

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1992 года

Заказ № 1424 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274 - 23 - 27. 91

ЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ БЫСТРОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 100 МЕСТ

АЛЬБОМ 2
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института
Начальник ЭТО



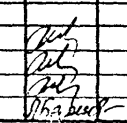

А.ЛЯХОВИЧ
В.БЕЛОВ

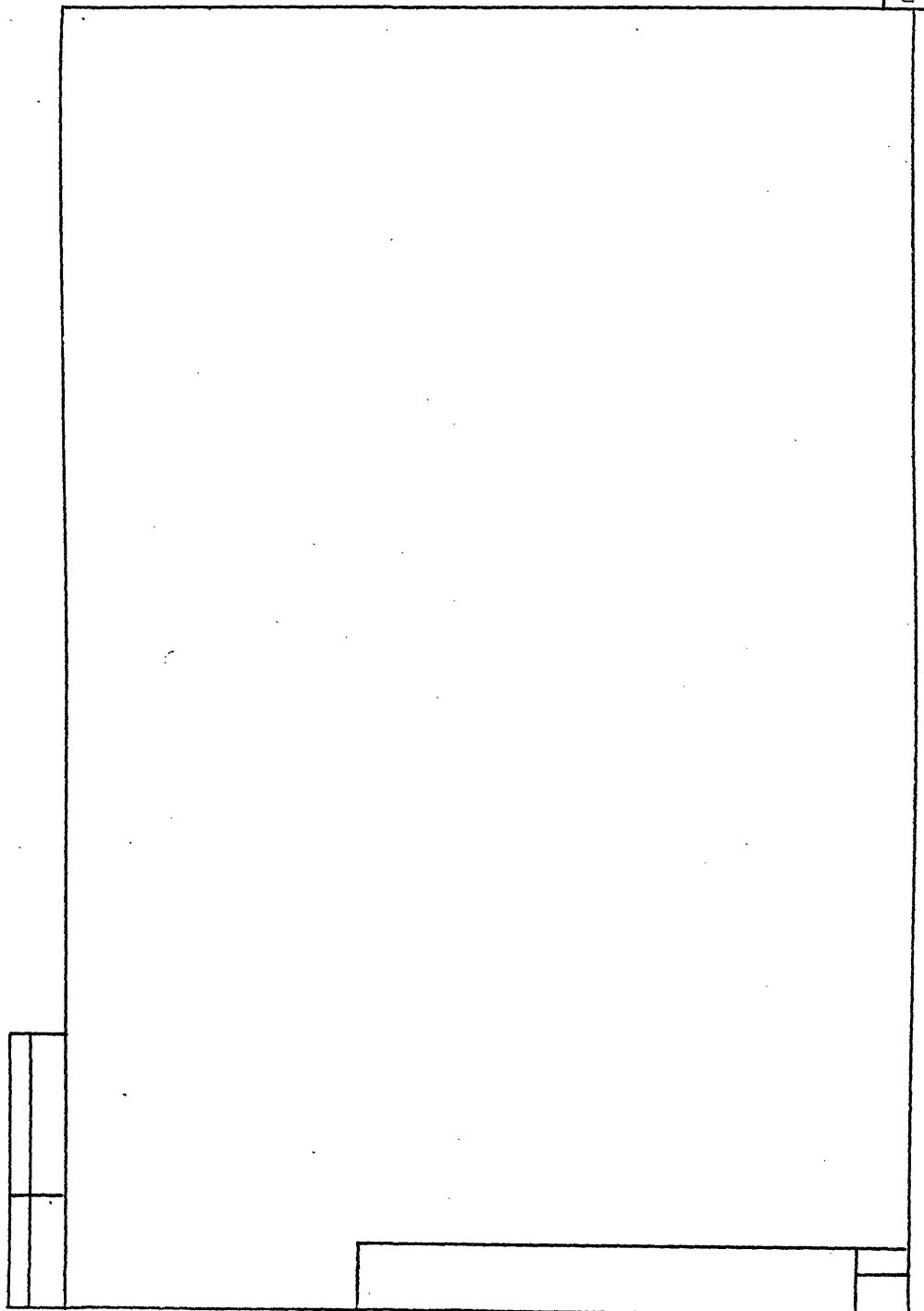
Утвержден ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
Приказ №49 от 30.03.90г.

© АЛП ЦИТП, 1991

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ СТР.
T1	A0B031	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.	2
A3	A0B002	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЩИТЫ	3
A3	A0B002	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	4, 5
A0B032		СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1, В5. ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБЩИЙ ВИД.	6 ÷ 10
A0B033		СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1, В5. ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	10 ÷ 12
A0B034		СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1, В5. ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	13, 14
ЧЕРТЕНИ ДЛЯ СПРАВОК			
A0B-3		СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ.	
A0B-4		СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ. ТЕМПЕРАТУРЫ.	
A0B-5		ВЕНТСИСТЕМЫ П1, В2 (В3, В4). СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ.	
A0B-7		ВЕНТСИСТЕМА В5. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.	

274 - 23 - 27. 91. A0B.031.

И КОНТР	ШИЛОВ		ЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ БЫСТРОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 100 МЕСТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	БЕЛОВ			Р		1
ГЛ. ИНЖ.	ШИЛОВ		ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
ИНЖ I КАТ.	БАРИКОВА					



Альбом 2

Позиция	Номенклатура 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Щиты</u>								
-	Щит автоматизации приточной системы П1	ЩШМ	шт.	796		4236000000		1	
	Шкаф щита малогабаритный черт. АОВ.32 л. 4	1000*600- -1 УХЛЧР30 ОСТ35.13-76							

Имя, фамилия, должность и дата составления

Исполнители: Шолов, Белов, Шолов, Баранова

274-23-27.91. АОВ.СО2
 Спецификация на щиты
 Страниц Листов
 ЦНИИЭП ЭЧЕБНИЛ ЗДАНИИ

Альбом 2

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
	<u>Электроаппаратура устанавливаемая в щите</u>								
	<u>Прочие изделия</u>								
	Кнопка КЕ	ТУ16.526.							
	Каменец-Подольский электромеханический завод		407-76						
SB1	исп. 4, черный, "пуск"	КЕ011У3	шт	796		3428421010		1	
SB2	исп. 5, красный, "стоп"	КЕ011У3	шт	796		3428421010		1	
SB3	исп. 5, красный	КЕ011У3	шт	796		3428421010		1	
	<u>Переключатель универсальный УП</u>								
	Завод НВА г. Уфа		074-75						
SA1		УП53Н-С225	шт	796		3428210000		1	
	<u>Выключатель автоматический 220В переменного тока, крепление на панели, однополюсный, отсечка 1,3In</u>								
		ТУ16.522.							
		110-74							
SF1	In.p. = 1,6A	А53-М	шт	796		3421310000		2	
SF2									
SF3	In.p. = 1A	А53-М	шт	796		3421310000		1	
	Электроаппаратный завод г. Курск								

Шифр изделия, фамилия и инициалы

274-23-27.91.		АОВ.С02			
Аконтр	Шилов	Шилов	Шилов		
Нач. отд.	Белов	Белов	Белов		
Пр. инж.	Шилов	Шилов	Шилов		
Инж. Леб	Барышова	Барышова	Барышова		
Спецификация оборудования			Статус	Лист	Листов
			Р	1	2
			ЦНИИЭП	УЧЕБНИК ЗДАНИИ	

Альбом 2

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, гв.с.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	5
			На- име- нова- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
SA	Выключатель пакетный исп. 2	ПВ-1-10	шт	796		3424600000		1		
	Электротехнический завод г.Ташкент	0СТ16.0526								
		001-72								
	Арматура сигнальной лампы	АС-220								
	Завод „Электропульс“ г. Ленинград	ТУ16.535.								
		426-70								
H	Линза зеленая		шт	796		3461810601		1		
H2	Линза красная		шт	796		3461810601		1		
	Реле промежуточное ПЭ									
K1, K2,	Завод „Реле и автоматики“ г. Киев	ПЭ-37-6243	шт	796		3425141821		7		
K5,		ТУ46.523.								
K6, K7		622-82								
K8, K9										
K3		ПЭ-37-4443	шт.	796		3425141821		1		
	Реле времени программное, напряжение 220В переменного тока, 50Гц, выдержка времени 15сек ÷ 9мин									
KT		BC-433244	шт	796		3425348071		1		
	Завод „Реле и автоматики“ г. Киев	ТУ16.523								
		476-74								

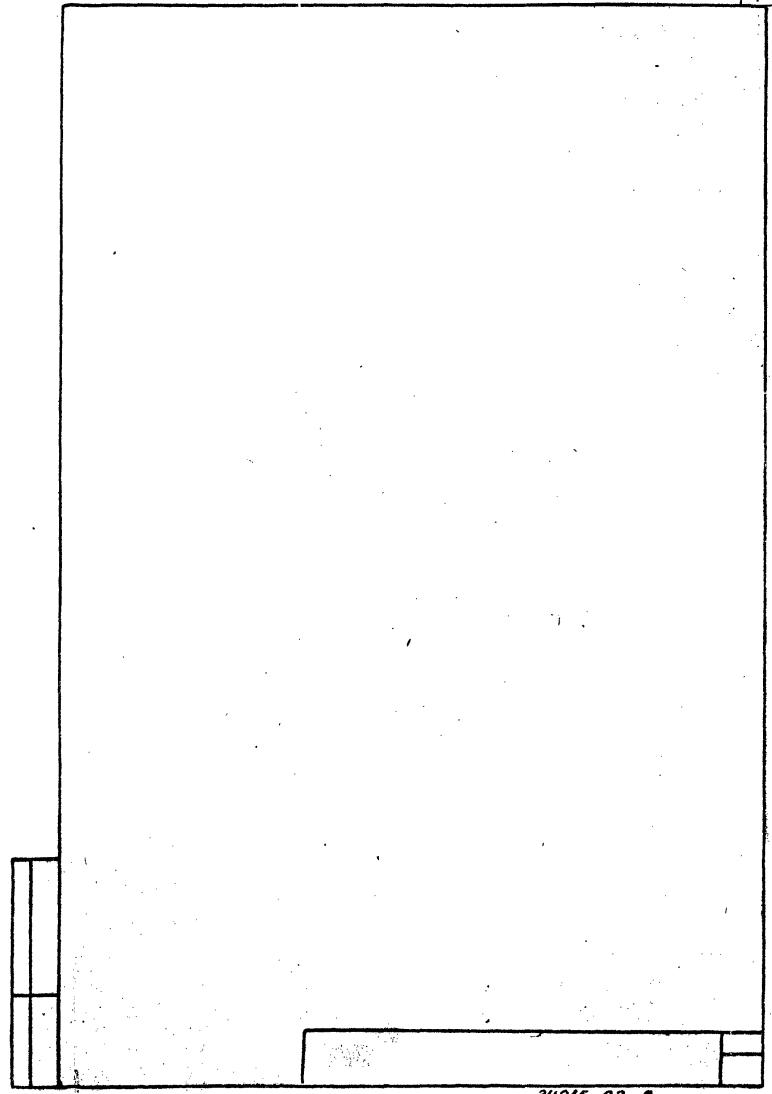
Имя, фамилия, инициалы и дата

Альбом 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16	ХТ1, ХТ2	Рейка РЗ-1-600	1	ТК-265-85
	ХТ3, ХТ4, ХТ5			
	ХТ6			
17	Упор	Упор	8	
18		Перемичка П	5	
19		Зажим наборный ЗН-П	5	
20		Зажим наборный		
		ЗН24-4П16 - 8/8 УЗ	48	ТМ3-165-85
21		Зажим наборный с	5	
		подгоночной катушкой		
		КП-1-2,5		
22		Рамка 66×26	8	ТМ4-619-69
		<u>Материалы</u>		
23		Провод ПВ1×1.0 380 м	70	
		ГОСТ 6323-79		
24		Провод ПВ3×1.0 380 м	30	
		ГОСТ 6323-79		
25		Провод МГШВЭ 1мм ² К, м	5	

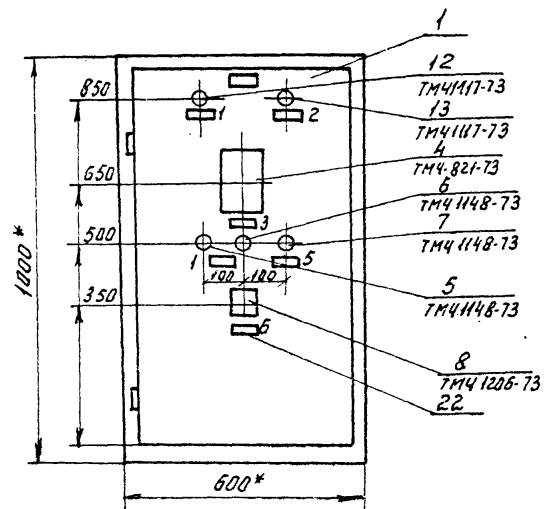
274-23-27.91 АОВ-032

Лист
3



Число листов, количество и фото

Альбом 2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13.76.
3. Таблицы подключений, соединений выполнены на основании схем АОВ.
4. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Изд. 1980г. Удмуртский завод

274-23-27.91.

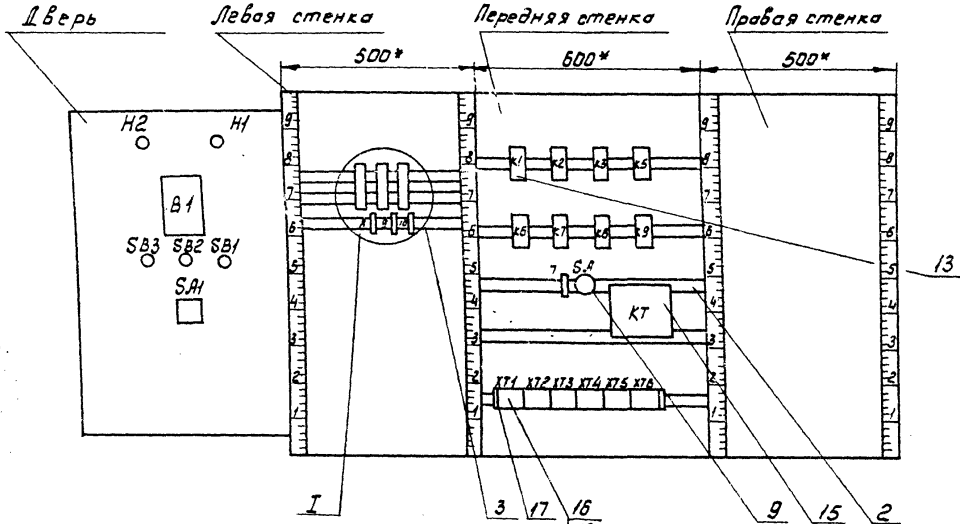
АОВ-032

Лист
4

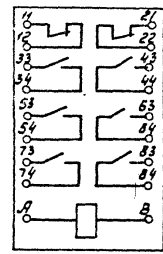
24915-02 9

Альбом 2

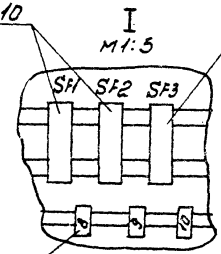
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Реле ПЭ-37-6243

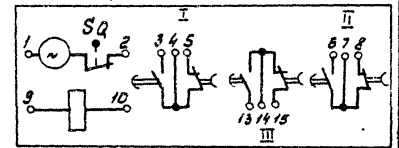


ноз. 14



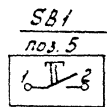
ноз. 10, H

Реле времени КТ (ВС-10-33)

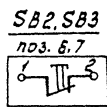


ноз. 15

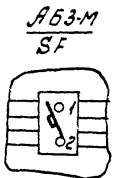
КЕ 04



исп. 4



исп. 5



ноз. 10, H

Соединения проводов
Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Таблица соединений выполнена на основании схем А-3, А-4, А-5				
102	ХТ2:1	К5:33	ПВ1*1	
102	К5:33	К5:43	ПВ1*1	
102	К5:43	К6:33	ПВ1*1	
102	К6:33	К6:43	ПВ1*1	
104	ХТ2:5	ХТ3:4	ПВ1*1	
106	ХТ2:2	ХТ3:8	ПВ1*1	
107	ХТ2:4	СА1:2а	ПВ3*1	
107	СА1:2а	К3:11	ПВ3*1	
107	К3:11	К3:53	ПВ1*1	
107	К3:53	К3:73	ПВ1*1	
107	К3:73	К1:54	ПВ1*1	
107	К1:54	В1:3	ПВ3*1	
108	СА1:1	SB2:1	ПВ1*1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ1*1	
109	SB1:1	К1:33	ПВ3*1	
109	К1:33	К1:43	ПВ1*1	
109	К1:43	К1:53	ПВ1*1	
109	К1:53	К3:53	ПВ1*1	

274-23-27.91 АОВ-033

Изм. листы

И.контр. Шилов
Исполн. Шилов
Барынов

Здание комплексного предприятия общественного питания быстрого обслуживания на 100 мест.
Система приточная П1, 85.
Щит автоматизации.
Таблица соединений.

Лист	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66*26			Упор	
1	Нормальная работа	1	8	Ввод питания Им.р.1,6А	1
2	Загорание калорифера	1	9	Ввод питания. Резерв.	1
3	Температура приточного воздуха	1	10	Схема регулирования Им.р.:1А	1
4	Приточный вентилятор	1			
5	Свем сигнала	1			
6	Приточный вентилятор	1			
7	Выбор управления лето зима	1			

274-23-27.91 АОВ-032 Лист 6

Альбом 2

Альбом 2

Таблица 2
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	K3:53	K7:26	ПВ1*1	
109	K7:26	K7:3	ПВ1*1	
110	K3:54	K7:43	ПВ1*1	
111	K7:2:3	K7:27	ПВ1*1	
111	K7:27	K7:44	ПВ1*1	
111	K7:44	SA:2	ПВ1*1	
112	SA:1	K1:34	ПВ1*1	
113	SA1:3	SB1:2	ПВ1*1	
113	SB1:2	K1:44	ПВ3*1	
114	SA1:4a	K7:36	ПВ3*1	
115	K7:35	K7:8	ПВ1*1	
115	K7:8	K1:A	ПВ1*1	
116	SA1:2	K7:2	ПВ3*1	
117	SA1:4	K1:54	ПВ3*1	
117	K1:54	K7:1	ПВ1*1	
118	K3:64	K2:A	ПВ1*1	
118	K2:A	B1:14	ПВ3*1	
120	K7:5	K3:A	ПВ1*1	
121	K7:9	H1:1	ПВ3*1	
121	H1:1	K1:63	ПВ3*1	
126	K3:74	K6:H	ПВ1*1	
126	K6:H	K7:3	ПВ1*1	
127	K5:A	K5:12	ПВ1*1	
128	K7:8	K5:B	ПВ1*1	

274-23-27.91. АОВ-033 Лист 2

Альбом 2

№№ в табл. - условно и не в масштабе

Таблица 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
129	K7:4	K3:12	ПВ1*1	
129	K3:12	K5:H	ПВ1*1	
130	K5:12	K6:A	ПВ1*1	
131	K7:9	K5:B	ПВ1*1	
132	K7:5	K5:34	ПВ1*1	
132	K5:34	K6:34	ПВ1*1	
133	K7:6	K5:44	ПВ1*1	
133	K5:44	K5:53	ПВ1*1	
134	K7:7	K6:44	ПВ1*1	
134	K6:44	K5:53	ПВ1*1	
200	SF3:2	K2:63	ПВ3*1	
200	K2:63	K2:43	ПВ1*1	
200	K2:43	K2:33	ПВ1*1	
200	K2:33	K2:11	ПВ1*1	
200	K2:11	K1:11	ПВ1*1	
200	K1:11	K1:21	ПВ1*1	
200	K1:21	SB3:1	ПВ3*1	
203	K2:64	B1:5	ПВ3*1	
204	K2:12	K7:H	ПВ1*1	
204	K7:H	K7:33	ПВ1*1	
205	K7:2	K7:12	ПВ1*1	
205	K7:12	B1:21	ПВ3*1	
206	K7:3	K7:34	ПВ1*1	
206	K7:34	B1:13	ПВ3*1	
207	K7:6	K1:12	ПВ1*1	
207	K1:12	K2:34	ПВ1*1	
208	K7:7	K7:A	ПВ1*1	
209	K7:8	K2:44	ПВ1*1	

274-23-27.91. АОВ-033 Лист 3

Альбом 2

№№ в табл. - условно и не в масштабе

Альбом 2

Таблица 3
Подключения
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Таблица подключения выделена на основании схем А-3, А-4, А-5 см. Альбом и таблицы соединений А-033 лист 1-5									
<u>Левая стенка</u>									
		SF1							
А801	1		2	803					
		SF2							
А802	1		2	805					
		SF3							
804	1		2	200					

274-23-27.91.

АОВ-034

Здание комплексного предприятия общественного питания быстрого обслуживания на 100 мест

Стандарт Лист Листов

Р 1 4

Система приточная ПП. В-5. Щит автоматизации. Таблица подключения.

ЦНИИЭО учебных зданий

Чит. и подв. П. Динь и Вера

Альбом 2

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>									
		K1							
107	64	3	63	121*					
109*	33П	3	34	112					
109*	43П	3	44	113					
109*	53	3	54	117					
200	11	Р	12	207*					
200*	21	Р	22	210					
115	А	К	В	Н*					
		K2							
200*	63П	3	64	203					
200*	11П	Р	12	204*					
200*	33П	3	34	207					
200*	43П	3	44	209					
210	53	3	54	211					
118	А	К	В	Н*					
		K3							
109*	53П	3	54	110					
107*	11	Р	12	129					
107*	63	3	64	118					
107*	73	3	74	126*					
120	А	К	В	Н*					
В5-303	83	3	84	В5-306					
		K4							
102*	33П	3	34	132					
102*	43П	3	44	133*					
129	11	Р	12	130					
134	53	3	54	Н*					
127	А	К	В	128					
		K5							
102*	33П	3	34	132					
102	43П	3	44	134*					
133	53	3	54	Н*					
126	11	Р	12	127					
130	А	К	В	131					
		K6							
102*	33П	3	34	132					
102	43П	3	44	134*					
133	53	3	54	Н*					
126	11	Р	12	127					
130	А	К	В	131					
		K7							
110	43	3	44	111*					
204*	11П	Р	12	205					
204	33П	3	34	206*					
211	21	Р	22	212*					
208	А	К	В	Н*					
		K8							
213	33П	3	34	212*					
212	А	К	В	Н*					

274-23-27.91.

АОВ-034

Лист 2

Альбом 2

Таблица 3
Подключения
прободок

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
		<u>K9</u>		
803*	33	3	34	804*
805	11	P	12	804
803	A	K	B	N*
		<u>SA</u>		
112	1		2	111*
		<u>K7</u>		
109	26	3	27	111
114	36	P	35П	115
115	B	K	A	N*
		<u>K71</u>		
A801	1		2	N
A802	3		4П	N*
N*	5П		6П	N*
		<u>K72</u>		
102	1		2	106
111	3		4	107
120	5		6	104
B5-303	7		8	B5-306
121	3		10	123

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
		<u>K73</u>		
117	1		2	116
109	3		4	104
N*	5		6	—
—	7		8	106
		<u>K74</u>		
N*	1		2П	123
126	3		4	129
132	5		6	133
134	7		8	128
131	9		10	120
		<u>K75</u>		
N*	1		2	205
206	3		4	—
—	5		6	207
208	7		8	209
		<u>K76</u>		
E	1	2.5	3	298
299	5	2.5	—	—

274-23-27.91. AOB-034 Лист 3

Альбом 2

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
		<u>Дверь</u>		
		<u>H2</u>		
212	1		2	N*
		<u>H1</u>		
121	1		2	N*
		<u>B1</u>		
203	5		16	N*
107	3		14	118
205	21		13	206
298	9		20	E
299	28		±	ЗЕМЛЯ
		<u>SB3</u>		
200	1	P	2	213
		<u>SB2</u>		
108	1	P	2	109*
		<u>SB1</u>		
109	1	3	2	113

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
		<u>SA1</u>		
107	2a		1	108
	—		2	116
113	3		4a	114*
117	4		—	

274-23-27.91. AOB-034 Лист 4

Инв. № альб. Провисы и вето

Инв. № альб. Провисы и вето