

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 29 _____ 1987 г.
Заказ Т-1357 Тираж 250

Альбом V
Типовой проект 503-

Наименование	Начало	
	Марка листа	№ страницы
Содержание альбома	1	2
Таблица комплектных устройств	А081-1	3
Щит управления ЩУ1. Технические данные аппаратов (2 листа)	А081-	2 4
Щит управления ЩУ1. Чертеж общего вида	А081-3	5
Щит управления ЩУ1. Схема электрическая соединений (2 листа)	А081-	4 6,7
Щит управления ЩУ1. Таблица перечня надписей (2 листа)	А081-	5 8
Щит управления ЩУ2. Технические данные аппаратов (2 листа)	А081-	6 9
Щит управления ЩУ2. Чертеж общего вида	А081-7	10
Щит управления ЩУ2. Схема электрическая соединений (2 листа)	А081-	8 11,12
Щит управления, ЩУ2. Таблица перечня надписей (2 листа)	А081-	9 13

Наименование	Продолжение	
	Марка листа	№ страницы
Щит управления ЩУ3. Технические данные аппаратов (2 листа)	А081-	10 14
Щит управления ЩУ3. Чертеж общего вида	А081-11	15
Щит управления ЩУ3. Схема электрическая соединений (2 листа)	А081-	12 16, 17
Щит управления ЩУ3. Таблица перечня надписей	А081-	13 18
Щит управления ЩУ4 (ЩУ5...ЩУ8). Технические данные аппаратов	А081-	14 19
Щит управления ЩУ4 (ЩУ5...ЩУ8). Чертеж общего вида	А081	15 20
Щит управления ЩУ4 (ЩУ5...ЩУ8). Схема электрическая соединений	А081-	16 21
Щит управления ЩУ4 (ЩУ5...ЩУ8). Таблица перечня надписей	А081-	17 22
Опросный лист на КТП-250	ЭМ-1	(23)

Шифр и код, подписи и дата
Листы альбома

					Привязан	
Шифр №						
ГУП	Борзинский	Архипов			503-1-45.86	
нач. отд.	Архипов	М				
ЭК. гр.	Смирнов	М				
ст. инж.	Константинов	М				
п. контро.	Комиссаров	М				
					Открытая стоянка со зданиями и сооружениями для ТУСТ на 150 грузовых автомобилей	
					Производительный карпус	Страниц Лист Листов
					РП 1 1	
					Содержание альбома	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирской области

Листы I

Типовой проект 503

Шифр листа, номер и дата, автор, листы

Формат	Шифр листа	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3	503-1-45.86	A081-3	Чертеж общего вида		01	
A3	503-1-45.86	A081-4	Схема электрической соединений		02	
A4	503-1-45.86	A081-5	Таблица перечня подписей		02	
			<u>Сборочные единицы</u>			
			H1	01		
	01		Выключатель А63-М93 ~220В, 2x10		01	СФ
	02		Реле времени РВП72-3121-0044-220В, 882мм		01	КТ
	03		Реле РПУ2-36402343 ~220В		02	К1, К3
	04		Реле РПУ2-36202343 ~220В		06	К2, К4...
	05		Реле РПУ2-36002343 ~220В		01	К9

ГЩП		503-1-45.86		A081	
Исполн.	Б.Я.Иванов	Открытая стяжка со зданиями обслуживаемыми для 10ч/1р на 150 гр.ч.об.в.м. автом.об.в.в.			
Провер.	М.И.Смирнов	Производственный корпус		Страниц	Лист
Утверд.	К.В.Смирнов			РП	2-1 2
Щит управления ЩУ1. Технические данные алтартов		ЛПРОВАТОБРАНС Новосибирской фирмы			

Копир. С3- Формат А4

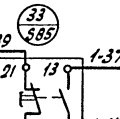
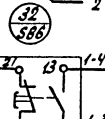
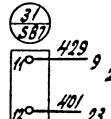
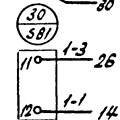
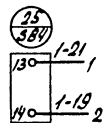
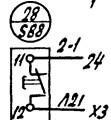
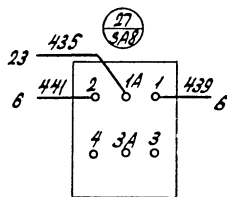
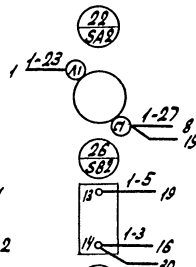
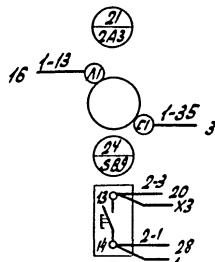
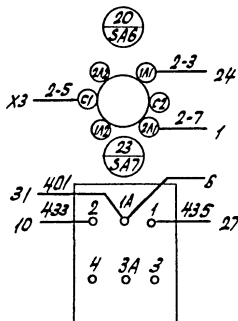
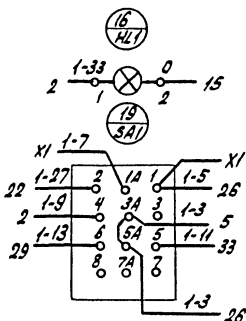
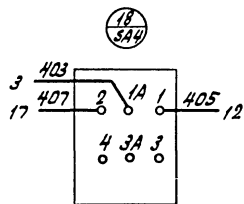
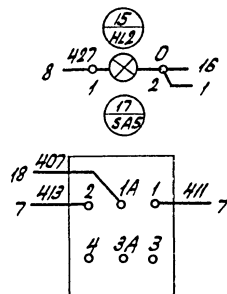
Шифр листа, номер и дата, автор, листы

Формат	Шифр листа	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			06	Реле РПУ2-36200343 ~220В		
			07	Проводник кабель ППГ-1043 п.в.ст. ВГФ643	01	К8
			08	Преобразователь импульсный СИП-01ММ-220В	01	FU
				H51	01	
			09	Переключатель УП5311-А22543	02	SA5, SA8
			10	Переключатель УП5312-С8543	01	SA1
			11	Переключатель УП5311-С22543	02	SA4, SA7
			12	Переключатель ПП2-10/Н244, усл.1	01	SA6
			13	Выключатель ПВ1-1044, усл.1	02	SA2, SA3
			14	Кнопка КЕОИ43, усл.5, толк. красн.	04	SB5, SB7
			15	Кнопка КЕОИ43, усл.2, толк. черн.	02	SB6
			16	Кнопка КЕОИ44, усл.4, толк. черн.	03	SB8, SB9
			17	Арматура АСАИ42 ~220В, цвет зел.	01	HL1
			18	Арматура АСАИ42 ~220В, цвет оранж.	01	HL2
				Блок уз. (0.2мм.ч.об.в.в.)	04	X1...X4

503-1-45.86	A081	Лист 2-2
-------------	------	----------

Формат А4

Дверь (вид с монтажной стороны)



503-1-45.86

A081

Лист
4-2

Альбом I

Типовой проект 503

Шифр проекта 503-1-45.86

Лист	Строчка	Место написания	Текст	Кол. листов	Зачетная таблица
1	HL1	Табличка	Нормальная работа	01	
2	HL2	То же	Авария	01	
3	SA1	"	Управление системой		
			"Опроб.-Откл.-Дист"	01	
4	SA4	"	Управление клапаном	01	
			на теплоносителе Руч.-Откл.-Авт	01	
5	SA5	"	Температура приточного воздуха		
			"Повысить-Понизить"	01	
6	SA2	"	Режим "Зима-Лето"	01	
7	SA3	"	Схема регулирования		
			"Включить"	01	
8	SA6	"	Нагреватель. Управление		
			"Авт-Откл.-Опроб."	01	
9	SB2	"	Опробование системы		
			"Включить"	01	
10	SB4	"	Управление системой		
			"Включить"	01	
11	SB9	"	Управление нагревателем		
			"Включить"	01	
12	SA7	"	Управление обводной заслонкой		
			"Руч.-Откл.-Авт"	01	
13	SA8	"	Температура воздуха между калориферами		
			"Понизить-Повысить"	01	

ГНП Борзинский	С.И.	Инженер
Мех. отд. Архипов	Л.И.	Инженер
Руч. отд. Смирнова	А.И.	Инженер
Ст. техн. Киндигалов	В.И.	Инженер

503-1-45.86 А081

Открытая стоянка со зданиями и сооружениями площадью на 150 грузовых автомобилей

Производственный корпус

5-1 2

Щит управления щ44/ Таблица перечня надписей

ГНПРОВАТТРАНС Новосибирский филиал

Формат: А4

8

Шифр проекта 503-1-45.86

Лист	Строчка	Место написания	Текст	Кол. листов	Зачетная таблица
14	SB1	Табличка	Опробование системы		
			"Выключить"	01	
15	SB3	То же	Управление системой		
			"Выключить"	01	
16	SB8	"	Нагреватель		
			"Выключить"	01	
17	SB5	"	Клапан наружного воздуха		
			"Открыть"	01	
18	SB6	"	Клапан наружного воздуха		
			"Закреть"	01	
19	SB7	"	Съем аварийного сигнала		
				01	

503-1-45.86	А081	Лист
		5-2

Копировал: Семенов Формат: А4

Альбом № 1

Типовой проект 503-

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			503-1-45.86 А081-7	Чертеж общего вида	01	
A3			503-1-45.86 А081-8	Схема электрическая соединений	02	
A4			503-1-45.86 А081-9	Таблица перечня надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
	01			Выключатель А63-М43 ~ 220В, 2Х10	01	SF
	02			Реле времени РВ772-3121-0044 ~ 220В, 683 мин	01	КТ
	03			Реле Р742-36202343 ~ 220В	05	К2, К4.. К7
	04			Реле Р742-36200343 ~ 220В	01	К8
	05			Реле Р742-36402343 ~ 220В	02	К1, К3

ГНП	Борискин	Колосов	А081	503-1-45.86	А081
Инженер	Архипов	Трунов			
Инженер	Смирнов	Смирнов			
Ст. инженер	Коновалов	Смирнов			
Открытая стойка со зданиями и соединительными кабелями на 150 узловых автомобилях					
Производственный корпус			Лист 6-1 2		
Щит управления ЦУЭ			ГИПРОАВТОТРАН		
Технические данные аппаратов			Новосибирский филиал		

Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Преобразователь ППТ-1043, пл. вст. ВТФ643	01	FU
				Прерыватель импульсный СИП-014М, ~ 220В	01	P
				Н51	01	
				Переключатель 4П5311-А 22543	01	SA5
				Переключатель 4П5311-С 22543	01	SA4
				Переключатель 4П5312-С 8643	01	SA1
				Переключатель ПП2-10/Н244 исп.1	01	SA6
				Выключатель П81-1044, исп.1	02	SA2, SA3
				Кнопка КЕ0143, исп.2, толк. черн.	02	S85, S86
				Кнопка КЕ0143, исп.5, толк. красн.	04	S81, S83, S88, S87
				Кнопка КЕ0143, исп.4, толк. черн.	03	S82, S84, S89
				Блок из 10 замков БЗ-24	03	X1, X2, X3

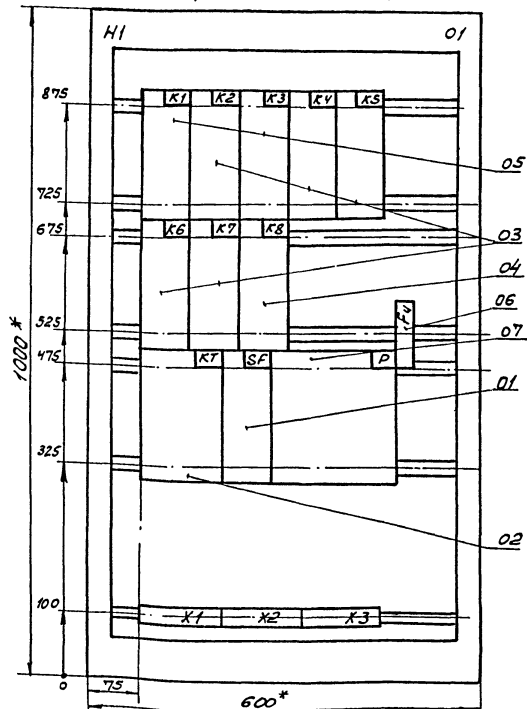
Щит управления ЦУЭ

503-1-45.86 А081 Лист 6-2

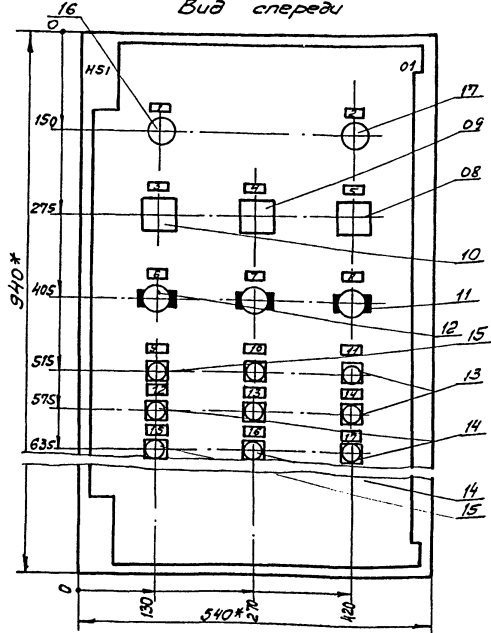
Копировал: Севостьянов Формат: А4

Лист № 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1.* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 350 мм.

Гип	Борислав
Николай	Лозилев
Рыж. Г.	Смирнов
Ст. инж.	Конавков

503-1-45.86 ЛОБ1		Открытая стойка со зданиями и сооружениями для ТО и ТР на 150 грузовых автомобилей	
Производственный корпус		Стандарт	Лист
Щит управления ЦУ2.		РП	7
Чертеж общего вида		1	
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Лист № 1 под
Лист № 1 под
Лист № 1 под

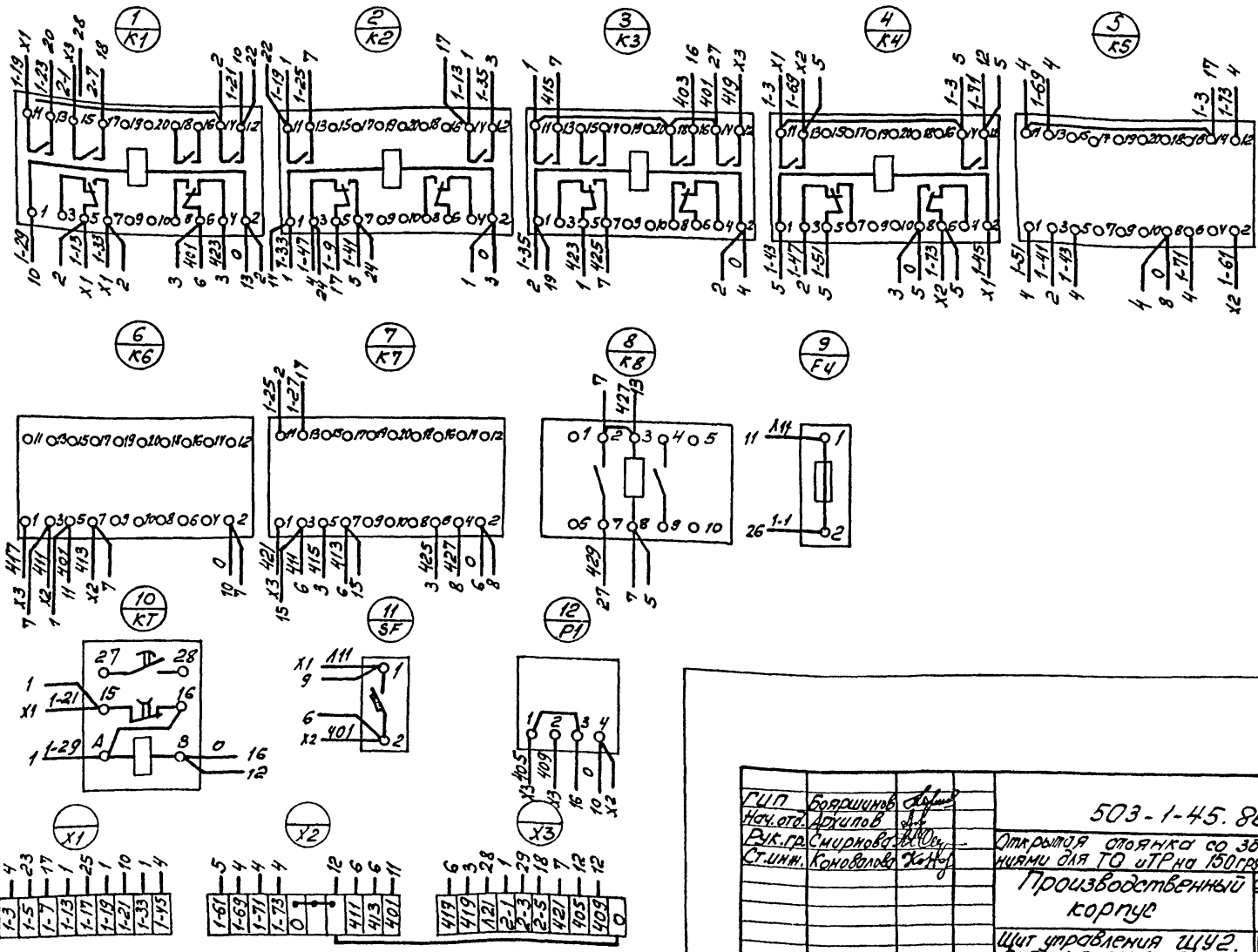
Копировал Лв

Формат А3

Вид спереди

Автом. I

Типовой проект 503



Указ. не подл. (подпись и дата) 03.08.86 И.В.В. А.В.

ГЛП	Боряшнев				
Нач. отд.	Арипов				
Рук. гр.	Смирнов				
Ст. инж.	Коновалов				
503-1-45.86					
Открытая стоянка со зданиями и сооружениями для ТО и ПР на 150 грузовых автомобилей					
Производственный корпус				Этажа	Лист
				РП	8-1
					2
Щит управления ЩУ2 Схема электрическая соединений.				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

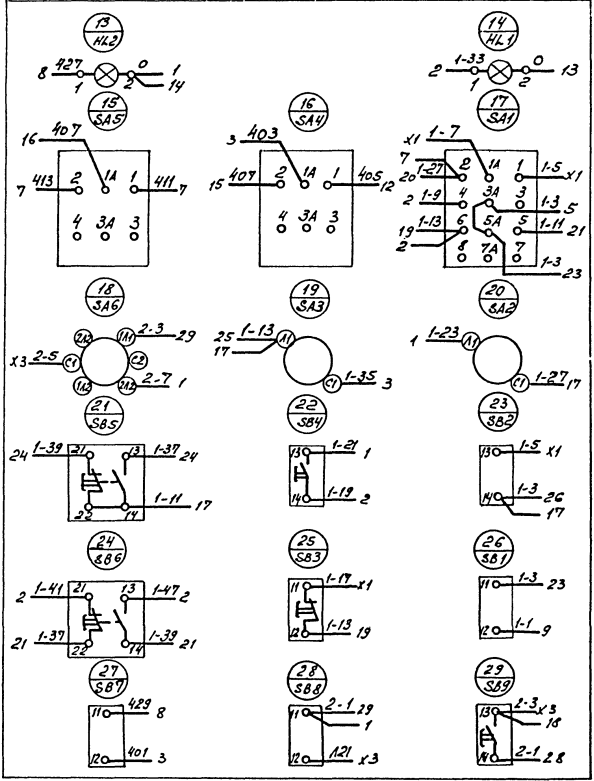
Коновалов С.В.

Формат А3

Рисунки

Типовой проект 503-

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



Указ. на проект, подпись и дата

503-1-45.86	ЛОБ1	Лист 8-2
-------------	------	-------------

Медон I

Титловый проект 503-

Листы	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	Таблица
	1	HL1	Табличка		Нормальная работа	01			
	2	HL2	То же		Двария	01			
	3	SA1	"		Управление системой				
	4	SA4	"		"Проб.-Откл.-Дист."	01			
			"		Управление				
	5	SA5	"		"Руч.-Откл.-Авт."	01			
			"		Температура				
			"		"Побысить-Помизить"	01			
	6	SA2	"		Режим "Зима-Лето"	01			
	7	SA3	"		Схема регулирования				
			"		"Включить"	01			
	8	SA6	"		Управление нагрева-				
			"		телем "Авт-Откл-Проб."	01			
	9	SB2	"		Опробование системы				
			"		"Включить"	01			
	10	SB4	"		Управление системой				
			"		"Включить"	01			
	11	SB5	"		Клапан наружного воз-				
			"		духа "Открыть"	01			
	12	SB1	"		Опробование системы				
			"		"Выключить"	01			
	13	SB3	"		Управление системой				
			"		"Выключить"	01			

Указ. и табл. надписей и даты. Взам. Указ. №

ГШП	Борисов	Сидор							
Начало	Рожков	Сидор							
Руч. пр.	Смирнов	Сидор							
Ст. инж.	Коналбаев	Сидор							

503-1-45.86 ЛОВ1

Открытая стоянка со зданиями и сооружениями для ТО и ТР на 150 грузовых автомобилей

Производственный корпус

Стандарт	Лист	Листов
РП	9-1	2

Щит управления ЩУЗ. Таблица перечня надписей

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А4

Листы	Стр-ка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	Таблица
	14	SB5	Табличка		Клапан наружного воз-				
			"		духа "Заккрыть"	01			
	15	SB9	То же		Нагреватель				
			"		"Включить"	01			
	16	SB8	"		Нагреватель				
			"		"Выключить"	01			
	17	SB7	"		Съем аварийного сигнала	01			

Указ. и табл. надписей и даты. Взам. Указ. №

503-1-45.86 ЛОВ1

Стандарт	Лист	Листов
РП	9-1	2

Щит управления ЩУЗ. Таблица перечня надписей

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

503-1-45.86 ЛОВ1 Лист 9-2

Копирован и Формат А4

Листом 1

Титульный лист 503-

Шифр листа, Подпись и дата В.В.И.И.И.

Формат	Зона	Лист	Число	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
A3				503-1-45.86 A081-11	Чертеж общего вида	01	
A3				503-1-45.86 A081-12	Схема электрическая соединенной	02	
A4				503-1-45.86 A081-13	Таблица перечня надписей	01	
					Сборочные единицы		
					К1 01		
		01			Выключатель А63-мчз, ~220В, 2x10	01 SF	
		02			Реле РВП 72-3121-0044, ~220В, 8В-3мин	01 КТ	
		03			Реле РП42-36200343, ~220В	06 К2.. К7	
		04			Реле РП42-3002343, ~220В	01 К1	
		05			Предохранитель ППТ-10У3, п.в.ст	02 Fu1, Fu2	
					ВТФ 6, У3		

Гип	Борисов	И.И.	503-1-45.86	A081-1
Нач. отд.	Арипов	И.И.	Открытая стойка со зданием и соединением для ТО и ТР на 150 автомобилей	
Рук. гр.	Сидоров	И.И.	Производственный корпус	Станд. лист 10x1 2
Ст. инж.	Колодяев	И.И.	Щит управления ЩУЗ	ГИПРОАВТОТРАНС
			Технические данные аппаратов	Лободыбинский филиал

14

Шифр листа, Подпись и дата В.В.И.И.И.

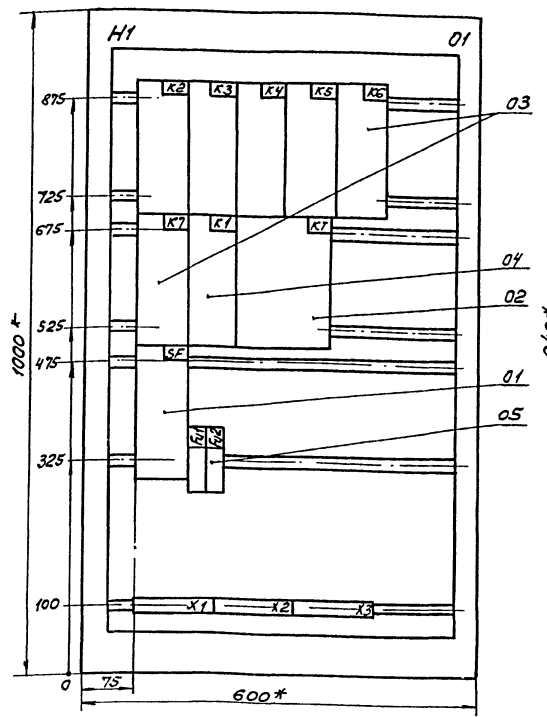
Формат	Зона	Лист	Число	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Н51 01		
			06		Переключатель		SA1..
			07		УП5311-С225У3	04	SA4
					Выключатель		
			08		ПВ1-10У4, исп. 1	01	SA5
					Кнопка КЕ011У3		SB2,
			09		исп. 4, толк. черн.	02	SB4
					Кнопка КЕ011У3		SB1
					исп. 5, толк. красн.	02	SB3
					Арматура АСМ1У3		HL1
					~220В, цвет зел.	02	HL2
					Арматура АСМ1У3		HL3,
					~220В, цвет оранжев.	02	HL4
					Блок из 10 автоматов Б 324	03	X1.. X3

503 - 1 - 45.86 102

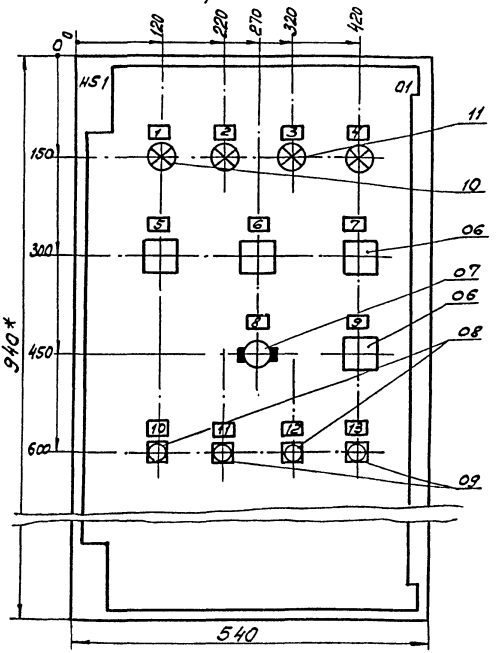
Автом. I

Типовой проект 503-

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1.* Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Глубина ящика 350 мм

ГУП	Борисов	СВЗ	503-1-45.86	Я081
Ночаго	Крилов	И		
Рук. проектирования	Трубин	И		
Ст. инж. Калашников	Качу	И		
Открытая стойка со зданиями и сооружениями для ТО и ТР на 150-местных автомобилях			Таблица	Лист
Производственный корпус			РП	И 1
Щит управления, ЩУЗ, четветж общего вида			СНПРВАТОТРАНС Новосибирский филиал	

Копирован С/8-

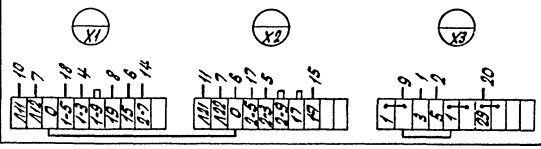
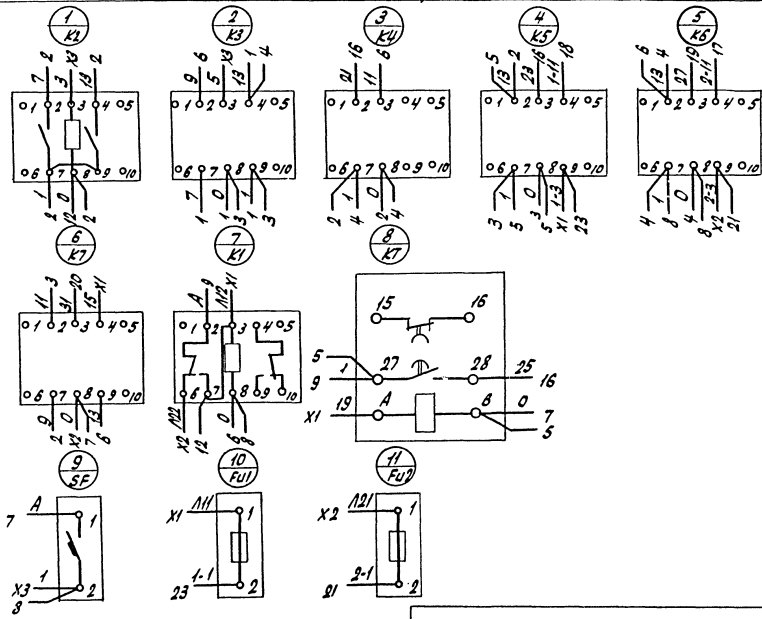
Формат А3

Исполнитель: Подпись и дата, Визитная печать

Типовой проект 503.

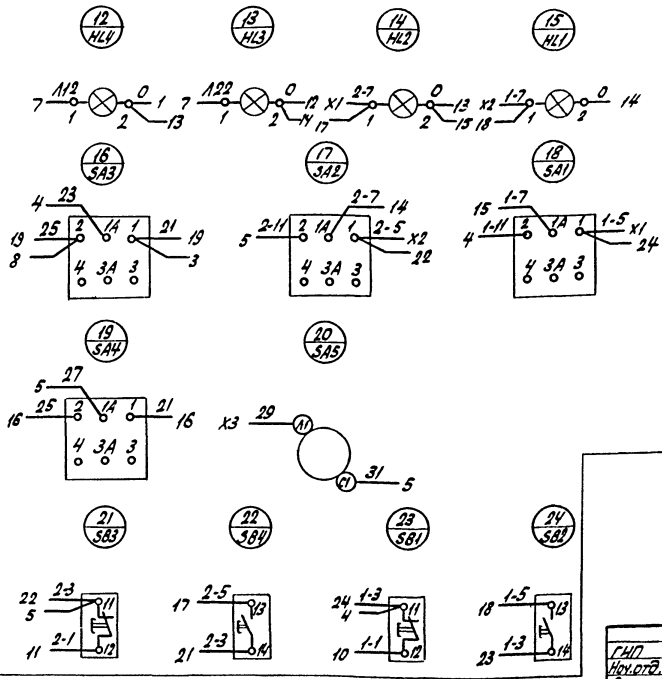
Автомат

Вид спереди



ГНП	Борщиков С.В.	503-1-45.86	А0В1
Начальн. Ахмедов Ч.Х.			
РЧК.зр. Сулейманов А.И.		Открытая стойка со звонками и соединительными диалектрами 150-гривовых автомобилей	
Ст.инж. Канбалдиев Ю.Н.		Производственный корпус	Листов Лист 2
		Щит управления щ.ц.р. Схема электрическая силовых	ГНП РАВТОТРАНС Новогорьской фирмы

Дверь ящика (вид с монтажной стороны)



ГМП	Борискина	С.И.				
Инж. А.И. Архипов	С.И.					
Инж. В.И. Сидорова	С.И.					
Ст. инж. Коновалов	С.И.					
				503-1-45.86		АОБИ
				Открытая стойка со звонками и соединителями для 10 УТР на 150 производств автомобилей		Лист Листов
				Производственный корпус		РП 12-2
				Щит управления щит. схема электрическая средняя		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Типовой проект 503-1-45.86
 Инж. Коновалов

Л.с. V

Формат	Зона	Поз.-Чел	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3	503-	Л081-15	Чертеж общего вида		01	
A3	503-	Л081-16	Схема электрическая соединений		01	
A4	503-	Л081-17	Таблица перечня надписей		01	
			Сборочные единицы			
			Н1		01	
01			Реле РПУ2-3620333 ~220В		01	К
02			Предохранитель ППТ-10У3, пл. вст. ВТФ6У3		02	Fu1, Fu2
			Н51		01	
03			Переключатель ПП2-10/Н2У4, исп.1		02	SA1, SA2
04			Кнопка КЕО11У3, исп.4, толк. черн.		02	SB2, SB4

Шкала: 1:1
Лист: 1 из 1
Формат: А4

Г.И.П. БОЯРИНОВ	С.И.П. КОХИЛОВ	С.И.П. НИКОЛАЕВ	С.И.П. КОХИЛОВ	С.И.П. КОХИЛОВ
503-1-45.86 А081				
Открытая стойка со замками и соединителями для 10 и 20 парных автоматических производственных станций				
корпус			станд. лист	лист в.
Щит управления ЩУ4 (ЩУ5...ЩУ8). Технические данные аппаратов.			р/л	14-1 2
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал				

Формат А4

Формат	Зона	Поз.-Чел	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		05		Кнопка КЕО11У3		SB1
				исп.5, толк. красн.	02	SB3
				Блок из 10 замков БЗ24	02	X1, X2

Шкала: 1:1
Лист: 1 из 1
Формат: А4

503-1-45.86	А081	лист 14-2
-------------	------	-----------

Копир. ЛС

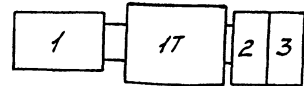
Формат А4

Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции типа КТТ-250

Наименование и адрес	заказчика							
	Объекта							
(реквизиционный ярлык)								
Номинальная мощность подстанции кВа	250	Номинальное ВН, кВ	10					
Частотка подстанции	внутренняя	напряжение НН, кВ	0,4					
Помещение	отдельная	Исполнение подстанции	любое					
Тип УВН	ШВВ-3	Схема и группа соединения обмоток трансформатора	У/УН-0					
Количество подключаемых к-ей	3	Выход на магистраль	есть					
Сборные шины								
Схема первичных соединений								
Номер шкафа по плану					1	1Т	2	3
Тип шкафа					ШВВ-3	ТН250/0	ШВ-А	
Назначение шкафа					Ввод ВН	силовой	Линейный	
Номер яруса					—	—	Вводной НН	
Расчетный ток линии, А					—	—	В1	—
Тип					ВНУ4-10/400/0343	—	1	2
Выключатель					—	—	3	4
Частота					—	—	5	6
Начальный ток, А	400	—	—	—				
Ток расцепителя, А	—	—	—	—				
Уставка по току срабатывания электромагнитного расцепителя	—	—	—	—				
Трансформатор тока	—	—	—	—				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина), мм	1200x2245x860	1270x1330x410	—	—				
Масса, кг	—	1830	—	—				

Зарашиваемые данные

План подстанции



Гип	Бояринов	503-1-45.86	эм
Мок.отв.	Арилов	Открытая стойка со зданиями и сооружениями для ТО и ТР на 150 грузовых автомобилей	
Чк.гв.	Смирнов		
Стинжк	Боянова	Производственный корпус	Студия Лист Листов
		Опросный лист на КТТ-250	ЛП 1 1
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Авт. Л.

Имя, Фамилия Подп. и дата