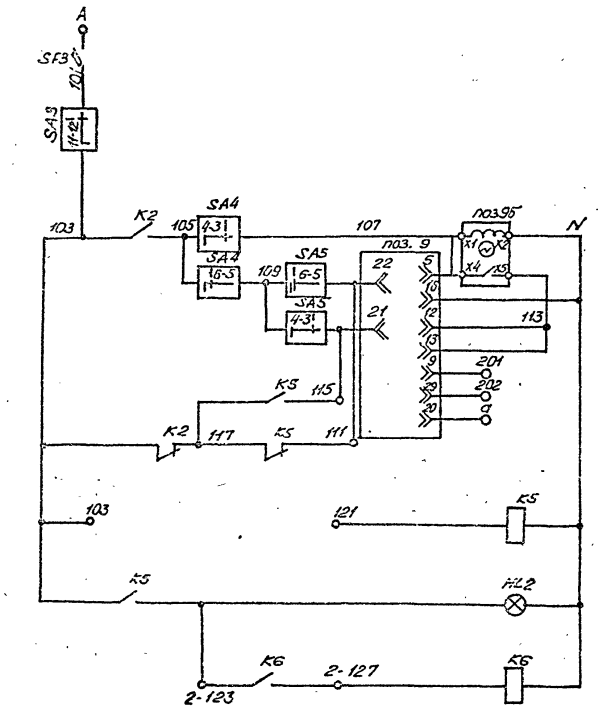
Копировал [illegible] Формат А5

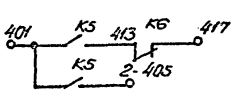
25641-04 10

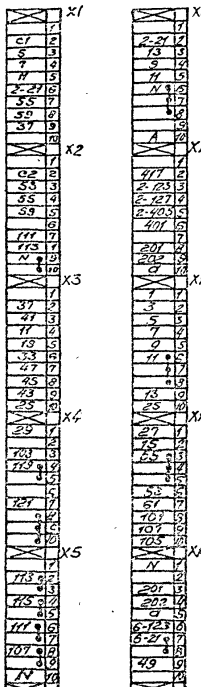
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

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









Ряды зажимов расположены в НКУ горизонтально.

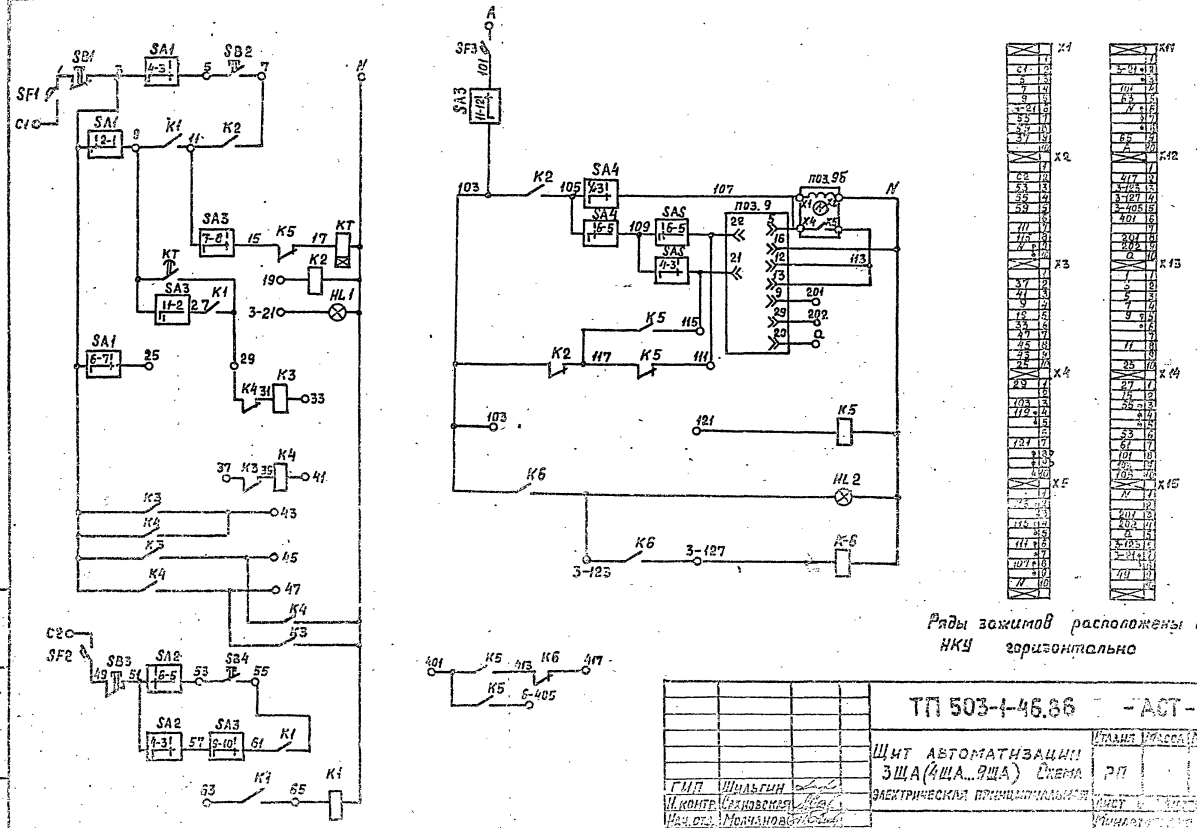
				ТП.503-1-46.86 – АСТ-Н	
				Щит автоматизации 1ЩА(2ЩА,3ЩА,4ЩА). Схема электрическая принципиальная	Стадия: РП; Масса; Масштаб
ГИП	Шульгин				Лист 5; Листов
Н.контр.	Ольховский				Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Нач.отд.	Молчанов				
Рук.гр.	Хитина				
Инжен.	Рипка				

25641-04 11

Копировал

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



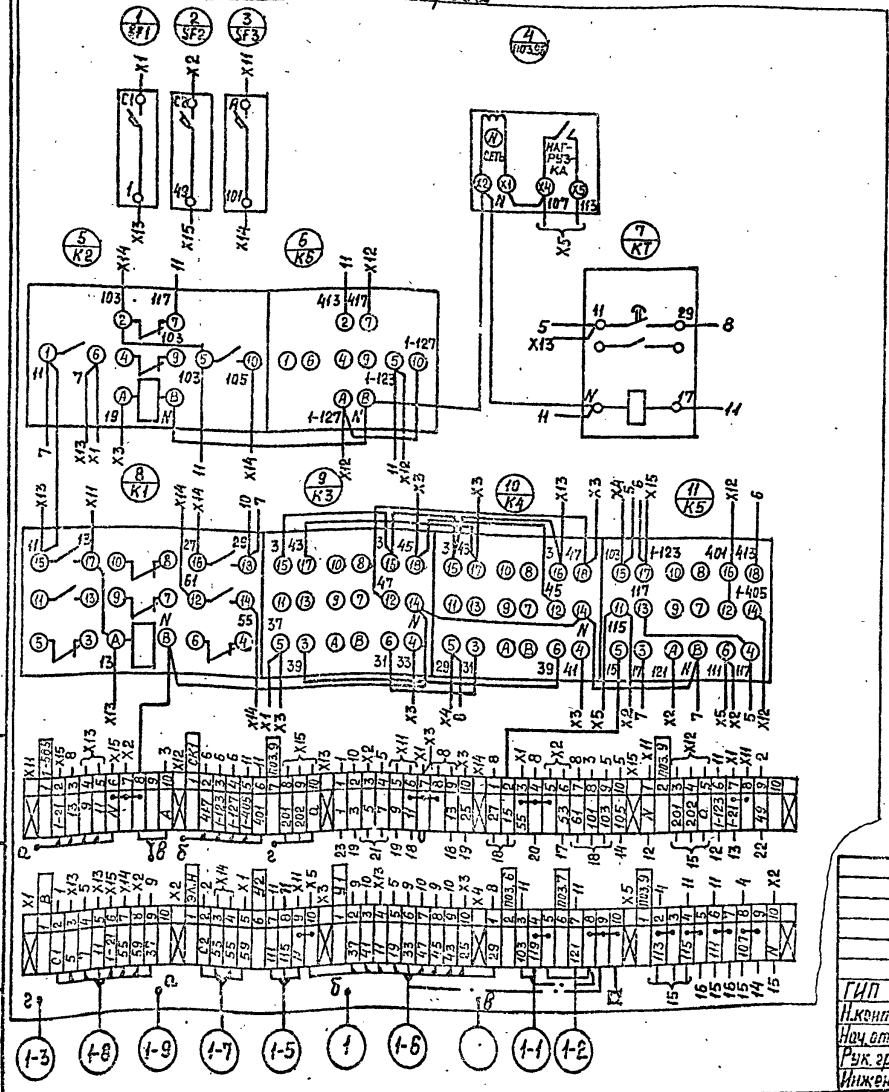
Ряды зажимов расположены в НКУ горизонтально

				ТП 503-1-46.86		-АСТ-Н
				Щит автоматизации ЗЩА(4ЩА...9ЩА) Схема электрическая принципиальная	Стадия	Масса	Масштаб
					РП		
ГИП	Шульгин				Лист		
Н.контр.	Сахновская				Минавтотрансстрой СССР ГИПРОАВТОТРАНС		
Нач.отд.	Молчанова						
Рук.гр.	Хитина						
Инженер	Рупка						

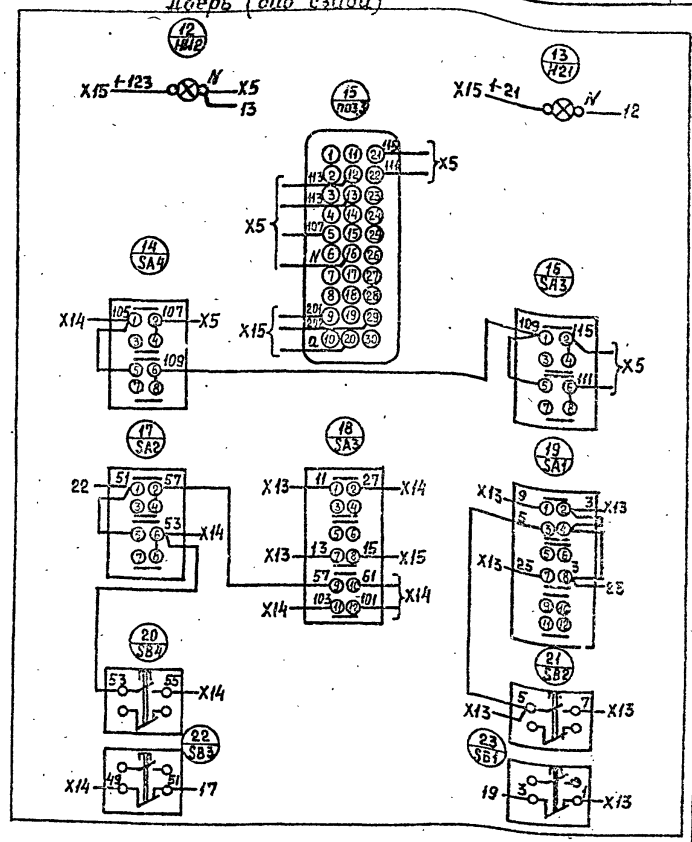
Копировал

25641-04 12

Вид спереди



Дверь (вид сзади)



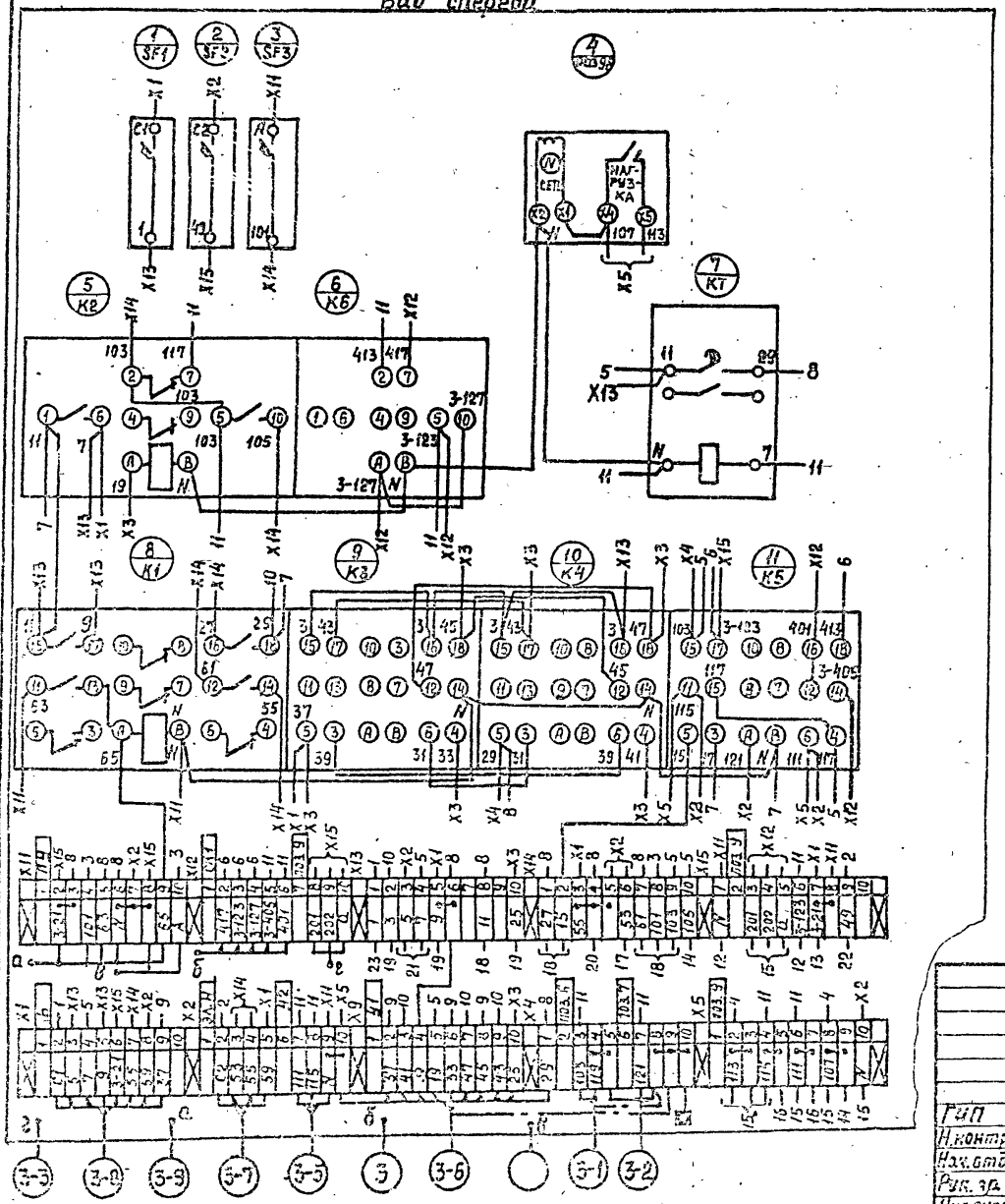
ГИП	Шульгин			ТП 503-1-46.86- АСТ-Н	
Н.контр.	Рохновская				
Нач.отд.	Молчанов			Щит автоматизации 1ЩА(2ЩА, 10ЩА, 11ЩА) Схема соединений	Стадия: РП; Масса; Масштаб
Рук.гр.	Хитина				Лист 7; Листов
Инженер	Рипка				Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

25641-04 13

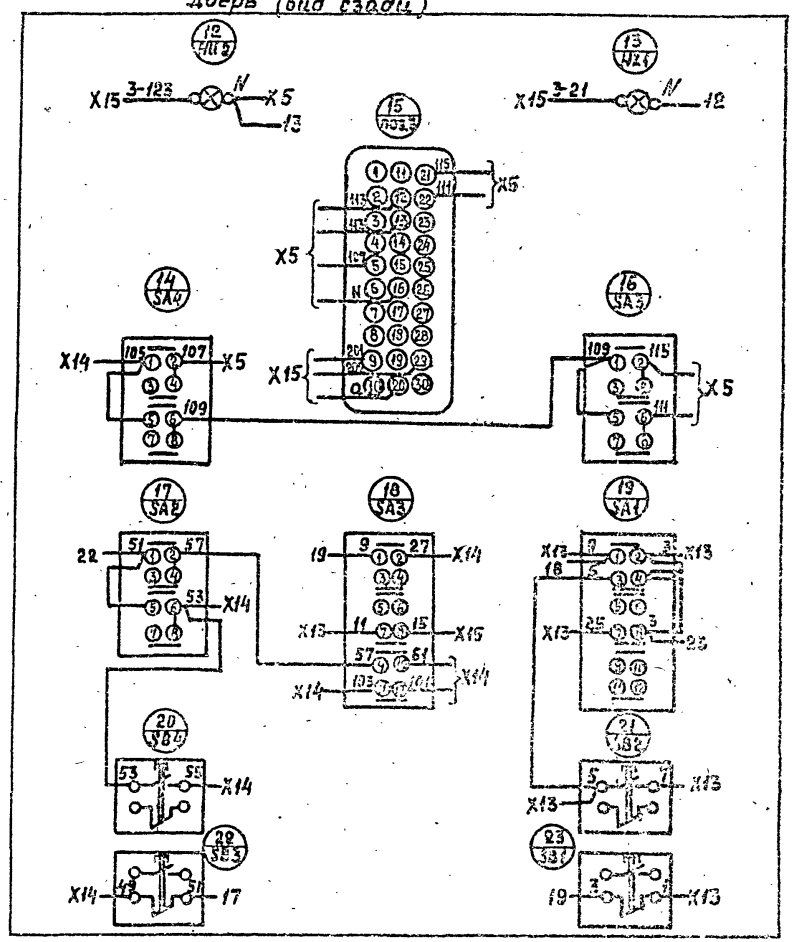
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.85 АЛЬБОМ IV

Вид спереди



Дверь (вид сзади)



ГИП	Шильгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.зр.	Хитина		
Инженер	Рибка		

ТП 503-1-46.85-АСТ-Н

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

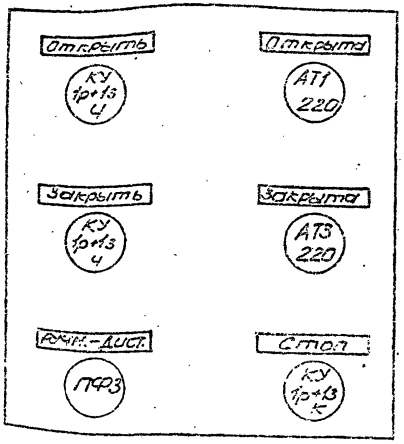
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

Лист 8 Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-04 14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов

ГИП	Шульгин		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	Молчанов		
[illegible]	Хитина		
[illegible]	Рипка		

ТП 503-1-46.86-АСТ-Н

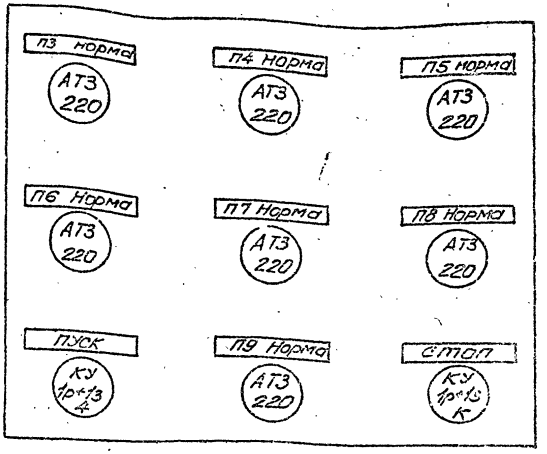
Эскиз N3
для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-40УЗ

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов

25641-04 15

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инжен.	Рипка		

ТП 503-1-46.86-АСТ-Н

Эскиз N 4
для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.331-40УЗ

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Лючек	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Для чертежа	Для изготовления
	1	SF	Табличка	Цепи сигнализации ~220В; 0,63А	1		
	2	–	Табличка	Щит ЩС	1		
	3	1-HL	Табличка	Авария П1	1		
	4	2-HL	Табличка	Авария П2	1		
	5	3-HL	Табличка	Авария П3	1		
	6	4-HL	Табличка	Авария П4	1		
	7	5-HL	Табличка	Авария П5	1		
	8	6-HL	Табличка	Авария П6	1		
	9	7-HL	Табличка	Авария П7	1		
	10	8-HL	Табличка	Авария П8	1		
	11	9-HL	Табличка	Авария П9	1		
	12	10-HL	Табличка	Авария П10	1		
	13	11-HL	Табличка	Авария П11	1		
	14	–	Табличка	Резерв	1		
	15	HL1	Табличка	Контроль напряжения – 24В	1		
	16	HL2	Табличка	Аварийный уровень в резервуаре	1		
	17	SB1	Табличка	Опробование сигнализации	1		
	18	SA	Табличка	Резервуар. Съем сигнала	1		
	19	SB2	Табличка	Съем сигнала	1		

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

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н

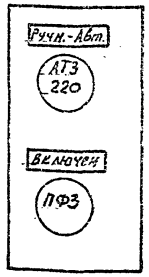
ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сонковская		
Нач.отд.	Малчанов		
Рук. гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

Щит сигнализации ЩС
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Копировал Формат А4



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов.

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

ТП 503-1-46.86 АСТ-Н

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сонковская		
Нач.отд.	Малчанов		
Рук. гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

Эскиз №5 для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.121-54У2

Стадия	Лист	Листов
РП		
	Лист 1	Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

25641-04 16

Копировал Формат А4

Поз. для зоны	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		503-1-46.86-АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида		
А3		503-1-46.86-АСТ-Н л.5	Схема электрическая принципиальная		
А3		503-1-46.86-АСТ-Н л.6	Схема соединений		
А4		503-1-46.86-АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
			Ящик ЯЧЭ-0863	1	
			Н1		
	1		Выключатель А63-МУЗ-И~380В; отс.1,3; Ур.0,63А	1	SF
			Реле		
	2		РПУ-2-3104ОУЗА И-24В	1	КЧ
	3		РПУ-2-3622ОУЗА И~220В	1	К3
	4		РПУ-2-3680ОУЗА И~220В	2	К1; К2
	5		Диод Д-226Б, Uобр.400В	13	VD1..VD13
	6		Колодка восьмиклеммная	4	
	7		Звонок ЗВП-220; И~220В	1	НА
			Н51		
	8		Тумблер-Выключатель ТВ1-1	1	ЗА

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

ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

ГИП	Шульгин		Щит сигнализации ЩС. Технические данные аппаратов
Н.контр.	Сахновская		
Нач. отд.	Молчанов		
Рук. гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Кнопка КЕ-011 УЗ, испол.2		
		9		толк. черн.	1	SB1
		10		толк. красн.	1	SB2
				Арматура		
		11		АЕ-31111УХЛ И~220В	11	HL...HL11
		12		АЕ-31411УХЛ И~220В	1	HL2
		13		АЕ-31411УХЛ И~24В	1	HL1
		—		Блок зажимов БЗ-10	8	

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

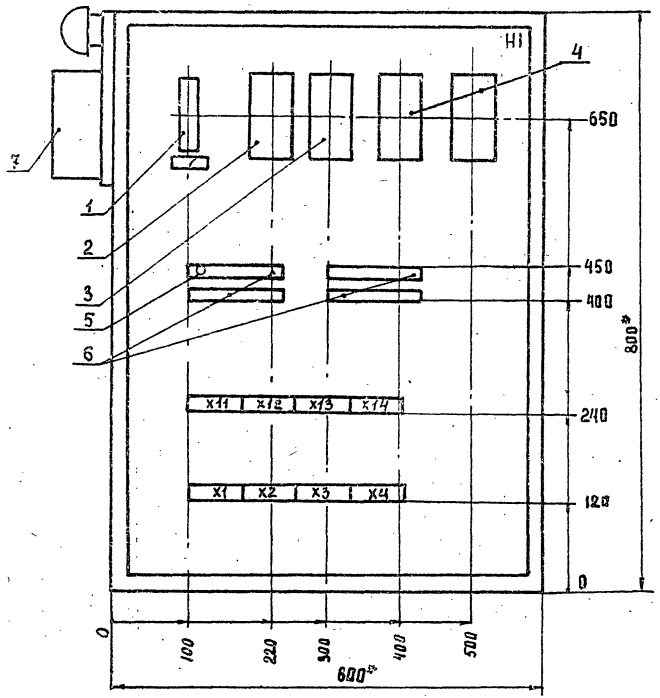
ТП-503-1-46.86-АСТ-Н

Лист 3

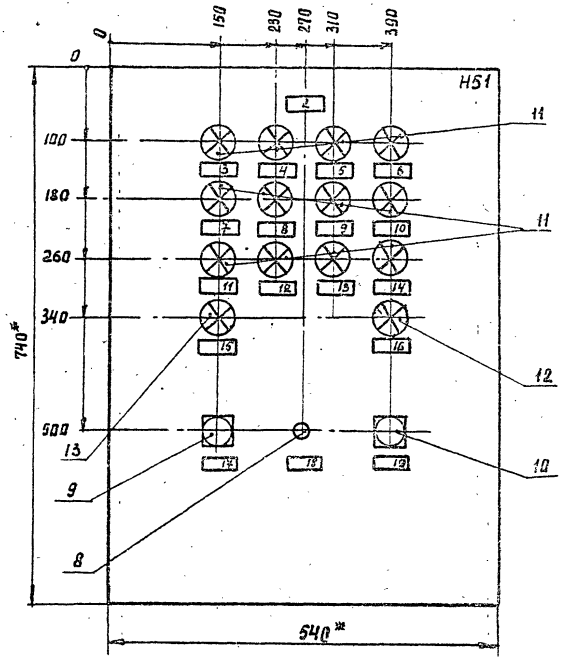
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 - АЛЬБОМ IV

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

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди



*Размеры для справок

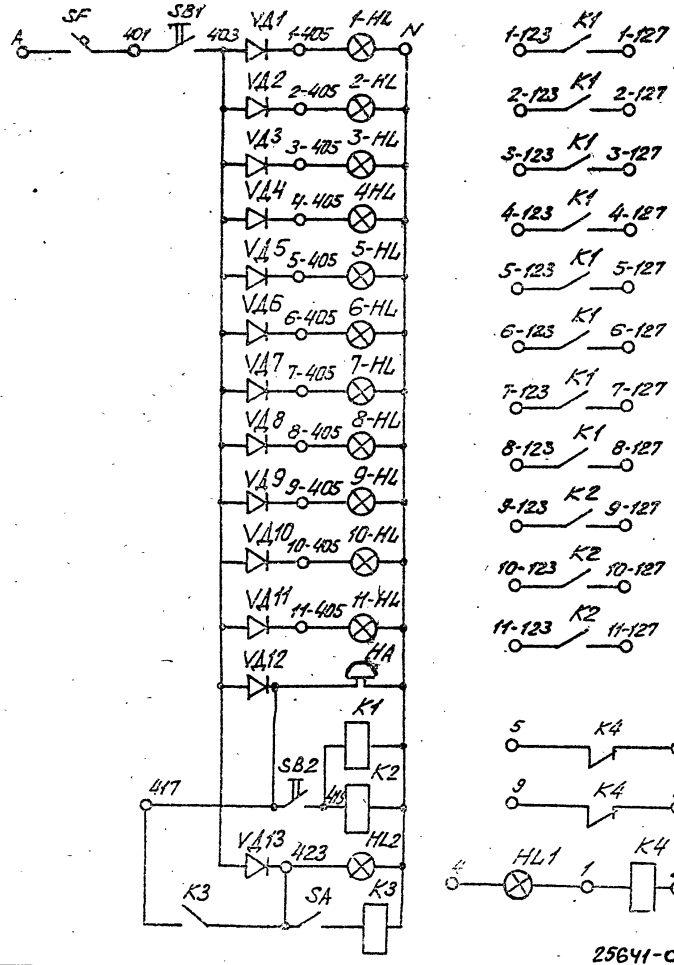
ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Химина		
Инженер	Рипка		

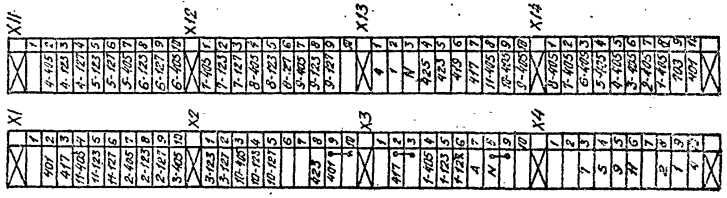
ТП 503-1-46.86 -АСТ- Н

Щит сигнализации ЩС. Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 4	Листов	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал





ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инжен.	Рипка		

ТП503-1-46.86-АСТ-Н

Щит сигнализации ЦДС. Схема электрическая принципиальная

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 5	Листов	

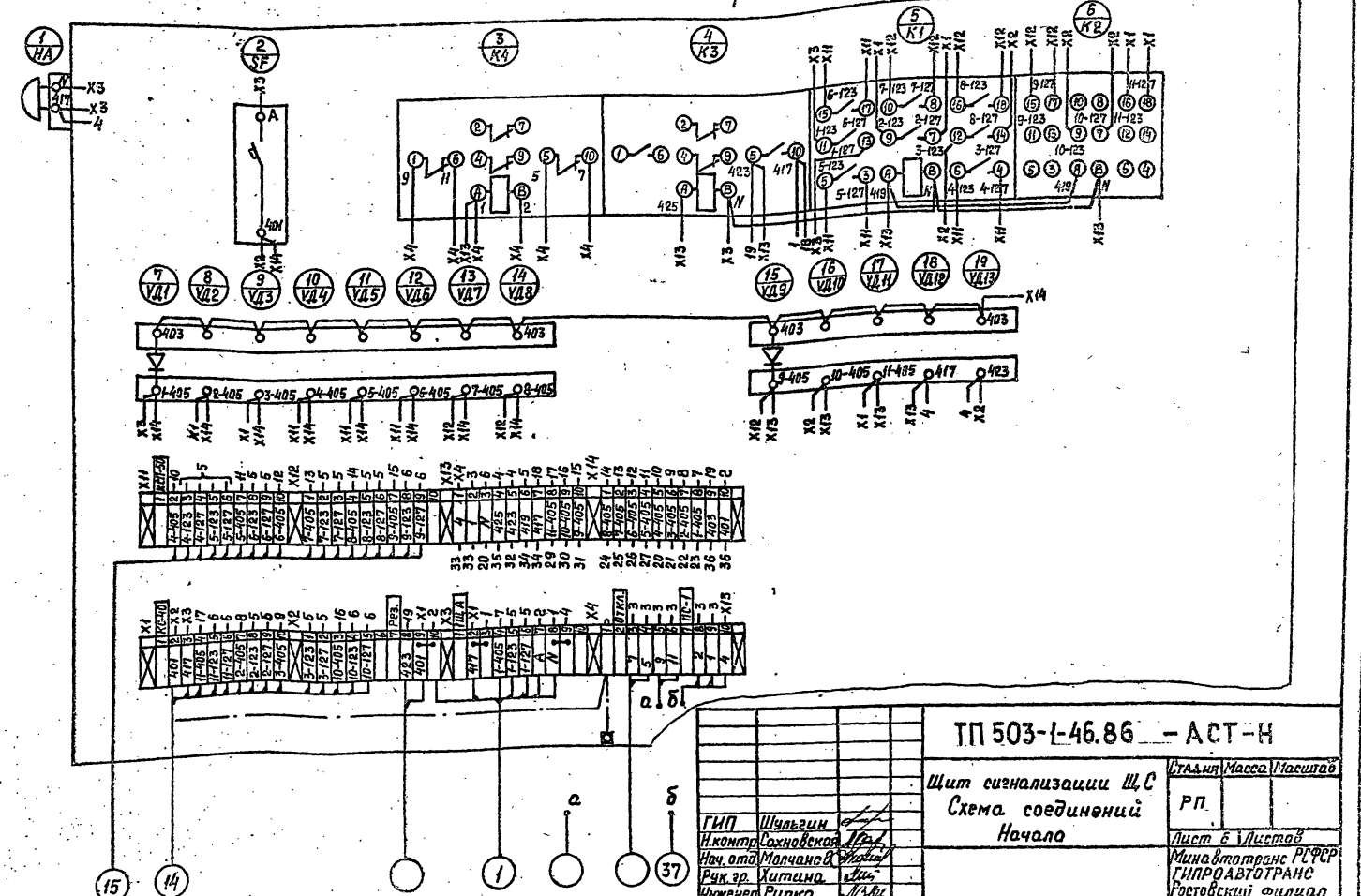
МИНАВТОТРАНСРЕФЕР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовское отделение

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-46.86 АЛЬБОМ IV

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

Вид спереди



			ТП 503-1-46.86 — АСТ-Н	
			Щит сигнализации Щ.С Схема соединений Начало	Стадия: РП; Масса; Масштаб
ГИП	Шульгин			Лист 6 Листов
Н.контр.	Сохновской			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Нач.отд.	Молчанов			
Рук.гр.	Хитина			
Инженер	Рипка			

25641-04 20

Копировал

Формат А3

Двери (вид сзади)

ГИП	Шульгин		
Н.контр	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Хитина		
Инженер	Рипка		

ТП 503-1-46-86 -АСТ-Н

Щит сигнализации ЩС
Схема соединений.
Окончание

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 7 Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-04 (21)

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru