

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4И-2-167.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО  
ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. М<sup>2</sup> В ГОД  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 6

А00-ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ  
ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

СТР. 2-32

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

58/7  
Заказ № 6.315 Инв № 2.3.302-07 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. М<sup>2</sup> В ГОД  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 6

А00 - ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-  
ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер института *В.М. Нагаев* В.М. НАГАЕВ

Главный инженер проекта *Т.А. Сергеева* Т.А. СЕРГЕЕВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМЛЕСОМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 20 июня 1988 г. № 15

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

Наименование	Обозначение	Кол. листов	№ стр.
1	2	3	4
Содержание альбома	А001	1	2
Перечень технической документации для заводов "Львовский завод электротехники" по ГОСТ 36.14-76	А002	1	3
<b>Шкафы управления ШУ1, ШУ2, ШУ3, ШУ4, ШАС</b>			
Спецификация щитов	А003	3	3-4
<b>Шкаф управления ШУ1 (ШУ4)</b>			
Общий вид	А004	5	5-6
Таблица соединений	А005	6	6-8
Таблица подключения	А006	3	8
<b>Шкаф управления ШУ2</b>			
Общий вид	А007	5	9-10
Таблица соединений	А008	6	10-12
Таблица подключения	А009	3	12
<b>Шкаф аварийной сигнализации ШАС</b>			
Общий вид	А0010	5	13-14
Таблица соединений	А0011	2	14-15
Таблица подключения	А0012	3	15
Перечень технической документации для заводов "Микроэлектротехпром" по ГОСТ № 800.145.71	А0013	1	16
<b>Шкаф управления ШУ3</b>			
Чертеж общего вида	А0014	1	16
Технические данные аппаратов	А0015	2	17
Перечень надписей	А0016	1	17
Схема соединений	А0017	2	18-19
<b>Шкаф управления ШУ3 (ШУ6-ШУ9)</b>			
Чертеж общего вида	А0018	1	20
Технические данные аппаратов	А0019	1	20
Перечень надписей	А0020	1	20
Схема соединений	А0021	1	21
<b>Шкаф сигнализации ШС</b>			
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
<b>Ящик управления ЯУ</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ001	1	24
Технические данные аппаратов	ЭМ002	1	24
Перечень надписей	ЭМ003	1	24
Схема соединений	ЭМ004	1	25
<b>Ящик управления ЯУ1</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ005	1	26
Технические данные аппаратов	ЭМ006	1	26
Перечень надписей	ЭМ007	1	26
Схема соединений	ЭМ008	1	27
<b>Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3+ЯУ5)</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ009	1	28
Технические данные аппаратов	ЭМ0010	1	28
Перечень надписей	ЭМ0011	1	28
<b>Ящик управления ЯУ2</b>			
Схема соединений	ЭМ0012	1	29
<b>Ящик управления ЯУ3</b>			
Схема соединений	ЭМ0013	1	30
<b>Ящик управления ЯУ4</b>			
Схема соединений	ЭМ0014	1	31
<b>Ящик управления ЯУ5</b>			
Схема соединений	ЭМ0015	1	32

23802-07

Гип	Сергеева	10/11	ТП 411-2-18788	А001
Наклад.	Бережная	10/11		
И.контр.	Аврамчик	10/11		
Гл. спец.	Аврамчик	10/11		
Рук.гр.	Ильин	10/11		
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.				Листов
Содержание альбома.				Р
				1
				1
				СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
				Формат А2

Копировал Фельдман

Алгоритм 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	

Ген. Сергеева	Инж. Боровина	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Ильин	ТП 411-2-18788	А003
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год					Страниц	Лист
Перечень технической документации для завода "Лавинтамавтоэлектрика."					Р	1
					СОЮЗГИПРОБСХОЗ	

Копировал Филкина

Формат А3

Алгоритм 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Качество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточная система П14								
	Шкаф управления ШУ1 и ШУ4								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ1А1000х600 II УХЛ41030 ОСТ 36.13-76 А004алгоритм II	шт.	796				1	
	Приточная система П2								
	Шкаф управления ШУ2								
2	Щит шкафной малогабаритный исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ1А1000х600 II УХЛ41030 ОСТ 36.13-76 А004алгоритм II	шт.	796				1	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации								
3	Щит шкафной малогабаритный исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ1А1000х600 II УХЛ41030 ОСТ 36.13-76 А004алгоритм II	шт.	796				1	

23302-07

Ген. Сергеева	Инж. Боровина	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Ильин	ТП 411-2-18788	А003
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год					Страниц	Лист
Спецификация щитов.					Р	3
					СОЮЗГИПРОБСХОЗ	

Копировал Филкина

Формат А3

Листом 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектом со щитом.								
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-А3М	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	ПЗ-37-42У3	шт.	796				2	
7	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	ПЗ-37-62У3	шт.	796				2	
8	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	ПЗ-37-22У3	шт.	796				7	
9	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.622-82	ПЗ-37-44У3	шт.	796				2	
10	Арматура светосигнальная ~220В с зеленым светом Филамент ТУ16-535.930-76. Лампа типа Ч110-4	АС44023У2	шт.	796				1	
И	Арматура светосигнальная ~220В с красным светом Филамент ТУ16-535.930-76. Лампа типа Ч110-4	АС44021У2	шт.	796				3	

ТП 411-2-187.88 АООЗ Лист 2  
 Копировал Филатов Формат А3

Листом 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кнопка управления усл. с тёмной окраской ТУ16.523.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
13	Кнопка управления усл. с тёмной окраской ТУ16.523.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
14	Выключатель автоматический Трощ. = 0,63А, Утеп. = 1,5А, ТУ16.522.110-74	А63-МУ3	шт.	796				3	
15	Выключатель автоматический Трощ. = 4А, Утеп. = 1,5А, ТУ16.522.110-74	А63-МУ3	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-8 ТУ16.521.037-75	ПНТ-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 15сек. до 9мин. ТУ16.523.476-77	ВС-10-63У4	шт.	796				3	

23302-07  
 ТП 411-2-187.88 АООЗ Лист 3  
 Копировал Филатов Формат А3

Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЦШТ 1000x600		
		ИУХЛ40Р30 ост.36.13-76	1	
2		Редка вт. 6.203	2	
3		Редка вт. 6.203	1	
4		Редка вт. 6.203	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	Р поз.1б	Регулятор температуры электрический ТЭРЛЗ Универсальной переключач. тило 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 КЕ01143 усл.2		
10	SB3	Черной "пуск"	1	
11	SB4	Красной "стоп"	1	

Ген. директор	В.И.С.	ТП 411-2-187.88	А004
Начальник бюро	В.И.С.		
Инженер-проектировщик	В.И.С.	Цена по производству паркетных щитов мощностью 180 тыс. м <sup>2</sup> в год.	Стандарт Лист Листов
Инженер-проектировщик	В.И.С.		
Инженер-проектировщик	В.И.С.	Приточная система П1(П4) шкаф управления ил(ш)у общий вид.	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ
Инженер-проектировщик	В.И.С.		

Копировал Филатов

Формат А4

5

Лист 6

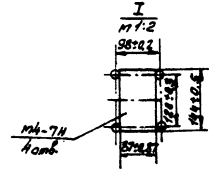
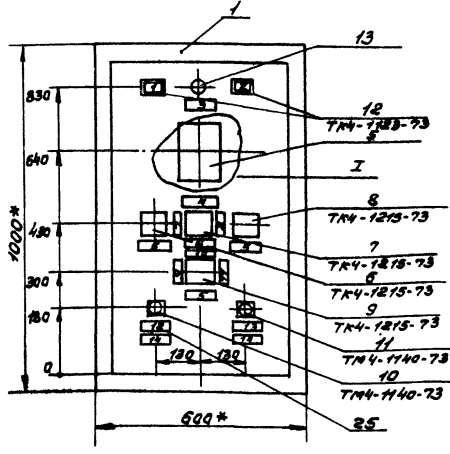
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	HL1; HL2	Табла световое ~ 220В Тст ТУ16-535.424-74	2	
13	HL3	Автомат светосигнальная АС 4402142; 220В. с красным светорильмом ТУ16-535.930-76	1	Итого 3100 м <sup>2</sup> 750 м
14	K1	Реле ПЭ-37-4243; ~ 220В	1	
15	K2	Реле ПЭ-37-6243; ~ 220В	1	
16	K3; K4; K6	Реле ПЭ-37-2243; ~ 220В	3	
17	K5	Реле ПЭ-37-4443; ~ 220В	1	
18	SF	Автомат А63-м43; ~ 220В Инд. Ва Лотс = 1,5 И ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-81
19	K7	Реле времени ВС-10-6344 15с + 9 мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМЗ-13-81
20	Fu 1; Fu 3	Предохранитель ПР0-6-П ~ 380В ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu 2	Предохранитель ПП7-10 ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМЗ-13-81
22		Зажим медь-алюминий ЗН-23-5522.0343	65	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	32	
25		Рамка РЛМ 66x26	15	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1x1,0 ~ 380В	70 м	
		Гост 6323-79		
		Провод ПВ4x1,0 ~ 380В	40 м	
		Гост 6323-79		

ТП 411-2-187.88 А004 Лист 2

Копировал Филатов

Формат А4

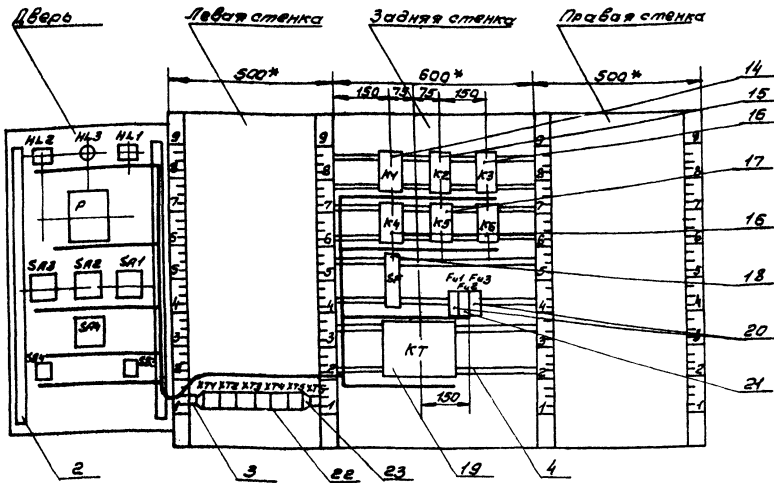
Лист 6



- 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. По данному чертежу изготовить два шкафа.

23302-07  
ТП 411-2-187.88 А004 Лист 3  
Копировал Филатов Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-18788 А004 Лист 4  
Копировал Фидель Формат 4

Лист 6

Таблица Надписей на таблях и в рамках			Продолжение таблицы		
№ надп.	Надпись	кол.	№ надп.	Надпись	кол.
Табля ТСТ					
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронное реле вкл. Рамка 66x66	1			
3	Затормозивание мотора	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	Электронное реле	2			

ТП 411-2-18788 А004 Лист 5  
Копировал Фидель Формат А4

Лист 6

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А0В-3; А0В-4; Лист 4				
А2-м	ХТ1:3	Fu1:1		
А2-м	Fu1:1	Fu2:1		
А2-м	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	ХТ1:5		
2	К1:33	ХТ1:6		
3	К1:34	ХТ1:7		
4	ХТ1:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	> 18x1,0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	КТ:1А		
6	К4:34	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:33		
8	К4:33	ХТ2:1		
10	КТ:9	ХТ2:3		
11	К1:43	К2:33		
11	К2:33	ХТ2:4		

23302.07

ТП 411-2-18788 А005

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м<sup>2</sup> в год

Примечания: Система П(П), Шкаф управления ЩУ(ЩУ), Таблица соединений.

СОУЗГИПРОТЕСХОЗ

Копировал Фидель Формат А4



Листом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	к2:А	хт2:5		
13	к1:44	к3:А		
13	к3:А	хт2:6		
14	к2:34	хт2:7		
15	к2:43	к2:53		п
15	к2:53	Фу2:2		
15	Фу2:2	к7:14		
15	к7:14	к7:17		п
15	к7:17	хт2:8		
16	к4:А	хт2:9		
17	хт2:10	к2:44		
17	к2:44	к7:15		
18	к7:13	к4:11		
18	к4:11	к2:54	> п81x10	
19	к4:12	хт3:1		
22	к1:54	к2:64		
22	к2:64	к5:53		
22	к5:53	хт3:3		
23	к5:А	хт3:4		
25	к5:11	хт3:5		
26	к5:12	хт3:6		
27	хт3:7	к5:54		
27	к5:54	к5:63		п
27	к5:63	к5:21		п
28	к1:53	к1:11		п
28	к1:11	к2:63		
28	к2:63	хт3:8		
29	к1:12	хт3:9		

ТП 411-2-18788      АООС      Лист 2

*Компьютеризация*      *Формат А4*

Листом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	к5:64	к5:31		п
30	к5:31	хт3:10		
31	к5:22	к5:73		п
31	к5:73	хт4:1		
А2-2	хт1:1	Фу3:1		
32	Фу3:2	хт4:2		
40	SF:2	к4:21		
40	к4:21	к1:21		
40	к1:	к2:83		
40	к2:83	к2:73		п
40	к2:73	хт4:8		
41	к2:74	к6:А		
41	к6:А	хт4:9	> п81x10	
42	к1:22	к2:84		
42	к2:84	к4:63		
42	к4:43	хт4:10		
43	к4:44	к6:33		
43	к6:33	к6:11		п
44	к6:34	хт5:1		
47	к4:22	к2:11		
47	к2:11	хт5:2		
48	к6:12	хт5:3		
49	к1:63	хт5:4		
50	к1:64	к2:12		
401	к3:34	хт5:6		

ТП 411-2-18788      АООС      Лист 3

*Компьютеризация*      *Формат А4*

Листом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
402	к3:33	к3:21		п
402	к3:21	к3:12		п
402	к3:12	хт5:7		
404	к3:11	хт5:8		
405	к3:22	хт5:9		
Н	к1:8	к2:6		
Н	к2:6	к3:8	> п81x10	
Н	к3:8	к6:8		
Н	к6:8	к5:8		
Н	к5:8	к5:32		п
Н	к5:32	к5:74		п
Н	к5:74	к4:8		
Н	к4:8	к7:2		
Н	к7:2	к7:13		п
Н	к7:13	хт6:6		
Н	хт6:6	хт6:7		Пере- пытки
Н	хт6:7	хт6:8		Яблока
Н	хт6:8	хт6:9		
Н	хт6:9	хт6:10		
Земля	Рядки для уста- новки аппара- тов: 4	Стандка: 4		

ТП 411-2-18788      АООС      Лист 4

*Компьютеризация*      *Формат А4*

Листом 6

Таблица  
Соединения проводов

Дверь

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	хт1:3	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		
9	SA2:1	SA2:5		п
9	SA2:5	SA1:3	> п81x10	
9	SA1:3	хт2:2		
10	хт2:3	SA2:6		
11	хт2:4	SA1:5		
13	хт2:6	HL1:1		
15	хт2:8	SA1:8A		
19	хт3:1	HL3:1		
20	SA1:8	хт3:2		
28	хт3:8	SA1:7		
33	SB4:21	хт4:3		
34	SB4:22	хт4:4		
35	SA3:13	хт4:5		
36	SA3:2	хт4:6		
37	HL2:1	SA3:2A		
37	SA3:2A	хт4:7		
38	SB3:14	SA3:1		

ТП 411-2-18788      АООС      Лист 5

*Компьютеризация*      *Формат А4*

Альбом 6

Таблица

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40	XT4:8	SA2:7		
40	SA2:7	SA2:3		п
40	SA2:3	18-Х4:6Б		
41	XT4:9	18-Х4:7Б		
42	XT4:10	SA2:8		
44	18-Х4:2Б	XT5:1		
45	18-Х4:3Б	18-Х4:8А		п
45	18-Х4:8А	18-Х4:4А		п
46	18-Х4:4Б	18-Х4:2А		п
46	18-Х4:2А	18-Х4:6А	7ПВ4х10	п
47	XT5:2	18-Х4:3А		
49	18-Х4:3А	18-Х4:1А		п
48	XT5:3	18-Х4:7А		
48	18-Х4:7А	18-Х4:5А		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	18-Х2:1Б	НВЭ1х0,75	Ущери-
202	XT6:2	18-Х2:2Б	НВЭ1х0,75	тельные
203	XT6:3	18-Х2:3Б	НВЭ1х0,75	цепи
Н	НЛ1:2	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ2:2	7ПВ4х10	
Н	НЛ2:2	18-Х4:1Б		
Н	18-Х4:1Б	XT6:10		
Земля	18:⚡	Рейка: ⚡		

ТП 411-2-187.88 АООС Лист 6

Копировать Фиделья

Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник
					Технические				требования
					Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-3; АОВ-4 альбом 4 и таблицы соединений АООС				
					Задняя стенка				
					К1			К2	
2	33	3	34	3	12	А	К	В	Н*
5	А	К	В	Н	15	43п	3	44	17*
11	43	3	44	13	* 15	53п	3	54	18
* 28	53п	3	54	22	* 28	63	3	64	22*
28	11п	Р	12	29	* 40	73п	3	74	41
49	63	3	64	50	* 40	83п	3	84	42*
* 40	21	Р	22	42	50	12	Р	11	47
					* 11	33	3	34	14

Гул Сергеева В.А.  
Исхата Березина В.А.  
Исхата Абросимова В.А.  
Гл. спец. Абросимов В.А.  
Руква Шлиш В.А.

ТП 411-2-187.88 АООС

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м<sup>2</sup> в год

Склад Лист Листов  
Р 1 3

Полочная система П(П) шкаф управления ШЭ(ШЭ) Таблица подключения.

СОЮЗГИПРОЭСХОЗ

Копировать Фиделья

Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник
* 13	А	К	В	Н*
404	11	Р	12п	402*
405	22	Р	21п	402*
401	34	3	33	402
* 8	33	3	34	6
* 18	11	Р	12	19
16	А	К	В	Н*
* 42	43	3	44	43
* 40	21	Р	22	48*
25	11	Р	12	26
* 22	53	3	54п	27*
* 30	64п	3	63п	27
31	22п	Р	21п	27*
* 31	73п	3	74п	Н*
30	31п	Р	32п	Н*
23	А	К	Вп	Н*
43	33п	3	34	44
* 43	11п	Р	12	48
* 41	А	К		Н*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник
А2-М	1		2	40
А2-М	1		2	1
* А2-М	1		2	15*
А2-3	1		2	32
4	4	Р	5п	5
* Н	2п		1п	5*
* Н	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 АООС Лист 2

Копировать Фиделья

Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Выход	Проводник
					Д В е р				
					НЛ2				
37	1		2	Н*					
					НЛ3				
19	1		2	Н*					
					НЛ1				
13	1		2	Н					
					1Б				
40	65		7Б	41					
					1Б				Н*
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
36	2		2А	37*					
38	1								
33	21	Р	22	34					
35	13	3	14	38					

ТП 411-2-187.88 АООС Лист 3

Копировать Фиделья

Формат А4

Альбом 6

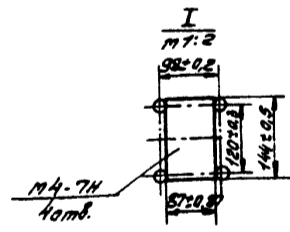
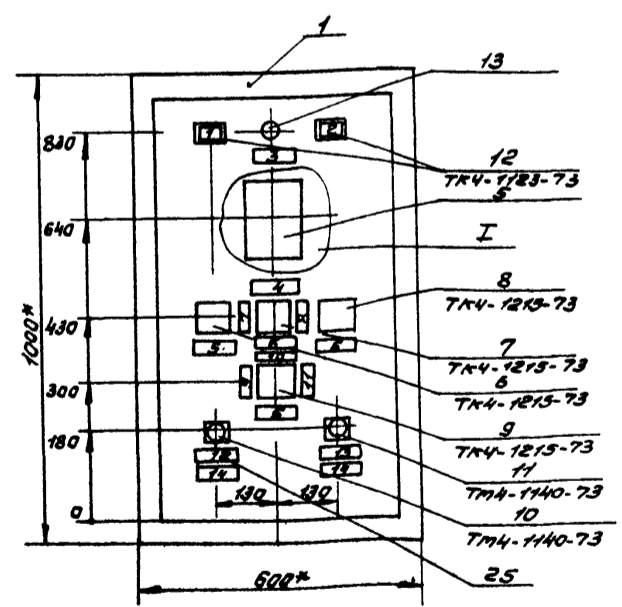
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	А08-8	Таблица соединений		
	А08-9	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита щит 1000x600 ПУКЛ4100 ОСТ 35.13-76	1	
2		Рейка дт. 6-203	2	
3		Рейка дт. 6-203	1	
4		Рейка дт. 6-203	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	Р	Регулятор температуры электрический ТЭ203 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 КЕ01143 исп. 2		
10	SB3	Черный "пуск"	1	
11	SB4	Красный "стоп"	1	
Ген. Сергеева И.В.		ТП 411-2-187.88	А007	
Исполн. Воронина И.В.				
Исполн. Воронина И.В.				
Исполн. Воронина И.В.				
Цех по производству паркетных щитов площадью 100 кв. м 2 в 2008. Приточная система П 2. Щит управления щит. общий вид.		Станд. Лист Листов		
		Р 1 5	СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ	
Копировал Фиделья		Формат А4		

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	HL1; HL2	Табла световое ~ 220В Тсм ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Аппаратура осветительная АС 4402142; 220В с красным светофильтром ТУ16-535.930-76	1	Лампа ЦН0-4 ЭН000 7.5Вт
14	К1	Реле ПЭ-37-4243 ~ 220В	1	
15	К2	Реле ПЭ-37-6243 ~ 220В	1	
16	К3; К4; К6	Реле ПЭ-37-2243 ~ 220В	3	
17	К5	Реле ПЭ-37-4443 ~ 220В	1	
18	SF	Автомат АБ3-М43 ~ 220В Jн=0,6А; Jотс.=1,5 Jн ТУ16-522.110-74	1	ТМ3-13-87
19	КТ	Реле времени ВС-10-6344 15с ± 9 мин ТУ16-522.476-77	1	ТМ3-13-81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П ~ 380В ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ПРТ-10 ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	
22		Зажим наборный ЗН-23-252220543	65	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	32	
25		Рамка рлт 66x26	15	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1x1,0 ~ 380 ГОСТ 6323-79	70 м	
		Провод ПВ4x1,0 ~ 380 ГОСТ 6323-79	40 м	
Копировал Фиделья		Формат А4		

ТП 411-2-187.88 А007 Лист 2

Альбом 6

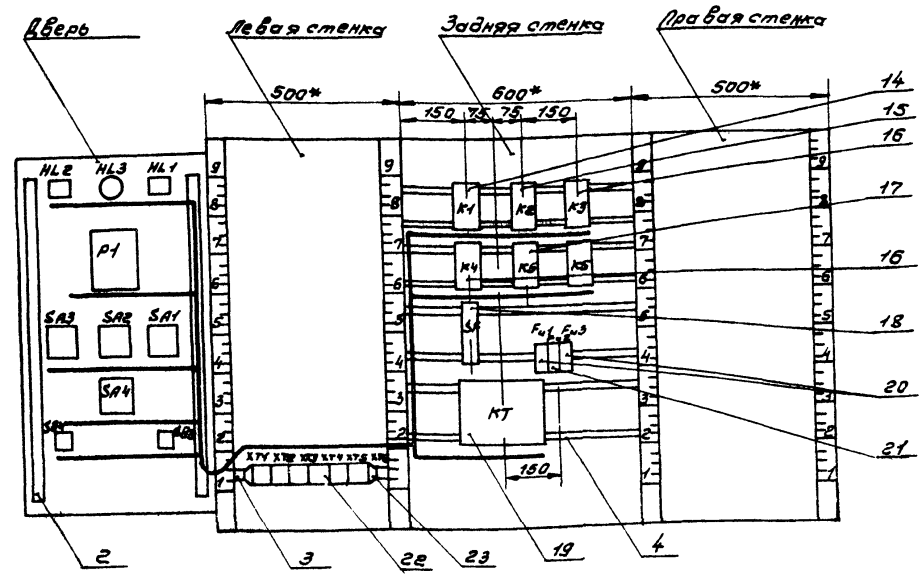


1. \* Размеры для справок.  
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3513-76.  
3. Таблицы соединений и подключения  
выполнены на основании схем А08-8;  
А08-9 альбом 4.

23302.07  
ТП 411-2-187.88 А007 Лист 3  
Копировал Фиделья Формат А4

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-187.88      А007      Лист 4  
 Копировал Филатов      Формат А4

Альбом 6

Таблица Надписи на табле и в рамках			Продолжение таблицы		
№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
Табла том					
1	Вентилятор бжмачен	1			
2	Электронгереват бжл. Рамка 66x26	1			
3	Затворивание 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	Электронгереватель	2			

ТП 411-2-187.88      А007      Лист 5  
 Копировал Филатов      Формат А4

Альбом 6

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А08-6, А08-7 альбома 4.				
А2-М	КТ:3	F1:1		
А2-М	F1:1	F2:1		
А2-М	F2:1	SF:1		
1	F1:2	ХТ:5		
2	К1:33	ХТ:6		
3	К1:34	ХТ:7		
4	ХТ:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	> ПВ1x1,0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:А		
6	К4:33	ХТ:9		
7	КТ:6	ХТ:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:34		
8	К4:34	ХТ:1		
11	КТ:9	ХТ:3		
12	К1:43	К2:33		
12	К2:33	ХТ:4		

23302-07

ТП 411-2-187.88      А008

Гип Сергеев	КЗ			
Мачаев	Березина	КЗ		
Иванов	Авросимов	КЗ		
Гусев	Авросимов	КЗ		
Ружев	Швыков	КЗ		
Станин	Лычина	КЗ		

Цех по производству пакетных щитов мощностью 100кв.м² в год.      Стадия      Лист      Листов  
 Р      1      8

Протоочная система №1, Щитов управления щитов, Таблица соединений.      СОЮЗГИПРОАЭСХОС      Формат А4

Альбом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	Фу2:2		
16	Фу2:2	к1:14		
16	к1:14	к1:17		п
16	к1:17	хт2:8		
17	к4:А	хт2:9		
18	хт2:10	к2:44		
18	к2:44	к1:15		
19	к1:18	к4:11		
19	к4:11	к2:54	пв 1x10	
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		

ТП 411-2-18788 АД08 Лист 2  
Копировал Шибзул формат А4

Таблица

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	Фу3:1		
33	Фу3:2	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 1x10	
43	к1:22	к2:84		
43	к2:84	к4:43		
43	к4:43	хт4:10		
44	к4:44	к6:33		п
44	к6:33	к6:11		
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		

ТП 411-2-18788 АД08 Лист 3  
Копировал Шибзул формат А4

Альбом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		
Н	к1:В	к2:В		
Н	к2:В	к3:В	пв 1x10	
Н	к3:В	к6:В		
Н	к6:В	к5:В		
Н	к5:В	к5:32		п
Н	к5:32	к5:74		п
Н	к5:74	к4:В		
Н	к4:В	к1:2		
Н	к1:2	к1:13		п
Н	к1:13	хт6:6		
Н	хт6:6	хт6:7		
Н	хт6:7	хт6:8		
Н	хт6:8	хт6:9		
Н	хт6:9	хт6:10		
Земля	Резки для установки аппарата: 4	Стойка: 4		

ТП 411-2-18788 АД08 Лист 4  
Копировал Шибзул формат А4

Альбом 6

Таблица  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Две др.				
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	пв 1x10	
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		

23302-07  
ТП 411-2-18788 АД08 Лист 5  
Копировал Шибзул формат А4

Альбом Б

**Таблица**  
**Соединения проводов**

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	X74:8	SA2:7		
41	SA2:7	SA2:3		п
41	SA2:3	18-X4:65		
42	X74:9	18-X4:75		
43	X74:10	SA2:8		
45	18-X4:25	X75:1		
46	18-X4:35	18-X4:8A		п
46	18-X4:8A	18-X4:4A		п
47	18-X4:45	18-X4:2A		п
47	18-X4:2A	18-X4:6A	184x1,0	п
48	X75:2	18-X4:3A		
48	18-X4:3A	18-X4:1A		п
49	X75:3	P:4A		
49	18-X4:7A	18-X4:5A		п
50	SA2:4	X75:4		
400	SA1:10A	X75:5		
409	SA1:9	SA4:3		
410	X75:8	SA4:4		
411	X75:9	SA4:5		
412	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	X75:10		
201	X76:1	18-X2:15	НВЭ1x0,75	Изтери-
202	X76:2	18-X2:25	НВЭ1x0,75	талияне
203	X76:3	18-X2:35	НВЭ1x0,75	цели
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2		
N	HL2:2	18-X4:15	184x1,0	
N	18-X4:15	X76:10		
Земля	18:↓	Резка: ↓		

ТП 411-2-187.88      А008      Лист 5

Таблица Б

**Таблица**  
**подключения проводов**

Провод-ник	Вы-вод	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
Технические				
Таблица подключения выполнена на основании схем А08-6; А08-7, альбом IV и таблицы соединений А008				
Задняя стенка				
К1				
2	33	3	34	3
5	A	K	B	N
12	43	3	44	14
29	53	3	54	23
29*	11	P	12	30
41*	21	P	22	43
50	63	3	64	51
К2				
13	A	K	B	N*
12*	33	3	34	15
15	43n	3	44	18*
16*	53n	3	54	19
29*	63	3	64	23*
41*	73n	3	74	42
41*	83n	3	84	43
51	11	P	12	48

Продолжение таблицы

Провод-ник	Вы-вод	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
требования				

ТП 411-2-187.88      А009      Лист 6

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м<sup>2</sup> в год.  
Приточная система №2 Шкаф управления ШУ2.  
Таблица подключения.

Альбом Б

**Таблица**  
**подключения проводов**

Провод-ник	Вы-вод	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
К3				
14*	A	K	B	N*
410	11	P	12n	408*
401	34	3	33n	408
411	22	P	21n	408
К4				
8*	34	3	33	6
19*	11	P	12	20
17	A	K	B	N*
43*	43	3	44	44
41*	21	P	22	48*
К5				
26	11	P	12	27
23*	53	3	54n	28*
31	64	3	63n	28*
32	22n	P	21n	28
32*	73n	3	74n	N*
31*	31n	P	32n	N*
24	A	K	Bn	N*
К6				
44*	33n	3	34	45
44	11n	P	12	49
42*	A	K	B	N*

Продолжение таблицы

Провод-ник	Вы-вод	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
SF				
A2-m	1		2	41
Fy1				
A2-m*	1		2	1
Fy2				
A2-m*	1		2	15*
Fy3				
A2-3	1		2	33
KT				
4	4	P088	5n	5
N*	2n		1n	5*
N*	13n	K	12n	5*
7	6	3	7n	8
11	9	3	10n	8*
15*	14n	3	15	18
16*	17n	3	18	19

ТП 411-2-187.88      А009      Лист 2

Альбом Б

**Таблица**  
**подключения проводов**

Провод-ник	Вы-вод	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
Дверь				
HL2				
38	1		2	N*
HL3				
20	1		2	N*
HL1				
14	1		2	N
18				
41	65		75	42
15				
45	25		35n	45
45n				
48	1An		2An	47*
49	5An		6An	47
48*	3An		8An	46*
49*	7An		4An	46
15				
201				
25				
202				
35				
203				
SA3				
37	2		2A	38*
39	1			
SA2				
10	1n		2	7
10*	5n		6	11
41*	7n		8	43
41*	3n		4	50
SA1				
3*	2A		1	4
2				
2*	4An		3	10*
2	6An		5	12
16	8A		8	21
7				
29				
400	10A		9	409
SA4				
1	1		2n	2*
3	8		7n	2*
409	3		4	410
411	5		6n	412
407	10		9n	412
SA4				
34	21	P	22	35
SA3				
36	13	3	14	39

Продолжение таблицы

23302-07

ТП 411-2-187.88      А009      Лист 3

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АО011	Таблица соединений		
	АО012	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000x600-ИУКЛ42А30 ост.зб. 13-76	1	
2		Рейка дт. Б.203	2	
3		Рейка дт. Б.203	1	
4		Рейка дт. Б.203	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	1Б	Сигнализатор дублирования опасной концентрации СТМ-ЭП УКЛ4	1	
		Кнопка КБ-01УЗ Исп. 2 ТУ16-526.407-79		
6	SB1	с черным толкателем	1	
7	SB2	с красным толкателем	1	
8	HL1	Лампа световое ТСТ ТУ16-535.424-70	1	
		Лампа типа РНЦ-220-10		

Ген. Сергеев	И.И.	ТП 411-2-187.88	АО010
Начальн. Березина	В.В.		
Начальн. Ибрагимов	И.И.		
Начальн. Ибрагимов	И.И.		
Начальн. Ибрагимов	И.И.		
Инженер Шамин	С.И.	Цех по производству подъемных щитов точность работ. № 2 БЗ08	Стандарт / лист / листов Р / 1 / 5
		Аварийная сигнализация. Шкаф аварийной сиг- нализации шк. Общ. вид	СКОЗГНПРОЛЭСХОЗ

Копировал Шамин

Формат А4

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	HL2	Лампа светодиодная Р-220В К-44034УС с красным светофильтром	1	
10	HL3	Лампа светодиодная Р-220В К-44034УС с зеленым светофильтром	1	
11	SF	Автомат АБЗ-Т крепление на панели ~220В; Iн=4А; Iотс.=1,5А	1	ТМЗ-13-81
12	к	Реле промежуточное с катушкой ~220В; ТЗ-37-2443 ТУ16-523.622-82	1	ТМЗ-13-81
13		Зажим наборный ЭН-23-252220543	20	
14		Упор	2	
15		Перемычка	7	
16		Рамка РМ 66x26	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1-10 ~380	20 м	
		Гост 6323-79		
		Провод ПВ4-1,0 ~380	30 м	
		Гост 6323-79		

ТП 411-2-187.88

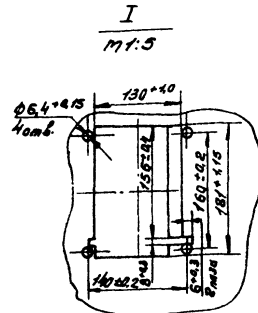
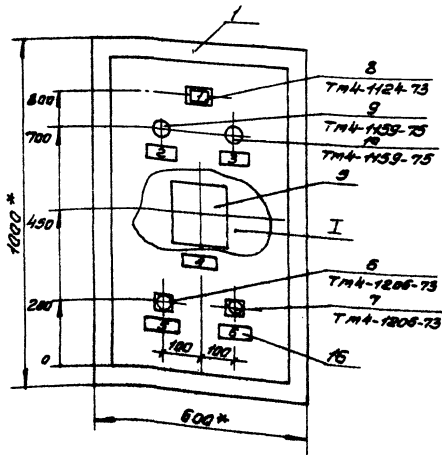
АО010

лист 2

Копировал Шамин

Формат А4

Альбом Б



Разметка под крепление блока  
сигнализации и питания поз. 1Б

- 1\* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - варилант 2 ост.зб. 13-76.

23302-07

ТП 411-2-187.88

АО010

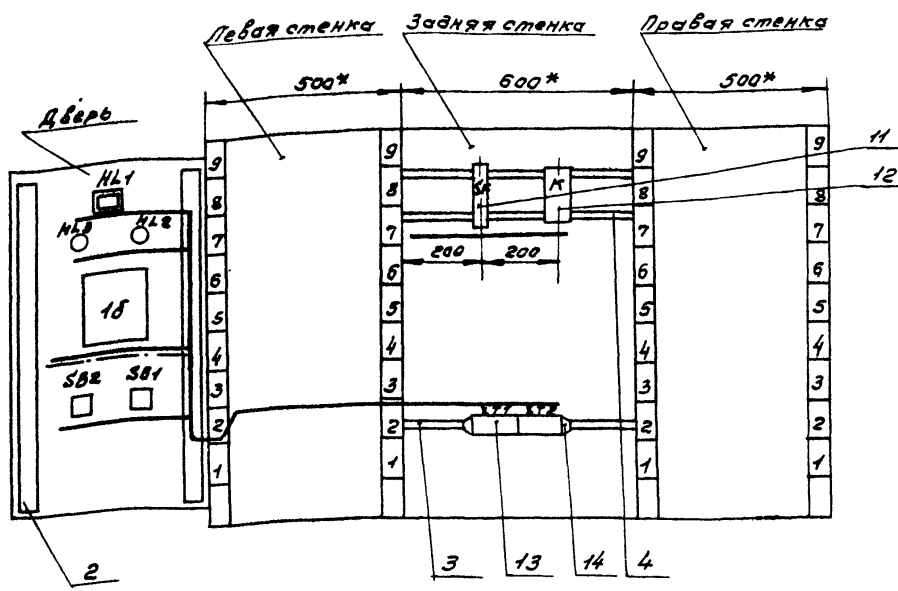
лист 3

Копировал Шамин

Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 6



ТП 411-2-18788 А0010 Лист 4  
 Копировал Филатов Формат А3

Таблица надписей на табло и в рамках Продолжение таблицы

Альбом 6

№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСМ</u>				
1	Контроль напряжения	1			
	<u>Рамка 66x66</u>				
2	Авария	1			
3	Неисправность	1			
4	БСП сигнализатор	1			
5	Опробование сигнала	1			
6	Свет аварийного сигнала	1			

Таблица

Альбом 6

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А08-21 альбом 4				
Л1	SF:1	ХТ2:10		
1	SF:2	ХТ1:3		
4	К:11	К:33		п
4	К1:33	ХТ1:4		
5	К:12	ХТ1:5		
6	К:34	К:А	> п81x1	п
6	К:А	ХТ1:6		
Н	К:В	ХТ2:4		

23302-07

Гип	Сергеев	Иван	ТП 411-2-18788	А0011	
Начальн. березина					
Н.Копов	Адресатов				
Лисови	Адресатов				
Рижко	Слава	М4			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год			Статус	Лист	Листов
Аварийная сигнализация шкафа аварийной сигнализации цеха. Таблица соединений.			Р	1	2
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ		

ТП 411-2-18788 А0010 Лист 5  
 Копировал Филатов Формат А4

Копировал Филатов Формат А4



**Таблица**  
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Дверь				
1	XТ1:3	SB1:13		
1	SB1:13	HL1:1		
1	HL1:1	18-X1:1		
1	18-X1:1	18-X7:7		
1	18-X7:7	18-X7:4		п
1	18-X7:4	18-X7:1		п
2	HL2:1	18-X7:2		
3	HL3:1	18-X7:8	>184x1.0	
4	XТ1:4	SB2:13		
4	SB2:13	SB1:14		
4	SB1:14	18-ш7:5		
6	XТ1:6	SB2:14		
N	XТ2:5	18-ш1:2		
N	18-ш1:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	XТ2:4	XТ2:5		п
N	XТ2:5	XТ2:6		
N	XТ2:6	XТ2:7		
N	XТ2:7	XТ2:8		
Земля	18: ⊥	Редка: ⊥		

ТП 411-2-187.88      А0011      Лист 2

*Копировал Шибилев      Формат А4*

**Таблица**  
подключения проводов

Провод-ник	вы-вод	вид кон-так-та	вы-вод	Провод-ник	Провод-ник	вы-вод	вид кон-так-та	вы-вод	Провод-ник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АДВ-21, альбом IV и таблицы соединений АДВ-11, альбом V									
					XТ1				
ЛН	1		2	1	1*	3		4	4*
					5	5		6	6*
					XТ2				
					N*	4п		п5	N*
4	1п	Р	12	5	N*	6п		п7	N*
4*	33п	3	34п	6*				п8	N*
N*	В	к	Ап	6	Л1*	10			

ТП 411-2-187.88      А0012

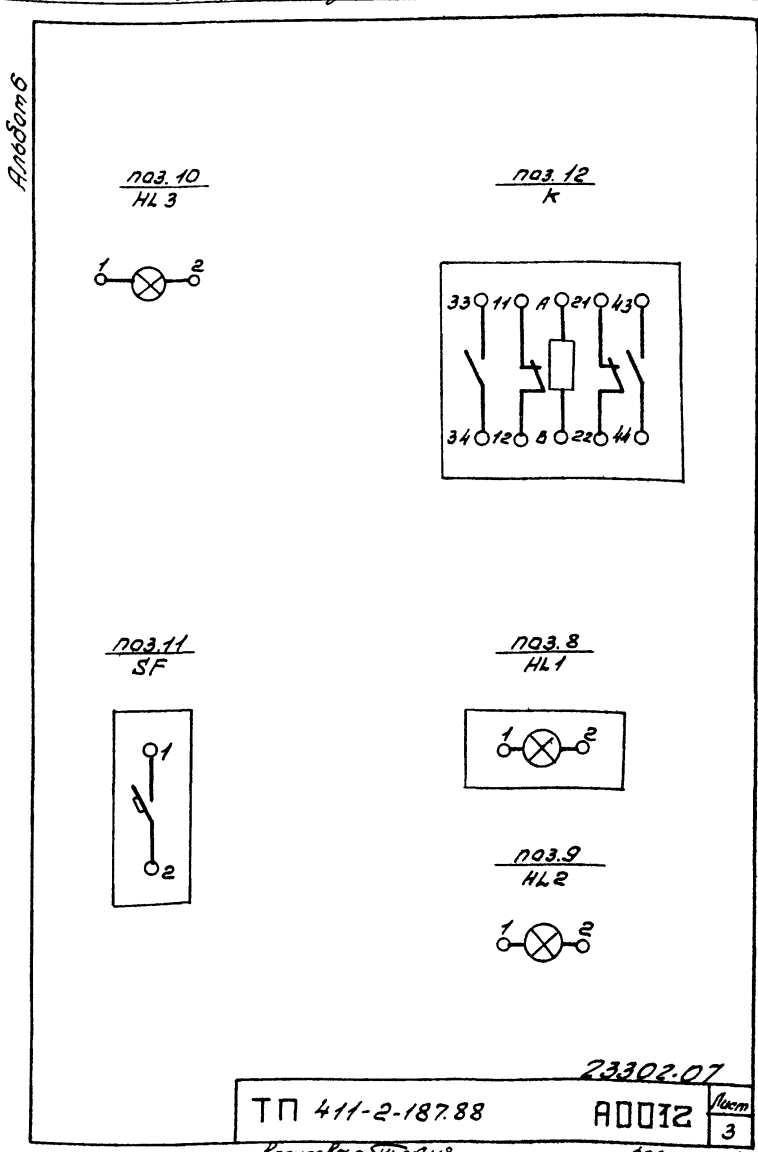
*Копировал Шибилев      Формат А4*

**Таблица**  
подключения проводов

Провод-ник	вы-вод	вид кон-так-та	вы-вод	Провод-ник	Провод-ник	вы-вод	вид кон-так-та	вы-вод	Провод-ник
Дверь									
					SB2				
1*	1		2	N	4*	13	3	14	6*
					HL2				
2	1		2	N*					
					HL3				
3	1		2	N*					
					18-X1				
1*	1		2	N*					
					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 Шибилев      Формат А4*



Альбом 6

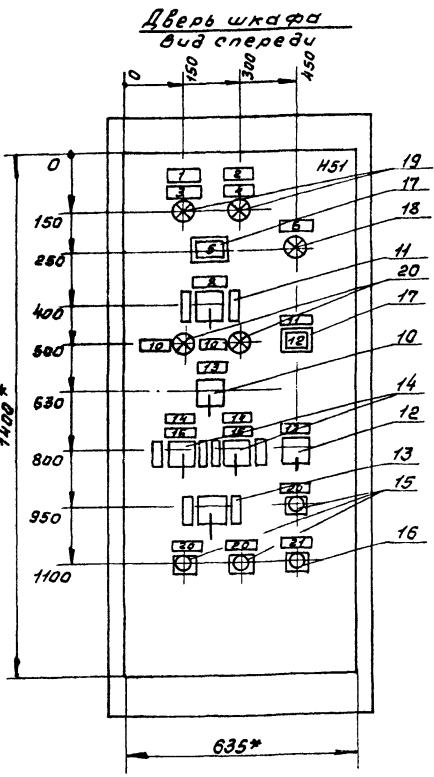
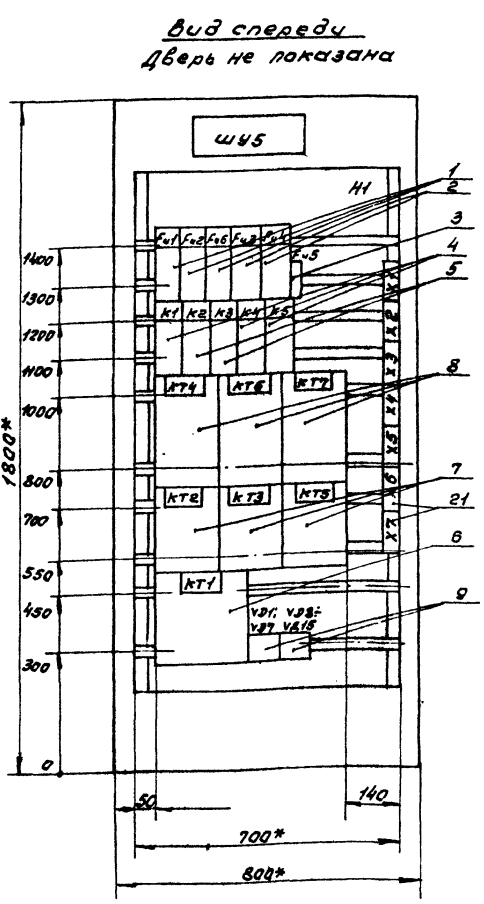
Наименование	Обозначение	Кал. листов	Примечание
1	2	3	4
<b>Шкаф управления ШУ5</b>			
Чертеж общего вида	А0014		
Технические данные аппаратов	А0015		
Перечень надписей	А0016		
Схема соединений	А0017		
<b>Шкаф управления ШУ3 (ШУ6-ШУ9)</b>			
Чертеж общего вида	А0018		
Технические данные аппаратов	А0019		
Перечень надписей	А0020		
Схема соединений	А0021		
<b>Шкаф сигнализации ШС</b>			
Чертеж общего вида	А0022		
Технические данные аппаратов	А0023		
Перечень надписей	А0024		
Схема соединений	А0025		
<b>Ящик управления ЯУ</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ001		
Технические данные аппаратов	ЭМ002		
Перечень надписей	ЭМ003		
Схема соединений	ЭМ004		
<b>Ящик управления ЯУ1</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ005		
Технические данные аппаратов	ЭМ006		
Перечень надписей	ЭМ007		
Схема соединений	ЭМ008		

1	2	3	4
<b>Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3-ЯУ5)</b>			
Чертеж общего вида	ЭМ009		
Технические данные аппаратов	ЭМ010		
Перечень надписей	ЭМ011		
<b>Ящик управления ЯУ2</b>			
Схема соединений	ЭМ012		
<b>Ящик управления ЯУ3</b>			
Схема соединений	ЭМ013		
<b>Ящик управления ЯУ4</b>			
Схема соединений	ЭМ014		
<b>Ящик управления ЯУ5</b>			
Схема соединений	ЭМ015		

Г.И.П. Сергеева	И.И.П. Боровина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина
ТП 411-2-187.88				А0013	
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Стандия	Лист
Перечень технической документации для завода "Инженертехпром" № 057 160.800.485-77				1	1
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				Формат А3	

Копировал Руденко

Альбом 6



**Вид сверху**  
m1:50

- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 14
- В контуре таблички аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

Г.И.П. Сергеева	И.И.П. Боровина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина
ТП 411-2-187.88				А0014	
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Стандия	Лист
Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Чертеж общего вида.				1	1
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				Формат А3	

Копировал Руденко

Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А0014	Чертеж общего вида		
	А0017	Схема соединений		
	А0016	Перечень надписей		
		Сварочные единицы		
		ИИ		
1		Предохранитель прс-б-п ПД-6 ~ 380В	3	ФуFu2, Фу3
2		Предохранитель прс-б3-п ПД-25 ~ 380В	2	Fu4
3		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ~ 230В	1	Fu5
4		Реле ПЭ-3742У3 ~ 220В	3	К1, К4, К5
5		Реле ПЭ-3742У3 ~ 220В	2	К2, К3
6		Реле РВ-10-80У4 ~ 220В с в. вр. 15сек. ± 2мил	1	КТ1
7		Реле РВ-810 с в. вр. 0,5 ± 10сек. ± 10В	3	КТ2, КТ3, КТ5
8		Реле РВ-884 с в. вр. 5 ± 10сек. ± 220В	3	КТ4, КТ6, КТ7
9		Щит 2265	15	УВ1 ± УВ15
		И51		
10		Переключатель УПС313.С322	1	SA1
11		Переключатель УПС312.У43	1	SA2
12		Переключатель УПС311.С225	1	SA3

Ген. Сергеева В.В.	Исх.
Начальн. Березина Г.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.
Инженер. Баранов А.В.	Исх.

ТП 411-2-187.88 А0015

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м<sup>2</sup> в год

Приточная система П5. Шкаф управления ш.у.с. Перечень надписей.

СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ

Копировал Филатов Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13		Переключатель УПС313-А341	1	SA4
14		Переключатель УПС313-С344	2	SA5 SA6
15		Кнопка КЕ011У3 Усл.2 Надпись "Пуск"	3	SB3, SB4, SB5
16		Кнопка КЕ011У3 Усл.2 Надпись "Стоп"	1	SB6
17		Табло световое тст	2	HL1 HL2
18		Светосигнальная аппаратура ЛС 44021У2 ~ 220В с крас. нит светорезистром	1	HL3
19		Светосигнальная аппаратура ЛС 44022У3 ~ 220В с синим светорезистром	2	HL4 HL5
20		Светосигнальная аппаратура ЛС 44024У2 ~ 220В с желтым светорезистром	2	HL5 HL7
21		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	7	

ТП 411-2-187.88 А0015

Копировал Филатов Формат А4

Лист 6

№. инв.	Наименование	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего шт.	Заведено	Табла
1			Табличка	Вентилятор И1	1			
2			—	Вентилятор И2	1			
3	HL4		—	Ввод И1	1			
4	HL5		—	Ввод И2	1			
5	HL1	Табло	Работа	Венткамеры табло	1			
6	HL3	Табличка	Затормаживание	калорифера	1			
7	SA2		—	Выбор режима	1			
8			—	Зима	1			
9			—	Лето	1			
10	HL7		—	Табличность резевоа	1			
11			—	Электронагреватель	1			
12	HL2	Табло	Включен		1			
13	SA3	Табличка	Выбор управления		2			
14	SA5		—	Выбор вентилятора	2			
15	SA6		—	Резервний	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

ТП 411-2-187.88 А0016

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м<sup>2</sup> в год

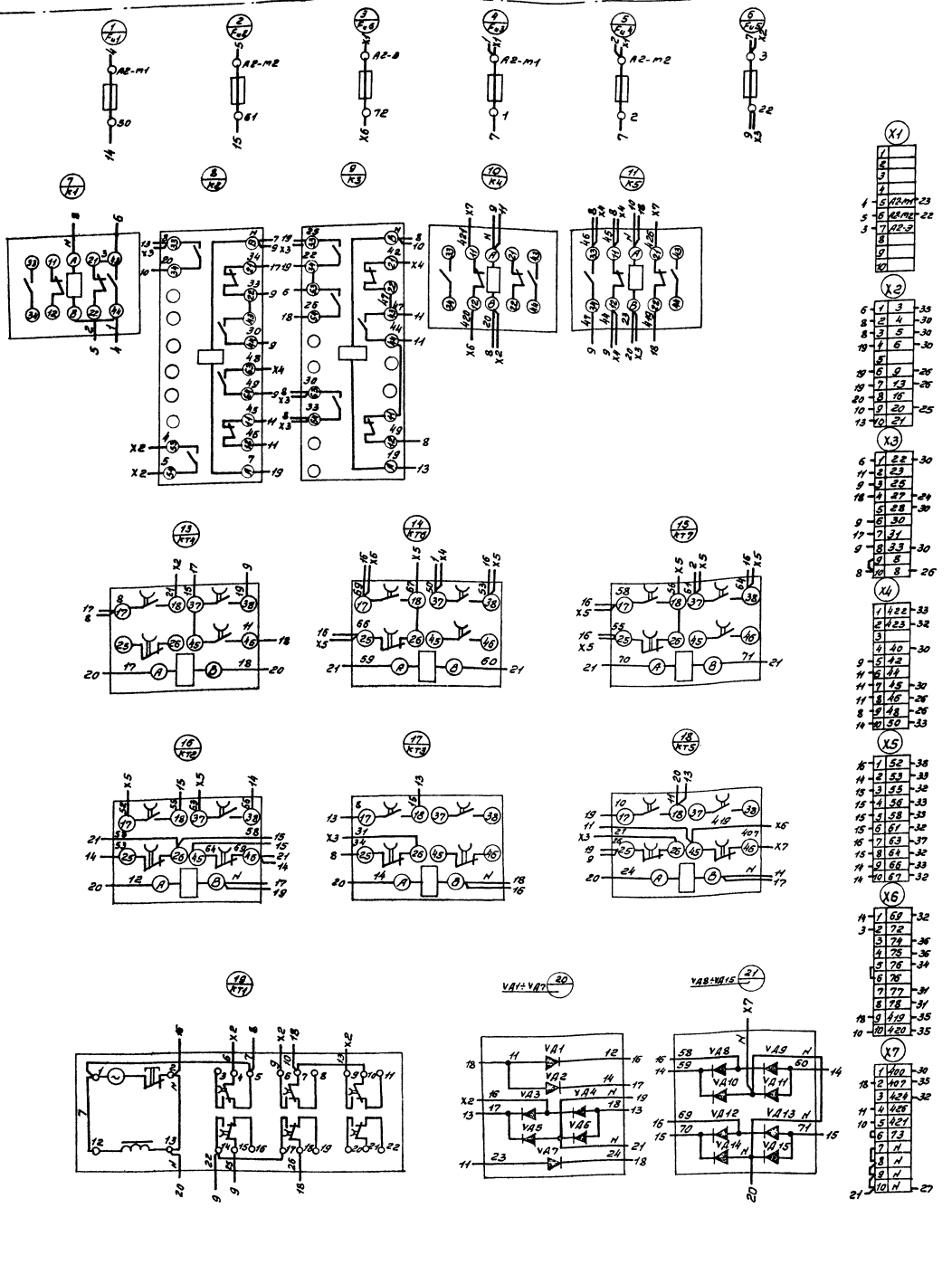
Приточная система П5. Шкаф управления ш.у.с. Перечень надписей.

СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ

Копировал Филатов Формат А4

Вид спереди

Листом 6



Данный чертеж рассматривать совместно с чертежом А0017 лист 2.

Г.И.Д.	Свердлов	10/1/1		ТП 41-2-18788	А0017
Автом.	Бороздина	25/5			
И.Конт.	Бороздина	50/1		Цена по производству, по сметам, по сметам, по сметам, по сметам.	Следов Лист Листов
В.Спец.	Бороздина	50/1			
В.К.Э.	Шокин	50/6		Приложенная система №5 Шкафа управления ШУС. Схема соединенной.	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ
Ст.инж.	Пичина	3/1/1			
Инж.	Новикова	12/1/1			

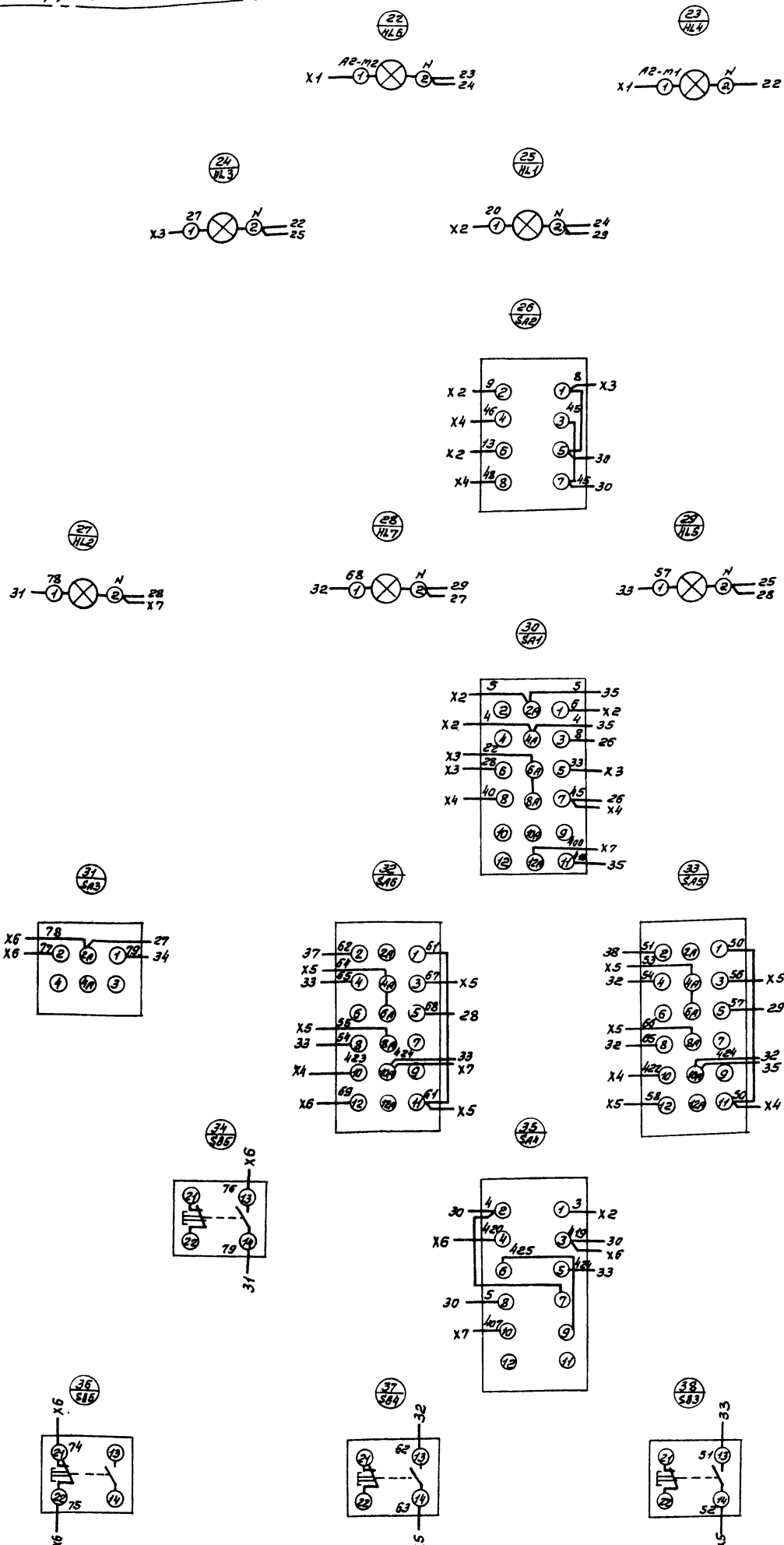
23302.07

Копировать в 2 экземплярах

© 1988

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Лист 6



23307-07

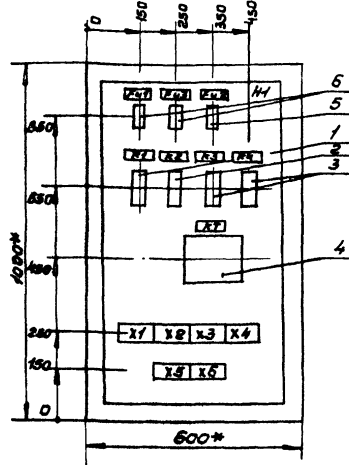
Данный чертёж рассматривать совместно с чертёжом А0017 лист 1.

ГЛП Сергеева	ЛЗ	Т П 411-2-187.88	А0017
Исх.д. Березина	ЛЗ		
И.п.н.т. Ярослав	ЛЗ		
С.сл.п. Ярослав	ЛЗ		
Р.к.р. Сидин	ЛЗ		
Ст.и.м. Лукина	ЛЗ		
С.и.м. Новикова	ЛЗ		
Цех по производству пакетных щитов мощностью 100 тыс. кв. в год.			Станд. Лист Листов
Приточная система П.С. шкафа управления Ш.У.С.			Р 2 2
Схема соединений.			СОЮЗТИПРОАЭСХОЗ

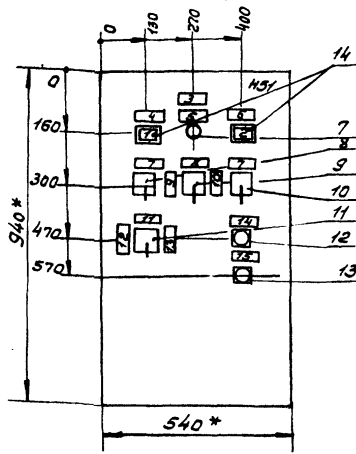
Копировал [Signature]

Листом 6

Вид сверху  
Дверь не показана



Вид спереди  
Дверь спереди



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

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	ТП 411-2-187.88	А0018
Нач.отд. Березина	И.И.И.		
И.Контр. Ироосимов	И.И.И.		
Гл.спец. Ироосимов	И.И.И.		
Рук.з.р. Швайн	И.И.И.		
Ст.инж. Лукина	И.И.И.	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.	Стандарт
Инж. Новикова	И.И.И.	Приточная система ЛПВ-109, шкаф управления из щитовой панели. Чертеж общего вида.	Листов 1
			Листов 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копирова Л. Швайн

Формат А3

Листом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А0018	Чертеж общего вида		
	А0081	Схема соединений		
	А0080	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1		
1		Реле промежуточное РЗ-37-42У3	1	К1
2		Реле промежуточное РЗ-37-62У3	1	К2
3		Реле промежуточное РЗ-37-22У3	2	К3, К4
4		Реле времени РС-10-63У4	1	К7
5		Предохранитель ЛПТ-10 АТЭ-9 по введ.	1	F42
6		Предохранитель ЛПС-6-п ПАВ-6 по введ.	2	F43, F44
		НС1		
7		Светосигнальная катушка		
		К-100УФ-2200 с красным световым экраном	1	НС3
8		Переключатель УПС313-С322	1	SA1
9		Переключатель УПС312-У43	1	SA2
10		Переключатель УПС311-С225	1	SA3
11		Переключатель УПС313-А541	1	SA4
12		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		Талкатель черного цвета	1	SB4
13		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		Талкатель красного цвета	1	SB5
14		Табло световое тем	2	НЛ1, НЛ2
		Колодка на 10 зажимов		
		на ток 15а	6	

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	ТП 411-2-187.88	А0019
Нач.отд. Березина	И.И.И.		
И.Контр. Ироосимов	И.И.И.		
Гл.спец. Ироосимов	И.И.И.		
Рук.з.р. Швайн	И.И.И.		
Ст.инж. Лукина	И.И.И.	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.	Стандарт
Инж. Новикова	И.И.И.	Приточная система ЛПВ-109, шкаф управления из щитовой панели. Перечень надписей.	Листов 1
			Листов 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копирова Л. Швайн

Формат А4

Листом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заголовок	Таблица
1	НЛ1	Табло	Работа вентилятора	1				
2	НЛ2	Табло	Электронагреватель включен	1				
3		Рамка	Система П	1				
4		Рамка	Приточный вентилятор	1				
5	НЛ3	—	Затворивание caloriferов	1				
6		—	Электронагревателя	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

Г.И.П. Сергеева	И.И.И.	ТП 411-2-187.88	А0020
Нач.отд. Березина	И.И.И.		
И.Контр. Ироосимов	И.И.И.		
Гл.спец. Ироосимов	И.И.И.		
Рук.з.р. Швайн	И.И.И.		
Ст.инж. Лукина	И.И.И.	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.	Стандарт
Инж. Новикова	И.И.И.	Приточная система ЛПВ-109, шкаф управления из щитовой панели. Перечень надписей.	Листов 1
			Листов 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

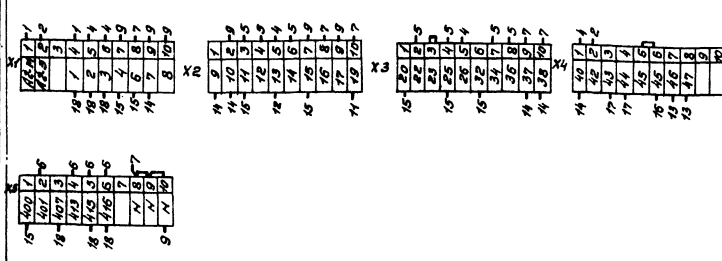
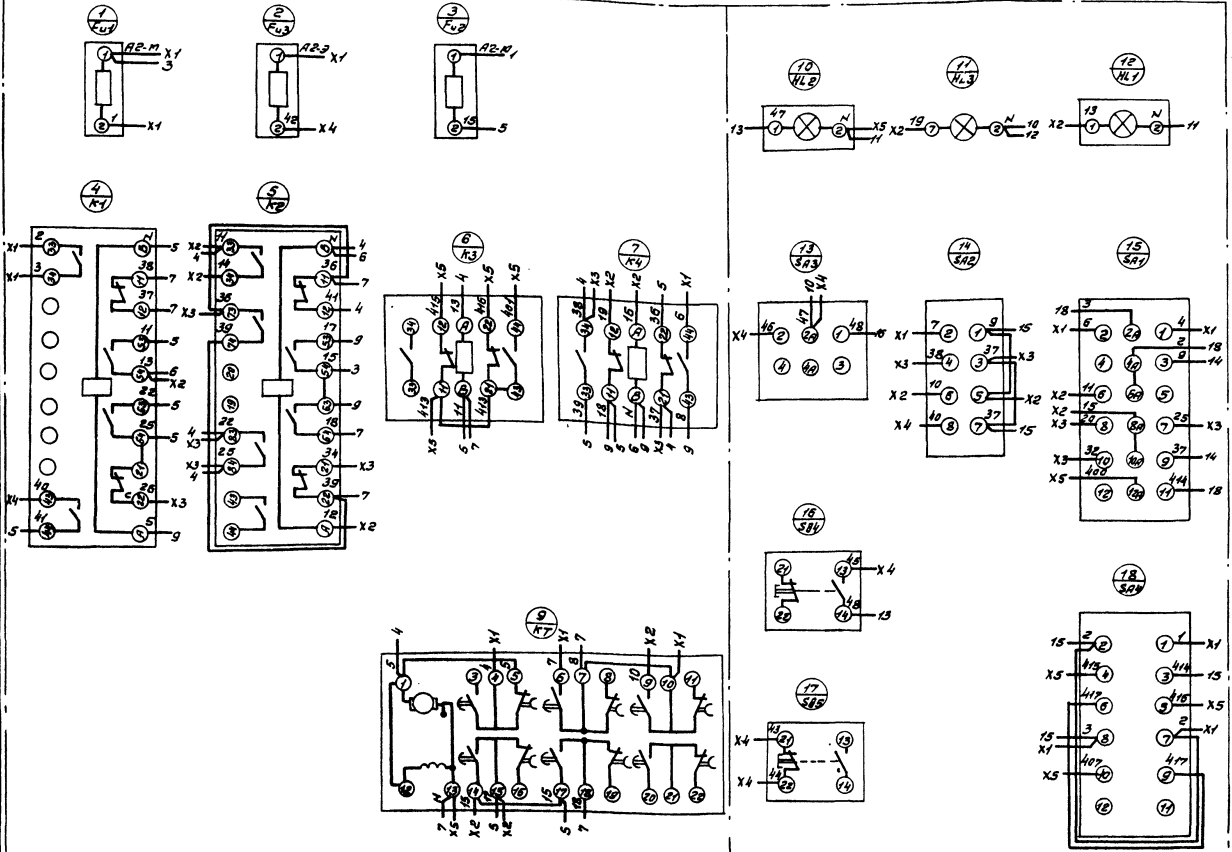
Копирова Л. Швайн

Формат А4

Листом 6

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны панелей



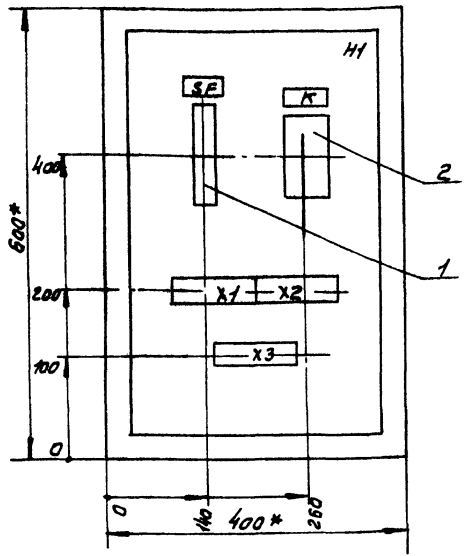
23302-07

Г.И.И.	Спирева	И.И.	Т П 411-2-187.88	.РОДЗ1		
И.И.И.	Варвара	В.В.				
К.И.И.	Александр	А.А.				
Л.И.И.	Владимир	В.В.				
М.И.И.	Сергей	С.С.				
О.И.И.	Степан	С.С.	Чек на производство	Откуда	Склад	Сметель
			на пакетных щитах	Р	1	1
			мощности 100мА.м.20г	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		
			Приточная система 13(16:19)			
			Шифр подразделения 1359-159			
			Схема соединений			

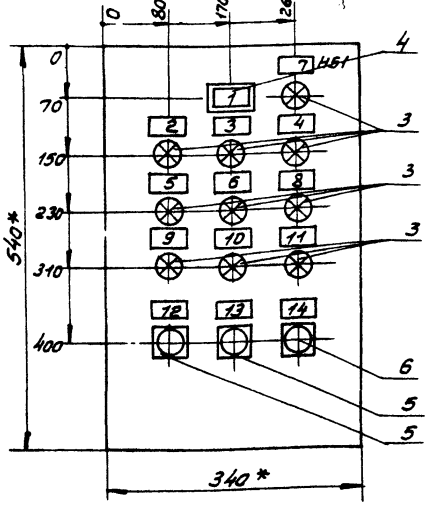
Копирован с оригинала

Листом 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.

Г.И.П. Сергеева	В.И.С.	ТП 411-2-187.88	А0022
И.К.А.Т. Березина	В.И.С.		
И.К.А.Т. Абросимова	В.И.С.		
Г.С.С.Я. Абросимова	В.И.С.		
Р.Ч.С.Я. Цылин	В.И.С.		
Ст.инж. Пунин	В.И.С.		
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.			Листов 1
Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС. Чертеж общего вида.			Листов 1
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			Листов 1

Копировал Филатов Формат А3

Листом 6

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			А00 22	Чертеж общего вида		
			А00 25	Схема соединений		
			А00 24	Перечень надписей		
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Н1</b>		
		1		Автоматический выкл. АБЗ-М Тв=4А Тгс=1.53И	1	SE
		2		Реле ПЗ-37-2853 ~220В	1	K
				<b>Н51</b>		
		3		Дататура светосигнальная ЯС 440 2148 ТУ 16-535.930-76 ~220В с красным светофильтром	10	НЛ1-НЛ4 НЛ5-1 НЛ5-2 НЛ6 НЛ7
		4		Табла световое ТСТ ~220В	1	НЛ1
				Кнопка КБ01143 Усл.2		
		5		Толкатель "черной"	2	SB1 SB2
		6		Толкатель "красной"	1	SB3
				<b>Калодка из ЮЗамитов на ток 16а</b>	3	

Г.И.П. Сергеева	В.И.С.	ТП 411-2-187.88	А0023
И.К.А.Т. Березина	В.И.С.		
И.К.А.Т. Абросимова	В.И.С.		
Г.С.С.Я. Абросимова	В.И.С.		
Р.Ч.С.Я. Цылин	В.И.С.		
Ст.инж. Пунин	В.И.С.		
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.			Листов 1
Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС. Технические данные аппаратов			Листов 1
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			Листов 1

Копировал Филатов Формат А2

Листом 6

Лист	Надпись	Поз. Обознач.	Место надписи	Текст.	Кол.	Вед.	Добав.	Измен.
1	НЛ	Табла	Контроль напряжения	1				
2	НЛ1	Табличка	Аварийная П1	1				
3	НЛ2	—	Авария П2	1				
4	НЛ3	—	Авария П3	1				
5	НЛ4	—	Авария П4	1				
6	НЛ5-1	—	Авария П5	1				
7	НЛ5-2	—	Затормаживание колорифера	1				
8	НЛ6	—	Авария П6	1				
9	НЛ7	—	Авария П7	1				
10	НЛ8	—	Авария П8	1				
11	НЛ9	—	Авария П9	1				
12	SB1	—	Проверка включенных систем	1				
13	SB2	—	Проверка звукового сигнала	1				
14	SB3	—	Свет звукового сигнала					

Г.И.П. Сергеева	В.И.С.	ТП 411-2-187.88	А0024
И.К.А.Т. Березина	В.И.С.		
И.К.А.Т. Абросимова	В.И.С.		
Г.С.С.Я. Абросимова	В.И.С.		
Р.Ч.С.Я. Цылин	В.И.С.		
Ст.инж. Пунин	В.И.С.		
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.			Листов 1
Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС. Перечень надписей.			Листов 1
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			Листов 1

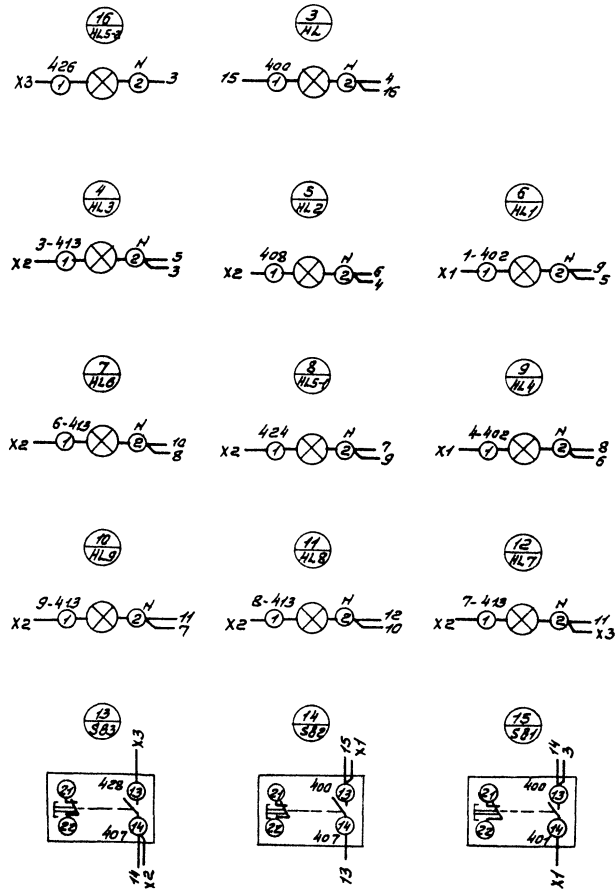
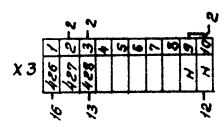
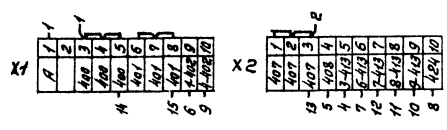
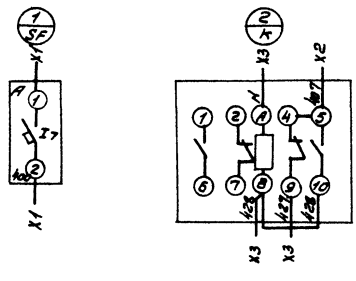
Копировал Филатов Формат А4



Альбом 6

Вид спереди

Дверь ящика  
вид со стороны монтажника



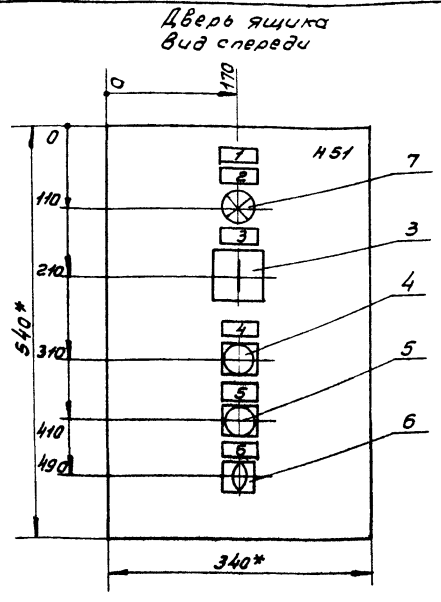
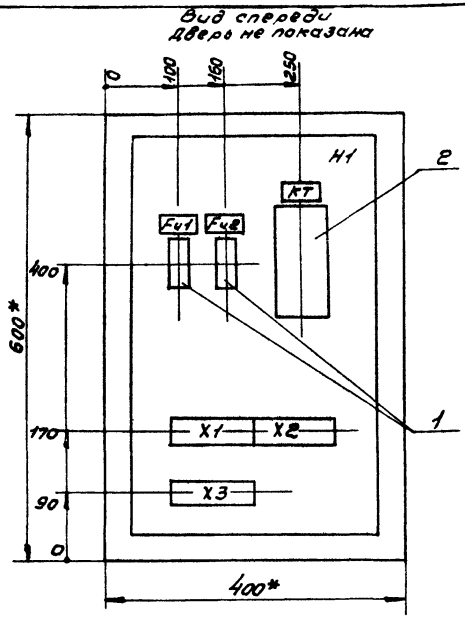
23302-07

ГСП	Сереева	И.И.	ТП 411-2.187.88	А0025
И.Контр.	Березина	И.И.		
И.Спец.	Ибрагимов	И.И.		
Руч. эк.	Ситкин	И.И.		
Ст. и. инж.	Лукина	И.И.		
Цех по производству ракетных щитов площадью 100 кв. м в год.			Стандарт	Лист
Приточные системы ПУ-ПЗ шкаф сигнализации ШС. Схема соединений.			Р	1
			СОЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Ф.И.И.

Всего 1 л. 2

Листом 6



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по 2.1.14.
- 3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.

ГЛП	Сергеева	И.П.		ТП 411-2-187.88	ЭМ001	
Нач. отд.	Бережина	И.П.				
И.контр.	Абрамова	И.П.				
И.спец.	Абрамова	И.П.				
Рук.в.р.	Славин	И.П.				
Ст.инж.	Лункина	И.П.				
Инж.	Новикова	И.П.				
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Четверть общего вида				Р	1	1
				СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Листом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Документация</b>				
	ЭМ001	Четверть общего вида		
	ЭМ004	Схема соединений		
	ЭМ003	Перечень надписей		
<b>Сборочные единицы</b>				
<b>H1</b>				
1		Предохранитель ППТ-10 Ток. вет. = 4а; U = ~380В	2	Fy1, Fy2
2		Реле РВП7Е-3В2100УЧ-380В	1	XT
<b>H51</b>				
3		Переключатель УП5311-св25 Надпись H32	1	SA1
		Кнопка КЕ-011УЗ Чст.2		
4		Толк. черной "Пуск"	1	SB1
5		Толк. красной "Стоп"	1	SB2
6		Переключатель ПЕ011УЗ	1	SA4
7		Артматура с зеленым колпачком	1	HL1
		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	3	

ГЛП	Сергеева	И.П.		ТП 411-2-187.88	ЭМ002	
Нач. отд.	Бережина	И.П.				
И.контр.	Абрамова	И.П.				
И.спец.	Абрамова	И.П.				
Рук.в.р.	Славин	И.П.				
Ст.инж.	Лункина	И.П.				
Инж.	Новикова	И.П.				
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов.				Р	1	1
				СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Листом 6

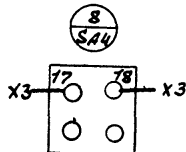
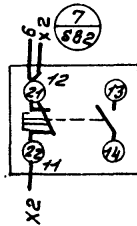
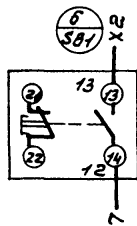
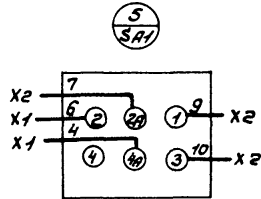
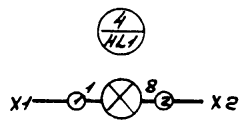
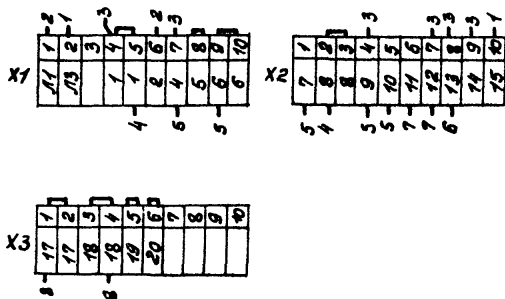
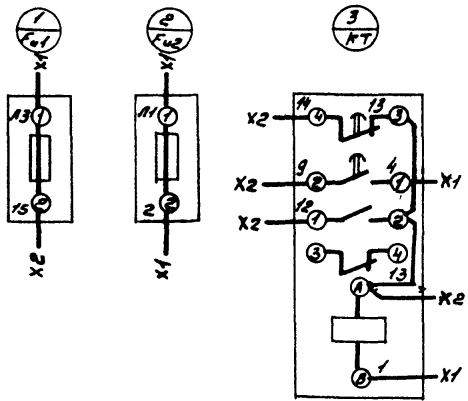
Поз. №	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заданная таблица
1			Табличка	Транспортер поз.9	1		
2		HL1	—	Включен	1		
3		SA1	—	Выбор управления	1		
4		SB1	—	Пуск	1		
5		SB2	—	Стоп	1		
6		SB4	—	Станок поз.41	1		

ГЛП	Сергеева	И.П.		ТП 411-2-187.88	ЭМ003	
Нач. отд.	Бережина	И.П.				
И.контр.	Абрамова	И.П.				
И.спец.	Абрамова	И.П.				
Рук.в.р.	Славин	И.П.				
Ст.инж.	Лункина	И.П.				
Инж.	Новикова	И.П.				
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Перечень надписей.				Р	1	1
				СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Листом 6

Вид спереди

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



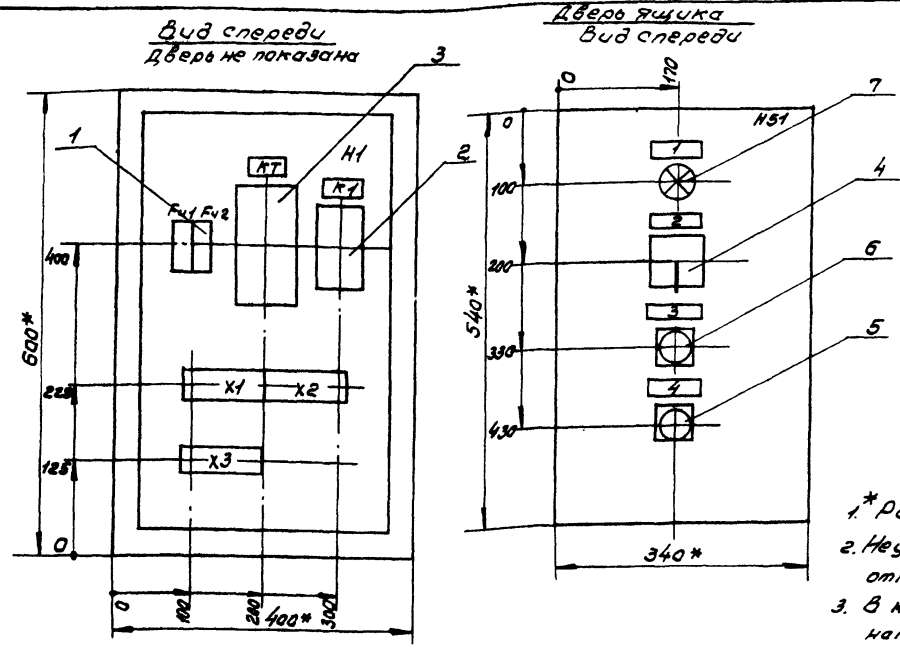
23302-07

Г.И.П.	Сергеева	К.И.П.		ТП 411-2-18788	ЭМ004
Исполн.	Белозина	К.И.П.			
Исполн.	Иванова	К.И.П.			
Исполн.	Иванова	К.И.П.			
Руч.г.р.	Сидорова	К.И.П.			
Ст.инж.	Лунин	Э.И.П.			
Цех по производству ленточных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.				Лист	Листов
Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Схема соединений.				1	1
				СОЮЗГИПРОЭСХОЗ	

Копировал Рибейра

Формат А2

Листом 6



- 1. Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения по ЭТН
- 3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.

ГПД	Сергева	Кол.		ТП 411-2-18788	ЭМО05
Исполн	Березина	В.И.			
Исполн	Абрамова	В.В.			
Исполн	Абрамова	В.В.			
Исполн	Славин	В.И.			
Исполн	Линина	В.И.			
Исполн	Новикова	В.И.			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Листов	1
Линейный транспорт в т.ч. Ящик управления ЯУ-1				Листов	1
Чертеж общего вида				Листов	1
				СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	

Копировал Филкин С

Формат А3

Листом 6

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ЭМО05	Чертеж общего вида		
			ЭМО08	Схема соединений		
			ЭМО07	Перечень надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
		1		Предохранитель ПРС-В, Т.м. вкл. 4а	2	FU1, FU2
		2		Реле протектормое ПЭЗТ-80УЗ		
				~380	1	KT
		3		Реле времени РКВН-33-21,УЛМ-380В	1	KT
				Н51		
		4		Переключатель УП5311-С 225		
				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		
				63-24	3	

Листом 6

Лист	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шифра	Заголовок табл.
1	HL1, SA1, SB1, SB2	Табличка	Линейный транспорт В1	1			
2	SA1	—	Выбор управления	1			
3	SB2	—	„ Пуск ”				
4	SB1	—	„ Стоп ”	1			

23302-07

ГПД	Сергева	Кол.		ТП 411-2-18788	ЭМО07
Исполн	Березина	В.И.			
Исполн	Абрамова	В.В.			
Исполн	Абрамова	В.В.			
Исполн	Славин	В.И.			
Исполн	Линина	В.И.			
Исполн	Новикова	В.И.			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год				Листов	1
Линейный транспорт в т.ч. Ящик управления ЯУ-1				Листов	1
Перечень надписей				Листов	1
				СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	

Копировал Филкин С

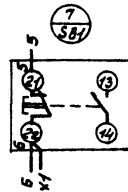
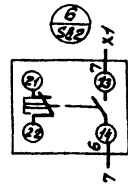
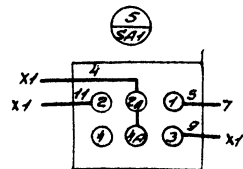
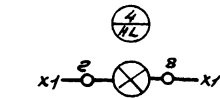
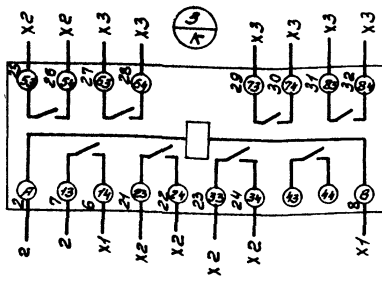
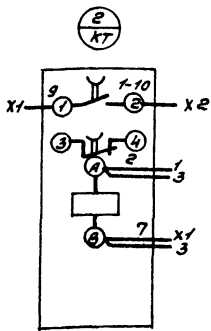
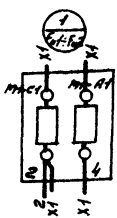
Формат А4

Копировал Филкин С

Формат А4

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



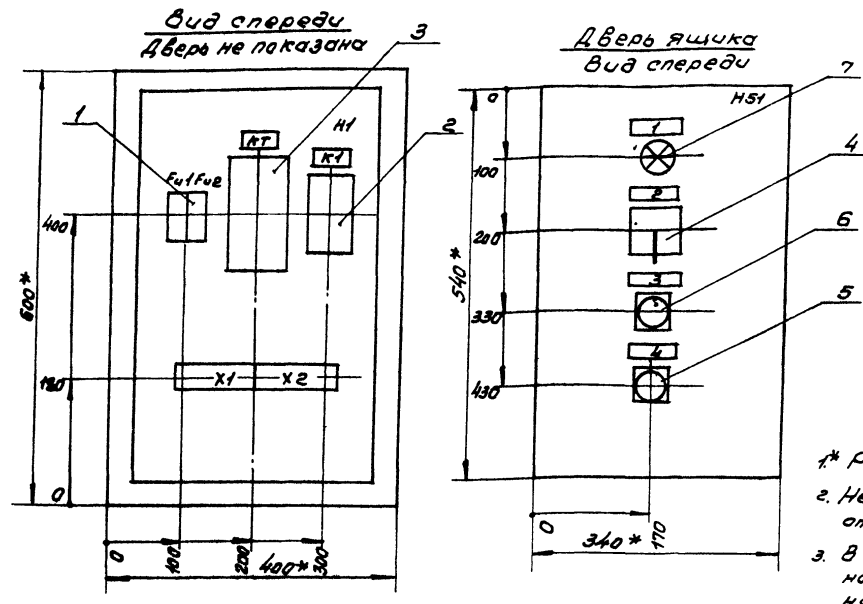
X1	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	5	1
	6	1
	7	2
	8	2
	9	2
	10	2
	11	2
	12	2

X2	1	2
	2	2
	3	2
	4	2
	5	3
	6	3
	7	3
	8	3
	9	3
	10	3

X3	1	3
	2	3
	3	3
	4	3
	5	3
	6	3
	7	3
	8	3
	9	3
	10	3

Ген. Березова	ИИ	23302-07	ТП 411-2-187.88	ЭМ008
Начальн. Березина	ИИ			
Инженер. Абрамова	ИИ			
Инженер. Абрамова	ИИ			
Инженер. Шлиш	ИИ			
Старш. Лунин	ИИ			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год			Старш. Лунин	Лунин
Пневмотранспорт в т. Ящик управления ЯЧ1. Схема соединений.			Р	1
			СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ	
Копировать ИИ			Воробей ИИ	

Листом 6



- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения по ЭТН
- 3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.
- 5. По данному чертежу изготовить четыре ящика управления.

Гип	Сергеева	В.В.	ТП 411-2-18788	ЭМ009		
Начальн	Борозина	В.В.		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год. Льветранспорт В2(В3-В5). Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5) Чертеж общего вида.	Листов	1
Исполн	Авроситов	В.В.			Р	1
Инспектор	Авроситов	В.В.			Листов	1
Рук. эк.	Целин	В.В.			СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	
Ст. инж.	Лункина	В.В.	Формат А3			

Листом 6

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
	ЭМ009	Чертеж общего вида		
	ЭМ0012+ЭМ0015	Схема соединений		
	ЭМ0011	Перечень надписей		
Сборочные единицы				
		H1		
1		Предохранитель ПР-В Ток акт = 4а	2	F1, F2
2		Реле промежуточное РР-37-80У3 ~380	1	K1
3		Реле времени РВ1КЗ-21УКМ-300	1	K2
4		H51		
		Переключатель УП53Н-С225 с общей рукояткой		
		Надпись на розетке ИБЭ	1	SA1
		Кнопка КЕ-011У3 Усл 2		
5		Толкатель красной "стоп"	1	SB1
6		Толкатель черной "пуск"	1	SB2
7		Лампа сигнальная ЛС-53 ~380В с зеленым колпачком		
		Коммутаторная лампа КМ-3	1	H1
		Колодка из 10 зажимов на ток 16а ВЗ-24	2	

Гип	Сергеева	В.В.	ТП 411-2-18788	ЭМ0010		
Начальн	Борозина	В.В.		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год. Льветранспорт В2(В3-В5). Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5) Технические данные аппарата	Листов	1
Исполн	Авроситов	В.В.			Р	1
Инспектор	Авроситов	В.В.			Листов	1
Рук. эк.	Целин	В.В.			СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	
Ст. инж.	Лункина	В.В.	Формат А4			

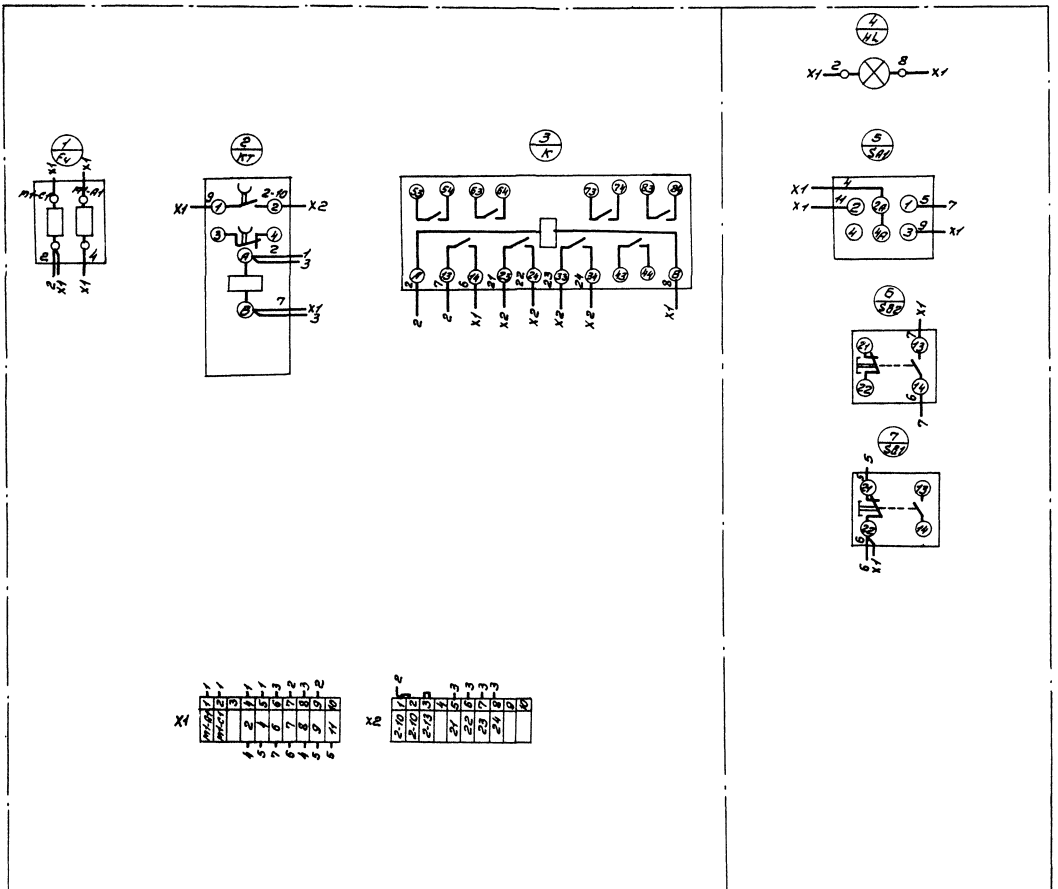
Листом 6

№	Панель	Надпись	Пов. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Примечание
1			Н1, SA1, SB2	Табличка	Льветранспорт В2(В3-В5)	1	
2			SA1		Выход управления	1	
3			SB2		"Пуск"		
4			SB1		"Стоп"	1	

Гип	Сергеева	В.В.	ТП 411-2-18788	ЭМ0011		
Начальн	Борозина	В.В.		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год. Льветранспорт В2(В3-В5). Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5) Перечень надписей.	Листов	1
Исполн	Авроситов	В.В.			Р	1
Инспектор	Авроситов	В.В.			Листов	1
Рук. эк.	Целин	В.В.			СОЮЗГИПРОЕКСОЗ	
Ст. инж.	Лункина	В.В.	Формат А4			

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

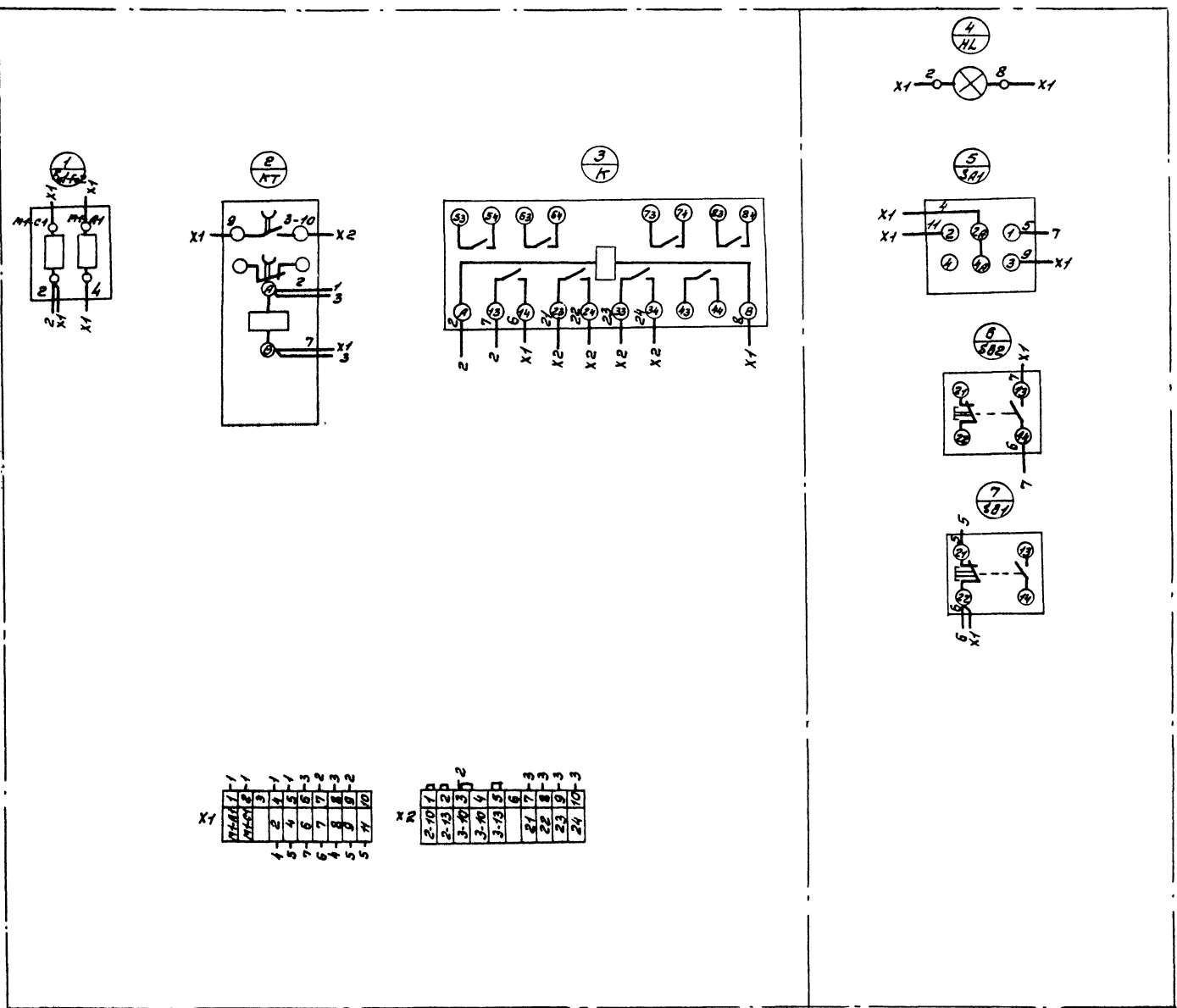


23302-07

Тип	Серебря	ТД/1			
Намотка	Бороздчат	К/2			
Исполн	Воросин	В/В			
Состоян	Воросин	В/В			
Рис.вр	Степан	В/В			
Эксплн	Пичина	В/В			
ТП 41-2-18788			ЭМОДПЗ		
Цех на производство			Клад	Лист	Листов
разметных щитов			р	1	1
технической документации					
Пневматическая ВЭ					
Ящик управления ЯУ2					
Схема соединений					
			СОУЗГИПРОАЭСХОЗ		
			Воросин К.Б.		

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



23302-07

Ген. Сергеева	Лист	ТП 411-2-187.88	ЭМ0013
Наконт. Березина	Лист		
Н.Контр. Абрамова	Лист		
Б.Слепч. Абрамова	Лист		
Рыжков Илья	Лист		
Ступин Лунгина	Лист		
		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.	Лист Лист Лист
		Линейный транспорт в э. ящик управления ЯЭУ. Схема соединений.	СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

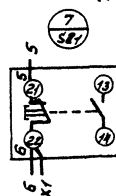
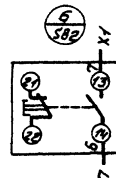
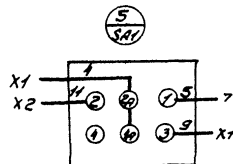
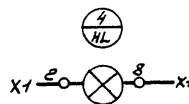
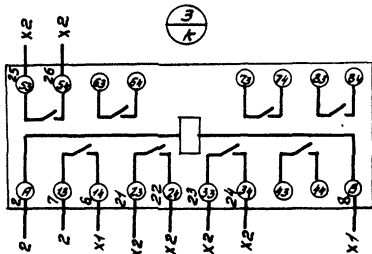
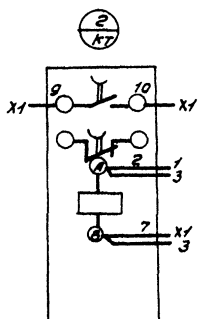
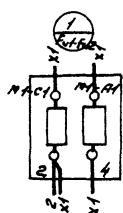
Копировал Шибанов

Ваняков Р.В.



Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

23302-07

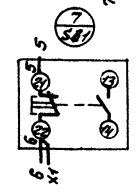
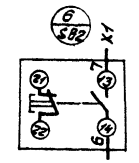
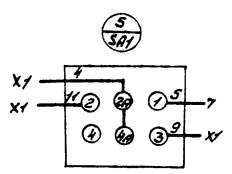
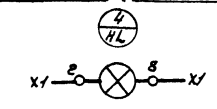
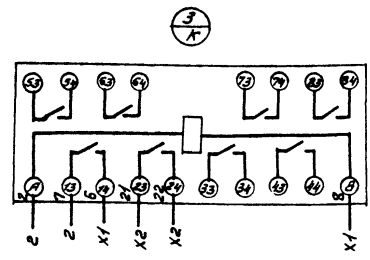
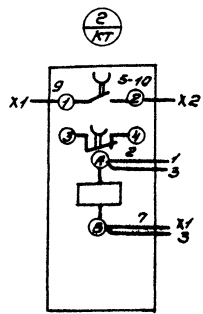
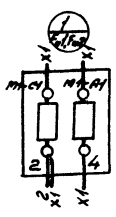
ГЦП	Серебева	10/2		ТП 411-2-187.88	ЭМ0014
Исполн	Березина	02/2			
Исполн	Неборская	02/2			
Исполн	Александрова	02/2			
Исполн	Степанов	02/2			
Исполн	Лунин	02/2			
Исполн	Валков	02/2			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> в год.				Исполн	Исполн
Предприятие В4				Р	Р
Ящик управления ЯУ4					
Схема соединений				СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ	

Копировать не разрешается

Вариант №2

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



X1

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

X2

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

23302-07

Гул	Сергей	И.И.		ТП 411-2-18788	ЭМОДЭС	
Исполн	Борис	И.И.				
И.контр	Игорь	И.И.				
Гл.инж	Игорь	И.И.				
Рук.гр	Славян	И.И.				
Ст.инж	Людмила	И.И.				
Цех по производству паракетных щитов мощность 100 тис. м <sup>2</sup> в год.				Става	Лист	Листов
Либ. транспорт В.С. Ящик управления ЯУС. Схема соединения.				Р	1	1
				СОЮЗГНПРОАЭСХОЗ		

Копировать

Вармат А.Е.