

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 07 198 7 Цена 2-58

Альбом Ш

Наименование	Обозначение	кол. листов	№ стр.
1	2	3	4
Содержание альбома	А001	1	2
Перечень технической документации для завода. Глазмонтажв титанитило по ОСТЗБ, 13-16	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 завода. Минэлектротехпром по ОСТ 160.800.485-77	А0013	1	16
Шкаф управления ШУ5			
Чертеж общего вида	А0014	1	16
Технические данные эл. аппаратов	А0015	2	17
Таблица перечня подписей	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 подписей	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 подписей	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 подписей	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 подписей	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 подписей	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	Иван			
Инж.пр.	Аврамцов	Василий			
Нах.отд.	Сашин	Владимир			
Гл. спец.	Аврамцов	Василий			
Руч.пр.	Ильин	Сергей			
			Т. П. 411-2-170.86	А001	
			Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стандия	Масса
				р	
			Содержание альбома	Лист 1	Листов 1
				Связь гипролесхоз	

Копировал Жан

Альбом V

Наименование	Обозначение	Кол. лис-таб	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	Ильин							
Н.контр.	Абрашова	Сашин							
Нач. отд.	Сашин	Ильин							
Ул. спец.	Абрашова	Ильин							
Рук. зр.	Ильин								
Т.П. 411-2-170.86						А002			
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год						Стадия	Масса	Масштаб	
						Р			
						Лист 1	Листов 1		
Перечень технической документации для ввода в эксплуатацию 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 рабочего 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
	Я. Щиты								
	Приточная система П1 и П4.								
	Шкаф управления ШУ1 и ШУ4.								
1	Щит шкафной малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩШМ 1000х600-II УХЛ41Р30 ОСТ36.13-76							
		А004, альбом VI	шт.	795				2	
	Приточная система П2.								
	Шкаф управления ШУ2.								
2	Щит шкафной малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩШМ 1000х600-II УХЛ41Р30 ОСТ36.13-76							
		А007, альбом VI	шт.	796				1	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации.								
3	Щит шкафной малогабаритной исполнения II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШМ 1000х600-II УХЛ41Р30 ОСТ36.13-76							
		А0010, альбом VI	шт.	796				1	

Гип	Маричева	Ильин							
Н.контр.	Абрашова	Сашин							
Нач. отд.	Сашин	Ильин							
Ул. спец.	Абрашова	Ильин							
Рук. зр.	Ильин								
Т.П. 411-2-170.86						А003			
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год						Стадия	Масса	Масштаб	
						Р			
						Лист 1	Листов 3		
Спецификация щитов.						Союзгипролесхоз			

Копировал Ильин

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б. 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	РПЧ-2-3620343	шт.	796				1	
6	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПЧ-2-36420343	шт.	796				3	
7	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПЧ-2-36620343	шт.	796				3	
8	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПЧ-2-36220343	шт.	796				10	
9	Реле промежуточное с катушкой ~220В ТУ16.523.331-78	РПЧ-2-36440343	шт.	796				3	
10	Табло световое. ТУ16.535.424-70. Лампа типа РНЦ 220-10	ТСМ	шт.	796				7	
11	Аматюра с линзой красного цвета на ~220В. ТУ16.535.417-75	ЛС-53	шт.	796				4	

Т. П. 411-2-170 86 АООЗ

Лист 2

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кнопка управления исп. 2 с толкателем черного цвета. ТУ16.526.407-76.	КЕ - 01143	шт.	796				4	
13	Кнопка управления исп. 2 с толкателем красного цвета ТУ16.526.407-76	КЕ-01143	шт.	796				4	
14	Выключатель автоматический Трасс = 0,63А, Тотс = 1,3Зн ТУ16.522.110-74	АБ3-М43	шт.	796				3	
15	Выключатель автоматический Трасс = 4А, Тотс = 1,3Зн, ТУ16.522.110-74	АБ3-М43	шт.	796				1	
16	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВА-6, ТУ16.522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				6	
17	Предохранитель на ~250В с плавкой вставкой ВТФ-6 ТУ16.521.037-75	ПРТ-10	шт.	796				3	
18	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВА-16, ТУ16.522.011-74	ПРС-20-П	шт.	796				3	
19	Реле времени от 15сек. до 9 мин. ТУ16.523.476-77	ВС-10-6344	шт.	796				3	

Т. П. 411-2-170.86 АООЗ

Лист 3

Копировал Яким -

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600 ЩУМ143Р30 ОСТ.36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	P	Регулятор температуры электрический ТЭ2 ПЗ Универсальный переключа- тель ТУ16.524.074-75	1	
6	SA1	УП52313-С322	1	
7	SA2	УП5312-У43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 Усл.2		
10	SB3	Черный "Пуск"	1	
11	SB4	Красный "Стоп"	1	

ГЛП	Маричева	М.В.		
Н.контр	Иванов	И.И.		
Нач.отд	Савин	С.В.		
Гл.спец	Абрамов	А.В.		
Рис.гр.	Ильин	И.И.		
Сл.инж.	Лыкина	Л.В.		

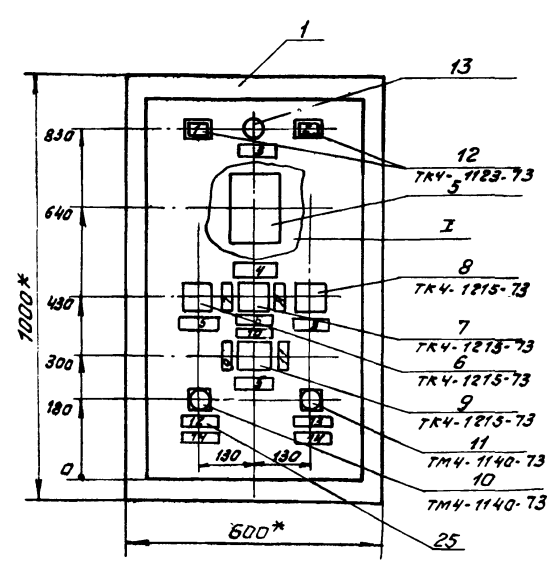
ТП 411-2-170.86	А004
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стация Масса Маштаб
	P
	Лист 1 Листов 5
Приточная система ПП(ПН) Шкаф управления щитом общий вид.	Союзгипролесхоз

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	HL1; HL2	Табла световое ~220В ГОСТ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Лампа сменная ЛС-53 ~220В ТУ16-535.417-75	1	
14	K1	Реле РПУ-2-36420343 ~220В	1	ТМЗ-13-81
15	K2	Реле РПУ-2-36620343 ~220В	1	ТМЗ-13-81
16	K3; K4; K5	Реле РПУ-2-36220343 ~220В	3	ТМЗ-13-81
17	K5	Реле РПУ-2-36440343 ~220В	1	ТМЗ-13-81
18	SF	Автомат АБЗ-МУЗ ~220В Ун=0,63а Токс=1,3УН ТУ16-522-110-74	1	ТМЗ-13-81
19	K7	Реле времени ВР-10-6344 15с ± 9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМЗ-13-81
20	FU1; FU3	Предохранитель ПРС-6-П~380В ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	FU2	Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМЗ-13-81
22		Блок зажимов БЗ10	6	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	31	
25		Рамка РПМ 66x26	15	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПБ1 1,0 ~380	70 м	
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПБ4 1,0 ~380В	40 м	
		ГОСТ 6323-79		

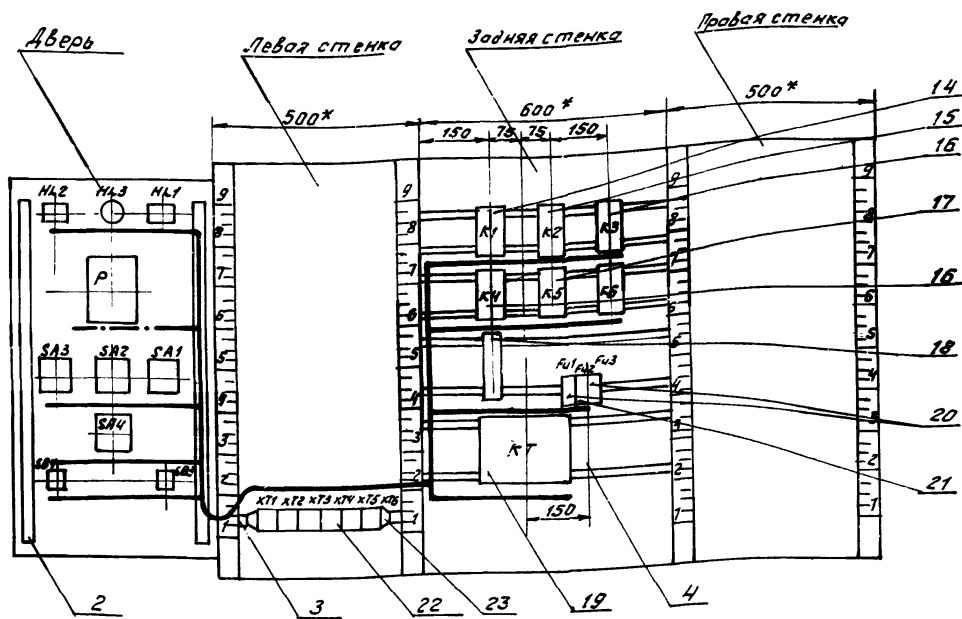
ТП 411-2-170.86	А004	Лист 2
-----------------	------	--------

Альбом VI



- * Размеры для справок
- Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
- Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А0В-3, А0В-4 альбом IV
- По данному чертежу изготовить два шкафа.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Т.П. 411-2-170.86

А004

Лист 4

Таблица			Продолжение таблицы		
Надписи на табло и в рамках					
№ надп.	Надпись	кол.	№ надп.	Надпись	кол.
	Табло ТСМ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреват. вкл.	1			
	Рамка 66x26				
3	Затормаживание калорифера	1			
4	Регулирование температуры	1			
5	Выбор управления	3			
6	Выбор режима	1			
7	"Зима"	1			
8	"Лето"	1			
9	"Отключить"	1			
10	Отключено "включено"	1			
11	"включить"	1			
12	"Пуск"	1			
13	Стоп	1			
14	Электронагреватель	2			

Т.П. 411-2-170.86

А004

Лист 5

Таблица				
Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А0В-3; А0В-4 альбом IX				
А2-М	ХТ1:3	FU1:1		
А2-М	FU1:1	FU2:1		
А2-М	FU2:1	SF:1		
1	FU1:2	ХТ1:5		
2	К1:8	ХТ1:6		
3	К1:10	ХТ1:7		
4	ХТ1:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	7 ПВ1x1.0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:8		
6	К4:1	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:6		
8	К4:6	ХТ2:1		
10	КТ:9	ХТ2:3		
11	К1:7	К2:17		
11	К2:17	ХТ2:4		

21506-06

6

Гип. Маричева М.А.
 Инж. Абрамов С.В.
 Нач. отд. Гашин С.В.
 Глав. спец. Абрамов С.В.
 Руч. гр. Ильин С.В.
 Ст. инж. Лучина В.В.

Т.П. 411-2-170.86

А005

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

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист 1 Листов 6

Питательная система ПИ(ПЧ)
 Система управления ШУ(ШУЧ)
 Таблица соединений

Связь с контроллером

Альбом V

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
12	K2:A	XТ2:5		
13	K1:9	K3:A		
13	K3:A	XТ2:16		
14	K2:15	XТ2:7		
15	K2:8	K2:7		п
15	K2:7	FУ2:2		
15	FУ2:2	KТ:14		
15	KТ:14	KТ:17		п
15	KТ:17	XТ2:8		
16	K4:17	XТ2:9		
17	XТ2:10	K2:10		
17	K2:10	KТ:15		
18	KТ:13	K4:7		
18	K4:7	K2:9	ПВ1х1,0	
19	K4:2	XТ3:1		
22	K1:11	K2:11		
22	K2:11	K5:18		
22	K5:18	XТ3:3		
23	K5:A	XТ3:4		
25	K5:8	XТ3:5		
26	K5:10	XТ3:6		
27	XТ3:7	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	XТ3:8		
29	K1:5	XТ3:9		

Лист 2

ТП 411-2-170.86 АООС

Альбом VI

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
30	K5:4	K5:11		п
30	K5:11	XТ3:10		
31	K5:5	K5:14		п
31	K5:14	XТ4:1		
А2-Э	XТ1:2	FУ3:1		
32	FУ3:2	XТ4:2		
40	SF:2	K4:5		
40	K4:5	K1:6		
40	K1:6	K2:18		
40	K2:18	K2:14		п
40	K2:14	XТ4:8		
41	K2:12	K6:A		
41	K6:A	XТ4:9	ПВ1х1,0	
42	K1:4	K2:16		
42	K2:16	K4:4		
42	K4:4	XТ4:10		
43	K4:9	K6:5		
43	K6:5	K6:6		п
44	K6:1	XТ5:1		
47	K6:10	XТ5:2		
48	K2:4	K4:10		
48	K4:10	XТ5:3		
49	K1:14	XТ5:4		
50	K1:12	K2:6		
401	K3:6	XТ5:6		

Лист 3

Т.П. 411-2-170.86 АООС

Альбом VI

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
402	K3:1	K3:2		п
402	K3:2	K3:10		п
402	K3:10	XТ5:7		
404	K3:7	XТ5:8		
405	K3:5	XТ5:9		
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	KТ:2		
N	KТ:2	KТ:13		п
N	KТ:13	XТ6:4		
Рейки для установки аппара-тов: $\frac{1}{2}$		Стойка: $\frac{1}{2}$		
N	XТ6:4	XТ6:5		Перемычки к блоку
N	XТ6:5	XТ6:9		
N	XТ6:9	XТ6:10		

Лист 4

ТП 411-2-170.86 АООС

Альбом VI

Таблица
Соединения проводов

ДЗерь

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1	XТ1:5	SA4:1		
2	XТ1:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		п
2	SA4:2	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		п
3	XТ1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	XТ1:8		
6	XТ1:9	SA1:2		
7	XТ1:10	SA2:2		
9	SA2:1	SA2:5		п
9	SA2:5	SA1:3	ПВ4х1,0	
9	SA1:3	XТ2:2		
10	XТ2:3	SA2:6		
11	XТ2:4	SA1:5		
13	XТ2:6	HL14		
15	XТ2:8	SA1:8A		
19	XТ3:1	HL3:1		
20	SA1:8	XТ3:2		
28	XТ3:8	SA1:7		
33	SB4:21	XТ4:3		
34	SB4:22	XТ4:4		
35	SA3:13	XТ4:5		
36	SA3:2	XТ4:6		
37	HL2:1	SA3:2A		
37	SA3:2A	XТ4:7		
38	SB3:14	SA3:1		

7

Лист 5

21506-06 Т.П. 411-2-170.86 АООС

Копирован файл

Альбом V

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
40	X14:8	SA2:7		
40	SA2:7	SA2:3		п
40	SA2:3	P:6B		
41	X14:9	P:5B		
42	X14:10	SA2:8		
44	P:2B	X15:1		
45	P:3B	P:7A		п
45	P:7A	P:3A		п
46	P:4B	P:2A		п
46	P:2A	P:6A	> ПВ4х1,0	п
47	X15:2	P:8A		
47	P:8A	P:1A		п
48	X15:3	P:4A		
48	P:4A	P:5A		п
49	SA2:4	X15:4		
400	SA1:10A	X15:5		
403	SA1:9	SA4:3		
404	X15:8	SA4:4		
405	X15:9	SA4:5		
406	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	X15:10		
201	X16:1	P:1B	НВЭ-1х0,75	Цепи
д	X16:2	P:2B	НВЭ1 х 0,75	Тельные
202	X16:3	P:3B	НВЭ1х0,75	Цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2	> ПВ4х1,0	
N	HL2:2	P:1B		
N	P:1B	X16:10		

Лист 5

ТП 411-2-170.86, А005

Альбом VI

Таблица подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подклю- чения на основани- и таблицы соедине- ний					выполнено схем АДВ-3; АДВ-4 альбом V и таблицы соедине- ний АДВ				
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	P	5	29	* 40	14п	3	12	41
49	14	3	12	50	* 40	18п	3	16	42*
* 40	6	P	4	42	50	6	P	4	48
					* 11	17	3	15	14

Лист 6

ТП 411-2-170.86, А006

Чех на производство
щитового паркета
мощностью 100 тыс.
м² в год.

Приточная система П(ПЧ).
Щит управления ЩЧ(ЩЧ)
Таблица подключения

Альбом VII

Таблица подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
К3					SE				
* 13	А	К	В	N*	A2-M	1		2	4п
404	7	P	2п	402*					
401	6	3	1п	402			Fu1		
405	5	P	10п	402*	A2-M	1		2	1
К4					Fu2				
* 8	6	3	1	6	* A2-M	1		2	15*
* 18	7	P	2	19					
16	А	К	В	N*			Fu3		
* 42	4	3	9	43	A2-Э	1		2	32
* 40	5	P	10	48*					
К5					KT				
25	8	P	10	25	4	4	P:8	5п	5
* 22	18	3	16п	27*	* N	2п	К	1п	5*
* 30	11п	3	13п	27	* N	13п		12п	5*
31	5п	P	3п	27*	7	6	3	7п	8
* 31	14п	3	12п	N*	10	9	3	10п	8*
30	4п	P	6п	N*	* 15	14п	3	15	17
23	А	К	В	N*	* 15	17п	3	18	18
К6									
43	6п	3	1	44					
* 43	5п	P	10	47					
* 41	17	К	В	N*					

Лист 7

ТП 411-2-170.86, А006

Альбом VIII

Подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
ДВЕРЬ					SA2				
37	1		2	N*	9	1п		2	7
					* 9	5п		6	10
					* 40	7п		8	42
					* 40	3п		4	49
19	1		2	N*	SA1				
					* 3	2A		1	4
13	1		2	N				2	6
					* 2	4Aп		3	9*
					2	6Aп		5	11
40	6B		5B	41	15	8A		8	20
								7	28
44	2B		3Bп	45	400	10A		9	403
47	1Aп		2Aп	46*	SA4				
48	5Aп		6Aп	46	1	1		2п	2*
* 47	8Aп		7Aп	45*	3	8		7п	2*
* 48	4Aп		3Aп	45	403	3		4	404
					405	5		6п	406
					407	10		9п	405
					SA3				
36	2		2A	37*	33	21	P	22	34
38	1				SA3				
					35	13	3	14	38

Лист 8

ТП 411-2-170.86, А006

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600 ИУХЛ41Р0 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка дт. 5.203	2	
3		Рейка дт. 5.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	Р	Регулятор температуры электрический ТЭ2ПЗ Универсальный переключатель ТУ16.524.074-75	1	
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-У43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
10	SB3	Черный "Пуск"	1	
11	SB4	Красный "Стоп"	1	

Г.И.П.	Моричев	И.И.
Инж. А.И.С.	Абрамцов	В.И.
Инж. С.И.И.	Савин	В.И.
Инж. А.И.С.	Абрамцов	В.И.
Инж. И.И.И.	Ильин	В.И.
Инж. И.И.И.	Ильин	В.И.

Т.П. 411-2-170.86 А007

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

Стация Масса Масштаб
Р

Лист 1 Листов 5

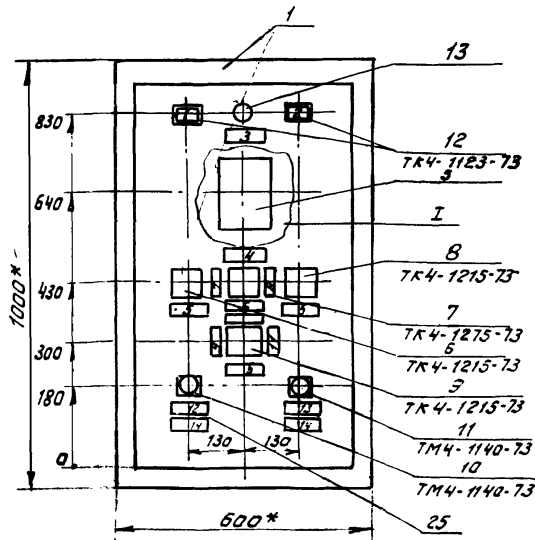
Приточная система П2.
Шкаф управления щит.
Общий вид.

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	НЛ1; НЛ2	Табла световое ~220В ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	НЛ3	Лампа сигнальная ЛС-53 ~220В ТУ16-535.417-75	1	
14	К1	Реле РПУ-2-364203У3 ~220В	1	ТМЗ-13-81
15	К2	Реле РПУ-2-365203У3 ~220В	1	ТМЗ-13-81
16	К3; К4, К6	Реле РПУ-2-362203У3 ~220В	3	ТМЗ-13-81
17	К5	Реле РПУ-2-364403У3 ~220В	1	ТМЗ-13-81
18	SF	Автомат АВ3-МУ3 ~220В In=0,63а Iогс=1,3А ТУ16-522-110-74	1	ТМЗ-13-81
19	КТ	Реле времени ВС-10-63У4 15с ÷ 9мин. ТУ16-523-476-77	1	ТМЗ-13-81
20	FU1; FU3	Предохранитель ПРС-6-П-3018 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		Переключки П	32	
25		Рамка РПМ 66х26	15	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1х1,0 ~380 гост 6323-79	70 м	
		Провод ПВ4 1,0 ~380 гост 6323-79	40 м	

Т.П. 411-2-170.86 А007 Лист 2

Альбом VII



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

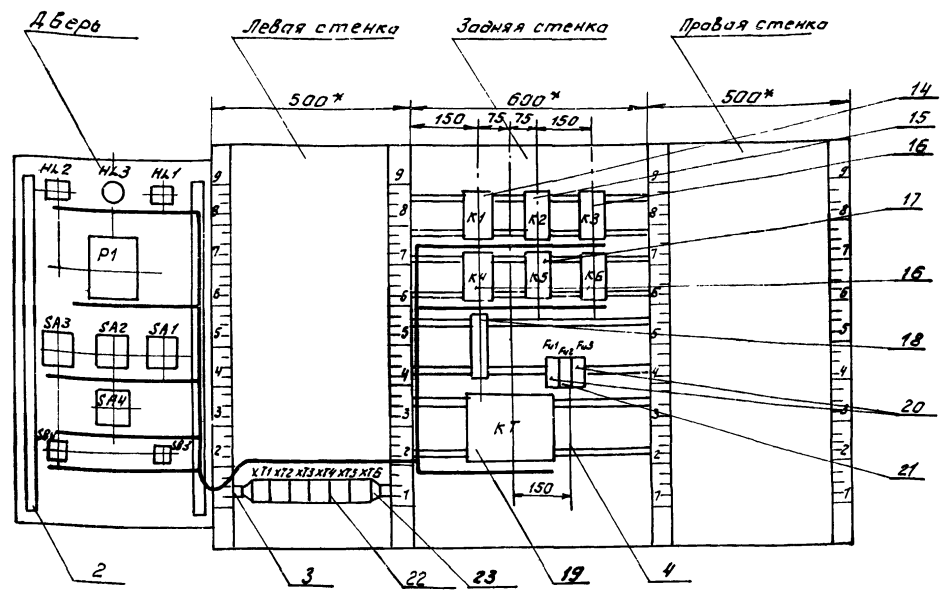
21506-06

Т.П. 411-2-170.86 А007 Лист 3

Капуровас Жел-

Альбом №1

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



Т.П. 411-2-170.86 А007 4

Таблица надписи на табло и в рамках

N надп.	Надпись	кол.	Продолжение таблицы		
N надп.	Надпись	кол.	N надп.	Надпись	кол.
	Табло ТСМ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреват. вкл.	1			
	Рамка 66 x 26				
3	Затормаживание caloriferа	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			

Т.П. 411-2-170.86 А007 5

Таблица соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполняется на основании схем А08-6, А08-7 альбома №1				
А2-М	ХТ1:3	Fu1:1		
А2-М	Fu1:1	Fu2:1		п
А2-М	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	ХТ1:5		
2	К1:8	ХТ1:6		
3	К1:10	ХТ1:7		
4	ХТ1:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	1081x1,0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:А		
6	К4:1	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:6		
8	К4:6	ХТ2:1		
11	КТ:9	ХТ2:3		
12	К1:7	К2:17		
12	К2:17	ХТ2:4		

21506-06 10

ГЛП	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	А008
Инженер	Авроситов	С.В.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс м ² в год.	Статус Масса Масштаб
Начальник	Сашин	В.В.		
Инженер	Авроситов	А.И.		
Рис. гр.	Ильин	В.В.		
Отпуск	Павлова	В.В.	Лист 1	Листов 6

Копировал Я...

Альбом №

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
13	K2: A	X72:5		
14	K1: 9	K3: A		
14	K3: A	X72:6		
15	K2: 15	X72: 7		
16	K2: 8	K2: 7		п
16	K2: 7	FU2:2		
16	FU2:2	K7:14		
16	K7:14	K7:17		п
16	K7:17	X72:8		
17	K4: A	X72: 9		
18	X72:10	K2:10		
18	K2:10	K7:5		
19	K7:18	K4: 7		
19	K4: 7	K2: 9	ПВ1х1,0	
20	K4: 2	X73:1		
23	K1:11	K2:11		
23	K2:11	K5:18		
23	K5:18	X73:3		
24	K5: A	X73:4		
26	K5: 8	X73:5		
27	K5:10	X73:6		
28	X73:7	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	X73:8		
30	K1:5	X73:9		

Т.П. 411-2-170.86 АООБ Лист 2

11

Альбом №

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
31	K5: 4	K5: 11		п
31	K5:11	X73:10		
32	K5:5	K5:14		п
32	K5:14	X74:1		
A2-3	X71: 2	FU3:1		
3	FU3:2	X74:2		
41	SF: 2	K4:5		
41	K4:5	K7:6		
41	K1:6	K2:18		
41	K2:18	K2:14		п
41	K2:14	X74:8		
42	K2:12	K6: A		
42	K6: A	X74:9	ПВ1х1,0	
43	K1:4	K2:16		
43	K2:16	K4: 4		
43	K4:4	X74:10		
44	K4:9	K6:5		
44	K6:5	K6:6		п
45	K6:1	X75:1		
48	K6:10	X75:2		
49	K2: 4	K4:10		
49	K4:10	X75:3		
50	K1:14	X75:4		
51	K7:12	K2:6		
401	K3:6	X75:6		

Т.П. 411-2-170.86 АООБ Лист 3

Альбом №

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
408	K3: 1	K3: 2		п
408	K3: 2	K3: 10		п
408	K3:10	X75:7		
410	K3: 7	X75:8		
411	K3:5	X75:9		
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	K7:2		
N	K7:2	K7:13		п
N	K7:13	X76:4		
Решки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$		Сталка: $\frac{1}{2}$		
N	X76:4	X76:5		Перемычка
N	X76:5	X76:9		
N	X76:9	X76:10		

Т.П. 411-2-170.86 АООБ Лист 4

Альбом №

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Д В Е Р Ь				
1	X71:5	SA4:1		
2	X71:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		п
2	SA4:7	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		п
3	X71:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	X71:8		
6	X71:9	SA1:2		
7	X71:10	SA2:2		
10	SA2:1	SA2:5		п
10	SA2:5	SA1:3		
10	SA1:3	X72:2	ПВ4х1,0	
11	X72:3	SA2:6		
12	X72:4	SA1:5		
14	X72:6	HL1:1		
16	X72:8	SA1:8A		
20	HL3:1	X73:1		
21	SA1:8	X73:2		
29	X73:8	SA1:7		
34	SB4:21	X74:3		
35	SB4:22	X74:4		
36	SB3:13	X74:5		
37	SA3:2	X74:6		
38	HL2:1	SA3:2A		
38	SA3:2A	X74:7		
39	SB3:14	SA3:1		

21506-06 Т.П. 411-2-170.86 АООБ Лист 5

Копировал

Таблица
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	ХТ4:8	SA2:7		
41	SA2:7	SA2:3		п
41	SA2:3	P:65		
42	ХТ4:9	P:55		
43	ХТ4:10	SA2:8		
45	P:25	ХТ5:1		
46	P:35	P:7A		п
46	P:7A	P:3A		п
47	P:45	P:2A		п
47	P:2A	P:6A	7ПВ4х10	п
48	ХТ5:2	P:8A		
48	P:8A	P:1A		п
49	ХТ5:3	P:4A		
49	P:4A	P:5A		п
50	SA2:4	ХТ5:4		
400	SA1:10A	ХТ5:5		
409	SA1:9	SA4:3		
410	ХТ5:8	SA4:4		
411	ХТ5:9	SA4:5		
412	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	ХТ5:10		
201	ХТ6:1	P:15	НВ31х0,75	Измери.
α	ХТ6:2	P:25	НВ31х0,75	Тельные
202	ХТ6:3	P:35	НВ31х0,75	Цепи
N	НЛ1:2	НЛ3:2		
N	НЛ3:2	НЛ2:2		
N	НЛ2:2	P:15	7ПВ4х10	
N	P:15	ХТ6:10		

Лист 5

ТП 411-2-170.86 А008

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем А08-3, А08-4, альбом 2 и таблицы соединений А005									
Задняя стенка									
					К1				
					К2				
2	8	3	10	3	13	A	K	B	N*
5	A	K	8	N	12*	17	3	15	15
12	7	3	9	14	15	8П	3	10	18*
29	13П	3	11	23	16*	7П	3	9	19*
29*	3П	5	30		29*	13	3	11	23*
41*	6	P	4	43	41*	14П	3	12	42
50	14	3	12	51	41*	18П	3	16	49*
					51	6	P	4	49

Лист 6

ТП 411-2-170.86 А009

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

Литочная система ПЗ Шкаф управления шуг

СОЮЗГИПРОТЕКВ

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
К3									
14*	A	K	B	N*	40	1		2	41
410	7	P	2П	408*					
401	6	3	1П	408					
411	5	P	10П	408					
К4									
8*	6	3	1	6					
19*	7	P	2	20					
17	A	K	B	N*					
43*	4	3	9	44					
41*	5	P	10	49*					
К5									
26	8	2	10	87					
23*	18	3	16П	28*					
31	11	3	13П	28					
32	5П	P	3П	28					
32*	14П	3	12П	N*					
30	4П	P	6П	N*					
24	A	K	8П	N*					
К6									
44	6П	3	1	45					
44*	5П	P	10	48					
42*	A	K	B	N*					

Лист 2

ТП А009

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник			
Дверь												
НЛ2												
38	1		2	N	10	1П		2	7			
					10*	5П		6	11			
					41*	7П		8	43			
					43	3П		4	49			
НЛ3												
20	1		2	N								
НЛ1												
14	1		2	N	3	2A		1	4			
								2	6			
					2*	4AП		3	10*			
					2	6AП		5	12			
					41	65	56	42	16	8A	8	21
							15	N			7	29
					43	25	36П	46	400	10A	9	409
							45П	47				
					48	1AП	2AП	47*				
					49	5AП	6AП	47				
					48*	8AП	7AП	46*				
					49	4AП	3AП	45				
							15	201				
							25	α				
							35	202				
SA3												
37	2		2A	38*								
39	1											
SB4												
					34	21	P	22	35			
SB3												
					36	13	3	14	39			

Лист 3

ТП 411-2-170.86 А009

21506-06

Альбом V

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000x600-ИУКЛ43Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	P	Сигнализатор взрыва- опасной концентрации СВК-3М1У4 ТУ25 05-1704-78	1	
		Кнопка КЕ-01У3 Исп 2 ТУ16-526 407-79		
6	SB1	с черным толкателем	1	
7	SB2	с красным толкателем	1	
8	HL1	Табла световая ТСМ ТУ16-535.424-70	1	
		Лампа типа РНЦ-220-10		

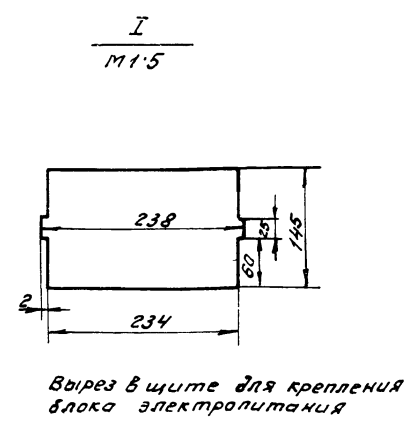
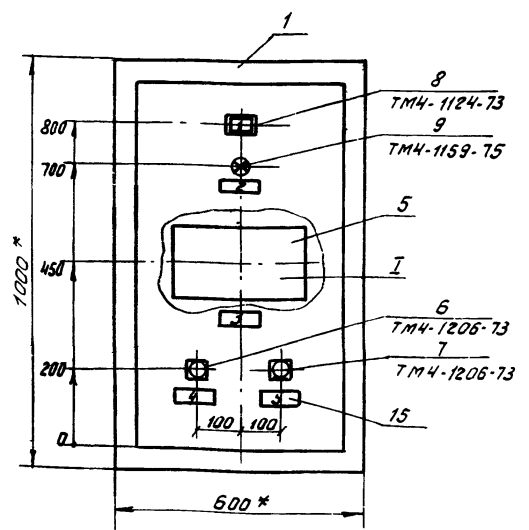
Гип	Моричева	И.И.				
Н.контр.	Абросимова	В.В.				
Наконтр.	Савина	В.В.				
Гл.спец.	Абросимова	В.В.				
Руч.гр.	Цыбин	А.И.				
Ст.инж.	Лунин	В.И.				
			Т.П. 411-2-170 86	А0010		
			Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стадия	Масса	Масштаб
				P		
				Лист 1	Листов 5	
			Аварийная сигнализация шкафа аварийной сигнализа- ции ШАС общий вид	Союзгипролесхоз		

Альбом VI

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
9	HL2	Лампа ЛС-53 ~220В лампа красная ТУ16-535417-75	1	
10	SF	Автомат АБЗ-М крепление на панели ~220В; I _н =4а, I _{отс} =1,3I _н	1	ТМЗ-13-81
11	K1	Реле РПУ-2-362003 УЗ, 220В	1	ТМЗ-13-81
12	K2	Реле РПУ-2-362003 УЗ, 220В Блок зажимов БЗ10	1 2	ТМЗ-13-81
13		Упор	2	
14		Переключик	7	
15		Рамка РПМ 66 x 26	4	
		<u>Материалы</u>		
16		Провод ПВ1-1,0-380 ГОСТ 6323-79	50	м
		Провод ПВ4 1,0 ~380 ГОСТ 6323-79	30	м

T.П. 411-2-170 86	A0010	Лист
		2

Альбом V

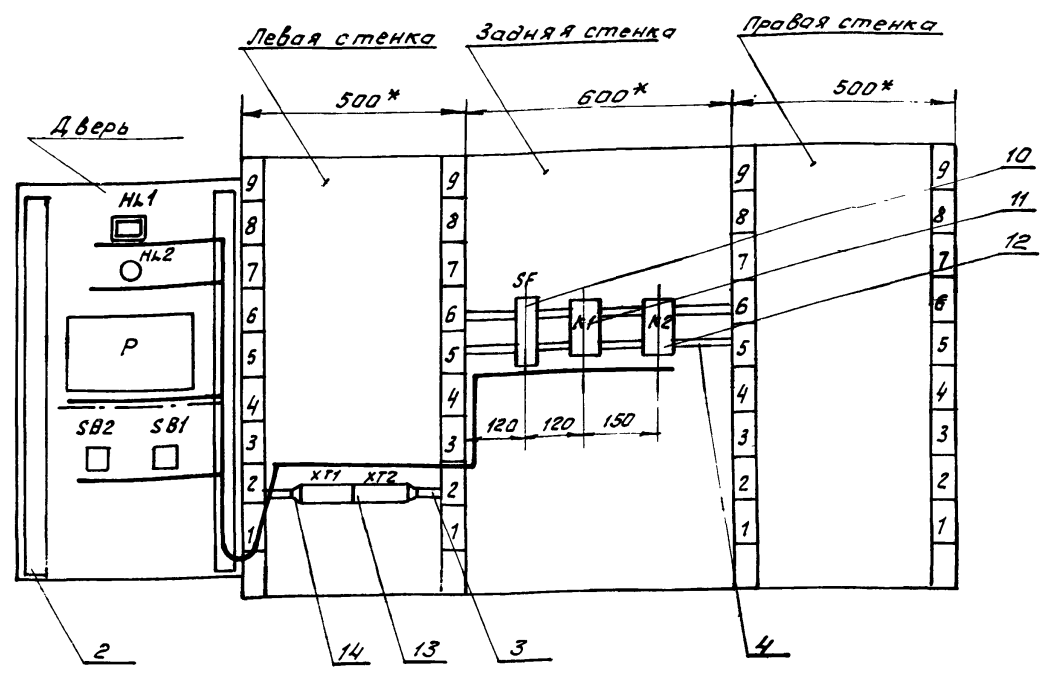


1 * Размеры для справок.
2 Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76.

T.П. 411-2-170 86	A0010	Лист
		3

Альбом IV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Т.П. 411-2-170.86

А0010

Лист 4

Альбом IV

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
N надл.	Надпись	Кол.	N надл.	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Контроль напряжения	1			
	Рамка 66x26				
2	Неисправность	1			
3	Блок СВК	1			
4	Опробование сигнала	1			
5	Свёт сигнала	1			

Т.П. 411-2-170.86

А0010

Лист 5

Альбом IV

Таблица Соединения проводов				
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А0В-21 альбом IV			
Л1	SF:1	ХТ1:1		
1	SF:2	К1:7		
1	К1:7	ХТ1:3		
2	К1:3	ХТ1:4		
4	К1:2	К2:7		
4	К2:7	К2:6	> П81x1	П
4	К2:6	ХТ1:5		
5	К2:2	ХТ1:6		
6	К2:3	К2:1		П
6	К2:1	ХТ1:7		
N	К2:8	К1:8		
N	К1:8	ХТ2:2		

21506-06

14

Гип	Маричева	Иван				
Н.контр.	Ябросимов	Иван				
Нач.отд.	Сашин	Иван				
Ин.спец.	Ябросимов	Иван				
Руч.зр.	Ильин	Иван				
Ст.инж.	Лукина	Иван				
			Т.П. 411-2-170.86	А0011		
			Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Станд.	Масса	Масштаб
			Аварийная сигнализация шкафа аварийной сигнализации ШАС Таблица соединений.	Р		
				Лист 1	Листов 2	
				Сказ гипролесхоз		

Альбом V

Таблица Соединения проводов				
Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Дверь				
1	X71:3	S81:13		
1	S81:13	N41:1		
1	N41:1	18-ш2:3		
1	18-ш2:3	18-ш2:5		пг
1	18-ш2:5	18-ш3:1		п
2	X71:4	18-ш2:4		
3	N42:1	18-ш2:6		
4	X71:5	S81:14	>184x1.0	
4	S81:14	S82:13		
6	X71:7	S82:14		
N	X72:2	18-ш3:2		
N	18-ш3:2	N42:2		
N	N42:2	N41:2		
N	X72:2	X72:3		п
N	X72:3	X72:4		п
N	X72:4	X72:5		п
Земля	18-ш3-3: \perp	Рейка: \perp		
Т. П. 411-2-170.86				ADD11
				Лист 2

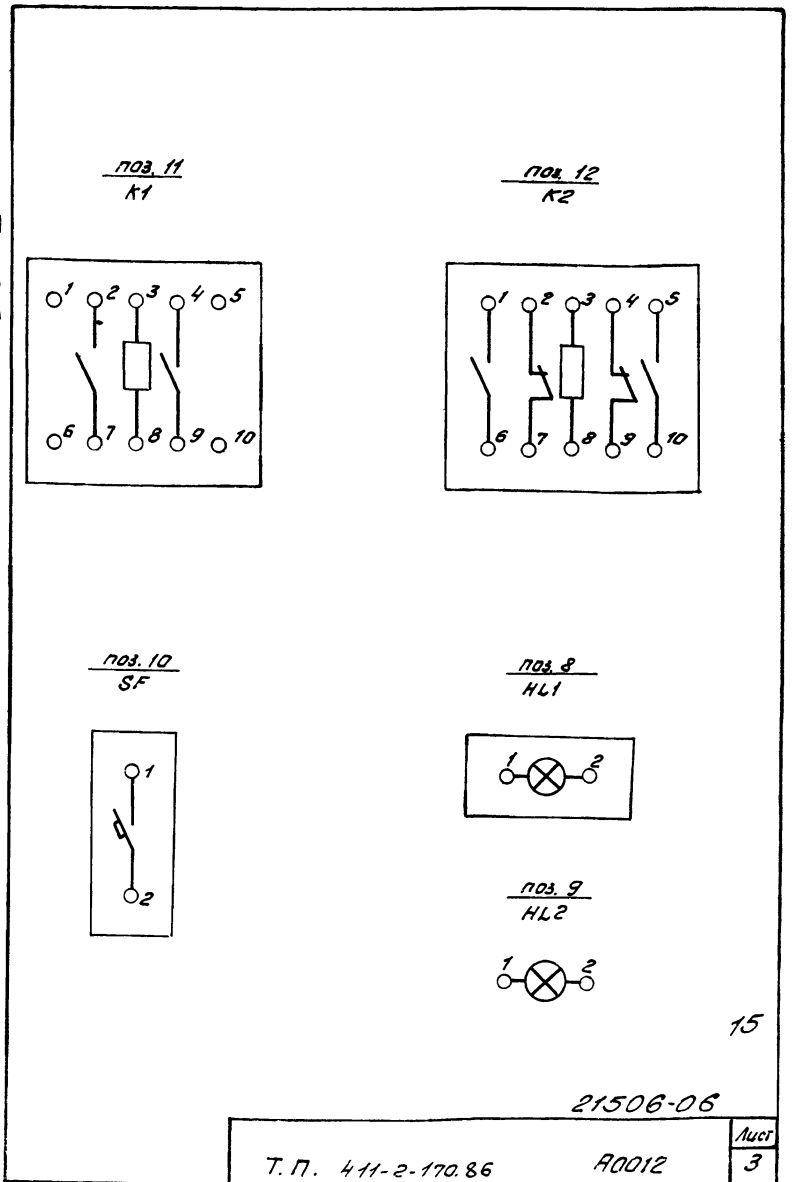
Альбом VI

Таблица подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
Дверь									
1*	1	N41	2	N					
3	1	N42	2	N*					
1*	ш2-3п								
1*	ш2-50								
1	ш3-10								
2	ш2-4								
3	ш2-6								
N*	ш3-2								
1*	13	S81	3	14	4*				
4	21	S82	3	22	5				
Т. П. 411-2-170.86				ADD12					
				Лист 2					

Альбом VI

Таблица подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем А08-21, альбом V и таблицы соединений А08-11, альбом V									
SF									
11	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					
ГУП Марчевая Ш/С И. Контр. Ибрагимов Ш/С Начальн. Сашиев Ш/С Инженер Ибрагимов Ш/С Чис. 28 Ш/С Инженер Данилова Ш/С					Т. П. 411-2-170.86 ADD12 Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год. Автоматизация, шкафы сборки, ноу-сигналици Ш/С. Таблица подключения				
					Студия Массо Мосметалл Р Лист 1 Листов 3				
					Союз гилтралесхоз				

Альбом VI



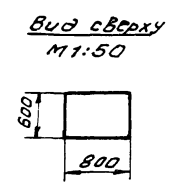
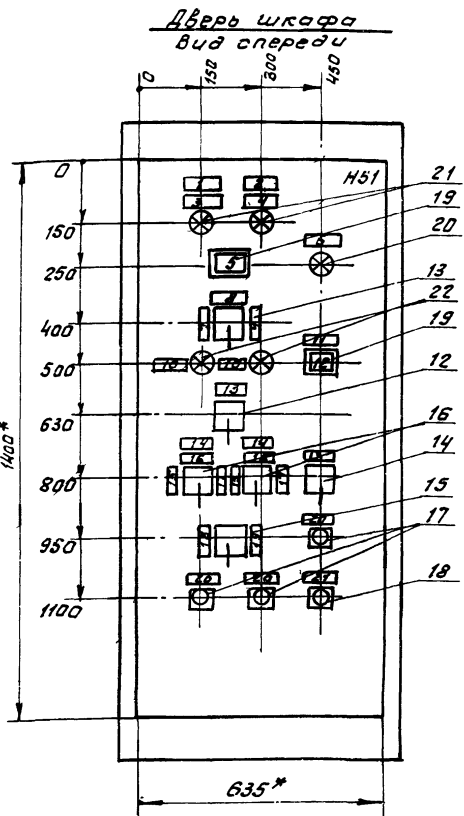
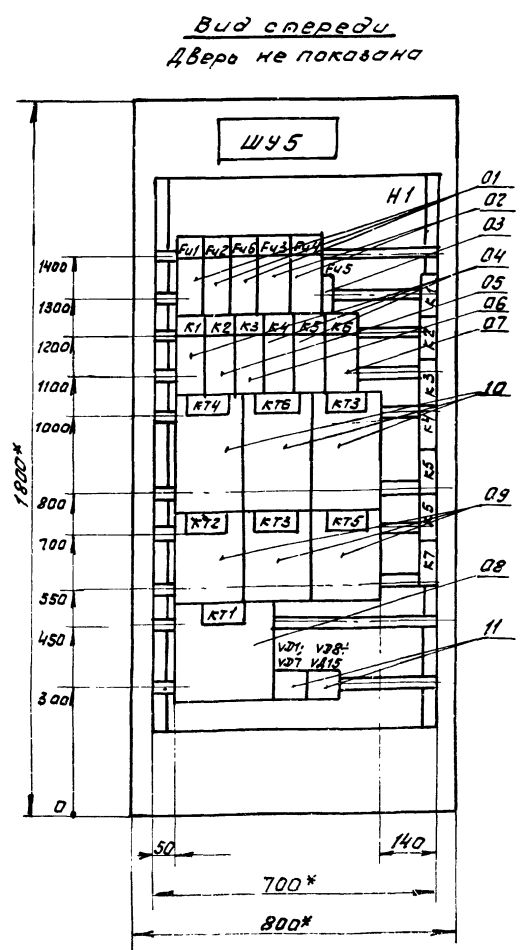
Алюминий

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Примечание
1	2	3	4
Шкаф управления ШУ5			
Чертеж общего вида	A0014		
Технические данные эл. аппаратов	A0015		
Таблица перечня надписей	A0016		
Схема электрическая соединений	A0017		
Шкаф управления ШУ3 (ШУ6 ÷ ШУ7)			
Чертеж общего вида	A0018		
Технические данные эл. аппаратов	A0019		
Таблица перечня надписей	A0020		
Схема электрическая соединений	A0021		
Шкаф сигнализации ШС			
Чертеж общего вида	A0022		
Технические данные эл. аппаратов	A0023		
Таблица перечня надписей	A0024		
Схема электрическая соединений	A0025		
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	ЭМ011		
Ящик управления ЯУ2			
Схема электрическая соединений	ЭМ012		
Ящик управления ЯУ3			
Схема электрическая соединений	ЭМ013		
Ящик управления ЯУ4			
Схема электрическая соединений	ЭМ014		
Ящик управления ЯУ5			
Схема электрическая соединений	ЭМ015		

Г.И.П. Маричева	М.И.П. М.И.П.	Т. П. 411-2-170.86	A0013
Н.контр. Абрамтов	Нач. отд. Сашин	Цех по производству шпатоного паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стация Масса Масштаб Р
Гл. спец. Абрамтов	Рук. ср. Ильин	Перечень технической документации для заводов Минэлектротехпром*	Лист 1 Листов 1
			Совюзспроексказ

Алюминий



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 2.114
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания односторонний.

16

Г.И.П. Маричева	М.И.П. М.И.П.	Т. П. 411-2-170.86	A0014
Н.контр. Абрамтов	Нач. отд. Сашин	Цех по производству шпатоного паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стация Масса Масштаб Р
Гл. спец. Абрамтов	Рук. ср. Ильин	Приточная система Л5 Шкаф управления ШУ5. Чертеж общего вида	Лист 1 Листов 1
Ст. инж. Лынина	Ильин		Совюзспроексказ

Копирован 9/1-

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 РПУ2-36220343 ~220В 2з+2р	03	К1, К4, К5
05		Реле РПУ-2-36420343 ~220В 4з+2р	01	К2
06		Реле РПУ-2-36620343 ~220В 6з+2р	01	К3
07		Реле РПУ-2-36440343 ~220В 4з+4р	01	К6
08		Реле РС-10-6344 ~220В с в. в.р. 15сек ÷ 9 мин	01	КТ1
09		реле РЭВ-816 2з+2р с в. в.р. 0,5 ÷ 1,5сек = 110В	03	КТ2, КТ3, КТ5
10		Реле РЭВ-884 3з+1р с в. в.р. 5 ÷ 10сек. = 220В	03	КТ4, КТ6, КТ7
11		Диод 22Б6	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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15		Переключатель УП5313-А541	01	SA4
16		Переключатель УП5313-С314	02	SA5, SA6
17		Кнопка КЕ01143 Исп.2 Надпись "Пуск"	03	SB3, SB4, SB5
18		Кнопка КЕ01143 Исп.2 Надпись "Стоп"	01	SB6
19		Табла световое ТСМ	08	Н41, Н42
		Лампа ЛС-53 ~220В		
20		с линзой красного цвета	01	Н43
21		с линзой синего цвета	02	Н44, Н46
22		с линзой желтого цвета	02	Н45, Н47
		Колодка из 10 контактов ток 16А	01	

ГЛП	Маричева	М.В.	Т.П. 411-2-170.86	A0015		
Н.контр.	Аврамцов	А.И.				
Нач. отд.	Сашин	С.И.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Студия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Аврамцов	А.И.				
Руч. в.р.	Ильин	И.И.	Приточная система П5 Шкаф управления ШУ5.	Лист 1	Листов 2	Союзспроектоз
Ст. инж.	Лыкина	Л.И.				
			Технические данные аппаратов			

Т.П. 411-2-170.86		A0015	Лист
			2

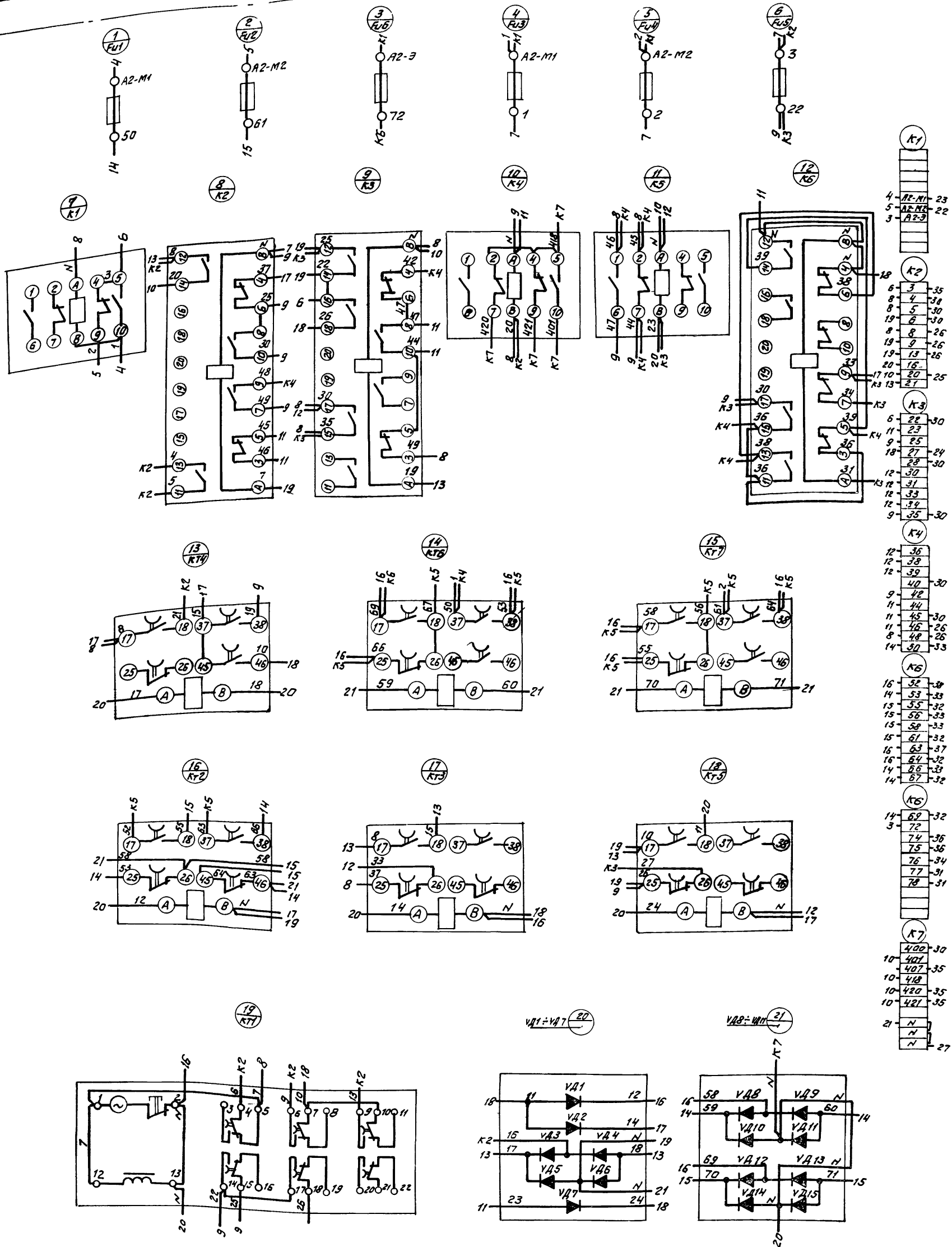
Альбом VI

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шкафа	Заготов-ка
	1			Табличка	Вентилятор N1	1		
	2			—"	Вентилятор N2	1		
	3	Н44		—"	Ввод N1	1		
	4	Н46		—"	Ввод N2	1		
	5	Н41	Табла		Работа венткамеры табла	1		
	6	Н43	Табличка		Замораживание калориф	1		
	7	SA2	—"		Выбор режима	1		
	8		—"		Зима	1		
	9		—"		Лето	1		
	10	Н47	—"		Готовность резерва	1		
	11		—"		Электронагреватель	1		
	12	Н42	Табла		Включен	1		
	13	SA1 SA3	Табличка		Выбор управления	2		
	14	SA5 SA6	—"		Выбор вентилятора	2		
	15		—"		Резервный	2		
	16		—"		Оправдание	2		
	17		—"		Рабочий	2		
	18	SA4	—"		Отключить	1		
	19		—"		Включить	1		
	20	SB3 SB5	—"		Пуск	3		
	21	SB6	—"		Стоп			

Т.П. 411-2-170.86		A0016	Лист
			17
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.		Студия	Масса
		Р	
		Лист 1	Листов 1
Приточная система П5 Шкаф управления ШУ5		Союзспроектоз	
Таблица перечня надписей			

Вид сверху

Альбом VI



18

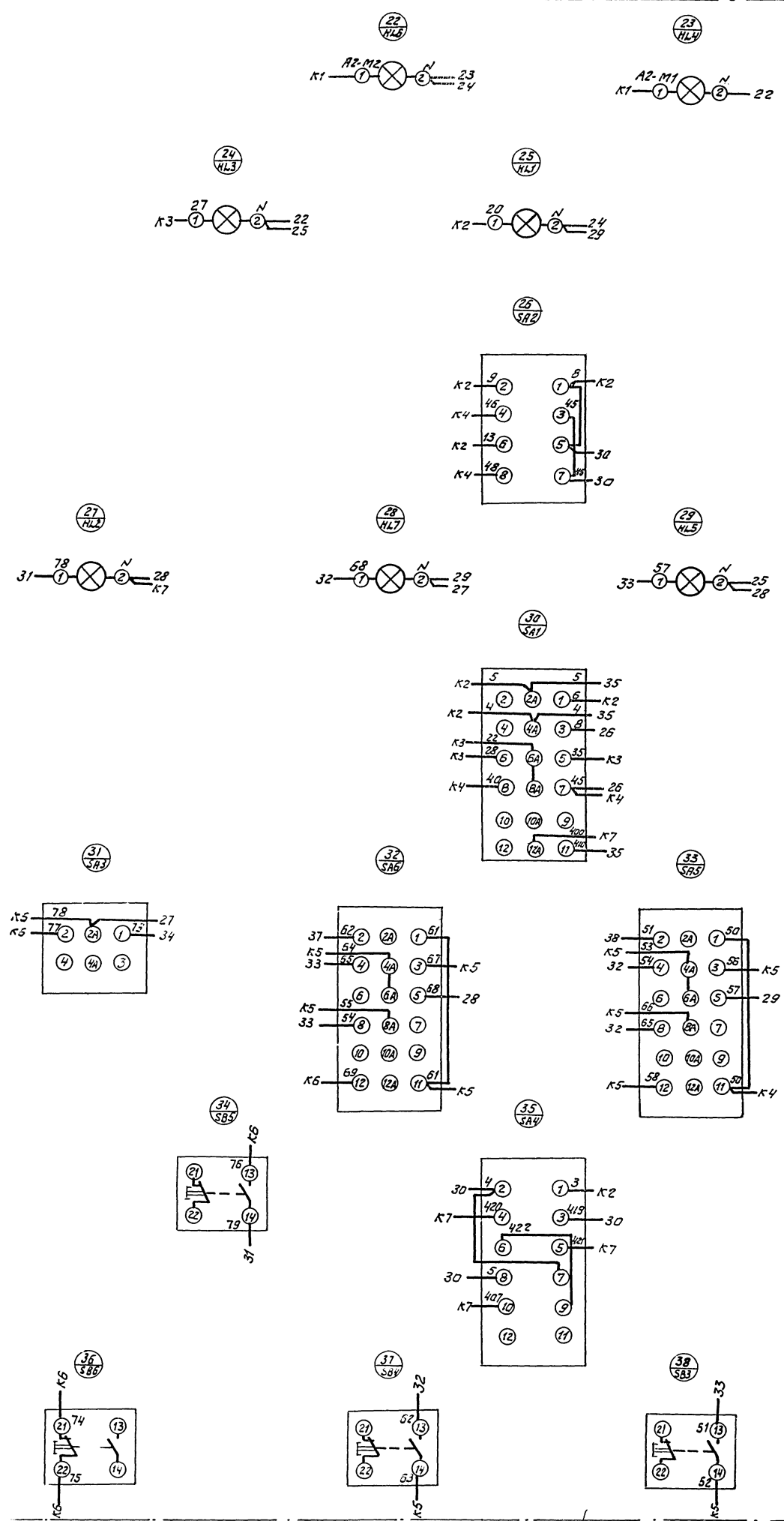
21506-06

ГЛП	Маричева			
Инж.пр.	Абрамов		Т.П. 411-2-170.86	А0017
Мастер	Сашин		Цех по производству щитового парка мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия Масса Масштаб
Инж.пр.	Абрамов		Приточная система п.б. шкафа управления ШУ5	Лист 1 Листов 2
Рук.пр.	Ильин		Схема электрическая соединений	Союзгипрлесхоз
Ст.инж.	Лунина			

Копирован для

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

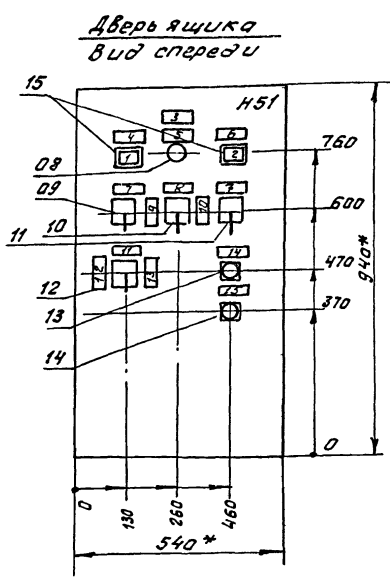
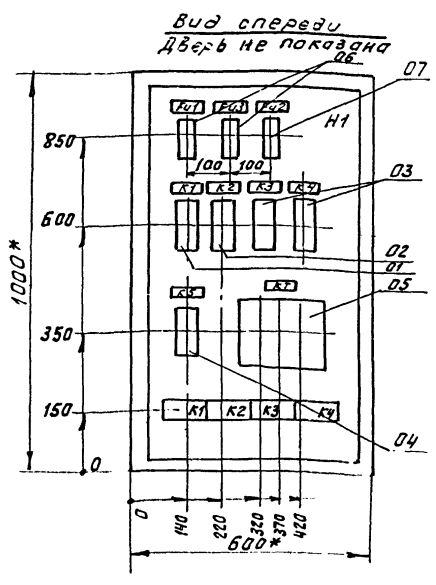
Архивом №



21506-06

Г.И.П.	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	А0017
Н.контр.	Абрашова	С.С.	Цех по производству	Станция Масса
Намота	Сашин	С.С.	щитового паркета	Маштаб
Гл. спец.	Абрашова	И.И.	мощностью 100 тыс.	Р
Руч. гр.	Шлын	И.И.	м ² в год.	Лист 2
В.и.и.ж.	Лунина	В.И.	Приточная система П5.	Листов 2
			Шкаф управления ШУ5.	
			Система автоматической	Содержательский
			соединений	

Альбом V



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по $\pm IT14$.
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	Маричева				
Н.контр.	Абрамцов				
Нач.отд.	Савин				
Ин.спец.	Абрамцов				
Рис.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Маркина				
Т.П. 411-2-170.86			А0018		
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год			Стандия	Масса	Масштаб
Приточная система П5 (П5-П8), шкаф управления шп. (шп.шп.)			р		
Общий вид			Лист 1	Листов 1	
			Союзгипролесхоз		

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.	
		Документация			
	А0018	Чертеж общего вида			
	А0021	Схема электрическая соединений			
	А0019	Таблица перечня надписей сборочные единицы			
		H1 O1			
01		Реле промежуточное РПУ-2-3640343	01	K1	
02		Реле промежуточное РПУ-2-36620343	01	K2	
03		Реле промежуточное РПУ-2-36220343	02	K3; K4	
04		Реле промежуточное РПУ-2-3640343	01	K5	
05		Реле времени ВР-10-63.44	01	K7	
06		Предохранитель ПРС-6 ПВД-6 ПЛ. Вст.	02	Fu1; Fu2	
07		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 ПЛ. Вст.	01	Fu2	
		H51 O1			
08		Лампа сигнальная ЛС-53	01	HЛ3	
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 КЕ01143 исп. 2			
		Толкатель черного цвета	01	SB4	
14		Кнопка КЕ01143 исп. 2			
		Толкатель красного цвета	01	SB5	
15		Табло световое ТСМ	02	HЛ1; HЛ2	
		Колодка на 10 зажимов			
		на ток 16а	04		
ГИП Маричева					
Н.контр. Абрамцов					
Нач.отд. Савин					
Ин.спец. Абрамцов					
Рис.гр. Ильин					
Ст.инж. Маркина					
Т.П. 411-2-170.86			А0019		
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год			Стандия	Масса	Масштаб
Приточная система П5 (П5-П8), шкаф управления шп. (шп.шп.)			р		
Вентиляторы: да. ч. в. сп. р. отб.			Лист 1	Листов 1	
			Союзгипролесхоз		

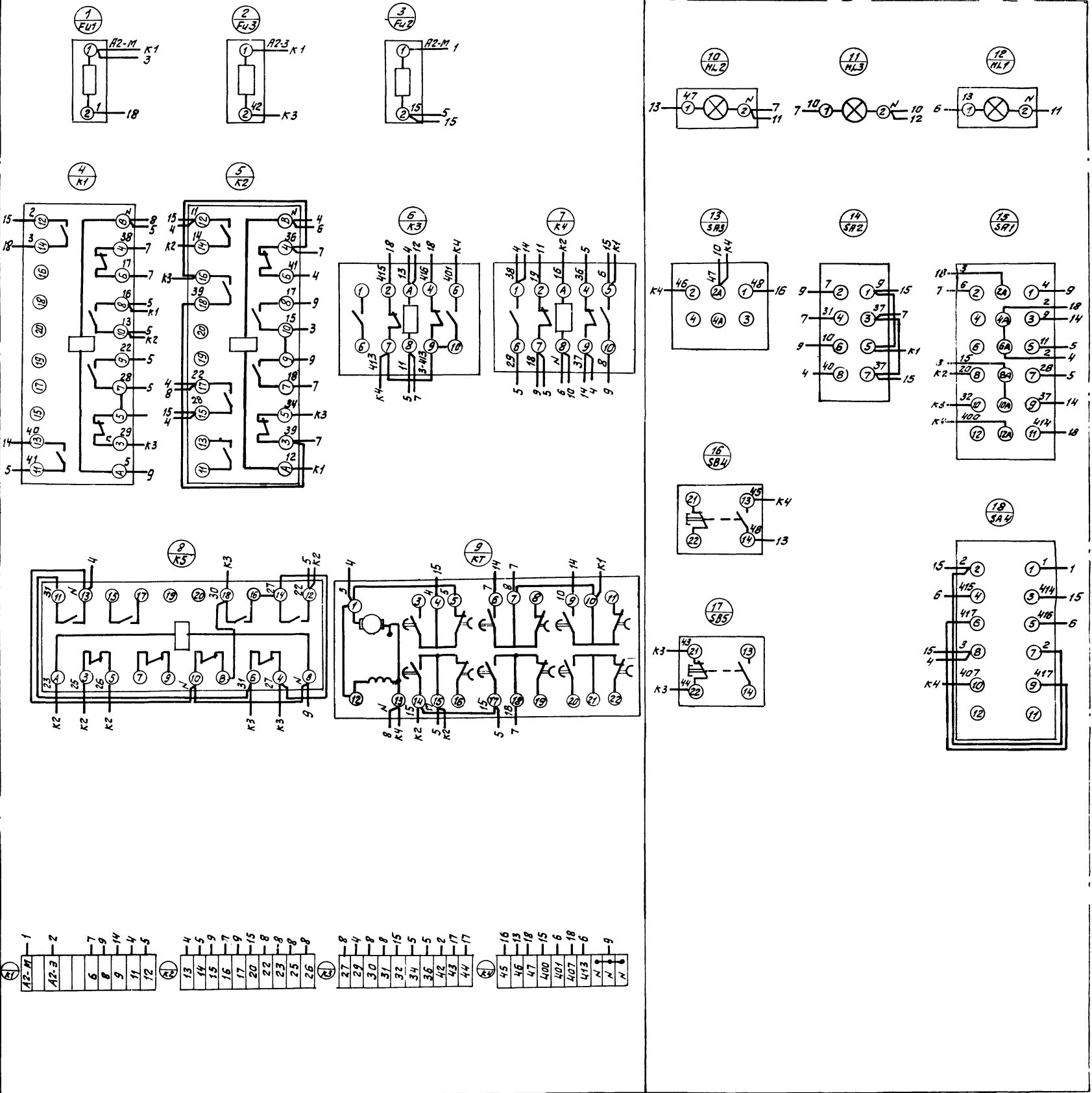
Альбом VII

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шифр	Заголовок
	1	HЛ1	Табло	Работа вентилятора	1				
	2	HЛ2	Табло	Электронагреватель включен	1				
	3		Рамка	Система П	1				
	4		Рамка	Приточный вентилятор	1				
	5	HЛ3	—"	Замораживание калорифера	1				
	6		—"	Электронагреватель	1				
	7	SA1	—"	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	1				
						21506-06 20			
ГИП Маричева									
Н.контр. Абрамцов									
Нач.отд. Савин									
Ин.спец. Абрамцов									
Рис.гр. Ильин									
Ст.инж. Маркина									
Т.П. 411-2-170.86						А0020			
Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год			Стандия	Масса	Масштаб				
Приточная система П5 (П5-П8), шкаф управления шп. (шп.шп.)			р						
Перечень надписей - таблица			Лист 1	Листов 1					
			Союзгипролесхоз						

Вид сверху
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

Альбом VI



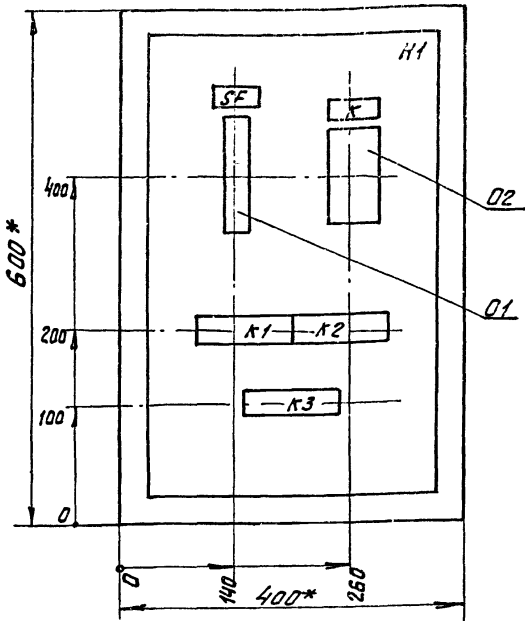
21506-06

ГЛП	Маричева	<i>[Signature]</i>	ТП 411-2-170.86	А0021		
Инж.	Абрамцов	<i>[Signature]</i>	Цех по производству щитового парка мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масса	Мощность
Нац. инж.	Савин	<i>[Signature]</i>		Р		
Инж.	Абрамцов	<i>[Signature]</i>	Приточная система ПЗ (ПЗ+ПЗ) Щит управления ШЧЗ (ШЧЗ+ШЧЗ) Схема соединений.	Лист 1	Листов 1	
Инж.	Ильин	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Маркина	<i>[Signature]</i>				

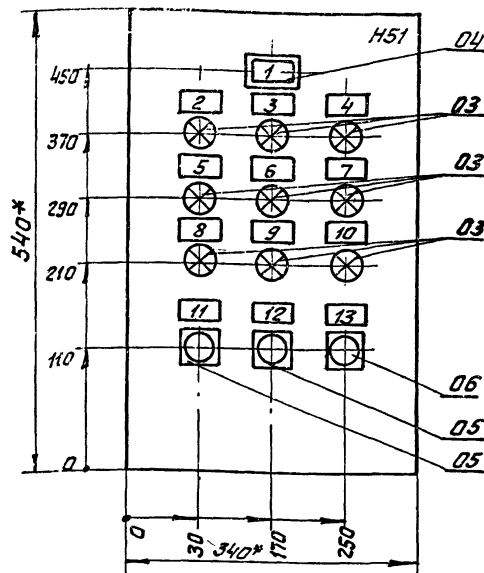
Калибрал Хим

Альбом VI

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



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

Г.И.П. Маричева	М.И.П. М.И.П.	Т.П. 411-2-170 86	А0022
Н.контр. Вороситав	Нач.отд. Сошкин	Цех по производству щитового паркета	Стандия Масса Масштаб
Гл.спец. Вороситав	Рук.гр. Ильин	мощностью 100 тыс. м ² в год	Р
Ст.инж. Лунина	В.И.П. В.И.П.	Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС.	Лист 1 Листов 1
		Чертеж общего вида	Совюзгипропроектхоз

Альбом VII

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			А0022	Чертеж общего вида		
			А0025	Схема электрическая соединений		
			А0024	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы		
			H1	01		
		01		Автоматический выкл. ЯБЗ-М Ср = 4А Зотс = 1,33И	01	SF
		02		Реле РЛУ-2-36220343 ~220В	01	К
			H51	01		
		03		Лампа сигнальная ЛС-53 ~220В с красным колпачком	09	H1-9 H2-9
		04		Табла световое ТСМ ~220В	01	H4
				Кнопка КЕ01143 Усп.2		
		05		толк. "черный"	02	S81 S82
		06		толк. "красный"		S83
				Колодка из 10 зажимов на ток 16а	03	

Г.И.П. Маричева	М.И.П. М.И.П.	Т.П. 411-2-170 86	А0023
Н.контр. Вороситав	Нач.отд. Сошкин	Цех по производству щитового паркета	Стандия Масса Масштаб
Гл.спец. Вороситав	Рук.гр. Ильин	мощностью 100 тыс. м ² в год	Р
Ст.инж. Лунина	В.И.П. В.И.П.	Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС.	Лист 1 Листов 1
		Технические данные оборудования	Совюзгипропроектхоз

Альбом VIII

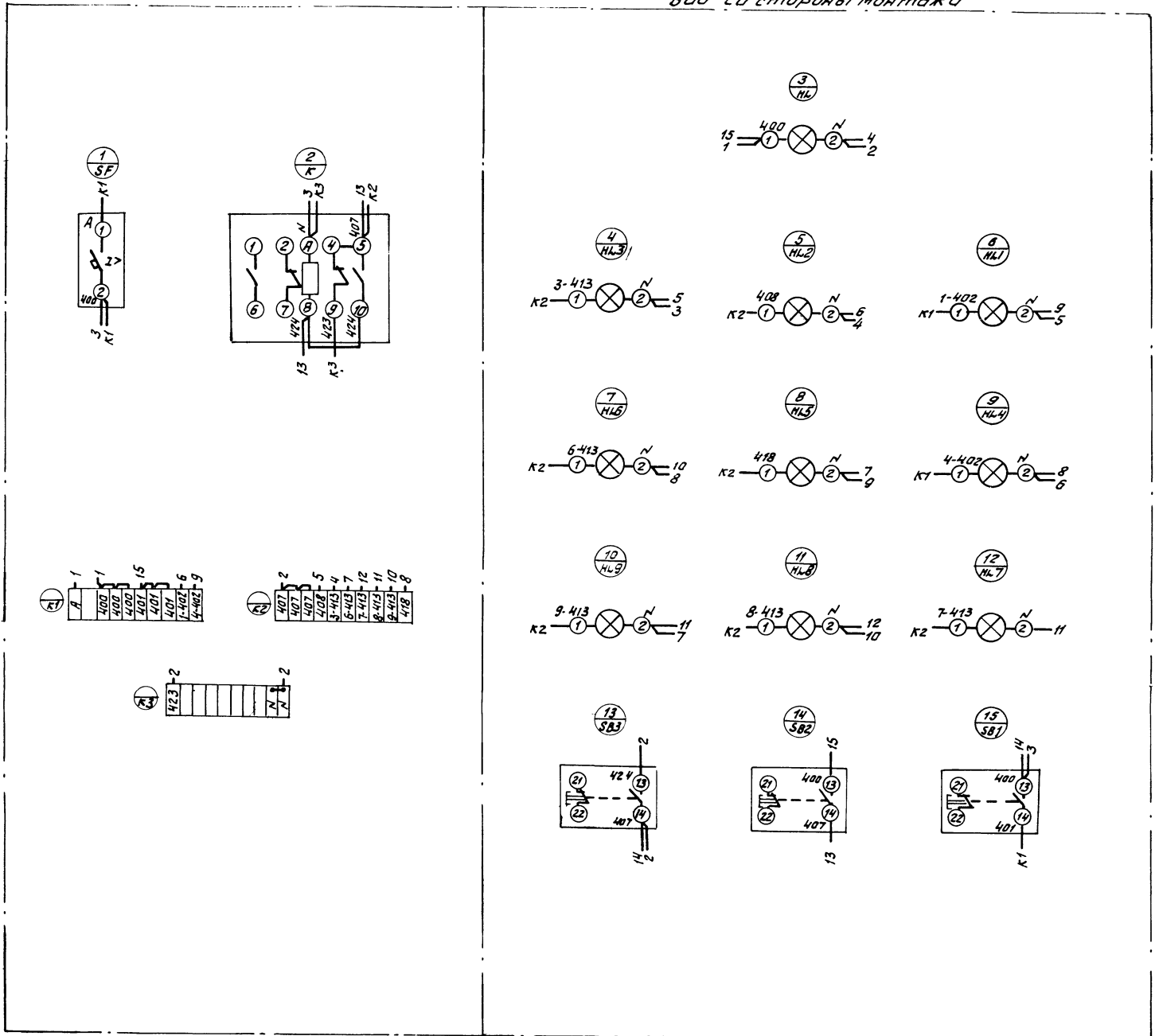
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шкафа	Заголовок
			1 H4	Табла	Контроль напряжения	1		
			2 H41	Табличка	Аварийная П1	1		
			3 H42	—"	Авария П2	1		
			4 H43	—"	Авария П3	1		
			5 H44	—"	Авария П4	1		
			6 H45	—"	Авария П5	1		
			7 H46	—"	Авария П6	1		
			8 H47	—"	Авария П7	1		
			9 H48	—"	Авария П8	1		
			10 H49	—"	Авария П9	1		
			11 S81	—"	Проверка включенных систем	1		
			12 S82	—"	Проверка звукового сигнала	1		
			13 S83	—"	Свет звукового сигнала	1		

Г.И.П. Маричева	М.И.П. М.И.П.	Т.П. 411-2-170 86	А0024
Н.контр. Вороситав	Нач.отд. Сошкин	Цех по производству щитового паркета	Стандия Масса Масштаб
Гл.спец. Вороситав	Рук.гр. Ильин	мощностью 100 тыс. м ² в год	Р
Ст.инж. Лунина	В.И.П. В.И.П.	Приточные системы П1-П9. Шкаф сигнализации ШС.	Лист 1 Листов 1
		Таблица перечня надписей	Совюзгипропроектхоз

Вид спереди

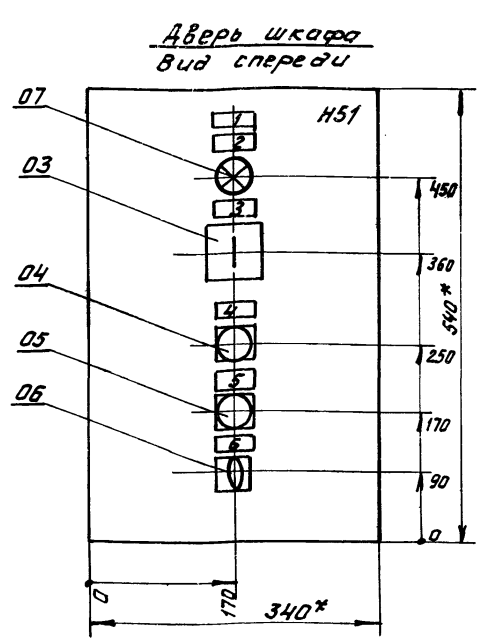
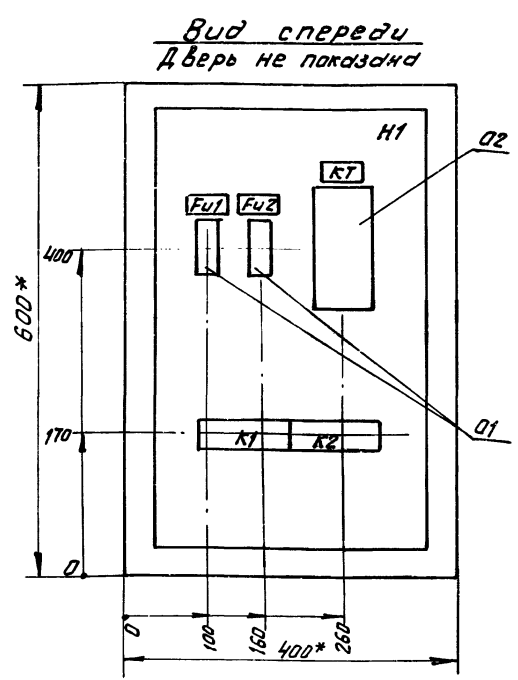
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

Альбом VI



ГЛП	Маричева	М.А.	Т.П. 411-2-170.86	А0025
Н.контр.	Абрасимов	С.В.		
Нач. отд.	Сашин	В.В.		
Пл. спец.	Абрасимов	С.В.	Цех по производству	Станция
Рук. ер.	Ильин	В.В.	щитового паркета	Масса
Ст. иж.	Лунина	В.В.	мощностью 100 тыс.	Масштаб
			м ² в год.	
			Приточные системы ПН±ПЗ.	Лист 1
			Щкаф сигнализации ШС.	Листов 1
			Схема электрическая соединений	Сокв. дигралеескз

Альбом IV



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	М.В.					
Н.контр.	Абрамцов	В.В.					
Нач. отд.	Сашин	С.В.					
Ин. спец.	Абрамцов	В.В.					
Рук. ср.	Ильин	И.И.					
Ст. инж.	Лукина	В.В.					

Т.П. 411-2-170.86 ЭМ001

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

Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида

Стандарт	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист 1	Листов 1	

Союзгипролесхоз

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
Документация				
	ЭМ001	Чертеж общего вида		
	ЭМ004	Схема электрическая соединений		
	ЭМ003	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы				
Н1 01				
01		Предохранитель ППТ-10 Эл. вст. = 4а; U = ~380В	02	Fu1; Fu2
02		Реле РВП72-32210044; ~380В	01	КТ
Н51 01				
03		Переключатель УП5311-С225 Надпись N32	01	SA1
		Кнопка КЕ-01143 Усп.2		
04		толк. черный "Пуск"	01	SB1
05		толк. красный "Стоп"	01	SB2
06		Переключатель ПЕ 01143	01	SA4
07		Арматура ЛС-53 с зеленым колпачком	01	HL1
		Колодка из 10 зажимов на ток 16А	02	

Альбом V

Панель	Сторона	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
		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		

24

21506-06

ГИП	Маричева	М.В.					
Н.контр.	Абрамцов	В.В.					
Нач. отд.	Сашин	С.В.					
Ин. спец.	Абрамцов	В.В.					
Рук. ср.	Ильин	И.И.					
Ст. инж.	Лукина	В.В.					

Т.П. 411-2-170.86 ЭМ002

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

Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ

Технические данные на аппаратуру

Стандарт	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

Союзгипролесхоз

ГИП	Маричева	М.В.					
Н.контр.	Абрамцов	В.В.					
Нач. отд.	Сашин	С.В.					
Ин. спец.	Абрамцов	В.В.					
Рук. ср.	Ильин	И.И.					
Ст. инж.	Лукина	В.В.					

Т.П. 411-2-170.86 ЭМ003

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

Транспортер удаления отходов. Ящик управления ЯУ. Таблица перечня надписей.

Стандарт	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

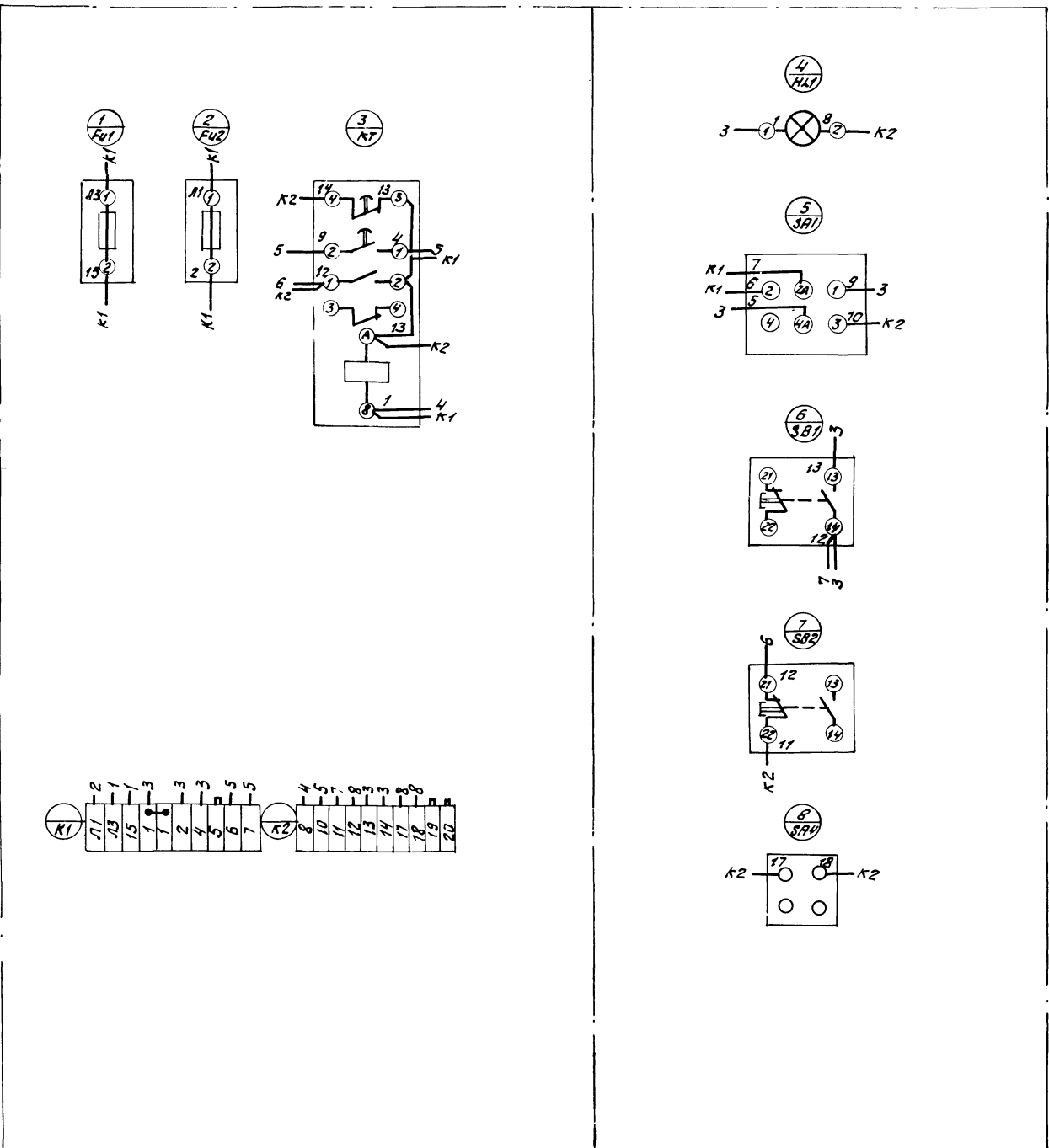
Союзгипролесхоз

Копировал 25.11.11

Альбом VI

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

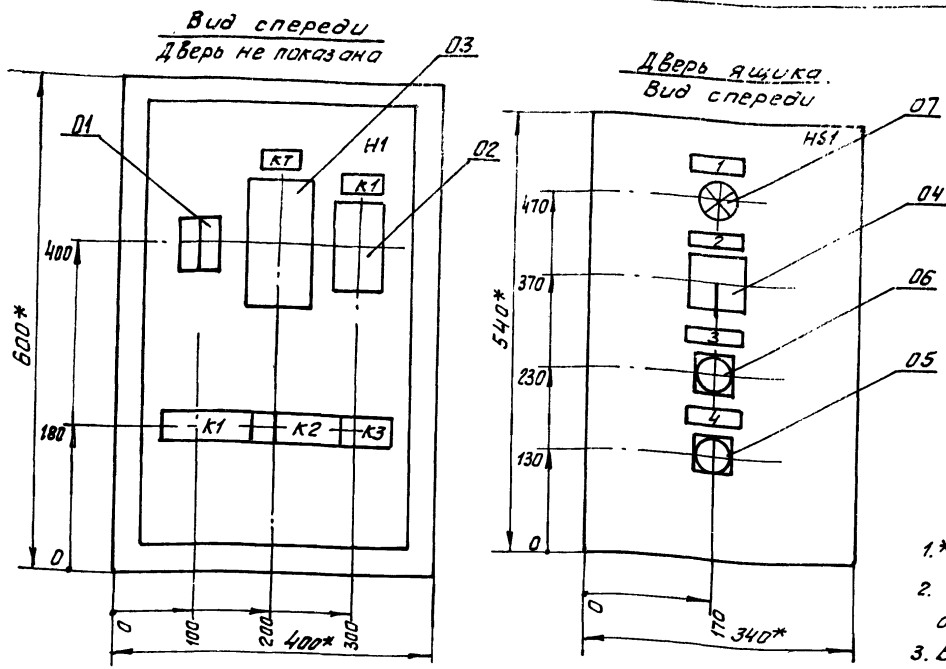


21506-06

ГИП	Маричева	М.В.	Т.П. 411-2-170.86	ЭМОД4		
Инж. контр.	Ярослав	Я.В.	Цех по производству щитового парка мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Сашин	С.В.		Р		
Гл. спец.	Ярослав	Я.В.		Лист 1	Листов 1	
Рис. ср.	Илюин	И.В.		Совхозпроектгаз		
Ст. инж.	Лункина	Л.В.		Система электрическая соединения		

Копировал Я.В.

Альбом VI



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

ГИП	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ005		
Н.контр.	Абрамцов	В.В.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масштаб	
Нач.отд.	Савин	В.В.		Р		1:5
Диспеч.	Абрамцов	В.В.		Лист 1	Листов 1	
Рук.гр.	Ильин	В.В.		Пневмотранспорт в 1 Ящик управления ЯУ1. Общий вид		
Ст.инж.	Маркина	В.В.		Документация		

Альбом VI

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ЭМ005	Чертеж общего вида		
			ЭМ008	Схема электрическая соединений		
			ЭМ007	Таблица перечня надписей.		
Сборочные единицы						
			H1	01		
01			Предохранитель ПРС-6 Эл.Вет = 4а	02	F41 F42	
02			Реле промежуточное РПУ-2-380003 ~380	01	K1	
03			Реле времени РВПТ2-3222-0004 3р0д	01	KT	
			H51	01		
04			Переключатель УП5311-0225 с овалной рукояткой			
			Надпись на розетке N32	01	SA1	
			Кнопка КЕ-01143 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 таб.а	01		
			Колодка из 10 зажимов на ток 16а	02		

Альбом VI

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. ка
	1	H51, SA1, SB1, SB2	табличка		Пневмотранспорт в 1	1		
	2	SA1	—"		Выбор управления	1		
	3	SB2	—"		" Пуск "			
	4	SB1	—"		" Стоп "	1		

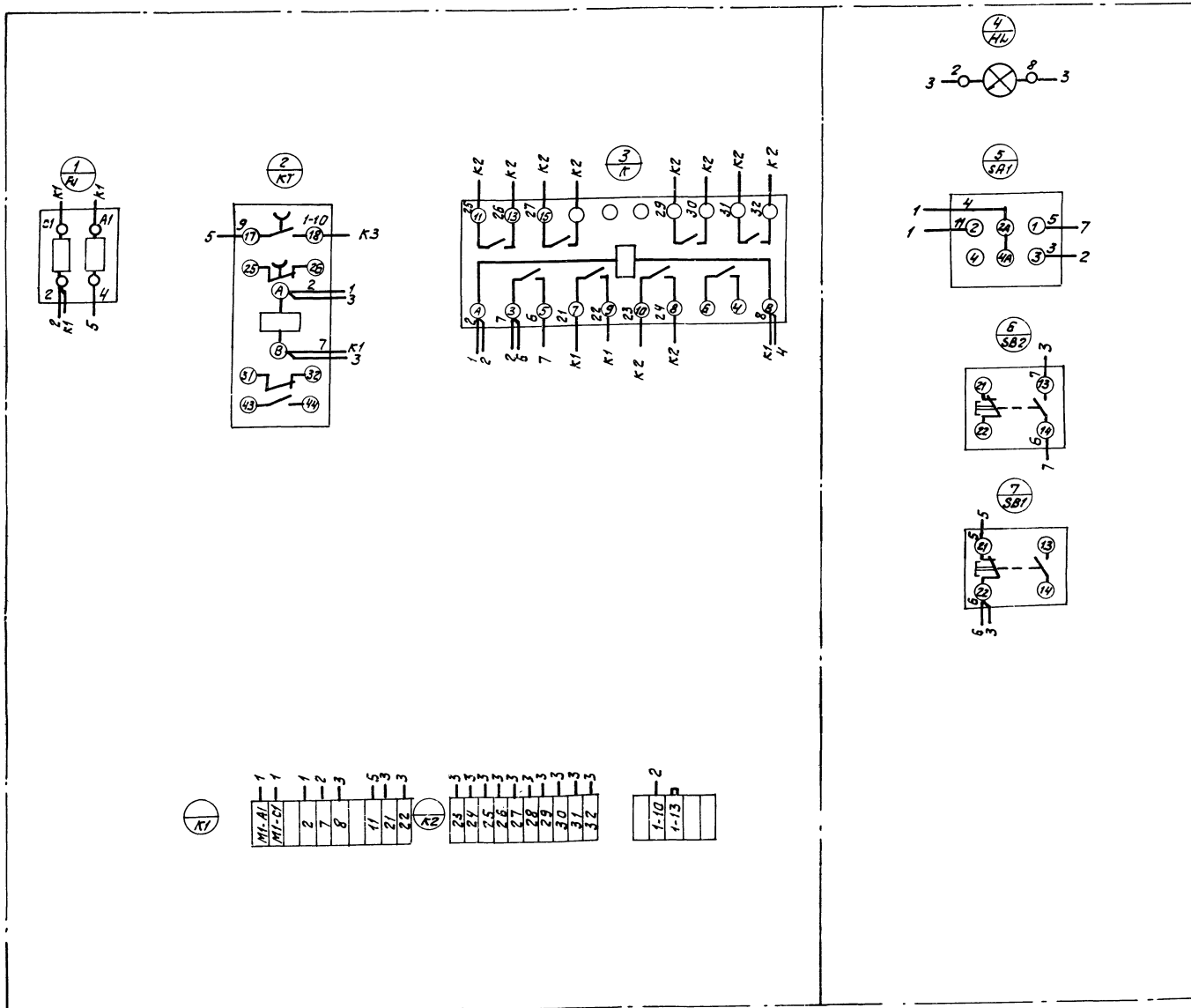
ГИП	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ006		
Н.контр.	Абрамцов	В.В.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масштаб	
Нач.отд.	Савин	В.В.		Р		
Диспеч.	Абрамцов	В.В.		Лист 1	Листов 1	
Рук.гр.	Ильин	В.В.		Пневмотранспорт в 1 Ящик управления ЯУ1. Технический документация		
Ст.инж.	Маркина	В.В.		Документация		

ГИП	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ007		
Н.контр.	Абрамцов	В.В.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масштаб	
Нач.отд.	Савин	В.В.		Р		
Диспеч.	Абрамцов	В.В.		Лист 1	Листов 1	
Рук.гр.	Ильин	В.В.		Пневмотранспорт в 1 Ящик управления ЯУ1. Технический документация		
Ст.инж.	Маркина	В.В.		Документация		

Альбом №

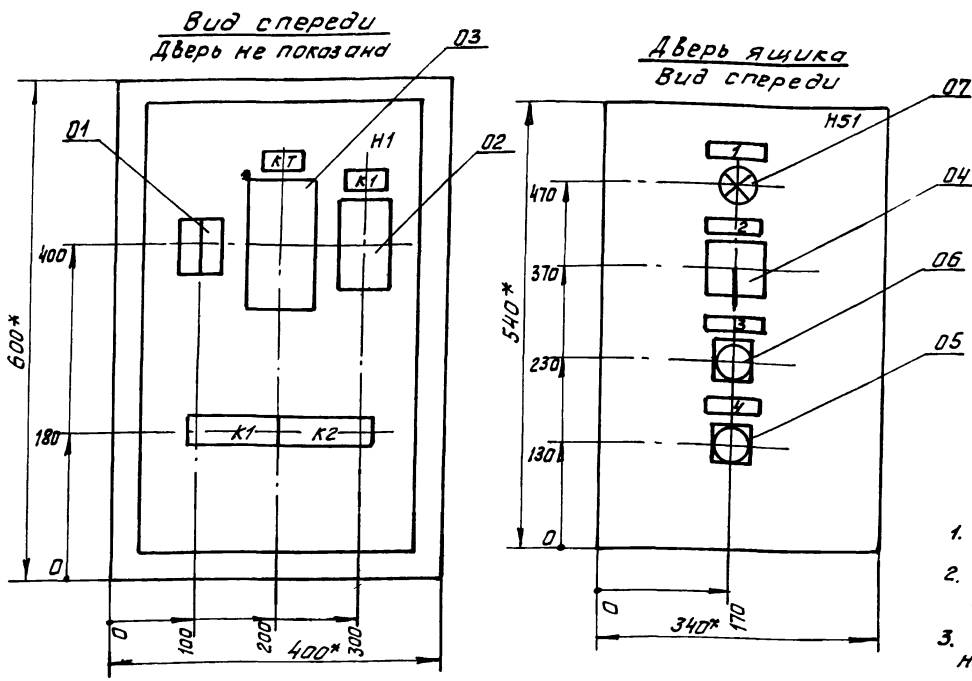
Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



ГЦП	Маричева	ТП 411-2-170.86	ЭМ 008
Инж. Абрамова			
Началь. вахты		Цех по производству	Станция Масса
Пл. спец. Абрамова		щитового парка	Машиноб.
Рук. вах. Илюк		мощностью 100 тыс.	Р
Ст. инж. Маркина		м ² в год.	Лист 1
			Листов 1
		Пневмотранспорт вт.	Самозащитная
		Ящик управления ЯУ.	Самозащитная
		Схема соединений.	

Альбом VI



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по ЭТЧ.
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	М/В	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ009		
Инж.пр.	Абрамов	М/В	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Сашин	М/В		Р		1:5
Ин.спец.	Абрамов	М/В		Лист 1	Листов 1	
Руч.пр.	Ильин	М/В		Пневмотранспорт В2(В3-В5) Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5). (общий вид)		
Ст.инж.	Маркина	М/В	Содюзгипролесхоз			

Альбом VI

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		
				H1	01	
		01		Предохранитель ПРС-6 2пл.дет = 4а	02	FU1 FU2
		02		Реле промежуточное РПУ-2-3В0У3 ~ 3В0	01	K1
		03		Реле времени РВП72-3222-0034 ~ 3В0В	01	K7
				H51	01	
		04		Переключатель УП5311-С225 с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке H32	01	SB1
		0,5		Кнопка КБ-01У3 исп.2 толкатель красный "стоп"	01	SB1
		0,6		Толкатель черный "пуск"	01	SB2
		0,7		Лампа сигнальная ЛС-53 ~3В0В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	01	H4
				Колодка из 10 зажимов на ток 16а	02	

ГИП	Маричева	М/В	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ0010		
Инж.пр.	Абрамов	М/В	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Сашин	М/В		Р		
Ин.спец.	Абрамов	М/В		Лист 1	Листов 1	
Руч.пр.	Ильин	М/В		Пневмотранспорт В2(В3-В5) Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5) Технические данные аппаратов		
Ст.инж.	Маркина	М/В	Содюзгипролесхоз			

Альбом VI

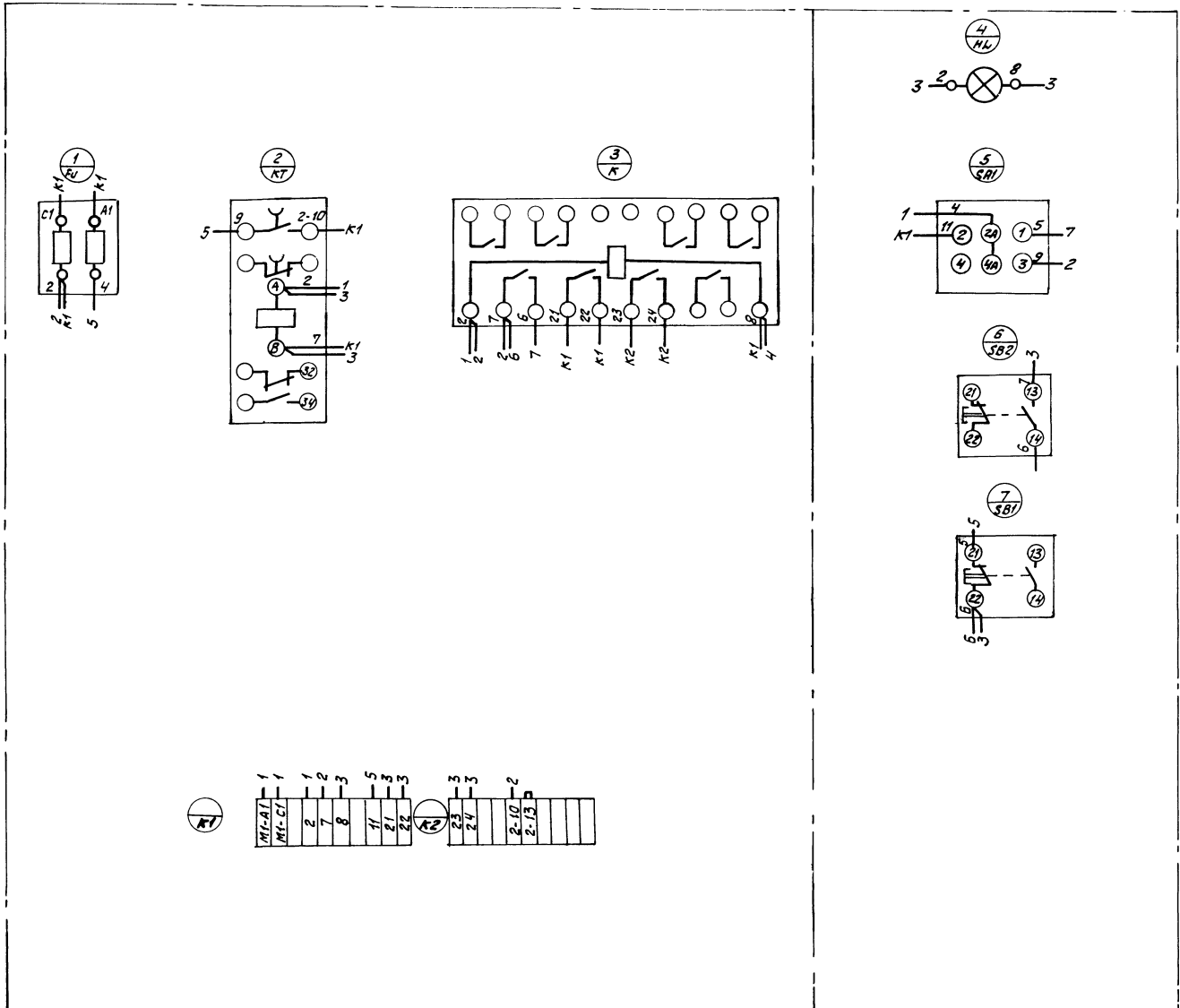
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготов-ка
	1	НЧ:SB1	SB1, SB2	Табличка	Пневмотранспорт В2(В3-В5)	1		
	2	SB1			Выбор управления	1		
	3	SB2			"Пуск"			
	4	SB1			"Стоп"	1		

ГИП	Маричева	М/В	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ0011		
Инж.пр.	Абрамов	М/В	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Сашин	М/В		Р		
Ин.спец.	Абрамов	М/В		Лист 1	Листов 1	
Руч.пр.	Ильин	М/В		Пневмотранспорт В2(В3-В5) Ящик управления ЯУ2(ЯУ3-ЯУ5) Перечень надписей		
Ст.инж.	Маркина	М/В	Содюзгипролесхоз			

Альбом №

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа.



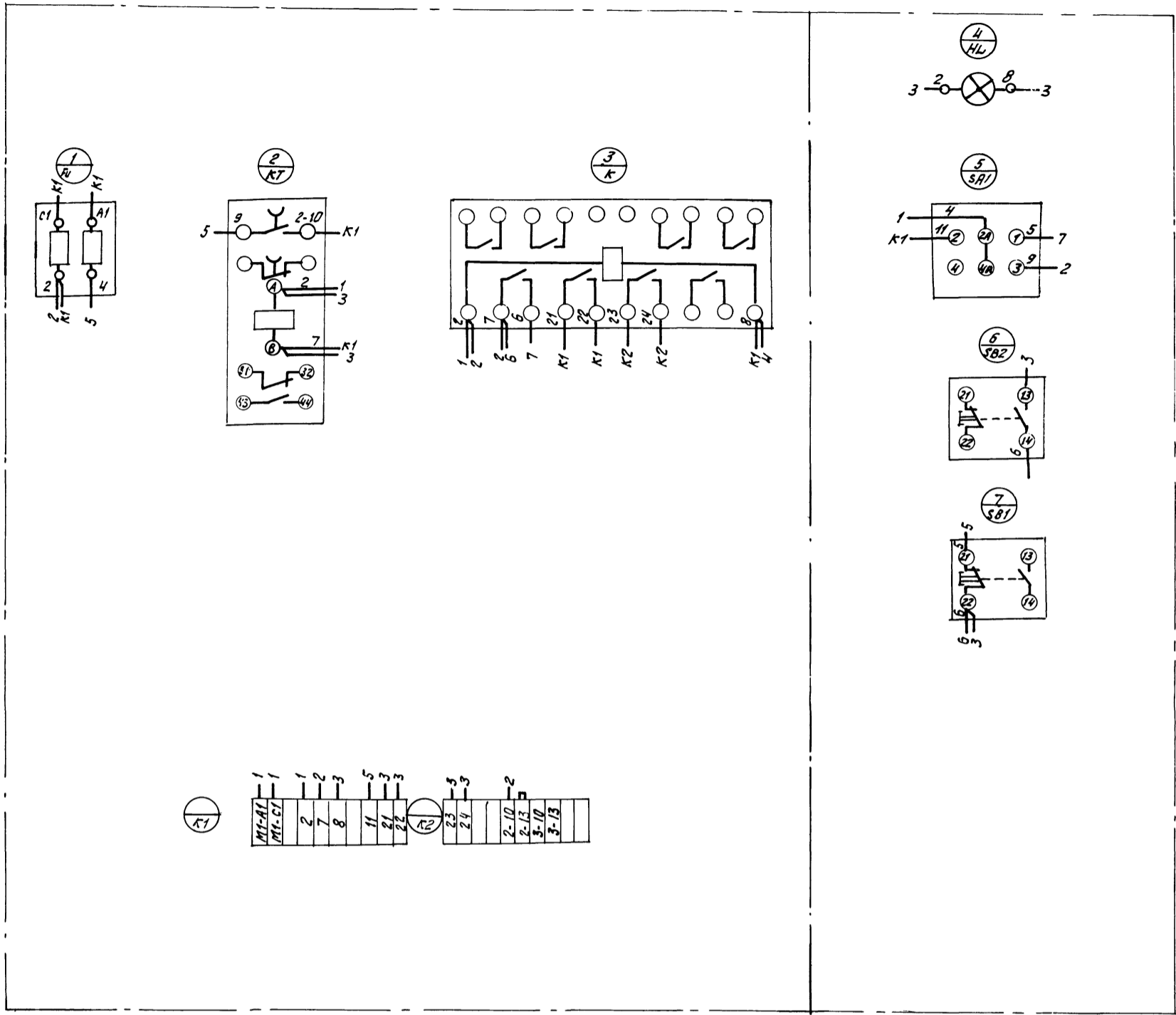
21506-06

ГЦП	Маричева	И.И.	Т.П. 411-2-170.86	ЭМ 0012
МОНТАЖ	Абрамцов	В.В.	Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Станция Масса Маштаб
НАЧ. ОТД.	Сашин	В.В.		Р
ГЛАВ. ИНЖ.	Абрамцов	В.В.	Пневмотранспорт ВЭ. Ящик управления ЯУ2. Система электрическая соединительная.	Лист 1 Листов 1
РИС. ЕР.	Ильин	В.В.		С.О.К.Э.П.Р.О.С.О.З.
1 СТУДИЯ	Маркина	В.В.		

Алюбом VI

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



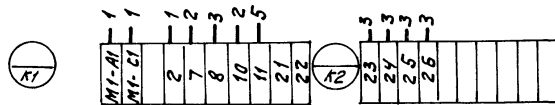
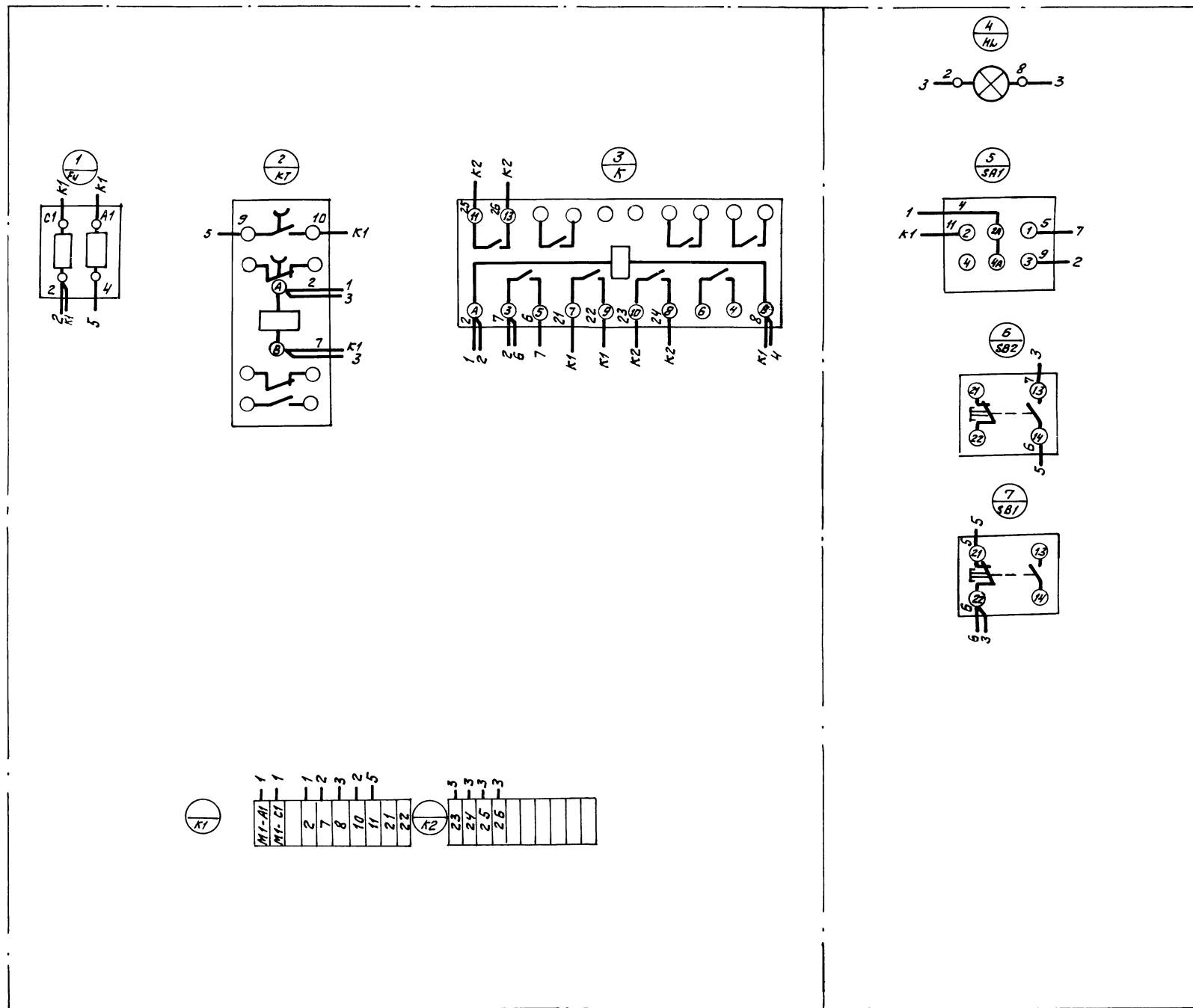
21506-06

ГИП	Маричева		ТП 411-2-170.86	ЭМОС13	
Н.контр.	Аврамцов			Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	Стация
Нач. отд.	Сашин		Линьмотранспорт 83 Ящик управления ЯУЗ. Схема электрическая соединен...	Р	
Сп. спец.	Аврамцов			Лист 1	Листов 1
Руч. ер.	Цлоин		Содзгитролесхоз		
Ст. инж.	Маркина				

Копировал: [Signature]

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтаж



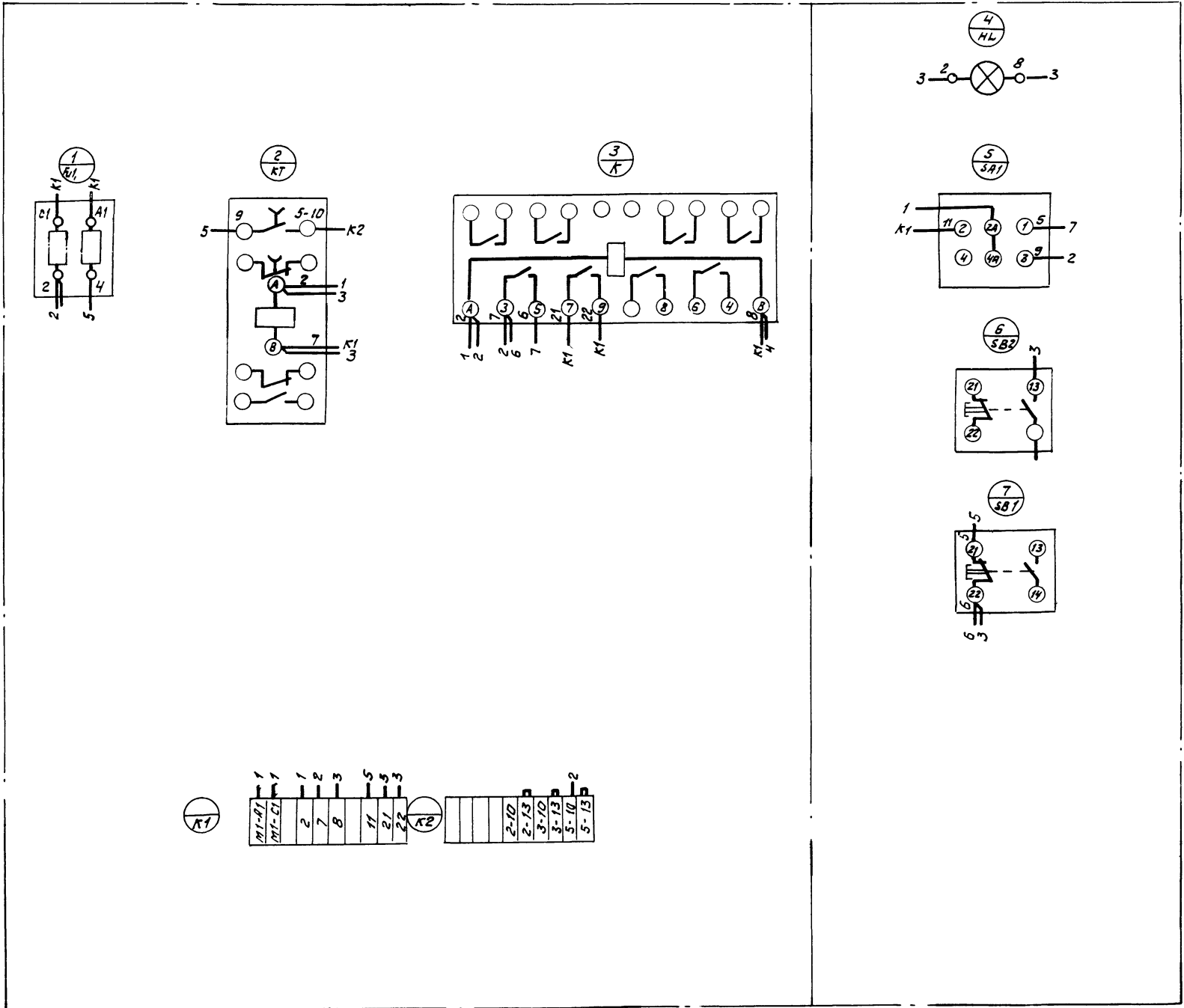
21506-06

ГЦП	Маричева		ТП 411-2-170.85 Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс. м ² в год.	ЭМ0014		
Н.КОНТР.	Абросимов			Стация	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Сашин			Р		
Инспец.	Абросимов					
Рук.гр.	Шльин			Лист 1	Листов 1	
Ст.инж.	Маркина		Сказки про прехоз			

Альбом №1

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



32

21506-06

ГЛП	Маричева	М.И.			
Н.контр.	Абрамцов	А.И.			
Нач. отд.	Савиц	В.В.			
Гл. спец.	Абрамцов	А.И.	ТП 411-2-170.86	ЭМ 0015	
Руч. ер.	Ильин	А.С.	Цех по производству щитового паркета мащ- ностью 100 тыс. м ² в год.	Стадия	Масса
Ст. инж.	Лукина	В.В.		Р	
				Лист 1	Листов 1
			Пневмотранспорт Б5 Ящик управления ЯУ5 Схема соединений.	ОООЗГИПРОТЕСКОЗ	

Копировал Умк -