ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-11-29.85

УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 КВ. МЕТРОВ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-11-29.85

УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 КВ. МЕТРОВ

АЛЬБОМ IV

Состав проекта:

Альбом I	АС1	Архитектурно-строительные решения
	ТХМ	Технология и механизация
	АС1	Витражи
Альбом II	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
	ХСС	Холодоснабжение
	ЭОМ	Электроосвещение и силовое электрооборудование
	АУ	Автоматизация устройств дистанционного оборудования
	СС	Связь и сигнализация
Альбом III	АС1. И1	Изделия железобетонные заводского изготовления
	АС1. И2	Изделия монолитных железобетонных конструкций
	АС1. И3	Изделия металлические
	АС1. И4	Ведомость заданий заводу на изготовление щитов автоматизации
Альбом IV	СО	Спецификация оборудования
Альбом V	ВМ	Ведомость потребностей в материалах
Альбом VI	СМ	Сметы Часть I стр 1-81
		Часть II стр 82-168

Разработан ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Гл. инженер ин-та В. Иевков

Гл. арх. пр-та Э. Андрашников

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ №31 от 11 февраля 1977 г.
Рабочая документация введена в действие ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов Приказ 107 от 02.12.1985 г.

20881-04

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85 Ал. II

Типовой проект
272-11-29.85
АУИ. Задание заводу на изготовление щитов автоматизации

Ведомость чертежей альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
272-11-29.85-АУИ-001	Общие данные	2
272-11-29.85 -АУИ.С02	Спецификация щитов и пультов	3-5
272-11-29.85 -АУИ-002	Щит автоматизации приточной системы П1. Общий вид	6-10
272-11-29.85 -АУИ-003	Щит автоматизации приточной системы П1. Таблица соединений	11-13
272-11-29.85 -АУИ-004	Щит автоматизации приточной системы П1. Таблица подключения	14-16
272-11-29.85 -АУИ-005	Щит автоматизации приточной системы П5 Общий вид	17-20
272-11-29.85 -АУИ-006	Щит автоматизации приточной системы П5. Таблица соединений	21-23
272-11-29.85 -АУИ-007	Щит автоматизации приточной системы П5. Таблица подключения	24-25

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта /Е. Грингауз/

Гл. инженер привязки

Общие указания

Документация для изготовления щитов автоматизации по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР выполнена в соответствии с требованиями руководящего материала РМЧ-107-82.

Дополнительно к данным чертежам для изготовления щитов в соответствии с РМЧ-183-81 необходимо представить принципиальные электрические схемы л. АУ-3, АУ-4, АУ-9, АУ-10 Ал. II

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Инв. №

Нач. отд.	Вепринский	
Н. контр.	Охлобыстин	
Гип	Грингауз	
Рук. гр.	Недосеева	
Инж.	Беляева	

Привязан:

272-11-29.85 -АУИ-001

Универмаг торговой площадью 1650 кв. метров

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Общие данные

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна-фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
	1 Щит автоматизации приточной системы П1,	АУИ-002-	шт	796				1	
	состоящий из щита шкафного малогабаритного	АУИ-004							
	ЩШМ-1000х600х500-УХЛ4-IP30								
	ОСТ 36.13-76								
	2. Щит автоматизации приточной системы П5,	АУИ-005-	шт	796				1	
	состоящий из щита шкафного малогабарит-	АУИ-007							
	ного ЩШМ-1000х600х500-УХЛ4-IP30								
	ОСТ 36-13-76								

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

272-29-29.85 АУИ.С02

Нач.отд	Вепринский	Спецификация щитов и пультов	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
Н.контр	Охлобыстина			
ГИП	Грингауз		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Рук.гр	Недосеева			
Инж	Беляева			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
	1. Кнопка исп.2 с толкателем черного цвета	КЕ 011	шт.	796				1	
	2. Пост управления с кнопками типа КЕ 011 исп.2 с толкателями черного и красного цвета	ПКЕ 112-2	"	796				2	
	3. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка овальной формы	УП 5311- -С 225	"	796				4	
	4. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка револьверной формы	УП 5311- -С 225	"	796				1	
	5. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка револьверной формы	УП 5311- -А 225	"	796				1	
	6. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка овальной формы	УП 5312- -С 86	"	796				2	
	7. Выключатель пакетный, исп III	ПВ 2-10	"	796				4	
	8. Держатель с плавкой вставкой ВП 2Б-1, 1А	ДВПЧ-2В	"	796				5	
	9. То же, 2А	ДВПЧ-2В	"	796				4	
	10. Арматура светосигнальная с зеленым светофильтром	АМЕ- -3232112У2	"	796				4	
	11. Арматура светосигнальная с желтым светофильтром	АМЕ- -3242112У2	"	796				2	
	12. Арматура светосигнальная с красным светофильтром	АМЕ- -3212112У2	"	796				2	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: кол.	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Патрон потолочный	—	шт.	796				2	
	14. Прерыватель импульсный, 220 в 50 гц	СИП-01		796				1	
	15. Реле электромагнитное 220 в, 50 гц	РПУ-2-	"	796				9	
		-062223							
	16. Реле времени 220 в, 50 гц	РВП72-3221	"	796				3	
	17. Реле времени 220 в, 50 гц	ВС-10-34	"	796				1	
	18. Блок зажимов	Б310	"	796				10	

Привязан

Инв. №

272-11-29.85 -АУИ.С02

Лист 3

Ал IV

Типовой проект 272-11-29.85

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		
9	SA1, SA3	УП5311-С225С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	2	
10	SA2	УП5311-С225 С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКО-		
		ЯТКОЙ	1	
11	SA4	УП5312-С86С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
12	SA5	УП5311-А225С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКО-		
		ЯТКОЙ	1	
13	SB2	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ		
		ПКЕ 112-2 С ЧЕРНЫМ И КРАСНЫМ		
		ТОЛКАТЕЛЯМИ	1	
14	SB4	КНОПКА КЕ011 С ЧЕРНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ	1	ИСП 2
		АРМАТУРА АМЕ 220В50 ГЦ		ЛАМПА
				КМ-24-90
15	HL1, HL3	АРМАТУРА АМЕ 3232 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕНЫЙ	2	
16	HL2	АРМАТУРА АМЕ 3242 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР ЖЕЛТЫЙ	1	
17	HL4	АРМАТУРА АМЕ 3212 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ	1	
18	SA6, SA7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ2-10,		
		ИСП. III	2	
19	KT4	ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ		
		СИП-01М, ~220В	1	
20	K1-K7	РЕЛЕ РПУ-2-062223, 220В	7	
21	KT2, KT3	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221, 220В	2	
22	KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-34, 220В	1	
23	EL	ЛАМПА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ, ~220В, 60ВТ	1	
24		ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ, 250В, 6А	1	
25	FU3-FU5	ДЕРЖАТЕЛЬ ДВПЧ-2В С		
		ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ВП2Б-1, 1А	3	

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

-АУИ-002

ЛИСТ 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	272-11-29.85-АУИ-003	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	272-11-29.85-АУИ-004	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШКАФ ЩИТА		
		ЩШМ-1000×600×500 УХЛ4-У Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р800ТК3-101-81	2	
3		РЕЙКА РБМ500ТК3-100-81	1	
4		СКОБА С3600ТК3-125-81	2	
5		УГОЛЬНИК У3М600ТК3-128-81	4	
6		УГОЛЬНИК У600ТК3-129-81	2	
7		КРОНШТЕЙН К114ТК3-106-81	1	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
8	VT	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ3	1	ПОЗ.13

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

272-11-29.85 -АУИ-002

НАЧ.ОТД	ВЕПРИНСКИЙ	
Н.КОНТР	ОХ. ЛОБЫСТИНА	
ГИП	ГРИНГАУЗ	
РУК.ГР	НЕДОСЕЕВА	
ИНЖ	БЕЛЯЕВА	

УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 КВ. МЕТРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1. ОБЩИЙ ВИД

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Типовой проект 272-11-29.85

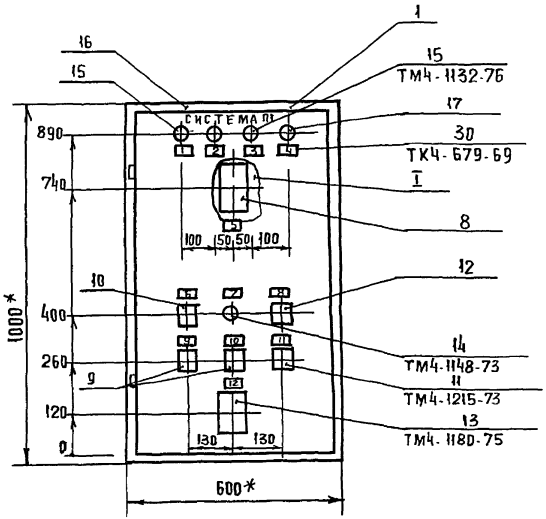
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание

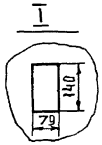
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Лист

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
26	FU1, FU2	Держатель ДВН-28 с		
		плавкой вставкой ВП26-1,2А	2	
27	XT1-XT6	Блок зажимов 5310	6	
28		Упор	2	
29		Перемычка П1	4	
30		Рамка 66×26	19	
		Материалы		
31		Провод ПГВ1×1.5	15	М
32		Провод ПМВГ1×0.75	150	М

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





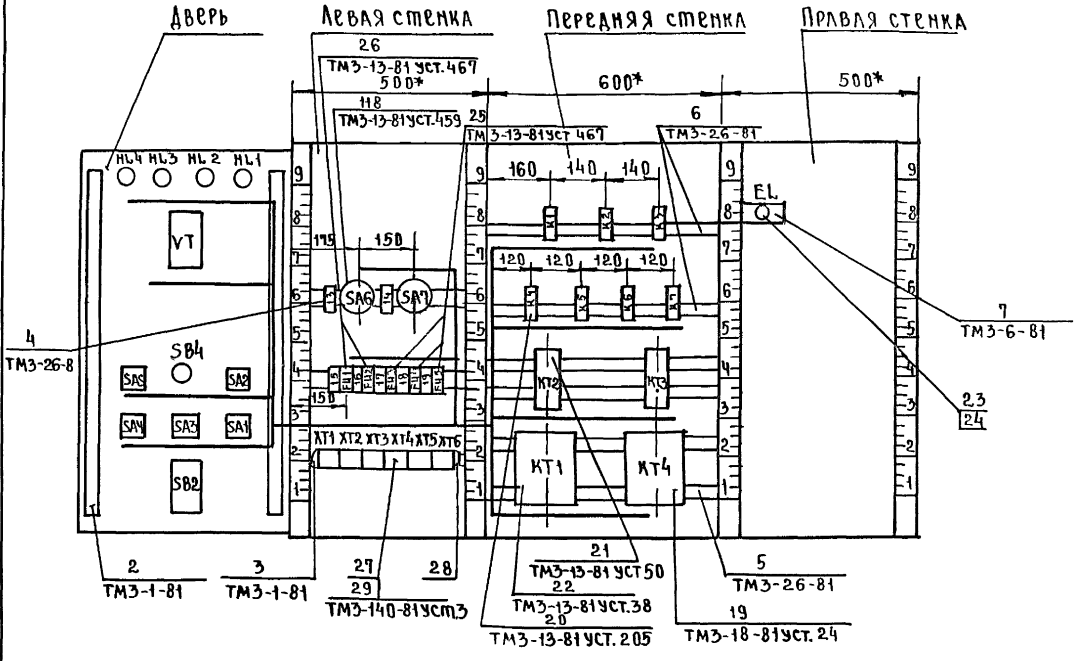
1* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13-76

3. Шрифт по 24 выполнить черной эмалью ГФ-230

4. По данному чертежу изготовить один щит

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Продолжение табл.1

N надписи	Надпись	Кол.
18	Электронагреватель	1
17	Схема регулирования	
	температуры	1
18	Схема защиты	
	калорифера от	
	замораживания	1
19	Освещение щита	1

Продолжение табл.1

N надписи	Надпись	Кол.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Приточный вентилятор работает	1
2	Клапан наружного воздуха открыт	1
3	Электронагреватель работает	1
4	Угроза замораживания калорифера	1
5	Температура приточного воздуха	1
6	Клапан наружного воздуха закрыть-откл.-открыть	1
7	Сигнализация замораживания калорифера съем сигнала	1

N надписи	Надпись	Кол.
8	Температура приточного воздуха помизить-откл.-повысить	1
9	Приточный вентилятор дистанционное-откл.-местное	1
10	Электронагреватель автоматическое-откл.-ручное	1
11	Избиратель регулирования ручное-откл.-автоматическое	1
12	Приточный вентилятор пуск-стоп	1
13	Схемы регулирования и защиты	1
14	Освещение щита	1
15	Приточный вентилятор	1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	XT1:2	XT1:3	перемыч бака	
N	XT1:3	XT2:10		
N	XT2:10	XT4:4		
N	XT4:4	K1:8		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	EL:2		
N	EL:2	K7:8		
N	K7:8	K6:8	ПМВГ1х0.75	
N	K6:8	K5:8		
N	K5:8	KT2:8		
N	KT2:8	KT3:8		
N	KT3:8	KT1:2		
N	KT1:2	KT1:10		П
N	KT1:10	KT4:4		
1	FU1:2	XT3:1		
1	XT3:1	XT1:8		
1	XT1:8	XT1:7	перемыч. блока	
1	XT1:7	KY:A		
1	KY:A	KY:31		П
6	XT5:5	K1:53		
7	XT5:6	K1:54	ПМВГ1х0.75	
9	XT5:7	KT3:15		
9	KT3:15	K6:13		
10	K1:A	K6:14		
10	K6:14	KT3:16		
10	KT3:16	KT3-33		П

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

272-11-29.85 АУИ-003 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем Л. АУ-3, АУ-4	Ал. II	
A	SA6:A1	SA7:A1		
A	SA7:A1	XT1:1		
A1	FU1:1	XT2:2		
A2	FU2:1	XT2:8		
A4	SA6:C1	FU3:1	ПМВГ1х0.75	
A4	FU3:1	FU4:1		
A5	SA7:C1	FU5:1		
A6	FU5:2	EL 1		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

272-11-29.85 - АУИ-003

Нач.отд	Велпинский	
Н.контр	Охлобыстина	
ГИП	Гринтауз	
Рук.гр.	Недосеева	
Инж	Беляева	

Универмаг торговой площадью 1650 кв. метров

Щит автоматизации приточной системы П1. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
12	ХТ5:8	КТ3:34		
12	ХТ3:34	К2:А		
12	К2:А	К3:А		
13	ХТ5:9	КЧ:32	ПМВГ1х0.75	
14	ХТ3:2	КЧ:8		
15	ХТ5:10	К2:21		
16	ХТ6:1	КЧ:13		
16	КЧ:13	К2:23		
17	ХТ3:3	К2:62		
17	ХТ3:4	ХТ3:5	перемыч блока	
17	ХТ3:5	КЧ:14		
18	ХТ3:6	К2:22		
20	ХТ3:7	К2:63		
21	ХТ6:2	К2:61		
31	ГИ2:2	ХТ2:4	ПМВГ1х0.75	
31	ХТ2:4	КТ2:15		
35	К1:23	КТ2:16		
35	ХТ6:3	К1:21		
37	ХТ6:4	КТ1:1		
37	КТ1:1	КТ1:9		П
37	КТ1:9	КТ1:14		П
38	К5:А	КТ1:15		
101	ГИ3:2	К3:21		
102	ХТ6:5	К3:23		
103	ХТ6:6	КТЧ:2		
103	КТЧ:2	КТЧ:3		П
105	ХТЧ:2	К6:23		
106	ХТЧ:3	К6:22		

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

272-11-29.85 -АУИ-003 Лист 3

Альбом

Типовой проект 272-11-29.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
107	ХТ6:7	КТЧ:1		
108	К3:22	К6:21		
111	ХТ6:8	ГИЧ:2		
111	ГИЧ:2	КТ3:27	ПМВГ1х0.75	
111	КТ3:27	КТ2:27		
111	КТ2:27	КТ2:41		П
111	КТ2:41	К1:13		
111	К1:13	К2:13		
111	К2:13	К2:53		П
112	К1:14	К5:41		
113	К5:42	КТ2:А		
114	КТ2:28	КТ3:А		
115	ХТЧ:6	КТ2:42		
115	КТ2:42	К2:14		
116	ХТЧ:7	ХТЧ:8	перемыч. блока	
116	ХТЧ:8	К6:А		
117	ХТЧ:9	К2:54		
118	К6:31	КТ3:28		
119	ХТ6:9	К6:32		
119	К6:32	К7:А	ПМВГ1х0.75	
119	К7:А	К7:14		П
120	ХТ6:10	К7:13		
Земля	рейки для установки		ПГВ1х1.5	
	аппаратов: ⏚	стойка А: ⏚		
Земля	кронштейн: ⏚	стойка: ⏚		

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

272-11-29.85 -АУИ-003 Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Дверь			
N	НЬ4:2	НЬ3:2		
N	НЬ3:2	НЬ2:2		
N	НЬ2:2	НЬ1:2		
N	НЬ1:2	VT:16		
N	VT:16	SA4:6A		
N	SA4:6A	XT1:2		
1	SA4:2A	SA4:4A		П
1	SA4:4A	SB2:41	ПМВГ1х0,75	
1	SB2:41	XT1:7		
3	SA1:2	XT1:9		
4	SA1:2A	XT1:10		
6	SB2:14	SB2:42		П
6	SB2:42	XT5:5		
7	SA1:1	SB2:13		
7	SB2:13	XT5:8		
8	SA1:3	XT2:1		
9	НЬ1:1	SA1:4A		
9	SA1:4A	XT5:7		
12	SA4:1	XT5:8		
13	НЬ2:1	XT5:9		
15	SA4:4	XT5:10		
16	SA2:2	XT6:1		
17	SA2:3	XT3:3		
18	SA2:1	XT3:6		
19	SA2:2A	SA4:3		
20	SA2:4	XT3:7		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

272-11-29.85 - АУИ-003 Лист 5

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
21	SA4:6	XT6:2		
22	SA2:4A	SA4:5		
33	SA3:2	XT2:5		
34	SA3:2A	XT2:6		
36	SA3:1	XT6:3		
37	НЬ3:1	SA3:4A		
37	SA3:4A	XT6:4		
39	SA3:3	XT2:7		
102	SA4:8A	XT6:5		
103	VT:5	SA4:8		
103	SA4:8	XT6:6		
104	SA5:2A	SA4:7	ПМВГ1х0,75	
105	VT:21	SA5:1		
105	SA5:1	XT4:2		
106	VT:22	SA5:2		
106	SA5:2	XT4:3		
107	VT:13	XT6:7		
107	VT:13	VT:12		П
111	SB4:3	XT6:8		
119	НЬ4:1	XT6:9		
120	SB4:4	XT6:10		
301	VT:9	XT3:1		измери-
303	VT:20	XT5:2		тельные
а	VT:29	XT5:3		цепи
Земля	VT:17	стойка:⏚	ПГВ1х1,5	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

272-11-29.85 АУИ-003 Лист 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
N*	3П			
1*	7П			
1*	8П			
3	9			
4	10			
		XT2		
8	1			
A1	2			
31*	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
N*	10			
		XT3		
1*	1			
14	2			
17*	3			
17	4П			
17*	5П			
18*	6			
20*	7			
		XT4		
105*	2			
106*	3			
N*	4			
115	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
116	7П			
116	8П			
117	9			
		XT5		
301	1			
303	2			
a	3			
6*	5			
7*	6			
9*	7			
12*	8			
13*	9			
15*	10			
		XT6		
16*	1			
21*	2			
36*	3			
37*	4			
102*	5			
103*	6			
107*	7			
111*	8			
119*	9			
120*	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	технические требования			
	таблицы подключения выполнены на основании			
	схем и таблицы соединений АУ-3, АУ-4 АЛ.II АУИ-003			
		SA6		
A	A1		C1	A4
		SA7		
A*	A1		C1	A5
		FU1		
A1	1		2	1*
		FU2		
A2	1		2	31

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU3		
A4*	1		2	101
		FU4		
A4	1		2	111*
		FU5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
N*	2П			

Типовой проект 272-11-29.85 АЛ.IV

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ПРИВЯЗАН

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

272-11-29.85-АУИ-004

Нач.отд	Вепринскии	
Н.контр	Охлобыстина	
ГИП	Гримгауз	
Рук.гр	Недосеева	
Инжен.	Беляева	

Универмаг торговой площадью 1650 кв. метров

Щит автоматизации приточной системы П1. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ4							
107	1		П2	103*					
103	3П		4	N					
		EL							
А6	1		2	N*					

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К1		
10	А	К	В	N*
111*	13	3	14	112
36	21	3	23	35
6	53	3	54	7
		К2		
12*	А	К	В	N*
111*	13П	3	14	115
18	22	Р	21	15
16	23	3		
111	53П	3	54	117
17	62	Р	61	21
20	63	3		
		К3		
12	А	К	В	N*
108	22	Р	21	101
102	23	3		
		К4		
1*	АП	К	В	14
16*	13	3	14	17
1	31П	Р	32	13
		К5		
38	А	К	В	N*
112	41	Р	42	113

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К6		
116	А	К	В	N*
9	13	3	14	10*
106	22	Р	21	108
105	23	3		
118	31	Р	32	119*
		К7		
119*	АП	К	В	N*
120	13	3	П14	119
		КТ2		
113	А	К	В	N*
31	15	Р	16	35
111*	27П	3	28	114
111*	41П	Р	42	115*
		КТ3		
114	А	К	В	N*
9	15	Р	П16	10*
111*	29	3	28	118*
10	33П	3	34	12*
		КТ1		
37*	1П		П2	N*
37*	9П	К	П10	N*
37	14П	Р	15	38

Альбом IV

Типовой проект 272-11-29.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

272-11-29.85 АУИ-004 Лист 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

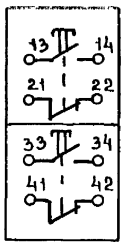
272-11-29.85 АУИ-004 Лист 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ			
		HL4		
119	1		2	N
		HL3		
37	1		2	N*
		HL2		
13	1		2	N*
		HL1		
9	1		2	N*
		VT		
103	5			
301	9			
107	12П			
107*	13П			
N*	16			
ЗЕМЛЯ	17			
303	20			
105	21			
106	22			
а	29			
		SA5		
105*	1		2А	104
106*	2			

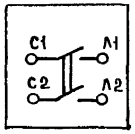
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB4		
111	3	Р	4	120
		SA2		
18	1		2А	19
16	2			
17	3		4А	22
20	4			
		SA4		
12	1		П2А	1
19	3		П4А	1*
15	4			
22	5		6А	N*
21	6			
104	7		8А	102
103*	8			
		SA3		
36	1		2А	34
33	2			
39	3		4А	37*
		SA1		
7	1		2А	4
3	2			
8	3		4А	9*
		SB2		
7*	13		П14	6
1*	41		П42	6*

Типовой проект 272-11-29.85

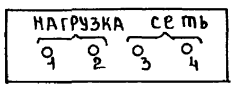
ПОЗ.13
SB2



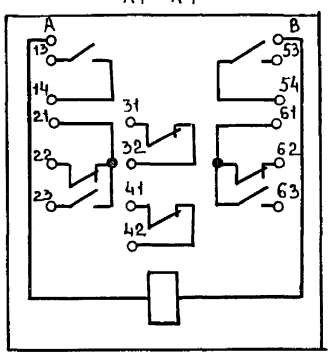
ПОЗ.18
SA6, SA7



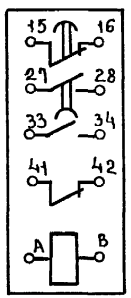
ПОЗ.19
КТ4



ПОЗ 20
К1 - К7



ПОЗ.21
КТ2, КТ3



Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
8	SA1, SA2	УП5311-С225 с овальной рукояткой	2	
9	SA3	УП5312-С86 с овальной рукояткой	1	
10	SB	Кнопочный пост управления ПКЕ112-2		
11		с черным и красным толкателями	1	
		Арматура АМЕ, 220В, 50Гц		Лампа ИМ-24-90
11	HL1; HL2	Арматура АМЕ 3232112У2		
		светофильтр зеленый	2	
12	HL3	Арматура АМЕ 3212112У2,		
		светофильтр красный	1	
13	HL4	Арматура АМЕ 3242112У2,		
		светофильтр желтый	1	
14	SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ2-10,		
		исп III	2	
15	K1; K2	Реле РПУ-2-062223, 220В	2	
16	KT	Реле времени РВП72-3221, 220В	1	
17	EL	Лампа осветительная ~220В; 60Вт	1	
18		Патрон потолочный 250В, 6А	1	
19	FU1; FU2	Держатель ДВПЧ-28		
		плавкая вставка ВП26-1, 2А	2	
20	FU4, FU3	Держатель ДВПЧ-28		
		плавкая вставка ВП26-1, 1А	2	
21	XT1-XT4	Блок зажимов БЗ10	4	
22		Упор	2	
23		Перемычка П1	1	
24		Рамка 66х26	14	
		Материалы		
25		Провод ПГВ 1х1.5	15	М
26		Провод ПМВГ 1х0.75	10	М

272-11-29.85 АУИ-005 Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Документация		
	272-11-29.85 АУИ-006	Таблица соединений		
	272-11-29.85 АУИ-007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щитл		
		ЩШМ - 1000х600х300 УХЛ4 - УР30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТК3 101-81	2	
3		Рейка РБМ 500 ТК3-100-81	1	
4		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
5		Угольник УМ3600 ТК3-128-81	2	
6		Угольник У600 ТК3-129-81	1	
7		Кронштейн К114 ТК3-106-81	1	
		Прочие изделия		
		Переключатель универсальный		

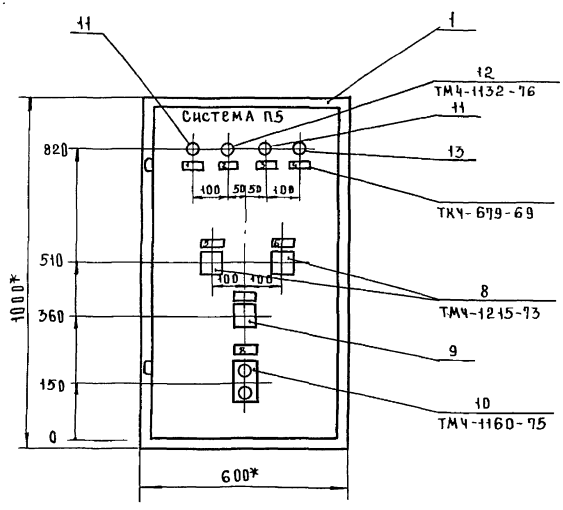
Привязан:

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

272-11-29.85 АУИ-005

Нач. отд	Вепринский	Универмаг торговой площадью 1650 кв метров	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Охлобыстина		Р	1	5
ГИП	Грингауз	Щит автоматизации приточной системы П5. Общий вид	ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов		
Рук. гр	Недосеева				
Инж	Беляева				



1* Размеры для справок

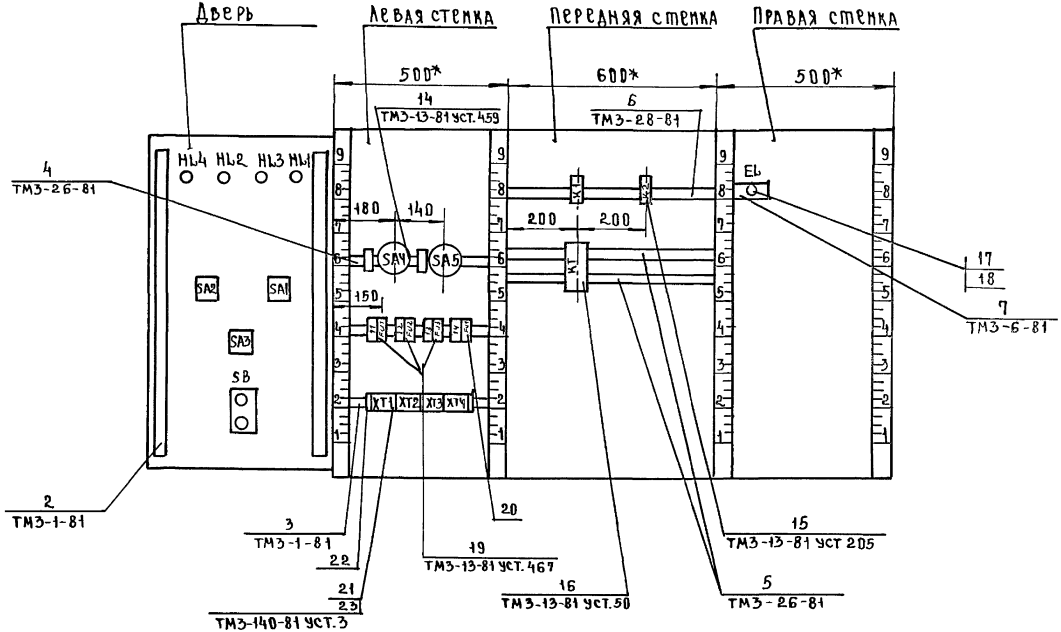
2. Покрытие-вариант 1 ОСТ 36.13-76.

3. Шрифт по-24 выполнить черной эмалью ГФ-230.

4. По данному чертежу изготовить один щит

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

Продолжение табл.1

N надписи	Надпись	Кол.

Продолжение табл.

N надпис.	Надпись	Кол.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Лист

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1	Приточный вентиля-	
	тор 1	
	работает	1
2	Авария приточного	
	вентилятора	1
3	Прцточный вентиля-	
	тор 2	
	работает	1
4	Клапан наружного	
	воздуха открыт	1
5	Приточный вентилятор1	
	автоматическое-	
	отключено-	
	ручное	1
6	Приточный вентилятор2	
	автоматическое-	
	отключено-	
	ручное	

Продолжение табл.

N надписи	Надпись	Кол.
7	Вентилятор1 рабочий,	
	вентилятор2 резервный	
	отключено-	
	вентилятор2 рабочий,	
	вентилятор1 резервный	1
8	Схема управления	
	и блокировки	
	пуск-стоп	1
9	Схема управления	
	блокировки	1
10	Освещение щита	1
11	Приточный вентиля-	
	тор1	1
12	Приточный вентиля-	
	тор2	1
13	Схема управления	
	и блокировки	1
14	Освещение щита	1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

272-11-29.85 -АУИ-005

Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	XT1:2	XT1:3	перемыч.блока	
N	XT1:3	XT3:5		
N	XT3:5	XT4:5		
N	XT4:5	KT:8		
N	KT:8	K1:8		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	EL:2		
1	XT1:6	FU1:2		
1	FU1:2	K1:13		
1	K1:13	K2:13		
6	XT2:2	K1:14		
8	XT2:3	K2:14	ПМВГ1×0.75	
11	XT2:5	FU2:2		
11	FU2:2	K1:53		
11	K1:53	K2:53		
16	XT3:1	K2:54		
18	XT3:2	K1:54		
101	XT3:6	FU3:2		
101	FU3:2	KT:3		
101	KT:33	KT:41		
101	KT:41	K1:31		
101	K1:31	K1:61		

Типовой проект 272-11-29.85 АА.IV

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

272-11-29.85 -АУИ-006 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А.АУ-9, АУ-10	АА.II	
A	SA4:A1	SA5:A1		
A	SA5:A1	XT1:1		
A1	FU1:1	XT1:5		
A2	FU2:1	XT2:4	ПМВГ1×0.75	
A3	SA4:C1	FU3:1		
A4	SA5:C1	FU4:1		
A5	FU4:2	EL:1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

272-11-29.85 - АУИ-006

Нач.отд	Вепринский	
Н.контр	Охлобыстина	
ГИП	Гринкауз	
Рук.гр	Медосеева	
Инж	Беляева	

Универмаг торговой площадью 1650 кв метров

Щит автоматизации приточной системы П5. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Ал.IV

Типовой проект 272-11-29.85

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
102	XT3:7	K1:21		
103	XT3:8	K1:23		
104	XT3:9	KT: A		
104	KT: A	K1: A		
106	XT1:10	XT2:10		
106	XT2:10	KT: 27	ПМВГ1×0.75	
107	XT4:1	KT: 28		
107	KT: 28	K2: A		
109	XT3:3	K1: 63		
110	XT3:4	K1: 32		
112	XT4:3	KT: 34		
113	XT4:4	KT: 42		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ	СТОЙКА ⏚		
	АППАРАТОВ: ⏚			
			ПГВ 1×1.5	
ЗЕМЛЯ	КРОНШТЕЙН: ⏚	СТОЙКА ⏚		

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Типовой проект 272-11-29.85

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
102	XT3:7	SB:42		
102	SB:42	SB:14		
103	XT3:8	SB:13		
105	XT2:1	SA3:5	ПМВГ1х0.75	
107	XT4:1	HL3:1		
108	XT2:9	SA3:6		
111	XT4:2	HL4:2		

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ
		ДВЕРЬ		
N	XT1:2	HL1:2		
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2		
3	XT1:7	SA1:2		
4	XT1:8	SA1:2A		
6	XT2:2	SA3:1		
7	SA3:2A	SA1:1		
8	XT2:3	SA3:2		
9	XT1:9	SA1:3		
10	SA1:4A	HL1:1		
13	XT2:6	SA2:2	ПМВГ1х0.75	
14	XT2:7	SA2:2A		
16	XT3:1	SA3:3		
17	SA3:4A	SA2:1		
18	XT3:2	SA3:4		
19	XT2:8	SA2:3		
20	SA2:4A	HL2:1		
101	XT3:6	SB:41		
101	SB:41	SA3:6A		
101	SA3.6A	HL4:1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
	Таблица	подключения	выполнена на основании	
	схем	А. АУ-9	АУ-10 Ал. II	
	и таблицы соединений		А. АУИ-006	
	SA4			FU3
А	А1	С1	А3	А3* 1 2 101*
	SA5			FU4
А*	А1	С1	А4	А4 1 2 А5
	FU1			XT1
А1	1	2	1*	А 1
				N* 2П
	FU2			N* 3П
А2	1	2	11*	А1 5
				1 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3	4			
4	8			
9	9			
105	10			
		XT2		
105	1			
6*	2			
8*	3			
А2	4			
11	5			
13	6			
14	7			
19	8			
108	9			
106*	10			
		XT3		
16*	1			
18*	2			
109	3			
110	4			
N*	5			
101*	6			
102*	7			
103*	8			
104	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
107	1			
111	2			
112	3			
113	4			
N*	5			
		K1		
104	А	К	В	N*
1*	13	3	14	6
102	21	3	23	103
101	31П	Р	32	110
11*	53	3	54	18
101	П61	3	63	109
		K2		
107	А	К	В	N*
1	13	3	14	8
11	53	3	54	16
		KT		
104*	А	К	В	N*
106	27	3	28	107*
101*	33П	3	34	112
101	П41	Р	42	113*
		EL		
А5	1		2	N

Альбом IV

Типовой проект 272-11-29.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ПРИВЯЗАН

Инв.№

272-11-29.85 АУИ-007

Нач.отд	Вепринский	
Н.контр	Охлобыстина	
ГИП	Грингауз	
Рук.гр	Недосерева	
Инж	Беляева	

Универмаг торговой площадью 1650 кв. метров

Щит автоматизации приточной системы П5. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

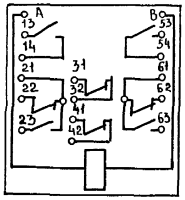
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

АУУ-007 Лист 2

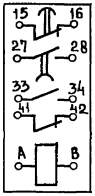
Ал. IV

Типовой проект 272-11-29.85

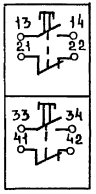
ПОЗ.15
К1, К2



ПОЗ.16
КТ



ПОЗ.10
SB



gost.e-ecolog.ru

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

272-11-29.85 АУИ-007 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ДВ	ВРЬ		
		HL4		
101	1		2	111
		HL2		
20	1		2	N*
		HL3		
107	1		2	N*
		HL1		
10	1		2	N*
		SA2		
17	1		2А	14
13	2			
19	3		4А	20
		SA1		
7	1		2А	4
3	2			
9	3		4А	10
		SA3		
6	1		2А	7
8	2			
16	3		4А	17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
18	4			
105	5		6А	101*
108	6			
		SB		
103	13		П14	102
101*	41		П42	102*

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

272-11-29.85 АУИ-007 Лист 3