

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
22I-I-480.86  
ШКОЛА НА 44 КЛАССА  
( 1668-1728 УЧАЩИХСЯ )  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

АЛЬБОМ У1  
ЧЕРТЕЖИ  
ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21306/09  
цена 1-22

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1  
выдано в печать: 17<sup>я</sup> VIII 1987 г.  
Заказ Т-2051 Тираж 200

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-480.86

ШКОЛА НА 44 КЛАССА

( 1668-1728 УЧАЩИХСЯ )

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

АЛЬБОМ У1



ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ЭТО

 А.К. ЛЯХОВИЧ  
 В.А. БЕЛЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 347 ОТ 23.11.84 г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА

В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИКАЗ № 47 ОТ 29.04.86 г.

Перечень чертежей. Задание  
заводу-изготовителю.

Альбом V

№ п/п	Наименование	Номер чертежа	Стр.	Примечание
1	Титульный лист		1	
2	Перечень чертежей. Задание заводу изготовителю.	031	2	
3	Спецификация на щиты.		3	
4	Спецификация оборудования.		4-6	
5	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации. Общий вид.	А-032	7-11	
6	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации. Таблица соединений.	А-033	12-14	
7	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации. Таблица подключения.	А-034	15-16	
8	Вентсистемы П1, В1. Щит дистанционного управления ЩДУ №1. Общий вид.	А-035	17-20	
9	Вентсистемы П1, В1. Щит дис- танционного управления ЩДУ №1. Таблица соединений.	А-036	20, 21	
10	Вентсистемы П1, В1. Щит дис- танционного управления ЩДУ №1. Таблица подключения.	А-037	22	
11	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13 Тепловая завеса У1. Щит дистанцион- ного управления ЩДУ №2. Общий вид.	А-038	23-25	
12	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13. Тепловая завеса У1. Щит дистанционного управления ЩДУ №2. Таблица соединений.	А-039	26-28	
13	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13	А-040	29, 30	

	Тепловая завеса У1. Щит дистанционного управления ЩДУ №2. Таблица подключения.			
14	Система приточная П1(П2, П3, П4). Схема электрическая принципиаль- ная управления.	А-5		
15	Система приточная П1(П2, П3, П4). Схема электрическая принципиальная регулирования температуры.	А-7		чертежи для
16	Система приточная П1. Схема электри- ческая принципиальная сигнала- лизации.	А-8		справок см. Альбом IV
17	Системы приточные П2, П3, П4. Схема электрическая принципиальная сигнализации.	А-9		
18	Тепловая завеса У1. Схема электричес- кая принципиальная управления.	А-10		
19	Вентсистемы П1-П4, В4(В7, В10-В13). Схемы электрические принципиаль- ные питания и управления.	А-11		

Данные чертежи выполнены на основании РМ4-107-82.

Школа на 44 класса

221-1-480.86		031				
Изм/лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
Разраб.	Баринава	Л. Баринава	-	Р	1	1
Продер.	Ефремова	И. Ефремова	-	Школа на 44 класса		
Инж.стр.	Шилова	О. Шилова	-	Перечень чертежей. Задание заводу-изготовителю.		
Инж.пр.	Белая	С. Белая	-	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Албам №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Щиты</u>									
1	Щит автоматизации приточной системы П1 (п2, п3, п4).	ЩЩМ 1000 ×	шт.	796		423600		4	
	Щкаф щита малогабаритный черт. А-032 л.4	× 600-I							
		УХЛ4 П30							
		ОСТ 36.13-76							
2	Щит дистанционного управления ЩДУ №1	ЩЩМ -	шт.	796		423600		1	
	Щкаф щита малогабаритный черт. А-035 л.3	1000 × 600-I							
		УХЛ4 П30							
		ОСТ 36.13-76							
3	Щит дистанционного управления ЩДУ №2.	ЩЩ - 3Д	шт.	796		423600		1	
	Щкаф щита малогабаритный черт. А-038 л.5	600-600-I							
		УХЛ4 П30							
		ОСТ 36.13-76							

Инд. № подл. Подпись и дата

221-1-480.86			А.СО1		
И.контр.	Шилов	<i>Шилов</i>	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Белов	<i>Белов</i>	Р	1	1
И.контр.	Шилов	<i>Шилов</i>	Спецификация на щиты <b>ЦНИИЭП</b> УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
Р.к.г.р.	Ефремова	<i>Ефремова</i>			
С.контр.	Баринава	<i>Баринава</i>			

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Электроаппаратура, устанавливаемая в щите.</u>									
<u>Стандартные изделия</u>									
1	Патрон резьбовой	E 27 ф п	шт.	796		346411		4	
		ГОСТ 2745.0-78 E							
2	Лампа	B-220-25-1	шт.	796		346600		4	
		ГОСТ 2239-70							
3	Розетка штепсельная 6/250 индекс 03220	РШ-Ц-2-0	шт.	796		346600		4	
		ГОСТ 7395-76							
<u>Прочие изделия</u>									
	Кнопка КБ	7416.526.407-							
		-75							
SB1	исп. 4, черный, "пуск"		шт.	796		342842		12	
SB2	исп. 5, красный, "стоп"		шт.	796		342842		12	
SB3	исп. 5, красный		шт.	796		342842		4	

Инв. № подл. Подпись и дата

221-1-480.86		А.СОР	
И.контр. Шилов	И.контр. Шилов	И.контр. Шилов	И.контр. Шилов
Чел. отд. Белов	Чел. отд. Белов	Чел. отд. Белов	Чел. отд. Белов
И.контр. Шилов	И.контр. Шилов	И.контр. Шилов	И.контр. Шилов
И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова
И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова	И.контр. Бржемякова

Спецификация оборудования

Лист	Р	1	3
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

Аннотация

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер оградительного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель малогабаритный	Т416.525.128-75							
SA1		ЛМОВФ 45	шт.	796		342820		10	
SA2		И2222/II-Д1							
SA6									
SA3		ЛМОВ И1222/II-Д54	шт.	796		342820		6	
SA7									
SA8		ЛМОВФ							
		136639,10/II-Д126	шт.	796		342820		4	
	Выключатель автоматический 220В переменного тока, крепление на панели, однополюсный, отсечка 1,3In								
SF1	In.p.=1,6A	A63-M	шт.	796		342131		8	
SF2									
SF3	In.p.=1A	A63-M	шт.	796		342131		9	
SF4									
SF5	In.p.=0,63A	A63-M						1	
SA4	Выключатель пакетный исп.3	ПВ-1-10	шт.	796		342460		8	
SA5		ОСТ 16.0526							
		001-72							

Ш.б. №1/0001  
Подпись и дата

221-1-480.86

А.С02

Лист  
2

Алюбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проспектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предохранитель трубчатый 250В, 10А	ПТ ТУ36.1101-71							
F1	Плавкая вставка 1А		шт.	796		346450		4	
F2	Плавкая вставка 4А		шт.	796		346450		4	
	Арматура сигнальной лампы	АС-220 ТУ16.535. 426-70							
Н, Н1	Линза зеленая		шт.	796		346111		12	
Н2, Н3	Линза красная		шт.	796		346111		8	
Т	Трансформатор однофазный 220В/36В	ТСО-0,25 ТУ16.517.729- -78	шт.	796		345737		4	
	Реле электромагнитное универсальное открытого исполнения, напряжение 220В переменного тока, 50Гц	РПУ-2-06 ТУ16.523.331- -78							
К3, К5, К6		РПУ-2-062203	шт.	796		342513		12	
К1, К2		РПУ-2-064203	шт.	796		342513		8	
К4, К7		РПУ-2-062203	шт.	796		342513		18	
К8, К9, К10									
КТ	Реле времени программное, напряжение 220В переменного тока, 50Гц, выдержка времени 15сек - 9мин.	3С-10-3344 ТУ16-523-476-74	шт.	796		342534		4	

Инд. № поста  
Подпись и дата



Альбом № 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-033 лист 1-6	1-6	
		Таблица подключения А-034 лист 1-4	1-4	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ. 1000×600 ЧЛХ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-7747
3		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	5	ТМЗ-1-7741
4		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	4	ТМЗ-1-7741
5		Патрон резьбовой Е27ФП 250/4 индекс 01142 ГОСТ 27460-77Е	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	В1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТЗ Кнопка КЕ ОНУЗ	1	
7	SB1	исп. 4 черный „пуск“	1	
8	SB2	исп. 5 красный „стоп“	1	
9	SB3	исп. 5 красный	1	

221-1-480.86 А-032

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Боринова	Лбарин	
Провер.		Ефременко	МВР	
И.контр.		Шилов	Шилов	
Провер.		Белов	Белов	

Школа на 44 класса

Система приточная Л1 (пгз, лч)  
Щит автоматизации.  
Общий буд

Лист 1 Листов 8

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	SA1, SA2	Переключатель ЛМОФ-45-Н2222/ПД1	2	
11	SA3	Переключатель ЛМОВ Н1222/П-Д54	1	
12	SA4, SA5	Выключатель пакетный ЛВ-1-10 исп. 3 Выключатель автоматический ~220В, отсечка 1,3In Крепление на панели А-63	2	
13	SF1, SF2	In=1,6А	2	
14	SF3, SF4	In=1А	2	
		Предохранитель трубчатый ПТ		
15	F1	Плавкая вставка 1А	1	ТМЗ-14-77
16	F2	Плавкая вставка 4А	1	ТМЗ-14-77
17	EL	Лампа В220-25-1 Арматура сигнальной лампы АС-220.	1	ГОСТ 2239-70
18	H1	Линза зеленая	1	
19	H2	Линза красная	1	
20	T	Трансформатор ОСО-0,25 ~220/36В Реле РПУ-2-06 ~220В	1	
21	K3, K5, K6	РПУ-2-066203	3	
22	K1, K2	РПУ-2-064203	2	
23	K7, K8, K9	РПУ-2-062203	3	
24	KT	Реле времени программное ~220В 50Гц ВС-10-33У4	1	

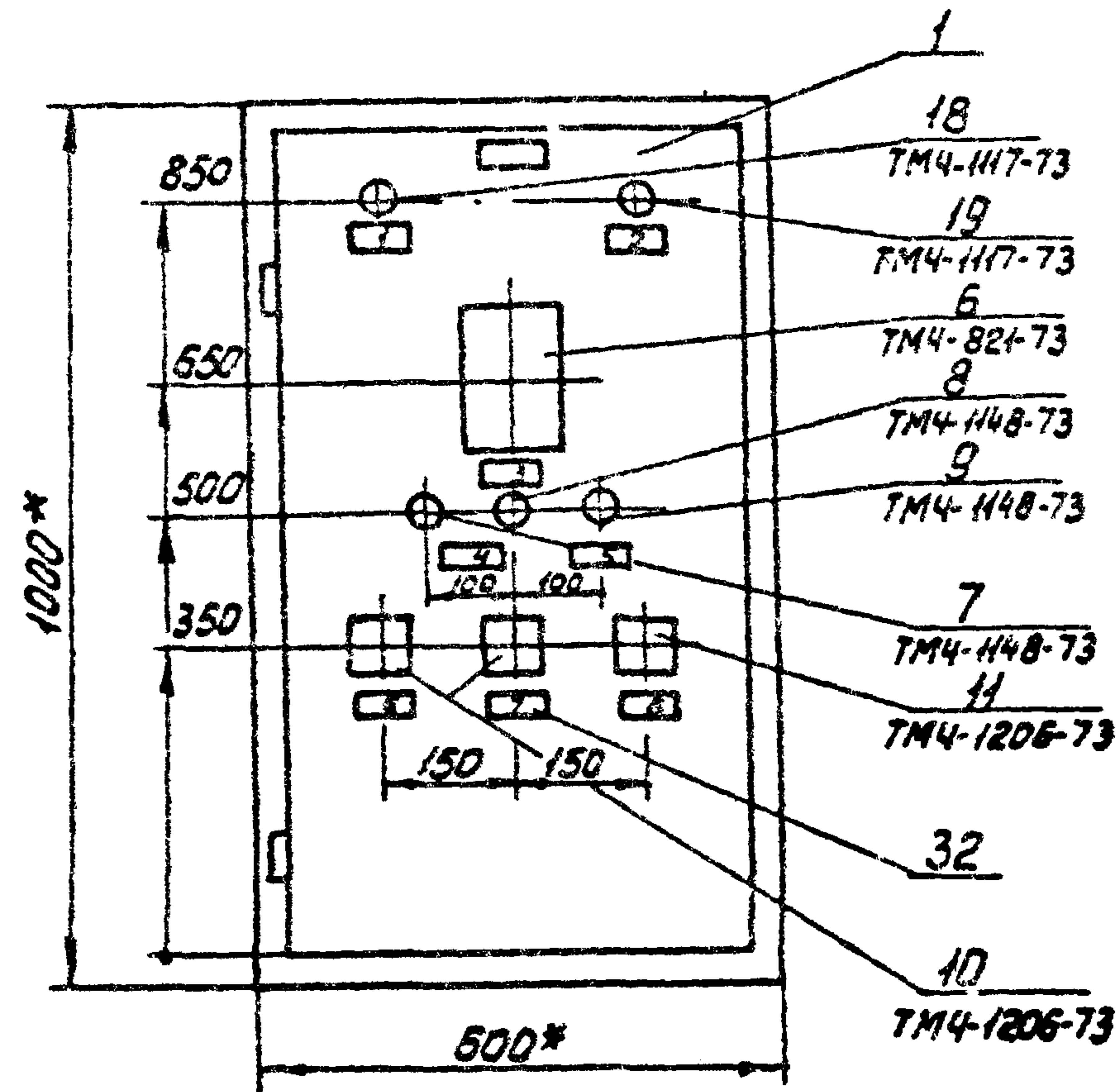
221-1-480.86

А-032

Лист 2

Изм. №, подпись, дата

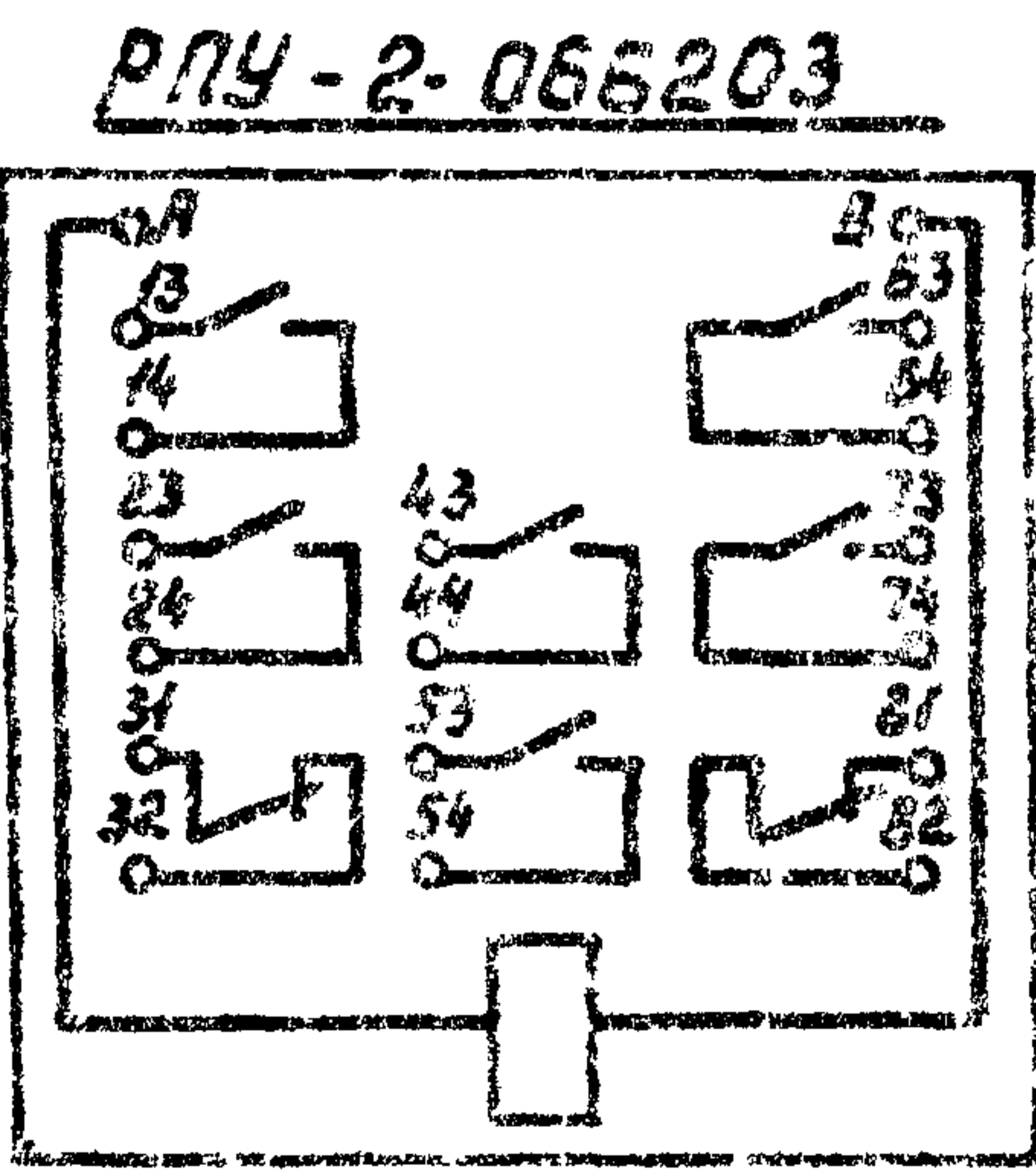
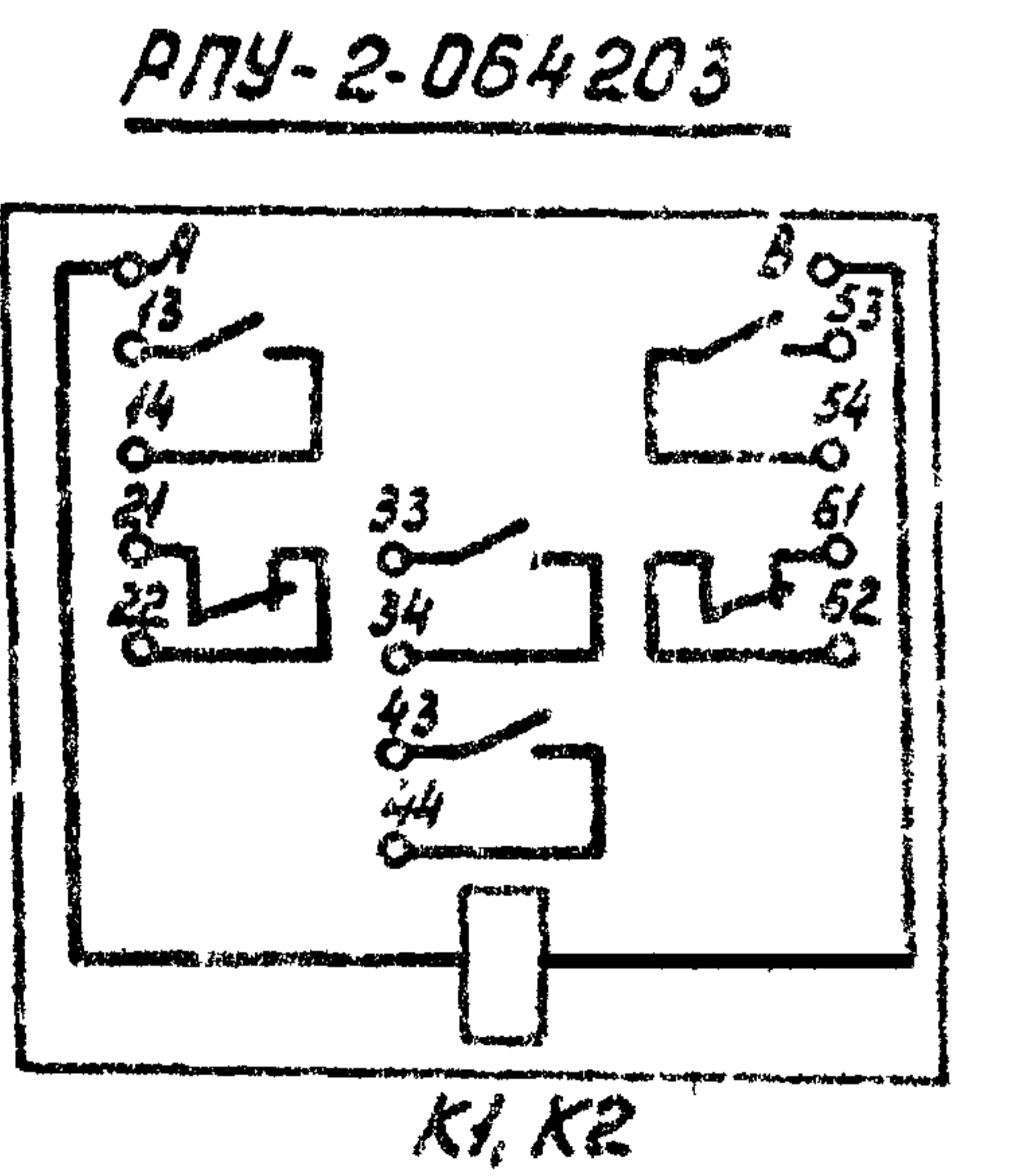
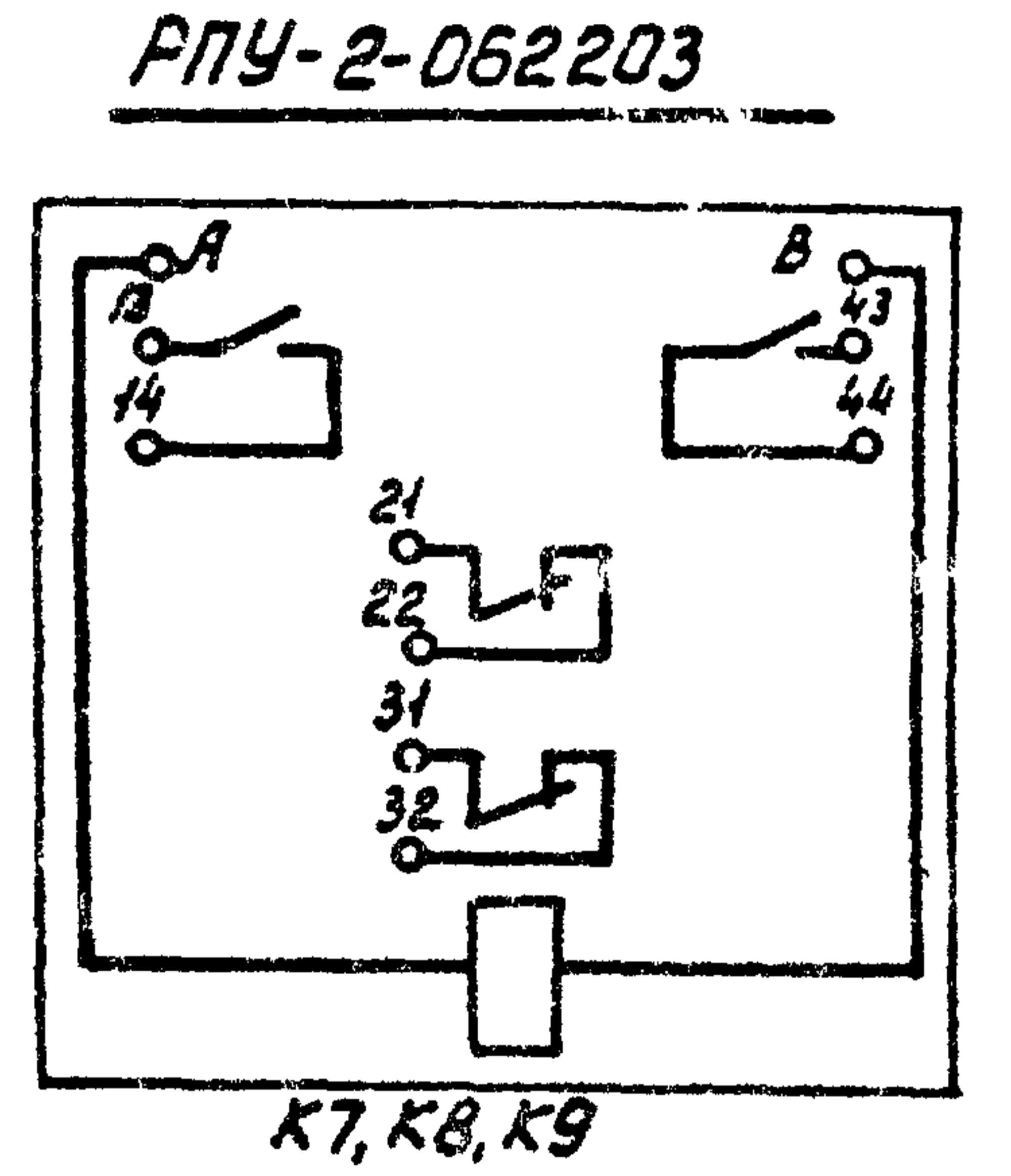
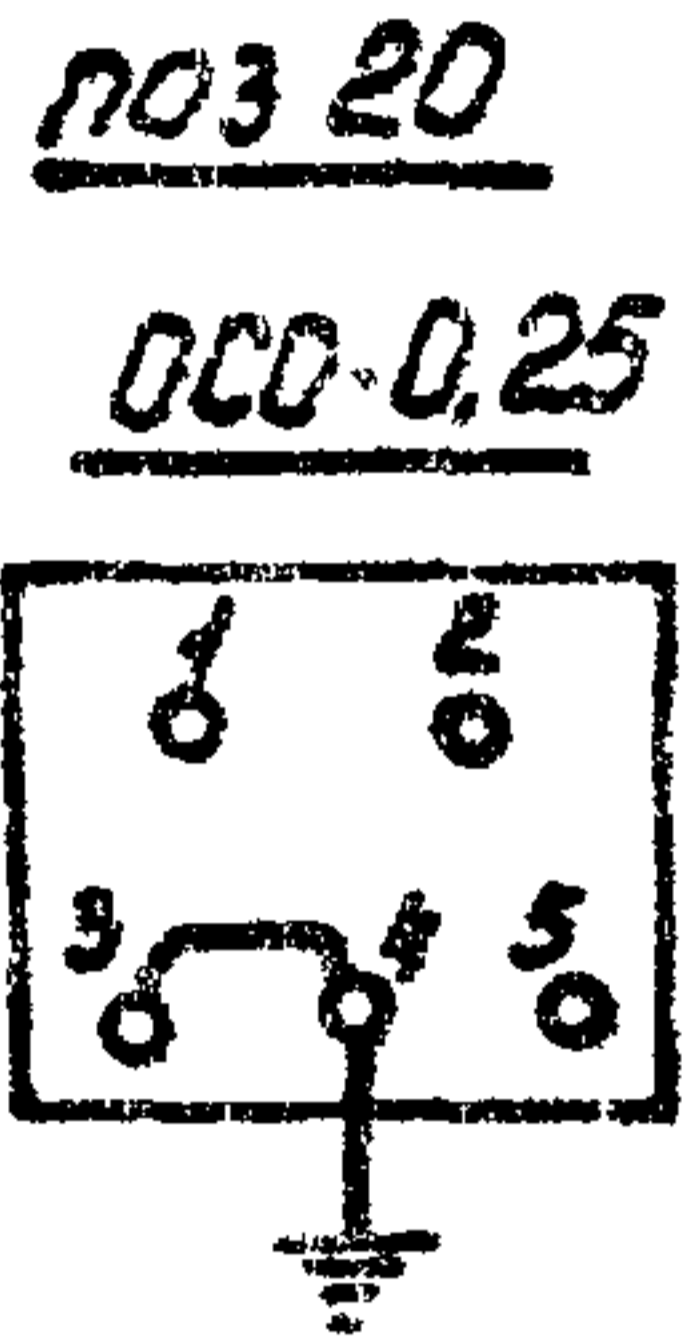
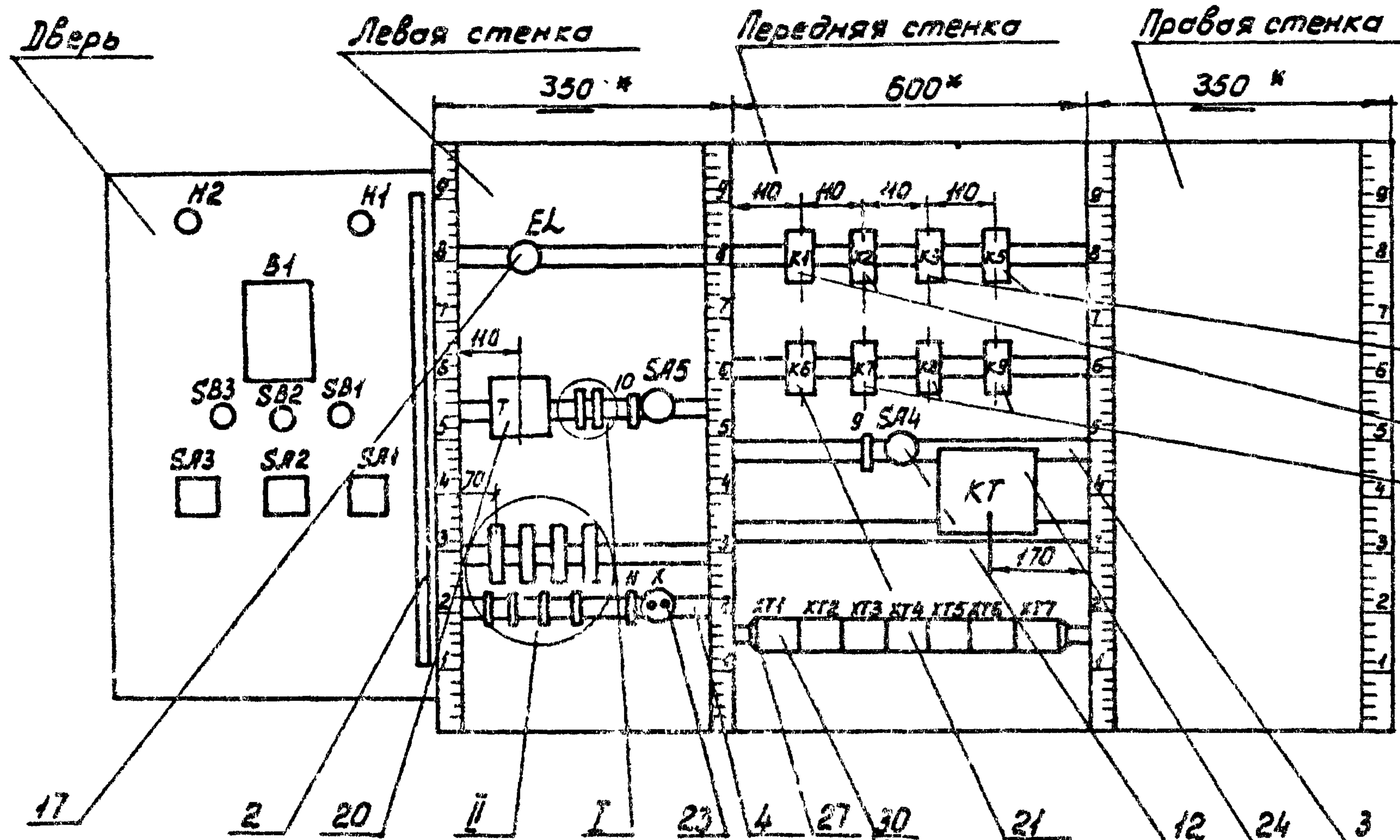




1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений подключений выполнены на основании схем А-5, А-6, А-7, А-11 см. Альбом III.
4. По данному чертежу изготовить четыре щита.

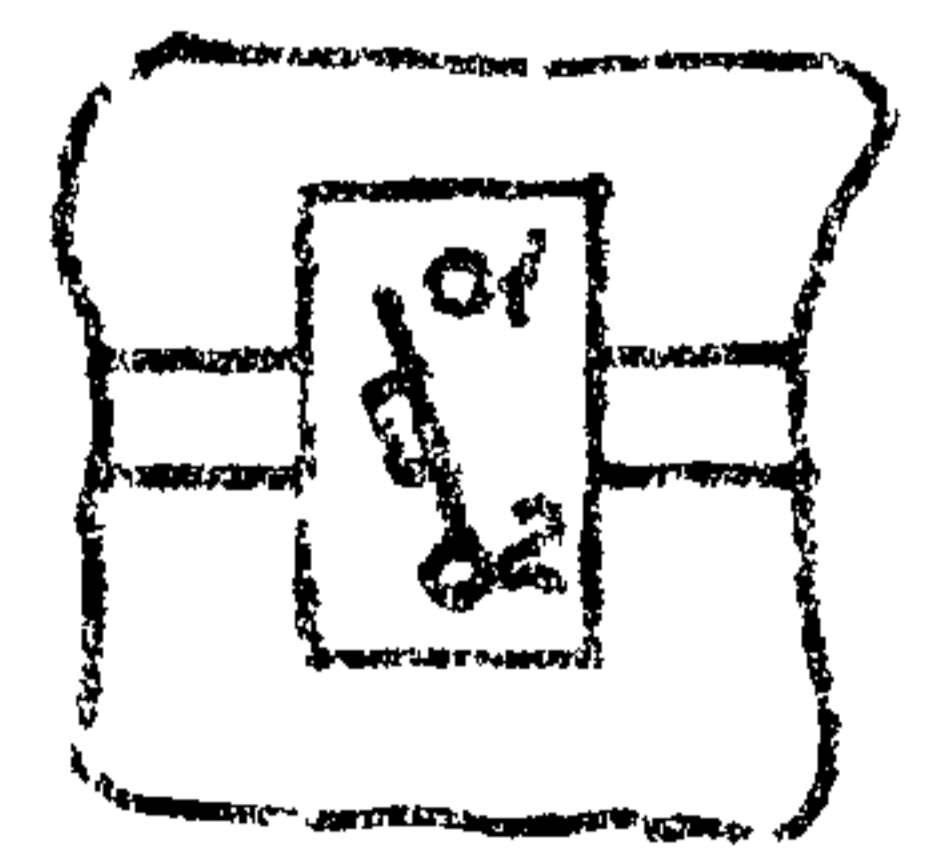
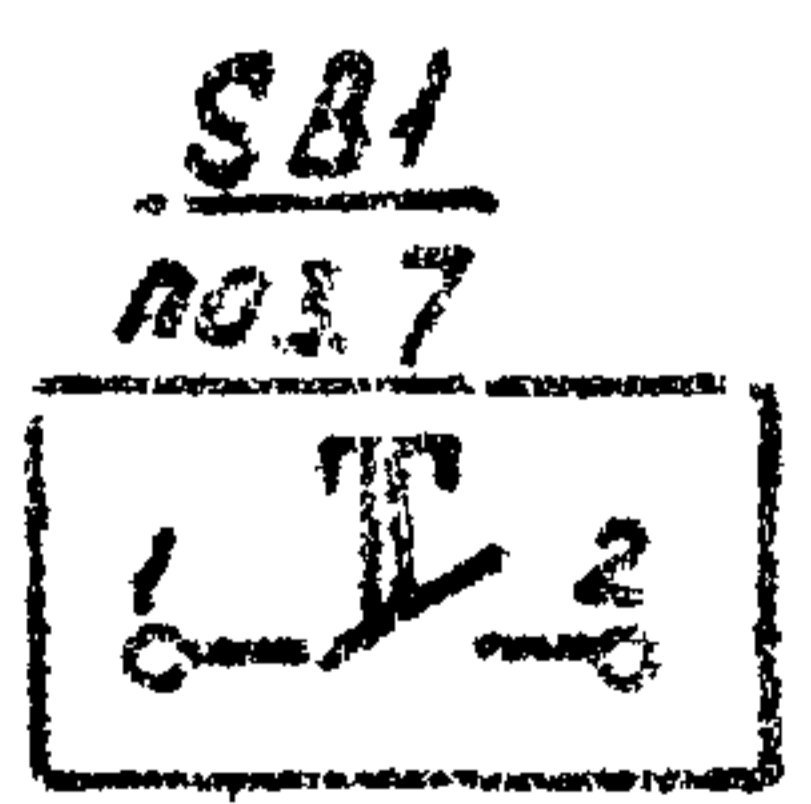
Уч. № подл. Подпись и дата

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



КЕ ОН

Р63-М  
SF



усл. 4

усл. 5

ноз. 13, 14

Сборка и монтаж



Таблица соединений 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Таблица соединений выполнена на основании схем А-5, А-6, А-7, А-11 Альбом II				
102	ХТ2:1	К5:13		
102	К5:13	К5:23		
102	К5:23	К6:13	ПВ1*1	
102	К6:13	К5:23		
105	ХТ2:7	К3:31		
105	К3:31	К3:43	ПВ1*1	
105	К3:43	ХТ2:2		
107	ХТ2:4	SA1:10	ПВ3*1	
107	SA1:10	SA1:9	ПВ1*1	

221-1-480.86

А-033

Изм. Лист № докум. Подпис. Дата

Разраб. Баранова  
Провед. Ефремова

Школа на 4/4 класса

Лит. Лист Листов  
Р 1 6

Н. контр. Шилав  
Утверд. Белов

Система приточная Л1(П2, П3, П4)  
Цент. автоматизации.  
Таблица соединений.

ЦНИИЭП ЧУБСНЫХ  
ЗДАНИЙ

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
107	SA1:9	SA2:10	ПВ1*1	
107	SA2:10	К3:23	ПВ3*1	
107	К3:23	К1:54	ПВ1*1	
108	SA1:12	SB2:1	ПВ1*1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ1*1	
109	SB1:1	К1:33	ПВ3*1	
109	К1:33	SA2:23	ПВ3*1	
109	SA2:23	К1:13	ПВ3*1	
109	К1:13	КТ:3	ПВ1*1	
109	КТ:3	К3:13	ПВ1*1	
110	К3:14	КТ:43	ПВ1*1	
111	ХТ2:3	КТ:4	ПВ1*1	
111	КТ:4	КТ:44	ПВ1*1	
111	КТ:44	SA4:2	ПВ3*1	
112	SA4:1	К1:14	ПВ1*1	
113	SA1:14	SB1:2	ПВ1*1	
113	SB1:2	К1:34	ПВ3*1	

221-1-480.86

А-033

Альбом VI

## Продолжение табл. 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
114	SA1:15	SA1:16	ПВ1*1	
114	SA1:16	КТ:7	ПВ3*1	
115	КТ:8	КТ:9	ПВ1*1	
115	КТ:9	К1:А		
116	SA1:11	ХТ3:5	ПВ3*1	
117	SA1:21	К1:43	ПВ3*1	
117	К1:43	ХТ3:1	ПВ1*1	
118	SA1:13	К1:44	ПВ3*1	
118	К1:44	ХТ3:2	ПВ1*1	
119	SA2:12	К2:А	ПВ3*1	
119	К2:А	К3:24	ПВ1*1	
120	ХТ2:5	К3:А	ПВ3*1	
121	ХТ2:7	Н1:1	ПВ3*1	
121	Н1:1	SA1:17		
121	SA1:17	К1:53		
123	SA1:19	К4:А	ПВ3*1	
125	К3:44	К6:31	ПВ1*1	
125	К6:31	ХТ4:3	ПВ1*1	
127	К5:А	К6:32	ПВ1*1	
128	ХТ4:8	К5:В	ПВ3*1	
129	ХТ4:4	К3:32	ПВ3*1	
129	К3:32	К5:31	ПВ1*1	
130	К5:32	К6:А	ПВ1*1	
131	ХТ4:9	К6:В	ПВ1*1	
132	ХТ4:5	К5:14	ПВ1*1	
132	К5:14	К6:14	ПВ1*1	

221-1-480.86

А-033

Лист  
3

Шк. № подл. Подпись и дата

13

## Продолжение табл. 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
133	ХТ4:6	К5:24	ПВ1*1	
133	К5:24	К6:43	ПВ1*1	
134	ХТ4:7	К6:24	ПВ1*1	
134	К6:24	К5:43	ПВ1*1	
201	SA2:14	SA2:9	ПВ1*1	
201	SA2:9	К2:14	ПВ3*1	
202	SA2:11	В1:5	ПВ1*1	
203	SA3:13	SA3:14	ПВ1*1	
203	SA3:14	SA2:16	ПВ1*1	
204	К2:22	К7:13	ПВ1*1	
204	К7:13	К7:21	ПВ1*1	
205	ХТ5:2	К7:22	ПВ1*1	
205	К7:22	SA3:15	ПВ3*1	
205	SA3:15	В1:12	ПВ1*1	
205	ХТ5:3	К7:14	ПВ1*1	
206	К7:14	SA3:16	ПВ3*1	
206	SA3:16	В1:13	ПВ1*1	
207	ХТ5:6	К1:22	ПВ1*1	
207	К1:22	К2:34	ПВ1*1	
208	ХТ5:7	К7:А	ПВ1*1	
209	ХТ5:8	К2:44	ПВ1*1	
210	К1:62	К2:53	ПВ1*1	
211	К2:54	К7:31	ПВ1*1	
212	К7:32	К8:14	ПВ1*1	
212	К8:14	К8:А	ПВ1*1	
212	К8:А	Н2:1	ПВ3*1	
213	К6:13	SB3:2	ПВ3*1	

221-1-480.86

А-033

Лист  
4

Шк. № подл. Подпись и дата





Таблица 3  
Подключения  
проводок

Продолжение табл. 3

Альбом II

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Таблица подключения основанию схем А-5÷А-7, А-8 и таблицы соединений					Выполнено по Альбому II				
Левая стенка					А-033 лист 1÷5				
		ЕК					SF1		
809	1		2	N*	А801	1		2	803*
		Т					SF2		
809*	1		2	N	А802	1		2	805
810	3П		5	812			SF3		
⊥	4П								
		F1			804	1		2	806
808	1		2	809			X		
		F2			811	1		2	812
810	1		2	811					
		SF5							
804*	1		2	808					

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Передняя стенка				
		K1		
107	54	3	53	121*
109*	13П	3	14	112
109*	33П	3	34	113
117	43	3	44	118
806*	21П	P	22	207*
806*	52П	P	61	210
115	А	К	В	N*
		K2		
806*	13П	3	14	201*
806*	21П	P	22	204*
806*	33П	3	34	207
806	43П	3	44	209
210	54	3	53	211
119*	А	К	В	N*
		K3		
105*	43П	3	44	126*
105	31П	P	32	129*
107	23	3	24	119
109*	13	3	14	110
120	А	К	В	N*

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		K5		
102*	13П	3	14	132*
102*	23П	3	24	133*
129	31	P	32	130
134	43	3	44	N*
127	А	К	В	128
		K6		
102*	13П	3	14	132
102	23П	3	24	134*
133	43	3	44	N*
126	31	P	32	127
130	А	К	В	131
		K7		
110	43	3	44	111*
204*	21П	P	22	205*
204	13П	3	14	206*
211	31	P	32	212*
208	А	К	В	N*
		K8		
212*	14П	3	13	213
212	А	К	В	N*

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

221-1-480.86 А-034

Изм. Лист	№ док-им.	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
Разраб.	Баранова	Иванова		Р	1	4
Проект	Ефремова	Иванова		Школа на 44 класса		
Исполн.	Шилов	Иванова		Система приточная П(П,Л,Л,Л4) Щит автоматизации.		
Утверд.	Белов	Иванова		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
				Таблица подключения.		

221-1-480.86 А-034 Лист 2

Альбом I

Таблица 3  
Подключения  
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		X9		
804*	14п	3	13п	803*
804	22п	P	21	805
803	A	K	B	N*
		X94		
112	1		2	111*
		K7		
109	3	3	4	111
115*	8п	P	7	114
115	2	K	1	N*
		X11		
A801	1	п	2	N*
A802	3	п	4	N
N	5	п	6	
		X12		
102	1		2	105
111	3		4	107
120	5	п	6	
105	7	п	8	N*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		X13		
117	1		2	118
123	3		-	
116	5		-	
106	10		-	
		X14		
N*	1	п	2	120
126	3		4	129
132	5		6	133
128	8		9	131
121	10			
		X15		
N*	1	п	2	205
206	3			
207	5		7	208
209	8			
		X16		
2	1	2.5	2	222
223	3	2.5		

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		H2		
212	1		2	N*
		H1		
121	1		2	N*
		B1		
202	5		16	N*
205*	12		13	206*
222	9		20	2
223	29		⊥	земля
		S83		
806	1	P	2	213
		S82		
108	1	P	2	109*
		S81		
109	1	3	2	113
		S83		
203	13п		15	205
203*	14п		16	206

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		SA2		
107*	10		12	119
201*	9п		11	202
201	14п		15	203
		SA1		
107*	9п		11	116
107	10п		12	108
118	13		15п	114*
113	14		16п	114
121	17		19	123
117	21		23	109

Шк. в подл. Подпись и дата

Шк. в подл. Подпись и дата

Альбом №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений - А-036 лист	1:2	
		Таблица подключений - А-037 лист	1:2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ1000×600×350 УХЛЧІР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка ТКЗ-100-77	1	ТМЗ-1-77-54
3		Рейка ТКЗ-101-77	3	ТМЗ-1-77-57
		<u>Прочие изделия</u>		
		Кнопка КЕ011У3		
4	В1-СВ1	исп. 4 черный „пуск“	1	
5	В1-СВ2	исп. 5 красный „стоп“	1	
6	СА6	Переключатель ПМОФ 45-11222/П-Д1	1	
7	СА7	Переключатель ПМОВ 11222/П-Д54	1	
8	П1-СА8	Переключатель ПМОВФ 13663 9,102/ПД-126	1	

221-1-480.86 А-035

Уч. м. Лист № док. Подпись Дата  
Разраб. Баринава Марк  
Провер. Ефремова И.С.

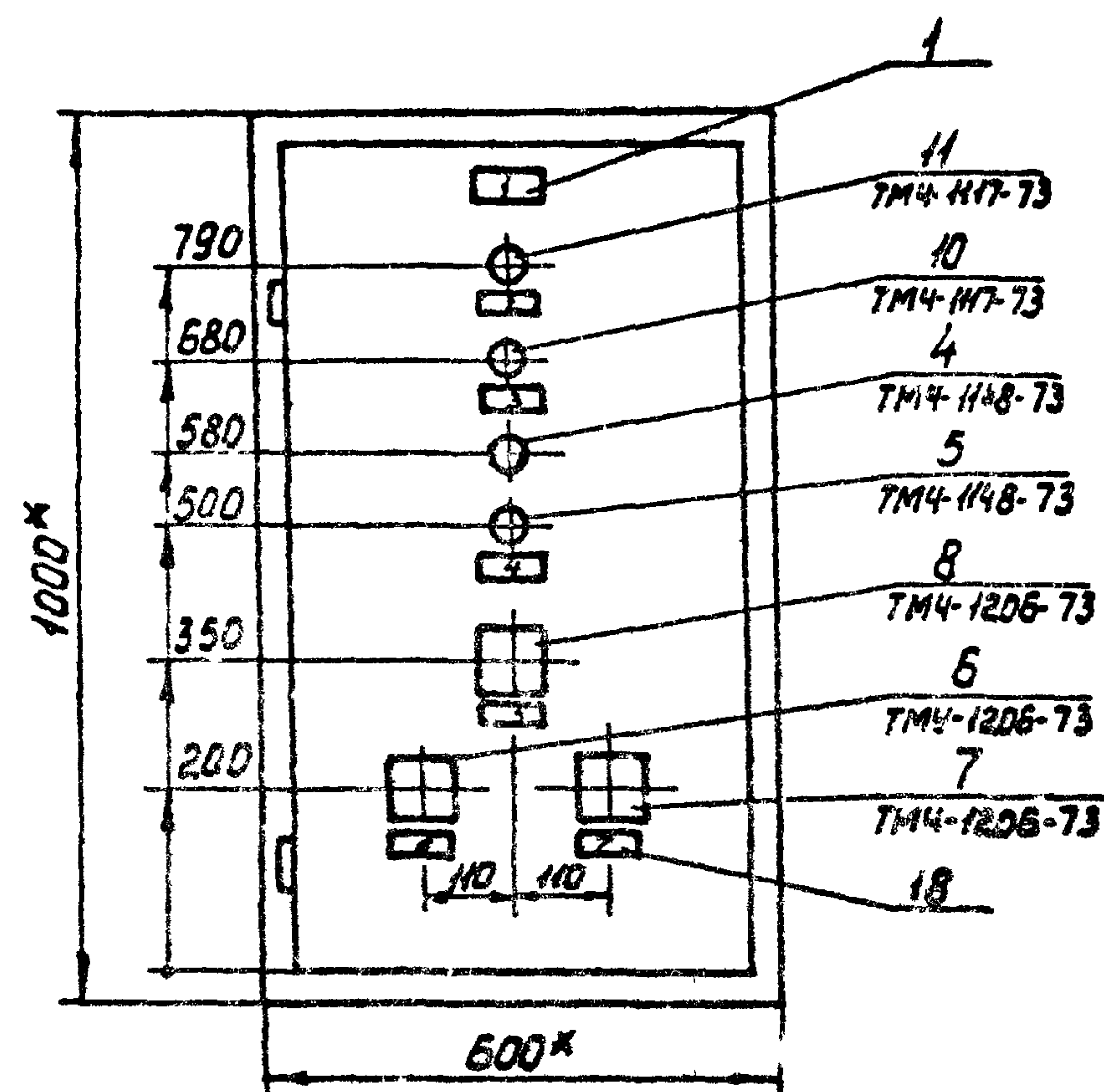
Школа на 44 класса  
Средств Лист Листов  
F 1 5  
вентсистемы П1, В1.  
Щит дистанционного управления ЩДУН1. Общ. бид.  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

И. контр. Шилова  
Утверд. Белав

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SF5	Выключатель автоматический ~220В, Ин.р.=0,63А отсечка 1,3In. крепление на панели АБЗ-М	1	
		Арматура сигнальной лампы АС-220		
10	В1-Н1	линза зеленая	1	
11	П1-Н3	линза красная	1	
		Реле РПУ-2 ~220В		
12	П1-К4, К10	РПУ-2-062203	2	
13	ХТ1, ХТ2	Блоки зажимов БЗ10	2	
14		Упор	4	
15		Зажим наборный ЗН-Н	17	
16		Зажим наборный ЗН-П	3	
17		Перемычка П	3	
18		Рамка 66×26	8	
		<u>Материалы</u>		
19		Провод ПВ1×10 м ГОСТ 6323-79	40	
20		Провод ПВ3×1.0 м ГОСТ 6323-79	30	

221-1-480.86 А-035

Уч. м. Лист № док. Подпись Дата



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I  
ОСТ.36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А-5, А-8, А-Н см. Альбом II.
4. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Исполнитель	Подпись и дата

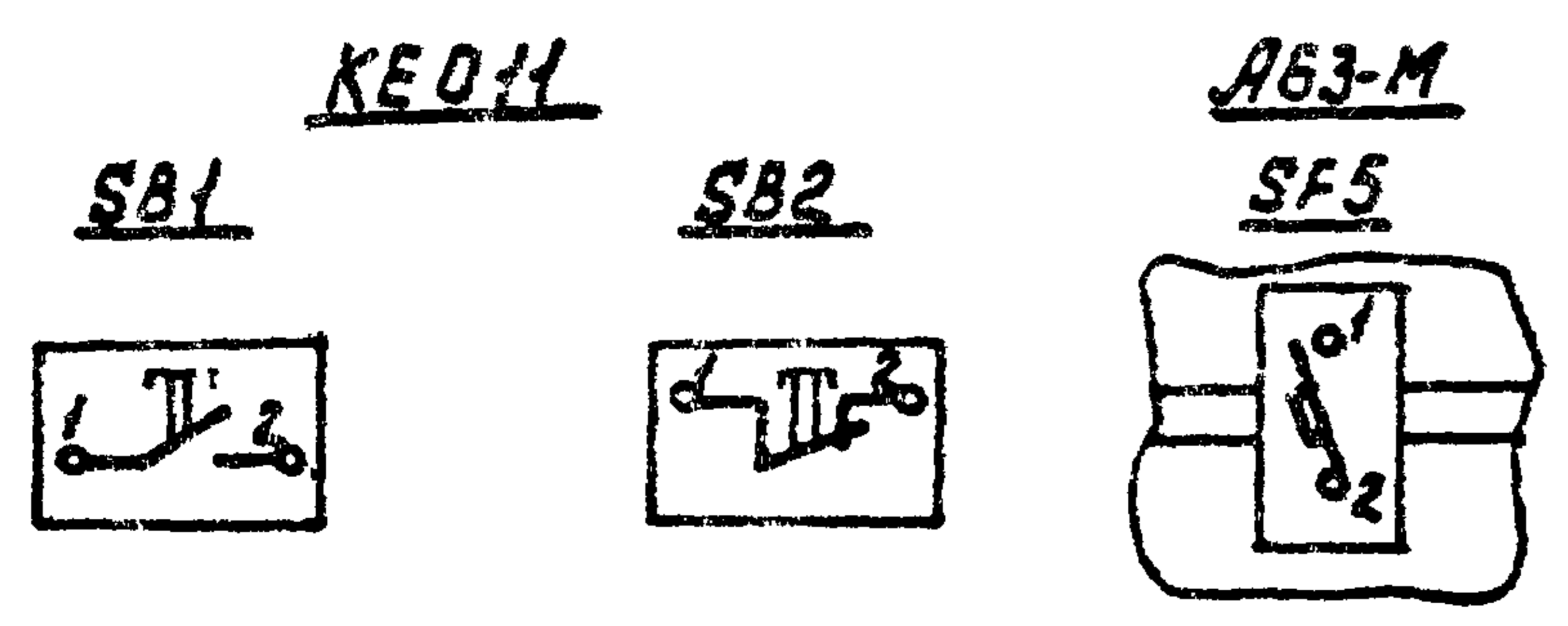
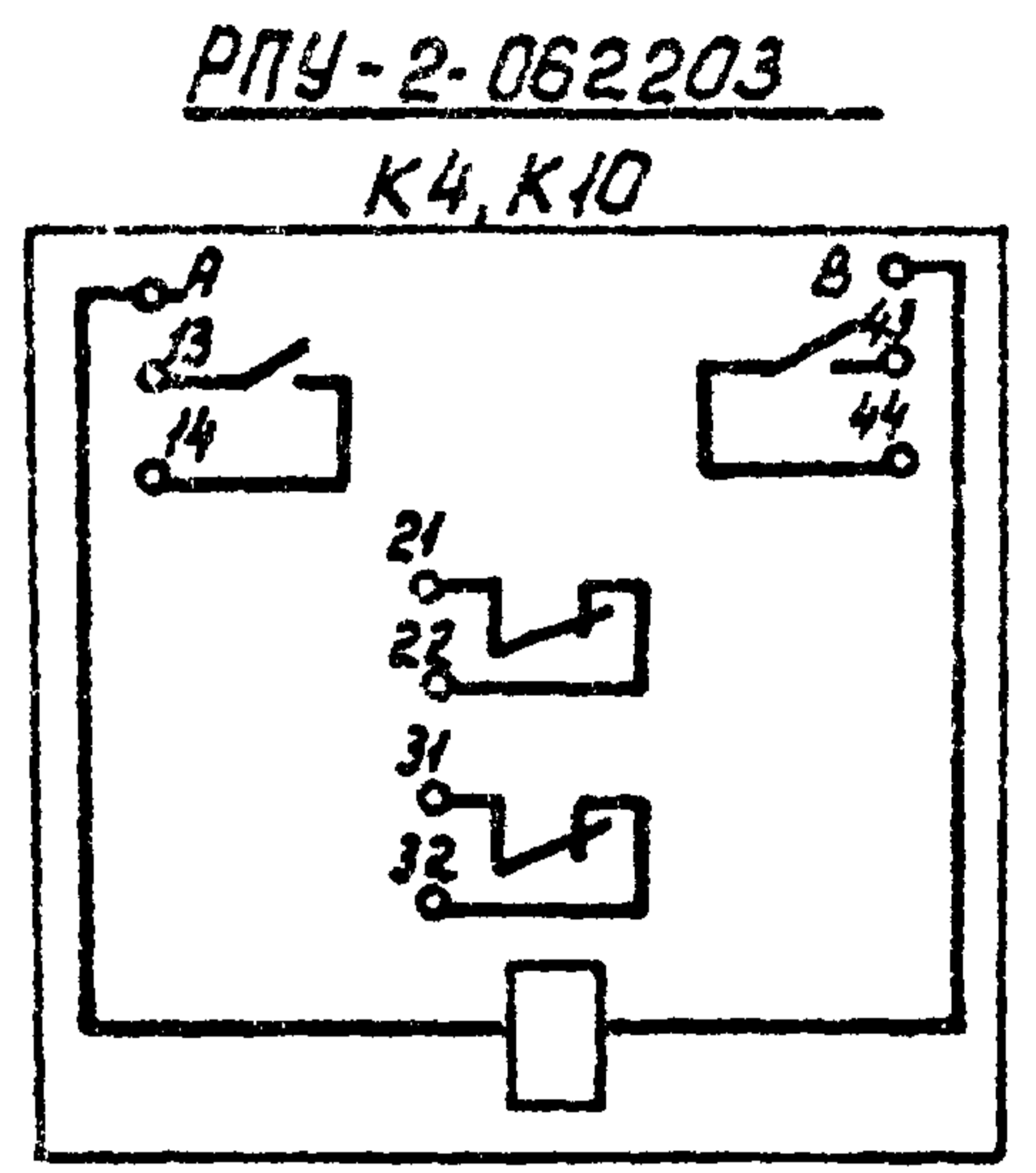
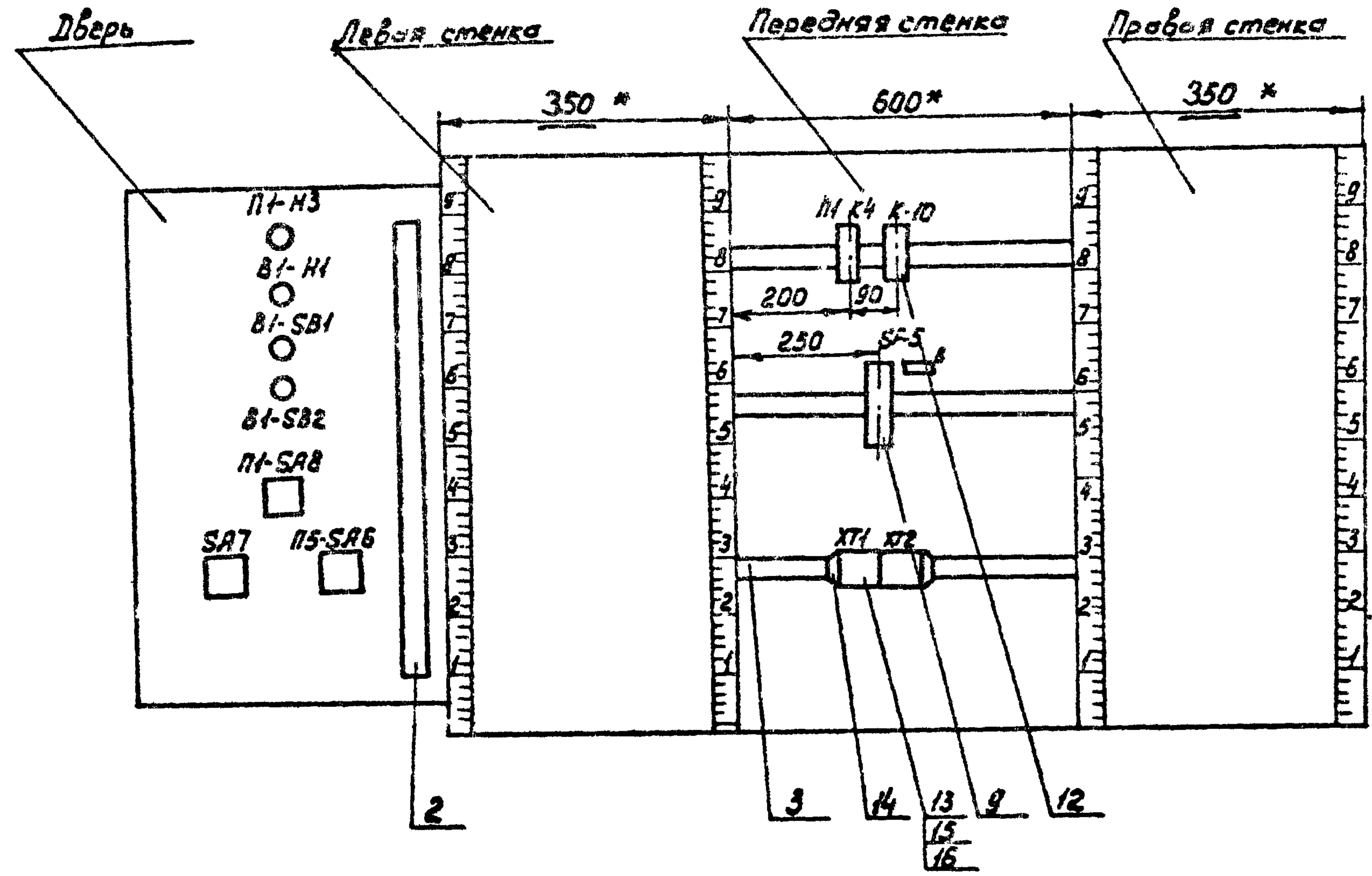
221-1-480.86

А-035

1/1

Алюминий

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв. № передела Подпись и дата

Альбом №1

Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Щ.ЩУН1.	1			
2	Замораживание калорифера системы П1	1			
3	Вытяжной вентилятор В1 Включен.	1			
4	Вытяжной вентилятор В1	1			
5	Система приточная П1 Отключить - отключено - включено - включить	1			
6	Проверка отключения системы П1.	1			
7	Опробование и съем звукового сигнала.	1			
	<u>Упор</u>				
8	Питание ~220В I н.р. = 0,63А	1			

221-1-480.86 А-035 Лист 5

Таблица 2  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Таблица соединений выполнена на основании схем АБ÷А10 см. альбом №1			
401	SF5:2	SA6:10	ПВ3*1	
401	SA6:10	SA7:13	ПВ1*1	
401	SA7:13	П1-SA8:10	ПВ3*1	
402	SA6:12	П1-SA8:1	ПВ1*1	
П1-403	П1-SA8:3	П1-SA8:11	ПВ1*1	
П1-403	П1-SA8:11	П1-К4:13	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:14	П1-К4:22	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:22	П1-Н3:1	ПВ1*1	
П1-404	П1-Н3:1	П1-SA8:13	ПВ1*1	
П1-405	П1-К4:21	П1-SA8:9	ПВ3*1	
П1-406	П1-SA8:16	П1-К4:31	ПВ3*1	
407	П1-К4:32	К10:13	ПВ1*1	
407	К10:13	К10:21	ПВ1*1	
407	К10:21	SA7:14	ПВ3*1	
407	SA7:14	SA7:15	ПВ1*1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ3*1	

221-1-480.86 А-035

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Школа на 44 класса	Лист	Лист	Листов
Разраб.		Боринава	Подпись			Р	1	2
Провер.		Ефремова	Подпись					
И.контр.		Шилов	Подпись		Вентсистемы П1, В1.	Щит дистанционного управ- ления Щ.ЩУН1. Таблица соединений		
Утв.		Белов	Подпись					

Щ.ЩУН1 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ



Альбом №

Таблица 3  
Подключения  
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Таблица подключения основания схем А-5, А-8, А-11 и таблицы соединений				
Передняя стенка				
П1-К4				
П1-404*	14П	3	13	П1-403*
П1-404	22П	Р	21	П1-405
П1-406	31	Р	32	407
П1-123	А	К	В	Н*
К10				
407*	21П	Р	22	408
407	13П	3	14	409*
409	А	К	В	Н*
SF5				
А	1		2	401*

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
выполнено по Альбом №				
А-036 лист 1, 2				
ХТ1				
А	1		2	Н*
Н*	3	П	4	Н*
408	5		6	-
П1-116	7		8	П1-117
П1-118	9		10	П1-123
ХТ2				
-	1		2	В1-302
В1-303	3		4	В1-306
В1-305	5		6	Н*

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Дверь				
П1-Н3				
П1-404	1		2	Н*
В1-Н1				
В1-305	1		2	Н*
В1-В1				
В1-303*	1	3	2	В1-306
В12-ВВ2				
В1-302	1	Р	2	В1-303

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
П1-СА8				
402	1		3П	П1-403
П1-117	5		8	П1-118
401*	10П		9	П1-405
401*	10П		11П	П1-403
П1-404	13		16	П1-406
П1-116	17		20	П1-117*
СА7				
401*	13		15П	407
407	14П		16	409
СА6				
401	10		12	402

Школа на 4 класса	Лист	Лист	Лист
Р	1	2	
И.контр. Шолов	И.контр. Шолов	И.контр. Шолов	И.контр. Шолов
Чтверж	Чтверж	Чтверж	Чтверж
Вентсистемы П1, В1 Щит дистанционного управления ЩУДУИ. Таблица подключения			
221-1-480.86 А-037			
Формат 11			

Школа на 4 класса	Лист	Лист	Лист
Р	1	2	
221-1-480.86 А-037			
Формат 11			



Львов И

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-039 лист 1÷5		
		Таблица подключения А-040 лист 1÷4		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-600*600 ИУХЛЧІР30 ОСТ 35.13-76	1	
2		Рейка РЗ ТКЗ-100-77		
3		Рейка		
		Прочие изделия		
4	СА6	Переключатель ПМОФ 45-И2222/ІД1 ТУ 16.526.128-75	1	
5	СА7	Переключатель ПМОВ И222/ІД54 ТУ 16.526.128-75	1	
6	П2-СА8, П3-СА8, П4-СА8	Переключатель ПМОВФ 136Б391102/ІД126 ТУ 16.526.128-75	3	

221-1-480.86 А-038

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.		Барынова	Иванова		Р	1	5
Провер.		Борисова	Иванова				
И.контр.		Шилов					
Упроб.		Белов					

Школа на 44 класса  
Системы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В12, В13  
Тепловая завеса У1 Щит систем-  
ного управления ЩД, УЧ2,  
ЛВЦ и др.

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ

Ш.№ подп. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Кнопка КЕ011У3 ТУ 16.526.407-76		
7	В4-С31, В7-С31, В10-С31, В4-С31, В12-С31, В13-С31, У1-С31	исп. 4 черный «пуск»	7	
8	В4-С32, В7-С32, В10-С32, В11-С32, В12-С32, В13-С32, У1-С32	исп. 5 красный «стоп»	7	
		Арматура сигнальной лампы АС-220 ТУ 16.535.426-70		
9	В4-Н1, В7-Н1, В10-Н1, В4-Н1, В12-Н1, В13-Н1, У1-Н	Линза зеленая	7	
10	П2-Н3, П3-Н3, П4-Н3	Линза красная	3	
		Реле РПУ-2-06 ~ 220В ТУ 16.523.331-78		
11	П2-К4, П3-К4, П4-К4, К10	РПУ-2-062203	4	
12	SF5	Выключатель автоматический ~220В, Ин.р.-1А, отсечка 1,3In. крепление на панели АБЗ-М ТУ 16.522.110-74	1	ТМЗ-14- -77
13	ХТ1÷ХТ6	Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	6	
14		Упор ТУ 36.1751-74	3	
15		Зажим наборный ЗН-Н ТУ 36.1094-71	55	
16		Зажим наборный с перемыч- кой ЗН-П ТУ 36.1094-71	5	
17		Перемычка П ТУ 36.1752-74	8	

221-1-480.86 А-038

Лист  
2

Ш.№ подп. Подпись и дата





Альбом VI

Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		19	Система приточная П2.	
1	Щ.Д.У №2	1		Отключено-отключено-	
2	Тепловая завеса У1			-включено-включить.	1
	включено.	1	20	Система приточная П4.	
3	Вытяжной вентилятор В4включен	1		Отключить-отключено-	
4	Вытяжной вентилятор В7включен	1		-включено-включить.	1
5	Вытяжной вентилятор В10включен	1	21	Система приточная П3	
6	Тепловая завеса У1.	1		Отключить-отключено-	
7	Вытяжной вентилятор В4.	1		-включено-включить	1
8	Вытяжной вентилятор В7.	1	22	Проверка-отключения	
9	Вытяжной вентилятор В10.	1		систем.	1
10	Вытяжной вентилятор В11		23	Опробование и прием	
	включен	1		звукового сигнала	1
11	Вытяжной вентилятор В12				
	включен.	1			
12	Вытяжной вентилятор В13				
	включен	1			
13	Вытяжной вентилятор В14	1			
14	Вытяжной вентилятор В12.	1			
15	Вытяжной вентилятор В13	1		Упор.	
16	Замораживание калорифера		24	Питание ~ 220В	
	системы П2.	1		И.р. = 1А	1
17	Замораживание калорифера				
	системы П3	1			
18	Замораживание калорифера				
	системы П4	1			

221-1-480.86 А-038 Лист 5

Таблица 2  
Соединения проводов.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Таблица соединений выполнена на основании схем А-5,7,9,10,11			
401	SF5	SA6:10	ПВ3x1	
401	SA6:10	SA7:13	ПВ1x1	
401	SA7:13	П2-SA8:10	ПВ1x1	
401	П2-SA8:10	П3-SA8:10	ПВ1x1	
401	П3-SA8:10	П4-SA8:10	ПВ1x1	
402	SA6:12	П2-SA8:1	ПВ1x1	
402	П2-SA8:1	П3-SA8:1	ПВ1x1	
402	П3-SA8:1	П4-SA8:1	ПВ1x1	
П2-403	П2-SA8:3	П2-SA8:11	ПВ1x1	
П2-403	П2-SA8:11	П2-К4:13	ПВ3x1	
П2-404	П2-К4:14	П2-К4:22	ПВ1x1	
П2-404	П2-К4:22	П2-Н3:1	ПВ3x1	
П2-404	П2-Н3:1	П2-SA8:13	ПВ1x1	
П2-405	П2-К4-21	П2-SA8:9	ПВ3x1	
П2-406	П2-SA8:16	П2-К4:31	ПВ3x1	
П3-403	П3-SA8:3	П3-SA8:11	ПВ1x1	
П3-403	П3-SA8:11	П3-К4:13	ПВ3x1	
П3-404	П3-К4:14	П3-К4:22	ПВ1x1	
П3-404	П3-К4:22	П3-Н3:1	ПВ3x1	

221-1-480.86 А-039

Уч. Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Барикова	Куроч		р	1	5
Провер.	Ефремова	Мирр		Школа на 44 класса		
Ч. канц.	Шипов	Мирр		Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13, Тепловая завеса У1, Щит дистанционного управления ЩДУ2, Таблица соединений.		
Утверд.	Белов	Мирр		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
ПЗ-404	ПЗ-НЗ:1	ПЗ-СА8:13	ПВ1*1	
ПЗ-405	ПЗ-К4:21	ПЗ-СА8:9	ПВ3*1	
ПЗ-406	ПЗ-СА8:16	ПЗ-К4:31	ПВ3*1	
П4-403	П4-СА8:3	П4-СА8:11	ПВ1*1	
П4-403	П4-СА8:11	П4-К4:13	ПВ3*1	
П4-404	П4-К4:14	П4-К4:22	ПВ1*1	
П4-404	П4-К4:22	П4-НЗ:1	ПВ3*1	
П4-404	П4-НЗ:1	П4-СА8:13	ПВ1*1	
П4-405	П4-К4:21	П4-СА8:9	ПВ3*1	
П4-406	П4-СА8:16	П4-К4:31	ПВ3*1	
407	П2-К4:32	П3-К4:32	ПВ1*1	
407	П3-К4:32	П4-К4:32	ПВ1*1	
407	П4-К4:32	К10:13	ПВ1*1	
407	К10:13	К10:21	ПВ1*1	
407	К10:21	СА7:14	ПВ3*1	
407	СА7:14	СА7:15	ПВ1*1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ1*1	
409	К10:14	К10:А	ПВ1*1	
409	К10:А	СА7:16	ПВ3*1	
П2-116	ХТ1:7	П2-СА8:17	ПВ3*1	
П2-117	ХТ1:8	П2-СА8:5	ПВ3*1	
П2-117	П2-СА8:5	П2-СА8:20	ПВ1*1	
П2-118	ХТ1:9	П2-СА8:8	ПВ3*1	
П2-123	ХТ1:10	П2-К4:А	ПВ1*1	

221-1-480.86 А-039 Лист 2

Уч. № покл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
ПЗ-116	ХТ2:2	ПЗ-СА8:17	ПВ3*1	
ПЗ-117	ХТ2:3	ПЗ-СА8:5	ПВ3*1	
ПЗ-117	ПЗ-СА8:5	ПЗ-СА8:20	ПВ1*1	
ПЗ-118	ХТ2:4	ПЗ-СА8:8	ПВ3*1	
ПЗ-123	ХТ2:5	ПЗ-К4:А	ПВ1*1	
П4-116	ХТ2:7	П4-СА8:17	ПВ3*1	
П4-117	ХТ2:8	П4-СА8:5	ПВ3*1	
П4-117	П4-СА8:5	П4-СА8:20	ПВ1*1	
П4-118	ХТ2:9	П4-СА8:8	ПВ3*1	
П4-123	ХТ2:10	П4-К4:А	ПВ1*1	
У1-311	ХТ3:2	У1-СВ2:1	ПВ3*1	
У1-315	ХТ3:3	У1-СВ2:2	ПВ3*1	
У1-315	У1-СВ2:2	У1-СВ1:1	ПВ1*1	
У1-316	ХТ3:4	У1-СВ1:2	ПВ3*1	
У1-314	ХТ3:5	У1-Н:1	ПВ3*1	
В4-302	ХТ3:7	В4-СВ2:1	ПВ3*1	
В4-303	ХТ3:8	В4-СВ2:2	ПВ3*1	
В4-303	В4-СВ2:2	В4-СВ1:1	ПВ1*1	
В4-306	ХТ3:9	В4-СВ1:2	ПВ3*1	
В4-305	ХТ3:10	В4-Н1:1	ПВ3*1	
В7-302	ХТ4:2	В7-СВ2:1	ПВ3*1	
В7-303	ХТ4:3	В7-СВ2:2	ПВ3*1	
В7-303	В7-СВ2:2	В7-СВ1:1	ПВ1*1	
В7-306	ХТ4:5	В7-СВ1:2	ПВ3*1	
В7-305	ХТ4:4	В7-Н1:1	ПВ3*1	

221-1-480.86 А-039 Лист 3

Уч. № покл. Подпись и дата

Продолжение табл 2

Альбом №1

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
B10-302	XT4:7	B10-SB2:1	ПВ3*1	
B10-303	XT4:8	B10-SB2:2	ПВ3*1	
B10-303	B10-SB2:2	B10-SB1:1	ПВ1*1	
B10-306	XT4:10	B10-SB1:2	ПВ3*1	
B10-305	XT4:9	B10-H1:1	ПВ3*1	
B11-302	XT5:2	B11-SB2:1	ПВ3*1	
B11-303	XT5:3	B11-SB2:2	ПВ3*1	
B11-303	B11-SB2:2	B11-SB1:1	ПВ1*1	
B11-306	B XT5:5	B11-SB1:2	ПВ3*1	
B11-305	XT5:4	B11-H1:1	ПВ3*1	
B12-302	XT5:7	B12-SB2:1	ПВ3*1	
B12-303	XT5:8	B12-SB2:2	ПВ3*1	
B12-303	B12-SB2:2	B12-SB1:1	ПВ1*1	
B12-306	XT5:10	B12-SB1:2	ПВ3*1	
B12-305	XT5:9	B12-H1:1	ПВ3*1	
B13-302	XT6:2	B13-SB2:1	ПВ3*1	
B13-303	XT6:3	B13-SB2:2	ПВ3*1	
B13-303	B13-SB2:2	B13-SB1:1	ПВ1*1	
B13-306	XT6:5	B13-SB1:2	ПВ3*1	
B13-305	XT6:4	B13-H1:1	ПВ3*1	

Инд. провод. Подпись и дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
А	XT1:1	SF5:1	ПВ3*1	
N	XT1:2	XT1:3	ПВ1*1	
N	XT1:3	XT1:4	ПВ1*1	
N	XT1:4	XT2:6	ПВ1*1	
N	XT2:6	XT3:1	ПВ1*1	
N	XT3:1	XT3:6	ПВ1*1	
N	XT3:6	XT5:1	ПВ1*1	
N	XT5:1	П2-К4:В	ПВ1*1	
N	П2-К4:В	П3-К4:В	ПВ1*1	
N	П3-К4:В	П4-К4:В	ПВ1*1	
N	П4-К4:В	К10:В	ПВ1*1	
N	К10:В	У1-Н:2	ПВ3*1	
N	У1-Н:2	В4-Н1:2	ПВ1*1	
N	В4-Н1:2	В7-Н1:2	ПВ1*1	
N	В7-Н1:2	В10-Н1:2	ПВ1*1	
N	В10-Н1:2	В11-Н1:2	ПВ1*1	
N	В11-Н1:2	В12-Н1:2	ПВ1*1	
N	В12-Н1:2	В13-Н1:2	ПВ1*1	

Инд. провод. Подпись и дата

Альбом II

Таблица 3 Подключения проводок					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
Таблица подключения выполнена на основании схем А-5, 7, 9, 10, 11 см. Ал. II и таблицы соединений А-03 9 лист 1-5									
Передняя стенка									
SF5					П4-К4				
А	1		2	401	П4-404*	14п	3	13	П4-403*
	П2-К4				П4-404	22п	Р	21	П4-405
П2-404*	14п	3	13	П2-403*	П4-406	31	Р	32	407
П2-404	22п	Р	21	П2-405	П4-123	А	К	В	Н*
П2-406	31	Р	32	407	К10				
П2-123	А	К	В	Н*	407*	21п	Р	22	408
	П3-К4				407	13п	3	14	409*
П3-404*	14п	3	13	П3-403*	409	А	К	В	Н*
П3-404	22п	Р	21	П3-405	ХТ1				
П3-406	31	Р	32	407	А	1		2	Н*
П3-123	А	К	В	Н*	Н*	3		4	Н*
					408	5		6	—
					П2-116	7		8	П2-117
					П2-118	9		10	П2-123

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		ХТ2		
—	1		2	П3-116
П3-117	3		4	П3-118
П3-123	5		6	Н*
П4-116	7		8	П4-117
П4-118	9		10	П4-123
		ХТ3		
Н*	1		2	У1-311
У1-315	3		4	У1-316
У1-314	5		6	Н*
В4-302	7		8	В4-303
В4-306	9		10	В4-305
		ХТ4		
—	1		2	В7-302
В7-303	3		4	В7-305
В7-306	5		6	—
В10-302	7		8	В10-303
В10-305	9		10	В10-306
		ХТ5		
Н*	1		2	В11-302
В11-303	3		4	В11-305
В11-306	5		6	—
В12-302	7		8	В12-303
В12-305	9		10	В12-306

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		ХТ6		
—	1		2	В13-302
В13-303	3		4	В13-305
В13-306	5		6	—

Ш.№подл. Подпись и дата

221-1-480.86				А-040			
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Баринаева	Марина		Р	1	4
Провер.		Ефремова	Ирина		Школа на 44 класса		
И.контр.	Шилов				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
И.верб.	Белов				Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13. Тепловая забесп. Уг. Щит дис. танцианного управления ЩДУ №2. Таблица подключения		

Ш.№подл. Подпись и дата

221-1-480.86				А-040			Лист
							2

Альбом I

Таблица 3  
Подключения  
проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
	<u>Дверь</u>			
	<u>У1-Н</u>			
У1-314	1		2	N*
	<u>В4-Н1</u>			
В4-305	1		2	N*
	<u>В7-Н1</u>			
В7-305	1		2	N*
	<u>В10-Н1</u>			
В10-305	1		2	N*
	<u>У1-СВ1</u>			
У1-315*	1	3	2	У1-316
	<u>У1-СВ2</u>			
У1-314	1	P	2	У1-315
	<u>В4-СВ1</u>			
В4-303*	1	3	2	В4-306
	<u>В4-СВ2</u>			
В4-302	1	P	2	В4-303

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
	<u>В7-СВ1</u>			
В7-303*	1	3	2	В7-306
В7-				
	<u>В7-СВ2</u>			
В7-302	1	P	2	В7-303
	<u>В10-СВ1</u>			
В10-303*	1	3	2	В10-306
	<u>В10-СВ2</u>			
В10-302	1	P	2	В10-303
	<u>В11-Н1</u>			
В11-305	1		2	N*
	<u>В12-Н1</u>			
В12-305	1		2	N*
	<u>В13-Н1</u>			
В13-305	1		2	N*
	<u>В14-СВ1</u>			
В14-303*	1	3	2	В14-306
	<u>В14-СВ2</u>			
В14-302	1	P	2	В14-303

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
	<u>В12-СВ1</u>			
В12-303*	1	3	2	В12-306
	<u>В12-СВ2</u>			
В12-302	1	P	2	В12-303
	<u>В13-СВ1</u>			
В13-303*	1	3	2	В13-306
	<u>В13-СВ2</u>			
В13-302	1	P	2	В13-303
	<u>П2-Н3</u>			
П2-404	1		2	N*
	<u>П3-Н3</u>			
П3-404	1		2	N*
	<u>П4-Н3</u>			
П4-404	1		2	N*
	<u>П2-СВ8</u>			
402	1		3П	П2-403*
П2-Н7	5		8	П2-Н8
401*	10П		9	П2-405
401*	10П		11П	П2-403
П2-404	13		16	П2-406
П2-Н6	17		20	П2-Н7*

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
	<u>П3-СВ8</u>			
402	1		3П	П3-403*
П3-Н7	5		8	П3-Н8
401*	10П		9	П3-405
401*	10П		11П	П3-403
П3-404	13		16	П3-406
П3-Н6	17		20	П3-Н7*
	<u>П4-СВ8</u>			
402	1		3П	П4-403*
П4-Н7	5		8	П4-Н8
401*	10П		9	П4-405
401*	10П		11П	П4-403
П4-404	13		16	П4-406
П4-Н6	17		20	П4-Н7*
	<u>СВ7</u>			
401*	13		15П	407*
407	14П		16	409
	<u>СВ6</u>			
401	10		12	402

Имя, № проза, Видность и дата