

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4И-2-167.88

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО
ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. М² 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. М² 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 "Литейно-механический" по ГОСТ 36.14-76	А002	1	3
Шкафы управления ШУ1, ШУ2, ШУ3, ШУ4, 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 "Минскэлектро" по ГОСТ № 800.145.71	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 (ШУБ-ШУ3)			
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	ЭМ001	1	24
Технические данные аппаратов	ЭМ002	1	24
Перечень надписей	ЭМ003	1	24
Схема соединений	ЭМ004	1	25
Ящик управления ЯУ1			
Чертеж общего вида	ЭМ005	1	26
Технические данные аппаратов	ЭМ006	1	26
Перечень надписей	ЭМ007	1	26
Схема соединений	ЭМ008	1	27
Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3+ЯУ5)			
Чертеж общего вида	ЭМ009	1	28
Технические данные аппаратов	ЭМ0010	1	28
Перечень надписей	ЭМ0011	1	28
Ящик управления ЯУ2			
Схема соединений	ЭМ0012	1	29
Ящик управления ЯУ3			
Схема соединений	ЭМ0013	1	30
Ящик управления ЯУ4			
Схема соединений	ЭМ0014	1	31
Ящик управления ЯУ5			
Схема соединений	ЭМ0015	1	32

23802-07

Гип. Сергеева	Ивант. Березина	И. Кант. Аврамова	Пл. спец. Аврамова	Рук. гр. Ильин	И. Д.	ТП 411-2-187.88	А001
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.						Содержание альбома.	
						Листов	1
						Р	1
						СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
						Формат А2	

Копировал Плещин

Албом 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. Шен	ТП 411-2-18788	А003
Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Шен	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Страниц Лист Листов Р 1 1
Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Шен	Перечень технической документации для завода "Лавонтанавматотика."	СОЮЗГИПРОБСХОЗ

Копировал Филкина

формат А3

Албом 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-чество	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 малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ111000х600 II УХЛ41030 ост.зв. 13-76 А004 албом II	шт.	796				1	
	Приточная система П2								
	Шкаф управления ШУ2								
2	Щит шкафной малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ111000х600 II УХЛ41030 ост.зв. 13-76 А004 албом II	шт.	796				1	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации								
3	Щит шкафной малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШ111000х600 II УХЛ41030 ост.зв. 13-76 А004 албом II	шт.	796				1	

23302-07

Ген. Сергеева	Инж. Боровина	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Шен	ТП 411-2-18788	А003
Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Шен	Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год	Страниц Лист Листов Р 1 3
Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Абрамова	Инж. Шен	Спецификация щитов.	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
1	3. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами							3	
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	
11	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 Фильштинский 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 линией и красной кнопкой ТУ16.523.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
13	Кнопка управления усл. с тёмной линией и красной кнопкой ТУ16.523.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
14	Выключатель автоматический Трощ. = 0,63А, Уток = 1,5А, ТУ16.522.110-74	А63-МУ3	шт.	796				3	
15	Выключатель автоматический Трощ. = 4А, Уток = 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 ~220В 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 Фильштинский 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																						
		ИУХЛ4Р30 ост.36.13-76	1																					
2		Рейка эт. 6.203	2																					
3		Рейка эт. 6.203	1																					
4		Рейка эт. 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																					
10	SB3	Кнопка КЕ01143 усл.2	1																					
11	SB4	Черной "пуск"	1																					
		Красной "стоп"	1																					
<table border="1"> <tr> <td>Ген. директор</td> <td>В.И.</td> <td rowspan="4"> <p>ТП 411-2-187.88 А004</p> <p>Цена по производству паркетных щитов мощностью 180 тыс. м² в год.</p> <p>Приточная система П1(П4) шкаф управления ил(щ)щ) общий вид.</p> </td> <td colspan="2">Станд. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td>Начальн. бюро</td> <td>В.И.</td> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Инженер-проектировщик</td> <td>В.И.</td> <td colspan="3">СОЮЗГИПРОЕКСОЗ</td> </tr> <tr> <td>Директор филиала</td> <td>В.И.</td> <td colspan="3">Формат А4</td> </tr> </table>					Ген. директор	В.И.	<p>ТП 411-2-187.88 А004</p> <p>Цена по производству паркетных щитов мощностью 180 тыс. м² в год.</p> <p>Приточная система П1(П4) шкаф управления ил(щ)щ) общий вид.</p>	Станд. Лист Листов		Начальн. бюро	В.И.	Р	1	5	Инженер-проектировщик	В.И.	СОЮЗГИПРОЕКСОЗ			Директор филиала	В.И.	Формат А4		
Ген. директор	В.И.	<p>ТП 411-2-187.88 А004</p> <p>Цена по производству паркетных щитов мощностью 180 тыс. м² в год.</p> <p>Приточная система П1(П4) шкаф управления ил(щ)щ) общий вид.</p>	Станд. Лист Листов																					
Начальн. бюро	В.И.		Р	1	5																			
Инженер-проектировщик	В.И.		СОЮЗГИПРОЕКСОЗ																					
Директор филиала	В.И.		Формат А4																					

Копировал Филиал

5

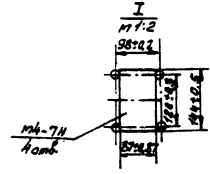
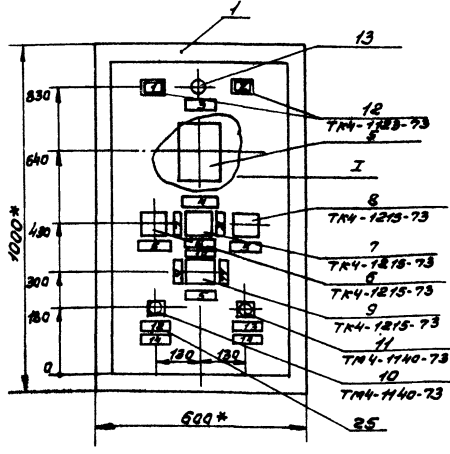
Лист 6

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	Намод 440-1 3100 7500								
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.Оба Тст = 1,5Тн										
		ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-81								
19	K7	Реле времени ВС-10-6344										
		15с+9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМЗ-13-81								
20	Fu1; Fu3	Предохранитель про-6-П ~380В										
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2									
21	Fu2	Предохранитель ППТ-10										
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМЗ-13-81								
		<u>Материалы</u>										
22		Зажим медь-алюминий ЗН-23-5522.0343	65									
23		Упор	2									
24		Перемычка П	32									
25		Рамка РЛМ 66x26	15									
		Провод ПВ1x1,0 ~380В	70 м									
		Гост 6323-79										
		Провод ПВ4x1,0 ~380В	40 м									
		Гост 6323-79										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ТП 411-2-187.88</td> <td>А004</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table>					ТП 411-2-187.88		А004	Лист				2
ТП 411-2-187.88		А004	Лист									
			2									

Копировал Филиал

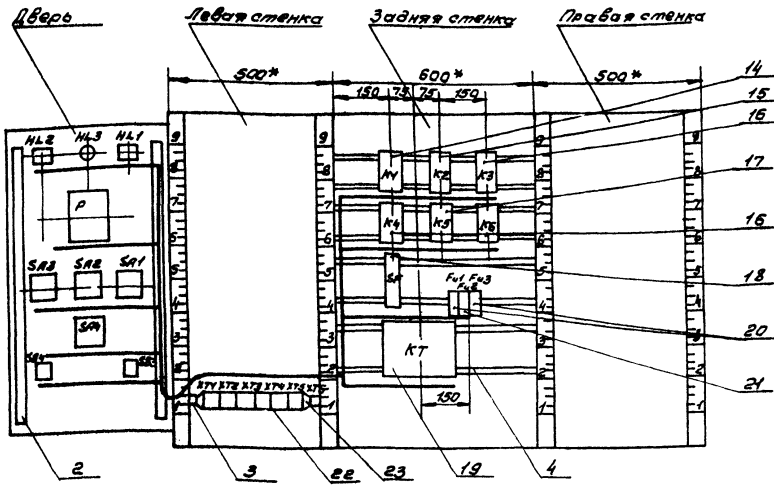
Формат А4

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.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Листом 6

Таблица Надписей на таблях в рамках			Продолжение таблицы		
N надп.	Надпись	кол.	N 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

Листом 6

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АОВ-3; АОВ-4; Листом 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:11		
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. м² в год

Приточная система П(П) Шкаф управления ШУ(ШУ) 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	SA4:21	хт4:3		
34	SA4:22	хт4:4		
35	SA3:13	хт4:5		
36	SA3:2	хт4:6		
37	HL2:1	SA3:2A		
37	SA3:2A	хт4:7		
38	SA3:14	SA3:1		

ТП 411-2-18788 АООС Лист 5

Компьютеризация *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	Результатор температуры электрический ТЭ203	1	
		Универсальный переключатель ТУ16-524.074-75		
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	
ГУП Сергеева И.В. Инюта Березина И.В. Иконтарь Александров И.В. Гаспеч Александров И.В. Рязань Илья И.В. Ступин Личинка И.В.				
ТП 411-2-187.88			А007	
Цех по производству паркетных щитов			Стандия	Лист
мощностью 100 кв. м 2 в год.			Р	1
Приточная система П 2.			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ	
Щит управления шуг. обдув. вуд.				

Копировал Фидель

Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	НЛ1; НЛ2	Табла световое ~ 220В		
		Тсм ТУ16.535.424-74	2	
13	НЛ3	Аппаратура осветительная АС 4402142; 220В с красным светофильтром ТУ16-535.930-76	1	Лампа ЦН0-4 ЭН00м 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-МУ3 ~ 220В Iн=0,6А; Iотс.=1,5 Iн 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	70 м	
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4x1,0 ~ 380	40 м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП 411-2-187.88

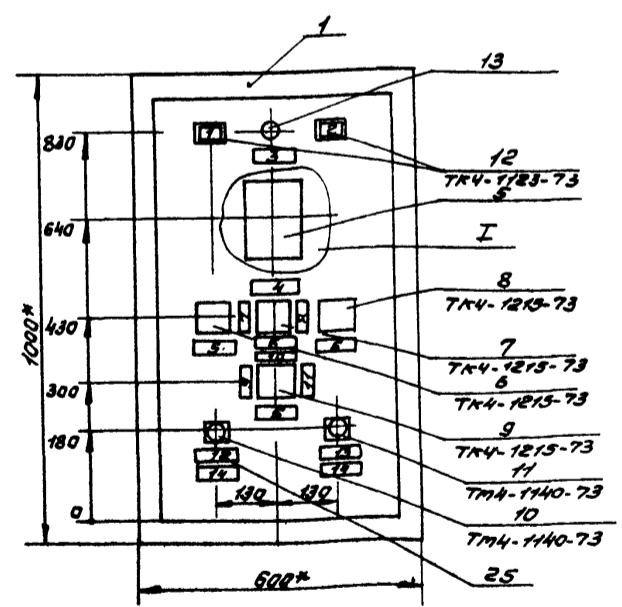
А007

Лист 2

Копировал Фидель

Формат А4

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

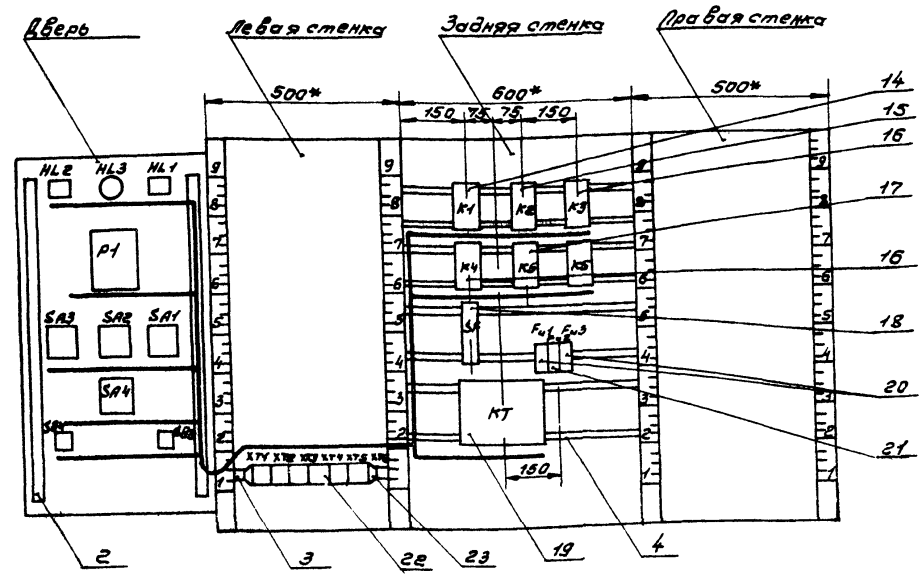
Лист 3

Копировал Фидель

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		
№ надл.	Надпись	Кол.	№ надл.	Надпись	Кол.
Табла том					
1	Вентилятор бжмачен	1			
2	Электронгреват 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	Стол	1			
14	Электронгревателъ	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	КТ1:3	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	> ПВ1x1,0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:А		
6	К4:33	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:34		
8	К4:34	ХТ2:1		
11	КТ:9	ХТ2:3		
12	К1:43	К2:33		
12	К2:33	ХТ2:4		

23302-07
ТП 411-2-187.88 А008
Цех по производству пакетных щитов мощностью 100кв.м² в год.
Протоочная система №1, Щитов управления щитов, Таблица соединений.
СОЮЗГИПРОАЭСХОС
Лист 6

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		
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		

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:	Стойка: ±		
	тов: 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

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 Цех по производству монтажных щитов мощностью 1000кв.м. № 2 БЗ08 Аварийная сигнализация шкафа аварийной сиг- нализации шир. объек. вид	Станд.	Лист	Листов
Начальн. Березина	В.И.		Р	1	5
Начальн. Ибрагимов	И.И.		СИРОЗГНПРОЛЭСХОЗ		
Начальн. Ибрагимов	И.И.				
Начальн. Ибрагимов	И.И.				

Копировал Шибур

Формат А4

Альбом В

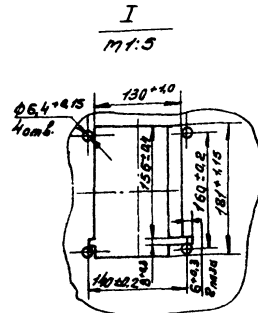
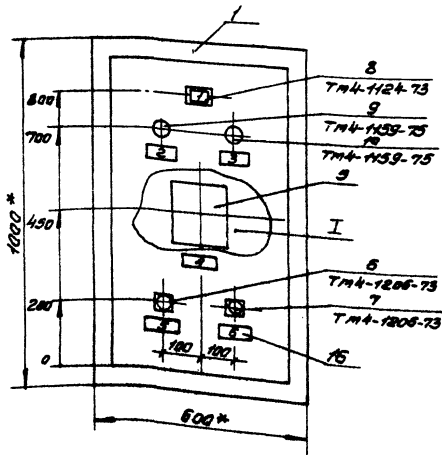
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	HL2	Лампа светодиодная Р-220В К-44034УФ с красным светофильтром	1	
10	HL3	Лампа светодиодная Р-220В К-44034УФ с зеленым светофильтром	1	
11	SF	Автомат АБЗ-Т крепление на панели ~220В; Iн=4А; Iотс.=1,52А	1	ТМЗ-13-81
12	к	Реле промежуточное с катушкой ~220В; 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 Шибур

Формат А4

Альбом Б

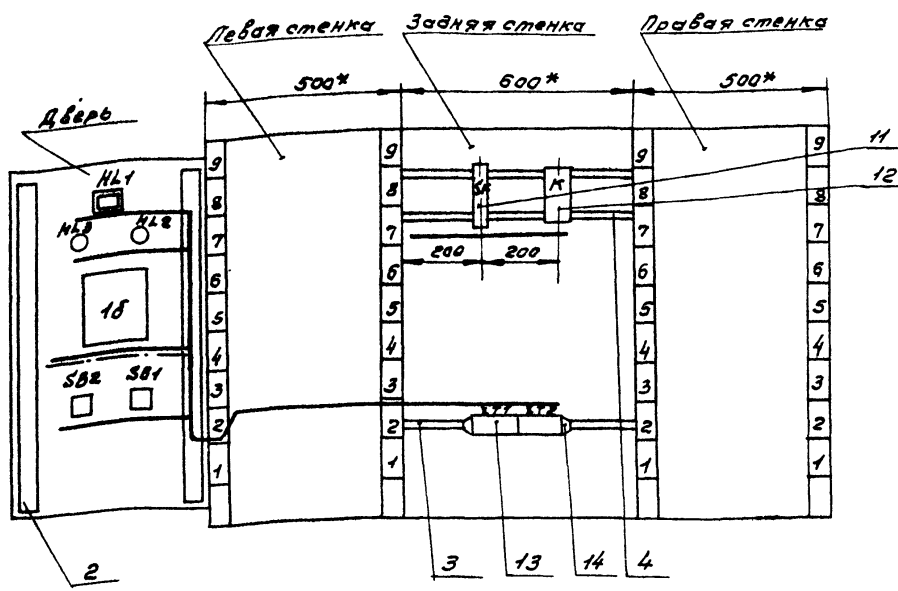


Разметка под крепление блока
сигнализации и питания поз. 1Б

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 6



ТП 411-2-18788

А0010

Лист 4

Копировал Филатов

Формат А3

Таблица Надписи на табло и в рамках Продолжение таблицы

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

Альбом 6

Таблица

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем А0В-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		

Альбом 6

23302-07

Гип Сергеев
Начальник бригады
Н.Копылов
Л.Савицкий
Рижко

ТП 411-2-18788

А0011

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м² в год
Аварийная сигнализация шкафа аварийной сигнализации цеха. Таблица соединений.

Статус	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ

ТП 411-2-18788

А0010

Лист 5

Копировал Филатов

Формат А4

Копировал Филатов

Формат А4

Таблица
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	ХТ1:3	SB1:13		
1	SB1:13	HL1:1		
1	HL1:1	18-ХТ1:1		
1	18-ХТ1:1	18-ХТ7:7		
1	18-ХТ7:7	18-ХТ7:4		п
1	18-ХТ7:4	18-ХТ7:1		п
2	HL2:1	18-ХТ7:2		
3	HL3:1	18-ХТ7:8	>184x1.0	
4	ХТ1:4	SB2:13		
4	SB2:13	SB1:14		
4	SB1:14	18-Ш7:5		
6	ХТ1:6	SB2:14		
N	ХТ2:5	18-Ш1:2		
N	18-Ш1:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	ХТ2:4	ХТ2:5		п
N	ХТ2:5	ХТ2:6		
N	ХТ2:6	ХТ2:7		
N	ХТ2:7	ХТ2:8		
Земля	18: ⊥	Редка: ⊥		

ТП 411-2-187.88 А0011 Лист 2

Копировал Фидель Формат А4

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид клем. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид клем. таб.	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем А00-21, альбом IV и таблицы соединений А00-11, альбом V									
		SF					ХТ1		
ЛН	1		2	1	1*	3		4	4*
					5	5		6	6*
							ХТ2		
					N*	4п		15	N*
4	1п	Р	12	5	N*	6п		17	N*
4*	33п	3	34п	6*				18	N*
N*	В	К	Ап	6	Л1*	10			

ТП 411-2-187.88 А0012

Копировал Фидель Формат А4

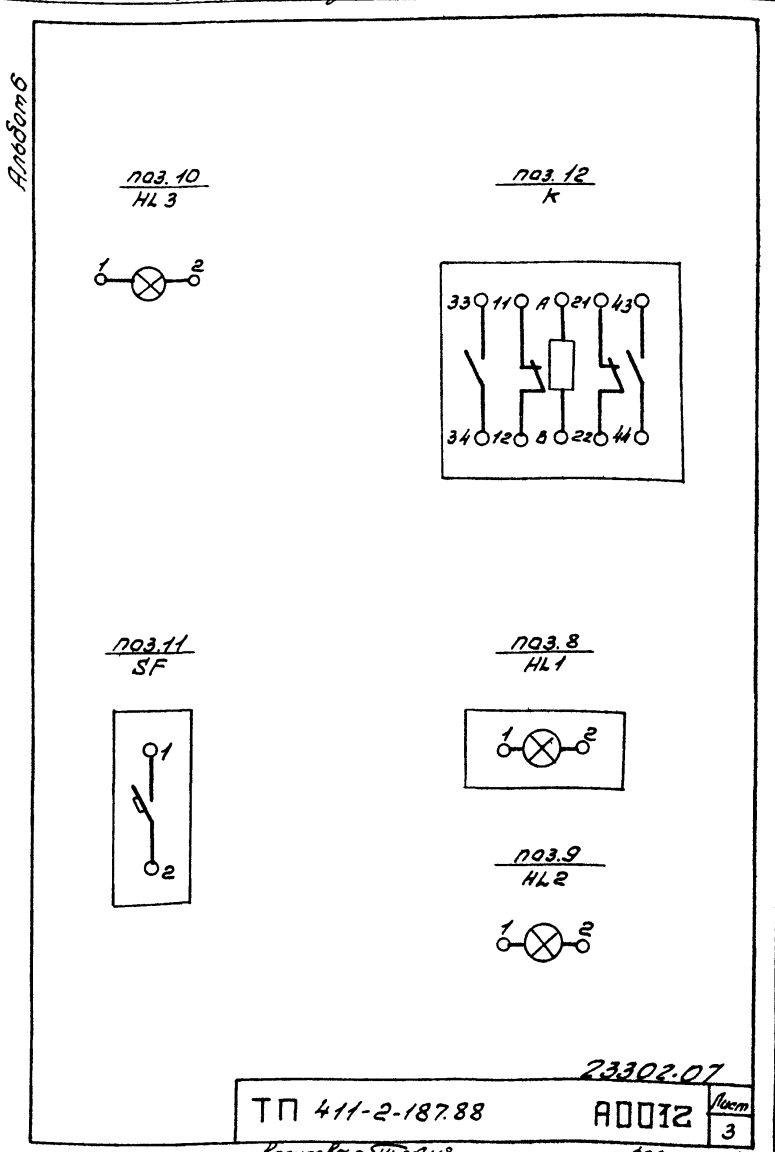
Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид клем. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид клем. таб.	Выход	Проводник
Дверь									
		HL1					SB2		
1*	1		2	N	4*	13	3	14	6*
		HL2							
2	1		2	N*					
		HL3							
3	1		2	N*					
		18							
		ХТ1							
1*	1		2	N*					
		ХТ7							
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 Фидель Формат А4



Альбом 6

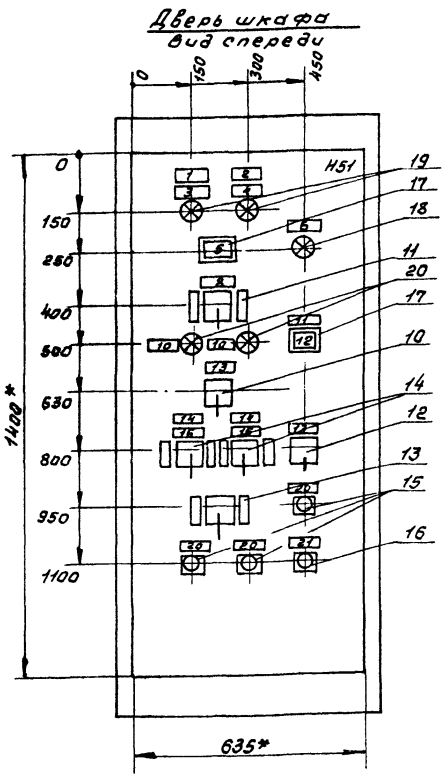
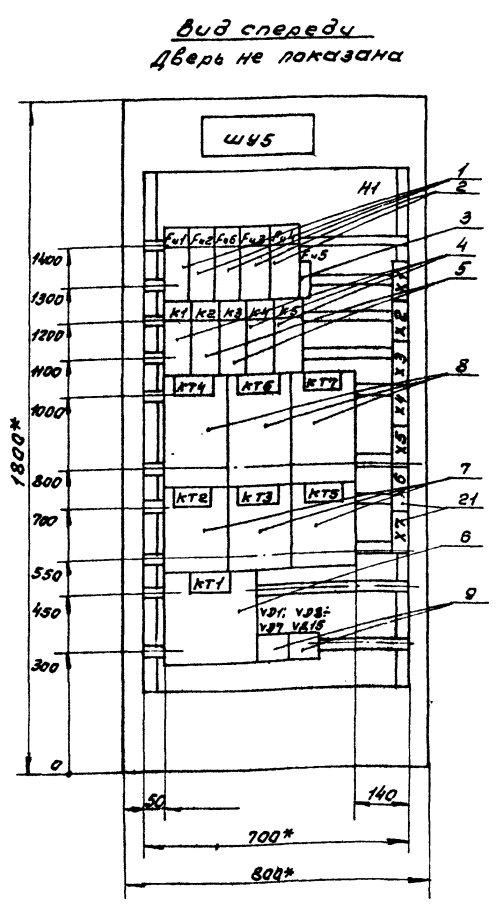
Наименование	Обозначение	Кал. листов	Примечание
1	2	3	4
Шкаф управления ШУ5			
Чертеж общего вида	А0014		
Технические данные аппаратов	А0015		
Перечень надписей	А0016		
Схема соединений	А0017		
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6-ШУ9)			
Чертеж общего вида	А0018		
Технические данные аппаратов	А0019		
Перечень надписей	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	Э0001		
Технические данные аппаратов	Э0002		
Перечень надписей	Э0003		
Схема соединений	Э0004		
Ящик управления ЯУ1			
Чертеж общего вида	Э0005		
Технические данные аппаратов	Э0006		
Перечень надписей	Э0007		
Схема соединений	Э0008		

1	2	3	4
Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3-ЯУ5)			
Чертеж общего вида	Э0009		
Технические данные аппаратов	Э0010		
Перечень надписей	Э0011		
Ящик управления ЯУ2			
Схема соединений	Э0012		
Ящик управления ЯУ3			
Схема соединений	Э0013		
Ящик управления ЯУ4			
Схема соединений	Э0014		
Ящик управления ЯУ5			
Схема соединений	Э0015		

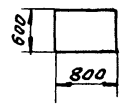
Г.И.П. Сергеева	И.И.П. Боровина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина	И.И.П. Воронина
ТП 411-2-187.88					А0013
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год					Станд. Лист Листов
Перечень технических данных паркетных щитов					Р 1 1
"Инженерпроект" № 057 160.800.485-77					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Руденко Формат А3

Альбом 6



Вид сверху
m1:50



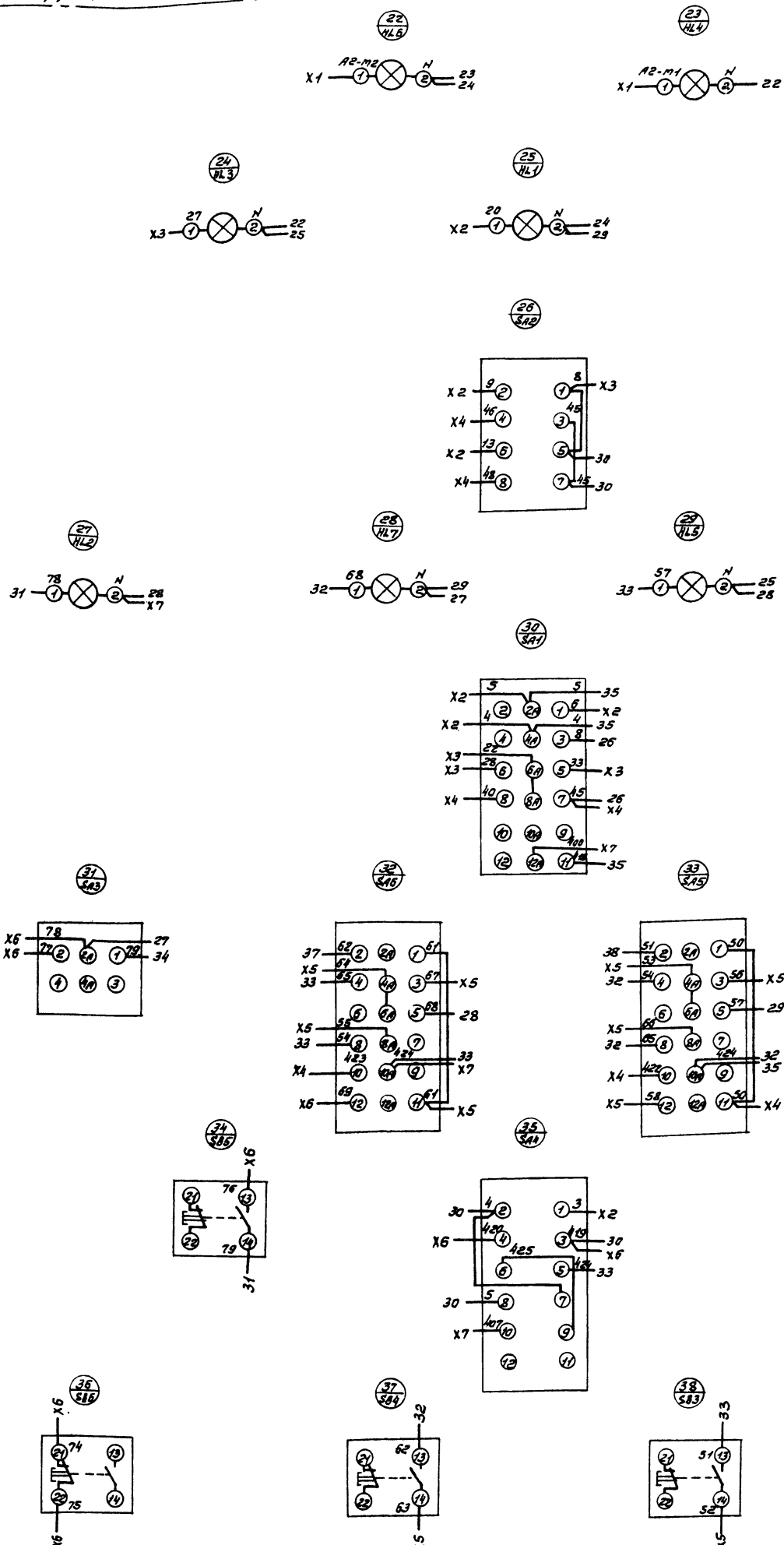
- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 14
- В контуре таблички аппарата указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

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 ² в год					Станд. Лист Листов
Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Чертеж общего вида.					Р 1 1
"Инженерпроект" № 057 160.800.485-77					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Руденко Формат А3

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Лист 6



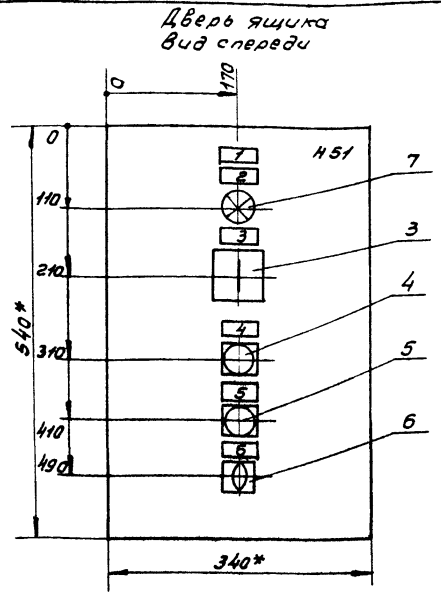
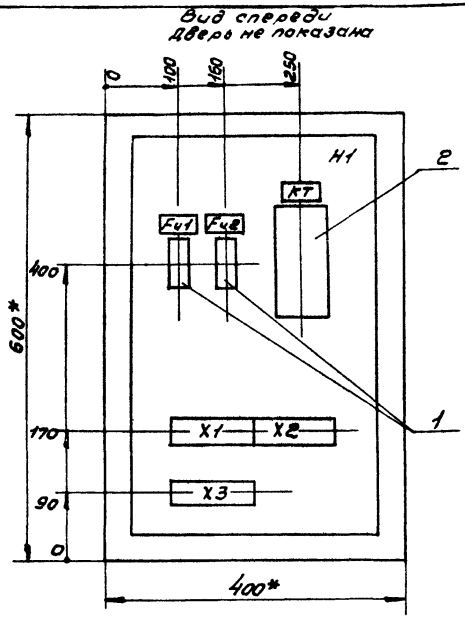
23307-07

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. Ярославца	ЛЗ		
С.сл.п.ч. Ярославца	ЛЗ		
Р.к.с.р. Сидин	ЛЗ		
Ст.и.м. Лукина	ЛЗ		
С.и.м. Новикова	ЛЗ		
		Цех по производству пакетных щитов мощностью 100 тыс. квт год.	Станд. Лист Листов
		Приточная система П.С. шкафа управления щ.у.с.	Р 2 2
		Схема соединений.	СОЮЗТИПРОАЭСХОЗ

Копировал [Signature] [Signature]

Альбом 6



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

ГЛП	Сергеева	И.В.		ТП 411-2-187.88	ЭМ001
Нач. отд.	Бережина	И.В.			
И.контр.	Абрамова	И.В.			
И.спец.	Абрамова	И.В.			
Рук.в.р.	Славин	И.В.			
Ст.инж.	Лункина	И.В.			
Инж.	Новикова	И.В.			

Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год	Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Четверть общего вида	Р	1	1

СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация				
	ЭМ001	Чертёж общего вида		
	ЭМ004	Схема соединений		
	ЭМ003	Перечень надписей		
Сборочные единицы				
Н1				
1		Предохранитель ППТ-10 Ток вет = 4а; U = ~380В	2	Fy1, Fy2
2		Реле РВП7Е-3В2100УЧ-380В	1	XT
Н51				
3		Переключатель УП5311-св25 Надпись Н32	1	SA1
		Кнопка КЕ-011У3 Уст.2		
4		Толк. черной "Пуск"	1	SB1
5		Толк. красной "Стоп"	1	SB2
6		Переключатель ПЕ011У3	1	SA4
7		Артматура с зеленым колпачком	1	HL1
		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	3	

ГЛП	Сергеева	И.В.		ТП 411-2-187.88	ЭМ002
Нач. отд.	Бережина	И.В.			
И.контр.	Абрамова	И.В.			
И.спец.	Абрамова	И.В.			
Рук.в.р.	Славин	И.В.			
Ст.инж.	Лункина	И.В.			
Инж.	Новикова	И.В.			

Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год	Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов.	Р	1	1

СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 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.В.		ТП 411-2-187.88	ЭМ003
Нач. отд.	Бережина	И.В.			
И.контр.	Абрамова	И.В.			
И.спец.	Абрамова	И.В.			
Рук.в.р.	Славин	И.В.			
Ст.инж.	Лункина	И.В.			
Инж.	Новикова	И.В.			

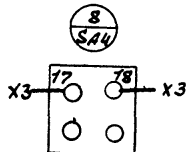
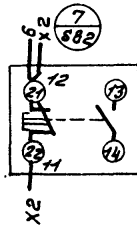
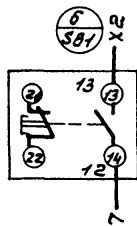
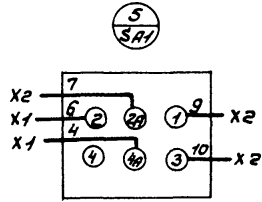
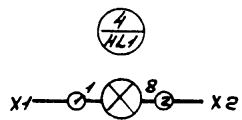
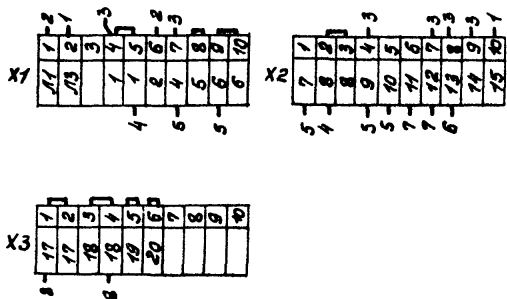
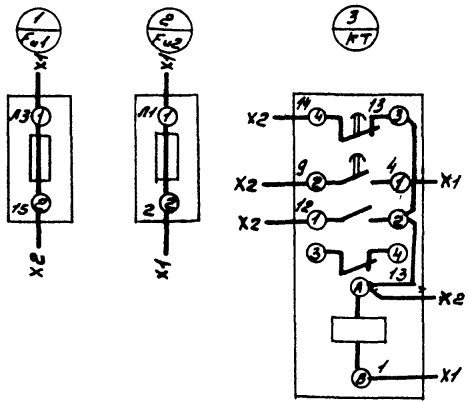
Цех по производству паркетных щитов площадью 100 тыс. м ² в год	Станд.	Лист	Листов
Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Перечень надписей.	Р	1	1

СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Листом 6

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



23302-07

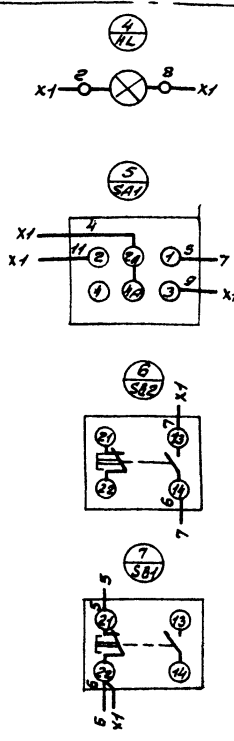
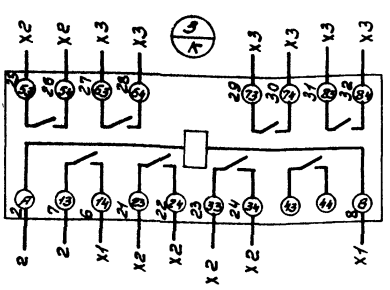
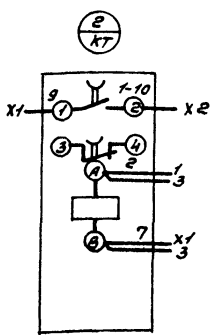
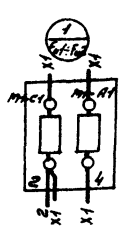
Г.И.П.	Сергеева	К.И.П.		ТП 411-2-18788	ЭМ004	
Исполн.	Белозина	К.И.П.				
Исполн.	Иванова	К.И.П.				
Исполн.	Иванова	К.И.П.				
Руч.г.р.	Сидорова	К.И.П.				
Ст.инж.	Лунин	Э.И.П.				
				Цех по производству пятилетних щитов мощностью 100 тыс. м ² в год.	Лист	Листов
				Транспортер удаления отходов. Ящик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

Копировал Рибейра

Формат А2

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



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

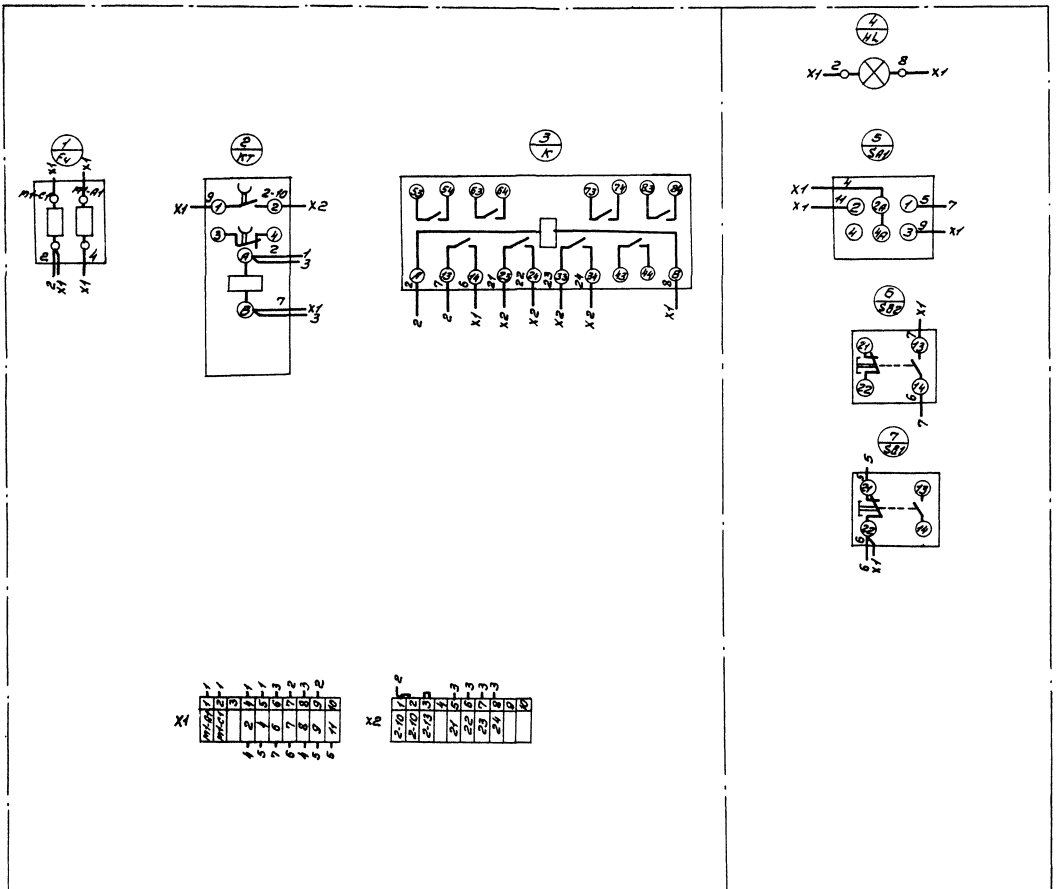
X2	1	2
X2	2	2
X2	3	2
X2	4	2
X2	5	3
X2	6	3
X2	7	3
X2	8	3
X2	9	3
X2	10	3

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

Гип	Бережева	ИИ	23302-07	ТП 411-2-187.88	ЭМОД
Началь	Бережина	ИИ			
Установ	Авросима	ИИ			
Писец	Авросима	ИИ			
Рисер	Швин	ИИ			
Стини	Линина	ИИ			
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс. м ² в год			Станция	Лист	Листов
Линия транспорт в т. Ящик управления ЯЧ1. Схема соединений.			Р	1	1
			СОУЗГИПРОЛЕКСОЗ		
Копирайтер К.И.С.С.С.			Воробей И.Е.		

Вид спереди (дверь не показана)

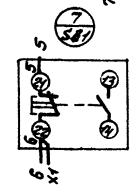
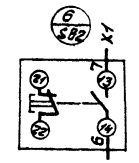
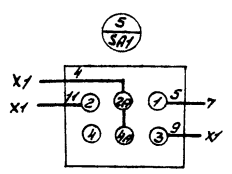
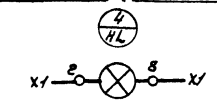
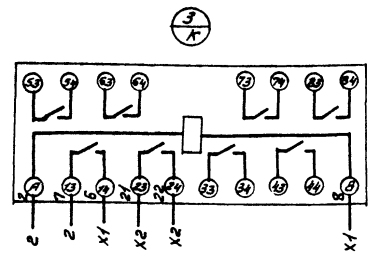
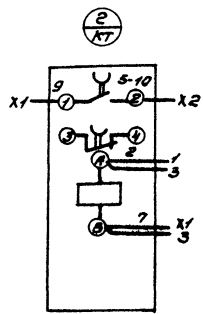
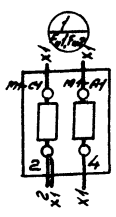
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Тип	Серебря	ТД/С			
Намотка	Бороздчат	К/С			
Исполн	Воросин	В/В			
Состоян	Воросин	В/В			
Рис.вр	Степан	В/В			
Эксплн	Пучина	В/В			
23302-07					
ТП 41-2-18788			ЭМОД/Э		
Цех на производство				Клад	Лист
разметных щитов				р	1
технической документации				1	1
Пневматическая ВЭ					
Ящик управления ЯУ2					
Схема соединений					
				СОУЗГИПРОАЭСХОЗ	
				Воросин К.Б.	

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.степ	Игорь	И.И.			
Рук.гр	Славян	И.И.			
Ст.инж	Людмила	И.И.			
Цех по производству паракетных щитов мощность 100 тис. м ² в год.				Става	Лист
Либ. транспорт В.С.				Р	1
Ящик управления ЯУС.					
Схема соединения.				СОЮЗГНПРОАЭСХОЗ	

Вармат А.Е.