Типовой проект

503-1-67.87

Производственный корпус гаража на 100 грузовых автомобилей

Альбом VI

Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.

9869/06

цена 1-29

			Привязан:	
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
503-1-67.87

Производственный корпус гаража на 100 грузовых автомобилей

Альбом VI

Состав проекта:

Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства. Технологические коммуникации.
Альбом II - Части 1, 2. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом III - Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Технологические решения автоматического пожаротушения.
Альбом IV - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Альбом V - Чертежи индустриальных стройтельных конструкций и изделий.
Альбом VI - Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
Альбом VII - Спецификации оборудования.
Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах
Альбом IX - Сметы.

Разработан:
проектным институтом
„Гипропромсельстрой"
Главный инженер института Шестернев
Главный инженер проекта Нажметдинов

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
институтом „Гипропромсельстрой"
Госагропрома СССР
Приказ № 356 от 17.08 1987 г.

Привязан:

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Лист, марка	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
АП-00-000	Перечень комплектных устройств.	2
АП-01-000СБ	Ящик 1(8)Я. Чертеж общего вида	3
АП-01-001	Ящик 1(8)Я. Технические данные аппаратов.	3
АП-01-002СХ	Ящик 1(8)Я. Схема электрическая соединений	4
АП-01-002	Ящик 1(8)Я. Перечень надписей.	5
АП-02-000СБ	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Чертеж общего вида	5
АП-02-001	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Технические данные аппаратов	5
АП-02-002СХ	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Схема электрическая соединений	6
АП-02-002	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Перечень надписей.	5
АП-03-000СБ	Ящик 3Я. Чертеж общего вида	7
АП-03-001	Ящик 3Я. Технические данные аппаратов	7
АП-03-002СХ	Ящик 3Я. Схема электрическая соединений	8
АП-03-002	Ящик 3Я. Перечень надписей.	7
АП-04-000СБ	Ящик 4(5,9)Я. Чертеж общего вида	9
АП-04-001	Ящик 4(5,9)Я. Технические данные аппаратов	11
АП-04-002СХ	Ящик 4(5,9)Я. Схема электрическая соединений	10
АП-04-002	Ящик 4(5,9)Я. Перечень надписей	11
АП-05-000СБ	Ящик Я1 Чертеж общего вида	12
АП-05-001	Ящик Я1. Технические данные аппаратов	12
АП-05-002СХ	Ящик Я1. Схема электрическая соединений.	13

Продолжение

Лист, марка	Наименование	Стр
АП-05-000СБ	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ.	
	Чертеж общего вида	14
АП-06-001	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ.	
	Таблица соединений	12
АП-06-002	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ	
	Таблица подключения.	15

ГИП	Нашистайнов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Паикин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

Привязан

Инв.№

ТП 503-1-67.87 СА

Содержание альбома.

Стадия	Лист	Листов
		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Несмеянова

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Наименование	Кол. НКУ	Кол. привязок выкапыв.	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Ящик 1(8) Я.	2	2	АП-01-000СБ	
Ящик 2(6,7,10,Н)	5	5	АП-02-000СБ	
Ящик 3Я	1	2	АП-03-000СБ	
Ящик 4(5,9)Я	3	6	АП-04-000СБ	
Ящик Я1	1	1	АП-05-000СБ	

ГИП	Нашистайнов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Паикин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

Привязан

Инв.№

ТП 503-1-67.87 АП-00-000

Перечень комплектных устройств.

Стадия	Лист	Листов
		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Несмеянова

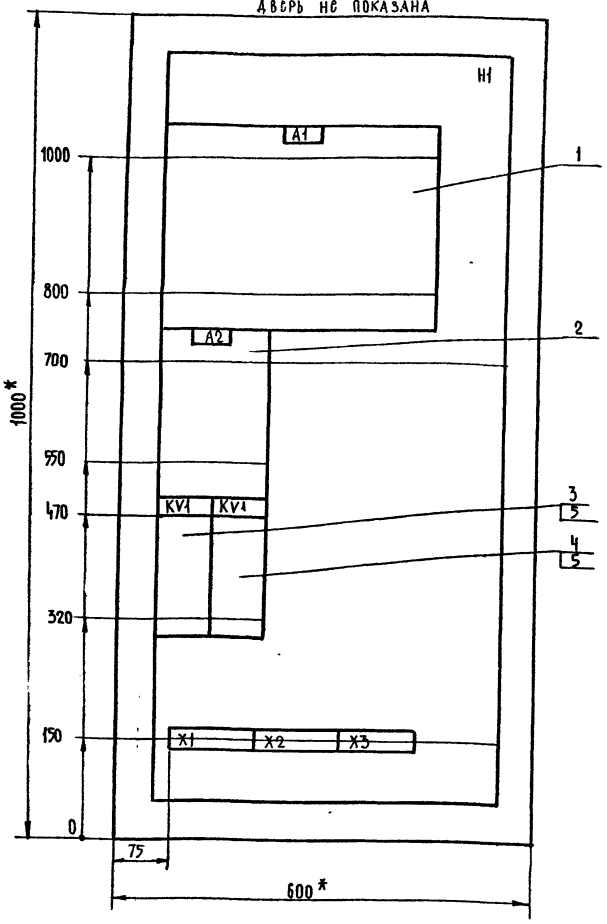
Формат А3

Альбом VI

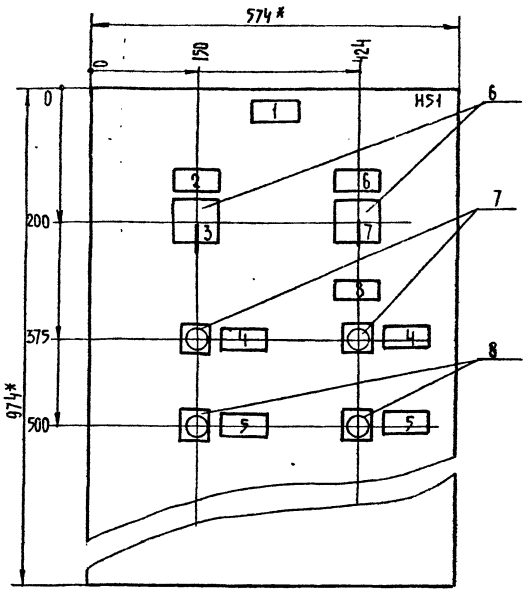
Типовой проект 503-1-67.87

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

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1* Размеры для справок
2 Глубина ящика 350мм
3 По данному чертежу изготовить 2 ящика.

Привязан

Инв. №

ГИП	Наимистдинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Д.инж.отд	Лайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-01-005Б

Ящик 1(8)Я
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Несмеянова Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		ТП	АП-01-005Б	Чертеж общего вида		
А2		ТП	АП-01-005Сх	Схема электрическая соединений		
А4		ТП	АП-01-002	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
				Блоки		
		1		Б 5130 - см таблицу	1	A1
		2		Б 5130 - 2274 УХЛ4	1	A2
				Реле		
		3		РПЛ-131046; ~ 220В, 50Гц	1	KV1
		4		РПЛ-122046; ~ 220В, 50Гц	1	KV2
		5		Приставка ПКЛ-22046	2	KV1,KV2
				H51		
		6		Переключатель	2	SA1,SA2
				УП 53Н-С23У3		
				Выключатель КЕ-011У3		
		7		Исп.2, толкатель черный	2	SB2,SB4
		8		Исп.2, толкатель красный	2	SB3,SB5
				Блок зажимов		
		9		БЗ-24-4п25-8/ВУ3-10	3	X1..X3

Ящик	A1
1Я	Б 5130-3674 УХЛ4
8Я	Б 5130-3574 УХЛ4

Привязан

Инв. №

ГИП	Наимистдинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Д.инж.отд	Лайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-01-001

Ящик 1(8)Я
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Несмеянова Формат А4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Система см таблицу			
	2	SA1,SB2,SB3	То же	Вентилятор	1		
	3	SA1	На ключе	8 1 2	1		
				дист. — 0 — местн.			
	4	SB2, SB4	Табличка	пуск	2		
	5	SB3, SB5	То же	стоп	2		
	6	SA2,SB4,SB5	"	Заслонка наружного воздуха	1		
	7	SA2	На ключе	8 1 2	1		
				откр. — 0 — закр.			
	8	SB4,SB5	Табличка	Электронагреватель	1		
			То же	A1	1		
			"	A2	1		
			"	KV1	1		
			"	KV2	1		

Ящик	Надпись
1Я	П1
8Я	П8

Привязан

Инв. №

ГИП	Наимистдинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Д.инж.отд	Лайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-01-002

Ящик 1(8)Я
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Несмеянова Формат А4

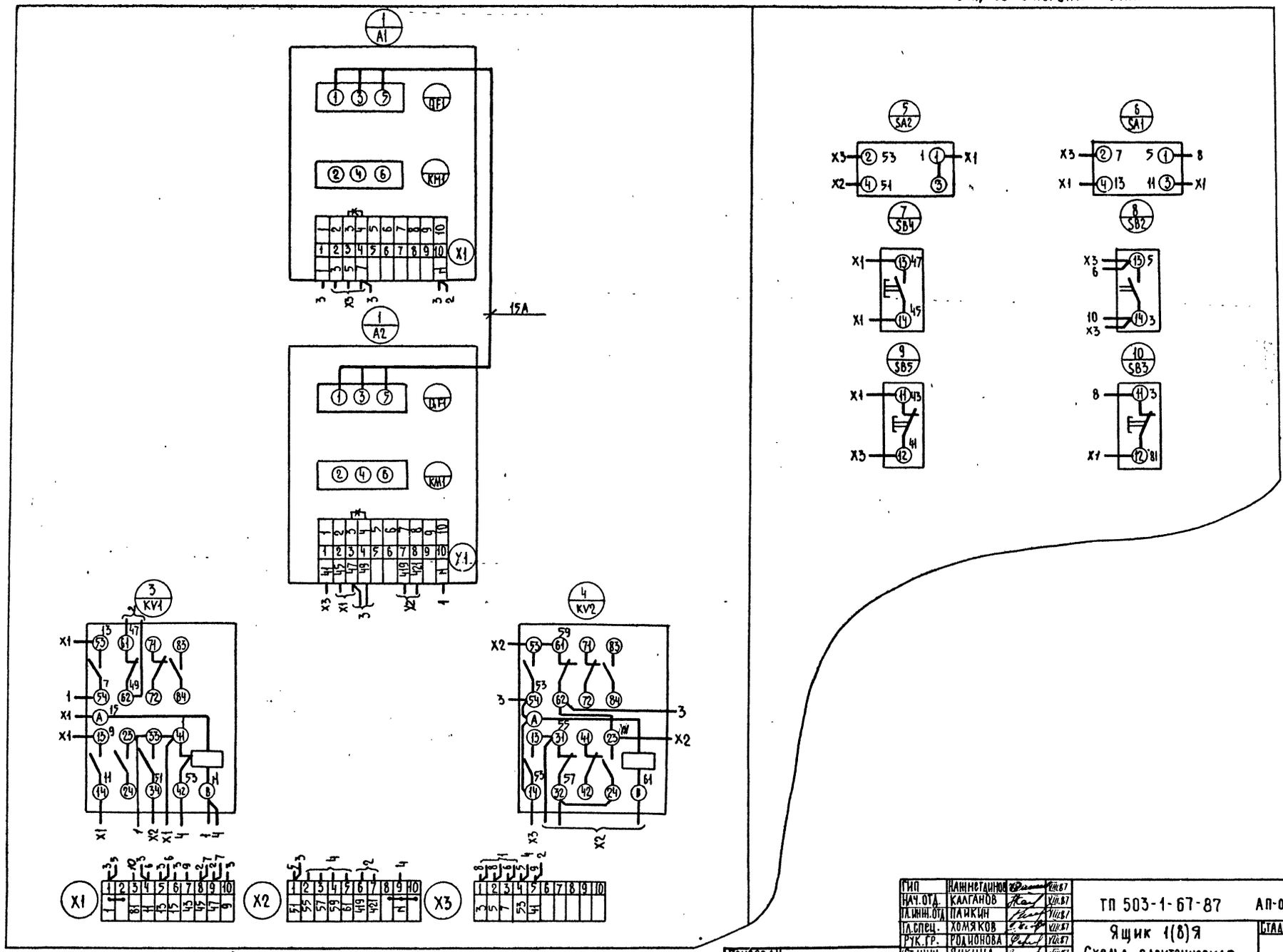
Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

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

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



ГИП	Нанметдинов		7.87
Нач.отд.	Калганов		7.87
Гл.инж.отд.	Пайкин		7.87
Гл.спец.	Хомяков		7.87
Рук.гр.	Родионова		7.87
Ст.инж.	Янкина		7.87
Н.контр.	Гончачева		7.87

ТП 503-1-67-87 АП-01-ООСХ

Ящик 1(8)Я
Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
	—	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ

Привязан

Инв.№

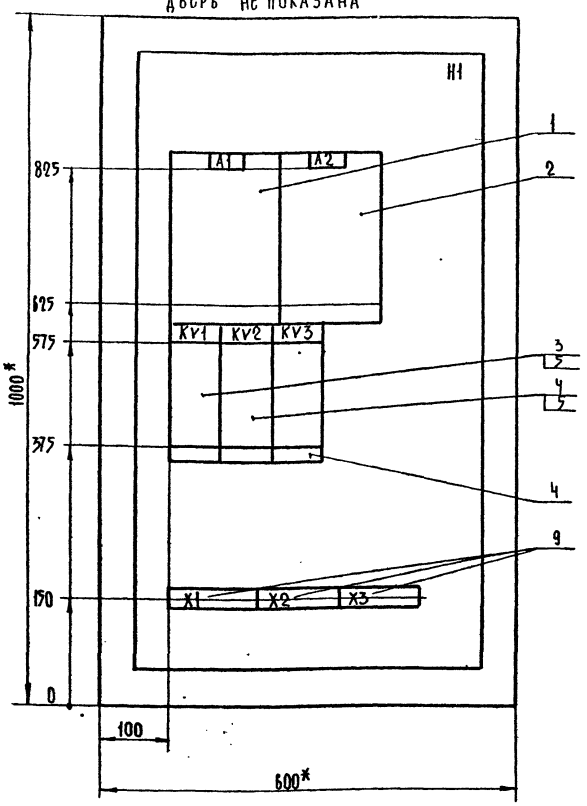
Копировал: Грякалова

Формат А2

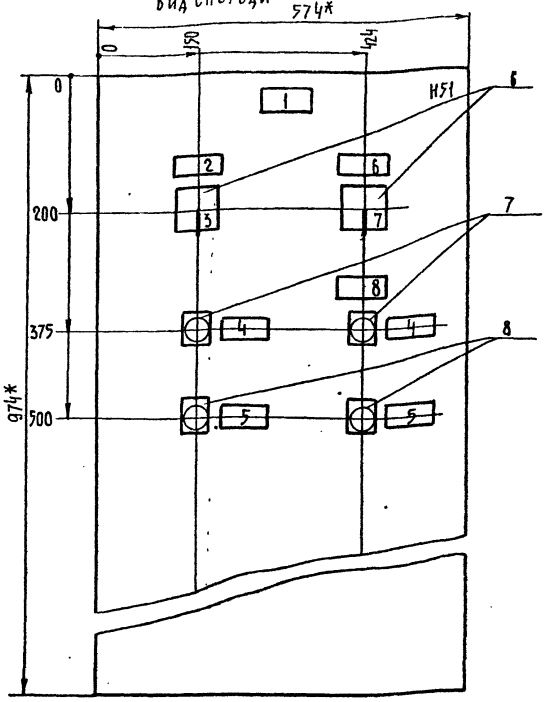
Типовой проект 503-1-67.87 Альбом VI

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

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* – размеры для справок
2. Глубина ящика 350мм
3. По данному чертежу изготовить 5 ящиков

ГИП	Наименование		
Нач.отд.	Калганов		
Гл.спец.	Хомяков		
Рук.гр.	Родионова		
Ст.инж.	Янкина		
Н.контр.	Толмачева		

ТП 503-1-67.87 АП-02-00СБ

Ящик 2(6,7,10,Н)Я
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

Гипропромсельстрой г. Саратов

Привязан

Инв.№

Копировал: Несмеянова

Формат А3

Типовой проект 503-1-67.87 Альбом VI

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП АП-02-00СБ	Чертеж общего вида		
А2			ТП АП-02-00СЭ	Схема электрическая соединений		
А4			ТП АП-02-002	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
				Блоки		
		1		Б5130 – см. таблицу	1	A1
		2		Б5130-1874 УХЛ4	1	A2
				Реле		
		3		РПЛ-13104Б; ~220В, 50Гц	1	KV1
		4		РПЛ-12204Б; ~220В, 50Гц	2	KV2,KV3
		5		Приставка ПКА-2204Б	2	KV1,KV2
				H51		
		6		Переключатель УП53Н-С23	2	SA1,SA2
				Выключатель КЕ-011У3		
		7		исп.2, толкатель черный	2	SB2,SB4
		8		исп.2, толкатель красный	2	SB3,SB5
		9		Блок зажимов		
				Б324-4П25-8/8У3-10	3	X1...X3

Ящик	A1
2(10)Я	Б5130-2474 УХЛ4
6Я	Б5130-2274 УХЛ4
7Я	Б5130-2074 УХЛ4
11Я	Б5130-2674УХЛ4

Привязан

Инв.№

ГИП	Наименование		
Нач.отд.	Калганов		
Гл.спец.	Хомяков		
Рук.гр.	Родионова		
Ст.инж.	Янкина		
Н.контр.	Толмачева		

ТП 503-1-67.87 АП-02-001

Ящик 2(6,7,10,Н)Я
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
		1

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Несмеянова

Формат А4

Типовой проект 503-1-67.87 Альбом VI

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Система см. таблицу	1		
	2	SA1,SB2,SB3	то же	Вентилятор	1		
	3	SA1	на ключе	8 1 2			
				дист. — 0 — местн.	1		
	4	SB2,SB4	Табличка	ПУСК.	2		
	5	SB3, SB5	то же	СТОП	2		
	6	SA2,SB4,SB5	"	Заслонка наружного воздуха	1		
	7	SA2	на ключе	8 1 2			
				откр. — 0 — закр.	1		
	8	SB4,SB5	Табличка	Электронагреватель	1		
			то же	A1	1		
			"	A2	1		
			"	KV1	1		
			"	KV2	1		
			"	KV3	1		

Ящик	Надпись
2Я	П2
6Я	П6
7Я	П7
10Я	П10
НЯ	ПН

Привязан

Инв.№

ГИП	Наименование		
Нач.отд.	Калганов		
Гл.спец.	Хомяков		
Рук.гр.	Родионова		
Ст.инж.	Янкина		
Н.контр.	Толмачева		

ТП 503-1-67.87 АП-02-002

Ящик 2(6,7,10,Н)Я
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		2

Гипропромсельстрой г. Саратов

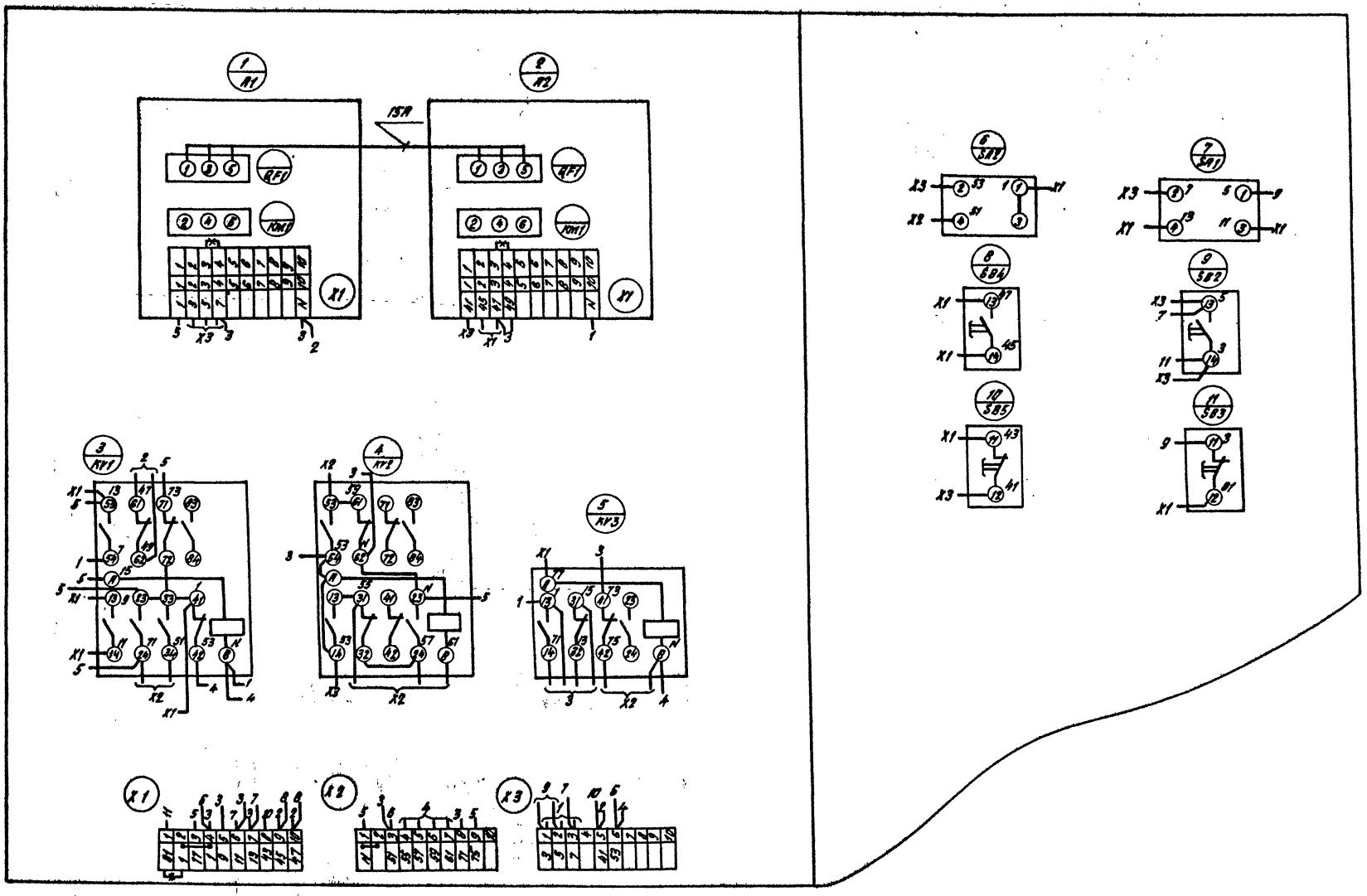
Копировал: Несмеянова

Формат А4

Вид спереди

Дверь ящика

Вид со стороны монтажа



- демонтировать
- для приточных систем П7, А11

ГИП	Надмертдинов		10.11.87
Нач. отд.	Калганов		10.11.87
Гл. спец.	Хомяков		10.11.87
Рук. гр.	Родионова		10.11.87
Ст. инж.	Янкина		10.11.87
Н. контр.	Толмачева		10.11.87

ТП 503-1-67.87 АП-02-00СХ

Ящик 2(6,7,10,11)А. Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
	—	—

Лист | Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Привязан

Инв. №

Копировал: Бабенко В.

Формат А2

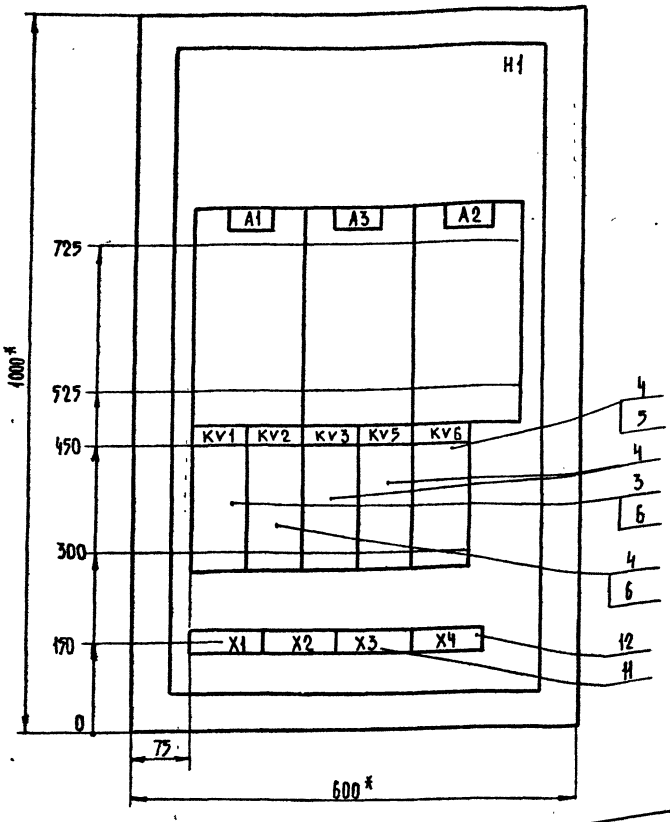
Типовой проект 503-1-67.87

Альбом VI

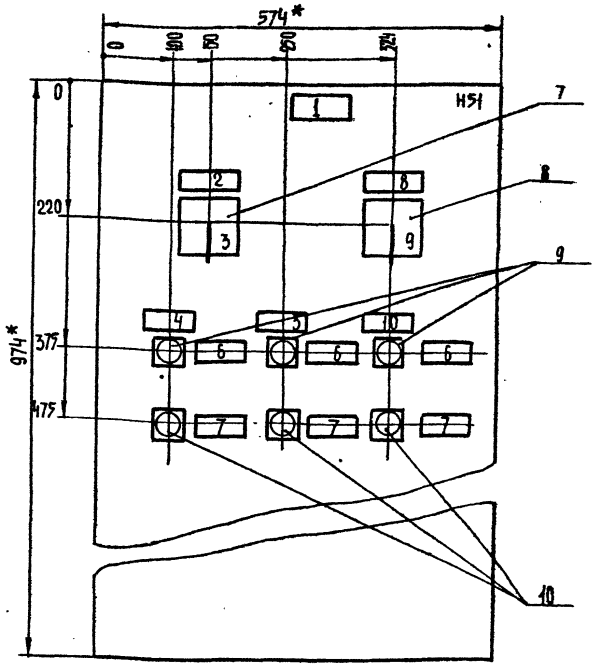
Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок
2. Глубина ящика 350 мм.

Привязан

Инв. №

Копировал: Несмеянова

ГИП	Наименцинов		VIII.87
Нач. отд.	Калганов		VIII.87
Гл. инж. отд.	Пайкин		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Янкина		VIII.87
Н. контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-03-000Б

Ящик 3Я
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
	—	1:5
Лист	Листов 4	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП АП-03-000Б	Чертёж общего вида		
А2			ТП АП-03-000Х	Схема электрическая соединений		
А4			ТП АП-03-002	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Блоки		
		1		Б 5Ц30-2274 УХЛ4	2	А1, А3
		2		Б 5130 1874 УХЛ 4	1	А2
		3		Реле РПЛ-1310Б; 220В; 50Гц	1	КV1
		4		Реле РПЛ-1220Б; 220В; 50Гц	4	КV2, КV3, КV5, КV6
		5		Пневмоприставка ПВЛ-1204Б	1	КV6
		6		Приставка ПКЛ-2204Б	2	КV1, КV2
				Н51		
		7		Переключатель УП5313-С442	1	SA1
		8		Переключатель УП53Н-С23	1	SA2
				Выключатель КЕ011У3		
		9		исп2, толкатель чёрный	3	SB2, SB4, SB6
		10		исп2, Толкатель красный	3	SB3, SB5 SB7
				Блоки зажимов		
		Н		Б 324-4П25-8/ВУ3-10	3	Х1... Х3
		12		Б 324-4П25-8/ВУ3-5	1	Х4

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Наименцинов		VIII.87
Нач. отд.	Калганов		VIII.87
Гл. инж. отд.	Пайкин		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Янкина		VIII.87
Н. контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-03-001

Ящик 3Я
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Несмеянова

Формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Таблица	Система ПЗ	1		
	2	SB2...SB7	То же	Вентиляторы. Управление	1		
	3	SA1	На ключе	8 — 1 — 2			
				мест. — I раб. — II раб			
	4	SB2, SB3	Табличка	Вентилятор I	1		
	5	SB6; SB7	То же	Вентилятор II	1		
	6	SB2, SB4, SB6	"	Пуск	3		
	7	SB3, SB5, SB7	"	Стоп	3		
	8	SA2 SB4 SB5	"	Заслонка наружного воздуха	1		
	9	SA2	На ключе	8 — 1 — 2	1		
				откр — 0 — закр			
	10	SB4, SB5	Табличка	Электронагреватель	1		
			То же	А1	1		
			"	А2	1		
			"	А3	1		
			"	КV1	1		
			"	КV2	1		
			"	КV3	1		
			"	КV5	1		
			"	КV6	1		

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Наименцинов		VIII.87
Нач. отд.	Калганов		VIII.87
Гл. инж. отд.	Пайкин		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Янкина		VIII.87
Н. контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-03-002

Ящик 3Я
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Несмеянова

Формат А4

Альбом 67

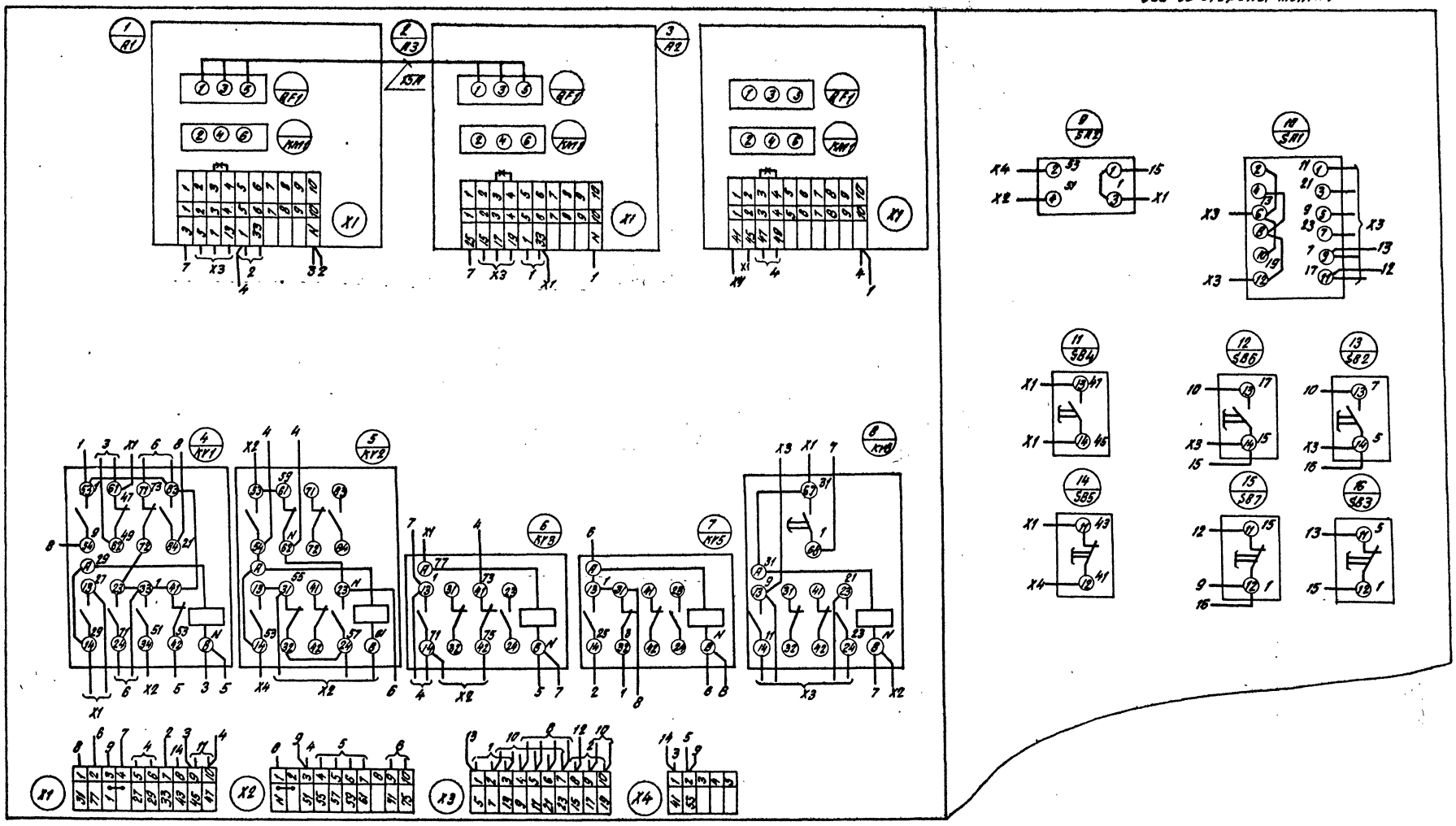
Типовой проект 503-1-67.87

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

Вид спереди

Дверь ящика

Вид со стороны монтажа



* - перемычки снять

ГИП	Исмагилина		VIII.87	ТП 503-1-67.87 АП-03-ООСХ	
Нач.отд.	Литанов		VIII.87		
Гл.инж.пр.	Лапкин		VIII.87		
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87	Ящик ЗЯ. Схема электрическая соединений.	Стадия: — Масса: — Масштаб: —
Рук.гр.	Робинова		VIII.87		Лист: Листов: 1
Ст.инж.	Янкина		VIII.87		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Н.контр.	Пономарева		VIII.87		

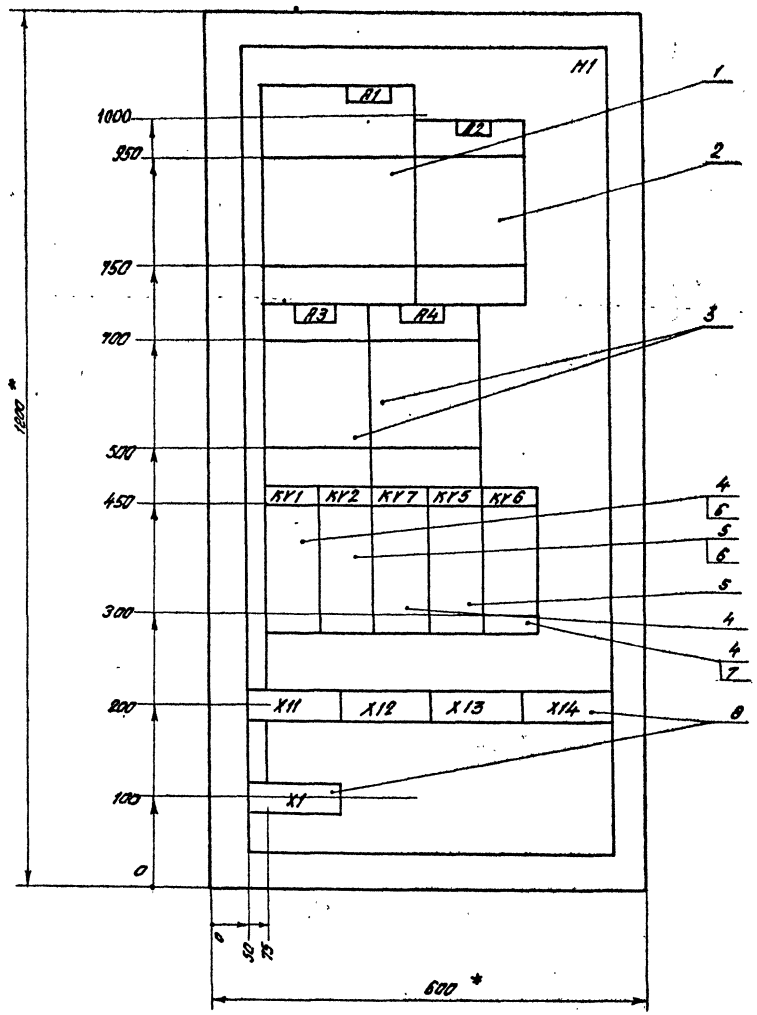
Привязан

Инв. №

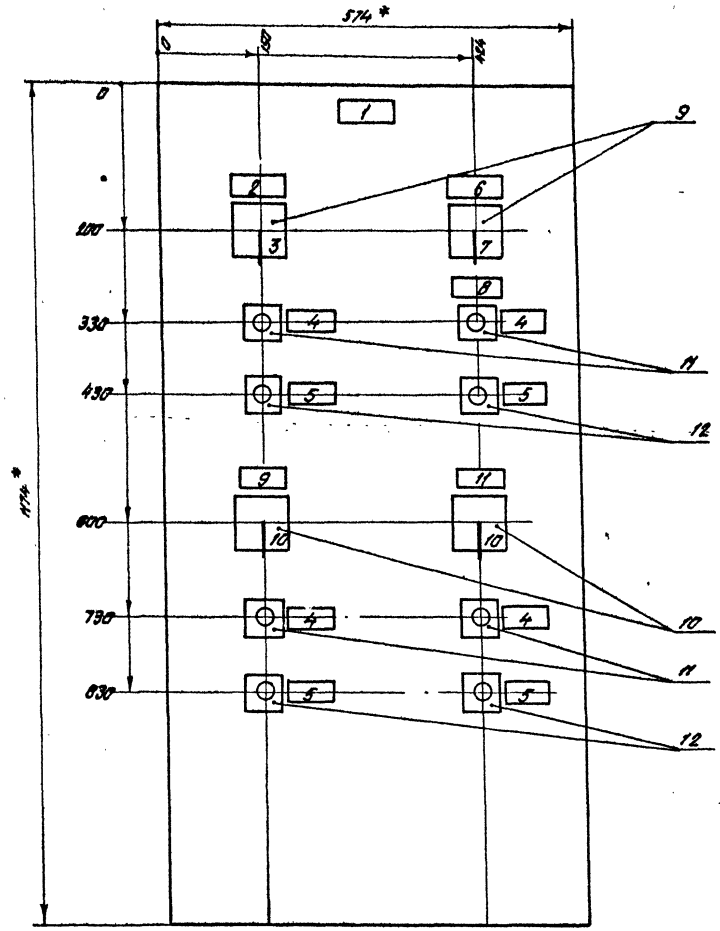
Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. * - размеры для справок
2. Глубина ящика 350 мм
3. По данному чертежу изготовить 3 ящика

ГИП	Нажмединов		VIII.87
Нач. отд.	Калганов		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Янкина		VIII.87
Н. контр.	Томашева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-04-00СБ

Ящик 4(5,9)Я. Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
	–	1:5

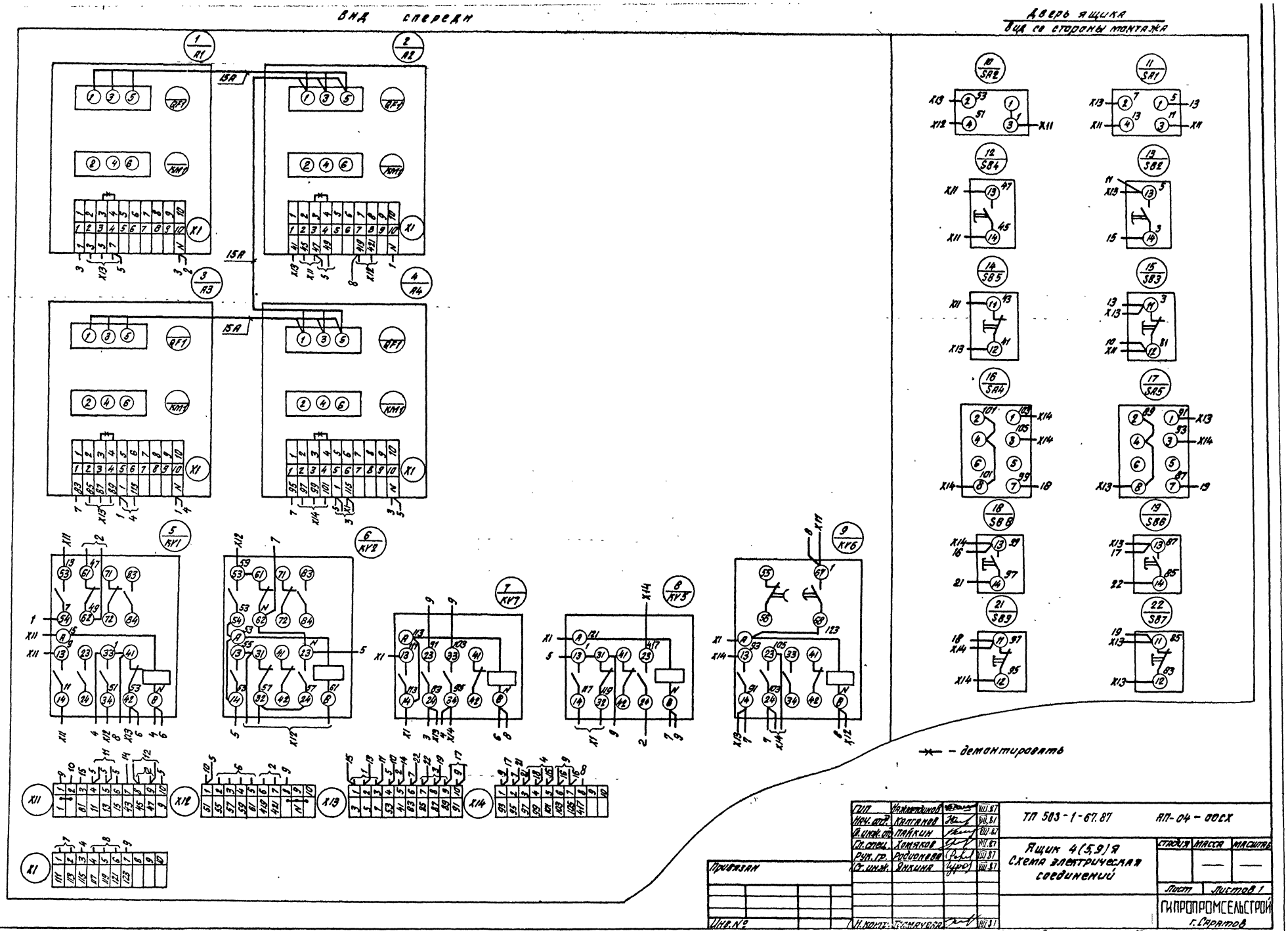
Лист | Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Привязан

Инв. №

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



ГИП	Нажмердинов		VIII.87
Нач. отд.	Калганов		VIII.87
Д. инж. отд.	Пайкин		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Янкина		VIII.87
Н. конт.	Тюмачева		VIII.87

Привязан

Инв. №

ТП 503-1-67.87 АП-04-00СХ

Ящик 4(5,9)Я
Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
	—	—

Лист | Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

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

Альбом VI

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Система [см. таблицу]	1		
	2	SA1, SB2, SB3	то же	Вентилятор	1		
	3	SA1	на ключе	8 — 1 — 2	1		
				дист - 0 - мест.			
	4	SB2, SB4 SB6, SB8	Табличка	Пуск	4		
	5	SB3, SB5 SB7, SB9	то же	Стоп	4		
	6	SA2	—"—	Заслонка наружного воздуха	1		
	7	SA2	на ключе	8 — 1 — 2	1		
				откр. — 0 — закр.			
	8	SB4, SB5	Табличка	Электронагреватель	1		
	9	SA5	то же	Насос N1	1		
	10	SA4, SA5	на ключе	7 — 8 — 1 — 2	2		
				мест. - дист. — 0 — авт.			
	11	SA4	Табличка	Насос N2	1		
			Табличка	А1	1		
			то же	А2	1		
			—"—	А3	1		
			—"—	А4	1		

Типовой проект 503-1-67.87

Привязан

Инв. №

ГИП	Нажметдинов	[подпись]	VIII.87
Нач. отд.	Калганов	[подпись]	VIII.87
Гл. спец.	Хомяков	[подпись]	VIII.87
Рук. гр.	Родионова	[подпись]	VIII.87
Ст. инж.	Янкина	[подпись]	VIII.87
Н. контр.	Толмачева	[подпись]	VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-04-002

Ящик 4 (5,9) Я. Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

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

Копировал: Бабенко [подпись] — формат А4

Альбом VI

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			Табличка	KV1	1		
			то же	KV2	1		
			—"—	KV7	1		
			—"—	KV5	1		
			—"—	KV6	1		

Типовой проект 503-1-67.87

Ящик	Надпись
4Я	П4
5Я	П5
9Я	П9

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

ТП 503-1-67.87 АП-04-002 Лист 2

Копировал: Бабенко [подпись] — формат А4

Альбом VI

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ТП АП-04-00СБ	Чертеж общего вида		
А2			ТП АП-04-00СХ	Схема электрическая соединений		
А4			ТП АП-04-002	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Блоки		
		1		Б 5130-3474 УХЛ4	1	А1
		2		Б 5130- [см. таблицу]	1	А2
		3		Б 5130-2874 УХЛ4	2	А3, А4
				Реле		
		4		РПЛ-13104Б; ~220В	3	KV1, KV7, KV6
		5		РПЛ-12204Б; ~220В	2	KV2, KV5
		6		Приставка ПКЛ-2204Б	2	KV1, KV2
		7		Пневмоприставка ПВЛ-1204Б	1	KV6
		8		Блок зажимов		X1,
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	5	X11...X14

Типовой проект 503-1-67.87

Ящик	А2
4Я	Б 5130-2274 УХЛ4
5Я, 9Я	Б 5130-1874 УХЛ4

Привязан

Инв. №

ГИП	Нажметдинов	[подпись]	VIII.87
Нач. отд.	Калганов	[подпись]	VIII.87
Гл. спец.	Хомяков	[подпись]	VIII.87
Рук. гр.	Родионова	[подпись]	VIII.87
Ст. инж.	Янкина	[подпись]	VIII.87
Н. контр.	Толмачева	[подпись]	VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-04-001

Ящик 4 (5,9) Я. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

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

Копировал: Бабенко [подпись] — формат А4

Альбом VI

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
				Переключатели		
		9		УП 5311-С23	2	SA1, SA2
		10		УП 5312-Ф343	2	SA5, SA4
				Выключатель КЕ-011У3		
		11		исп. 2, толкатель черный	4	SB2, SB4, SB6, SB8
		12		исп. 2, толкатель красный	4	SB3, SB5 SB7, SB9

Типовой проект 503-1-67.87

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

ТП 503-1-67.87 АП-04-001 Лист 2

Копировал: Бабенко [подпись] — формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схемы	лист 7		
1	XT1:1	XT1:2		П
1	XT1:1	KV3:14		
1	KV3:14	KV3:32		П
1	KV3:32	KV3:42		П
1	KV3:42	KV3:24	ПВ1 0.75	П
1	KV3:24	KV3:64		П
13	KV4:24	XT1:3		
15	KV3:A	KV4:23		
15	KV4:23	XT1:4		
401	KV3:13	5Б-X1:1	НВМ-0,5 IV	
401	5Б-X1:1	5Б-X1:5		П
401	5Б-X1:5	5Б-X1:11	ПВ1 0.75	П
403	5Б-X1:9	SA3:4		
403	SA3:4	KV4:31	НВМ-0.5 IV	
403	KV4:31	XT1:8	ПВ1 0,75	

Привязан

Инв. №

ГИП	Нашмеглинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Пайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-05-001

Щит автоматизации 1(4,5,8,9) щ

Таблица соединений

Стадия	Масса	Масштаб
	—	—

Лист 1 | Листов 2

Гипропромсельстрой г.Саратов

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

Копировал: Несмеянова, Ф. Формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
405	XT1:9	KV4:13	ПВ1 0.75	
405	KV4:13	SA3:2	НВМ-0.5 IV	
405	SA3:2	5Б-X1:7	ПВ1 0.75	
415	KV3:41	KV4:14		
417	KV3:31	XT2:4	ПВ1. 0.75	
421	XT2:6	KV4:A		
423	KV3:63	XT2:7		
425	KV4:41	HL1:1	НВМ-0.5 IV	
427	KV3:23	HL2:1		
409	5Б-X2:11	XT2:1		Измерительные цепи
411	5Б-X2:10	XT2:2	НВМ-0,5 IV	
413	5Б-X2:7	XT2:3		
N	XT1:5	KV4:B	ПВ1 0.75	
N	KV4:B	KV3:B		
N	KV3:B	5Б-X1:2	НВМ-0,5 IV	
N	5Б-X1:2	HL1:2	ПВ1 0.75	
N	HL1:2	HL2:2		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚		
415	KV4:14	KV4:32		
1	KV3:64	KV4:42		
1	KV4:42	SA3:3		
1	SA3:3	SA3:1		

ТП 503-1-67.87 АП-05-001 Лист 2

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

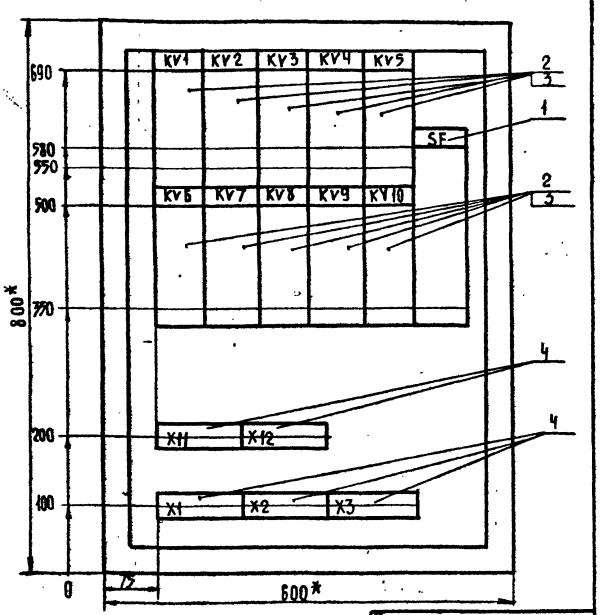
Копировал: Несмеянова, Ф. Формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Вид спереди

Дверь не показана



1.* - размеры для справок

2. Глубина ящика 350мм

Привязан

Инв. №

ГИП	Нашмеглинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Пайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-05-00СБ

Ящик Я1

Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
	—	1:5

Лист | Листов 1

Гипропромсельстрой г.Саратов

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

Копировал: Несмеянова, Ф. Формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТП -АП-05-00СБ	Чертеж общего вида		
А2			ТП -АП-05-00СХ	Схема электрическая соединений		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		1		Выключатель АЕ2045М-100-20У3~220В, 50Гц, Jнр=1А, Jотс=12Jн	1	SF
		2		Реле РПЛ 12204Б~220В	10	KV1...KV10
		3		Приставка контактная ПКЛ-0404Б	10	KV1...KV10
		4		Блок зажимов Б324-4П25-В / ВУ3-10	5	X1...X3 X11,X12

Привязан

Инв. №

ГИП	Нашмеглинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Пайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 -АП-05-001

Ящик Я1

Технические данные аппаратов

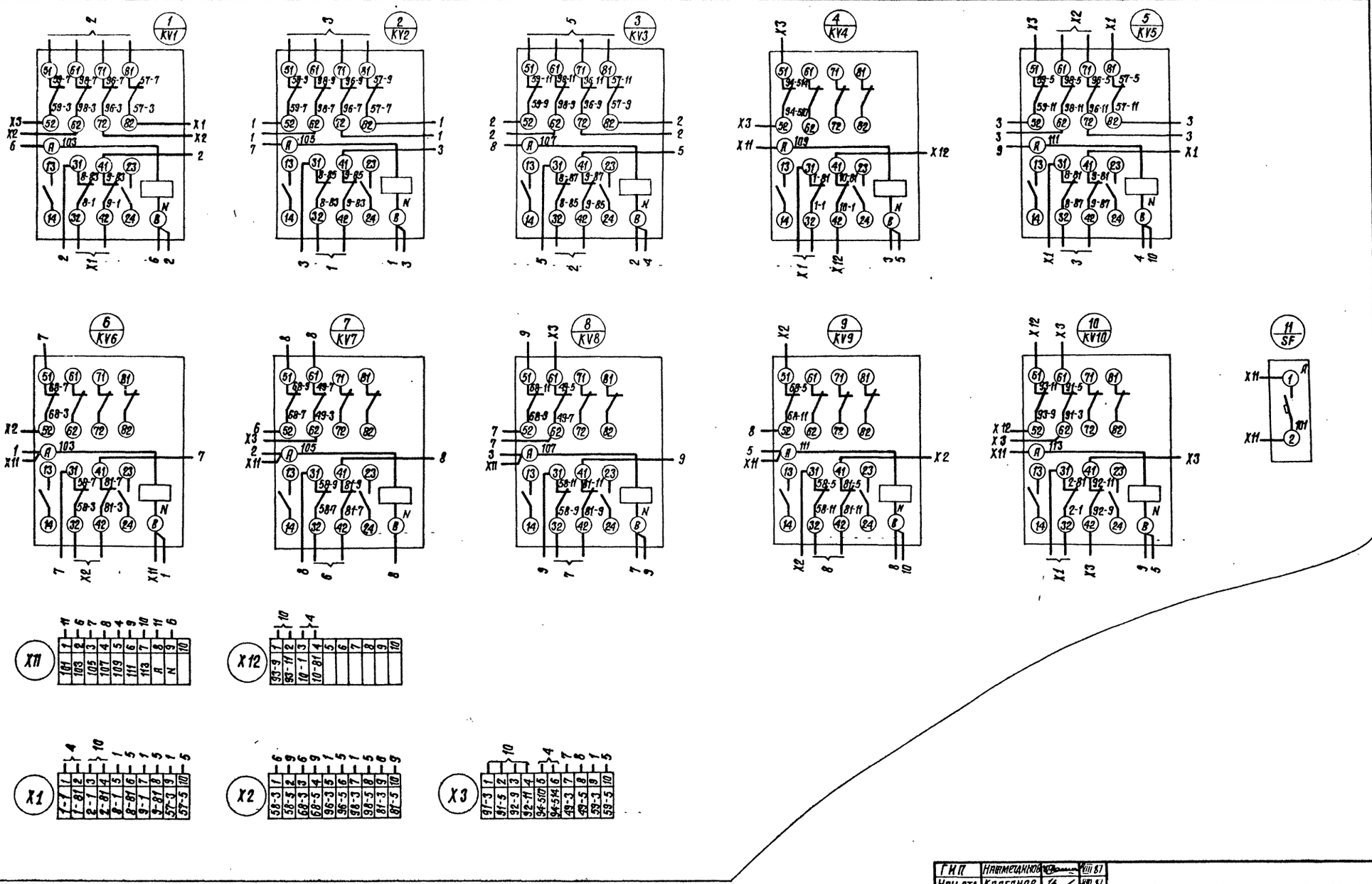
Стадия	Лист	Листов
		1

Гипропромсельстрой г.Саратов

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

Копировал: Несмеянова, Ф. Формат А4

Вид спереди



ГИП	Нагметдинов		VIII.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инж.отд.	Пайкин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Тимофеева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-05-00СХ

Ящик Я1. Схема электрическая соединений.

Стадия	Масса	Масштаб
	—	—

Лист | Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 503-1-67.87 Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Документация		
	ТП АП-06-001	Таблица соединений		
	ТП АП-06-002	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ШШМ-600×400-II УХЛ4-IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 400 ТК3-101-83	2	
		Прочие изделия		
3	56	Регулятор температуры пропорциональный ТЭ2П3	1	
4	SA3	Переключатель универсальный УП 5311-С23 надпись Н48	1	ТМ4-1213 83

Привязан

Инв.№

ГИП	Наименование		06.87
Нач.отд.	Калганов		VIII.87
Гл.инжен.	Таикин		VIII.87
Гл.спец.	Хомяков		VIII.87
Рук.гр.	Родионова		VIII.87
Ст.инж.	Янкина		VIII.87
Н.контр.	Фомачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-06-ООСБ

Щит автоматизации 1(4,7,8,9)Щ

Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
—	—	1:10
Лист 1	Листов 3	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Несмеянова Формат А4

Альбом VI. Типовой проект 503-1-67.87

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

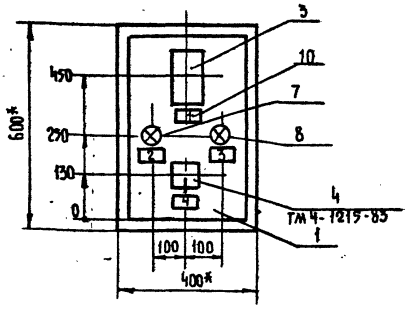
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	KV3, KV4	Реле РПА-122046 ~220в	2	ТМ3-13-
6	KV3	Приставка контактная ПКА-20046	1	83
		Арматура, ~220в		
7	HL1	АС-4402192	1	
8	HL2	АС-4402392	1	
9	XT1, XT2	Блок зажимов БЗ-24-4П25-8УЗ-10	2	
10		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы		
11		Провод ПВ1 0.75-380 ГОСТ 6323-79*	30	м
12		Провод НВМ-0,5 IV-500 ГОСТ 17515-72* Е	30	м

ТП 503-1-67.87 АП-06-ООСБ Лист 2

Копировал: Несмеянова Формат А4

Альбом VI. Типовой проект 503-1-67.87

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



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

3. По данному чертежу изготовить 5 щитов.

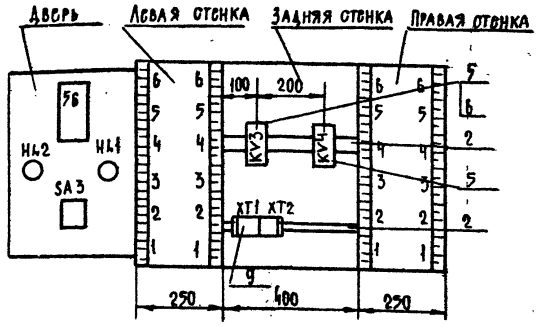
ТП 503-1-67.87 АП-06-ООСБ Лист 3

Копировал: Несмеянова Формат А4

Альбом VI. Типовой проект 503-1-67.87

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 503-1-67.87 АП-06-ООСБ Лист 4

Копировал: Несмеянова Формат А4

Альбом VI. Типовой проект 503-1-67.87

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

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица подключения				
	основании	схемы		
	соединений	06-001		
	Левая	стенка		
		XT1		
1*	1П			
1	2П			
13	3			
15	4			
N	5			
403	8			
405	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена		на		
лист 7	и	таблицы		
		XT2		
409	1			
411	2			
413	3			
417	4			
419	5			
421	6			
423	7			

Привязан

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

ГИП	Нажметдинов		VIII.87
Нач. отд	Колганов		VIII.87
Гл. спец.	Пужин		VIII.87
Гл. спец.	Хомяков		VIII.87
Рук. гр.	Родионова		VIII.87
Ст. инж.	Якунина		VIII.87
Н. контр.	Толмачева		VIII.87

ТП 503-1-67.87 АП-06-002

Щит автоматизации 1(1,5,8,9) Щ

Таблица подключения

Стадия	Масса	Масштаб
—	—	—

Лист 1 | Листов 3

ГИПРОПРОМЭЛЕКТРОЙ г. Саратов

Копировал: Борисова Борщ Формат А4

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Регулятор температуры	1
2	Замораживание калорифера	1
3	Нормальная работа	1
4	Теплоноситель	1

№ надписи	Надпись	Кол.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 5" VIII 1988 г.
Заказ Т-2164 Тираж 250

gost.e-ecolog.ru