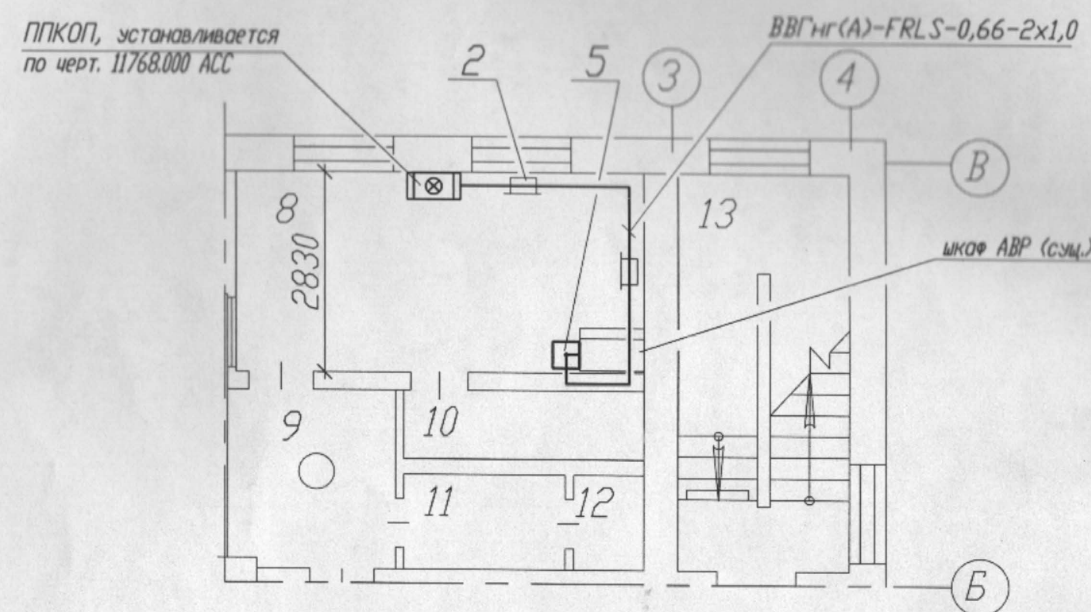


Условные обозначения:

- силовое электроснабжение в ПВХ к/к
- ⊗ — Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный
- 8 — Номер помещения по экспликации
- Щит силовой АВР
- коробка распределительная силовая

Фрагмент плана в осях 3-4-В,Б, М 1:100.



4. Выдержать при // прокладке расстояние 0,5м от вновь проложенных и сущ. кабелей связи.
5. Подключить прибор, устанавливаемый по черт.11768.000 АСС через монтажную коробку поз.5.
6. Линию подключить к выходной шине существующего силового шкафа АВР в помещении "8".

1. Напряжение питающей сети 380/220 В.
2. Силовое электроснабжение прибора приемно-контрольного охранно-пожарного (ППКОП) выполнить 2-х жильным кабелем поз.1. Прибор устанавливается в соответствии с чертежом 11768.000 АСС.
3. Кабель проложить по обшивке стены помещения "8" - в ПВХ к/к поз.2 на уровне 2,5м. Предусмотреть запас на переподключение с обоих концов линии min 0,3м.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед/кг	Примечание
6	Скоба металлическая однолапковая ИЭК d10-11мм, СМА10-10-100	Скоба металлическая однолапковая d10-11мм	2 шт.		Крепление поз.1 внутри шкафа АВР
5	Коробка КМ41212-01 распаечная для о/п белая (с контактной группой)	Монтажная коробка для открытой установки, (с контактной группой), габариты: 75x75x20	1 шт.		
4		Дюбель UB для тонких плит	33 шт		Крепление поз.2, поз.5
3		Саморез с редким шагом Ø3,5мм L 25мм,	33 шт		
2	Кабель-канал "Элекор" 16x16, СКК10-016-016-1-КО1	Кабель-канал 16x16мм	10,5 м		
1	Кабель ВВГнг(А)-FRLS-0,66-2x1,0 ГОСТ Р 53769-2010	Кабель силовой, огнестойкий с медными жилами в ПВХ изоляции, ПВХ оболочке, сечением 2x1,0мм кв, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением на 660 В, УХЛ	12,5 м	90,0 кг/км	Ø8,0мм (приблизительно)

11771.000 ЭМ					
Предприятие ФКП "ПГБИП"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработ.	Самохина				17.9.2013
Гл.констр.	-				
Нач.КО	Маруженков				19.09.13
Утвержд.	Каяшев				19.09.13
Здание 47.			Стадия	Лист	Листов
Силовое электроснабжение пожарного прибора.			P		1
План М1:100. Технические указания.			КО ФКП "ПГБИП"		
Условные обозначения.			Спецификация.		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед/кг	Приме чание
12	УК-2, (УК-2П)	Коробка распределительная телефонная на 2-е пары	14 шт	0,04	
13	KPTH-10	Коробка распределительная телефонная типа KPT для подключения 10-парного кабеля	4 шт		
14	ЭЛЖ16Б	Трубы ПВХ Дн х S, мм= 16 х 1,2мм, IP65	13+10,5 м		проходы через перегородки и перекрытия
15	Труба 20х2,8 ГОСТ 3262	Труба стальная с у/п 20мм	6,0 м	1,66 кг/м	проходы через несущие стены
16	P3-Ц-Х-10	Металлорукав Øвн=10мм	3,5 м		защита кабеля на улице
17		Скоба металлическая двухлапковая диаметр 19-20мм	8 шт		крепление ПВХ трубы поз.14
18	У656УЗ	Дюбель пластмассовый с шурупом 4х30мм	391 шт	5кг/1000шт.	Крепление поз.1, 3, 6-9, 12, 13, 17, 26, 33
19	ЭЛК1116	Муфта (ПВХ) для труб Ø 16мм	4 шт		
20		Дюбель UV для тонких плит	44 шт		Крепление поз.22 в помещении 8, 9
21		Саморез с редким шагом Ø3,5мм L=25мм,	44 шт		
22	Кабель-канал "Элекор" 40х16, СКК10-040-016-1-КО1	Кабель-канал 40х16мм	14,0 м		
23	Кабель-канал "Элекор" 16х16, СКК10-016-016-1-КО1	Кабель-канал 16х16мм	76,0 м		
24	Кабель-канал "Элекор" 15х10, СКК10-015-010-1-КО1	Кабель-канал 15х10мм	196,0 м		
25	ЭЛЛ16	Труба гофрированная ПВХ легкого типа, Øнаруж.=16мм	22,0 м		
26		Держатель труб с защелкой, Ø16мм	75 шт		
27		Дюбеля (для крепления коробов) с винтом (с потайной головкой), длиной: L=35	1500 шт		
28	У658УЗ	Дюбель пластмассовый с шурупом 5х40мм	4 шт	5кг/1000шт.	Крепление поз.4
29		Лента изоляционная ПВХ, липкая, белая	20 м		закреп трубных соединений

Изм Колуч Лист Н док Подпись Дата

11768.000 АСС-СО

Лист
2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед/кг	Приме чание
1	ИП212-63 "Данко"	Извещатель пожарный дымовой оптико электронный ток потребления в деж.режиме 75мкА	111 шт		
3	ИПР ИР-1	Извещатель пожарный ручной	3 шт		
4	ППКОП "Гранит 12", САПО.425513.076	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (на 12 шлейфов)	1 шт		Заказывать совместно
5		Аккумулятор 7,0 Ажч 12В	1 шт		
6	Оповещатель световой "Молния-12-3" "Выход"-1шт, ТУ 3461-001-56433581-2001	Оповещатель световой (+звуковой сигнал) на 12В, "Выход", исп IP41	1 шт		
7	Кристалл-12 6шт-"Выход", 1шт -направление направо,	Светозказатель плоский, 12В, 20мА, IP41	7 шт		
8	Маяк-12-3М	Оповещатель звуковой, 12В, 20мА, 105дБ, IP56	5 шт		
9	Маяк-12-К Вариант №1 (раздельная схема подключения питания)	Комбинированный оповещатель, 12В, металл. корпус, свет+звук, 105дБ, IP52, Т _{раб.} -50...+55°С	3 шт		
10	КПСнг(А)-FRHF-5х2х0,35 ТУ 3581-006-53930360-2010	Кабель огнестойкий для систем противопожарной защиты, сечением: 5х2х0,35мм кв (Ø 0,5мм), исп. УХЛ	18,5 +8,5 м	93,91 кг/км	Ø9,1
11	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,2 ТУ16.К99-036-2007	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты, сечением: 1х2х0,2мм кв	212,0 м + 292,5	23,81 кг/км	Ø4,7

Изм Колуч Лист Н док Подпись Дата

11768.000 АСС-СО

Предприятие ФКП "ПГБИП"

Зд.№47.

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение.

Спецификация

Стация Лист Листов
Р 1 3
КО-10
ФКП "ПГБИП"

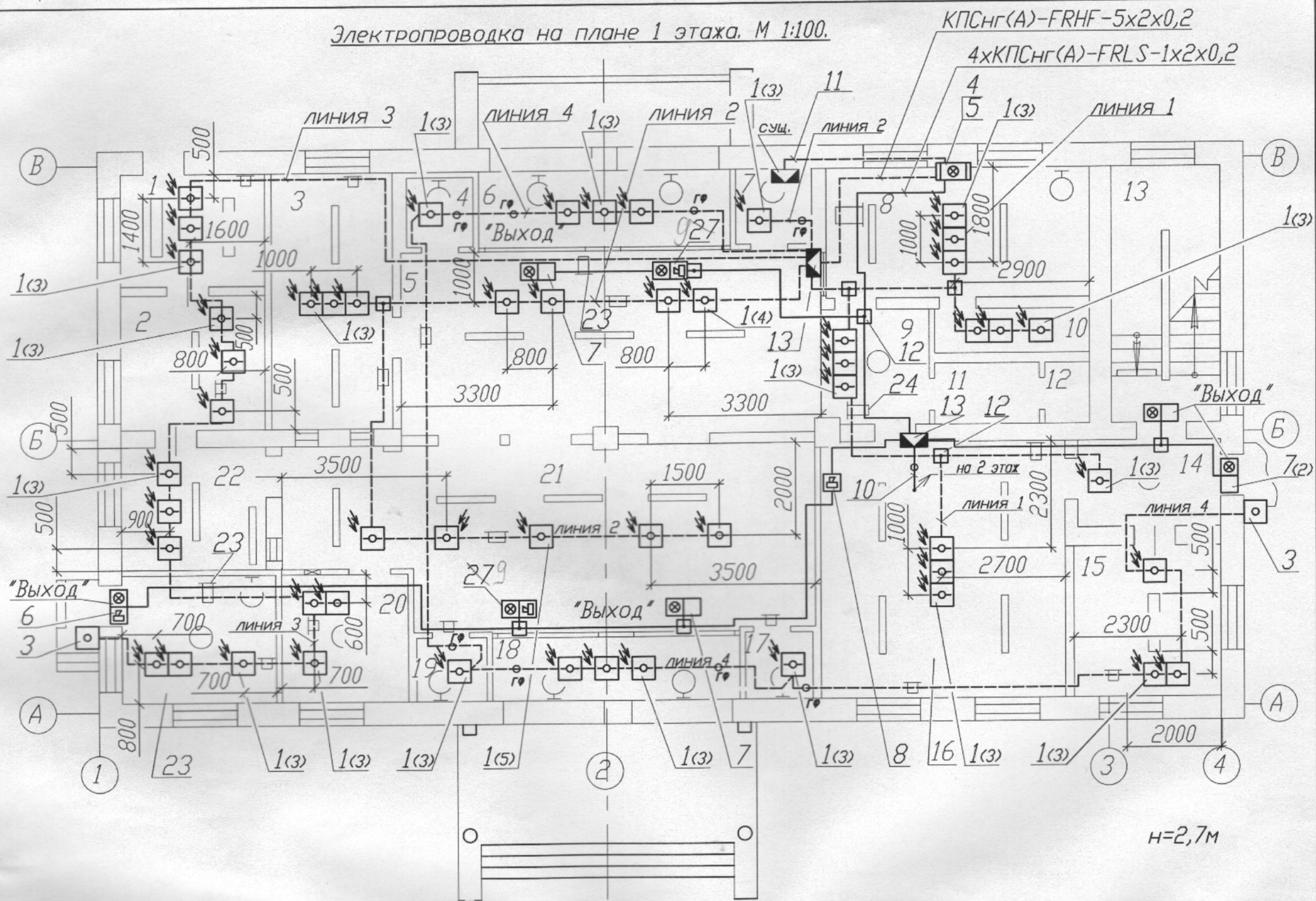
[illegible]

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

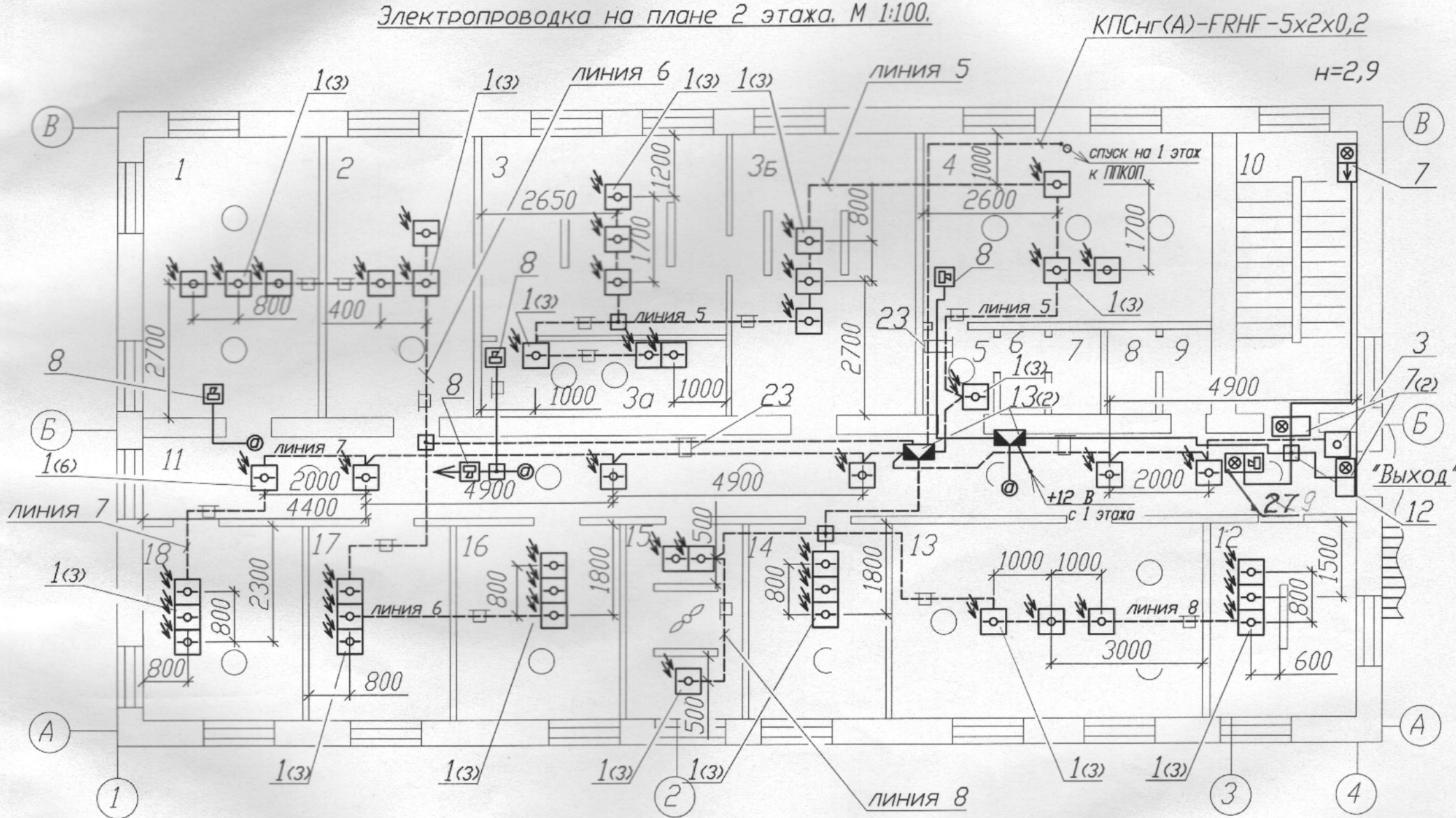
11768.000 ACC

Лист

Электропроводка на плане 1 этажа. М 1:100.



Электропроводка на плане 2 этажа. М 1:100.



Проект выполнен на основании технического задания
начальника ООС В.А. Горелова от 23.08.2013г.

9. Выполнить прокладку линий сигнализации и оповещения по потолку и по стене не ниже 2,2м на расстоянии 0,5м от параллельных силовых проводок кабелем поз.10, 11 в кабельных каналах поз.22-24.*
10. Вывести линии 1-ого и 2-го этажей на распределительные коробки поз.13, установленные по месту в соответствии с планом.
11. Произвести прокладку кабеля поз.10 от выше указанных распределительных коробок до прибора поз.4. Проход через перекрытие и вертикальная прокладка до прибора в трубе поз.14. Прокладка кабеля поз.10 в пом. "8" 1-ого этажа в кабельном канале поз.24.
12. Защитить наружную прокладку кабеля к извещателям поз.3 металлорукавом поз.16.
13. Выполнить проходы через несущие стены в отрезках труб поз.14, поз.15., проходы через перегородки - в отрезках трубы поз.14.
14. Выполнить проводку питания оповещателей световых и звуковых отдельными линиями кабелем поз.11.
15. Выполнить переход от распределительной коробки питания "+12В" 1-ого этажа до коробки 2-ого этажа кабелем поз.10 в трубе поз.14.
16. Подключить все линии пожарной сигнализации здания к прибору поз.4.
17. Выполнить прокладку шлейфа сигнализации с прибора приемно-контрольного поз.4 на сущ. распределительный узел в пом. "7" кабелем поз.11. Произвести проверку подключенной линии до 40-ПЧ.

Технические указания.

1. В соответствии с п. А4 "Приложения А" раздела "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические" СП5.13130.2009 указанные помещения не подлежат защите.
2. Установить прибор поз.4 в помещении "8" 1-ого этажа по месту на уровне 1,4-1,8м. Силовое электроснабжение прибора - по черт. 11771.000 ЭМ.
3. Установить извещатели поз.1 на потолке помещений в соответствии с указаниями на плане. В помещениях "4", "7", "10", "17", "19" 1-ого этажа и в помещениях "3а", "5" 2-ого этажа возможна установка на стене по месту на расстоянии 100мм чувствительного элемента от перекрытия.
4. Выдерживать отступ 500мм от светильников.
5. Установить извещатели поз. 3 на высоте 1,5м от уровня пола, на расстоянии 0,75м от дверного проема в соответствии с планом.
6. Установить световые табло "Выход" поз.6, поз.7 над дверными проемами на высоте не менее 2,3м не доходя 150мм до потолка.
7. Установить световое табло направления движения "вправо" поз.7 на уровне 2,0 м от пола лестничной площадки в соответствии с планом.
8. Выполнить установку звуковых и свето-звуковых оповещателей поз. 8, поз.9 на уровне 2,2-2,5м в соответствии с планом.

						11768.000 АСС			
						Предприятие ФКП "ПГБИП"			
						Зд. N°47.	Стадия	Лист	Листов
						Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение.	Р		1
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План М1:100. Технические указания. Условные обозначения. Перечень помещений.			
Разработ.	Самохина				06.11.13				
Гл. констр.									
Нач.КО	Маруженко				6.11.12				
Утв.	Киреев				6.11.13	КО ФКП "ПГБИП"			

Перечень помещений 1-ого этажа.

№ поме- щения	Наименование	Площадь, S, м кв.	Системы		Примечание
			АУПТ	АУПС	
1	Комната PCO	7,7	—	+	ИП дымовой
2	Комната PCO	9,9	—	+	ИП дымовой
3	Кабинет бюро пропусков	14,8	—	+	ИП дымовой
4	Комната чистки оружия	2,2	—	+	ИП дымовой
5	Проходной пункт	36,5	—	+	ИП дымовой
6	Тамбур	9,1	—	+	ИП дымовой
7	Комната с аппаратурой	2,7	—	+	ИП дымовой
8	Кабинет начальника караула	16,2	—	+	ИП дымовой
9	Коридорчик	6,0	—	+	ИП дымовой
10	Оружейная	3,3	—	+	ИП дымовой
11	Умывальная	3,0	—	—	п.1
12	Туалет	1,3	—	—	п.1
13	Лестничная площадка	13,5	—	—	п.1
14	Коридорчик	6,0	—	+	ИП дымовой
15	Комната приема пищи	10,7	—	+	ИП дымовой
16	Комната караула	29,9	—	+	ИП дымовой
17		2,1	—	+	ИП дымовой
18	Тамбур	7,5	—	+	ИП дымовой
19		2,1	—	+	ИП дымовой
20	Камера хранения	7,7	—	+	ИП дымовой
21	Фойе проходного пункта	42,7	—	+	ИП дымовой
22	Кабинет PCO	8,4	—	+	ИП дымовой
23	Часовой	9,4	—	+	ИП дымовой

Перечень помещения 2-ого этажа.

№ поме- щения	Наименование	Площадь, S, м кв.	Системы		Примечание
			АУПТ	АУПС	
1	Комната отдыха мужчин	19,3	—	+	ИП дымовой
2	Раздевалка	16,2	—	+	ИП дымовой
3	Кабинет начальника отдела	19,2	—	+	ИП дымовой
3а	Комната отдыха	7,2	—	+	ИП дымовой
3б	Кабинет	20,1	—	+	ИП дымовой
4	Комната отдыха женщин	21,3	—	+	ИП дымовой
5	Коридорчик	2,3	—	+	ИП дымовой
6	Умывальная	1,5	—	—	п.1
7	Туалет Ж	1,6	—	—	п.1
8	Туалет М	1,6	—	—	п.1
9	Умывальная	1,6	—	—	п.1
10	Лестничная площадка	13,5	—	—	п.1
11	Коридор	39,3	—	+	ИП дымовой
12	Комната	11,2	—	+	ИП дымовой
13	Класс службы	23,7	—	+	ИП дымовой
14	Отдел кадров	10,5	—	+	ИП дымовой
15	Комната инженера ИТСО	8,9	—	+	ИП дымовой
16	Склад	12,4	—	+	ИП дымовой
17	Кабинет начальника отряда	10,8	—	+	ИП дымовой
18	Старшина (сушилка)	12,2	—	+	ИП дымовой

Согласовано			
Инв. N подл.	Подпи дата	Взам. инв. N	Гл. энерг.
			Рыбина
			Нач. ООС
			Горелов
			Рук. СОТ
			Новиков
			11.13
			11.13
			11.13

18. Выполнить подключение свето-звуковых табло согласно руководству по их эксплуатации и схеме подключения к прибору приемно-контрольному.

19. Произвести проверку работы свето-звуковой сигнализации.

* От ППКОП до распределительной коробки поз.13 питание оповещателей выполнять двумя кабелями - "свет" и двумя кабелями - "звук", далее аналогично объединить жилы кабеля поз.10 (прокладка между этажами), а от распределительных коробок поз.12,13 до самих оповещателей - питание по одному кабелю на "свет" и одному кабелю на "звук".

Условные обозначения:

- | | |
|---|---|
| — — — — — линия связи | ◻ — Коробка распределительная |
| — — — — — электропитание 12В | ◻ ⊗ — Табло световое "Выход" |
| ◻ — Извещатель ручной | ◻ — Звуковой оповещатель |
| ◻ ⊗ — Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | 8 — Номер помещения |
| ⚡ ◻ — Извещатель дымовой | ◻ ⊗ — Свето-звуковой оповещатель |
| — — — — — линия связи в каб. канале ПВХ | ◻ — коробка распределительная на 2-е пары контактов |
| — — — — — линия связи в трубе (гофре-гф) | |