

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарьба 33/1
Выдано в печать 17 * 07 19.90.
Заказ I-1136 Тираж 100

Содержание альбома 4

Марка	Наименование	стр.
	Обложка	
	Титульный лист.	1
	Содержание альбома	2
ЭМ-1	Перечень комплектных устройств	3
ЭМ-2	Ящик 2я. Таблица перечня подписей	3
ЭМ-3	Ящик 2я. Технические данные аппаратов. Лист 1	3
ЭМ-4	Ящик 2я. Технические данные аппаратов. Лист 2	3
ЭМ-5	Ящик 2я. Чертеж общего вида.	4
ЭМ-6	Ящик 2я. Схема электрическая соединений. Лист 1	5
ЭМ-7	Ящик 2я. Схема электрическая соединений. Лист 1	6
ЭМ-8	Ящик 1я. Технические данные аппаратов. Лист 1	7
ЭМ-9	Ящик 1я. Технические данные аппаратов. Лист 2	7
ЭМ-10	Ящик 1я. Таблица перечня подписей. Лист 1	7
ЭМ-11	Ящик 1я. Таблица перечня подписей. Лист 2	7
ЭМ-12	Ящик 1я. Чертеж общего вида	8
ЭМ-13	Ящик 1я. Схема электрическая соединений. Лист 2	9
ЭМ-14	Ящик 1я. Схема электрическая соединений. Лист 2	10
ПС	Ящик релейный. 1 вариант. Чертеж общего вида	11
ПС	Ящик релейный. 1 вариант. Технические данные аппаратов.	11
ПС	Ящик релейный. 1 вариант. Схема электрическая соединений.	12
ПС	Ящик релейный. 1 вариант. Перечень подписей	12
ПС	Ящик релейный. 2 вариант. Чертеж общего вида	13
ПС	Ящик релейный. 2 вариант. Технические данные аппаратов	13
ПС	Ящик релейный. 2 вариант. Схема электрическая соединений.	14
ПС	Ящик релейный. 2 вариант. Перечень подписей	14
ЭМ-15	Ящик 1-яп. Таблица технических данных аппаратов. Лист 1	15
ЭМ-16	Ящик 1-яп. Таблица технических данных аппаратов. Лист 2	15
ЭМ-17	Ящик 1-яп. Перечень подписей	15
ЭМ-18	Ящик 1-яп. Чертеж общего вида	16
ЭМ-19	Ящик 1-яп. Схема электрическая соединений	17

Лист 2 из 2

ТП 503-1-50.85		Таблиц Лист 1	
Тараж на 25 страниц с закрытой страницей			
Привязан		Р	
Имб. №		Содержание альбома	
Нач. отд. Смирненский Гл. спец. Арноловский Рук. гр. Трапеза		И.И. ГИПРОСВЕТ ГЛЕННИНГРАД	

Наименование	Кол. н.к.ч.	Кол.во прив.вентильных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1	2	3	4	5
Ящик 1я	1	1		
Ящик 2я	1	1		

привязан — определяется при привязке проекта.

инв.№

ТП 503-1-50.86 ЭМ

Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой

Нач. отд. Иванов	Инж. А.С. Дроздовский	Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова
Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова

Перечень комплектов устройств.

ГИПРОДРЕВ С.ЛЕНИНГРАД

Панель	Сторона	Надпись	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.во вкл.щитов	Знак-товба
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	HL1	Табличка	~220 В. Включено.		
			HL4	Табл.	Низкая температура перед калорифером.		
			HL5	То же	Низкая температура обратного теплоносителя		
			HL6	— " —	Авария		
		2	HL2	Табличка	Нормальная работа приточной системы		
			HL3	То же	Вентилятор включён		
			SA	— " —	Выбор режима		
			SA	На ключе	ручн. — откл. — авт.		
			SB2	Табличка	Пуск		
			SB1	То же	Стоп		
			п.1	— " —	Регулятор температуры		
			SB	— " —	Опробование сигнала - зации.		

привязан.

инв.№

ТП 503-1-50.86 ЭМ

Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой

Нач. отд. Иванов	Инж. А.С. Дроздовский	Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова
Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова

Ящик 2я

Таблица перечня надписей

ГИПРОДРЕВ С.ЛЕНИНГРАД

Формат	Зона	Лист	Обозначение.	Наименование	Кол.во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Автоматический выключатель АКБ3-1М	01	SF
		02		Пускатель ПМА1101046 с контактной приставкой ПКА 4004Б ~220 В.	01	K3
		03		Пускатель ПМА1101046 с контактной приставкой ПКА 1104 ~220 В	01	K6

привязан.

инв.№

ТП 503-1-50.86 ЭМ

Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой

Нач. отд. Иванов	Инж. А.С. Дроздовский	Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова
Инж. В.С. Громова	Инж. С.И. Шпилькина	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. Н.И. Новицкая	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова	Инж. В.С. Громова

Ящик 2я

Технические данные аппаратов

ГИПРОДРЕВ С.ЛЕНИНГРАД

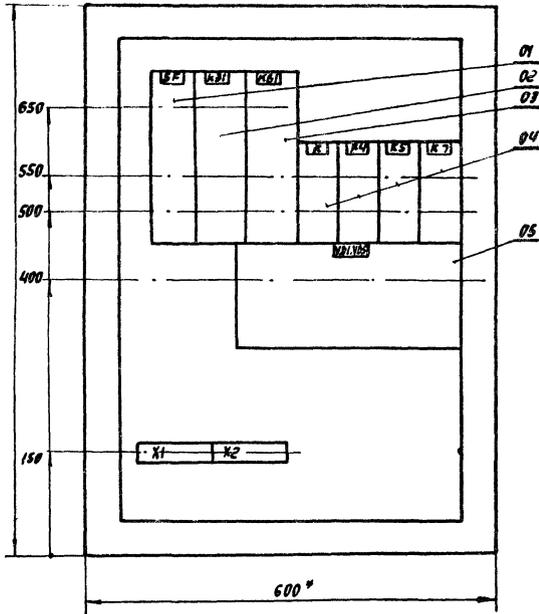
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
		04		Пускатель ПМА110104Б ~220 В	04	K; K4;
		05		Двуд Д226 Б	05	K5; K7
				Н51 01		W1, VDS
		06		Арматура сигнальная АС120-1542 с одним R доб.=2400 Ом ~220 В.	01	HL1
		07		Табл ТСМ ~220 В	03	HL4, HL6
		08		Арматура сигнальная АС120-1342 с одним R доб.=2400 Ом. ~220 В.	02	HL2; HL3
		09		Кнопка КЕО11 исп.5 красн.	01	SB1
		10		Кнопка КЕО11 исп.4 черн.	02	SB; SB2
		11		Универсальный переключатель УП5311-С225	01	SA
		12		Регулятор температуры микроэлектронный ТМ-8. Предел регулирования 0°С 400°С	01	п.1
				Влок зажимов Б324 на ток 10 А	02	X1, X2

— определяется при привязке проекта.

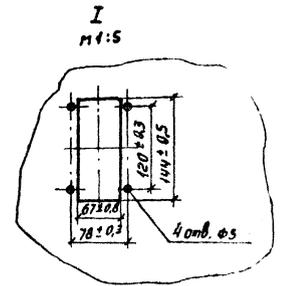
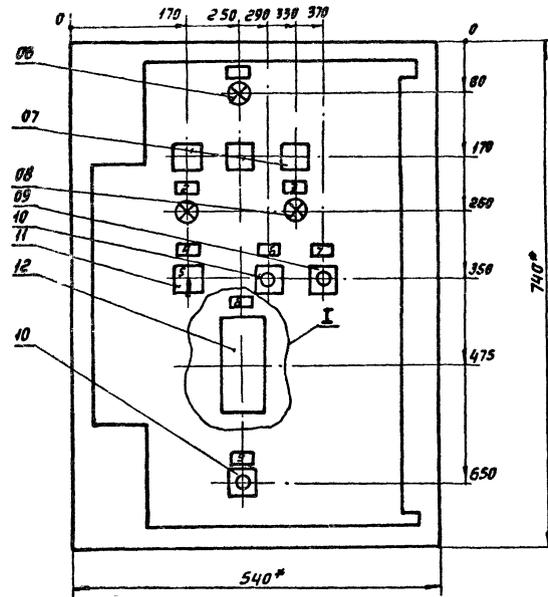
ТП 503-1-50.86 ЭМ

Лист 4

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди

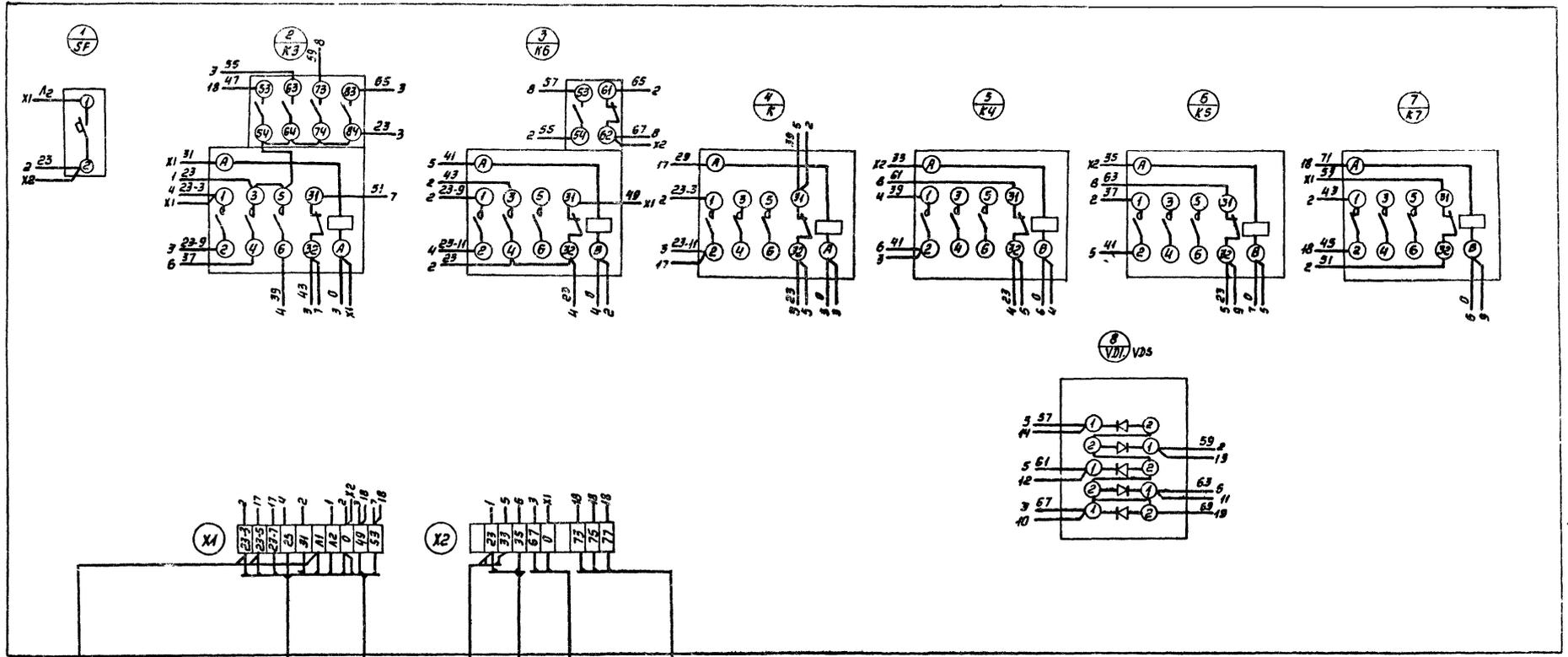


1. Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 350 мм
4. Прибор ТМ поз. 12 заводом не устанавливается и не контактирует. Предусмотреть на двери 4 отверстия и вырез для его последующей установки.

		ТП 503-1-50.86		ЭМ	
		Гараж на 25 ступицах с закрытой ступицей			
Привозит		Мач. отд. Убанов	Инженер	Копировать	Лист
		Ка. спец. Воеводский	Инженер	Р	С
		Рук. зр. Громова	Инженер		
		Вед. инж.	Инженер		
		Св. инж. Шпагинская	Инженер		
		Инженер Новицкая	Инженер		
		Инж. контр. Громова	Инженер		
		ЯЩИК 2-я		ТИПРОДРЕВ	
		Чертеж общего вида.		ЛЕНИНГРАД	

Панель ящика (Вид спереди)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-50.86 АЛЬБЕС



- 23-4 **Индикатор 23-5В**
- 23-3 **Пускатель 23-4М**
- 23-7 **Исполн. мех. п. У**
- 23-5 **Датчик п. 7**
- 23-6 **Датчик п. 2**
- 23-8 **Сирена на**
- 23-9 **Термореп. п. 1/2**

Данный лист распространять совместно с листом ЭМ-7

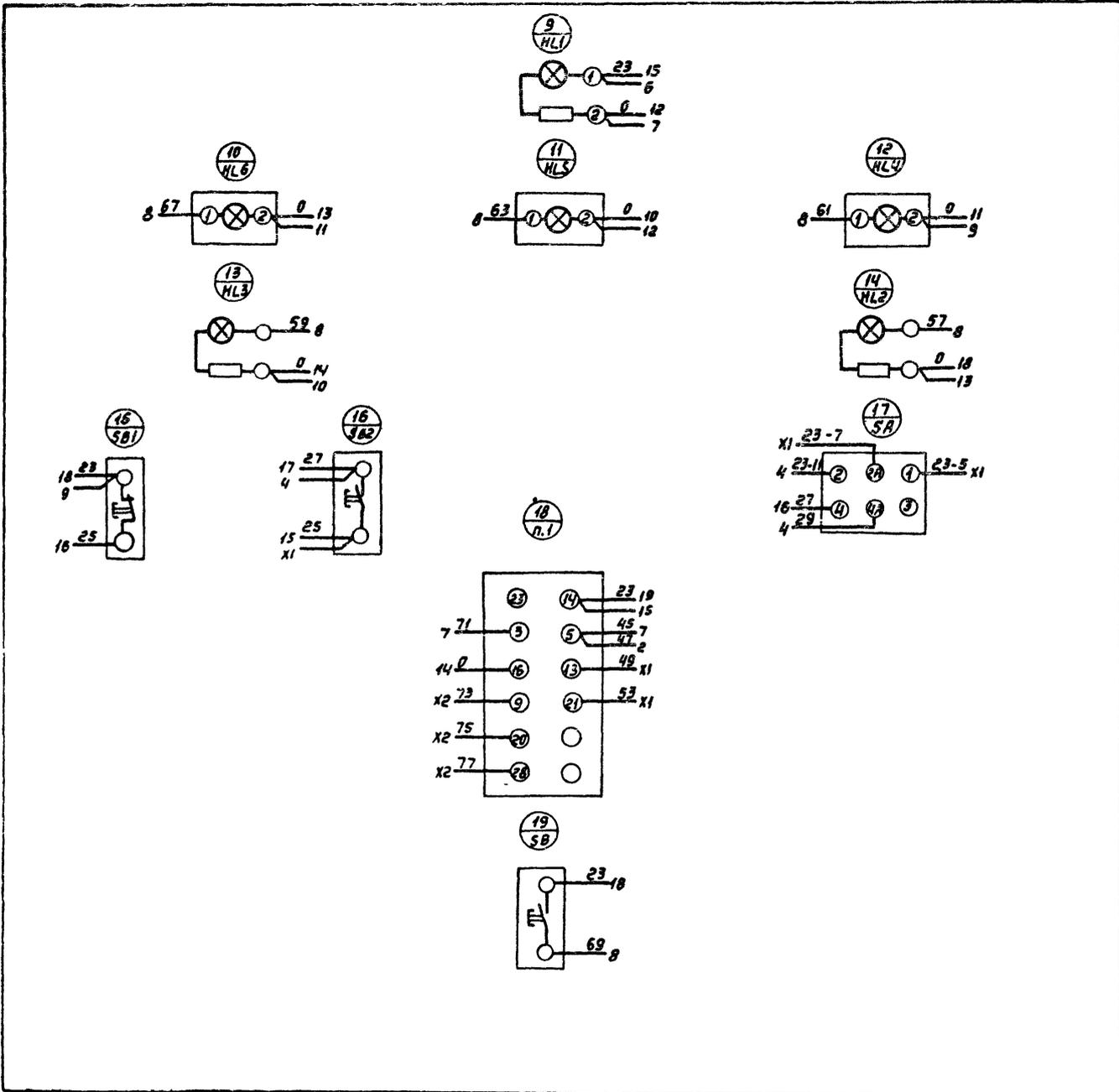
		ТП 503-1-50.86 ЭМ	
		Гараж на 25 спец. машин с закрытой стоянкой	
Привязан	Нач. введ. Шубнов	Машин	
	Глав. спец. Воронков	Инж.	
	Рис. гр. Громов	Инж.	
	Вед. инж.		
	Ст. инж. Штолянская	Инж.	
	Инж. Новикова	Инж.	
Инд. в/з	Инж. Громова	Инж.	
		Ящик 2-й	
		Стена металлическая с окнами	
		ГИПРОДРЕВ С. ЛЕНИНГРАД	

Копировать: Актинское.

Линия склейки

Дверь ящика (вид с монтажной стороны)

Линия сварки



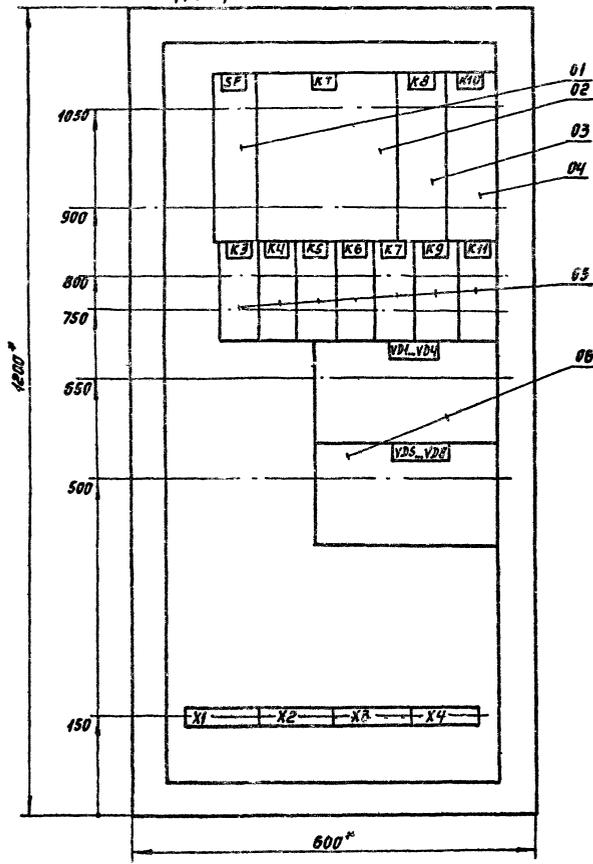
Данный лист рассматривать совместно с листом ЭМ-Б

		ТП 503-1-50.86 ЭМ	
		Гараж на 25 спец. машин с закрытой стоянкой	
Привязан		состав	Лист
		Р	7
инв. №		Ящик 29 Схема электрической соединений	
		ГИПРОДРЕР СПЕЦИИНГ РАД	

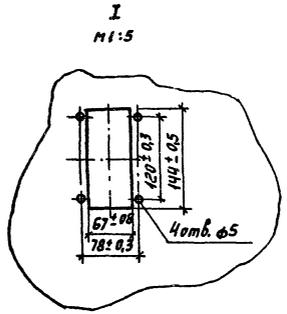
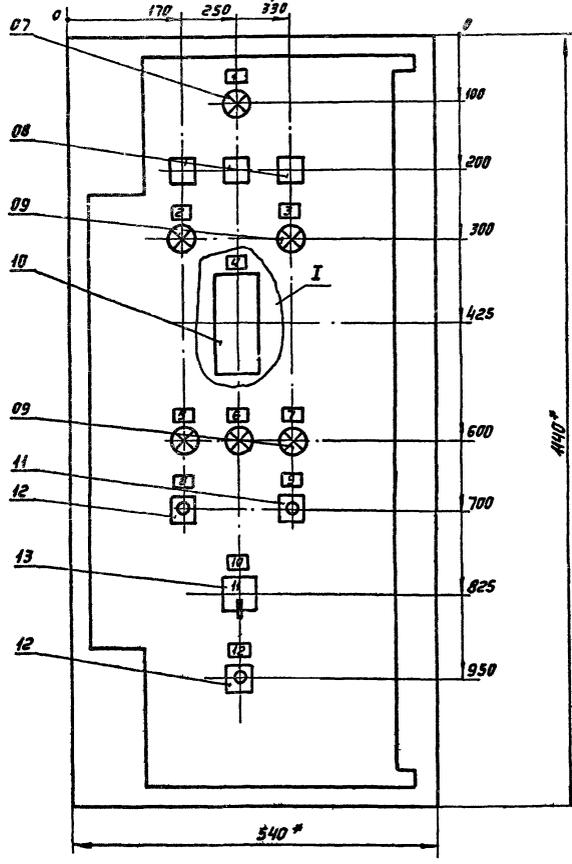
Копировал: Капустенко

Формат А2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



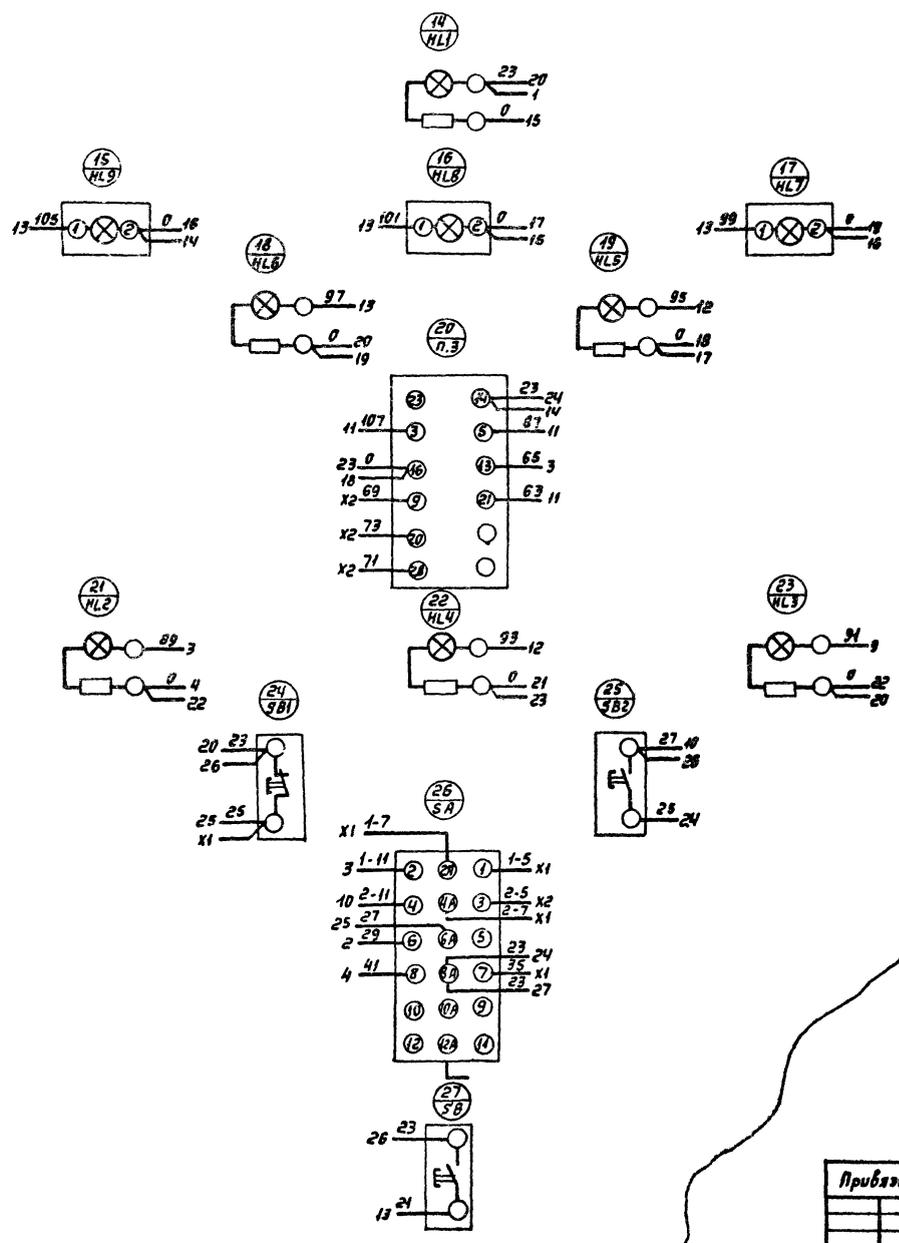
1. Размеры для справок
2. В катюре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 500 мм.
4. Прибор ТМ поз. 10 заводом не устанавливается и не комплектуется. Предусмотреть на двери 4 отверстия и вырез для его последующей установки.

		м 1:1	
		ТП 503-1-50.86 ЭМ	
		Гараж на 25 спецшашин с закрытой стоянкой	
Приказан	Нач. отд. Иванов	Лист	12
	Гл. спец. Артамошкин		
	Вед. инж. Громов	Р	
	Ст. инж. Ивановская	Чертеж общего вида	
	Инженер Рыбачев		
инч. №2	Н.контр. Громов	ГИПРОДРЕЗ СЛЕНИНГРАД	

Дверь шкафа (Вид с монтажной стороны).

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-50.86 АЛБЭОМ.4

Личик
склейки



Данный лист рассмотреть совместно с листом ЭМ-13.

		ТП 503-1-50.86		ЭМ	
		Гараж на 25 специализм с закрытой стоянкой			
Привязан		Нач. отд. Убовин	Шинин	Стадия	Лист
		Гл.в. спец. Арзамаский	17/85	Р	14
		Рук. зр. Грамова	11/86		
		Вед. инж.			
		Ст. инж. Шполянская	11/86		
		Инженер Ноблицкая	11/86		
		Н. контр. Грамова	11/86		
Инд. №		Ящик 1я Схема электрическая соединений.		ГИПРОДРЕВ С.ЛЕНИНГРАД	

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединенной		
				Перечень надписей		
				Н1		
1				Выключатель АБЗ-М	2	47-3Ф 22-5Ф
				Им. т.р.=4А Iомс=1,5А		
				Реле		
2				РП20-21У 2з+2р	3	К1; К3; К4
				~220В 50Гц		
3				РП20-21У 4з+2р	2	22-К2 47-К2
4				РВП72-3/21~220В; 50Гц	1	КТ1
5				РВП72-3/22~220В; 50Гц	1	КТ2
6				РВП72-3/22~220В; 50Гц	1	КТ3
7				Диод Д226	5	УД1+ УД5
				Н51		
				Переключатель		
8				ПМФ45-22222/Т-Д943	3	5А1; 5А2 5А3

Привязан:

Инд. №:

ТП 503-1-50.86 ЭМ

Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой

Нач. отд. Сидячихов В.И.
Гл. спец. Арановский В.И.
Рук. гр. Родионов В.И.
Всд. инж. Шпалянская В.И.
Ст. инж. Палава В.И.
Инжен. Водяковский В.И.
Н. контр. Арановский В.И.

Страниц Лист Листов

15

Ящик 1-ЭП
Таблица технических данных аппаратов.

ГИПРОДРЕВ
ГЛЕНИНГРАД

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Выключатель		
		9		КЕ0 11 исп. 4 черная	4	22-3В 41 47-5В 11 5В2; 5В3
		10		КЕ 011 исп. 5 красная	3	5В1; 22-3В1 47-5В1
				Арматура		
		11		АС 120-1542~220В; 50Гц	1	НЛ3
		12		АС 120-1142~220В; 50Гц	3	НЛ1; НЛ1 НЛ2
		13		АС 120-1342~220В; 50Гц	2	НЛ4; НЛ5
				Блок зажимов	3	Х1; Х3
				Б 324-4 П25-В/ВУ3		

— определяется при привязке проекта.

Привязан:

Инд. №

Лист 16

Порядк	Стр.	Надпись	Место надписи	Текст	Кол-во	Заготовка
1	22-5Ф	Табличка	Питание ~ 220 В	Питание ~ 220 В	1	
2	47-5Ф	—	Питание ~ 220 В	Питание ~ 220 В	1	
3	1-ЭП	—	Ящик управления	Ящик управления	1	
4	НЛ3	—	Контроль напряжения	Контроль напряжения	1	
5	НЛ	—	Авария	Авария	1	
6	НЛ4	—	Работа П1 ≠ 22	Работа П1 ≠ 22	1	
7	НЛ5	—	Работа П1 ≠ 47	Работа П1 ≠ 47	1	
8	НЛ1	—	Низкая t° перед калорифером	Низкая t° перед калорифером	1	
9	НЛ2	—	Низкая t° обратн. теплоносит.	Низкая t° обратн. теплоносит.	1	
10	5А3	—	Выбор системы	Выбор системы	1	
11	5А1; 5А2	—	Выбор режима	Выбор режима	1	
12		на ключе	Местное. откл. автомат.	Местное. откл. автомат.	2	
13		—	2-рабоч 1-рез откл. 1-раб. 2-рез.	2-рабоч 1-рез откл. 1-раб. 2-рез.	1	
14	22-3В1 22-5В1	Табличка	Приточная система П1 ≠ 22	Приточная система П1 ≠ 22	1	
15	47-3В1 47-5В1	—	Приточная система П2 ≠ 47	Приточная система П2 ≠ 47	1	
16	5В1 5В2	—	Автоматич. пуск	Автоматич. пуск	1	
17	5В3	—	Опробование сигнализации	Опробование сигнализации	1	
18		на штампе	Пуск	Пуск	4	
19		—	Стоп	Стоп	3	

Привязан:

Инд. №:

ТП 503-1-50.86 ЭМ

Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой

Нач. отд. Сидячихов В.И.
Гл. спец. Арановский В.И.
Рук. гр. Родионов В.И.
Всд. инж. Шпалянская В.И.
Ст. инж. Палава В.И.
Инжен. Водяковский В.И.
Н. контр. Арановский В.И.

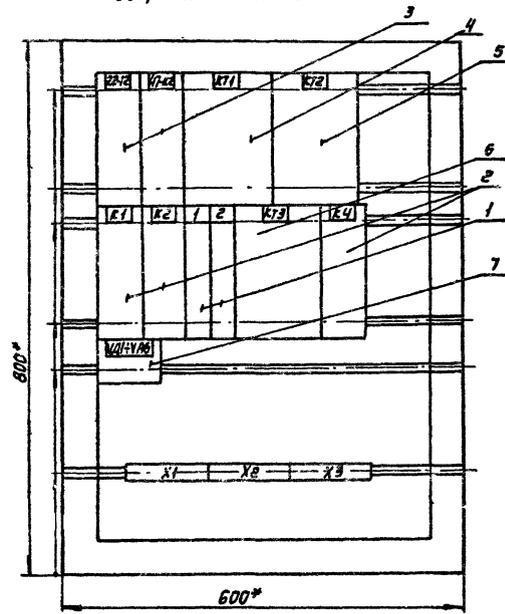
Страниц Лист Листов

Р 17

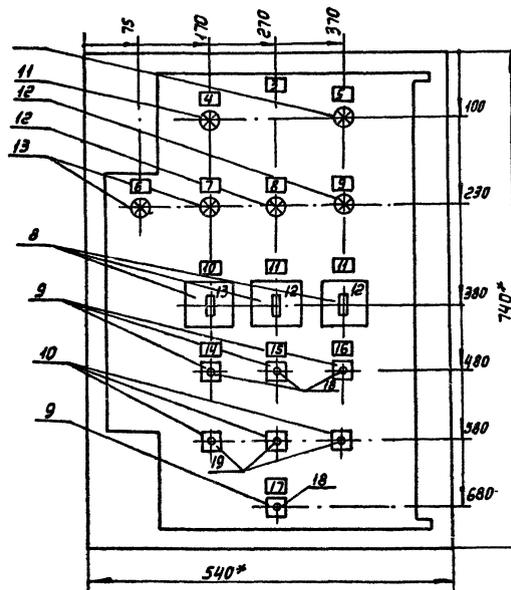
Ящик 1-ЭП.
Перечень надписей.

ГИПРОДРЕВ
ГЛЕНИНГРАД

Вид спереди
дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди.

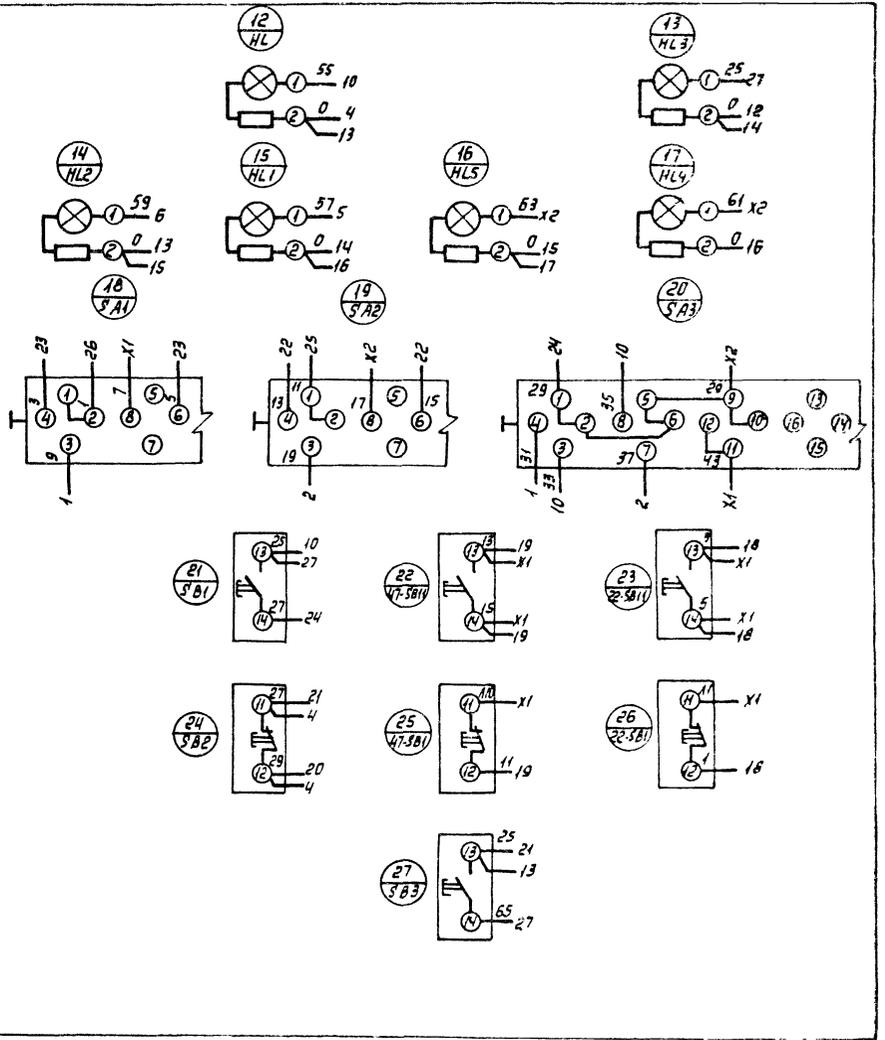
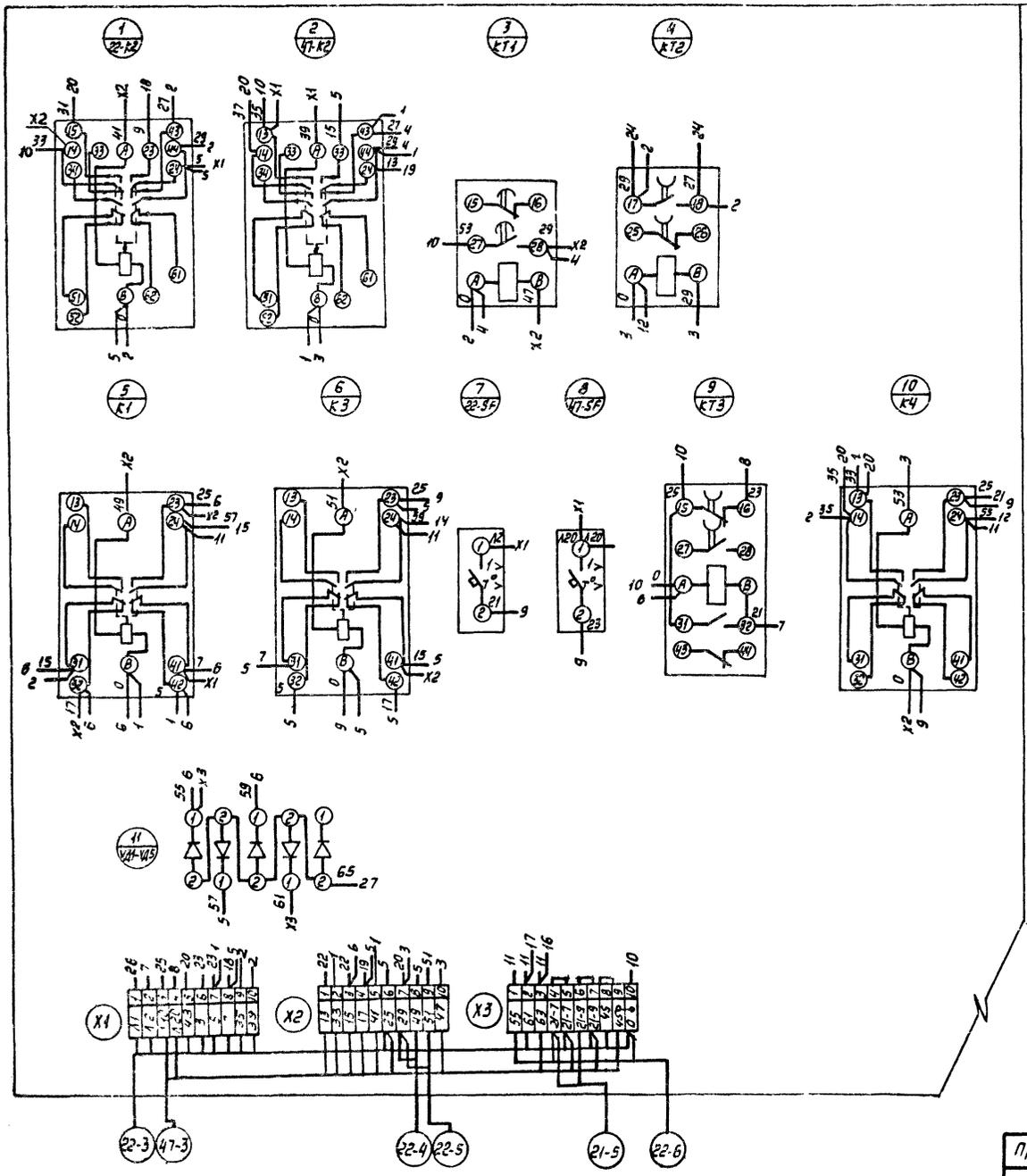


1. * Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 350 мм.

		ТП 503-1-50.86 ЭМ																						
		Гараж на 25 спецмашин с закрытой стоянкой																						
Привязан:		<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Книжников</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Ивановский</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Рис. эр.</td> <td>Равианов</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Вст. инж.</td> <td>Школярская</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Ст. инж.</td> <td>Попова</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Инжен.</td> <td>Вардицкая</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Ивановский</td> <td>И.И.</td> </tr> </table>		Нач. отд.	Книжников	И.И.	Гл. спец.	Ивановский	И.И.	Рис. эр.	Равианов	И.И.	Вст. инж.	Школярская	И.И.	Ст. инж.	Попова	И.И.	Инжен.	Вардицкая	И.И.	Н. контр.	Ивановский	И.И.
Нач. отд.	Книжников	И.И.																						
Гл. спец.	Ивановский	И.И.																						
Рис. эр.	Равианов	И.И.																						
Вст. инж.	Школярская	И.И.																						
Ст. инж.	Попова	И.И.																						
Инжен.	Вардицкая	И.И.																						
Н. контр.	Ивановский	И.И.																						
инв. №:		<table border="1"> <tr> <td>Страницы</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Р 18</td> <td></td> </tr> </table>		Страницы	Лист	Листов		Р 18																
Страницы	Лист	Листов																						
	Р 18																							
		Ящик 1-яп. Чертеж общего вида.																						
		 ГИПРОДРЕВ Г. ЛЕНИНГРАД																						
		Копировал: _____ Формат А2																						

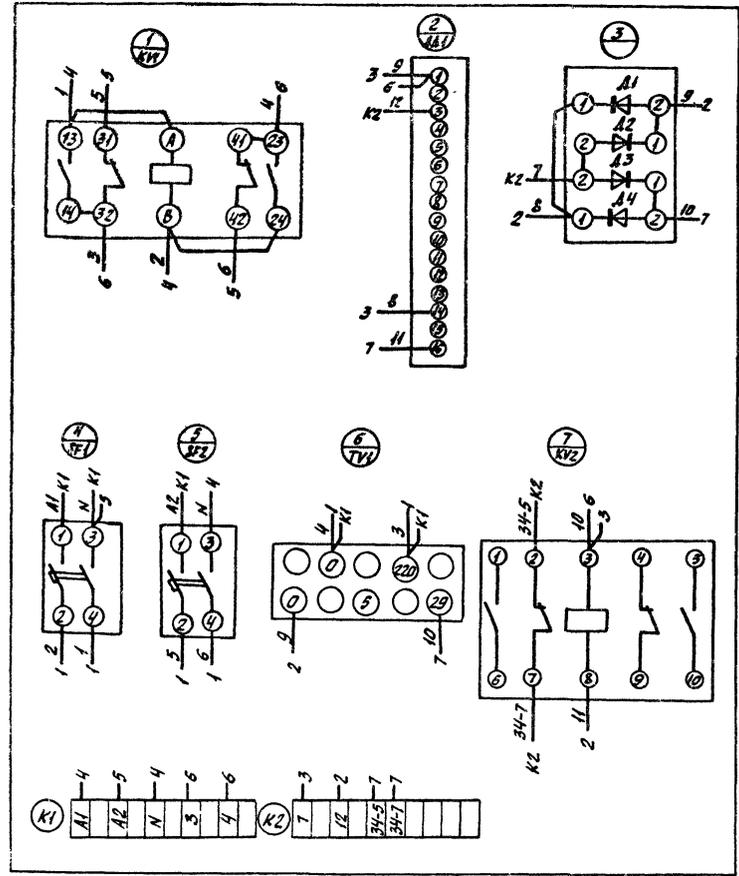
Вид спереди

Дверь (вид со стороны монтажа)



Привязан		ТП 503-1-50.86 ЭМ	
Иж. инж. Артамошкин		Гараж на 25 спец. машин с закрытой стоянкой	
Иж. инж. Артамошкин		Лист 19	
Иж. инж. Артамошкин		Р 19	
Иж. инж. Артамошкин		Ящик 1-яя	
Иж. инж. Артамошкин		Схема электрической	
Иж. инж. Артамошкин		соединений	
Иж. инж. Артамошкин		ГИПРОДРЕС	
Иж. инж. Артамошкин		ЛЕНИНГРАД	
Иж. инж. Артамошкин		Копировал:	
Иж. инж. Артамошкин		Формат А2	

Панель. Вид спереди



Привязан			
Инв. №			
ТП 503-1-50.86 ПС			
Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой			
Изм. от	Куряков	Изм.	1/2/80
И. контр.	Иванов	Изм.	1/2/80
И. спец.	Иванов	Изм.	1/2/80
Рук. пр.	Амелин	Изм.	1/2/80
Исполн.	Семёнова	Изм.	1/2/80
Ящик релейный. 1 вариант. Схема электрическая соединений			ГПИ Спецавтоматика Ленинград
Статус	Лист	Листов	
Р		1	

Копировал Куряков, Формат А3

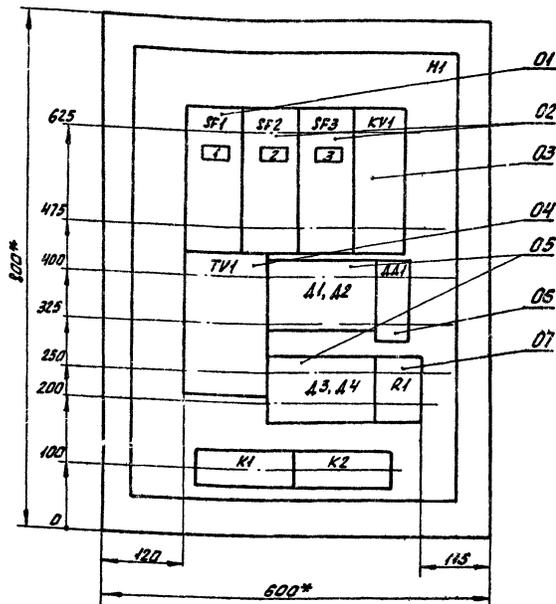
АЛЬБОМ 4

Панель	Отрака	Надпись	Пов. совм. наче-ние	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Возмо-таблца
	1	SF1	Табличка	Основной ввод				
	2	SF2	То же	Резервный ввод				
			"		KV1			
			"		AA1			
			"		A1 A4			
			"		TV1			
			"		KV2			

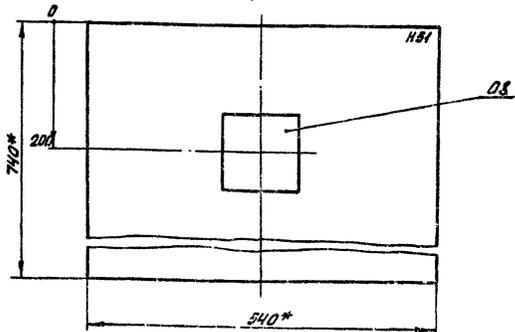
Привязан			
Инв. №			
ТП 503-1-50.86 ПС			
Гараж на 25 спецмаши с закрытой стоянкой			
Изм. от	Куряков	Изм.	1/2/80
И. контр.	Иванов	Изм.	1/2/80
И. спец.	Иванов	Изм.	1/2/80
Рук. пр.	Амелин	Изм.	1/2/80
Исполн.	Семёнова	Изм.	1/2/80
Ящик релейный 1 вариант Перечень надписей			ГПИ Спецавтоматика Ленинград
Статус	Лист	Листов	
Р		1	

Копировал Куряков, Формат А4

Вид спереди. Дверь не показана



Дверь



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ил...
3. В контурах таблиц указаны их номера по перечню монтажных.
4. Глубина ящика 350мм.

Привязан				ТП 503-1-50.85 ПС		
Инв. №				Проект на 25 специациях в закрытой стойкой		
Исполн.	Сметн.	Спр.	Исп.	Р	Лист	Листов
Иванов	Семёнова	Амелин	Иванов	1	1	1
Ящик релейный, 2 вариант. Чертеж общего вида				ГПМ Спецавтоматика Ленинград		

Копировал Киринский, Формат А3

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		06		Элемент логический Н-404	01	АА1
		07		Резистор ППБ-50Г 1000 ± 10% ср.конт.токой	01	Р1
		08		Амперметр М330 Шкала 0...2А	01	РА1
				Кнопки зажимов БЭНТ-23 3-16А, кол. контактов - 10	02	К1, К2

Привязан				ТП 503-1-50.85 ПС		
Инв. №				Лист 2		

Копировал Киринский, Формат А4

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		-02		Чертеж общего вида		
А3		-04		Схема эл. соединений		
А4		-03		Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
				Выключатели автоматические		
01				АП50Б-2М Jr=2.5А	01	SF1
02				АП50Б-2М Jr=1.6А	02	SF2, SF3
03				РПУ-2-312 203У3 -24В	01	KV1
04				Трансформатор БЭМ-04 У3 220/5-29В, 100ВА	01	TV1
05				Диоды Д245Б	04	А1... А4

Привязан				ТП 503-1-50.85 ПС		
Инв. №				Проект на 25 специациях в закрытой стойкой		
Исполн.	Сметн.	Спр.	Исп.	Р	Лист	Листов
Иванов	Семёнова	Амелин	Иванов	1	1	2
Ящик релейный, 2 вариант. Технические данные аппаратов				ГПМ Спецавтоматика Ленинград		

Копировал Киринский, Формат А4

