ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-187.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. М² В ГОД

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 6

АОО-ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

СТР. 2-32

25302-07

gost.e-ecolog.ru

РФ ИЦТП № 25302-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/7
Заказ № 6315 Инв № 23302-07 Тираж 100

Сдано в печать 9/8 1989 Цена 5-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-187.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТНЫХ ЩИТОВ МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. М² В ГОД

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 6

А00 - ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Зам. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.М. НАГАЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Т.А. СЕРГЕЕВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМЛЕСОМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 20 июня 1988 г. №16

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ" ПРИКАЗ ОТ 27 июня 1988 г. №77

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

№2302-07

Наименование	Обозначение	Кол. листов	№ стр.
1	2	3	4
Содержание альбома	А001	1	2
Перечень технической документации для заводов Главмонтажавтоматика по ОСТ 36.13-76	А002	1	3
Шкафы управления ШУ1, ШУ2, ШУ4 и ШАС			
Спецификация щитов	А003	3	3-4
Шкаф управления ШУ1 (ШУ4)			
Общий вид	А004	5	5-6
Таблица соединений	А005	6	6-8
Таблица подключения	А006	3	8
Шкаф управления ШУ2			
Общий вид	А007	5	9-10
Таблица соединений	А008	6	10-12
Таблица подключения	А009	3	12
Шкаф аварийной сигнализации ШАС			
Общий вид	А0010	5	13-14
Таблица соединений	А0011	2	14-15
Таблица подключения	А0012	3	15
Перечень технической документации для заводов Минэлектротехпрома по ОСТ 160.800.485-75	А0013	1	16
Шкаф управления ШУ3			
Чертеж общего вида	А0014	1	16
Технические данные аппаратов	А0015	2	17
Перечень надписей	А0016	1	17
Схема соединений	А0017	2	18-19
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6 ÷ ШУ9)			
Чертеж общего вида	А0018	1	20
Технические данные аппаратов	А0019	1	20
Перечень надписей	А0020	1	20
Схема соединений	А0021	1	21
Шкаф сигнализации ШС			
Чертеж общего вида	А0022	1	22
Технические данные аппаратов	А0023	1	22
Перечень надписей	А0024	1	22
Схема соединений	А0025	1	23

1	2	3	4
Ящик управления	ЯУ		
Чертеж общего вида	ЭТ0001	1	24
Технические данные аппаратов	ЭТ0002	1	24
Перечень надписей	ЭТ0003	1	24
Схема соединений	ЭТ0004	1	25
Ящик управления	ЯУ1		
Чертеж общего вида	ЭТ0005	1	26
Технические данные аппаратов	ЭТ0006	1	26
Перечень надписей	ЭТ007	1	26
Схема соединений	ЭТ008	1	27
Ящик управления	ЯУ2 (ЯУ3 ÷ ЯУ5)		
Чертеж общего вида	ЭТ009	1	28
Технические данные аппаратов	ЭТ0010	1	28
Перечень надписей	ЭТ0011	1	28
Ящик управления	ЯУ2		
Схема соединений	ЭТ0012	1	29
Ящик управления	ЯУ3		
Схема соединений	ЭТ0013	1	30
Ящик управления ЯУ4			
Схема соединений	ЭТ0014	1	31
Ящик управления ЯУ5			
Схема соединений	ЭТ0015	1	32

23302-07

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88	А001
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Содержание альбома.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Текуля

Формат А2

Альбом 6

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Шкафы управления ШУ1, ШУ2, ШУ4 и ШАС			
Спецификация щитов	А003	3	
Шкаф управления ШУ1 (ШУ4)			
Общий вид	А004	5	
Таблица соединений	А005	6	
Таблица подключения	А006	3	
Шкаф управления ШУ2			
Общий вид	А007	5	
Таблица соединений	А008	6	
Таблица подключения	А009	3	
Шкаф аварийной сигнализации ШАС			
Общий вид	А0010	5	
Таблица соединений	А0011	2	
Таблица подключения	А0012	3	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-18788 А002
Нач. отд.	Березина		
Н. контр.	Абросимов		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год — Стадия Р, Лист 1, Листов 1
			Перечень технической документации для завода „Главмонтажавтоматика." — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигура — Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточная система П1 и П4.								
	Шкаф управления ШУ1 и ШУ4.								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II,	ЩШМ 1000×600 II							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	УХЛ4 IP30							
		ОСТ 36.13-76							
		1004 альбом VI	шт.	796				1	
	Приточная система П2								
	Шкаф управления ШУ2								
2	Щит шкафной малогабаритный исполнение II,	ЩШМ 1000×600 II							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	УХЛ4 IP30							
		ОСТ 36.13-76							
		А007 альбом VI	шт.	796				1	
	Аварийная сигнализации								
	Шкаф аварийной сигнализации								
3	Щит шкафной малогабаритный исполнение II,	ЩШМ 1000×600 II							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм	УХЛ4 IP30							
		ОСТ 36.13-76							
		А001 альбом VI	шт.	796				1	

23302-07

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88 А003
Нач. отд.	Березина		
Н. контр.	Абросимов		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год — Стадия Р, Лист 1, Листов 3
			Спецификация щитов. — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигура — Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
1	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-С322	шт.	796				3	
2	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5312-У43	шт.	796				3	
3	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5311-С225	шт.	796				3	
4	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-А5М	шт.	796				3	
5	Табло световое. Лампа типа РНЦ220-10 ТУ16-535.424-70	Тсм	шт.	796				7	
6	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	РЭ-37-42УЗ	шт.	796				2	
7	Реле промежуточное с катушкой ~220В. ТУ16.523.622-82	РЭ-37-62УЗ	шт.	796				2	
8	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	РЭ-37-22УЗ	шт.	796				7	
9	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	РЭ-37-44УЗ	шт.	796				2	
10	Арматура светосигнальная ~220В с зеленым светофильтром ТУ16-535.390-76. Лампа типа Ц110-4	АС44023УЗ	шт.	796				1	
11	Арматура светосигнальная ~220В с красным светофильтром ТУ16-535.390-76. Лампа типа Ц110-4	АС44021УЗ	шт.	796				3	

ТП 411-2-187.88 А003 Лист 2

Копировал Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кнопка управления исп. 2с толкателем красного цвета ТУ16.525.407-79	КЕ-011УЗ	шт.	796				4	
13	Кнопка управления исп. 2с толкателем красного цвета. ТУ16.525.407-79	КЕ-011УЗ	шт.	796				4	
14	Выключатель автоматический $I_{расц.}$=0,63А, $I_{отс.}$=1,3$I_н$. ТУ16.522.110-74	АБ3-м43	шт.	796				3	
15	Выключатель автоматический $I_{расц.}$=4А, $I_{отс.}$=1,3$I_н$. ТУ16.522.110-74	АБ3-м43	шт.	796				1	
16	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВД-6. ТУ16.522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				6	
17	Предохранитель на ~250В с плавкой вставкой ВТФ-6. ТУ16.521.037-75	ППТ-10	шт.	796				3	
18	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВД-16 ТУ16.522.011-74	ПРС-20-П	шт.	796				3	
19	Реле времени от 1сек. до 9мин. ТУ16.523.476-77	ВС-10-6344	шт.	796				3	

23302-07

ТП 411-2-187.88 А003 Лист 3

Копировал Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩУП 1000х600		
		Пухл4 У3.1 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	8	
		Прочие изделия		
5	Р поз. 1б	Регулятор температуры электрический ТЭ2Л3 Универсальный переключатель ТУ16-524.074-75	1	
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-У43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
10	SB3	Черный „пуск"	1	
11	SB4	Красный „стоп"	1	

Гип	Сергеева	
Нач.отд	Ерошкина	
Ук.гр.т.р.	Ярославцев	
Диспетч.	Ярославцев	
Рук.гр.	Шевцов	

ТП 411-2-187.88 А004

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год. Приточная система П1(П4) Шкаф управления ШУ4(ШУ4) Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

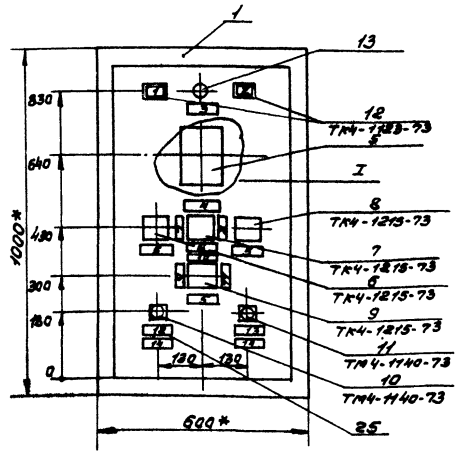
Копировал Формат А4

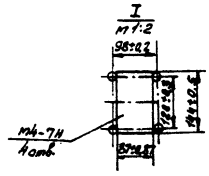
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	HL1; HL2	Табло световое ~ 220В		
		ТСП ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Арматура светосигнальная АС 4402 ТУ2; 220В. с красным светофильтром ТУ16-535.930-76	1	Лампа Ц110-4 3100 от 7.50 т
14	К1	Реле РЭ-37-42У3 ~ 220В	1	
15	К2	Реле РЭ-37-62У3; ~ 220В	1	
16	К3; К4; К6	Реле РЭ-37-22У3; ~ 220В	3	
17	К5	Реле РЭ-37-44У3; ~ 220В	1	
18	SF	Автомат А63-1У3; ~ 220В Iн=0,6а Iотс=1,5Iн ТУ16-522.110-74	1	ТП3-13-81
19	КТ	Реле времени ВС-10-63У4 15с ÷ 9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТП3-13-81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П ~380В ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ПДТ-10 ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТП3-13-81
22		Зажим наборный ЗН-2,5-2,5-2,5У3	65	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	32	
25		Рамка РЛП 66х26	15	
		Материалы		
		Провод ПВ1х1,0 ~ 380В ГОСТ 6323-79	70	м
		Провод ПВ4х1,0 ~ 380В ГОСТ 6323-79	40	м

ТП 411-2-187.88 А004 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А08-3; А08-4 альбом 4.

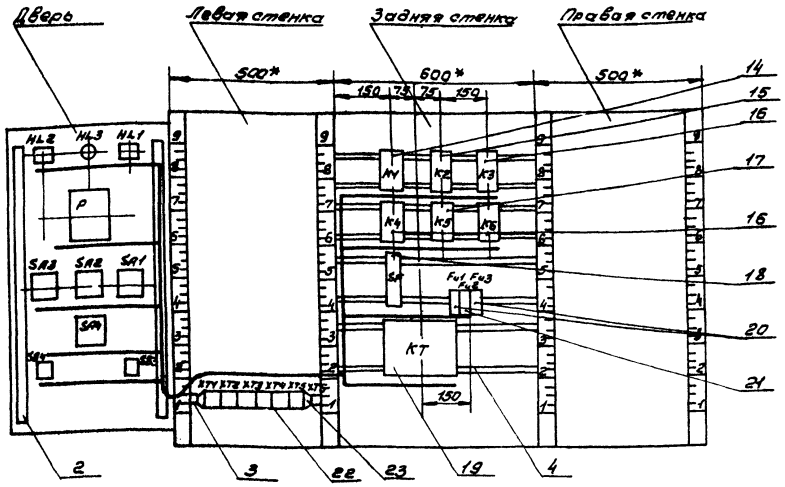
4. По данному чертежу изготовить два шкафа.

23302-07

ТП 411-2-187.88 А004 Лист 3

Копировал Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-187.88	А004	Лист 4

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

N надп.	Надпись	Кол.
	Табло тст	
1	Вентилятор включен	1
2	Электронагреватель вкл.	1
	Рамка 66х26	
3	Затормаживание калорифера	1
4	Регулирование температуры	1
5	Выбор управления	3
6	Выбор режима	1
7	„Зима"	1
8	„Лето"	1
9	„Отключить"	1
10	„Отключено", „Включено"	1
11	„Включить"	1
12	„Пуск"	1
13	„Стоп"	1
14	Электронагреватель	2

Продолжение таблицы

N надп.	Надпись	Кол.

ТП 411-2-187.88	А004	Лист 5

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем А08-3; А08-4; Альбом 4			
A2-m	XT1:3	Fu1:1		
A2-m	Fu1:1	Fu2:1		
A2-m	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	XT1:5		
2	K1:33	XT1:6		
3	K1:34	XT1:7		
4	XT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	ПВ1х1,0	п
5	KT:1	KT:12		п
5	KT:12	K1:A		
6	K4:34	XT1:9		
7	KT:6	XT1:10		
8	KT:7	KT:10		п
8	KT:10	K4:33		
8	K4:33	XT2:1		
10	KT:9	XT2:3		
11	K1:43	K2:33		
11	K2:33	XT2:4		

23302-07

ГИП	Сергеева	
Нач.отд	Березина	
Н.контр	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-187.88 А005

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год. Приточная система П1(П4). Шкаф управления ШУ1(ШУ4). Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
12	K2:A	XT2:5		
13	K1:44	K3:A		
13	K3:A	XT2:6		
14	K2:34	XT2:7		
15	K2:43	K2:53		П
15	K2:53	Fu2:2		
15	Fu2:2	KT:14		
15	KT:14	KT:17		П
15	KT:17	XT2:8		
16	K4:A	XT2:9		
17	XT2:10	K2:44		
17	K2:44	KT:15		
18	KT:18	K4:11		
18	K4:11	K2:54	ПВ1х1,0	
19	K4:12	XT3:1		
22	K1:54	K2:64		
22	K2:64	K5:53		
22	K5:53	XT3:3		
23	K5:A	XT3:4		
25	K5:11	XT3:5		
26	K5:12	XT3:6		
27	XT3:7	K5:54		
27	K5:54	K5:63		П
27	K5:63	K5:21		П
28	K1:53	K1:11		П
28	K1:11	K2:63		
28	K2:63	XT3:8		
29	K1:12	XT3:9		

ТП 411-2-187.88 АОО5 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
30	K5:64	K5:31		П
30	K5:31	XT3:10		
31	K5:22	K5:73		П
31	K5:73	XT4:1		
A2-3	XT1:1	Fu3:1		
32	Fu3:2	XT4:2		
40	SF:2	K4:21		
40	K4:21	K1:21		
40	K1:	K2:83		
40	K2:83	K2:73		П
40	K2:73	XT4:8		
41	K2:74	K6:A		
41	K6:A	XT4:9	ПВ1х1,0	
42	K1:22	K2:84		
42	K2:84	K4:43		
42	K4:43	XT4:10		
43	K4:44	K6:33		
43	K6:33	K6:11		П
44	K6:34	XT5:1		
47	K4:22	K2:11		
47	K2:11	XT5:2		
48	K6:12	XT5:3		
49	K1:63	XT3:4		
50	K1:64	K2:12		
401	K3:34	XT5:6		

ТП 411-2-187.88 АОО5 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
402	K3:33	K3:21		П
402	K3:21	K3:12		П
402	K3:12	XT5:7		
404	K3:11	XT5:8		
405	K3:22	XT5:9		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B	ПВ1х1,0	
N	K3:B	K6:B		
N	K6:B	K5:B		
N	K5:B	K5:32		П
N	K5:32	K5:74		П
N	K5:74	K4:B		
N	K4:B	KT:2		
N	KT:2	KT:13		П
N	KT:13	XT6:6		
N	XT6:6	XT6:7		Пере-мычки
N	XT6:7	XT6:8		
N	XT6:8	XT6:9		блока
N	XT6:9	XT6:10		
Земля	Рейки для уста-новки аппара-тов: ⏚	Стойка: ⏚		

ТП 411-2-187.88 АОО5 Лист 4

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
1	XT1:5	SA4:1		
2	XT1:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		П
2	SA4:7	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		П
3	XT1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	XT1:8		
6	XT1:9	SA1:2		
7	XT1:10	SA2:2		
9	SA2:1	SA2:5		П
9	SA2:5	SA1:3	ПВ4х1,0	
9	SA1:3	XT2:2		
10	XT2:3	SA2:6		
11	XT2:4	SA1:5		
13	XT2:6	HL1:1		
15	XT2:8	SA1:8П		
19	XT3:1	HL3:1		
20	SA1:8	XT3:2		
28	XT3:8	SA1:7		
33	SB4:21	XT4:3		
34	SB4:22	XT4:4		
35	SA3:13	XT4:5		
36	SA3:2	XT4:6		
37	HL2:1	SA3:2A		
37	SA3:2A	XT4:7		
38	SB3:14	SA3:1		

23302-07

ТП 411-2-187.88 АОО5 Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Таблица
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40	XT4:8	SA2:7		
40	SA2:7	SA2:3		п
40	SA2:3	1б-X4:6Б		
41	XT4:9	1б-X4:7Б		
42	XT4:10	SA2:8		
44	1б-X4:2Б	XT5:1		
45	1б-X4:3Б	1б-X4:8А		п
45	1б-X4:8А	1б-X4:4А		п
46	1б-X4:4Б	1б-X4:2А		п
46	1б-X4:2А	1б-X4:6А	ПВ4×1,0	п
47	XT5:2	1б-X4:3А		
47	1б-X4:3А	1б-X4:1А		п
48	XT5:3	1б-X4:7А		
48	1б-X4:7А	1б-X4:5А		п
49	SA2:4	XT5:4		
400	SA1:10А	XT5:5		
403	SA1:9	SA4:3		
404	XT5:8	SA4:4		
405	XT5:9	SA4:5		
406	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	XT5:10		
201	XT6:1	1б-X2:1Б	НВЭ1×0,75	Измери-
202	XT6:2	1б-X2:2Б	НВЭ1×0,75	тельные
203	XT6:3	1б-X2:3Б	НВЭ1×0,75	цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2	ПВ4×1,0	
N	HL2:2	1б-X4:1Б		
N	1б-X4:1Б	XT6:10		
Земля	1б: ⏚	Рейка: ⏚		

ТП 411-2-187.88 А005 Лист 6

Копировал Фиксуя Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем А08-3; А08-4 альбом 4			
	и таблицы соединений А005			
	Задняя стенка			
		K1		
2	33	3	34	3
5	А	К	В	N
11	43	3	44	13
* 28	53п	3	54	22
28	11п	Р	12	29
49	63	3	64	50
* 40	21	Р	22	42

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
12	А	К	В	N *
15	43п	3	44	17 *
* 15	53п	3	54	18
* 28	63	3	64	22 *
* 40	73п	3	74	41
* 40	83п	3	84	42 *
50	12	Р	11	47
* 11	33	3	34	14

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-187.88 А006

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Приточная система П1(П4) Шкаф управления ШУ1(ШУ4) Таблица подключения.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиксуя Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3		
* 13	А	К	В	N*
404	11	Р	12п	402*
405	22	Р	21п	402*
401	34	3	33	402
		K4		
* 8	33	3	34	6
* 18	11	Р	12	19
16	А	К	В	N*
* 42	43	3	44	43
* 40	21	Р	22	48*
		K5		
25	11	Р	12	26
* 22	53	3	54п	27 *
* 30	64п	3	63п	27
31	22п	Р	21п	27*
* 31	73п	3	74п	N*
30	31п	Р	32п	N*
23	А	К	8п	N*
		K6		
43	33п	3	34	44
* 43	11п	Р	12	48
* 41	А	К		N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF		
А2-м	1		2	40
		Fu1		
А2-м	1		2	1
		Fu2		
* А2-м	1		2	15*
		Fu3		
А2-3	1		2	32
		KT		
4	4	Р	5п	5
* N	2п		1п	5*
* N	13п	К	12п	5*
7	6	3	7п	8
10	9	3	10п	8 *
* 15	14п	3	15	17
* 15	17п	3	18	18

ТП 411-2-187.88 А006 Лист 2

Копировал Фиксуя Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
37	1		2	N*
		HL3		
19	1		2	N*
		HL1		
13	1		2	N
		1б		
40	6Б		7Б	41
			1Б	N*
44	2Б		36п	45
			46п	46
47	1Ап		2Ап	46*
48	5Ап		6Ап	46
* 47	3Ап		4Ап	45*
* 48	7Ап		8Ап	45
			1Б	201
			2Б	202
			3Б	203
		SA3		
36	2		2А	37*
38	1			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
9	1п		2	7
* 9	5п		6	10
* 40	7п		8	42
* 40	3п		4	49
		SA1		
* 3	2А		1	4
			2	6
* 2	4Ап		3	9*
2	6Ап		5	11
15	8А		8	20
			7	28
400	10А		9	403
		SA4		
1	1		2п	2*
3	8		7п	2*
403	3		4	404
405	5		6п	406
407	10		9п	406
		SB4		
33	21	Р	22	34
		SB3		
35	13	3	14	38

23302-07

ТП 411-2-187.88 А006 Лист 3

Копировал Фиксуя Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АОВ-8	Таблица соединений		
	АОВ-9	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600		
		II УХЛ41РО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6-203	2	
3		Рейка дт. 6-203	1	
4		Рейка дт. 6-203	8	
		Прочие изделия		
5	Р	Регулятор температуры		
		электрический ТЭ2П3	1	
		Универсальный переключа-		
		тель ТУ16-524.074-75		
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-И43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-Л541	1	
		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		
10	SB3	Черный „пуск"	1	
11	SB4	Красный „стоп"	1	

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

ТП 411-2-187.88 А007

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м² в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточная система П2. Шкаф управления ШУ2. Общий вид.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуя

Формат А4

Альбом 6

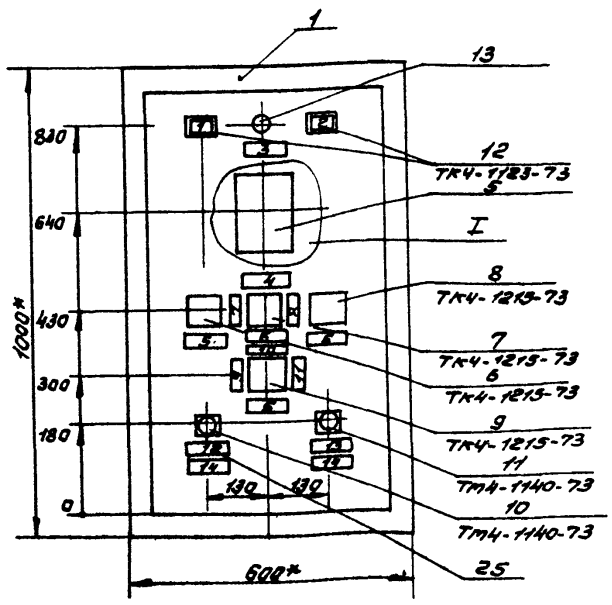
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	HL1; HL2	Табло световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Арматура светосигнальная АС4402 1У2; 220В с красным		Лампа Ц110-4
		светофильтром ТУ16-535.930-76	1	3100 от 7.5 ВТ
14	K1	Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	1	
15	K2	Реле ПЭ-37-62У3 ~220В	1	
16	K3; K4; K6	Реле ПЭ-37-22У3 ~220В	3	
17	K5	Реле ПЭ-37-44У3 ~220В	1	
18	SF	Автомат А63-МУ3 ~220В		
		Jн=0,6а; Jотс.=1,5 Jн		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-87
19	KT	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с÷9мин ТУ16-523.476-77	1	ТМЗ-13-81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П ~380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	
22		Зажим наборный ЗН-23-252220 5У3	65	
23		Упор	2	
24		Перетычка П	32	
25		Рамка РПМ 66×26	15	
		Материалы		
		Провод ПВ1×1,0 ~380	70	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4×1,0 ~380	40	м
		ГОСТ 6323-79		

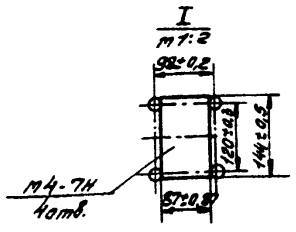
ТП 411-2-187.88 А007 Лист 2

Копировал Фиекуя

Формат А4

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.

3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем АОВ-8; АОВ-9 альбом 4.

23302.07

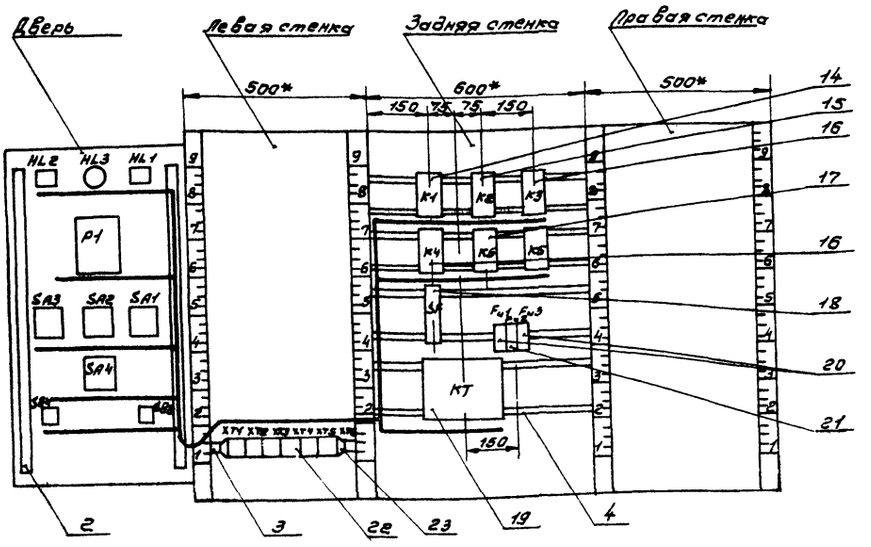
ТП 411-2-187.88 А007 Лист 3

Копировал Фиекуя

Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-187.88 А007 Лист 4

Копировал Пискун Формат А3

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в ратках

Продолжение таблицы

№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреват. вкл.	1			
	Ратка 66×26				
3	Замораживание калорифера	1			
4	Регулирование				
	температуры	1			
5.	Выбор управления	3			
6	Выбор режима	1			
7	„Зима"	1			
8	„Лето"	1			
9	„Отключить"	1			
10	„Отключено", „Включено"	1			
11	„Включить"	1			
12	„Пуск"	1			
13	Стоп	1			
14	Электронагреватель	2			

ТП 411-2-187.88 А007 Лист 5

Копировал Пискун Формат А4

Альбом 6

Таблица
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АОВ-6, АОВ-7 альбома 4.			
А2-м	XT1:3	Fu1:1		
А2-м	Fu1:1	Fu2:1		
А2-м	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	XT1:5		
2	K1:33	XT1:6		
3	K1:34	XT1:7		
4	XT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	> ПВ1×1,0	п
5	KT:1	KT:12		п
5	KT:12	K1:A		
6	K4:33	XT1:9		
7	KT:6	XT1:10		
8	KT:7	KT:10		п
8	KT:10	K4:34		
8	K4:34	XT2:1		
11	KT:9	XT2:3		
12	K1:43	K2:33		
12	K2:33	XT2:4		

23302-07

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

ТП 411-2-187.88 А008

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Приточная система П2. Шкаф управления ШУ2. Таблица соединений.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пискун Формат А4

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
13	К2:А	ХТ2:5		
14	К1:44	К3:А		
14	К3:А	ХТ2:6		
15	К2:34	ХТ2:7		
16	К2:43	К2:53		П
16	К2:53	Fu2:2		
16	Fu2:2	КТ:14		
16	КТ:14	КТ:17		П
16	КТ:17	ХТ2:8		
17	К4:А	ХТ2:9		
18	ХТ2:10	К2:44		
18	К2:44	КТ:15		
19	КТ:18	К4:11		
19	К4:11	К2:54	ПВ1х1,0	
20	К4:12	ХТ3:1		
23	К1:54	К2:64		
23	К2:64	К5:53		
23	К5:53	ХТ3:3		
24	К5:А	ХТ3:4		
26	К5:11	ХТ3:5		
27	К5:12	ХТ3:6		
28	ХТ3:7	К5:54		
28	К5:54	К5:63		П
28	К5:63	К5:21		П
29	К1:53	К1:11		П
29	К1:11	К2:63		
29	К2:63	ХТ3:8		
30	К1:12	ХТ3:9		

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
31	К5:64	К5:31		П
31	К5:31	ХТ3:10		
32	К5:22	К5:73		П
32	К5:73	ХТ4:1		
А2-э	ХТ1:2	Fu3:1		
33	Fu3:2	ХТ4:2		
41	SF:2	К4:21		
41	К4:21	К1:21		
41	К1:21	К2:73		
41	К2:73	К2:83		П
41	К2:83	ХТ4:8		
42	К2:74	К6:А		
42	К6:А	ХТ4:9	ПВ 1х1,0	
43	К1:22	К2:84		
43	К2:84	К4:43		
43	К4:43	ХТ4:10		
44	К4:44	К6:33		
44	К6:33	К6:11		П
45	К6:34	ХТ5:1		
48	К2:12	К4:22		
48	К4:22	ХТ5:2		
49	К6:12	ХТ5:3		
50	К1:63	ХТ5:4		
51	К1:64	К2:11		
401	К3:34	ХТ5:6		

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
408	К3:33	К3:21		П
408	К3:21	К3:12		П
408	К3:12	ХТ5:7		
410	К3:11	ХТ5:8		
411	К3:22	ХТ5:9		
N	К1:8	К2:8		
N	К2:8	К3:8	ПВ1х1,0	
N	К3:8	К6:8		
N	К6:8	К5:8		
N	К5:8	К5:32		П
N	К5:32	К5:74		П
N	К5:74	К4:8		
N	К4:8	КТ:2		
N	КТ:2	КТ:13		П
N	КТ:13	ХТ6:6		
N	ХТ6:6	ХТ6:7		
N	ХТ6:7	ХТ6:8		
N	ХТ6:8	ХТ6:9		
N	ХТ6:9	ХТ6:10		
Земля	Рейки для	Стойка : ⏚		
	установки аппара-			
	тов: 4			

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
1	ХТ1:5	SA4:1		
2	ХТ1:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		П
2	SA4:7	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		П
3	ХТ1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	ХТ1:8		
6	ХТ1:9	SA1:2		
7	ХТ1:10	SA2:2		
10	SA2:1	SA2:5		П
10	SA2:5	SA1:3		
10	SA1:3	ХТ2:2	ПВ4х1,0	
11	ХТ2:3	SA2:6		
12	ХТ2:4	SA1:5		
14	ХТ2:6	HL1:1		
16	ХТ2:8	SA1:8A		
20	HL3:1	ХТ3:1		
21	SA1:8	ХТ3:2		
29	ХТ3:8	SA1:7		
34	SB4:21	ХТ4:3		
35	SB4:22	ХТ4:4		
36	SB3:13	ХТ4:5		
37	SA3:2	ХТ4:6		
38	HL2:1	SA3:2A		
38	SA3:2A	ХТ4:7		
39	SB3:14	SA3:1		

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	XT4:8	SA2:7		
41	SA2:7	SA2:3		п
41	SA2:3	1б-X4:6Б		
42	XT4:9	1б-X4:7Б		
43	XT4:10	SA2:8		
45	1б-X4:2Б	XT5:1		
46	1б-X4:3Б	1б-X4:8А		п
46	1бX4:8А	1б-X4:4А		п
47	1б-X4:4Б	1б-X4:2А		п
47	1б-X4:2А	1б-X4:6А	ПВ4x1,0	п
48	XT5:2	1б-X4:3А		
48	1б-X4:3А	1б-X4:1А		п
49	XT5:3	P:4A		
49	1б-X4:7А	1б-X4:5А		п
50	SA2:4	XT5:4		
400	SA1:10А	XT5:5		
409	SA1:9	SA4:3		
410	XT5:8	SA4:4		
411	XT5:9	SA4:5		
412	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	XT5:10		
201	XT6:1	1б-X2:1Б	НВЭ1x0,75	Измери-
202	XT6:2	1б-X2:2Б	НВЭ1x0,75	тельные
203	XT6:3	1б-X2:3Б	НВЭ1x0,75	цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2		
N	HL2:2	1б-X4:1Б	ПВ4x1,0	
N	1б-X4:1Б	XT6:10		
Земля	1б: ⏚	Рейка: ⏚		

ТП 411-2-187.88 А008 Лист 6

Копировал Фиекуля Формат А4

Таблица 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		требования
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем АОВ-6; АОВ-7, альбом IV			
	и таблицы соединений А008			
	Задняя стенка			
		K1		
2	33	3	34	3
5	А	К	В	N
12	43	3	44	14
29	53	3	54	23
29*	11	Р	12	30
41*	21	Р	22	43
50	63	3	64	51

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
13	А	К	В	N*
12*	33	3	34	15
16	43п	3	44	18*
16*	53п	3	54	19
29*	63	3	64	23*
41*	73п	3	74	42
41*	83п	3	84	43
51	11	Р	12	48

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

ТП 411-2-187.88 А009

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Приточная система П2. Шкаф управления шуг. Таблица подключения.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуля Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3		
14*	А	К	В	N*
410	11	Р	12п	408*
401	34	3	33п	408
411	22	Р	21п	408
		K4		
8*	34	3	33	6
19*	11	Р	12	20
17	А	К	В	N*
43*	43	3	44	44
41*	21	Р	22	48*
		K5		
26	11	Р	12	27
23*	53	3	54п	28*
31	64	3	63п	28*
32	22п	Р	21п	28
32*	73п	3	74п	N*
31*	31п	Р	32п	N*
24	А	К	Вп	N*
		K6		
44*	33п	3	34	45
44	11п	Р	12	49
42*	А	К	8	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF		
А2-m	1		2	41
		Fu1		
А2-m*	1		2	1
		Fu2		
А2-m*	1		2	16*
		Fu3		
А2-э	1		2	33
		KT		
4	4	Ровв	5п	5
N*	2п		1п	5*
N*	13п	К	12п	5*
7	6	3	7п	8
11	9	3	10п	8*
16*	14п	3	15	18
16*	17п	3	18	19

ТП 411-2-187.88 А009 Лист 2

Копировал Фиекуля Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
38	1		2	N*
		HL3		
20	1		2	N*
		HL1		
14	1		2	N
		1б		
41	6Б		7Б	42
			1Б	N
45	2Б		3Бп	46
			4Бп	47
48	1Ап		2Ап	47*
49	5Ап		6Ап	47
48*	3Ап		8Ап	46*
49*	7Ап		4Ап	46
			1Б	201
			2Б	202
			3Б	203
		SA3		
37	2		2А	38*
39	1			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
10	1п		2	7
10*	5п		6	11
41*	7п		8	43
41*	3п		4	50
		SA1		
3*	2А		1	4
			2	6
2*	4Ап		3	10*
2	6Ап		5	12
16	8А		8	21
			7	29
400	10А		9	409
		SA4		
1	1		2п	2*
3	8		7п	2*
409	3		4	410
411	5		6п	412
407	10		9п	412
		SB4		
34	21	Р	22	35
		SB3		
36	13	3	14	39

23302-07

ТП 411-2-187.88 А009 Лист 3

Копировал Фиекуля Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А0011	Таблица соединений		
	А0012	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШТ 1000×600-II УХЛ4ЛР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	2	
		Прочие изделия		
5	1б	Сигнализатор довзрыво-		
		опасной концентрации		
		СТМ-2П УХЛ4	1	
		Кнопка КЕ-011УЗ Исп. 2		
		ТУ16-526.407-79		
6	SB1	с черным толкателем	1	
7	SB2	с красным толкателем	1	
8	HL1	Табло световое ТСМ	1	
		ТУ16-535.424-70		
		Лампа типа РНЦ-220-10		

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

ТП 411-2-187.88 А0010

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Аварийная сигнализация. Шкаф аварийной сигнализации ШАС. Общий вид.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигура

Формат А4

Альбом 6

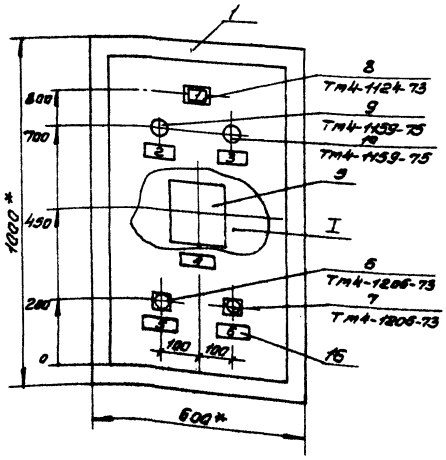
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	HL2	Арматура светосигнальная; ~220В АС440Z4УГ с красным светофильтром	1	
10	HL3	Арматура светосигнальная; ~220В АС440Z3УГ с зеленым светофильтром	1	
11	SF	Автомат А63-М крепление на		
		панели ~220В; Iн=4а; Iотс.=1.5Iн	1	ТМЗ-13-81
12	К	Реле промежуточное с катушкой ~220В; ПЭ-37-22УЗ		ТМЗ-13-81
		ТУ16-523.622-82	1	
13		Зажим наборный ЗН-23-252220ЗУЗ	20	
14		Упор	2	
15		Перемычка	7	
16		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы		
		Провод ПВ1-1.0 ~380	20	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4-1.0 ~380	30	м
		ГОСТ 6323-79		

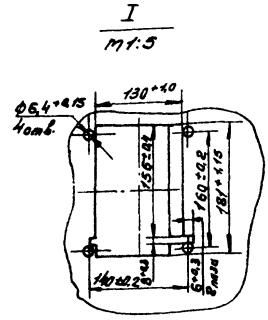
ТП 411-2-187.88 А0010 Лист 2

Копировал Фигура

Формат А4

Альбом 6





Разметка под крепление блока сигнализации и питания поз. 1б

1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

23302-07

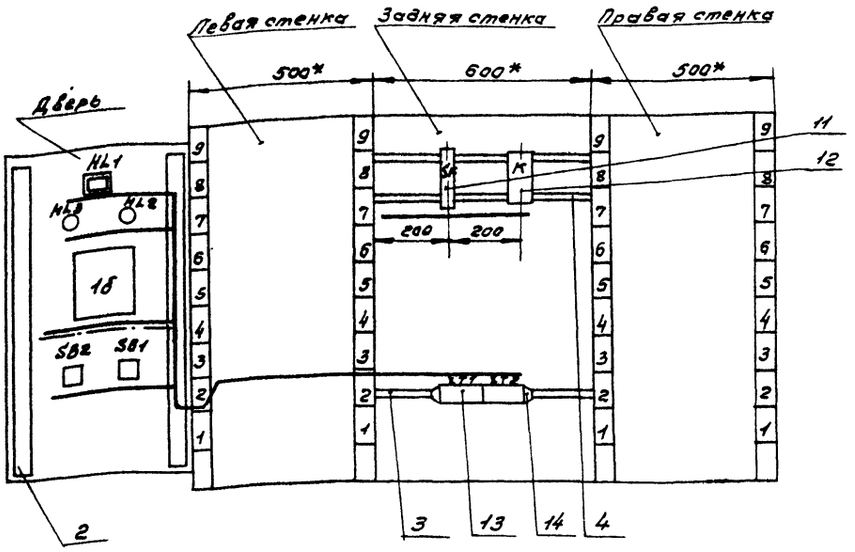
ТП 411-2-187.88 А0010 Лист 3

Копировал Фигура

Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-187.88 А0010 Лист 4

Копировал [подпись] Формат А3

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

N надп.	Надпись	Кол.	N надп.	Надпись	Кол.
	Табло Тсм				
1	Контроль напряжения	1			
	Рамка 66 х 26				
2	Авария	1			
3	Неисправность	1			
4	БСП сигнализатора СТМ-2П	1			
5	Опробование сигнала	1			
6	Съем аварийного сигнала	1			

ТП 411-2-187.88 А0010 Лист 5

Копировал [подпись] Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнено на основании схем АОВ-21 альбом 4			
Л1	SF:1	XT2:10		
1	SF:2	XT1:3		
4	K:11	K:33		П
4	K1:33	XT1:4		
5	K:12	XT1:5		
6	K:34	K:A	ПВ1х1	П
6	K:A	XT1:6		
N	K:B	XT2:4		

23302-07

Гип	Сергеева	[подпись]
Нач.отд.	Березина	[подпись]
Н.контр.	Абросимов	[подпись]
Гл.спец.	Абросимов	[подпись]
Рук.гр.	Ильин	[подпись]

ТП 411-2-187.88 А0011

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Аварийная сигнализация. Шкаф аварийной сигнализации ШАС. Таблица соединений.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [подпись] Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	XT1:3	SB1:13		
1	SB1:13	HL1:1		
1	HL1:1	1б-X1:1		
1	1б-X1:1	1б-X7:7		
1	1б-X7:7	1б-X7:4		п
1	1б-X7:4	1б-X7:1		п
2	HL2:1	1б-X7:2		
3	HL3:1	1б-X7:8	>ПВ4×1,0	
4	XT1:4	SB2:13		
4	SB2:13	SB1:14		
4	SB1:14	1б-Ш7:5		
6	XT1:6	SB2:14		
Н	XT2:5	1б-Ш1:2		
Н	1б-Ш1:2	HL2:2		
Н	HL2:2	HL3:2		
Н	HL3:2	HL1:2		
Н	XT2:4	XT2:5		п
Н	XT2:5	XT2:6		
Н	XT2:6	XT2:7		
Н	XT2:7	XT2:8		
Земля	1б: ⏚	Рейка: ⏚		

ТП 411-2-187.88 А0011 Лист 2

Копировал Фирсуя Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования						
			Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-21, альбом IV и таблицы соединений АОО-11, альбом VI						
		SF					XT1		
Л1	1		2	1	1*	3		4	4*
					5	5		6	6*
		К					XT2		
					Н*	4п		П5	Н*
4	11п	Р	12	5	Н*	6п		П7	Н*
4*	33п	3	34п	6*				П8	Н*
Н*	В	К	АП	6	Л1*	10			

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-187.88 А0012

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Аварийная сигнализация шкаф аварийной сигнализации ШАС. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фирсуя Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

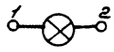
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь								
		HL1					SB2		
1*	1		2	Н	4*	13	3	14	6*
		HL2							
2	1		2	Н*					
		HL3							
3	1		2	Н*					
		1б							
		X1							
1*	1		2	Н*					
		X7							
1*	1п		2	2					
1*	4п		5	4*					
1*	7п		8	3					
		SB1							
1*	13	3	14	4*					

ТП 411-2-187.88 А0012 Лист 2

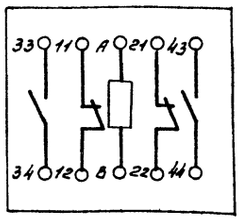
Копировал Фирсуя Формат А4

Альбом 6

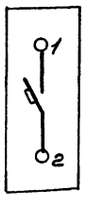
поз. 10
HL3



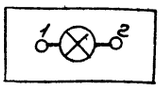
поз. 12
К



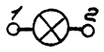
поз. 11
SF



поз. 8
HL1



поз. 9
HL2



23302.07

ТП 411-2-187.88 А0012 Лист 3

Копировал Фирсуя Формат А4

Альбом 6

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Примечание
1	2	3	4
Шкаф управления ШУ5			
Чертеж общего вида	А0014		
Технические данные аппаратов	А0015		
Перечень надписей	А0016		
Схема соединений	А0017		
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6÷ШУ9)			
Чертеж общего вида	А0018		
Технические данные аппаратов	А0019		
Перечень надписей	А0020		
Схема соединений	А0021		
Шкаф сигнализации	ШС		
Чертеж общего вида	А0022		
Технические данные аппаратов	А0023		
Перечень надписей	А0024		
Схема соединений	А0025		
Ящик управления	ЯУ		
Чертеж общего вида	Эт001		
Технические данные аппаратов	Эт002		
Перечень надписей	Эт003		
Схема соединений	Эт004		
Ящик управления ЯУ1			
Чертеж общего вида	Эт005		
Технические данные аппаратов	Эт006		
Перечень надписей	Эт007		
Схема соединений	Эт008		

1	2	3	4
Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3÷ЯУ5)			
Чертеж общего вида	Эт009		
Технические данные аппаратов	Эт0010		
Перечень надписей	Эт0011		
Ящик управления ЯУ2			
Схема соединений	Эт0012		
Ящик управления ЯУ3			
Схема соединений	Эт0013		
Ящик управления ЯУ4			
Схема соединений	Эт0014		
Ящик управления ЯУ5			
Схема соединений	Эт0015		

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	
Инж.	Новикова	

ТП 411-2-187.88 А0013

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Перечень технической документации для заводов „Минэлектротехпром" по ОСТ 160.800.485-77

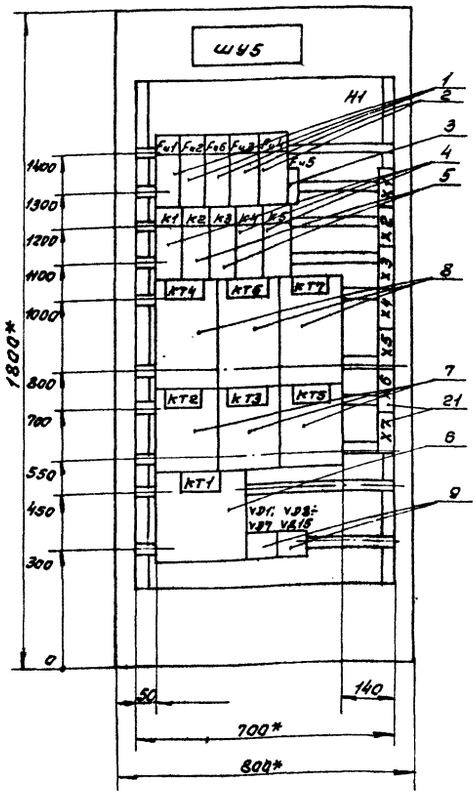
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible]

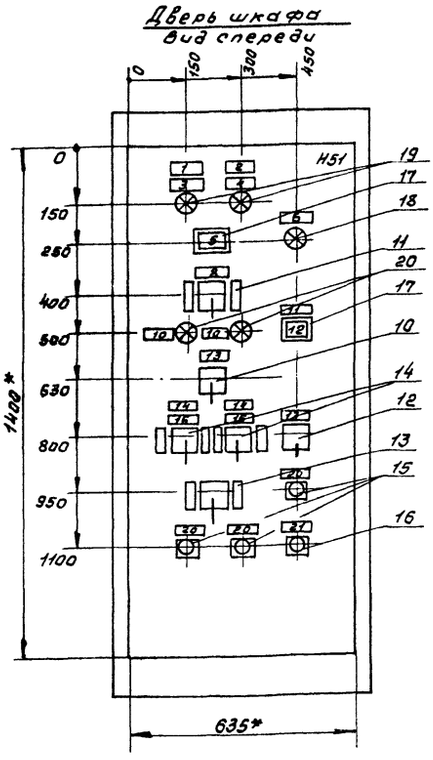
Формат А3

Альбом 6

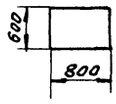
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид сверху
m1:50



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{ЭТ14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

23302.07

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	
Инж.	Новикова	

ТП 411-2-187.88 А0014

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Чертеж общего вида.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible]

Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А0014	Чертеж общего вида		
	А0017.	Схема соединений		
	А0016	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1		
1		Предохранитель ПРС-6-П ПВД-6 ~380В	3	Fu1, Fu2, Fu6
2		Предохранитель ПРС-63-П ПВД-25 ~380В	2	Fu3, Fu4
3		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ~250В	1	Fu5
4		Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	3	К1, К4, К5
5		Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	2	К2, К3
6		Реле ВС-10-68У4 ~220В с в. вр. 15сек. ÷ 9мин.	1	КТ1
7		Реле РЭВ-816 2з+2р с в. вр. 0,5 ÷ 1,5сек. = 110В	3	КТ2, КТ3, КТ5
8		Реле РЭВ-884 3з+1р с в. вр. 5 ÷ 10сек. = 220В	3	КТ4, КТ6, КТ7
9		Диод 226Б	15	VD1 ÷ VD15
		Н51		
10		Переключатель УП5313-С322	1	SA1
11		Переключатель УП5312-И43	1	SA2
12		Переключатель УП5311-С225	1	SA3

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	
Инж.	Новикова	

ТП 411-2-187.88 А0015

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Технические данные аппаратов.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [signature] Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13		Переключатель УП5313-А341	1	SA4
14		Переключатель УП5313-С314	2	SA5 SA6
15		Кнопка КЕ011У3 Исп. 2 Надпись „Пуск"	3	SB3, SB4, SB5
16		Кнопка КЕ011У3. Исп. 2 Надпись „Стоп"	1	SB6
17		Табло световое ТСМ	2	HL1 HL2
18		Светосигнальная арматура ЛС 44021У2 ~220В с красным светофильтром	1	HL3
19		Светосигнальная арматура ЛС 44022У3 ~220В с синим светофильтром	2	HL4, HL6
20		Светосигнальная арматура ЛС 44024У2 ~220В с желтым светофильтром	2	HL5 HL7
21		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	7	

ТП 411-2-187.88 А0015 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Вентилятор Н1	1		
	2		—„—	Вентилятор Н2	1		
	3	HL4	—„—	Ввод Н1	1		
	4	HL6	—„—	Ввод Н2	1		
	5	HL1	Табло	Работа венткамеры табло	1		
	6	HL3	Табличка	Замораживание калорифера	1		
	7	SA2	—„—	Выбор режима	1		
	8		—„—	Зима	1		
	9		—„—	Лето	1		
	10	HL7	—„—	Готовность резерва	1		
	11		—„—	Электронагреватель	1		
	12	HL2	Табло	Включен	1		
	13	SA1 SA3	Табличка	Выбор управления	2		
	14	SA5 SA6	—„—	Выбор вентилятора	2		
	15		—„—	Резервный	2		
	16		—„—	Опробование	2		
	17		—„—	Рабочий	2		
	18	SA4	—„—	Отключить	1		
	19		—„—	Включить	1		
	20	SB3 ÷ SB5	—„—	Пуск	3		
	21	SB6	—„—	Стоп	1		

23302.07

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	
Инж.	Новикова	

ТП 411-2-187.88 А0016

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс. м² в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

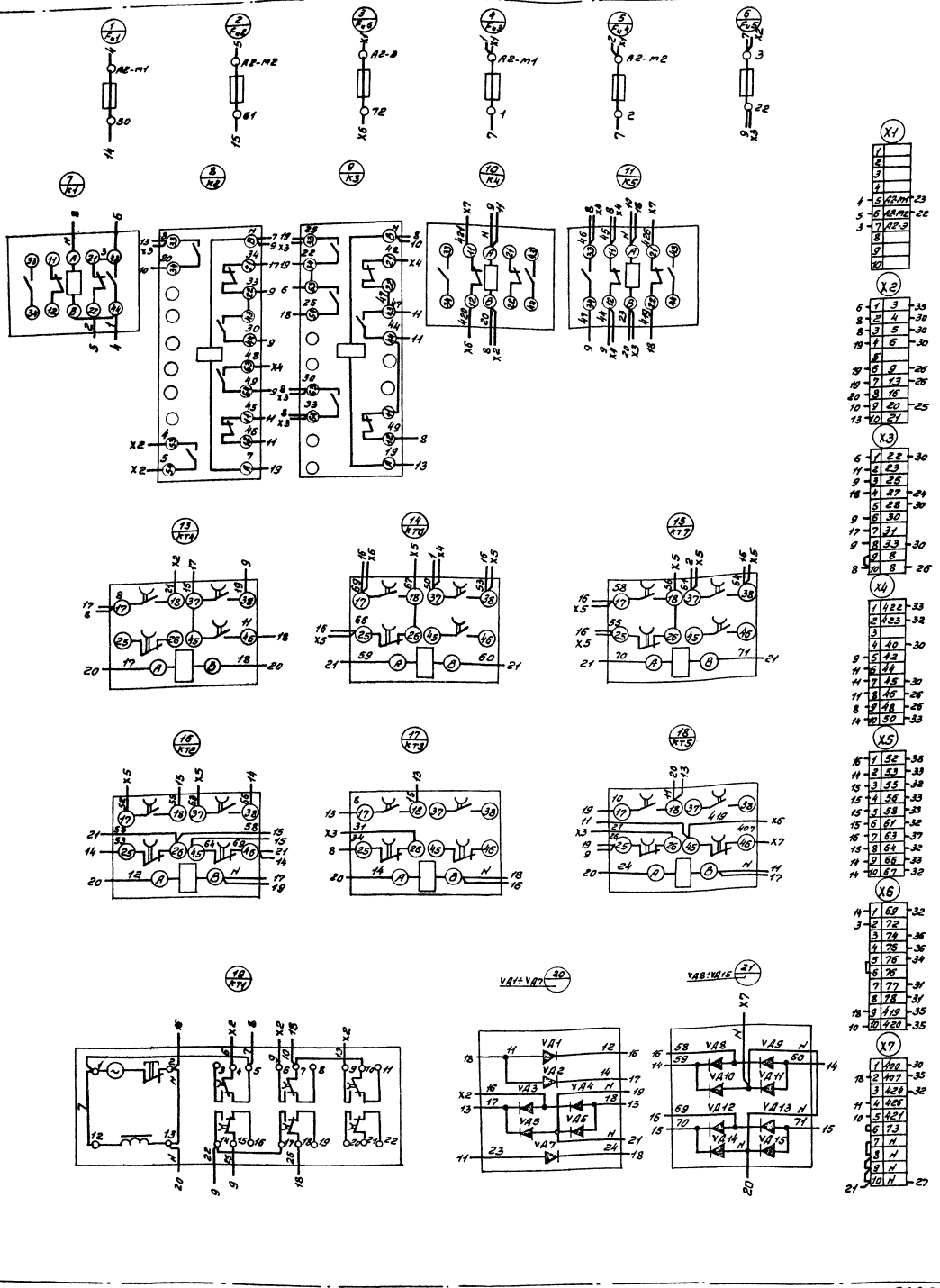
Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Перечень надписей.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [signature] Формат А3

Альбом 6

Вид спереди



Данный чертеж рассматривать совместно с чертежом А0017 лист 2.

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Афросимов		
Гл.спец.	Афросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		

ТП 411-2-18788 А0017

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Схема соединений.

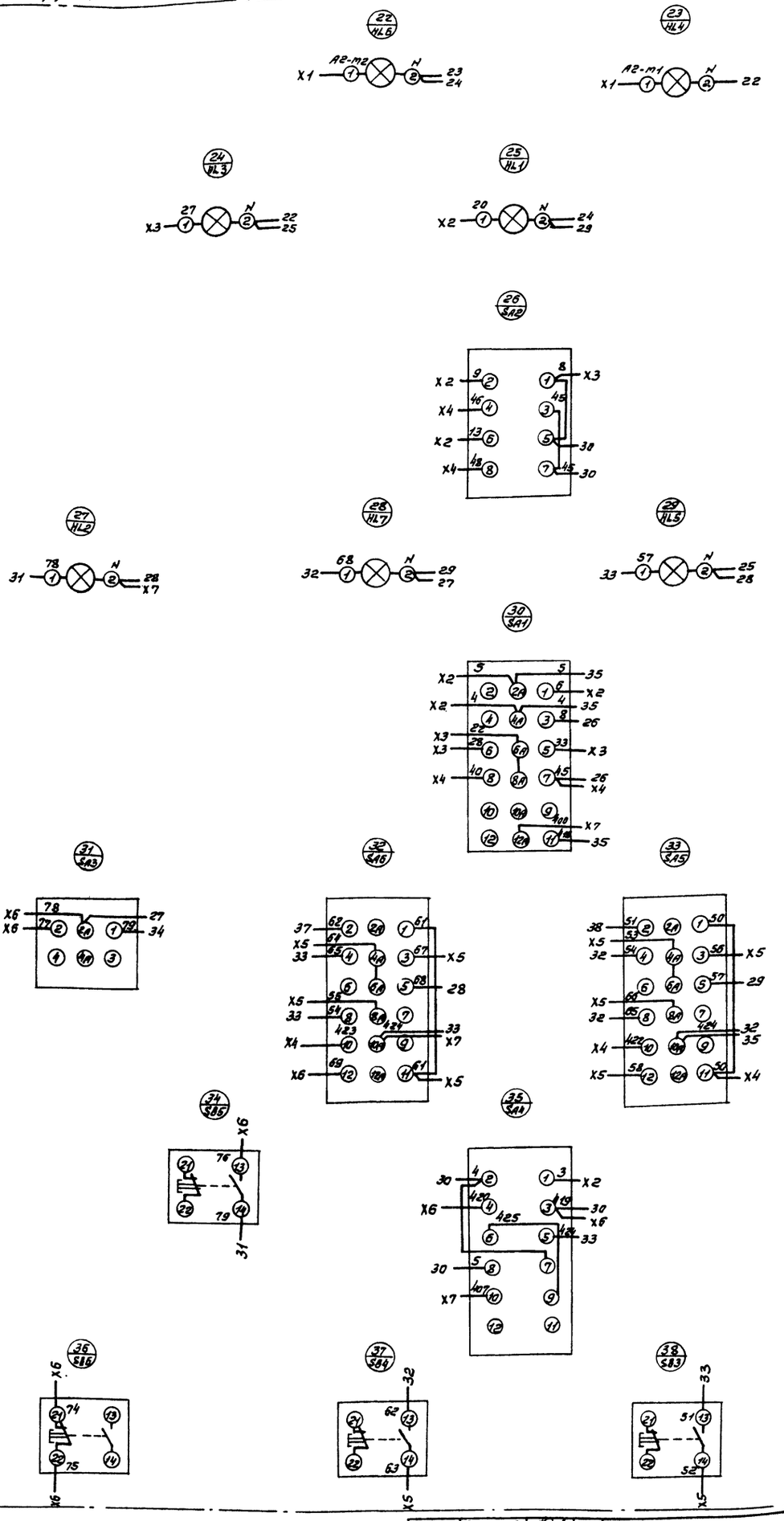
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

23302-07

Копировал Формат А2

Альбом 6

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



23302-07

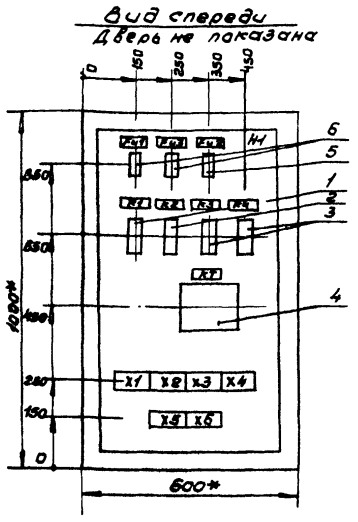
Данный чертеж рассматривать совместно с чертежом А0017 лист 1.

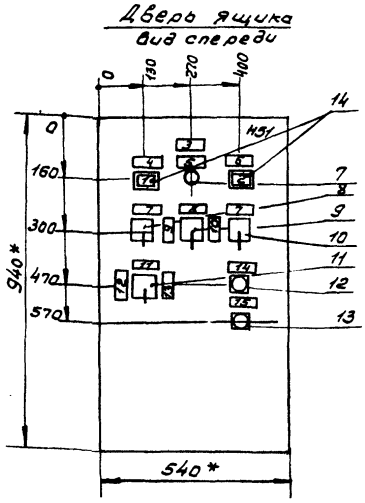
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88	А0017
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ульин			
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год. Приточная система П3. Шкаф управления ШУ5. Схема соединений.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 2
Инж.	Новикова			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фомина

Формат А2

Альбом 6





1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.
5. По данному чертежу изготовить пять шкафов.

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		

ТП 411-2-187.88 А0018

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1

Приточная система П3(П6÷П9). Шкаф управления ШУ3(ШУ6÷ШУ9). Чертеж общего вида.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А0018	Чертеж общего вида		
	А0021	Схема соединений		
	А0020	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1		
1		Реле промежуточное РЭ-37-42У3	1	K1
2		Реле промежуточное РЭ-37-62У3	1	K2
3		Реле промежуточное РЭ-37-22У3	2	K3, K4
4		Реле времени ВС-10-63У4	1	KT
5		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 пл. вст.	1	Fu2
6		Предохранитель ПРС-6-П ПВД-6 пл. вст.	2	Fu1, Fu3
		H51		
7		Светосигнальная арматура		
		АС 440-21У2; ~220В с красным светофильтром	1	HL3
8		Переключатель УП5313-С322	1	SA1
9		Переключатель УП5312-У43	1	SA2
10		Переключатель УП5311-С225	1	SA3
11		Переключатель УП5313-А541	1	SA4
12		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		Толкатель черного цвета	1	SB4
13		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		Толкатель красного цвета	1	SB5
14		Табло световое ТСМ	2	HL1, HL2
		Колодка на 10 зажимов		
		на ток 15а	6	

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		

ТП 411-2-187.88 А0019

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1

Приточная система П3(П6÷П9). Шкаф управления ШУ3(ШУ6÷ШУ9). Технические данные аппаратов.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	HL1	Табло	Работа вентилятора	1		
	2	HL2	Табло	Электронагреватель включен	1		
	3		Рамка	Система П	1		
	4		Рамка	Приточный вентилятор	1		
	5	HL3	—"—	Замораживание калориферов	1		
	6		—"—	Электронагреватель	1		
	7	SA1; SA3	—"—	Выбор управления	2		
	8	SA2	—"—	Выбор режима	1		
	9		—"—	Зима	1		
	10		—"—	Лето	1		
	11	SA4	—"—	Ключ управления	1		
	12		—"—	Отключить	1		
	13		—"—	Включить	1		
	14	SB4	—"—	Пуск	1		
	15	SB5	—"—	Стоп	1		

23302-07

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		

ТП 411-2-187.88 А0020

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1

Приточная система П3(П6÷П9). Шкаф управления ШУ3(ШУ6÷ШУ9). Перечень надписей.

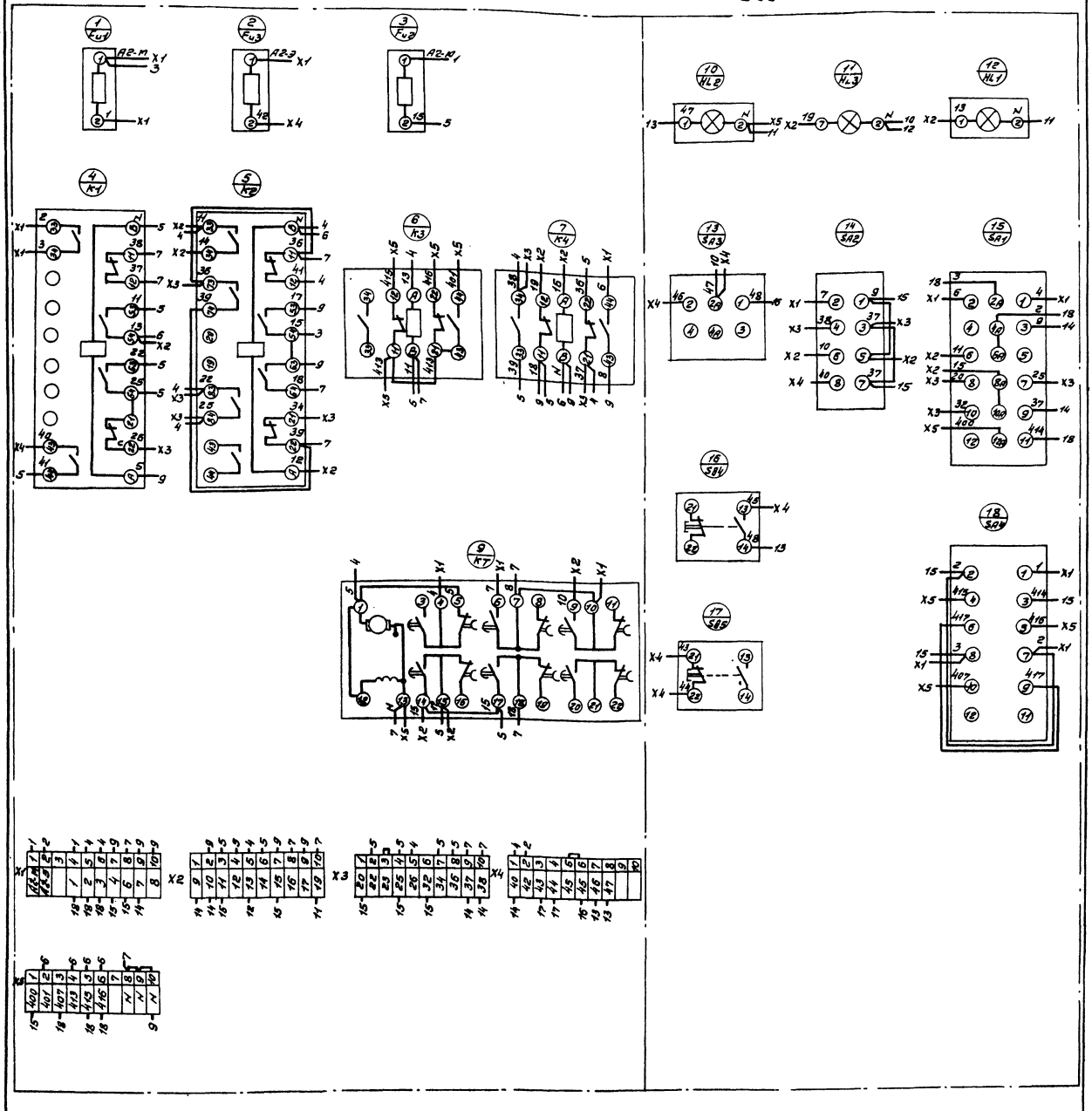
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

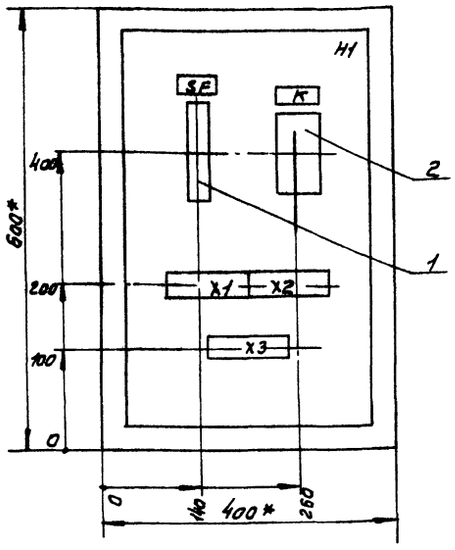
Гип	Сергеева		ТП 411-2-187.88 .A0021
Нач. отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.техн.	Лунина		

	Стадия	Лист	Листов
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.	Р	1	1
Приточная система П3 (П6÷П9) Шкаф управления ШУ3 (ШУ6÷ШУ9). Схема соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

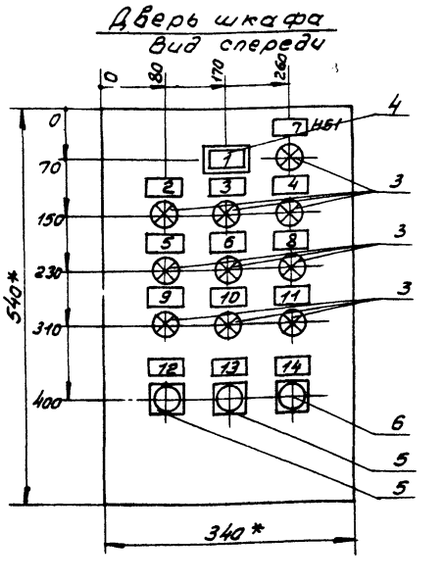
Копировал

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		А0022
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м²в год	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
			Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Филатов Формат А3

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			А00 22	Чертеж общего вида		
			А00 25	Схема соединений		
			А00 24	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
		1		Автоматический выкл. АБ3-М Iо=4А Iотс.=1.5Iн	1	SF
		2		Реле РЭ-37-22У3 ~220В	1	K
				H51		
		3		Арматура светосигнальная АС 440 21У2 ТУ16-535.930-76 ~220В с красным светофильтром	10	HL1÷HL4, HL5-1, HL5-2, HL6 HL7
		4		Табло световое тст ~220В	1	HL1
				Кнопка КЕ 011У3 Исп. 2		
		5		Толкатель „черный"	2	SB1 SB2
		6		Толкатель „красный"	1	SB3
				Колодка из 10 зажимов на ток 16а	3	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		А0023
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м²в год	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
			Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Технические данные аппаратов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Филатов Формат А2

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обознач.	Место надписи	Текст.	Кол.	Код шкафа	Заготовка
	1	HL	Табло	Контроль напряжения	1		
	2	HL1	Табличка	Аварийная П1	1		
	3	HL2	—"—	Авария П2	1		
	4	HL3	—"—	Авария П3	1		
	5	HL4	—"—	Авария П4	1		
	6	HL5-1	—"—	Авария П5	1		
	7	HL5-2	—"—	Загорание калорифера	1		
	8	HL6	—"—	Авария П6	1		
	9	HL7	—"—	Авария П7	1		
	10	HL8	—"—	Авария П8	1		
	11	HL9	—"—	Авария П9	1		
	12	SB1	—"—	Проверка включенных систем	1		
	13	SB2	—"—	Проверка звукового сигнала	1		
	14	SB3	—"—	Съем звукового сигнала			

23302-07

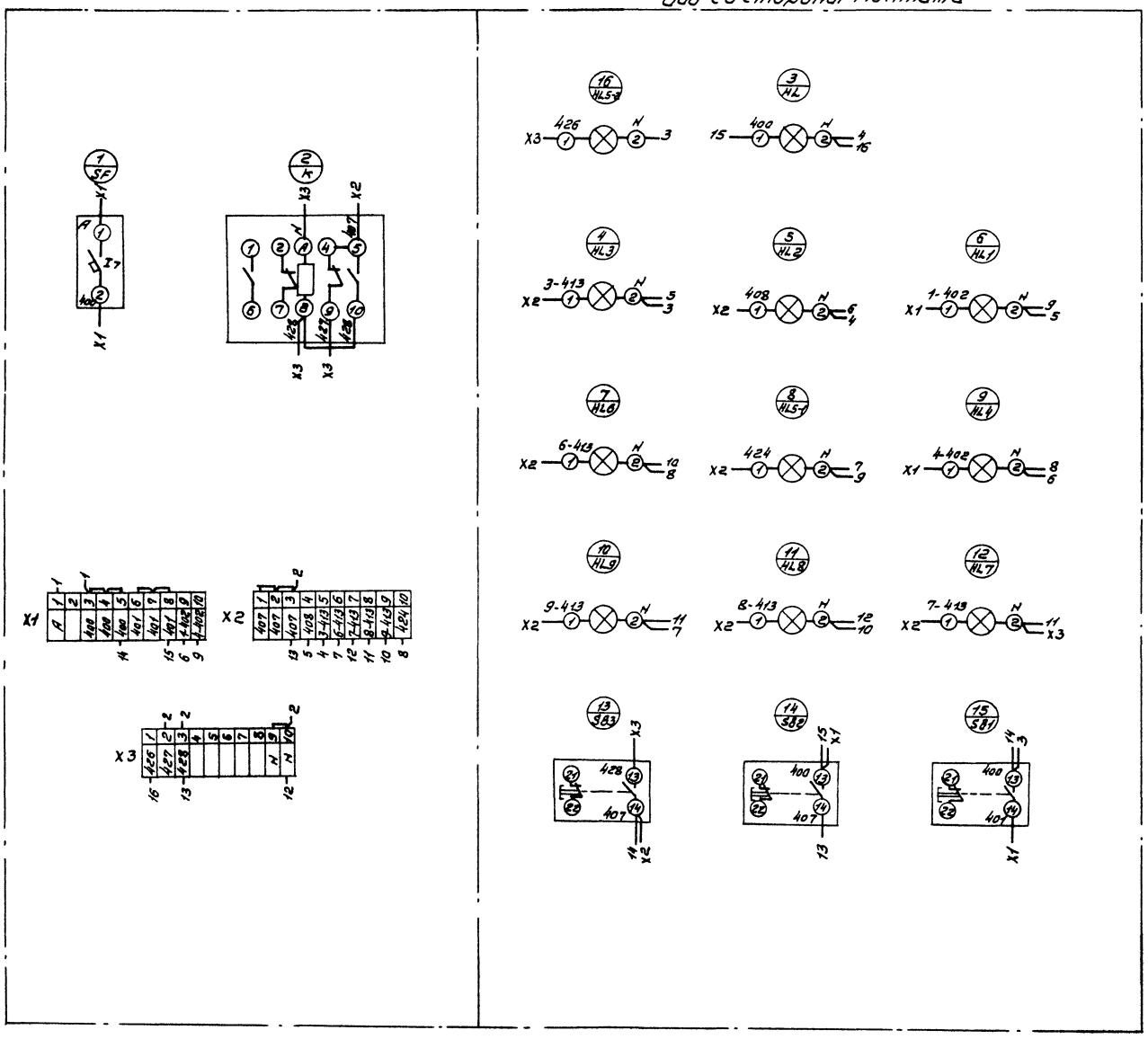
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		А0024
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м²в год	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
			Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Филатов Формат А4

Альбом 6

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

Гип	Сергеева		ТП 411-2-187.88 А0025
Нач. отд.	Березина		
Н. контр.	Абросимов		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст. инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.
			Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Схема соединений.

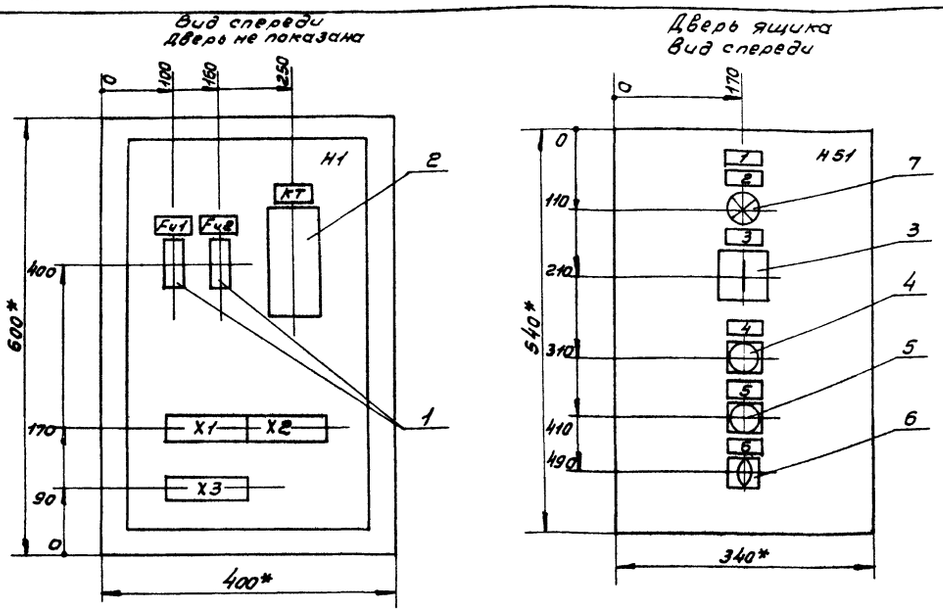
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А2

Альбом 6



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT14}{2}$.

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88 ЭМ001
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуя — Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ001	Чертеж общего вида		
	ЭМ004	Схема соединений		
	ЭМ003	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1		
1		Предохранитель ППТ-10	2	Fu1; Fu2
		Iпл.вст. = 4а; U = ~380В		
2		Реле РВП72-322100УЧ; ~380В	1	KT
		H51		
3		Переключатель УП5311-	1	SA1
		С225 Надпись N32		
		Кнопка КЕ-011УЗ Исп.2		
4		Толк. черный „Пуск"	1	SB1
5		Толк. красный „Стоп"	1	SB2
6		Переключатель ПЕ011УЗ	1	SA4
7		Арматура		
		с зеленым колпачком	1	HL1
		Колодка из 10 зажимов		
		на ток 16А	3	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88 ЭМ002
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов. — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуя — Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Транспортер поз.9	1		
	2	HL1	—"—	Включен	1		
	3	SA1	—"—	Выбор управления	1		
	4	SB1	—"—	Пуск	1		
	5	SB2	—"—	Стоп	1		
	6	SB4	—"—	Станок поз.41	1		

23302-07

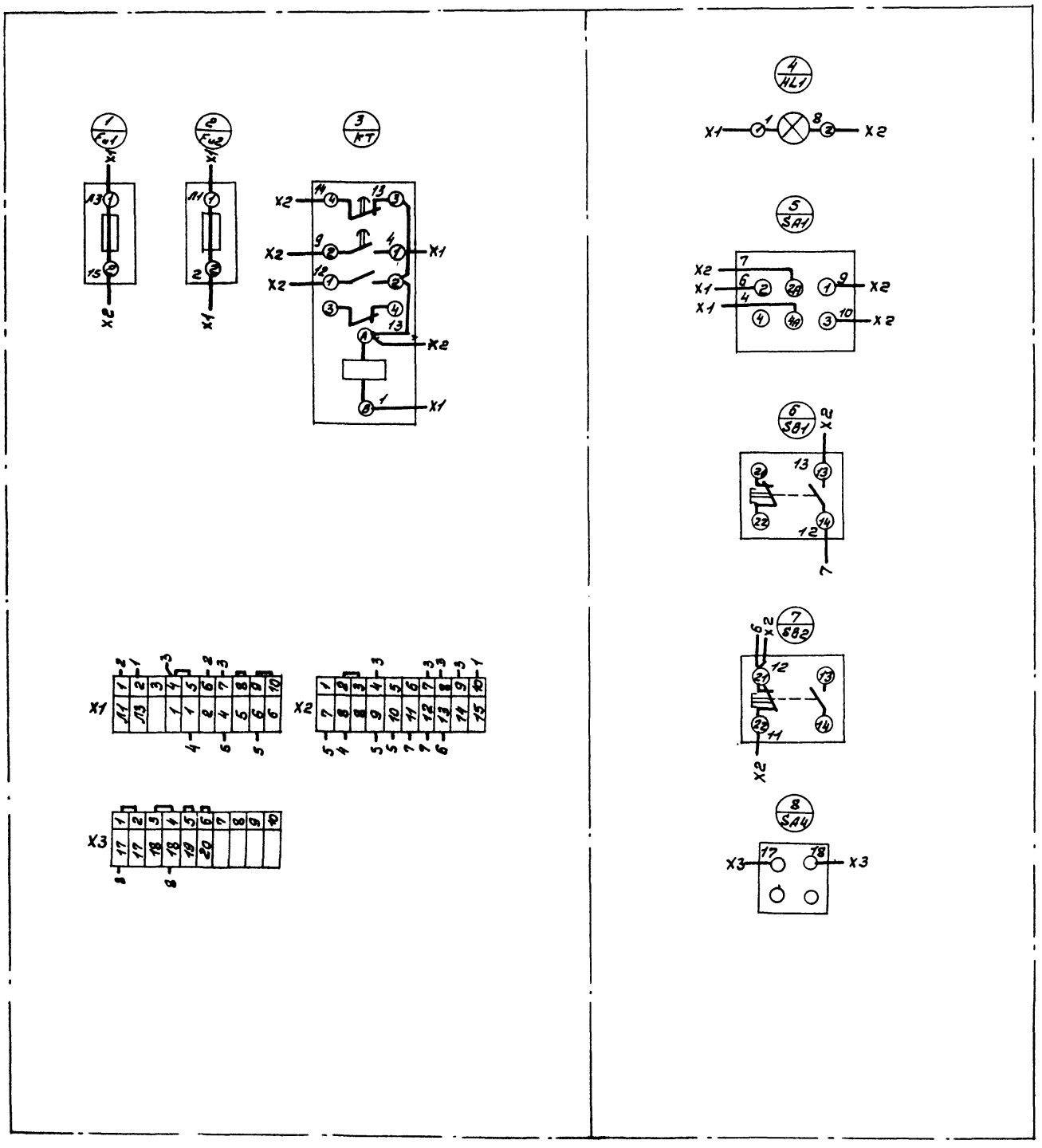
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88 ЭМ003
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Ст.инж.	Лунина		
Инж.	Новикова		Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Перечень надписей. — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуя — Формат А4

Альбом 6

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

Гип	Сергеева			ТП 411-2-187.88 ЭМ004
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина			Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м² в год.
				Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Схема соединений.

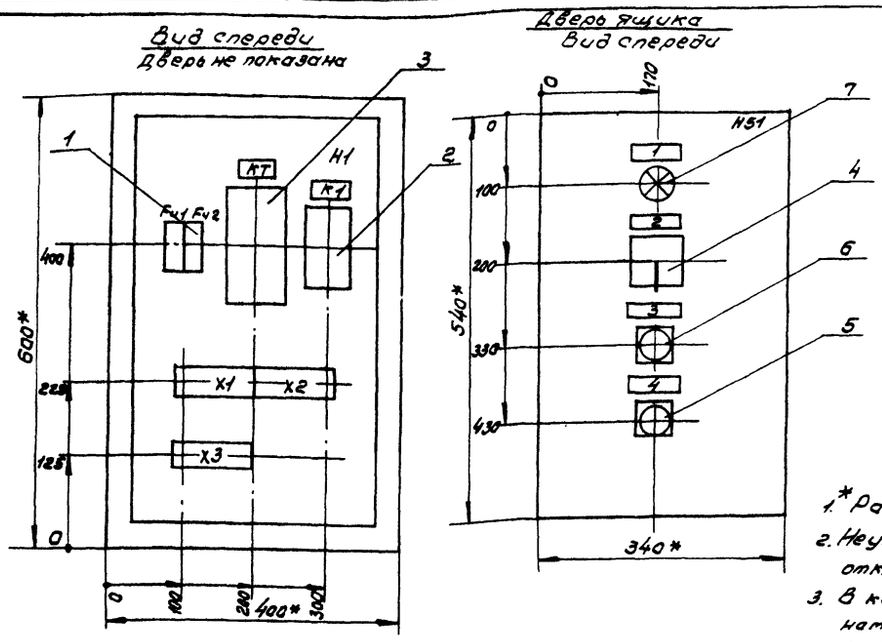
Стадия	Лист	Листов
	1	1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А2

Альбом 6



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по $\frac{JT14}{2}$
3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88	ЭМ005
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Инж.	Новикова		Пневмотранспорт В1. Ящик управления ЯУ-1. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [подпись] Формат А3

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			эт005	Чертеж общего вида		
			эт008	Схема соединений		
			эт007	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
		1		Предохранитель ПРС-6; I пл. вст.=4а	2	Fu1 Fu2
		2		Реле промежуточное ПЭ-37-80УЗ		
				~380	1	K1
		3		Реле времени РКВН-33-21; УХЛ4; 380В	1	KT
				H51		
		4		Переключатель УП5311-С225		
				с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке Н32	1	SA1
				Кнопка КЕ-011УЗ Исп. 2		
		5		Толкатель красный „стоп"	1	SB1
		6		Толкатель черный „пуск"	1	SB2
		7		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~380В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	1	HL
				Колодка из 10 зажимов		
				БЗ-24	3	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88	ЭМ006
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В1. Ящик управления ЯУ1. Технические данные аппаратов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [подпись] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шифра	Заготовка
	1	HL1; SA1; SB1; SB2	Табличка	Пневмотранспорт В1	1		
	2	SA1	—"—	Выбор управления	1		
	3	SB2	—"—	„Пуск"			
	4	SB1	—"—	„Стоп"	1		

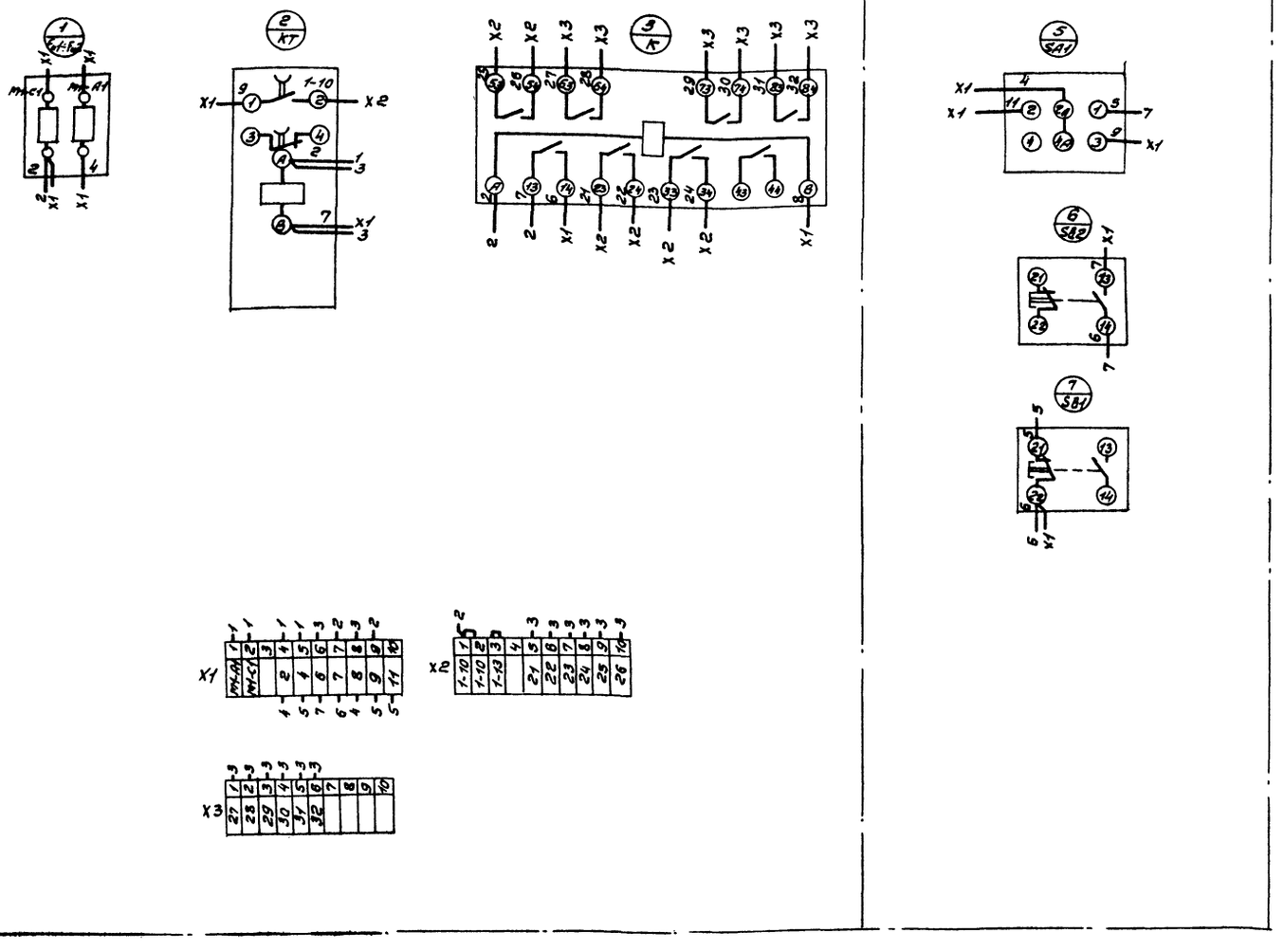
23302-07

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88	ЭМ007
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В1. Ящик управления ЯУ1. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [подпись] Формат А4

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

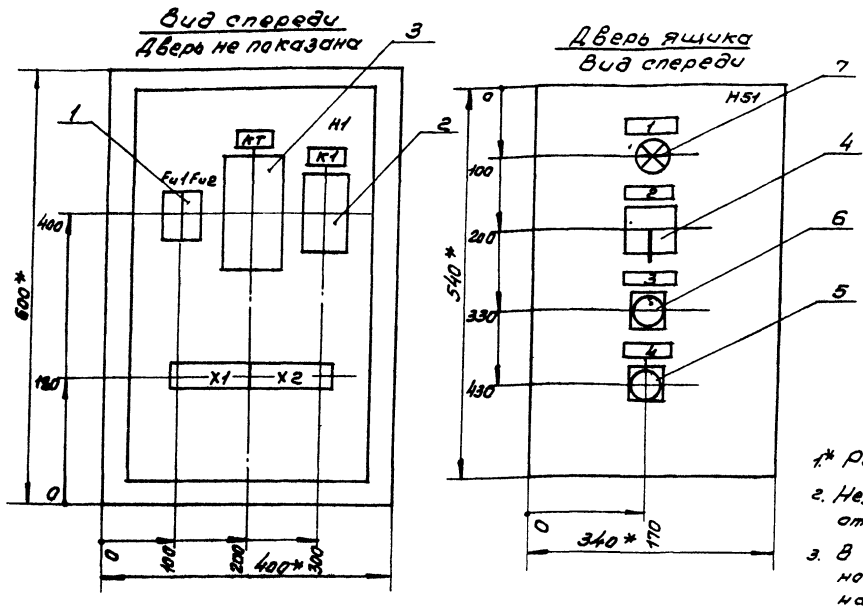


ГИП	Сергеева		23302-07		
Нач.отд.	Березина		ТП 411-2-187.88		ЭМ008
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
Ст.инж.	Лунина		Пневмотранспорт В1. Ящик управления ЯУ1. Схема соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал

Формат А2

Альбом 6



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения по $\frac{IT14}{2}$

3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350мм.

5. По данному чертежу изготовить четыре ящика управления.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		ЭМ009
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ульин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м²в год.	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 1
			Пневмотранспорт В2(В3÷В5). Ящик управления ЯУ2(ЯУ3÷ЯУ5) Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Фабрика Формат А3

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			Этм009	Чертеж общего вида		
			Этм0012÷Этм0015	Схема соединений		
			Этм011	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
		1		Предохранитель ПРС-6 Iотк.вст.=4а	2	Fu1 Fu2
		2		Реле протекторное РЗ-37-80У3		
				~380	1	K1
		3		Реле времени РКВ1(33-21УХЛ4-380	1	KT
				HS1		
		4		Переключатель УП5314-С225		
				с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке XB2	1	SA1
				Кнопка КЕ-011У3 Исп 2		
		5		Толкатель красный „стоп"	1	SB1
		6		Толкатель черный „пуск"	1	SB2
		7		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~380В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	1	HL
				Колодка из 10 зажимов		
				на ток 16а 63-24	2	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		ЭМ0010
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ульин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м²в год.	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 1
			Пневмотранспорт В2(В3÷В5). Ящик управления ЯУ2(ЯУ3÷ЯУ5) Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Фабрика Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заготовка
	1	HL; SA1 SB1; SB2	Табличка	Пневмотранспорт В2(В3÷В5)	1		
	2	SA1	— —	Выбор управления	1		
	3	SB2	— —	„Пуск"			
	4	SB1	— —	„Стоп"	1		

23307-07

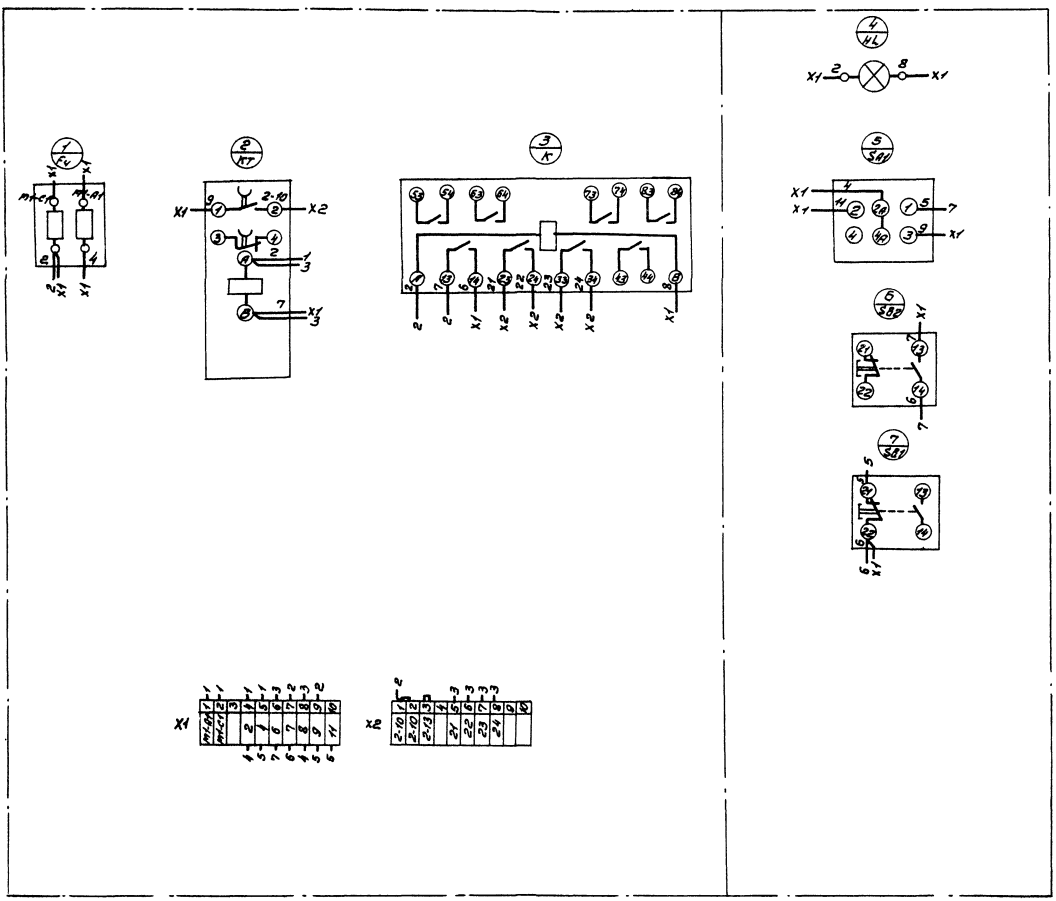
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88		ЭМ0011
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ульин				
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м²в год	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 1
			Пневмотранспорт В2(В3÷В5) Ящик управления ЯУ2(ЯУ3÷ЯУ5) Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Фабрика Формат А4

Альбом 6

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

Гип	Сергеева		ТП 411-2-187.88 ЭМ0012
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100тыс.м² в год
Ст.инж.	Лунина		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В2. Ящик управления ЯУ2. Схема соединений.
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

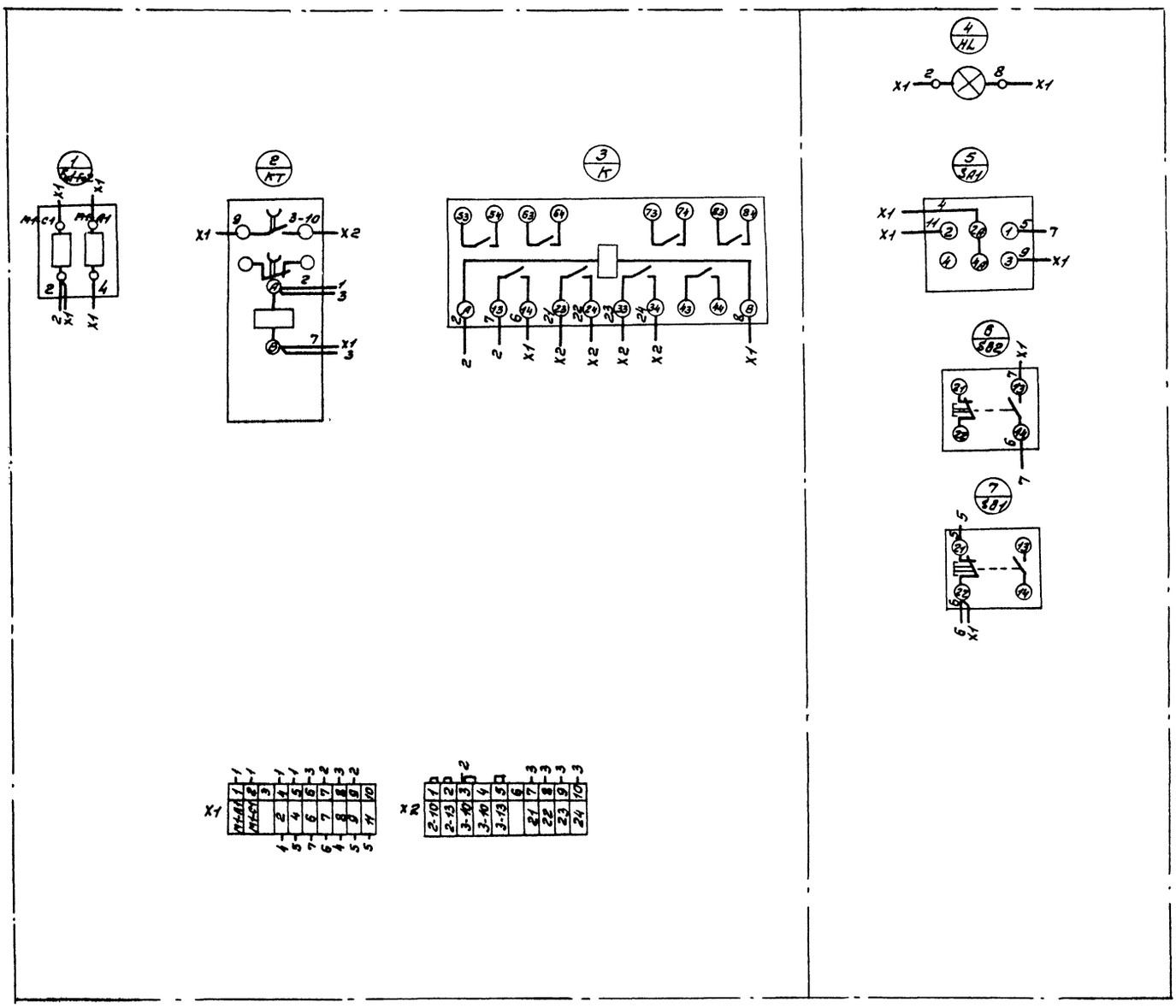
Копировал Фиксун

Формат А2

Альбом 6

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Гил	Сергеева			ТП 411-2-187.88	ЭМ0013
Нач.отд	Березина				
Н.контр	Абросимов				
Гл.спец	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина			Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
				Пневмотранспорт В3. Ящик управления ЯУ3. Схема соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

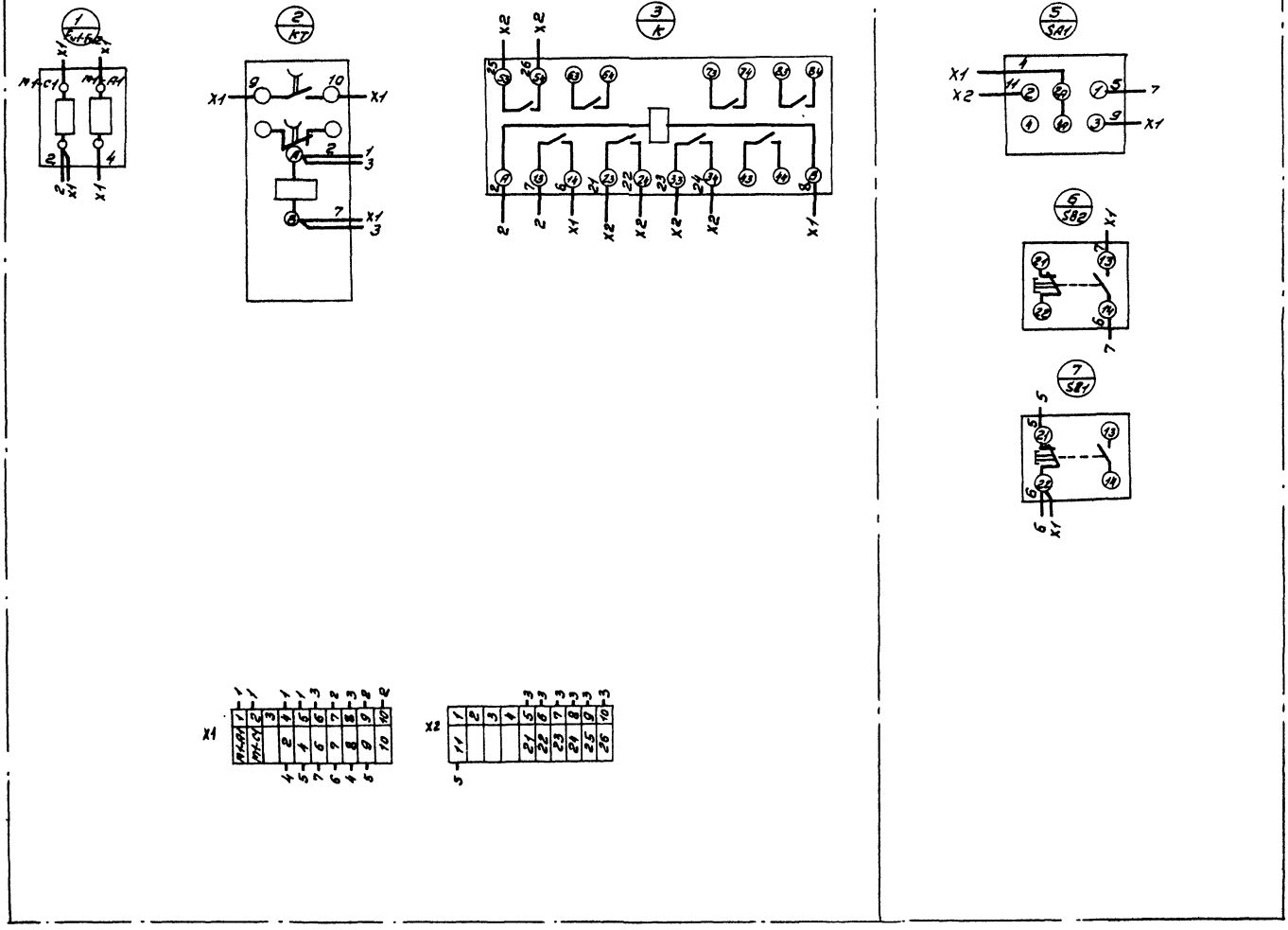
23302-07

Копировал

Формат А2

Вид спереди (Дверь не показана)

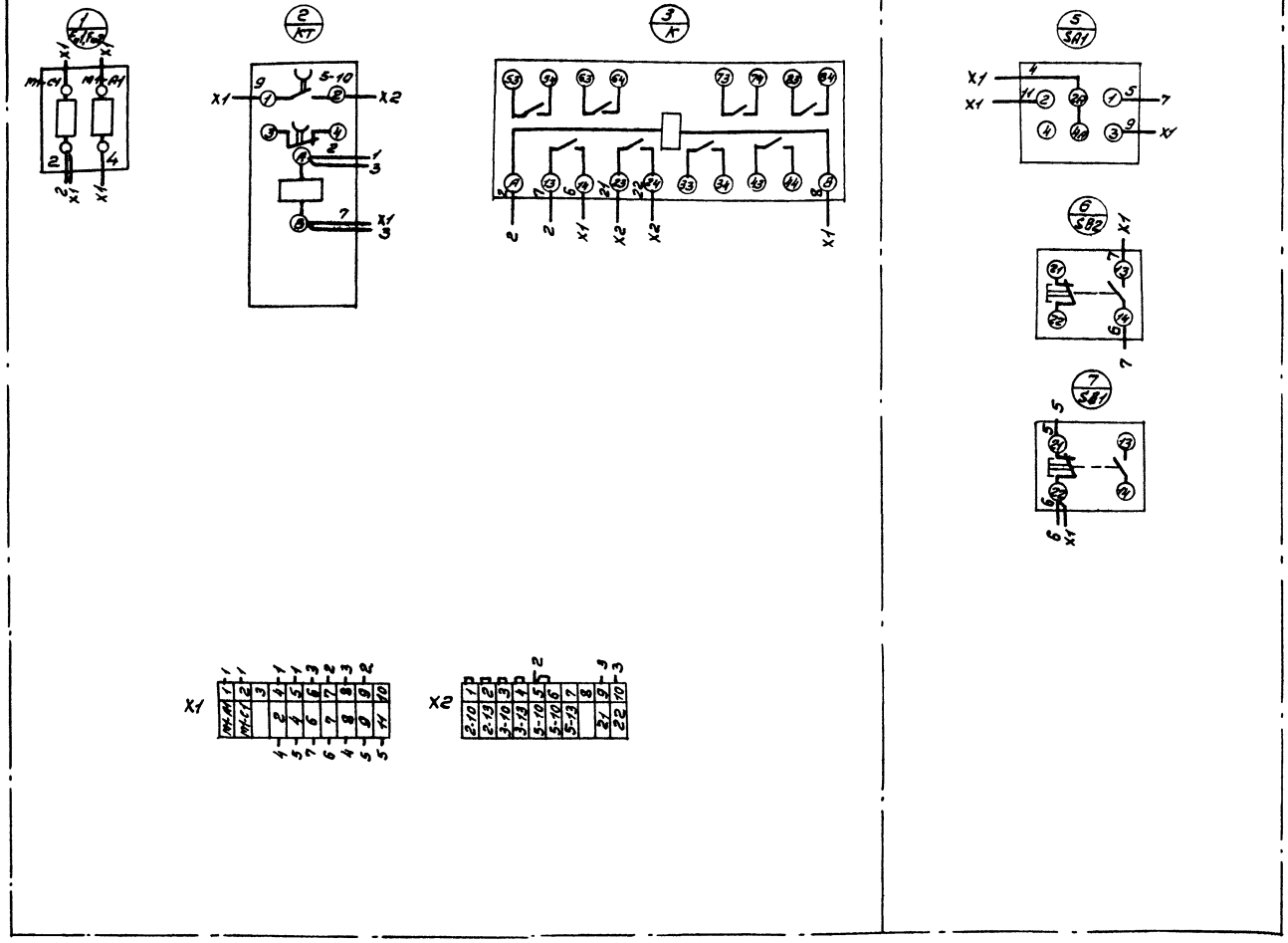
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



| | | |

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-187.88 ЭМ0015
Начотд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м² в год. Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт 85. Ящик управления 9У5. Схема соединений. СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигура

Формат А2

gost.e-ecolog.ru