

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-14-17

КОМПЛЕКС РЫНКА
В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,
100 ТОРГОВЫХ МЕСТ

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

ИНВ. 17763-05

				Примечания:
ИНВ. №				

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1932 Инв.№ 17763-05 тираж 250
Сдано в печать 9/10 1984г. цена 0.53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-14-17

КОМПЛЕКС РЫНКА

В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ - 04

ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,

100 ТОРГОВЫХ МЕСТ

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
Альбом II	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
Альбом III	ЭОМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Альбом IV	АС2	ВИТРАЖИ
Альбом V	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ
Альбом VI	ИЖ1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04
Альбом VII	ИЖ2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УЧАСТКОВ
	ИМ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ИД	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
Альбом VIII 41 СМ		СМЕТЫ
Альбом VIII 42 СМ		СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16, АЛЬБОМ II, "НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ"
(РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП)

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Рябинин* ЛЕПСКИЙ В. И.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Рябинин* РАБИНОВИЧ Т. С.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 265 ОТ 13 ОКТЯБРЯ 1980 Г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 6 ОТ 29 ЯНВАРЯ 1982 Г.

				ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №				

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
272-14-17-АУИ-ДО	Ведомость рабочих чертежей	2
-ТТ	Технические требования	2
-ОІ	Схема ПІ	3-12
	Щит автоматизации	
	Общий вид	

--	--	--	--

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
272-14-17-АУИ-ДО			
НАЧ. ОУД.	ВЕПРИНСКИЙ	А.И.И.	
Р.И.П.	ГРИНГАУЗ	С.И.	
РУК. Г.Р.	СТАРОСТИНА	С.И.	
РАЗРАБ.	БЕЛЯЕВА	В.И.	
ПРОВЕР.	ГРИНГАУЗ	С.И.	
И.КОНТ.	НЕСТЕРОВА	С.И.	
Ведомость рабочих чертежей		ЭТАПЫ	Листов
		Р	1
		ЦНИИЭП	ПРОГНОЗ- ВЫПОЛНЕН ЗАДАНИИ И ПОДРОБНОСТИ КОМПЛЕКТОВ
		г. Москва	

Копировала Гаврилина

Формат 11

Для изготовления щитов автоматизации по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтаж-автоматики Минмонтажпечестроя СССР разработана следующая документация.

Общий вид щита автоматизации системы ПІ.

Документация выполнена в соответствии с основным комплектом марки АУ (Альбом III).

Чертежи задания заводу на изготовление щитов автоматизации выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, а также руководящего материала РМ4-107-77 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю“ и изменения №1 к нему.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
272-14-17-АУИ-ТТ			
НАЧ. ОУД.	ВЕПРИНСКИЙ	А.И.И.	
Р.И.П.	ГРИНГАУЗ	С.И.	
РУК. Г.Р.	СТАРОСТИНА	С.И.	
РАЗРАБ.	БЕЛЯЕВА	В.И.	
ПРОВЕР.	ГРИНГАУЗ	С.И.	
И.КОНТ.	НЕСТЕРОВА	С.И.	
Технические требования		ЭТАПЫ	Листов
		Р	1
		ЦНИИЭП	ПРОГНОЗ- ВЫПОЛНЕН ЗАДАНИИ И ПОДРОБНОСТИ КОМПЛЕКТОВ
		г. Москва	

Копировала Гаврилина

Формат 11
17763-05

АЛБОМ
272-14-17
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ДЕТАЛИ		
1		Рейка Р7 ТКЗ-101-77	2	
2		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	3	
3		Рейка Р3 ТКЗ-101-77	5	
4		Кронштейн К1 ТКЗ-106-77	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
5		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000х600-II-УЧ-1Р30		
		ПСТ 36 13-76	1	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
6	VT	Регулятор температуры РТ-3	1	поз. 13
7	SA1, SA3	Переключатель универсальный		
		УП5311-С225 с овальной рукояткой	2	
8	SA5	Переключатель универсальный		
		УП5312-С82 с овальной рукояткой	1	
9	SA4	Переключатель однополюсный		
		ПТ1-4Г1	1	
10	SA2, SA6	Переключатель трехполюсный		
		ПТ3-107	2	
11	SB2	Кнопочный пост управления		
		ПКЕ.12-2 с кнопками КЕ011 исп.2		
		с черным и красным толкателями	1	
12	HL1, HL3	Арматура АМЕ 3232 112У2; 220В, 50Гц		
		Светофильтр зеленый	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	HL2	Арматура АМЕ 3242 112У2; 220В 50Гц		
		Светофильтр желтый	1	
14	HL4	Арматура АМЕ 3212 112У2; 220В 50Гц		
		Светофильтр красный	1	
15	SA7, SA8	Выключатель пакетный ПВ2-10, исп III	2	
16	КТ4	Прерыватель импульсный ИП-01М-220В	1	
17	К1-К7	Реле РПУ-2-362223, 220В	7	
18	КТ2, КТ3	Реле времени РВП72-3224, 220В	2	
19	КТ1	Реле времени ВС-10-34, 220В	1	
20	EL	Лампа осветительная, ~220В, 60Вт	1	
21		Патрон потолочный 250В, 6А	1	
22	ФИ3-ФИ5	Предохранитель трубчатый ПТ-10,		
		плавкая вставка 1А	3	
23	ФИ1, ФИ2	Предохранитель трубчатый ПТ-10,		
		плавкая вставка 2А	2	
24		Блок зажимов БЗ10	6	
25		УПОР	2	
26		Перемычка П1	4	
27		Рамка 66х26	19	
		МАТЕРИАЛЫ		
28		Провод ПГВ1х1,5,М	15	
29		Провод ПМВГ1х0,75,М	150	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. №

ПРИВЯЗАН.	НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНЕР	ГРИН	ГРИН	ГРИН
	РУК. ГР.	СТАРОСТИНА	БЕЛЯЕВА	ГРИН	ГРИН
	РАЗРАБ.	БЕЛЯЕВА	ГРИН	ГРИН	ГРИН
	ПРОВЕР.	ГРИН	ГРИН	ГРИН	ГРИН
	И. КОНТР.	ИСТЕРОВА	ГРИН	ГРИН	ГРИН

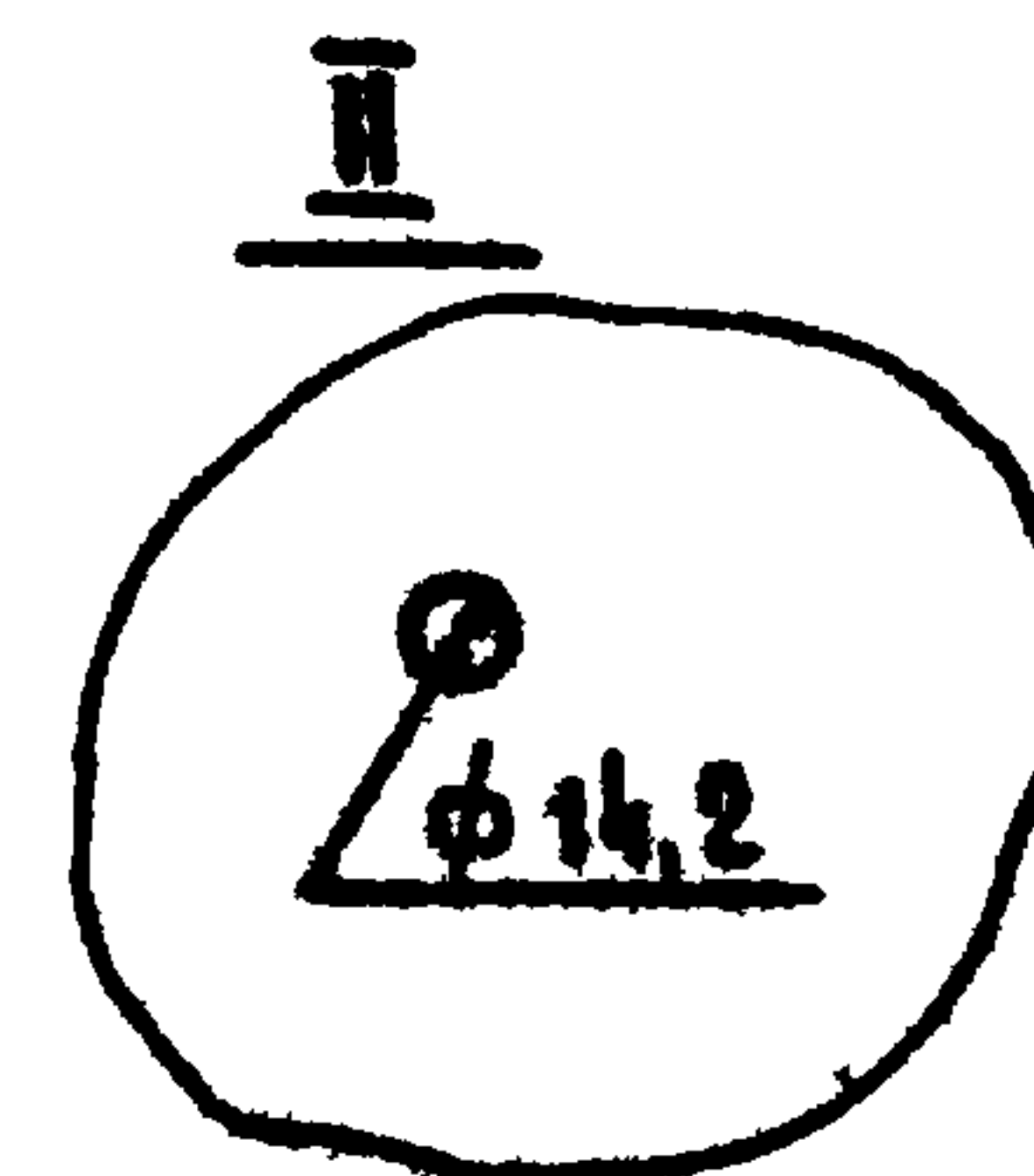
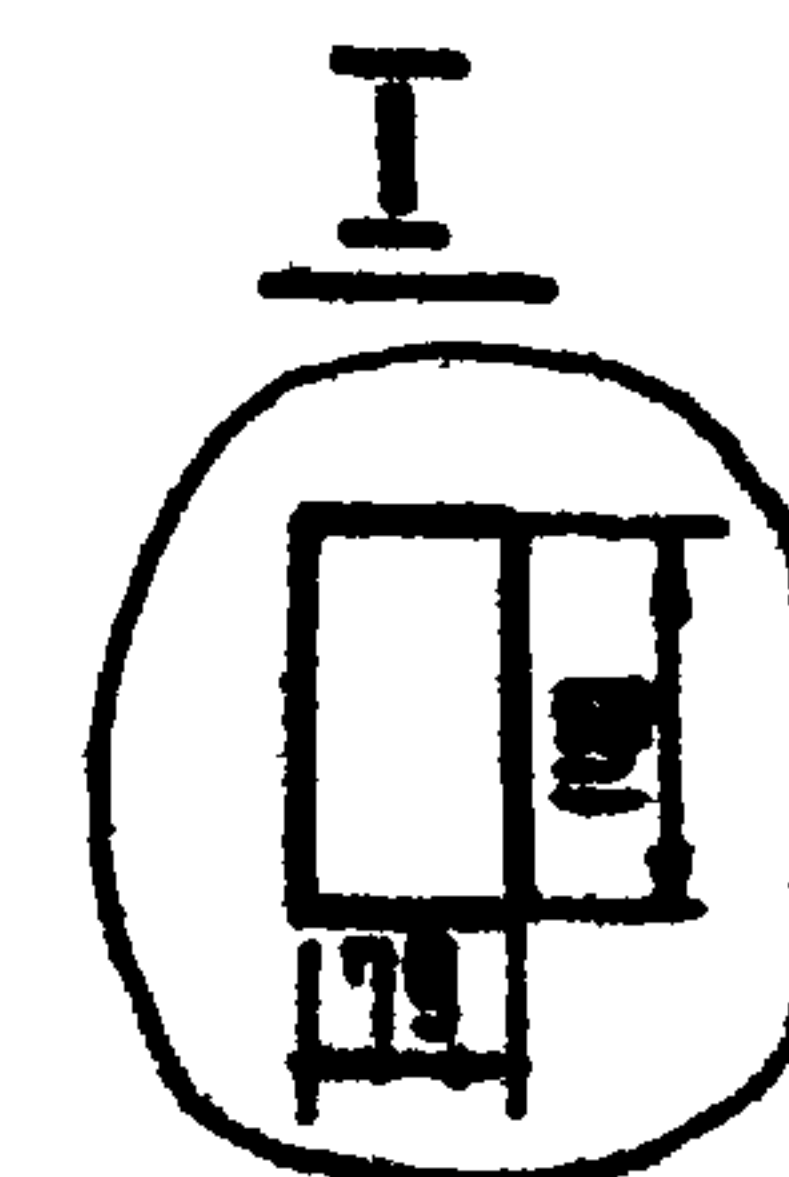
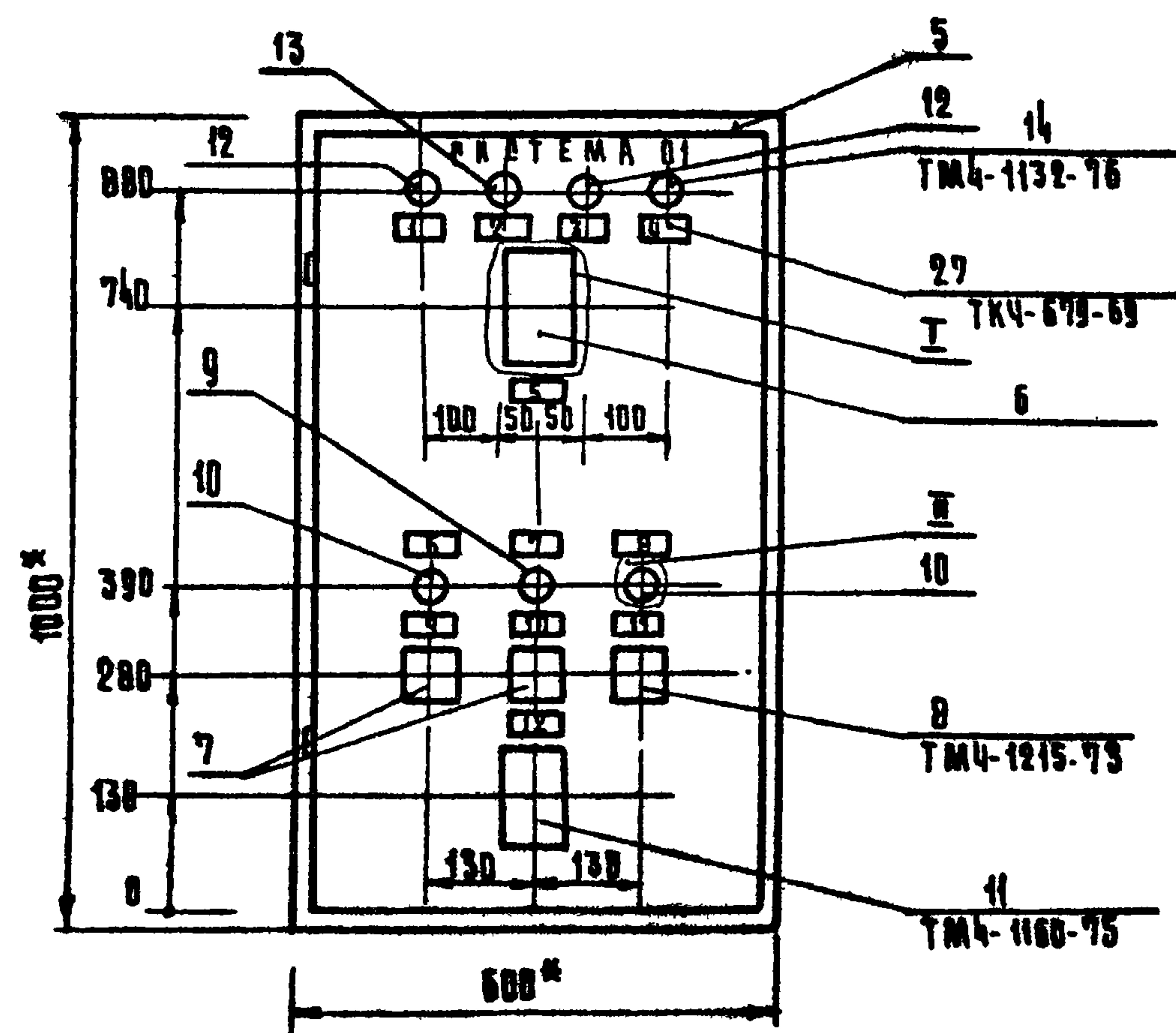
272-14-17-ЛУН-01		
РЫНОК	СТАДИЯ	ЛИСТ
Торговой площадью 600 кв. м	Р	1
Система П1,	ЛИСТ	10
Щит автоматизации.	ЦНИИЭП	10
Общий вид	г. Москва	10

КОПИРОВАЛ ГАВРИКОВА

Альбом 9

Типовой проект 272-14-17

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗН. ИВ. №



1* Размеры для справок

2 Покрyткe - вариант I ГОСТ 35-19-76

3 Таблицы соединений и подсоединений выполнены на основании электрической схемы листов 4, 5, приведенной в основном комплекте марки АУ.

4 Шрифт ПО-24 выпанить эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

5 По данному чертежу изготовить один щит.

ПРИВЯЗКА			
ИВ. №			

Копирова Гаврилина

272-14-17-АУИ-01

ФОРМАТ 12
17163-05

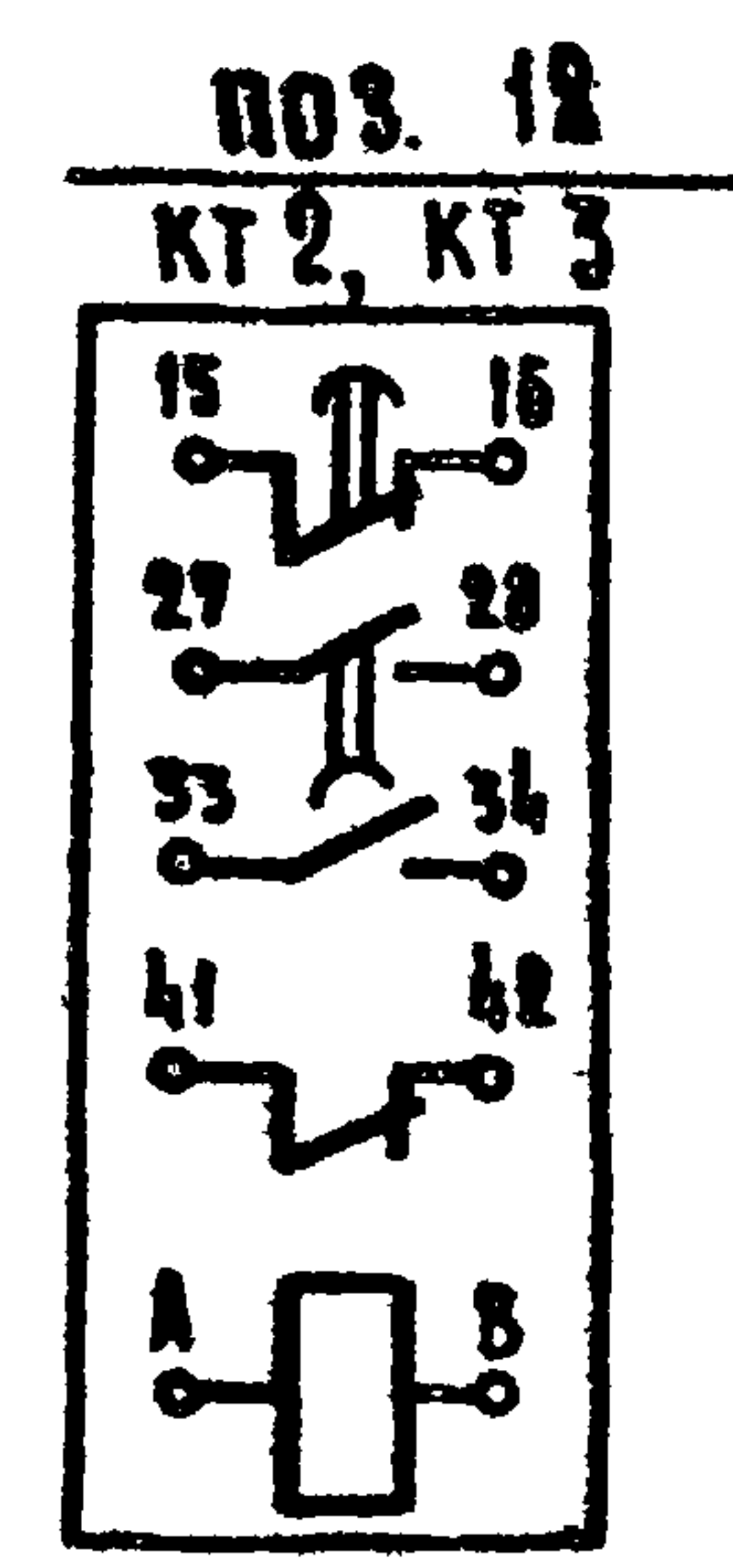
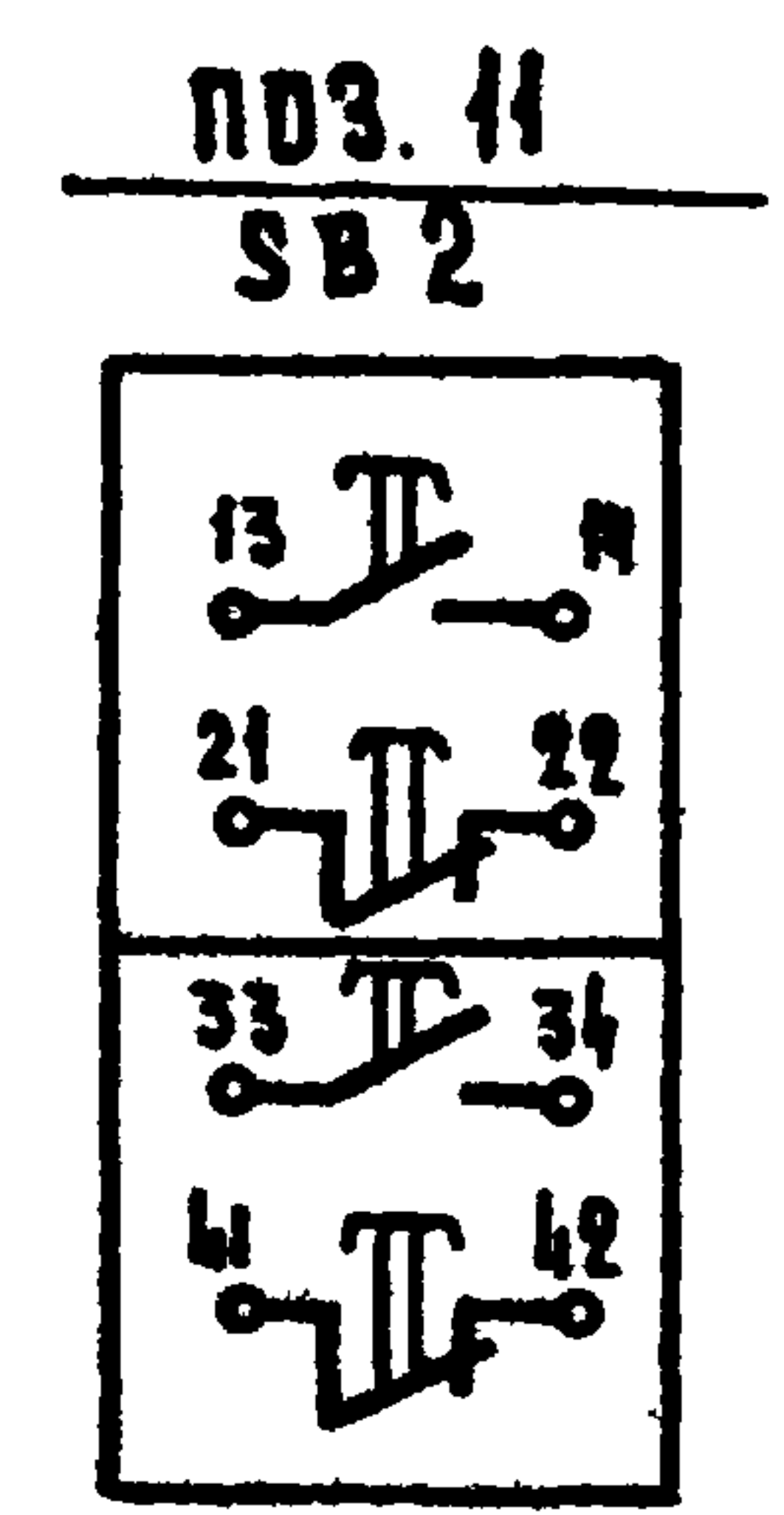
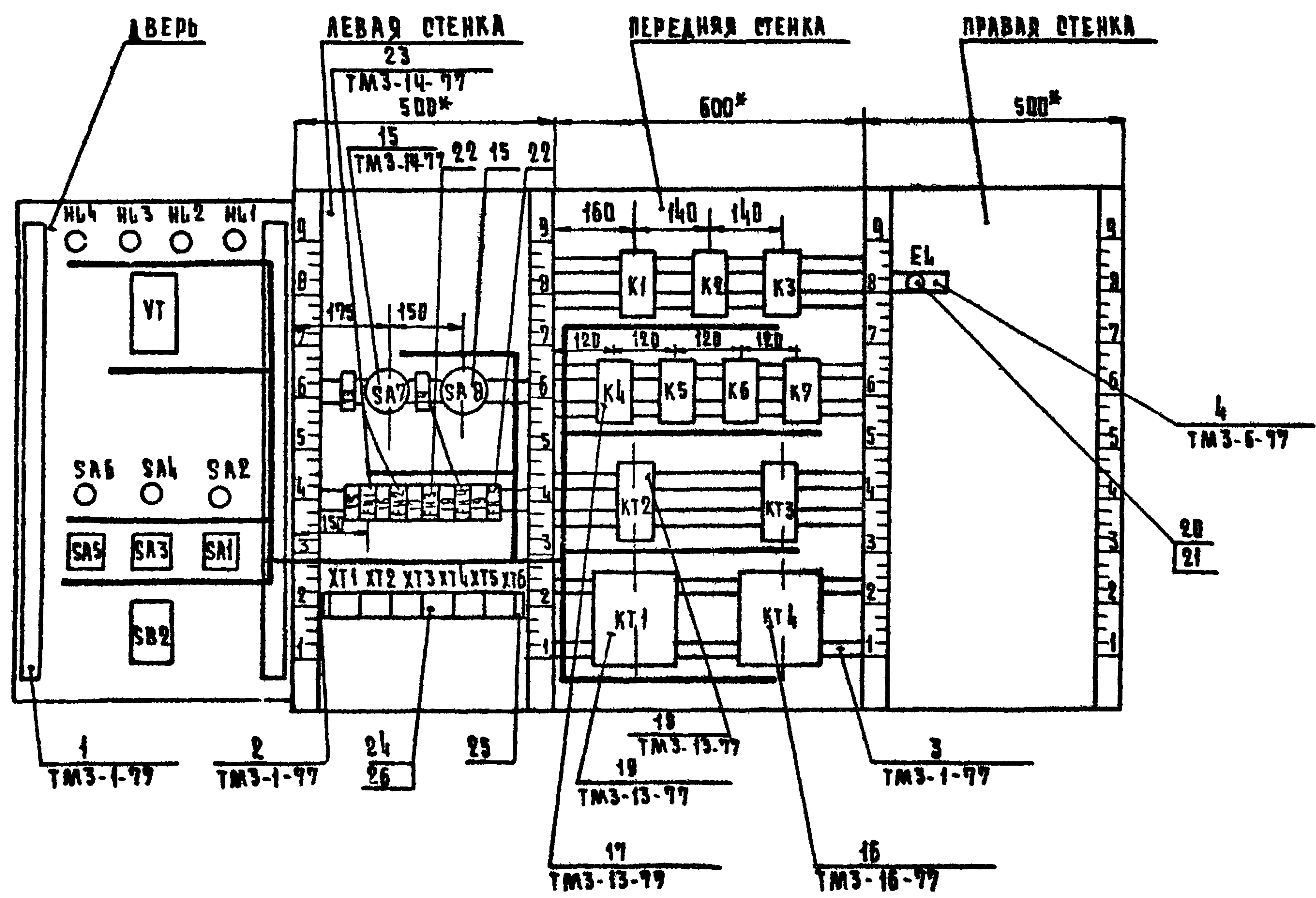
Лист
2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАРОКОВ НАТА. ОБЪЕМЫ ИЛИ

Типовой проект 272-14-17

Альбом 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

КОДИРОВАНА ГАВРИАННА

272-14-17-АУМ-01

ФОРМАТ 12
17763-05

Лист
3

ТАБЛИЦА 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4

FORM AT 10
17163-05

АЛБОНУ
Типовой проект 272-14-14

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
А	СА7 Л1	СА8 Л1		
	СА8 Л1	ХТ1 1		
А1	ФЦ1 1	ХТ2 2		
А2	ФЦ2 1	ХТ2 8		
А4	СА7 С1	ФЦ3 1	ПМВГ 1х0.75	
А4	ФЦ3 1	ФЦ4 1		
А5	СА8 С1	ФЦ5 1		
А6	ФЦ5 2	Е6 1		
Ж	ХТ1 2	ХТ1 3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
		ХТ2 10		
		ХТ4 4		
		К1 2		
		К2 2		
		К3 2		
		Е6 2		
		К1 2		
		К6 2		
		К5 2	ПМВГ 1х0.75	
		КТ2 8		
		КТ3 8		
		КТ1 2		
		КТ1 10		П
		КТ4 4		
1	ФЦ1 2	ХТ3 1		
1	ХТ3 1	ХТ1 8		
1	ХТ1 8	ХТ1 7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
1	ФЦ1 2	К1 6	ПМВГ 1х0.75	
1	К1 6	К4 1		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	К4 1	К4 12		П
6	ХТ5 5	К1 16		
7	ХТ5 6	К1 18		
9	ХТ5 7	КТ3 15		
9	КТ3 15	К6 15		
10	К1 1	К6 17		
10	К6 17	КТ3 16		
11	К1 8	КТ3 33		
12	ХТ5 8	КТ3 34	ПМВГ 1х0.75	
12	КТ3 34	К2 1		
12	К2 1	К3 1		
13	ХТ5 9	К4 14		
14	ХТ3 2	К4 2		
15	ХТ5 10	К2 5		
16	ХТ6 1	К4 15		
16	К4 15	К2 7		
17	ХТ3 3	К2 4		
17	ХТ3 4	ХТ3 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
17	ХТ3 5	К4 17		
18	ХТ3 6	К2 3	ПМВГ 1х0.75	
20	ХТ3 7	К2 8		

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

272-14-17-АУК-01

Лист 5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

АВБОМ Ў	Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	21	ХТ6 2	К2 6		
	31	Фу2 2	ХТ2 4		
	31	ХТ2 4	КТ2 15		
	35	К1 7	КТ2 16		
	36	ХТ6 3	К1 5		
	37	ХТ6 4	КТ1 1		
	37	КТ1 1	КТ1 9		п
	37	КТ1 9	КТ1 14		п
	38	К5 1	КТ1 15		
	101	Фу3 2	К3 5		
	102	ХТ6 5	К3 7		
	103	ХТ6 6	КТ4 2		
	103	КТ4 2	КТ4 3		п
	105	ХТ4 2	К6 7	пмвг1х0.75	
	106	ХТ4 3	К6 3		
	107	ХТ6 7	КТ4 1		
	108	К3 3	К6 5		
	111	ХТ6 8	Фу4 2		
	111	Фу4 2	КТ3 27		
	111	КТ3 27	КТ2 27		
	111	КТ2 27	КТ2 41		п
	111	КТ2 41	К1 15		
	111	К1 15	К2 15		
	111	К2 15	К2 16		п
	112	К1 17	К5 11		
	113	К5 13	КТ2 А		
	114	КТ2 28	КТ3 А		
	115	ХТ4 6	КТ2 42		
	115	КТ2 42	К2 17		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

[illegible]

ПРИВЯЗАН			
КНБ № 2			

272-14-17-AUH-01

ARCH
5

Продолжение табл.2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
Н	НЛ4/2	НЛ3/2		
		НЛ2/2		
		НЛ1/2		
		VT/16		
		SA5/5-6		
		XT1/2		
1	SA5/1-2	SA5/3-4		П
1	SA5/3-4	SB2/41	ПМВГ1×0.75	
1	SB2/41	XT1/7		
3	SA1/2	XT1/9		
4	SA1/1-2	XT1/10		
6	SB2/14	SB2/42		П
6	SB2/42	XT5/5		
7	SA1/1	SB2/13		
7	SB2/13	XT5/6		
8	SA1/3	XT2/1		
9	НЛ1/1	SA1/3-4		
9	SA1/3-4	XT5/7		
12	SA5/1	XT5/8		
13	НЛ2/1	XT5/9		
15	SA5/4	XT5/10		
16	SA2/7	XT6/1		
17	SA2/2	XT3/3		
18	SA2/1	XT3/6		
19	SA2/4	SA5/3		
20	SA2/8	XT3/7		
21	SA5/6	XT6/2		

Продолжение табл.2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
22	SA2/5	SA5/5		
33	SA3/2	XT2/5		
34	SA3/1-2	XT2/6		
36	SA3/1	XT6/3		
37	НЛ3/1	SA3/3-4		
39	SA3/3-4	XT6/4		
39	SA3/3	XT2/7		
102	SA5/7-8	XT6/5		
103	VT/5	SA5/8		
103	SA5/8	XT6/6		
104	SA6/4	SA5/7	ПМВГ1×0.75	
105	VT/21	SA6/1		
105	SA6/1	XT4/2		
106	VT/22	SA6/7		
106	SA6/7	XT4/3		
107	VT/13	XT6/7		
107	VT/13	VT/12		П
111	SA4/1	XT6/8		
119	НЛ4/1	XT6/9		
120	SA4/3	XT6/10		
304	VT/9	XT5/1		измери-
303	VT/28	XT5/2		тельные
Q	VT/29	XT5/3		цепи
Земля	VT/±	стойка/±	ПГВ1×1.5	

ПРИВЯЗАН			
ННВ. №			

272-14-17-АУН-01

Лист 7

Таблица 3

подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		SA7		
A	A1		C1	A4
		SA8		
A ^x	A1		C1	A5
		FN1		
A1	1		2	1x
		FN2		
A2	1		2	31
		FN3		
A4 ^x	1		2	101
		FN4		
A4	1		2	111 ^x
		FN5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
N ^x	2П			
N ^x	3П			
1x	7П			
1x	8П			
3	9			
4	10			

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		XT2		
8	1			
A1	2			
31 ^x	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
N ^x	10			
		XT3		
1x	1			
14	2			
17 ^x	3			
17	4П			
17 ^x	5П			
18 ^x	6			
20 ^x	7			
		XT4		
105 ^x	2			
106 ^x	3			
N ^x	4			
115	6			
116 ^x	7П			
116	8П			
117	9			

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		XT5		
301	1			
303	2			
α	3			
6 ^x	5			
7 ^x	6			
9 ^x	7			
12 ^x	8			
13 ^x	9			
15 ^x	10			
		XT6		
16 ^x	1			
21 ^x	2			
36 ^x	3			
37 ^x	4			
102 ^x	5			
103 ^x	6			
107 ^x	7			
111 ^x	8			
119 ^x	9			
120 ^x	10			
		K1		
10	1	K	2	N ^x

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
36	5	3	7	35
1 ^x	6	3	8	11
111 ^x	15	3	17	112
6	16	3	18	7
		K2		
12 ^x	1	K	2	N ^x
18	3	P	5	15
16	7	3		21
17	4	P	6	21
20	8	3		
111 ^x	15П	3	17	115
111	16П	3	18	117
		K3		
12	1	K	2	N ^x
108	3	P	5	101
102	7	3		
		K4		
1x	1П	K	2	14
1	12П	P	14	13
16 ^x	15	3	17	17

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛКИНА

272-14-17-АУЧ-01

Лист

8

ФОРМАТ 12

17763-05

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

[illegible]

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

[illegible]

FORM 12
17763-05