ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-170.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. $М^2$ В ГОД

АЛЬБОМ VI

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ – ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

Коф. ЦИТП инв. № 21506-06

21506-06
4.2-58

gost.e-ecolog.ru

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

66/6
Заказ № 5866 Инв. № 21506-06 Тираж 130

Сдано в печать 21 07 1987 Цена 2-58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-170.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. $м^2$ В ГОД

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Общая пояснительная записка. Технология производства.
Альбом II	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные металлические и деревянные.
Альбом III	Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом IV	Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Автоматизация отопления и вентиляции.
Альбом V	Чертежи строительных изделий.
Альбом VI	Чертежи заданий заводам – изготовителям.
Альбом VII	Чертежи нестандартизированного оборудования.
Альбом VIII	Спецификации оборудования.
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах.
Альбом X	Сметы.

Альбом VI

Разработан институтом
„Союзгипролесхоз"
главный инженер института А.И.Писаренко
главный инженер проекта А.В.Маричева

Утвержден Гослесхозом СССР
протокол от 18.12 1985г. № 23
Введен в действие институтом „Союзгипролесхоз"
приказ от 25.07 1986г. № 104

инв 21506-06

Альбом VI

Наименование	Обозначение	кол листов	№ с.тр.
1	2	3	4
Содержание альбома	А001	1	2
Перечень технической документации для заводов Главмонтажавтоматики по ОСТ36.13-76	А002	1	3
Шкафы управления ШУ1, ШУ2, ШУ4 и ШАС.			
Спецификация щитов	А003	3	3-4
Шкаф управления ШУ1 (ШУ4)			
Общий вид	А004	5	5-6
Таблица соединений	А005	6	6-8
Таблица подключения	А006	3	8
Шкаф управления ШУ2			
Общий вид	А007	5	9-10
Таблица соединений	А008	6	10-12
Таблица подключения	А009	3	12
Шкаф аварийной сигнализации ШАС.			
Общий вид.	А0010	5	13-14
Таблица соединений	А0011	2	14-15
Таблица подключения	А0012	3	15
Перечень технической документации для заводов Минэлектротехпром по ОСТ160.800.485-77	А0013	1	16
Шкаф управления ШУ5.			
Чертеж общего вида.	А0014	1	16
Технические данные эл. аппаратов	А0015	2	17
Таблица перечня надписей.	А0016	1	17
Схема электрическая соединений	А0017	2	18-19
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6÷ШУ9)			
Чертеж общего вида	А0018	1	20
Технические данные эл. аппаратов	А0019	1	20
Таблица перечня надписей.	А0020	1	20
Схема электрическая соединений.	А0021	1	21
Шкаф сигнализации ШС.			
Чертеж общего вида.	А0022	1	22
Технические данные эл. аппаратов	А0023	1	22
Таблица перечня надписей	А0024	1	22
Схема электрическая соединений	А0025	1	23

1	2	3	4
Ящик управления	ЯУ		
Чертеж общего вида.	ЭМ001	1	24
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ002	1	24
Таблица перечня надписей	ЭМ003	1	24
Схема электрическая соединений.	ЭМ004	1	25
Ящик управления	ЯУ1		
Чертеж общего вида	ЭМ005	1	26
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ006	1	26
Таблица перечня надписей.	ЭМ007	1	26
Схема электрическая соединений	ЭМ008	1	27
Ящик управления	ЯУ2(ЯУ3÷ЯУ5)		
Чертеж общего вида	ЭМ009	1	28
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ0010	1	28
Таблица перечня надписей	ЭМ0011	1	28
Ящик управления	ЯУ2		
Схема электрическая соединений	ЭМ0012	1	29
Ящик управления	ЯУ3		
Схема электрическая соединений	ЭМ0013	1	30
Ящик управления	ЯУ4		
Схема электрическая соединений	ЭМ0014	1	31
Ящик управления	ЯУ5		
Схема электрическая соединений	ЭМ0015	1	32

21506-06

ГИП	Маричева	
Нконтр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец	Абросимов	
Рук. гр.	Ильин	

Т. П. 411-2-170.86 А001

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Содержание альбома

Союзгипролесхоз

Копировал Жемл

Альбом VI

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

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абрасимов		
Нач. отд.	Сашин		
Гл. спец.	Абрасимов		
Рук. гр.	Ильин		

Т.П. 411-2-170.86 А002

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Перечень технической документации для вводов Главмонтажавтоматика.

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточная система П1 и П4.								
	Шкаф управления ШУ1 и ШУ4.								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение VI,	ЩШМ 1000х600-VI							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм	УХЛ41Р30							
		ОСТ36.13-76							
		А004, альбом VI	шт.	796				2	
	Приточная система П2.								
	Шкаф управления ШУ2.								
2.	Щит шкафной малогабаритный исполнение VI,	ЩШМ 1000х600-VI							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм	УХЛ41Р30							
		ОСТ36.13-76							
		А007, альбом VI	шт.	796				1	
	Аварийная сигнализации								
	Шкаф аварийной сигнализации.								
3.	Щит шкафной малогабаритный исполнение VI,	ЩШМ 1000х600-VI							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	УХЛ41Р30							
		ОСТ36.13-76							
		А0010, альбом VI	шт.	796				1	

21506-06 3

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абрасимов		
Нач. отд.	Сашин		
Гл. спец.	Абрасимов		
Рук. гр.	Ильин		

Т.П. 411-2-170.86 А003

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	

Спецификация щитов.

Союзгипролесхоз

Копировал Жил

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.								
1.	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-С322	шт.	796				3	
2.	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5312-И43	шт.	796				3	
3	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5311-С225	шт.	796				3	
4	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-А541	шт.	796				3	
5	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2-362003У3	шт.	796				1	
6	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2-364203У3	шт.	796				3	
7	Реле промежуточное с катушкой ~220В. ТУ16.523.331-78	РПУ-2-366203У3	шт	796				3	
8	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2-362203У3	шт	796				10	
9	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2-364403У3	шт.	796				3	
10	Табло световое. ТУ16.535.424-70. Лотпа типа РНЦ 220-10	ТСМ	шт.	796				7	
11	Арматура с линзой красного цвета на ~220В. ТУ16.535.417-75	ЛС-53	шт.	796				4	

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кнопка управления исп.2 с толкателем черного цвета. ТУ16.526.407-76.	КЕ-011У3	шт.	796				4	
13	Кнопка управления исп.2 с толкателем красного цвета ТУ16.526.407-76	КЕ-011У3	шт.	796				4	
14	Выключатель автоматический $I_{расц}$=0,63А, $I_{отс}$=1,3$I_н$ ТУ16.522.110-74	АБ3-М43	шт	796				3	
15	Выключатель автоматический $I_{расц}$=4А, $I_{отс}$=1,3$I_н$, ТУ16.522.110-74	АБ3-М43	шт	796				1	
16	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВД-6, ТУ16.522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				6	
17	Предохранитель на ~250В с плавкой вставкой ВТФ-6 ТУ16.521.037-75	ППТ-10	шт.	796				3	
18	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВД-16. ТУ16.522.011-74	ПРС-20-П	шт.	796				3	
19	Реле времени от 15 сек. до 9 мин. ТУ16.523.476-77	ВС-10-6344	шт.	796				3	

Копировал Инв.№

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600		
		II УХЛ4ЛР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка дт 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт 6.203	8	
		Прочие изделия		
5	Р	Регулятор температуры		
		электрический ТЭ2П3	1	
		Универсальный переключа-		
		тель ТУ16.524.074-75		
6	SA1	УП52313-С322	1	
7	SA2	УП5312-И43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
10	SB3	черный „пуск"	1	
11	SB4	красный „стоп"	1	

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук. гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

ТП 411-2-170.86 А004

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 5

Приточная система П1(П4). Шкаф управления ШУ1(ШУ Общий вид.

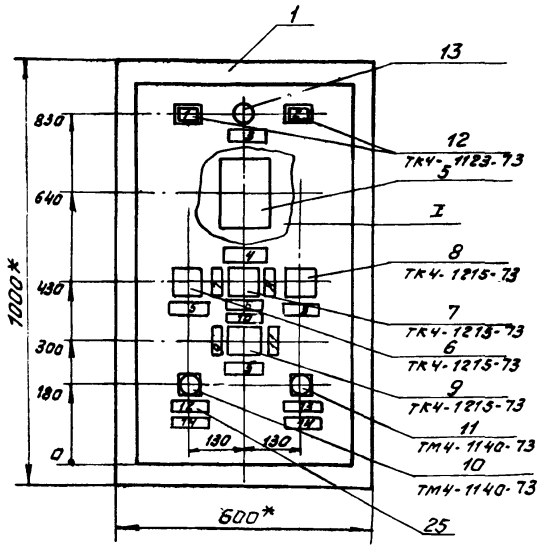
Союзгипролесхоз

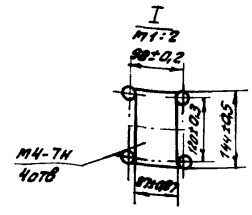
Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	HL1; HL2	Табло световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Лампа сигнальная ЛС-53		
		~220В ТУ16-535.417-75	1	
14	K1	Реле РПУ-2-364203У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
15	K2	Реле РПУ-2-366203У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
16	K3; K4; K6	Реле РПУ-2-362203У3 ~220В	3	ТМ3-13-81
17	K5	Реле РПУ-2-364403У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
18	SF	Автомат А63-МУ3 ~220В		
		$J_н$=0,63а $J_{отс}$=1,3$J_н$		
		ТУ16-522-110-74	1	ТМ3-13-81
19	K7	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с÷9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМ3-13-81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П~380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМ3-13-81
22		Блок зажимов Б310	6	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	31	
25		Рамка РПМ 66х26	15	
		Материалы		
		Провод ПВ1 1,0 ~380	70	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4 1,0 ~380В	40	м
		ГОСТ 6323-79		

ТП 411-2-170.86 А004 Лист 2

Альбом VI





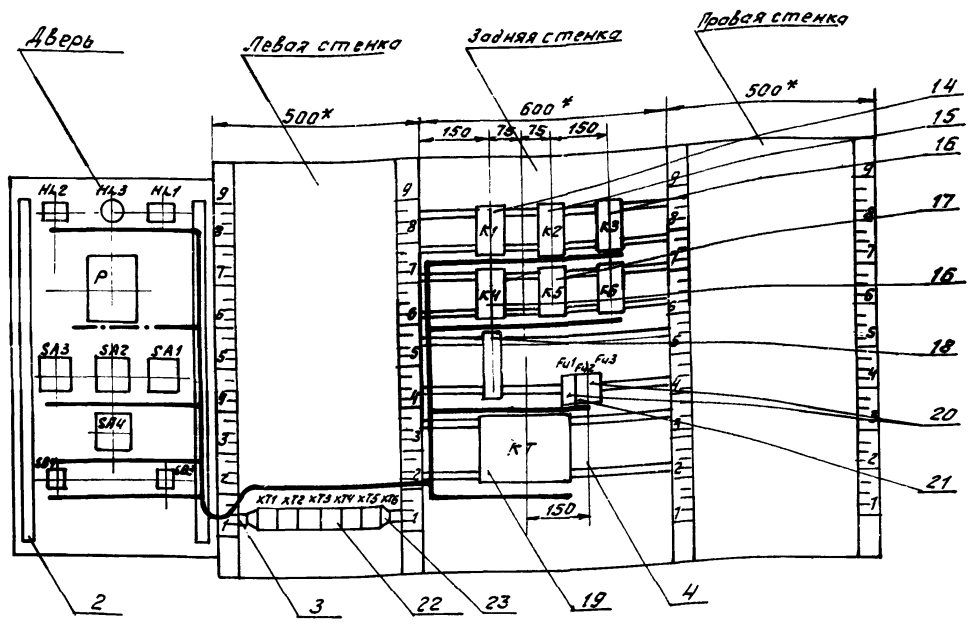
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А08-3, А08-4 альбом IV.
4. По данному чертежу изготовить два шкафа.

21506-05

Т.П. 411-2-170.86 А004 Лист 3

Альбом VI

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



Т.П. 411-2-170.86	А004	Лист 4

Альбом VI

Таблица

Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

Т.П. 411-2-170.86	А004	Лист 5

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А08-3; А08-4 альбом IX			
А2-М	XT1:3	Fu1:1		
А2-М	Fu1:1	Fu2:1		
А2-М	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	XT1:5		
2	K1:8	XT1:6		
3	K1:10	XT1:7		
4	XT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	ПВ1х1.0	п
5	KT:1	KT:12		п
5	KT:12	K1:8		
6	K4:1	XT1:9		
7	KT:6	XT1:10		
8	KT:7	KT:10		п
8	KT:10	K4:6		
8	K4:6	XT2:1		
10	KT:9	XT2:3		
11	K1:7	K2:17		
11	K2:17	XT2:4		

6

21506-06

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд	Гашин	
Гл.спец	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

Т.П. 411-2-170.86 А005

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Приточная система П1(ПЧ)
Шкаф управления ШУ1(ШУЧ)
Таблица соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 6	

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	K2:A	XT2:5		
13	K1:9	K3:A		
13	K3:A	XT2:16		
14	K2:15	XT2:7		
15	K2:8	K2:7		П
15	K2:7	Fu2:2		
15	Fu2:2	KT:14		
15	KT:14	KT:17		П
15	KT:17	XT2:8		
16	K4:17	XT2:9		
17	XT2:10	K2:10		
17	K2:10	KT:15		
18	KT:18	K4:7		
18	K4:7	K2:9	ПВ1х1,0	
19	K4:2	XT3:1		
22	K1:11	K2:11		
22	K2:11	K5:18		
22	K5:18	XT3:3		
23	K5:A	XT3:4		
25	K5:8	XT3:5		
26	K5:10	XT3:6		
27	XT3:7	K5:15		
27	K5:16	K5:3		П
27	K5:3	K5:13		П
28	K1:13	K1:3		П
28	K1:3	K2:13		
28	K2:13	XT3:8		
29	K1:5	XT3:9		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	K5:4	K5:11		П
30	K5:11	XT3:10		
31	K5:5	K5:14		П
31	K5:14	XT4:1		
A2-3	XT1:2	Fu3:1		
32	Fu3:2	XT4:2		
40	SF:2	K4:5		
40	K4:5	K1:6		
40	K1:6	K2:18		
40	K2:18	K2:14		П
40	K2:14	XT4:8		
41	K2:12	K6:A		
41	K6:A	XT4:9	ПВ1х1,0	
42	K1:4	K2:16		
42	K2:16	K4:4		
42	K4:4	XT4:10		
43	K4:9	K6:5		
43	K6:5	K6:6		П
44	K6:1	XT5:1		
47	K6:10	XT5:2		
48	K2:4	K4:10		
48	K4:10	XT5:3		
49	K1:14	XT5:4		
50	K1:12	K2:6		
401	K3:6	XT5:6		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
402	K3:1	K3:2		П
402	K3:2	K3:10		П
402	K3:10	XT5:7		
404	K3:7	XT5:8		
405	K3:5	XT5:9		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8	ПВ1х1,0	
N	K3:8	K6:8		
N	K6:8	K5:8		
N	K3:8	K5:6		П
N	K5:6	K5:12		П
N	K5:12	K4:8		
N	K4:8	KT:2		
N	KT:2	KT:13		П
N	KT:13	XT6:4		
	Рейки для установки оборудования: ⏚	Стойка : ⏚		
N	XT6:4	XT6:5		Перемычка в блоке
N	XT6:5	XT6:9		
N	XT6:9	XT6:10		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

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

Копировал Наш

Альбом VI

Таблица
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40	XT4 : 8	SA2: 7		
40	SA2:7	SA2: 3		П
40	SA2:3	P: 6Б		
41	XT4: 9	P: 5Б		
42	XT4: 10	SA2:8		
44	P: 2Б	XT5: 1		
45	P: 3Б	P: 7А		П
45	P: 7А	P: 3А		П
46	P: 4Б	P: 2А		П
46	P: 2А	P: 6А	ПВ4 х 1,0	П
47	XT5: 2	P: 8А		
47	P : 8А	P: 1А		П
48	XT5 : 3	P: 4А		
48	P : 4А	P: 5А		П
49	SA2: 4	XT5 : 4		
400	SA1 : 10 А	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	P: 1Б	НВ3-1 х 0,75	Измери-
d	XT6: 2	P : 2Б	НВ31 х 0,75	тельные
202	XT5 : 3	P: 3Б	НВ31 х 0,75	цепи
N	HL1 : 2	HL3: 2		
N	HL3: 2	HL2: 2	ПВ4 х 1,0	
N	HL2: 2	P: 1Б		
N	P: 1Б	XT6: 10		

Альбом VI

Таблица подключения проводок — Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
	Таблица		подключения		Выполнена				
	на основании				схем	А08-3; А08-4			альбом VI
	и таблицы				соединений	АООБ			
	Задняя	стенка							
		К1					К2		
2	В	3	10	3	12	А	К	В	N*
5	А	К	В	N	15	8П	3	10	17*
11	7	3	9	13	* 15	7П	3	9	18
28	13П	3	11	22	* 28	13	3	11	22*
* 28	3П	Р	5	29	* 40	14П	3	12	41
49	14	3	12	50	* 40	18П	3	16	42*
* 40	6	Р	4	42	50	6	Р	4	48
					* 11	17	3	15	14

ТИП	Марчева		ТП 411-2-170.86 АООБ
Н.контр.	Абросимов		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.
Нач.отд	Сошин		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Гл.спец.	Абросимов		Лист 1; Листов 3
Рук.гр.	Ильин		Приточная система П1(ПЧ). Шкаф управления ШУ1(ШУ4). Таблица подключения
Ст.инж.	Лунина		Союзгипролесхоз

Альбом VI

Таблица подключения проводок — Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К3					SF		
*13	А	К	В	N*	А2- М	1		2	4П
404	7	Р	2П	402*					
401	6	3	1П	402			FU1		
405	5	Р	10П	402*	А2- 1М	1		2	1
		К4					FU2		
* 8	6	3	1	6	*А2- М	1		2	15*
* 18	7	Р	2	19					
16	А	К	В	N*			FU3		
* 42	4	3	9	43	А2- Э	1		2	32
* 40	5	Р	10	48*					
		К5							
25	8	Р	10	26					
* 22	18	3	16П	27*			КТ		
* 30	11П	3	13П	27	4	4	РС6	5П	5
31	5П	Р	3П	27*	* N	2П	К	1П	5*
* 31	14П	3	12П	N*	* N	13П		12П	5*
30	4П	Р	6П	N*	7	6	3	7П	8
23	А	К	6П	N*	10	9	3	10П	8*
					* 15	14П	3	15	17
		К6			* 15	17П	3	18	18
43	6П	3	1	44					
* 43	5П	Р	10	47					
* 41	17	К	В	N*					

Альбом VI

Подключения проводок — Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь						SA2		
		HL2			9	1п		2	7
37	1		2	N*	* 9	5п		6	10
					* 40	7п		8	42
		HL3			* 40	3п		4	49
19	1		2	N*					
							SA1		
		HL1			* 3	2А		1	4
13	1		2	N				2	6
					* 2	4Ап		3	9*
		Р			2	6Ап		5	11
40	6Б		5Б	41	15	8А		8	20
			1Б	N*				7	28
44	2Б		3Бп	45	400	10А		9	403
			4Бп	46					
47	1Ап		2Ап	46*			SA4		
48	5Ап		6Ап	46	1	1		2п	2*
*47	8Ап		7Ап	45*	3	8		7п	2*
* 48	4Ап		3Ап	45	403	3		4	404
			1Б	201	405	5		6 п	406
			2Б	d	407	10		9 п	405
			3Б	202					
							SB4		
		SA3			33	21	Р	22	34
36	2		2А	37*					
38	1						SB3		
					35	13	3	14	38

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600		
		II УХЛ41РО ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка дт 5.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	8	
		Прочие изделия		
5	Р	Регулятор температуры		
		электрический ТЭ2П3	1	
		Универсальный переклю-		
		чатель ТУ16.524.074-75		
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-И43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
10	SB3	Черный „Пуск"	1	
11	SB4	красный „стоп"	1	

ГИП	Маричева	
Н.контр	Абросимов	
Нач.отд	Сашин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр	Ильин	
Ст инж	Лунина	

Т.П. 411-2-170.86 А007

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 5

Приточная система П2. Шкаф управления ШУ2. Общий вид.

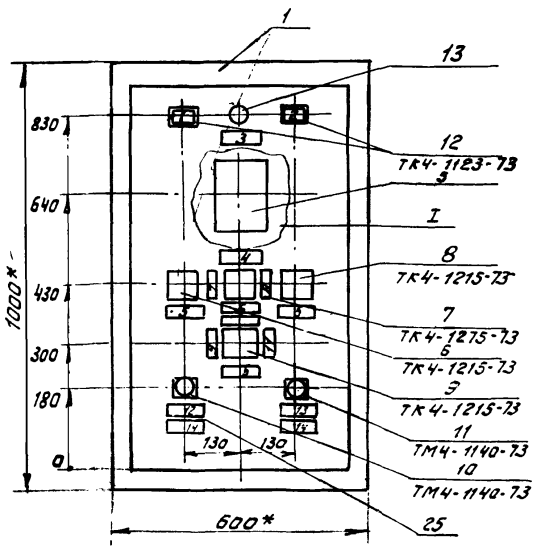
Союзгипролесхоз

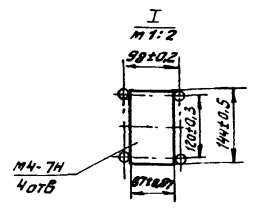
Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	HL1; HL2	Табла световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Лампа сигнальная ЛС-53		
		~220В ТУ16-535.417-75	1	
14	K1	Реле РПУ-2-364203У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
15	K2	Реле РПУ-2-366203У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
16	K3; K4, K6	Реле РПУ-2-362203У3 ~220В	3	ТМ3-13-81
17	K5	Реле РПУ-2-364403У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
18	SF	Автомат А63-МУ3 ~220В		
		Jн=0,63а Jотс=1,3Jн		
		ТУ16-522-110-74	1	ТМ3-13-81
19	KT	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с÷9мин. ТУ16-523-476-77	1	ТМ3-13-81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П ~380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	
22		Блок зажимов Б310	6	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	32	
25		Рамка РПМ 66х26	15	
		Материалы		
		Провод ПВ1х1.0 ~380	70	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4 1.0 ~380	40	м
		ГОСТ 6323-79		

Т.П. 411-2-170.86 А007 Лист 2

Альбом VI





1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.
3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А08-6; А08-7 альбом IV

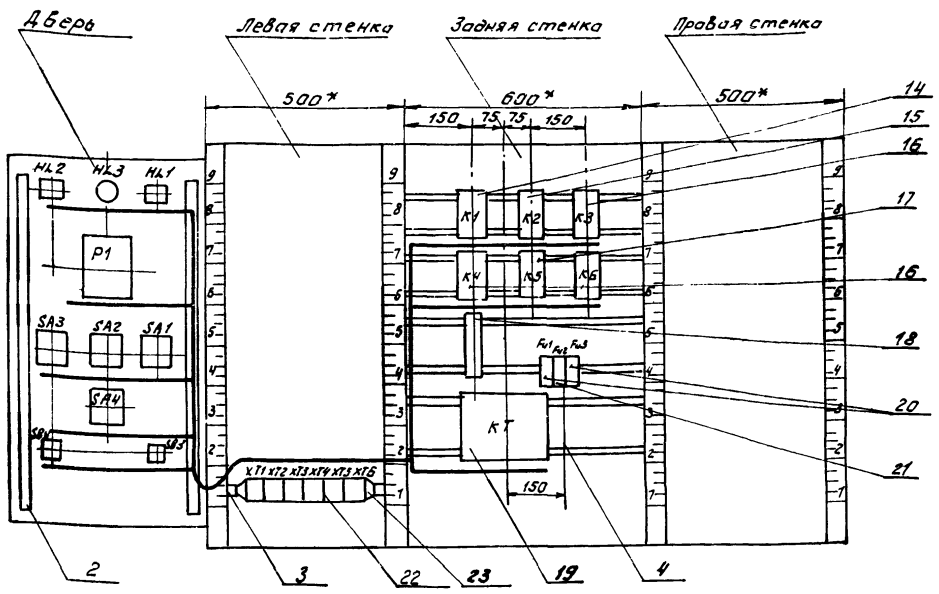
21506-06

9

Т.П. 411-2-170.86 А007 Лист 3

Копировал

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



Альбом VI

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А08-6, А08-7 альбома IX			
A2-M	XT1:3	Fu1:1		
A2-M	Fu1:1	Fu2:1		П
A2-M	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	XT1:5		
2	K1:8	XT1:6		
3	K1:10	XT1:7		
4	XT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	ПВ1х1,0	П
5	KT:1	KT:12		П
5	KT:12	K1:A		
6	K4:1	XT1:9		
7	KT:6	XT1:10		
8	KT:7	KT:10		П
8	KT:10	K4:6		
8	K4:6	XT2:1		
11	KT:9	XT2:3		
12	K1:7	K2:17		
12	K2:17	XT2:4		
			21506-06	10

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абраситов	
Начотд.	Сашин	
Гл.спец.	Абраситов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лучина	

Т.П. 411-2-170.86 А008

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс м² в год.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 6	

Приточная система П2. Шкаф управления ШУ2. Таблица соединений

Союзгипролесхоз

Копировал Ж...

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13	K2:A	XT2:5		
14	K1:9	K3:A		
14	K3:A	XT2:6		
15	K2:15	XT2:7		
16	K2:8	K2:7		П
16	K2:7	Fu2:2		
16	Fu2:2	KT:14		
16	KT:14	KT:17		П
16	KT:17	XT2:8		
17	K4:A	XT2:9		
18	XT2:10	K2:10		
18	K2:10	KT:5		
19	KT:18	K4:7		
19	K4:7	K2:9	ПВ1х1,0	
20	K4:2	XT3:1		
23	K1:11	K2:11		
23	K2:11	K5:18		
23	K5:18	XT3:3		
24	K5:A	XT3:4		
26	K5:8	XT3:5		
27	K5:10	XT3:6		
28	XT3:7	K5:16		
28	K5:16	K5:3		П
28	K5:3	K5:13		П
29	K1:13	K1:3		П
29	K1:3	K2:13		
29	K2:13	XT3:8		
30	K1:5	XT3:9		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31	K5:4	K5:11		П
31	K5:11	XT3:10		
32	K5:5	K5:14		П
32	K5:14	XT4:1		
A2-3	XT1:2	Fu3:1		
3	Fu3:2	XT4:2		
41	SF:2	K4:5		
41	K4:5	K1:6		
41	K1:6	K2:18		
41	K2:18	K2:14		П
41	K2:14	XT4:8		
42	K2:12	K6:A		
42	K6:A	XT4:9	ПВ1х1,0	
43	K1:4	K2:16		
43	K2:16	K4:4		
43	K4:4	XT4:10		
44	K4:9	K6:5		
44	K6:5	K6:6		П
45	K6:1	XT5:1		
48	K6:10	XT5:2		
49	K2:4	K4:10		
49	K4:10	XT5:3		
50	K1:14	XT5:4		
51	K1:12	K2:6		
401	K3:6	XT5:6		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
408	K3:1	K3:2		П
408	K3:2	K3:10		П
408	K3:10	XT5:7		
410	K3:7	XT5:8		
411	K3:5	XT5:9		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8	ПВ1х1,0	
N	K3:8	K6:8		
N	K6:8	K5:8		
N	K5:8	K5:6		П
N	K5:6	K5:12		П
N	K5:12	K4:8		
N	K4:8	KT:2		
N	KT2	KT:13		П
N	KT:13	XT6:4		
	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		
N	XT6:4	XT6:5		Перемычки на блоках
N	XT6:5	XT6:9		
N	XT6:9	XT6:10		

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	XT1:5	SA4:1		
2	XT1:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		П
2	SA4:7	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		П
3	XT1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	XT1:8		
6	XT1:9	SA1:2		
7	XT1:10	SA2:2		
10	SA2:1	SA2:5		П
10	SA2:5	SA1:3		
10	SA1:3	XT2:2	ПВ4х1,0	
11	XT2:3	SA2:6		
12	XT2:4	SA1:5		
14	XT2:6	HL1:1		
16	XT2:8	SA1:8A		
20	HL3:1	XT3:1		
21	SA1:8	XT3:2		
29	XT3:8	SA1:7		
34	SB4:21	XT4:3		
35	SB4:22	XT4:4		
36	SB3:13	XT4:5		
37	SA3:2	XT4:6		
38	HL2:1	SA3:2A		
38	SA3:2A	XT4:7		
39	SB3:14	SA3:1		

Альбом VII

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	XT4:8	SA2:7		
41	SA2:7	SA2:3		п
41	SA2:3	P:65		
42	XT4:9	P:55		
43	XT4:10	SA2:8		
45	P:25	XT5:1		
46	P:35	P:7A		п
46	P:7A	P:3A		п
47	P:4Б	P:2A		п
47	P:2A	P:6A	ПВ4х1,0	п
48	XT5:2	P:8A		
48	P:8A	P:1A		п
49	XT5:3	P:4A		
49	P:4A	P:5A		п
50	SA2:4	XT5:4		
400	SA1:10A	XT5:5		
409	SA1:9	SA4:3		
410	XT5:8	SA4:4		
411	XT5:9	SA4:5		
412	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	XT5:10		
201	XT6 1	P:16	НВ31х0,75	Измери-
d	XT6:2	P:26	НВ31х0,75	тельные
202	XT6:3	P:36	НВ31х0,75	цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2		
N	HL2:2	P:15	ПВ4х1,0	
N	P:15	XT6:10		

Альбом VII

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
		Таблица подключения выполнена							
		на основании			схем	А08-3; А08-4 альбом VII			
		и таблицы соединений			А005				
		Задняя стенка							
		К1					К2		
2	8	3	10	3	13	А	К	В	N*
5	А	К	8	N	12*	17	3	15	15
12	7	3	9	14	16	8П	3	10	18*
29	13П	3	11	23	16*	7П	3	9	19*
29*	3П	Р	5	30	29*	13	3	11	23*
41*	6	Р	4	43	41*	14П	3	12	42
50	14	3	12	51	41*	18П	3	16	49*
					51	6	Р	4	49

ГИП	Марчева	
Н.контр	Абрасимов	
Нач.отд	Сацкин	
Гл.спец	Абрасимов	
Рук.гр	Ильин	
Ст.инж.	Лукина	

ТП 411-2-170.86 А009

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Приточная система П2 шкаф управления ШУ2 Таблица подключения

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	

Союзгипролесхоз

Альбом VII

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К3					SF		
14*	А	К	В	N*	40	1		2	41
410	7	Р	2П	408*					
401	6	3	1П	408			FU1		
411	5	Р	10П	408	А2-М	1		2	1
		К4					FU2		
8*	6	3	1	6	*А2-М	1		2	16*
19*	7	Р	2	20					
17	А	К	В	N*			FU3		
43*	4	3	9	44	А2-3	1		2	33
41*	5	Р	10	49*					
		К5							
26	8	2	10	87					
23*	18	3	16П	28*			КТ		
31	11	3	13П	28	4	4	Рсв	5П	5
32	5П	Р	3П	28	N*	2П	К	1П	5*
32*	14П	3	12П	N*	N*	13П		12П	5*
30	4П	Р	6П	N*	7	6	3	7П	8
24	А	К	8П	N*	11	9	3	10П	8*
					16	14П	3	15	18
		К6			16*	17П	3	18	19
44	6П	3	1	45					
44*	5П	Р	10	48					
42*	А	К	В	N*					

Альбом VII

Подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь					SA2		
		HL2			10	1п		2	7
38	1		2	N	10*	5п		6	11
					41*	7п		8	43
		HL3			43	3п		4	49
20	1		2	N					
							SA1		
		HL1			3	2А		1	4
14	1		2	N				2	6
					2*	4Ап		3	10*
		Р			2	6Ап		5	12
41	65		56	42	16	8А		8	21
			16	N				7	29
43	26		36п	46	400	10А		9	409
			46п	47					
48	1Ап		2Ап	47*			SA4		
49	5Ап		6Ап	47	1	1		2п	2
48*	8Ап		7Ап	46*	3	8		7п	2*
49	4Ап		3Ап	46	409	3		4	410
			16	201	411	5		6п	412
			26	d	407	10		9п	412
			36	202					
							SB4		
		SA3			34	21	Р	22	35
37	2		2А	38*					
39	1						SB3		
					36	13	3	14	39

12

21.506-06

Копир ВИ-

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		Щ ШМ 1000×600-II УХЛ4 IP30	1	
		ОСТ 36 13-76		
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт 6.203	1	
4		Рейка дт 6.203	2	
		Прочие изделия		
5	P	Сигнализатор довзрыво-		
		опасной концентрации		
		СВК-3М1У4 ТУ25 05-1704-78	1	
		Кнопка КЕ-011У3 Исп 2		
		ТУ16-526 407-79		
6	SB1	с черным толкателем	1	
7	SB2	с красным толкателем	1	
8	HL1	Табло световое ТСМ	1	
		ТУ16-535.424-70		
		Лампа типа РНЦ-220-10		

ГИП	Мариуева		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж	Лунина		

ТП. 411-2-170 86 А0010

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

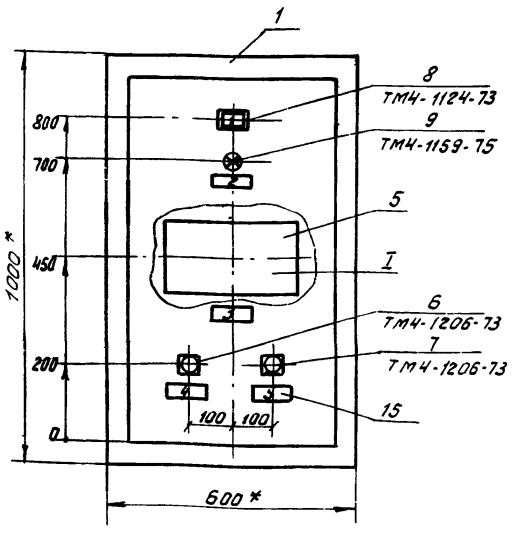
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 5	

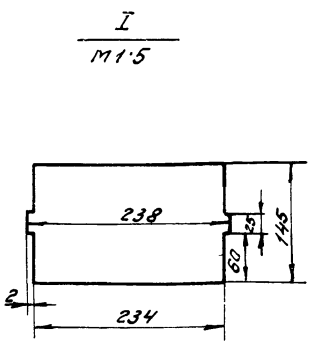
Аварийная сигнализация
Шкаф аварийной сигнализации ШАС
Общий вид

Союзгипролесхоз

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
9	HL2	Лампа Лс-53 ~220В		
		линза красная ТУ16-535417-75	1	
10	QF	Автомат А63-М крепление		
		на панели ~220В: $I_н$ = 4а, $I_{отс}$ = 1,3$I_н$	1	ТМ3-13-81
11	K1	Реле РПУ-2-362003 У3, 220В	1	ТМ3-13-81
12	K2	Реле РПУ-2-36В20343, 220В	1	ТМ3-13-81
		Блок зажимов 6310	2	
13		Упор	2	
14		Перемычка	7	
15		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы		
16		Провод ПВ1-1.0-380	50	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4 1,0 ~380	30	м
		ГОСТ 6323-79		

Т.П. 411-2-170 86 А0010 Лист 2





Вырез в щите для крепления блока электропитания

1* Размеры для справок.

2 Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

Копировал

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

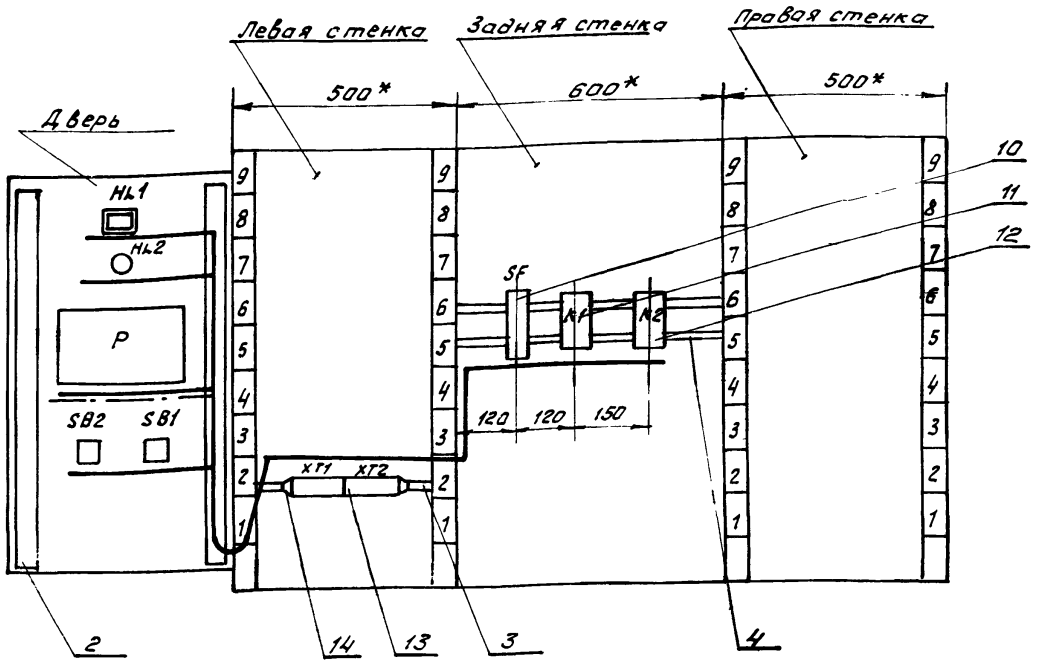


Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

N надп.	Надпись	Кол.	N надп.	Надпись	Кол
	Табло ТСМ				
1	Контроль напряжения	1			
	Рамка 66х26				
2	Неисправность	1			
3	Блок СВК	1			
4	Опробование сигнала	1			
5	Съём сигнала	1			

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А08-21 альбом IV			
Л1	SF:1	XT1:1		
1	SF:2	K1:7		
1	K1:7	XT1:3		
2	K1:3	XT1:4		
4	K1:2	K2:7	ПВ1х1	
4	K2:7	K2:6		П
4	K2:6	XT1:5		
5	K2:2	XT1:6		
6	K2:3	K2:1		П
6	K2:1	XT1:7		
N	K2:8	K1:8		
N	K1:8	XT2:2		

21506-06

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абраситов	
Начотд.	Сашин	
Гл.спец.	Абраситов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

Т.П. 411-2-170.86 А0011

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

Аварийная сигнализация
Шкаф аварийной сигнализации ШАС Таблица соединений.

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	XT1 : 3	SB1 : 13		
1	SB1 : 13	HL1 : 1		
1	HL1 : 1	1б-Ш2 : 3		
1	1б-Ш2 : 3	1б-Ш2 : 5		ПГ
1	1б-Ш2 : 5	1б-Ш3 : 1		П
2	XT1 : 4	1б-Ш2 : 4		
3	HL2 : 1	1б-Ш2 : 6		
4	XT1 : 5	SB1 : 14	ПВ4×1,0	
4	SB1 : 14	SB2 : 13		
6	XT1 : 7	SB2 : 14		
N	XT2 : 2	1б-Ш3 : 2		
N	1б-Ш3 : 2	HL2 : 2		
N	HL2 : 2	HL1 : 2		
N	XT2 : 2	XT2 : 3		П
N	XT2 : 3	XT2 : 4		П
N	XT2 : 4	XT2 : 5		П
Земля	1б-Ш3-3 : ⏚	Рейка : ⏚		

Т. П. 411-2-170.86 А0011 Лист 2

Альбом VI

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования						
			Таблица подключения выполнена						
			на основании схем А08-21, альбом IV						
			и таблицы соединений А08-11, альбом VI						
		SF							
Л1	1		2	1					
		K1							
1*	7	3	2	4					
2	3	K	8	N*					
		K2							
4*	7п	P	2	5					
4*	6п	3	1п	6*					
N	8	K	3п	6					

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сошин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	

Т. П. 411-2-170.86 А0012

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Аварийная сигнализация. Шкаф аварийной сигнализации ШАС. Таблица подключения

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 3

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Таблица подключения проводок

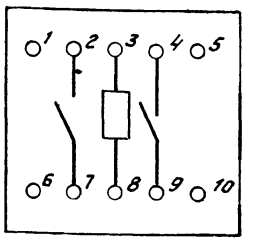
Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь								
		HL1							
1*	1		2	N					
		HL2							
3	1		2	N*					
		1б							
1*	Ш2-3п								
1*	Ш2-50								
1	Ш3-10								
2	Ш2-4								
3	Ш2-6								
N*	Ш3-2								
		SB1							
1*	13	3	14	4*					
		SB2							
4	21	3	22	5					

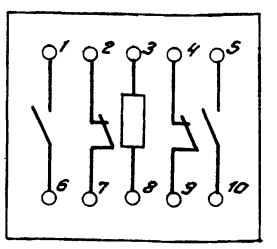
ТП 411-2-170.86 А0012 Лист 2

Альбом VI

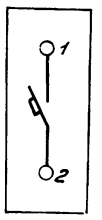
поз. 11
K1



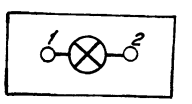
поз. 12
K2



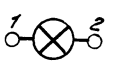
поз. 10
SF



поз. 8
HL1



поз. 9
HL2



15

21506-06

Т. П. 411-2-170.86 А0012 Лист 3

Копировал

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Примечание
1	2	3	4
Шкаф управления ШУ5			
Чертеж общего вида	А0014		
Технические данные эл. аппаратов	А0015		
Таблица перечня надписей	А0016		
Схема электрическая соединений	А0017		
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6 ÷ ШУ7)			
Чертеж общего вида	А0018		
Технические данные эл. аппаратов	А0019		
Таблица перечня надписей	А0020		
Схема электрическая соединений	А0021		
Шкаф сигнализации	ШС		
Чертеж общего вида	А0022		
Технические данные эл. аппаратов	А0023		
Таблица перечня надписей	А0024		
Схема электрическая соединений	А0025		
Ящик управления	ЯУ		
Чертеж общего вида	ЭМ001		
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ002		
Таблица перечня надписей	ЭМ003		
Схема электрическая соединений	ЭМ004		
Ящик управления ЯУ1			
Чертеж общего вида.	ЭМ005		
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ006		
Таблица перечня надписей	ЭМ007		
Схема электрическая соединений	ЭМ008		

1	2	3	4
Ящик управления ЯУ2 (ЯУ3 ÷ ЯУ5)			
Чертеж общего вида	ЭМ009		
Технические данные эл. аппаратов	ЭМ010		
Таблица перечня надписей	ЭМ0011		
Ящик управления ЯУ2			
Схема электрическая соединений	ЭМ0012		
Ящик управления ЯУ3			
Схема электрическая соединений	ЭМ0013		
Ящик управления ЯУ4			
Схема электрическая соединений	ЭМ0014		
Ящик управления ЯУ5			
Схема электрическая соединений	ЭМ0015		

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абраситов	
Начотд	Сашин	
Гл.спец	Абраситов	
Рук.гр	Ильин	

Т. П. 411-2-170.86 А0013

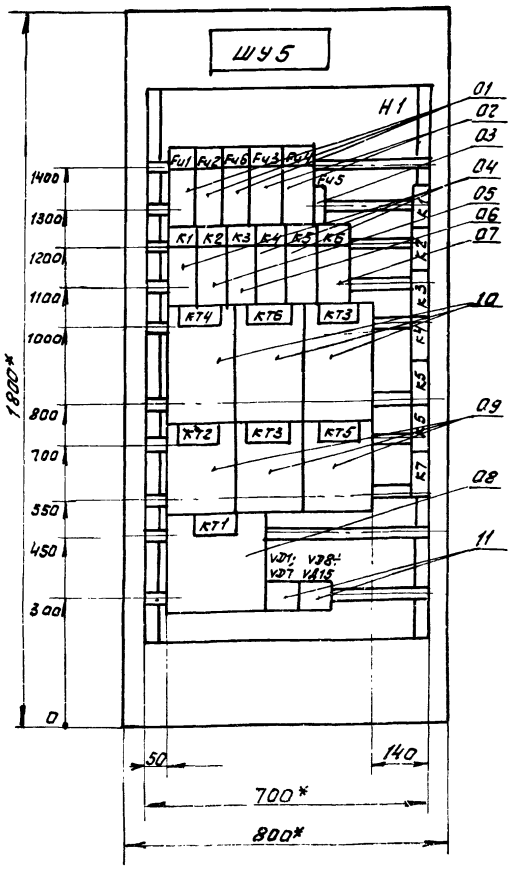
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

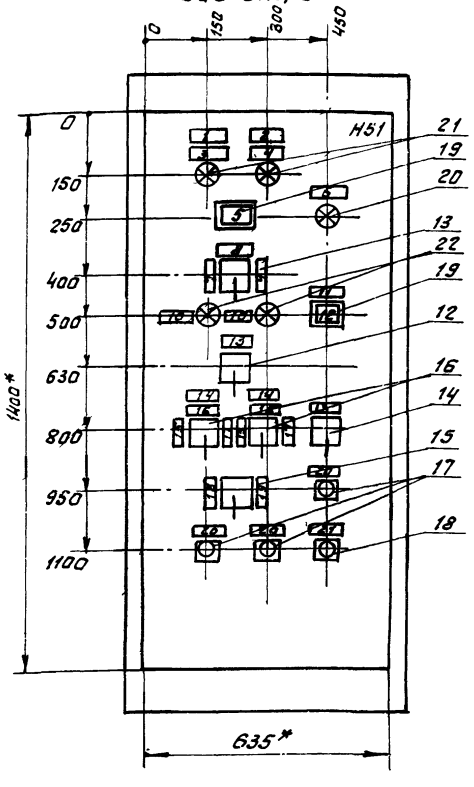
Перечень технической документации для заводов Минэлектротехпрот

Союзгипролесхоз

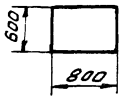
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



1.* Размеры для справок.

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

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

4. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

16

21506-06

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абраситов	
Начотд	Сашин	
Гл.спец	Абраситов	
Рук. гр	Ильин	
Ст. инж.	Лунина	

Т. П. 411-2-170.86 А0014

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Приточная система П5 Шкаф управления ШУ5. Чертеж общего вида.

Союзгипролесхоз

Копировал

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединен.		
		Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1 01		
01		Предохранитель ПРС-6-П ПВД-6 ~380В	03	Fu1, Fu2, Fu6
02		Предохранитель ПРС-63-П ПВД-25 ~380В	02	Fu3, Fu4
03		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ~250В	01	Fu5
04		Реле РПУ2-36220У3 ~220В 2з+2р	03	К1, К4, К5
05		Реле РПУ-2-36420У3 ~220В 4з+2р	01	К2
06		Реле РПУ-2-36620У3 ~220В 6з+2р	01	К3
07		Реле РПУ-2-36440У3 ~220В 4з+4р	01	К6
08		Реле ВС-10-63У4 ~220В с в. вр 15сек ÷ 9 мин	01	КТ1
09		реле РЭВ-816 2з+2р с в. вр. 0,5÷1,5сек = 110В	03	КТ2, КТ3 КТ5
10		Реле РЭВ-884 3з+1р с в. вр 5÷10сек. = 220В	03	КТ4, КТ6, КТ7
11		Диод 226Б	15	VD 1÷ VD 15
		Н51 01		
12		Переключатель УП5313-С322	01	SA1
13		Переключатель УП5312-У43	01	SA2
14		Переключатель УП5311-С225	01	SA3
15		Переключатель УП5313-А341	01	SA4
16		Переключатель УП5313-С314	02	SA5 SA6
17		Кнопка КЕ011У3 Исп.2 Надпись „Пуск"	03	SB3, SB4, SB5
18		Кнопка КЕ011У3 Исп.2 Надпись „Стоп"	01	SB6
19		Табло световое ТСМ	08	HL1, HL2
		Лампа МС-53 ~220В		
20		с линзой красного цвета	01	HL3
21		с линзой синего цвета	02	HL4, HL6
22		с линзой желтого цвета	02	HL5, HL7
		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	07	

ГИП	Марычева		Т.П. 411-2-170.86 А0015
Н.контр	Абрасимов		
Нач.отд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.
Гл.спец	Абрасимов		Стадия: Р; Масса; Масштаб
Рук. гр.	Ильин		Лист 1; Листов 2
Ст. инж.	Лунина		Притачная система П5. Шкаф управления ШУ5. Технические данные аппаратов
			Союзгипролесхоз

Т.П. 411-2-170.86 А0015 Лист 2

Альбом VI

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	В цоколе шкафа	Заготовка
		1		Табличка	Вентилятор №1	1		
		2		—"—	Вентилятор №2	1		
		3	HL4	—"—	Ввод №1	1		
		4	HL6	—"—	Ввод №2	1		
		5	HL1	Табло	Работа венткамеры табло	1		
		6	HL3	Табличка	Замораживание калорифа	1		
		7	SA2	—"—	Выбор режима	1		
		8		—"—	Зима	1		
		9		—"—	Лето	1		
		10	HL7	—"—	Готовность резерва	1		
		11		—"—	Электронагреватель	1		
		12	HL2	Табло	Включен	1		
		13	SA1 SA3	Табличка	Выбор управления	2		
		14	SA5 SA6	—"—	Выбор вентилятора	2		
		15		—"—	Резервный	2		
		16		—"—	Опробование	2		
		17		—"—	Рабочий	2		
		18	SA4	—"—	Отключить	1		
		19		—"—	Включить	1		
		20	SB3÷ SB5	—"—	Пуск	3		
		21	SB6	—"—	Стоп			

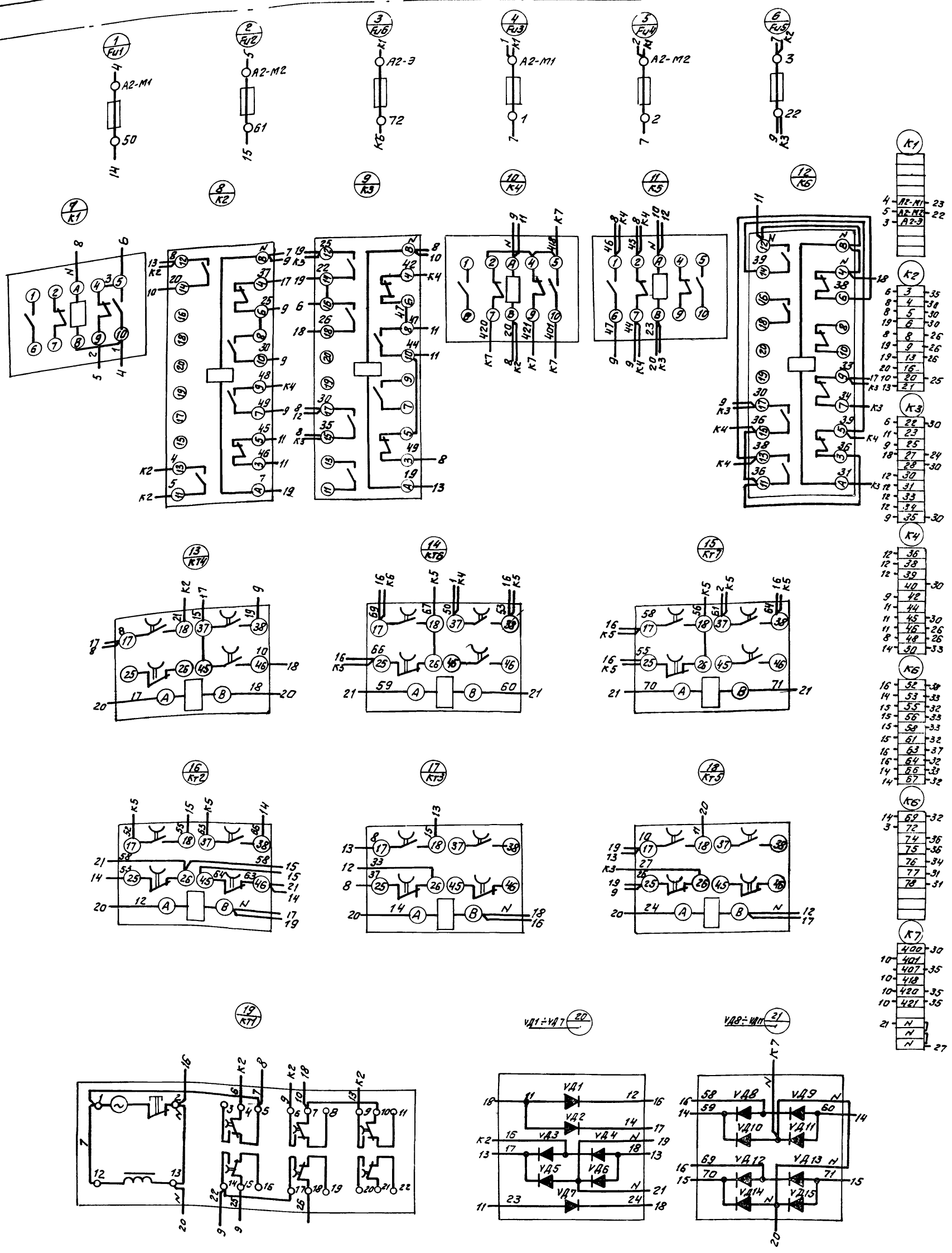
17

21506-06

ГИП	Марычева		Т.П. 411-2-170.86 А0016
Н.контр.	Абрасимов		
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.
Гл.спец	Абрасимов		Стадия: Р; Масса; Масштаб
Рук. гр.	Ильин		Лист 1; Листов 1
Ст. инж.	Лунина		Притачная система П5. Шкаф управления ШУ5. Таблица перечня надписей
			Союзгипролесхоз

Копировал

Вид спереди



18

21506-06

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж	Лунина		

Т.П. 411-2-170.86 А0017

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Поточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Схема электрическая соединений

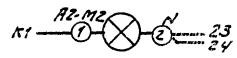
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

Союзгипролесхоз

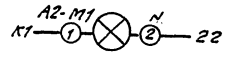
Копировал

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

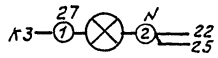
22 HL6



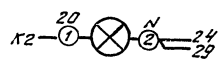
23 HL4



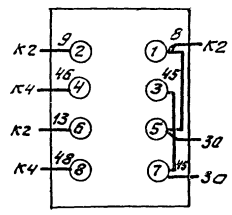
24 HL3



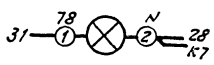
25 HL1



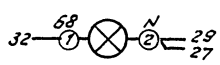
25 SA2



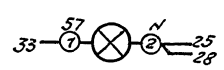
27 HL2



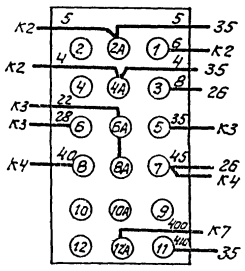
28 HL7



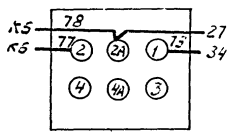
29 HL5



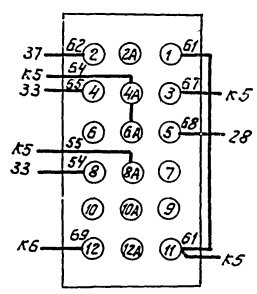
30 SA1



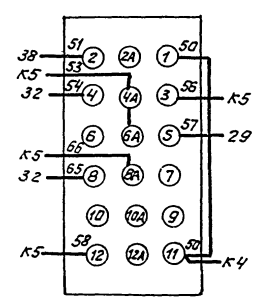
31 SA3



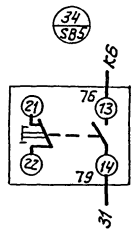
32 SA6



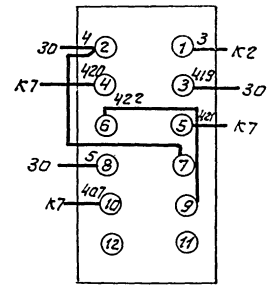
33 SA5



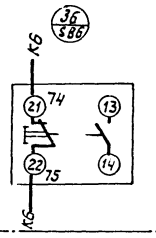
34 SB5



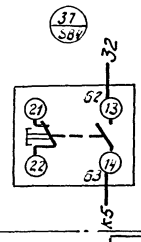
35 SA4



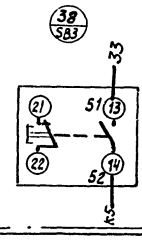
36 SB6



37 SB4



38 SB3



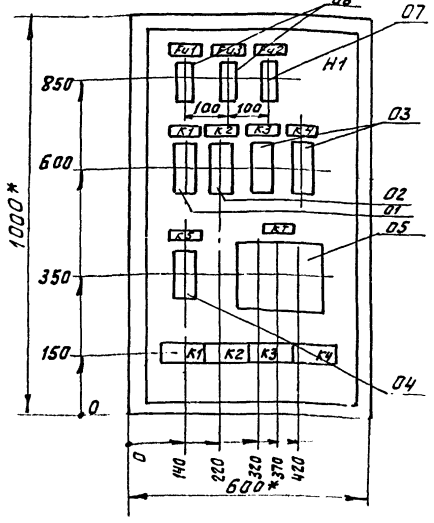
19

21506-06

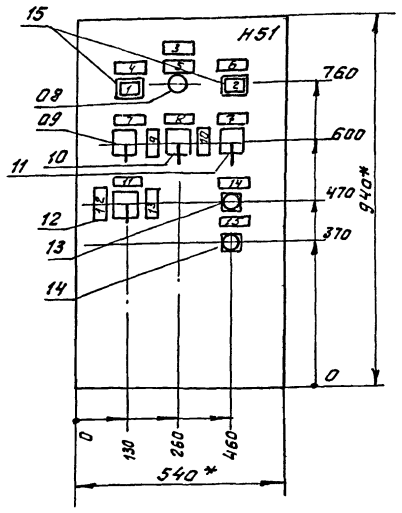
ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86 А0017
Н.контр.	Абрасимов		
Наблюд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.
Гл.спец.	Абрасимов		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Рук.гр.	Ильин		Лист 2 / Листов 2
Ст.инж.	Лунина		Приточная система П5. Шкаф управления ШУ5. Схема электрических соединений
			Союзгипролесхоз

Копировал

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



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

ГИП	Марчичева		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Маркина		

Т.П. 411-2-170.86 А0018

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Приточная система П5 (ЛБ÷ЛВ). Шкаф управления ШУ3 (ШУ5÷ШУ9) Общий вид

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	А0018	Чертёж общего вида		
	А0021	Схема электрическая соединений		
	А0019	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 01		
01		Реле промежуточное РПУ-2-364203У3	01	K1
02		Реле промежуточное РПУ-2-366203У3	01	K2
03		Реле промежуточное РПУ-2-362203У3	02	K3; K4
04		Реле промежуточное РПУ-2-364403У3	01	K5
05		Реле времени ВС-10-63У4	01	KT
06		Предохранитель ПРС-6 ПВД-6 ПЛ Вст.	02	Fu1; Fu2
07		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ПЛ Вст.	01	Fu2
		H51 01		
08		Лампа сигнальная АС-53	01	HL3
09		Линза красная		
		переключатель УП5313-С322	01	SA1
10		переключатель УП5312-У43	01	SA2
11		Переключатель УП5311-С225	01	SA3
12		Переключатель УП5313-А541	01	SA4
13		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		Толкатель черного цвета	01	SB4
14		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		
		Толкатель красного цвета	01	SB5
15		Табло световое ТСМ	02	HL1; HL2
		Колодка на 10 зажимов на ток 16а	04	

ГИП	Марчичева		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Маркина		

Т.П 411-2-170.86 А0019

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Приточная система П3 (ЛБ÷ЛВ) Шкаф управления ШУ3 (ШУ5÷ШУ9) Технические данные аппаратов

Союзгипролесхоз

Альбом VI

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

21506-06

20

ГИП	Марчичева		
Н.контр	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абросимов		
Рук.гр	Ильин		
Ст.инж	Маркина		

ТП 411-2-170.86 А0020

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

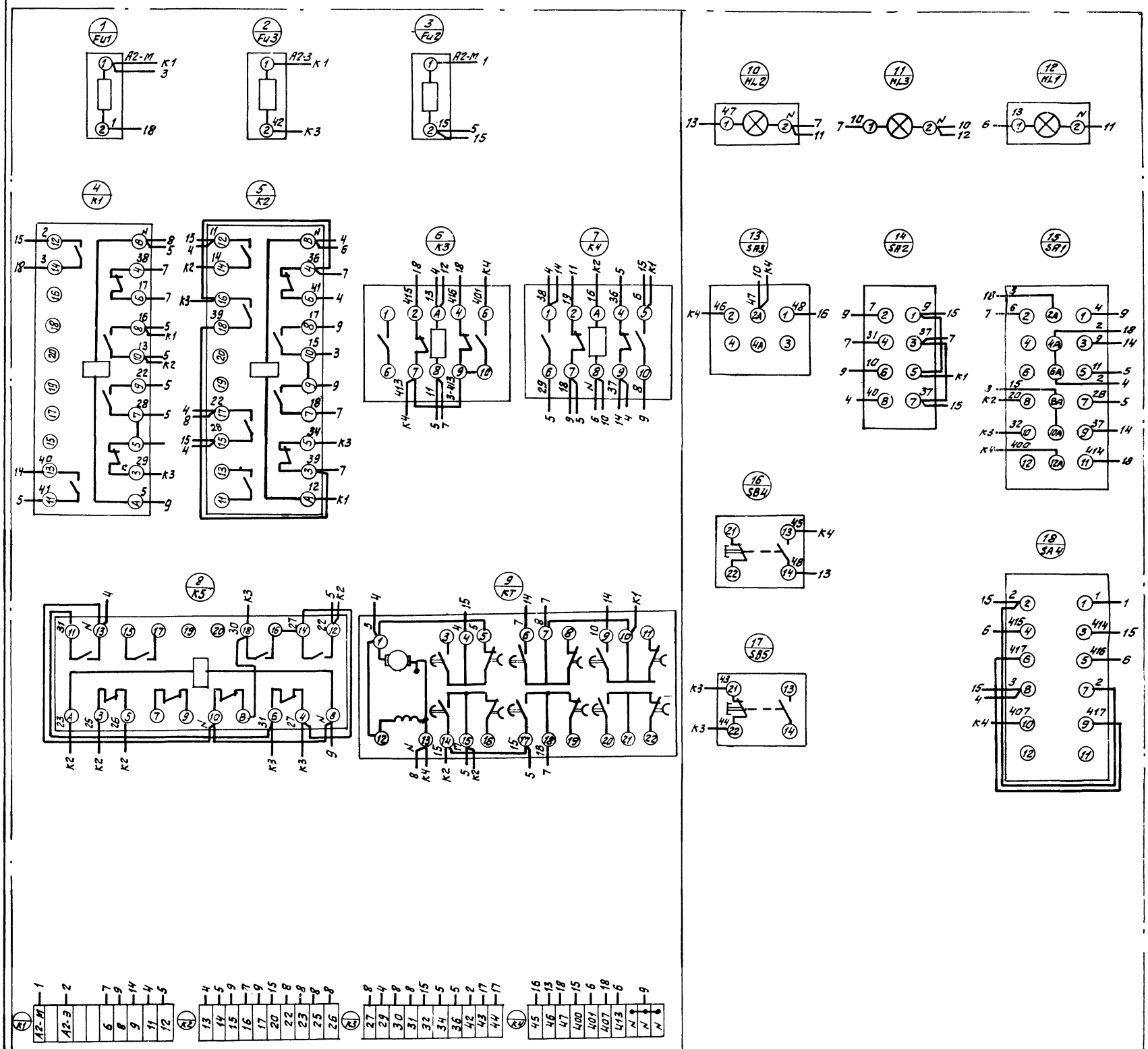
Приточная система П5 (ЛБ÷ЛВ) Шкаф управления ШУ3 (ШУ5÷ШУ9) Перечень надписей - таблица

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



21506-06

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абрасимов		
Нач.отд.	Сашин		
Гл.спец	Абрасимов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст.инж.	Маркина		

ТП 411-2-170.86 А0021

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 1

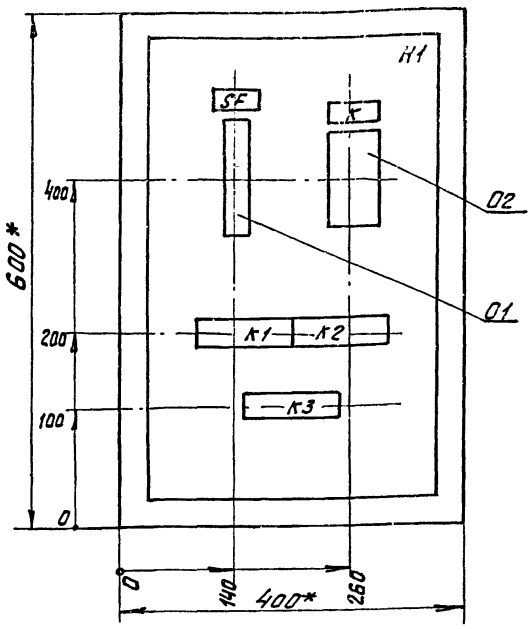
Приточная система П3 (П6÷П9)
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6÷ШУ9)
Схема соединений.

Союзгипролесхоз

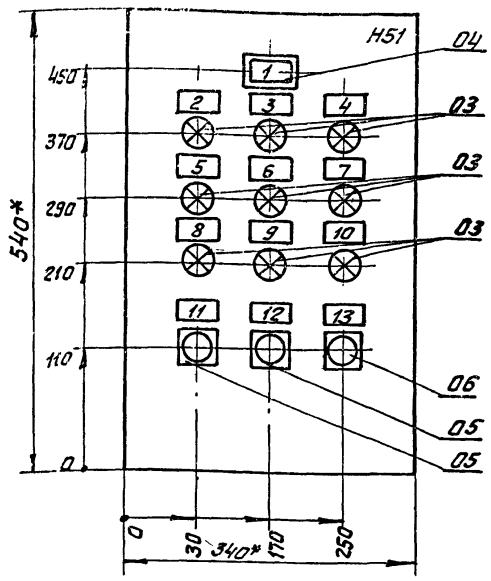
Копировал

Альбом VI

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 350 мм.

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абраситов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абраситов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст.инж	Лунина		

Т.П. 411-2-170.86 А0022

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Чертеж общего вида

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			А0022	Чертеж общего вида		
			А0025	Схема электрическая		
				соединений		
			А0024	Таблица перечня		
				надписей.		
				Сборочные единицы		
				H1 01		
		01		Автоматический выкл. А63-М Iр = 4А Iотс = 1,33Iн	01	SF
		02		Реле РПУ-2-36220У3 ~220В	01	K
				H51 01		
		03		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~220В с красным колпачком	09	HL1÷HL9
		04		Табло световое ТСМ ~220В	01	HL
				Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
		05		толк. „черный"	02	SB1 SB2
		06		толк. „красный"		SB3
				Колодка из 10 зажимов		
				на ток 16А	03	

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абраситов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абраситов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

Т.П. 411-2-170.86 А0023

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Технические данные элементов

Союзгипролесхоз

Альбом VI

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

22
21506-06

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абраситов		
Нач.отд	Сашин		
Гл.спец	Абраситов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст.инж	Лунина		

Т.П. 411-2-170.86 А0024

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

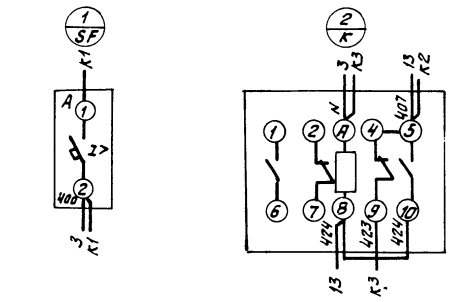
Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Таблица перечня надписей

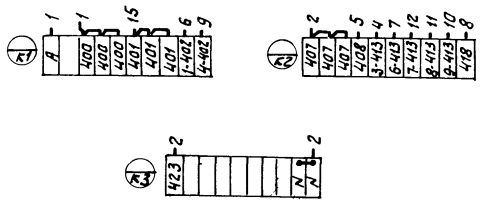
Самаргипролесхоз

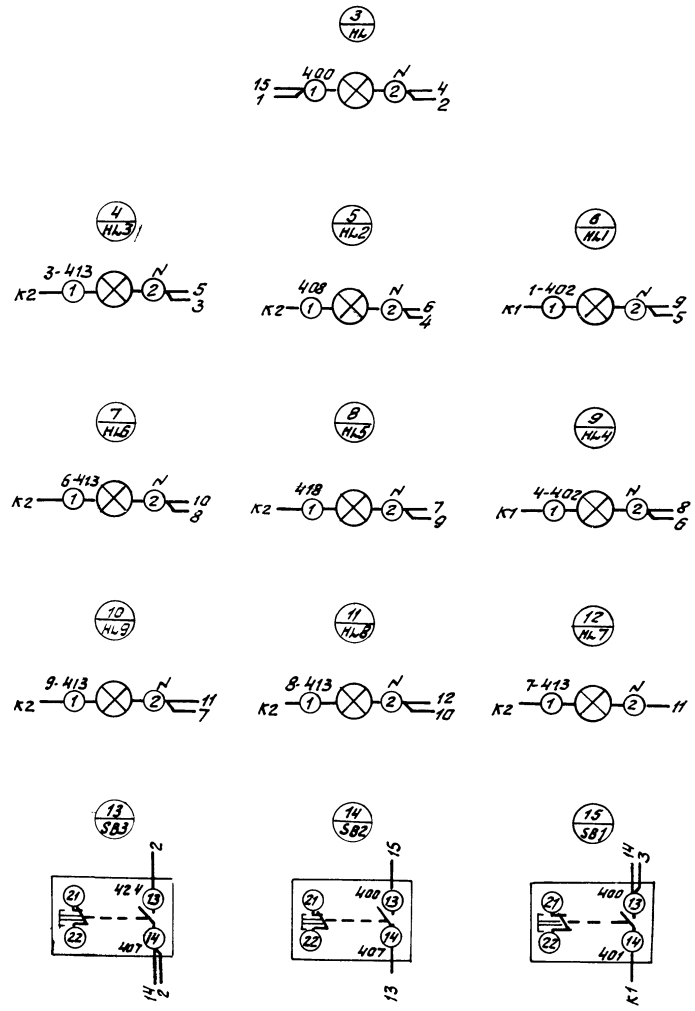
Альбом VI

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа







23

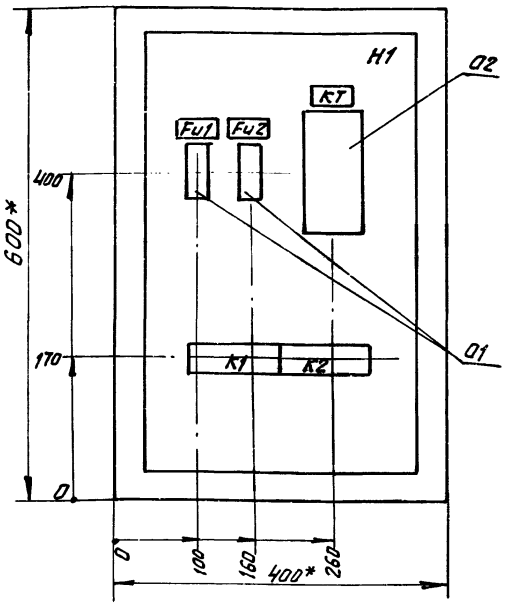
21506-06

ГИП	Маричева			Т. П. 411-2-170.86		А0025
Н.контр.	Абросимов					
Нач. отд.	Сашин			Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р	Масса:	Масштаб:
Гл. спец.	Абросимов						
Рук. гр	Ильин				Лист 1	Листов 1	
Ст. инж.	Лунина			Приточные системы П1÷П9. Шкаф сигнализации ШС. Схема электрическая соединений	Союзгипролесхоз		

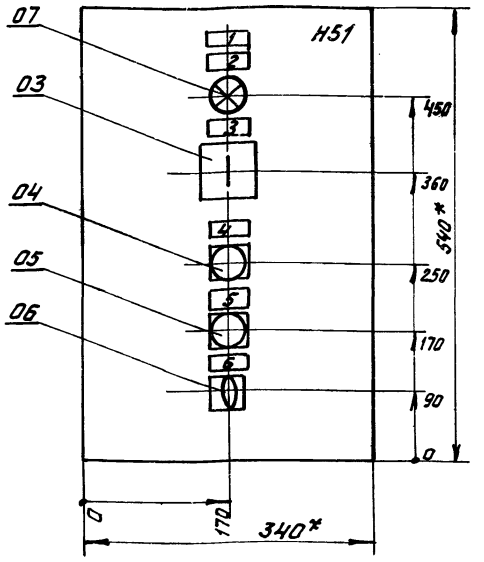
Копировал Жам—

Альбом VI

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 350 мм.

ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86 ЭМ001
Н.контр	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год
Гл.спец.	Абросимов		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:5
Рук. гр.	Ильин		Лист 1; Листов 1
Ст. инж.	Лунина		Транспортер удаления отхода. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида
			Союзгипролесхоз

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ001	Чертеж общего вида		
	ЭМ004	Схема электрическая соединений		
	ЭМ003	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 01		
01		Предохранитель ПП7-10 Iпл.вст.=4а; U=~380В	02	Fu1;Fu2
02		Реле РВЛ72-32210044; ~380В	01	KT
		H51 01		
03		Переключатель УП5311-С225 Надпись №32	01	SA1
		Кнопка КЕ-011У3 Исп.2		
04		толк. черный „Пуск"	01	SB1
05		толк. красный „стоп"	01	SB2
06		Переключатель ПЕ 011 У3	01	SA4
07		Арматура АС-53 с зеленым колпачком	01	HL1
		Колодка из 10 зажимов на ток 16 А	02	

ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86 ЭМ002
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год
Гл.спец	Абросимов		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Рук. гр.	Ильин		Лист 1; Листов 1
Ст. инж.	Лунина		Транспортер удаления отходов В. Ящик управления ЯУ
			Союзгипролесхоз
			Технические данные эл. аппаратуры

Альбом VI

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1		Табличка	Транспортер поз. 9	1		
		2	HL1	—·"—	Включен	1		
		3	SA1	—·"—	Выбор управления	1		
		4	SB1	—·"—	Пуск	1		
		5	SB2	—"—	Стоп	1		
		6	SA4	—"—	Станок поз. 41	1		

21506-06

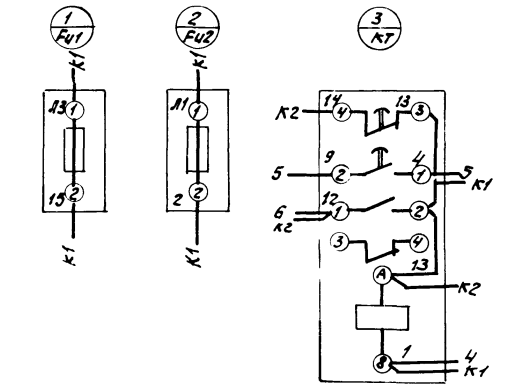
ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86 ЭМ003
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год
Гл.спец	Абросимов		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Рук. гр.	Ильин		Лист 1; Листов 1
Ст. инж.	Лунина		Транспортер удаления отходов Ящик управления ЯУ. Таблица перечня надписей.
			Союзгипролесхоз

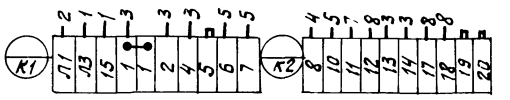
Копировал

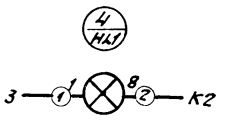
Альбом VI

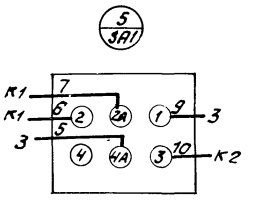
Вид спереди

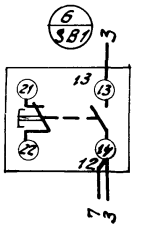
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

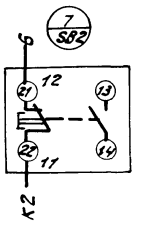


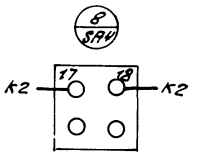










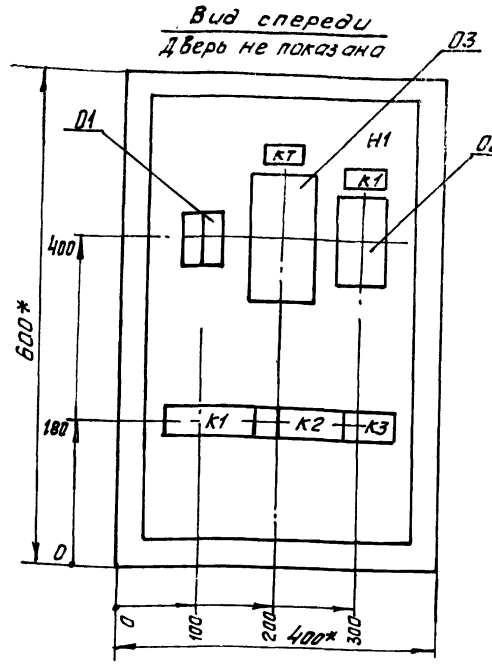


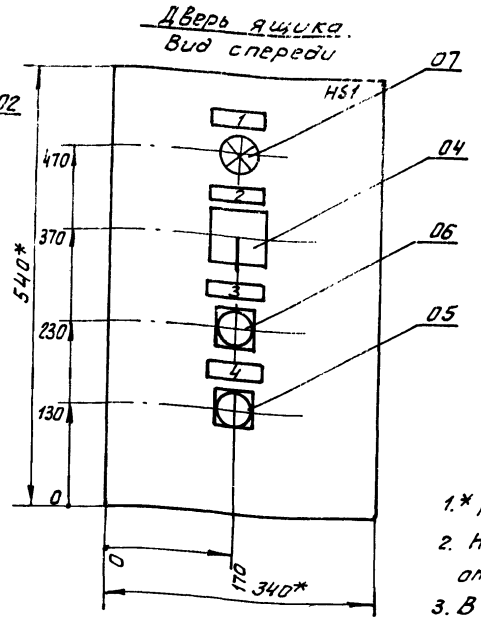
25

21506-06

ГИП	Марчева		Т.П. 411-2-170.86	ЭМ004
Н.контр.	Абрасимов		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Нач.отд.	Сашин			Лист 1; Листов 1
Гл.спец	Абрасимов		Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Схема электрическая соединений	Союзгипролесхоз
Рук.гр	Ильин			
Ст.инж.	Лунина			

Копировал Жена -





1.* Размеры для справок.

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

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

4. Глубина ящика 350 мм

ГИП	Маричева		ТП 411-2-170.86		ЭМ005
Н.контр	Абрасимов				
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:5
Гл.спец	Абрасимов			Лист 1	Листов 1
Рук.гр.	Ильин		Пневмотранспорт В1 Ящик управления ЯУ1. Общий вид	Союзгипролесхоз	
Ст.инж	Маркина				

Альбом VI

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ005	Чертеж общего вида		
			ЭМ008	Схема электрическая соединений		
			ЭМ007	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы		
				Н1 О1		
		01		Предохранитель ПРС-6 Iпл.вст = 4а	02	FU1 FU2
		02		Реле промежуточное РПУ-2-3800УЗ		
				~380	01	К1
		03		Реле времени РВЛ72-3222-0044 380В	01	КТ
				Н51 01		
		04		Переключатель УП5311-С225		
				с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке №32	01	SA1
				Кнопка КЕ-011УЗ исп.2		
		05		Толкатель красный «стоп»	01	SB1
		06		Толкатель черный «пуск»	01	SB2
		07		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~380В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	01	HL
				Колодка на 5 зажимов на ток 16а	01	
				Колодка из 10 зажимов		
				на ток 16а	02	

ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86		ЭМ006
Н.контр	Абрасимов				
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р	Масса:	Масштаб:
Гл.спец	Абрасимов			Лист 1	Листов 5
Рук.гр.	Ильин		Пневмотранспорт В1 Ящик управления ЯУ1. Технические данные аппаратов	Союзгипролесхоз	
Ст.инж	Маркина				

Альбом VI

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

21506-06 2Б

ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86		ЭМ007
Н.контр	Абрасимов				
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р	Масса:	Масштаб:
Гл.спец	Абрасимов			Лист 1	Листов 1
Рук.гр.	Ильин		Пневмотранспорт В1 Ящик управления ЯУ1. Перечень надписей.	Союзгипролесхоз	
Ст.инж	Маркина				

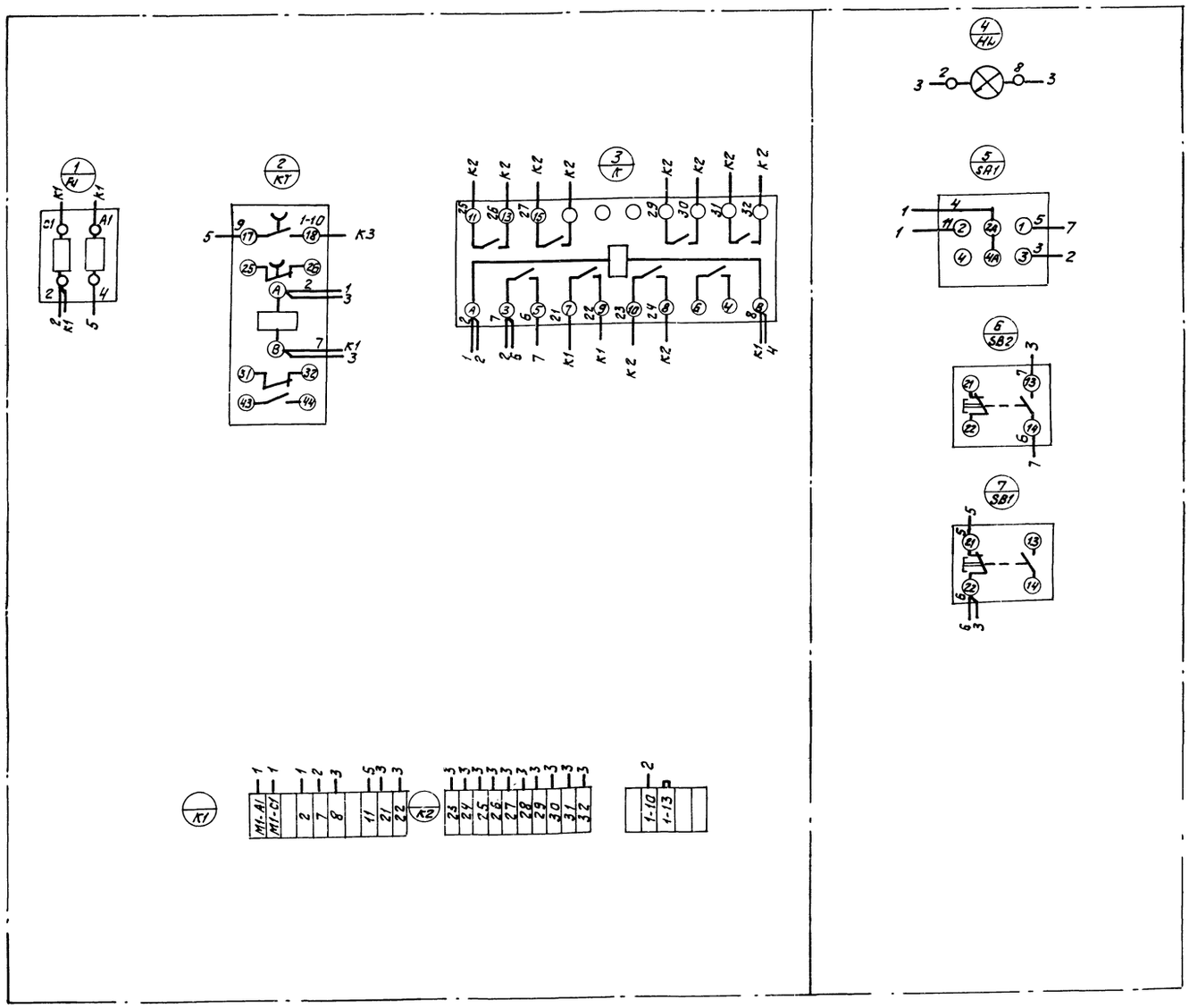
Копировал

Формат А2

Альбом V

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



27

21506-06

ГИП	Маричева		
Контр.	Абросимов		
Начатд	сашин		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин		
Ст. инж.	Маркина		

ТП 411-2-170.86 ЭМ008

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.

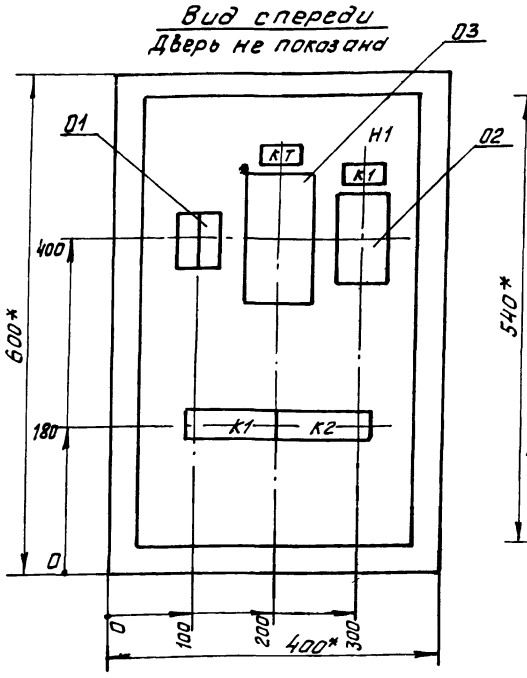
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Пневмотранспорт 81. Ящик управления 841. Схема соединений.

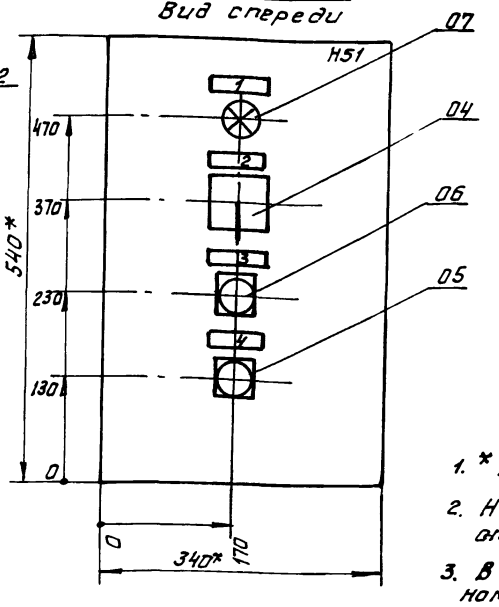
Союзгипролесхоз

Альбом VII

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



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

ГИП	Маричева		ТП 411-2-170.86		ЭМ009
Н.контр.	Абросимов				
Нач.отд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:5
Гл.спец.	Абросимов			Лист 1	Листов 1
Рук. гр.	Ильин		Пневмотранспорт В2(В3÷В5) Ящик управления Я42(Я43÷Я45). Общий вид	Союзгипролесхоз	
Ст.инж.	Маркина				

Альбом VII

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ009	Чертеж общего вида		
			ЭМ0012, ЭМ0013, ЭМ0014, ЭМ0015	Схема электрическая соединений		
			ЭМ0011	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 Q1		
		Q1		Предохранитель ПРС-6 1пл.Вст•Ца	Q2	FU1 FU2
		Q2		Реле промежуточное РПУ-2-3680У3		
				~380	Q1	K1
		Q3		Реле времени РВП72-3222-0044 ~380В	Q1	KT
				Н51 Q1		
		Q4		Переключатель УП5311-С225		
				с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке №32	Q1	SA1
				Кнопка КЕ-011У3 исп.2		
		Q5		толкатель красный „стоп"	Q1	SB1
		Q6		толкатель черный „пуск"	Q1	SB2
		Q7		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~380В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	Q1	HL
				Колодка из 10 зажимов		
				на ток 16а	Q2	

ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86		ЭМ0010
Н.контр.	Абросимов				
Нач.отд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год	Стадия: Р	Масса:	Масштаб:
Гл.спец	Абросимов			Лист 1	Листов 1
Рук. гр	Ильин		Пневмотранспорт В2(В3÷В5) Ящик управления Я42(Я43÷Я45) Технические данные аппаратов	Союзгипролесхоз	
Ст. инж.	Маркина				

Альбом VII

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

21506-06 28

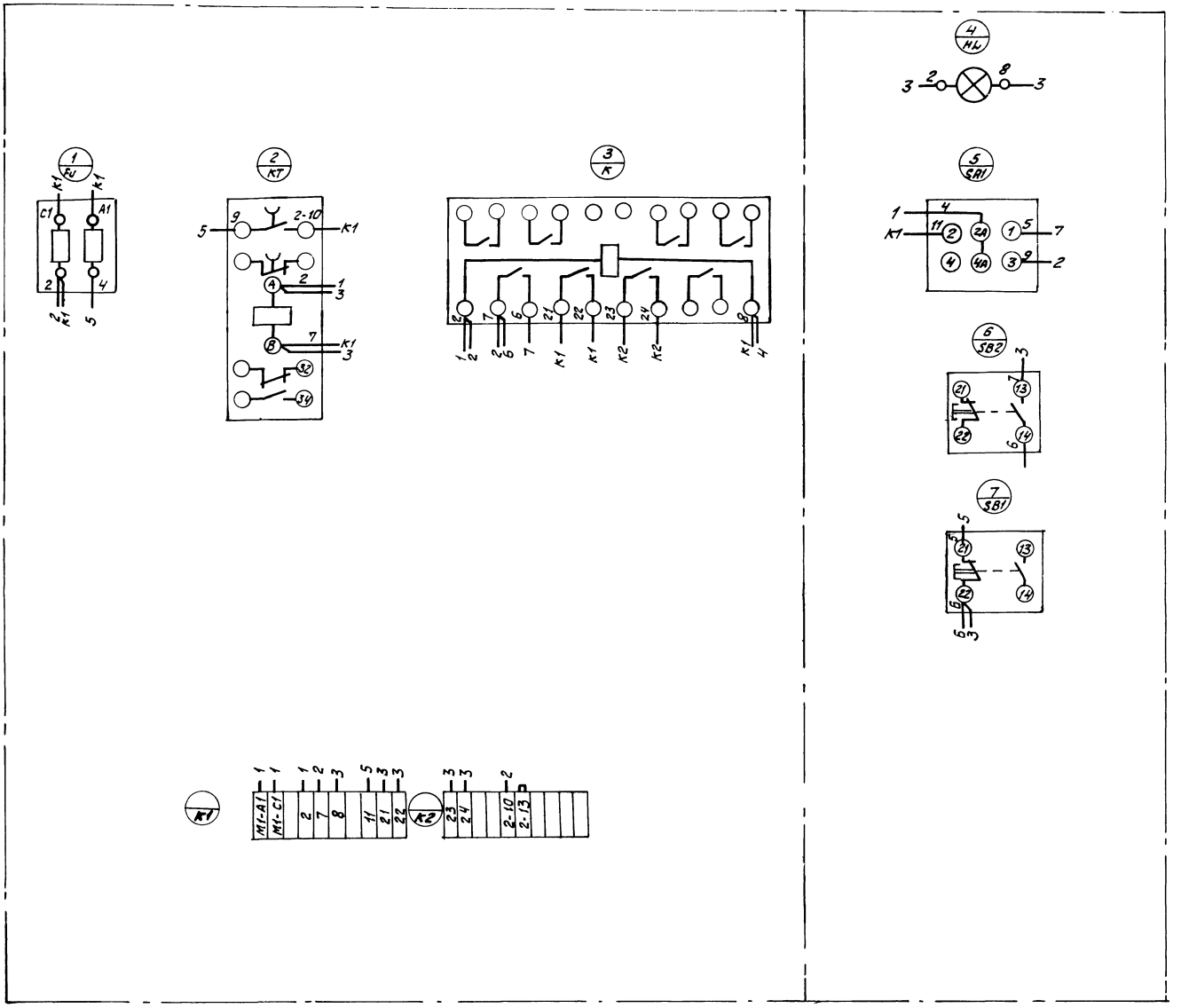
ГИП	Маричева		Т.П. 411-2-170.86		ЭМ0011
Н.контр.	Абросимов				
Нач.отд	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год	Стадия: Р	Масса:	Масштаб:
Гл. спец	Абросимов			Лист 1	Листов 1
Рук. гр	Ильин		Пневмотранспорт В2(В3÷В5) Ящик управления Я42(Я43÷Я45) Перечень надписей.	Союзгипролесхоз	
Ст. инж	Маркина				

Копировал

Альбом VI

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа.



21506-06

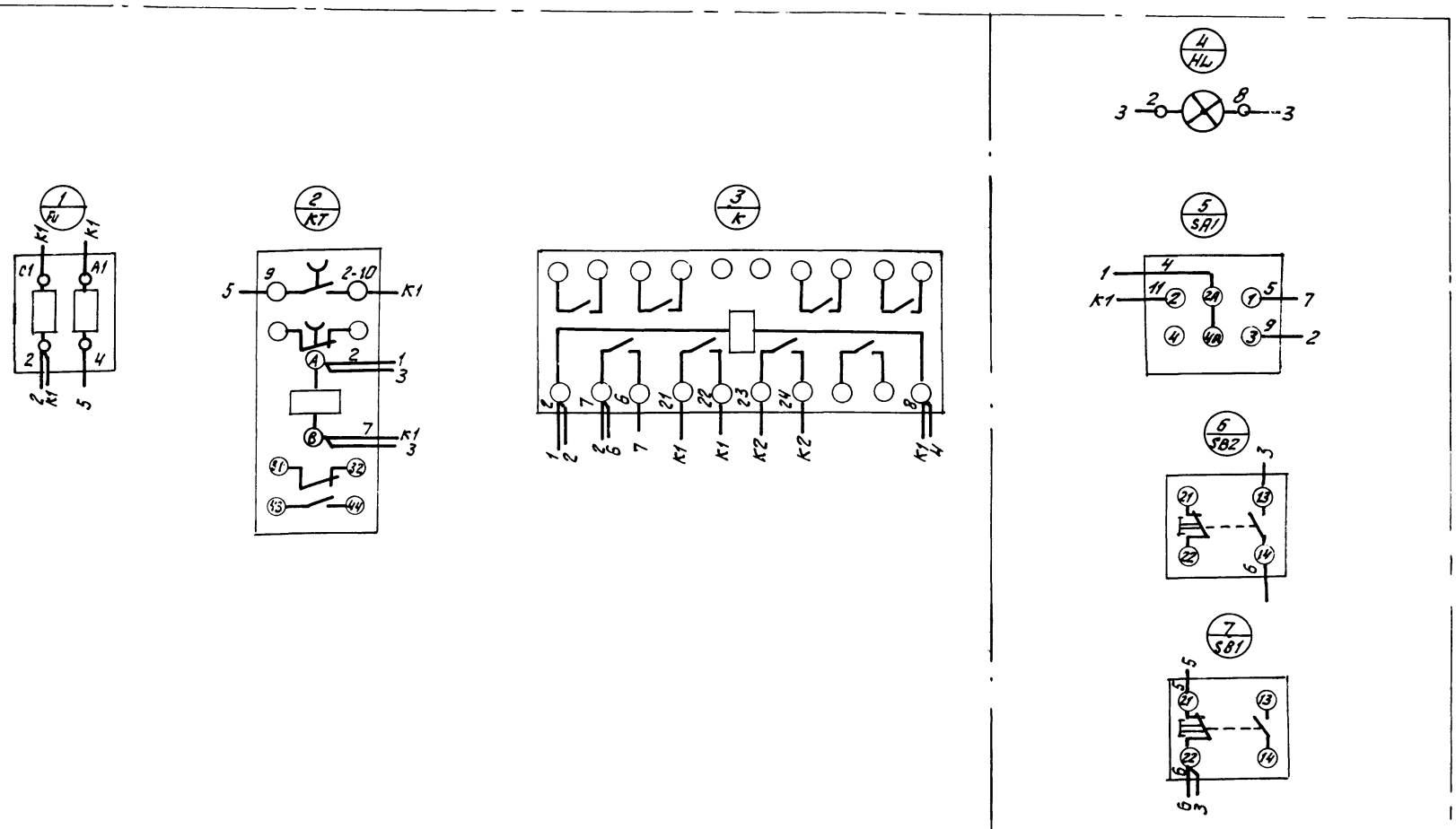
ГИП	Марчичева		Т.П. 411-2-170.86	ЭМ0012
Н.контр.	Абрасимов			
Нач.отд.	Сошин			
Гл.спец.	Абрасимов		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Рук.гр.	Ульин			Лист 1; Листов 1
Ст.инж.	Маркина		Пневмотранспорт ВГ. Ящик управления ЯУ2. Схема электрическая соединений	Союзгипролесхоз

Копировал Ульин

Альбом VI

Вид спереди (Дверь не показано)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

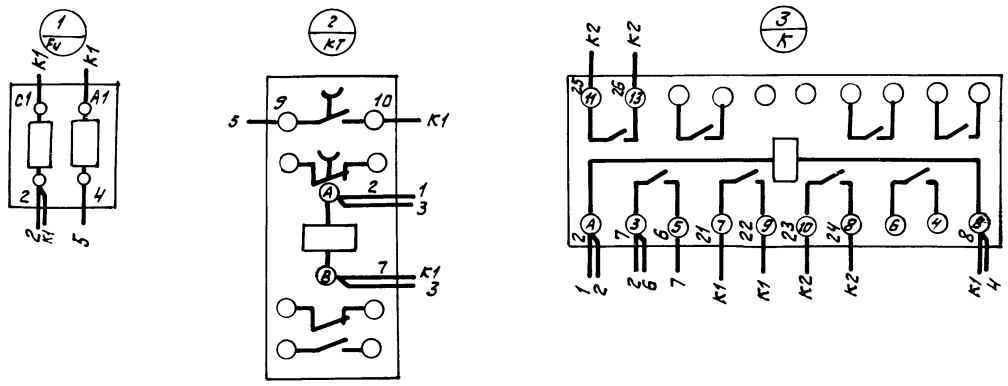


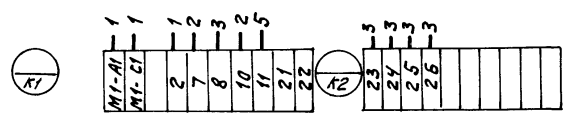
| | | |

Альбом VII

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа





31

21506-06

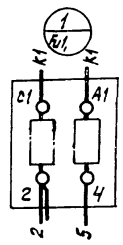
ГИП	Маричева		ТП 411-2-170.86 ЭМ0014			
Н.контр.	Абросимов					
Нач.отд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Абросимов			Р		
Рук.гр.	Ильин			Лист 1	Листов 1	
Ст.инж.	Маркина		Пневмотранспорт В4 Ящик управления ЯУ4 Схема соединений	Союзгипролесхоз		

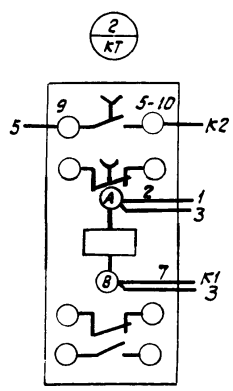
Копировал Хим-

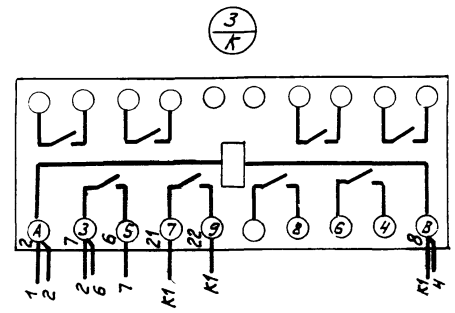
Альбом VI

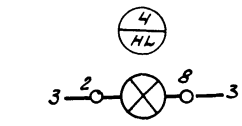
Вид спереди (Дверь не показана)

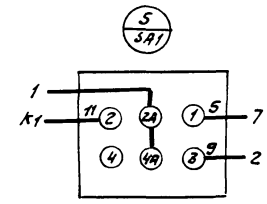
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

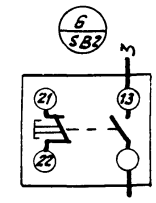


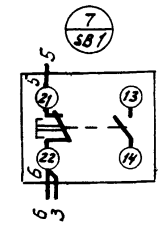


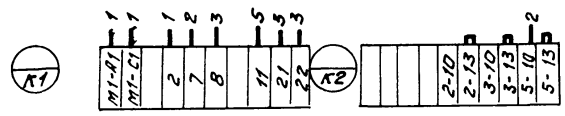












32

21506-06

ГИП	Марчева		ТП 411-2-170.86 ЭМ0015
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Сашин		Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м² в год.
Гл.спец.	Абросимов		Стадия: Р; Масса; Масштаб
Рук.гр.	Ильин		Лист 1 / Листов 1
Ст.инж.	Лунина		Пневмотранспорт В5 Ящик управления Я45 Схема соединений.
			Союзгипролесхоз

Копировал Жмых -

gost.e-ecolog.ru