

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-1-422.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ САД
НА 280 МЕСТ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

Альбом IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Перечень чертежей задания заводу на изготовление щитов и пультов автоматизации

Альбом I

№ п/п	Наименование	Номер чертёж-ка	Стр.	Примечан.
1	2	3	4	5
1	Перечень чертежей, задания заводу на изготовление щитов и пультов автоматизации	ОЗ1	2	
2	Спецификация на щиты	А.СО1	3	
3	Спецификация оборудования	А.СО2	4-6	
4	Система приточная П1. Щит автоматизации. Общий вид.	А-032	7-11	
5	Система приточная П1. Щит автоматизации. Таблица соединений	А-033	12-14	
6	Система приточная П1. Щит автоматизации. Таблица подключения.	А-034	15,16	
7	Вентсистемы П1, В1, В2. Щит дистанционного управления ЩДУ. Общий вид.	А-035	17-19	
8	Вентсистемы П1, В1, В2. Щит дистанционного управления ЩДУ. Таблица соединений.	А-036	19,20	
9	Вентсистемы П1, В1, В2. Щит дистанционного управления ЩДУ. Таблица подключения.	А-037	21	

1	2	3	4	5
10	Система приточная П1. Схема электрическая принципиальная управления.	А-4		Альбом II
11	Система приточная П1. Схема электрическая принципиальная регулирования температуры.	А-6		Альбом II
12	Система приточная П1. Схема электрическая принципиальная сигнализации.	А-7		Альбом II
13	Вентсистемы П1, В1, В2. Схемы электрические принципиальные питания и управления.	А-8		Альбом II

И.П.Павлов
Таблица и дата

		214-1-422.87		ОЗ1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разработчик	И.П.Павлов		Проверен	И.П.Павлов	
Детские ясли-сад на 280 мест со стенами из кирпича.			Стандарт	Лист	Листов
			Р	1	1
И.контр. Шилова			Перечень чертежей задания заводу на изготовление щитов и пультов автоматизации		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Щиты</u>									
1	Щит автоматизации приточной системы ПИ. Шкаф щита малогабаритный черт. А-032 л. 4	ЩЩМ1000× ×600-I УХЛЧІ Р30 ОСТ36.13-75	шт.	796		423600		1	
2	Щит дистанционного управления ЩДУ Шкаф щита малогабаритный черт. А-035 л. 3	ЩЩМ- 500×400-I УХЛЧІ Р30 ОСТ36.13-75	шт.	796		423600		1	

№ п/п, наименование, количество и дата

И.конт.	Шилоб	Числ
Исход.	Белоб	Числ
Гл.инж.	Шилоб	Числ

214-1-422.87

А.СО1

Спецификация на щиты

Лист	Листов
Р	1 1
УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЙ	

СНИИЭП

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Описание документа и номер опорного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Электрораппаратура устанавливаемая в щите.</u>									
<u>Стандартные изделия</u>									
1	Патрон резьбовой	Е 27 Ф П	шт.	796		346411		1	
		ГОСТ 2746.0-79Е							
2	Лампа	В-220-25-1	шт.	796		346600		1	
		ГОСТ 2239-70							
3	Розетка штепсельная В/250 индекс 03220	РШ-Ц-2-0	шт.	796		346600		1	
		ГОСТ 7396-76							
<u>Прочие изделия</u>									
	Кнопка КЕ	7416.526-407-							
		-76							
БВ1	исп. 4, черный, "пух"		шт.	796		342842		2	
БВ2	исп. 5, красный, "стол"		шт.	796		342842		2	
БВ3	исп. 5, красный		шт.	796		342842		1	

К. Калашников, Удмуртская область

Н. Контр.	Шипов		
Исх. отд.	Белов		
Гл. инж.	Шипов		

214-1-422.87

А.СО2

Спецификация оборудования

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Тип, марка оборудования Указание документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель малогабаритный	Т116.525.128-75							
SA1		ПМОФ 4,5	шт.	796		342820		3	
SA2		И2222/II-Л1							
SA6									
SA3		ПМОВ И1222/	шт.	796		342820		2	
SA7		II-Л 54							
SA8		ПМОВ Ф							
		13663,9,10/II-Л 126	шт	796		342820		1	
	Выключатель автоматический 220В переменного тока, крепление на панели, однополюсный, отсечка 1,3Тн								
SF1	Ин.р.=16А	А63-М	шт.	796		342131		2	
SF2									
SF3	Ин.р.=1А	А63-М	шт.	796		342131		3	
SF4									
SF5									
SA4	Выключатель пакетный исп.3	ПВ-1-10	шт.	796		342460		2	
SA5		ОС7.16.0526							
		ОО1-72							

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрачного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предохранитель трубчатый 250В, 10А	П7							
		ТУ36.1104-71							
F1	Плавкая вставка 1А		шт.	796		346450		1	
F2	Плавкая вставка 4А		шт.	796		346450		1	
	Арматура сигнальной лампы	АС-220							
		ТУ16.535.426-70							
Н, Н1	Линза зеленая		шт.	796		346111		2	
Н2, Н3	Линза красная		шт.	796		346111		2	
Т	Трансформатор однофазный 220В/36В	ОСО-0,25	шт.	796		345737		1	
		ТУ16.517.729-78							
	Реле электромагнитное универсальное открытого исполнения, напряжение 220В переменного тока, 50Гц	РПУ-2-06							
		ТУ16.523.331-78							
К3, К5, К6		РПЧ-2-066203	шт.	796		342513		3	
К1, К2		РПЧ-2-064203	шт.	796		342513		2	
К4, К7		РПЧ-2-062203	шт.	796		342513		5	
К8, К9, К10									
КТ	Реле времени программное, напряжение 220В переменного тока, 50Гц, выдержка времени 15сек ÷ 9мин.	ВС-10-33У4	шт.	796		342534		1	
		ТУ16.523-476-74							

Журнал. Подпись и дата

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-033 лист 1-6		1-6
		Таблица подключения А-034 лист 1-4		1-4
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000х600 ЧЛХ4 ГР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77.47
3		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	5	ТМЗ-1-77.47
4		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	4	ТМЗ-1-77.47
5		Патрон резобовой Е 27ФП 250/4 индекс 01142 ГОСТ 27460-77Е	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	В1	Регулятор температуры микрорелектронный ТМВ	1	
		Кнопка КЕ 01У3		
7	SB1	исп. 4 черный „пуск“	1	
8	SB2	исп. 5 красный „стоп“	1	
9	SB3	исп. 5 красный	1	

214-1-422.87

А-032

Изм. Лист № обьект. Подпись. Дата

Разработ. Инженер проекта. А.З.

Провер. Шилова. А.И.

Детские всли-сад
на 280 мест
со стенами из кирпича.Система приточная ПП.
Щит автоматизации.
ЛР..... 1.....

Страна Лист Листов

Р 1 8

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

И.К.КОНТ. Шилова. А.И.

7

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	SA1, SA2	Переключатель ПМОФ-45-11222/II Д1	2	
11	SA3	Переключатель ПМОВ 11222/II-Д54	1	
12	SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ-1-10 исп. 3 Выключатель автоматический ~ 220В, отсечка 1,3 Ин Крепление на панели А-03	2	
13	SF1, SF2	Ин = 1,6А	2	
14	SF3, SF4	Ин = 1А	2	
		Предохранитель трубчатый ПТ		
15	F1	Плавкая вставка 1А	1	ТМЗ-1-77.47
16	F2	Плавкая вставка 4А	1	ТМЗ-1-77.47
17	EL	Лампа В220-25-1 Арматура сигнальной лампы АС-220	1	ГОСТ 2239-70
18	H1	Линза зеленая	1	
19	H2	Линза красная	1	
20	T	Трансформатор ОСО-0, 25 ~ 220/36В	1	
		Реле РЛУ-2-06 ~ 220В		
21	K3, K5, K6	РЛУ-2-066203	3	
22	K1, K2	РЛУ-2-064203	2	
23	K7, K8, K9	РЛУ-2-062203	3	
24	KT	Реле времени программное ~ 220В 50Гц ВР-10-3344	1	

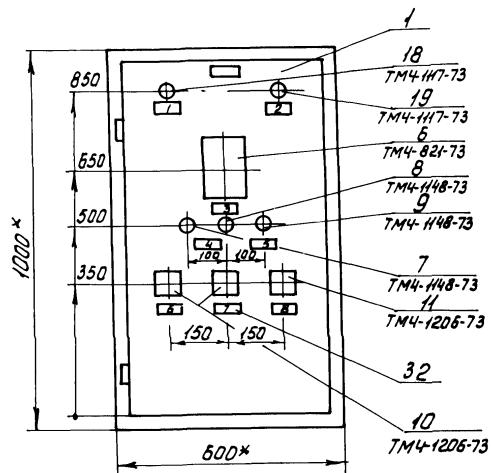
214-1-422.87

А-032

Лист 7

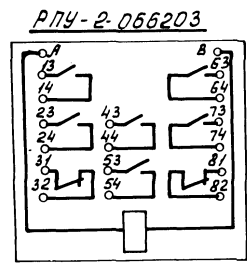
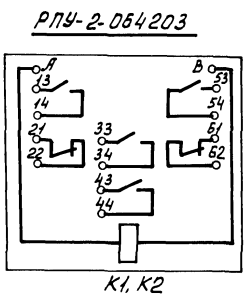
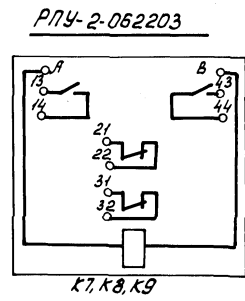
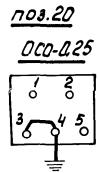
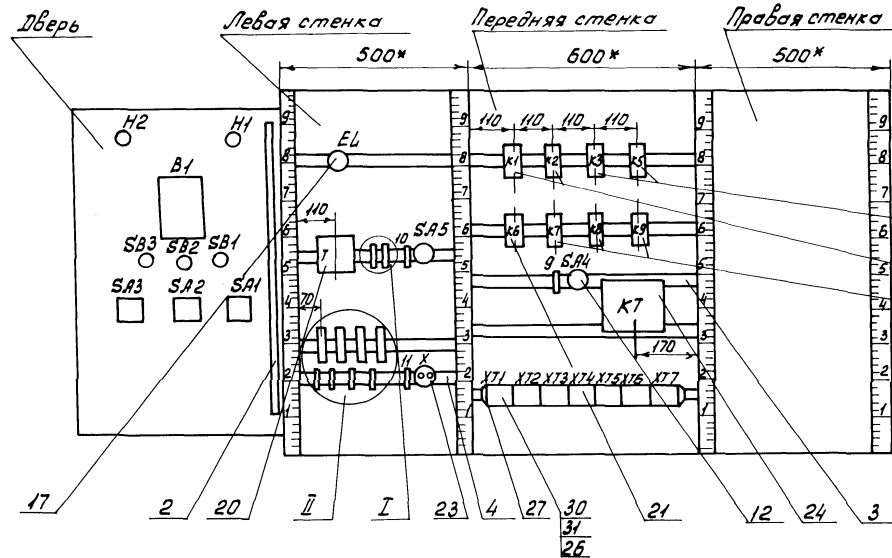
Альбом IV. Таблица и Витра

Альбом IV. Таблица и Витра



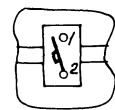
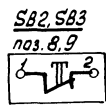
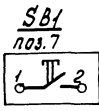
- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант I ГОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений подключений выполнены на основании схем А-5, А-6, А-7, А-8 см. альбом III
4. По данному чертежу изготовить один шт.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

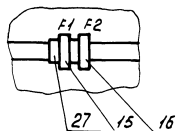
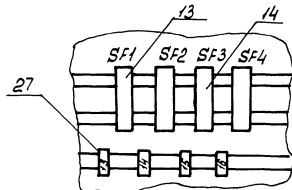


KE OH

A63-M
SF



ч.б. и.р. подл. подписи и дата

I
М 1:5II
М 1:5

214-1-422.87

А-032

Лист
7Таблица 1.
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	<u>Рамка 66x26</u>			<u>Упор</u>	
1	Нормальная работа.	1	12	Трансформатор I вст. 1А	1
2	Замораживание калорифера	1	13	Розетка штепсельная I вст. 4А	1
3	Температура приточного воздуха	1	14	Ввод питания I н.р. 1,6А	2
4	Приточный вентилятор	1	15	Схема регулирования I н.р. 1А	1
5	Съем сигнала	1	16	Резерв	1
6	Приточный вентилятор Выбор управления	1			
7	Регулирование температуры Выбор управления	1			
8	Регулирование температуры: понижить-повысить	1			
9	Выбор режима лето — зима	1			
10	Освещение щита	1			
11	~ 36В	1			

214-1-422.87

А-032

Лист
8

Альбом IV

Таблица соединений 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Таблица соединений выполнена на основании схем А-5, А-6, А-7, А-8 Альбом III				
102	ХТ2:1	К5:13	} ПВ1*1	
102	К5:13	К5:23		
102	К5:23	К5:13		
102	К5:13	К5:23		
105	ХТ2:7	К3:31	} ПВ1*1	
105	К3:31	К3:43		
105	К3:43	ХТ2:2		
107	ХТ2:4	СА1:10	ПВ3*1	
107	СА1:10	СА1:9	ПВ1*1	

214-1-422.87

А-033

Изм./лист № докум. Подпись/дата

Разработ. Александров А.С.
Пробер. ШИЛОВ И.И.Детские ясли-сад
на 280 мест
со стенами из кирпича

Страниц лист листов

Р 1 6

Исполн. ШИЛОВ И.И.

Система приточная П.
Щит автоматизации.ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
107	СА1:9	СА2:10	ПВ1*1	
107	СА2:10	К3:23	ПВ3*1	
107	К3:23	К1:54	ПВ1*1	
108	СА1:12	SB2:1	ПВ1*1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ1*1	
109	SB1:1	К1:33	ПВ3*1	
109	К1:33	СА2:23	ПВ3*1	
109	СА2:23	К1:13	ПВ3*1	
109	К1:13	КТ:3	ПВ1*1	
109	КТ:3	К3:13	ПВ1*1	
110	К3:14	КТ:43	ПВ1*1	
111	ХТ2:3	КТ:4	ПВ1*1	
111	КТ:4	КТ:44	ПВ1*1	
111	КТ:44	СА4:2	ПВ3*1	
112	СА4:1	К1:14	ПВ1*1	
113	СА1:14	SB1:2	ПВ1*1	
113	SB1:2	К1:34	ПВ3*1	

Изм./лист № докум. Подпись/дата

214-1-422.87

А-033

лист
2

Альбом №1

Продолжение табл. 2

Пробад- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
114	SA1:15	SA1:16	ПВ1*1	
114	SA1:16	KT: 7	ПВ3*1	
115	KT: 8	KT: 9	} ПВ1*1	
115	KT: 9	K1: A		
116	SA1:14	XT3:5	ПВ3*1	
117	SA1:21	K1:43	ПВ3*1	
117	K1:43	XT3:1	ПВ1*1	
118	SA1:13	K1:44	ПВ3*1	
118	K1:44	XT3:2	ПВ1*1	
119	SA2:12	K2: A	ПВ3*1	
119	K2: A	K3: 24	ПВ1*1	
120	XT2:5	K3: A	ПВ3*1	
121	XT4:10	H1:1	} ПВ3*1	
121	H1:1	SA1:17		
121	SA1:17	K1: 53		
123	SA1:19	K4: A	ПВ3*1	
126	K3:44	K6:31	ПВ1*1	
126	K6:31	XT4:3	ПВ1*1	
127	K5: A	K6:32	ПВ1*1	
128	XT4:8	K5: B	ПВ3*1	
129	XT4:4	K3: 32	ПВ3*1	
129	K3: 32	K5: 31	ПВ1*1	
130	K5: 32	K6: A	ПВ1*1	
131	XT4:9	K6: B	ПВ1*1	
132	XT4:5	K5: 14	ПВ1*1	
132	K5: 14	K6: 14	ПВ1*1	

214-1- 422. 87

A-033

Лист
2

№ п/п табл. Подпись и дата

13

Продолжение табл. 2

Пробад- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
133	XT4:6	K5: 24	ПВ1*1	
133	K5: 24	K6: 43	ПВ1*1	
134	XT4:7	K6: 24	ПВ1*1	
134	K6: 24	K5: 43	ПВ1*1	
201	SA2:14	SA2:9	ПВ1*1	
201	SA2:9	K2: 14	ПВ3*1	
202	SA2:14	B1	ПВ1*1	
203	SA3:13	SA3:14	ПВ1*1	
203	SA3:14	SA2:16	ПВ1*1	
204	K2: 22	K7: 13	ПВ1*1	
204	K7: 13	K7: 21	ПВ1*1	
205	XT5:2	K7: 22	ПВ1*1	
205	K7: 22	SA3:15	ПВ3*1	
205	SA3:15	B1: K2	ПВ1*1	
206	XT5:3	K7: 14	ПВ1*1	
206	K7: 14	SA3:16	ПВ3*1	
206	SA3:16	B1: K1	ПВ1*1	
207	XT5:6	K1: 22	ПВ1*1	
207	K1: 22	K2: 34	ПВ1*1	
208	XT5:7	K7: A	ПВ1*1	
209	XT5:8	K2: 44	ПВ1*1	
210	K1: 62	K2: 53	ПВ1*1	
211	K2: 54	K7: 31	ПВ1*1	
212	K7: 32	K8: 14	ПВ1*1	
212	K8: 14	K8: A	ПВ1*1	
212	K8: A	H2: 1	ПВ3*1	
213	K8: 13	SB3: 2	ПВ3*1	

214-1- 422. 87

A-033

Лист
1.

№ п/п табл. Подпись и дата

Албам II

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
298	ХТ6:2	В1:9	МГШВЭ	Измерительные цепи
299	ХТ6:3	В1:28		
Е	ХТ6:1	В1:20		
А801	ХТ1:1	SF1:1	ПВ1×1	
А802	ХТ1:3	SF2:1	ПВ1×1	
803	SF1:2	К9:А	ПВ1×1	
803	К9:А	К9:13	ПВ1×1	
804	К9:22	К9:14	ПВ1×1	
804	К9:14	SF3:1	ПВ1×1	
804	SF3:1	SF4:1	ПВ1×1	
804	SF4:1	SА5:1	ПВ1×1	
805	К9:21	SF2:2	ПВ1×1	
806	SF3:2	К1:21	ПВ1×1	
806	К1:21	К1:61	ПВ1×1	
806	К1:61	К2:13	ПВ1×1	
806	К2:13	К2:21	ПВ1×1	
806	К2:21	К2:33	ПВ1×1	
806	К2:33	К2:43	ПВ1×1	
806	К2:43	SВ3:1	ПВ3×1	
808	F1:1	SА5:2	ПВ1×1	
809	F1:2	T:1	ПВ1×1	
809	T:1	ЕL:1	ПВ1×1	
810	T:3	F2:1	ПВ1×1	~36В

№ провода, Подпись и дата

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В11	F2:2	X:1		~36В
В12	T:5	X:2		~36В
N	H1:2	H2:2	ПВ1×1	
N	H2:2	В1:16	ПВ3×1	
N	В1:16	К1:В	ПВ3×1	
N	К1:В	К2:В	ПВ1×1	
N	К2:В	К3:В	ПВ1×1	
N	К3:В	К5:44	ПВ1×1	
N	К5:44	К6:44	ПВ1×1	
N	К6:44	К7:В	ПВ1×1	
N	К7:В	К8:В	ПВ1×1	
N	К8:В	К9:В	ПВ1×1	
N	К9:В	КТ:10	ПВ1×1	
N	КТ:10	ЕL:2	ПВ1×1	
N	ЕL:2	T:2	ПВ1×1	
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{\downarrow}$	стойки: $\frac{1}{\downarrow}$		

№ провода, Подпись и дата

Таблица 3
Подключения
проводок

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Таблица подключения выполнена на основании схем А-5-А-7, А-6 таблицы соединений А-033 лист 1-6				
<u>Левая стенка</u>				
	<u>Е6</u>			
809	1		2	N*
	<u>Т</u>			
809*	1		2	N
810	3П		5	812
	4П			
	<u>Е1</u>			
808	1		2	809
	<u>Е2</u>			
810	1		2	811
	<u>Е15</u>			
804*	1		2	808

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Е1</u>		
А801	1		2	803*
		<u>Е2</u>		
А802	1		2	805
		<u>Е3</u>		
804	1		2	806
		<u>Х</u>		
811	1		2	812

214-1-422.87

А-034

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
Разработ. Александрович А.А.
Провер. Шилова В.И.
Н.контр. Шилова В.И.

Детские ясли-сад
на 280 мест
со стенами из кирпича
Система приточная П.
Цит. автоматизации.

Студия Лист Листов
Р 1 4
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>				
		<u>К1</u>		
107	54	3	53	121*
109*	13П	3	14	112
109*	33П	3	34	113
117	43	3	44	118
805*	21П	Р	22	207*
806*	52П	Р	51	210
115	А	К	В	N*
		<u>К2</u>		
805*	13П	3	14	201*
806*	21П	Р	22	204*
806*	33П	3	34	207
806	43П	3	44	209
210	54	3	53	211
119*	А	К	В	N*
		<u>К3</u>		
105*	43П	3	44	126*
105	31П	Р	32	129*
107	23	3	24	119
109*	13	3	14	110
120	А	К	В	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>К5</u>		
102*	13П	3	14	132*
102*	23П	3	24	133*
129	31	Р	32	130
134	43	3	44	N*
127	А	К	В	128
		<u>К6</u>		
102*	13П	3	14	132
102	23П	3	24	134*
133	43	3	44	N*
126	31	Р	32	127
130	А	К	В	131
		<u>К7</u>		
110	43	3	44	111*
204*	21П	Р	22	205*
204	13П	3	14	206*
211	31	Р	32	212*
208	А	К	В	N*
		<u>К8</u>		
212*	14П	3	13	213
212	А	К	В	N*

214-1-422.87

А-034

Лист 5

Альбом IV

Таблица 3
Подключения
проводов

Проводник	Выбод	Вид ком- тукто	Выбод	Проводник
		K2		
804*	14П	3	13П	803*
804	22П	Р	21	805
803	А	К	В	N*
		SA4		
112	1		2	111*
		K7		
109	3	3	4	111
115*	8П	Р	7	114
115	2	К	1	N*
		K71		
А801	1	П	2	N*
А802	3	П	4	N
N	5	П	6	
		K72		
102	1		2	106
111	3		4	107
120	5	П	6	
105	7	П	8	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид ком- тукто	Выбод	Проводник
		K73		
117	1		2	118
123	3		-	
116	5		-	
106	10		-	
		K74		
N*	1	П	2	120
126	3		4	129
132	5		6	133
128	8		9	131
121	10			
		K75		
N*	1	П	2	205
206	3			
207	6		7	208
209	8			
		K76		
E	1	2,5	2	298
299	3	2,5		

Лист

214-1-422 87

А. Д. З. И.

16

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид ком- тукто	Выбод	Проводник
		Дверь		
		H2		
212	1		2	N*
		H1		
121	1		2	N*
		B1		
202	-		16	N*
205*	K2		K1	206*
298	9		20	E
299	28		±	ЗЕМЛЯ
		SB3		
806	1	Р	2	213
		SB2		
108	1	Р	2	109*
		SB1		
109	1	3	2	113
		SB3		
203	13П		15	205
203*	14П		16	206

Лист

214-1-422 87

А. Д. З. И.

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид ком- тукто	Выбод	Проводник
		SA2		
107*	10		12	119
201*	9П		11	202
201	14П		16	203
		SA1		
107*	9П		11	115
107	10П		12	103
118	13		13П	114
113	14		16П	114
121	17		19	123
117	21		23	109

Лист

Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений - А-036 лист	1-2	
		Таблица подключений - А-037 лист	1-2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкоф цита ЦШМ 600x400x300		
		УХЛ4ТР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка ТКЗ-100-77	1	ТМЗ-1-77-41
3		Рейка ТКЗ-104-77	3	ТМЗ-1-77-47
		<u>Прочие изделия</u>		
		Кнопка КЕОИУЗ		
4	В1-SB1, B2-SB1	исп. 4 черный „пуск“	2	
5	В1-SB2, B2-SB2	исп. 5 красный „стоп“	2	
6	SA6	Переключатель ПМОФ 45-Н2222/П-Д1	1	
7	SA7	Переключатель ПМОВ 1Н222/П-Д54	1	
8	П1-SA8	Переключатель ПМОВФ 135539,102/ПД-126	1	

214-1-422.87

А-035

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработ. Александрович Илья

Детские ясли-сад
на 280 мест
со стенами из кирпича
Вентсистемы П4, Б4, В2.
Цит. рустамцирндзо

Стадия Лист Листов

Р 1 4

ИИИЭП УЧЕБНЫЙ

И.контр. Шилов Илья

17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SF5	Выключатель автоматический ~ 220В, Тн.р.=0,63А отсечка 1,3Тн. крепление на панели АБЗ-М	1	
10	В1-Н1, В2-Н1	Арматура сигнальной лампы АС-220	2	
11	П1-Н3	линза зеленая линза красная	1	
12	П1-К4, К10	Реле РПУ-2 ~ 220В РПУ-2.062203	2	
13	ХТ1, ХТ2	Блоки зажимов БЗ10	2	
14		Упор	4	
15		Зажим наборный ЗН-Н	17	
16		Зажим наборный ЗН-П	3	
17		Перемычка П	3	
18		Рамка 66x26	8	
19		Материалы Провод ПВ1x10 ГОСТ 6323-79	М	50
20		Провод ПВ3x10 ГОСТ 6323-79	М	30

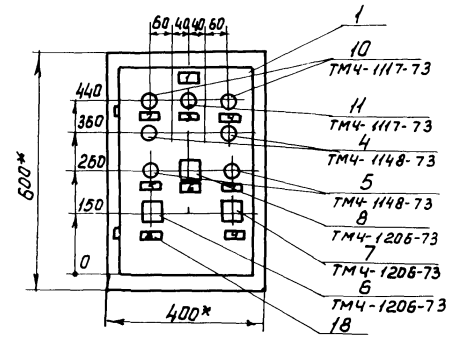
И.контр. Шилов Илья

Лист

214-1-422.87

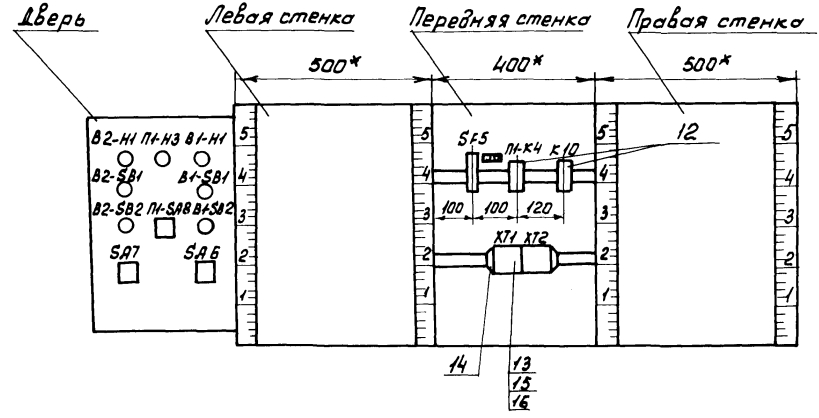
0 025

Альбом И

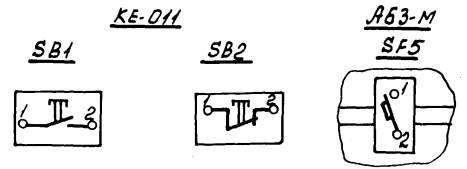
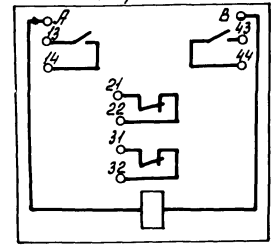


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант I ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и под-ключення выполнены на осно-вании схем А-4-А-8 с м. Альбом III
4. По данному чертежу изгото-вить 1 шт.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



РПУ-2-062203
К4, К10



№ 2 подл. Подпись и дата

Альбом №

Таблица 1
Надписи на табла
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Щ.Д.У	1			
2	Вытяжной вентилятор В1 Включен.	1			
3	Замораживание коло- рифера системы П1	1			
4	Вытяжной вентилятор В2 Включен	1			
5	Вытяжной вентилятор В1	1			
6	Вытяжной вентилятор В2				
7	Система приточная П1 Отключить - отключено - включена - включить.	1			
8	Проверка отключения системы П1.	1			
9	Опробование и съем звукового сигнала.	1			
	<u>Упор</u>				
10	Питание ~ 220В Т.м.р.: 0.63А	1			

214-1-422.87

А-036

Лист
1.

№ в табл. Надписи и даты

19

Соединения проводов
Таблица 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Приме- чание
	Таблица соединений выполнена на основании схем АБ-А18 см. альбом №			
401	СF5:2	СА6:10	ПВ3*1	
401	СА6:10	СА7:13	ПВ1*1	
401	СА7:13	П1-СА8:10	ПВ3*1	
402	СА6:12	П1-СА8:1	ПВ1*1	
П1-403	П1-СА8:3	П1-СА8:11	ПВ1*1	
П1-403	П1-СА8:11	П1-К4:13	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:14	П1-К4:22	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:22	П1-Н3:1	ПВ1*1	
П1-404	П1-Н3:1	П1-СА8:13	ПВ1*1	
П1-405	П1-К4:21	П1-СА8:9	ПВ3*1	
П1-406	П1-СА8:16	П1-К4:31	ПВ3*1	
407	П1-К4:32	К10:13	ПВ1*1	
407	К10:13	К10:21	ПВ1*1	
407	К10:21	СА7:14	ПВ3*1	
407	СА7:14	СА7:15	ПВ1*1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ3*1	

214-1-422.87

А-036

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. Александрович А.У.

Детские ясли-сад
на 280 мест
со стенами из кирпича.

Страниц Лист Листов

Р 1 3

Н.Контр. Шилов

Вентсистемы П1, В1, В2.
Щит дистанционного управ-

ЦНИИЭП УЧЕБНЫЙ
ЗДАНИИ

№ в табл. Надписи и даты

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	K10:A	K10:A	ПВ1×1	
409	K10:A	СA7:16	ПВ3×1	
П1-116	ХТ1:7	П1-СА8:17	ПВ3×1	
П1-117	ХТ1:8	П1-СА8:5	ПВ3×1	
П1-117	П1-СА8:5	П1-СА8:20	ПВ1×1	
П1-118	ХТ1:9	П1-СА8:8	ПВ3×1	
П1-123	ХТ1:10	П1-К4:A	ПВ1×1	
В1-302	ХТ2:7	В1-СВ2:1	ПВ3×1	
В1-303	ХТ2:9	В1-СВ2:2	ПВ3×1	
В1-303	В1-СВ2:2	В1-СВ1:1	ПВ1×1	
В1-306	ХТ2:10	В1-СВ1:2	ПВ3×1	
В1-305	ХТ2:8	В1-Н1:1	ПВ3×1	
В2-302	ХТ2:2	В2-СВ2:1	ПВ3×1	
В2-303	ХТ2:3	В2-СВ2:2	ПВ3×1	
В2-303	В2-СВ2:2	В2-СВ1:1	ПВ1×1	
В2-306	ХТ2:4	В2-СВ1:2	ПВ3×1	
В2-305	ХТ2:5	В2-Н1:1	ПВ3×1	

Альбом IV

Экспликация проводов и шин

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:2	ХТ1:3	ПВ1×1	
N	ХТ1:3	ХТ1:4	ПВ1×1	
N	ХТ1:4	ХТ2:6	ПВ1×1	
N	ХТ2:В	П1-К4:В	ПВ3×1	
N	П1-К4:В	K10:В	ПВ1×1	
N	K10:В	В2Н1:2	ПВ3×1	
N	В2Н1:2	В1Н1:2	ПВ1×1	
N	В1Н1:2	П1-Н3:2	ПВ1×1	
А	ХТ1:1	SF5:1	ПВ1×1	

Экспликация проводов и шин

Альбом №1

Таблица 3
Подключения
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
Таблица подключения выполнена по основным ссам А-5, А-6, А-8 Альбом III и таблицы соединений А-036 лист 1, 2									
Передняя стенка									
Пт-К4				ХТ1					
Пт-404*	14П	3	13	Пт-403*	А	1	2	Н*	
Пт-404	22П	Р	21	Пт-405	Н*	3	П	4	Н*
Пт-406	31	Р	32	407	408	5	6	-	
Пт-123	А	К	В	Н*	Пт-116	7	8	Пт-117	
					Пт-118	9	10	Пт-123	
К10				ХТ2					
407*	21П	Р	22	408	-	1	2	В1-302	
407	13П	3	14	409*	В1-303	3	4	В1-306	
409	А	К	В	Н*	В1-305	5	6	В2-302	
SFS				В2-303 7 8 В2-306					
А	1	2	401*	В2-305	9	10	-		

214-1-422.87

А-037

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработ. И.Александрович

Детские ясли-сад на 280 мест со стенами из кирпича.

Станд. Лист Листов

Р 1 2

Вентсистемы П1, В1, В2, Щит дистанционного управления ЩЛП4 Таблица подключения

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

№ п/п Лист

№ п/п Лист

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
Дверь									
Пт-Н1									
Пт-305	1		2	Н*					
Пт-Н3									
Пт-404	1		2	Н*					
В2-Н1									
В2-305*	1		2	Н*					
В1-SB1									
В1-303	1	3	2	В1-306					
В1-SB2									
В1-302	1	Р	2	В1-305					
В2-SB1									
В2-303	1	3	2	В2-306					
В2-SB2									
В2-302	1	Р	2	В2-305					

214-1-422.87

А-037

Лист 2