

Гбсстрой СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2513 Инв. № 17867-04 тираж 300

Сдано в печать 16 05 1982 г. цена 0-53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-1-154

Д О М Б Ы Т А
НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

Альбом IV

Состав проекта

СТР

- Альбом I АС-1 Архитектурно-строительные решения
ТХМ Технология и механизация
- Альбом II АС-2 Витражи
ОВ Отопление и вентиляция
ВК Водопровод и канализация
ЭОМ Электроснабжение и силовое электрооборудование
АУ Автоматизация устройств
СС Связь и сигнализация
- Альбом III ИЖ-1 Изделия железобетонные заводского изготовления
ИЖ-2 Изделия монолитных конструкций
ИМ Изделия металлические
ИД Изделия деревянные
- Альбом IV АУИ Задание заводу на изготовление
щитов автоматизации устройств
инженерного оборудования
- Альбом V СМ Сметы

1-13

РАЗРАБОТАН:
ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
Инженер института Лепский
Г.А. Архитектор проекта Мордвинцева

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ № 201 от 4 АВГУСТА 1980г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕННЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских
комплексов ПРИКАЗ № 23 от 3 МАРТА 1982 г.

				ПРИВЯЗАН	
ИИВ №					

Копирование запрещено

ФОРМАТ 12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-1-154

Дом быта на 100 рабочих мест
АУМ. Задание заводу на изготовление
щитов и пультов автоматизации
устройств инженерного оборудования

Обозначение	Наименование	Стр.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	2
282-1-154-АУМ-А0	ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	3
282-1-154-АУМ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
282-1-154-АУМ-01	СИСТЕМЫ П1, П2. ЩИТ АВТОМАТИЗА- ЦИИ. ОБЩИЙ ВИД	4-13

ПРИВЯЗАН

282-1-154-АУМ-А0

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ
ЧЕРТЕЖЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
г. Москва

Исполнитель: *Бернинский*
Инж. Грингауз
Разработчик: *Резницкая*
Проверил: *Грингауз*
Н. Кондратьев

Для изготовления щитов автоматизации по
ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики
минимонтажспецстроя СССР разработана следующая
документация:

Общий вид щитов автоматизации систем П1, П2
документация выполнена в соответствии с осно-
вным комплектом марки АУ (альбом II).

Чертежи задания заводу на изготовление
щитов автоматизации выполнены в соответствии
с требованиями стандартов ЕСКД, а также руко-
водящего материала РМЧ-107-77 „Щиты и пульта
систем автоматизации технологических процессов.
Требования к выполнению технической доку-
ментации, предъявляемой заводом-изготовителем“
и изменения №1 к нему.

ПРИВЯЗАН:

282-1-154-АУМ-ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
г. Москва

Исполнитель: *Бернинский*
Инж. Грингауз
Разработчик: *Резницкая*
Проверил: *Грингауз*
Н. Кондратьев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

АЛБУМ IV

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		РЕЙКА Р1 ТКЗ-101-77	2	
2		РЕЙКА Р2 ТКЗ-100-77	3	
3		РЕЙКА Р3 ТКЗ-101-77	5	
4		КРОШТЕЙКА К1 ТКЗ-105-77	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5		ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000x600-II-УЧ-1P30 ОБТ 36.13-76	1	
<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	VT	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	1	ПОЗ.13
7	SA1, SA3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫМ УПС3Н-С225 С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	2	
8	SAS	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫМ УПС312-С86 С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
9	SA4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫМ ПТ4-40Т	1	
10	SA2, SA6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫМ ПТ3-10Т	2	
11	SB2	КНОПочный ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ККЕ 112-2 С КНОПКАМИ КЕОН ИСП.2 С ЧЕРНЫМ И КРАСНЫМ ТОВАКАТЕЛЯМИ	1	
12	HL1, HL3	АРМАТУРА АМЕ 3232112У2; 220В 50Гц СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕНЫЙ	2	

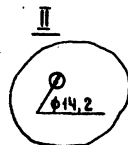
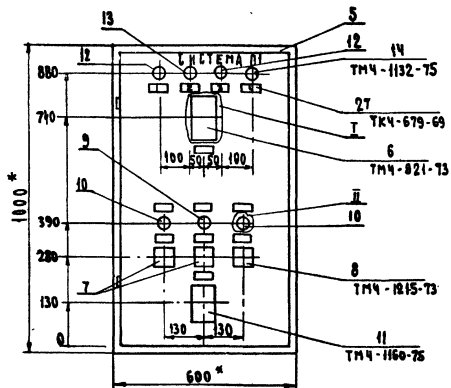
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
13	HL2	АРМАТУРА АМЕ 3242112У2; 220В 50Гц СВЕТОФИЛЬТР ЖЕЛТЫЙ	1	
14	HL4	АРМАТУРА АМЕ 3212112У2; 220В 50Гц СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ	1	
15	SAT, SAB	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫМ ПБ2-10, ИСП. III	2	
16	KT4	ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИЗОЛЯЦИОННЫМ СМН-01П, ~220В	1	
17	K1-K7	РЕЛЕ РДУ-2-362223, 220В	7	
18	KT2, KT3	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВПТ2-3221, 220В	2	
19	KT4	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ-10-3Ч, 220В	1	
20	EL	ЛАМПА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ, ~220В, 60Вт	1	
21		ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ 250В, 6А	1	
22	FN3-FN5	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫМ ПТ-10 ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 1А	3	
23	FN1, FN2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫМ ПТ-10, ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 2А	2	
24		БАК ЗАЖИМОВ Б310	6	
25		УПОР	2	
26		ПЕРЕНЫЧКА П1	4	
27		РАМКА 66x26	19	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
28		ПРОВОД ПВ1 x1,5, м	15	
29		ПРОВОД ПМВГ1 x4,75, м	150	

282-1-154-АУМ-01

ПРИБЫВАН

ИСПОЛ. ПОДПИСАНЫ
ГЕН. ДИРЕКТОР
ПР. ДИРЕКТОР
УПРАВ. ТЕХНИКА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. И. И.

ДОМ БИТА НА 100
РАБОЧЕХ МЕСТСИСТЕМЫ НА П.Е.
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ОБЪЕКТ ВНА.МАШИНА ИЛИ ТАБЛИЦА
Р 1 10ЦЕННИК
Г. МОСКВА



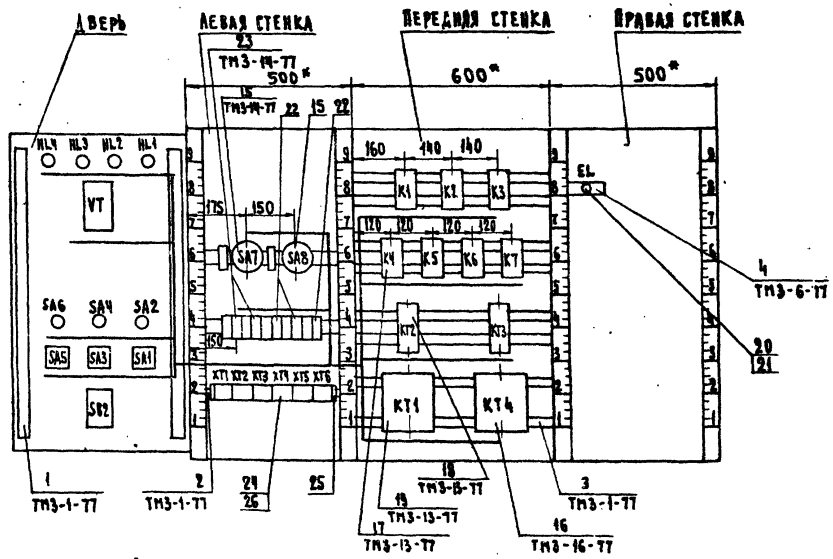
1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЫРЦОВ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОСТ 36.13-76.
3. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ А.4,5 ПРИВЕДЕННОЙ В ОСНОВНОМ КОМПЛЕКТЕ МАРКИ АУ
4. ШРИФТ ПО-24 ВЫПОЛНИТЬ ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 6477
5. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ДВА ШИТА
6. ДЛЯ ШИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ П1, П2 ИНДЕКС „П1“ В НАДПИСИ НА ШИТЕ ЗАМЕНИТЬ НА „П2“.

ПРИВАЗАН		

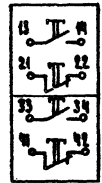
282-1-154-АУИ-01

ЛИСТ
2

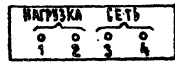
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



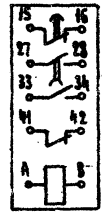
ПОЗ. 11
582



ПОЗ. 16
КТ4



ПОЗ. 18
КТ2, КТ3



ПРИМАЗАН		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБТОМ IV

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
A	SA7/A1	SAB/A1		
	SAB/A1	XT1/1		
A1	FN1/1	XT2/2		
A2	FN2/1	XT2/8		
A3	SA7/C1	FN3/1	ПНВГ1x0.75	
A4	FN3/1	FN4/1		
A5	SAB/C1	FN5/1		
A6	FN5/2	EL/1		
N	XT1/2	XT1/3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНАЯ БАЛКА	
		XT2/10		
		XT4/4		
		K1/2		
		K2/2		
		K3/2		
		EL/2		
		K7/2		
		K6/2		
		KS/2	ПНВГ1x0.75	
		KT2/8		
		KT3/8		
		KT1/2		
		KT1/10		
		KT4/4		В
1	FN1/2	XT3/1		
1	XT3/1	XT1/8		
1	XT1/8	XT1/7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНАЯ БАЛКА	
1	FN1/2	K4/1	ПНВГ1x0.75	

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	K4/1	K4/12		В
6	XT5/5	K1/16		
7	XT5/6	K1/18		
9	XT5/7	KT3/15		
9	KT3/15	K6/15		
10	K1/1	K6/17		
10	K6/17	KT3/16		
10	KT3/16	KT3/33		
12	XT5/8	KT3/34	ПНВГ1x0.75	
12	KT3/34	K2/1		
12	K2/1	K3/1		
13	XT5/9	K4/14		
14	XT3/2	K4/2		
15	XT5/10	K2/5		
16	XT6/1	K9/15		
16	K4/15	K2/7		
17	XT3/3	K2/4		
17	XT3/4	XT3/5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНАЯ БАЛКА	
17	XT3/5	K4/17		
18	KT3/6	K2/3	ПНВГ1x0.75	
20	XT3/7	K2/8		

ПРИВЯЗАН			

282-1-154-АУИ.01

ЛИСТ 5

17267-04

АББОТ IV

ТЯГОВЫЙ ПРОЕКТ 282-1-154

ПРОЕКТ РАБОТЫ НА КАКОВОМ УРОВНЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Д ВЕРЬ</u>			
N	HL4/2	HL3/2 HL2/2 HL1/2 VT/16 SA5/5-6 XT1/2		
1	SA5/1-2	SA5/3-4		п
1	SA5/3-4	SB2/41	>ПМВГ1x075	
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	HL1/1	SA1/3-4		
9	SA1/3-4	XT3/7		
12	SA5/1	XT5/8		
13	HL2/1	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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
22	SA2/5	SA5/5		
33	SA3/2	XT2/5		
34	SA3/1-2	XT2/6		
36	SA3/1	XT6/3		
37	HL3/1	SA3/3-4		
37	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	>ПМВГ1x075	
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	HL4/1	XT6/9		
120	SA4/3	XT6/10		
300	VT/9	XT5/1		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
0	VT/20	XT5/2		
0	VT/29	XT5/3		ЦЕПИ
ЗЕНАЯ	VT/17	СИГНАЛ ±	ПГВ1x15	

ПРОЕКТ РАБОТЫ			

282-1-154-ДУЧ-01

Лист 7

ТАБЛИЦА 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДК

Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
		SA7		
A	A ₁		C ₁	A4
		SAB		
A ^x	A ₁		C ₁	A5
		FM1		
A1	1		2	1 ^x
		FB2		
A2	1		2	31
		FM3		
A4 ^x	1		2	101
		FM4		
A4	1		2	111 ^x
		FMS		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
N ^x	2n			
N ^x	3n			
1 ^x	7n			
1 ^x	8n			
3	9			
4	10			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
		XT2		
8	1			
A1	2			
31 ^x	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
N ^x	10			
		XT3		
1 ^x	1			
14	2			
17 ^x	3			
17	4n			
17 ^x	5n			
18 ^x	6			
20 ^x	7			
		XT4		
105 ^x	2			
106 ^x	3			
N ^x	4			
115	6			
116 ^x	7n			
116	8n			
117	9			
		XT5		
301	1			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
303	2			
a	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			
144 ^x	8			
115 ^x	9			
120 ^x	10			
		K1		
10	1	K	2	N ^x
36	5	3	7	35
114 ^k	15	3	17	112

ПРИВЯЗАН	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
6	16	3	18	7
		K2		
12 ^x	1	K	2	N ^x
18	3	P	5	15
16	7	3		
17	4	P	6	21
20	8	3		
111 ^x	15n	3	17	116
111	16n	3	18	117
		K3		
12	1	K	2	N ^x
108	3	P	5	101
102	7	3		
		K4		
1 ^x	1n	K	2	14
1	12n	P	14	13
16 ^x	15	3	17	17
		K5		
38	1	K	2	N ^x
112	11	P	13	113

