ИП Иван Иваныч.

Выписка № из реестра членов . Номер члена . Дата и номер принятия решения .

Заказчик:

Объект: пятиэтажное общежитие

Рабочий проект

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

0000/ПС - АУПС

2019 г.

Ведомость рабочих черчежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Подвал. План размещения оборудования АУПС	
3	Подвал. План размещения оборудования СОУЭ	
4	1 этаж. План размещения оборудования АУПС	
5	1 этаж. План размещения оборудования СОУЭ	
6	2этаж. План размещения оборудования АУПС	
7	2 этаж. План размещения оборудования СОУЭ	
8	3 этаж. План размещения оборудования АУПС	
9	3 этаж. План размещения оборудования СОУЭ	
10	4 этаж. План размещения оборудования АУПС	
11	4 этаж. План размещения оборудования СОУЭ	
12	5 этаж. План размещения оборудования АУПС	
13	5 этаж. План размещения оборудования СОУЭ	
14	Структурная схема	
15	Схема соединений "Узла 1"	
16	Схема соединений оборудования речевого оповещения	
17	Алгоритм работы	

Ведомость рабочих черчежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ФЗ РФ №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.	
ГОСТ 12.1.004-91*	Пожарная безопасность. Общие требования.	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	
СП 6.13130.2009	«Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
РД 78.145-93	Системы м комплексы охранной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.	
РД 25.953-90	Системы автоматичкского пожаротушения, пожарной, охранной сигнализации.	
	Прилагаемые документы	
2019/003 АУПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
2019/003 АУПС.ПЗ	Пояснительная записка	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории России, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП *Иван.*

Условные графические обозначения

ARK [1]	Приборы приемо-контрольные [1]	ARK – марка, 1 – адрес RS-485
+ -	Источник резервного питания [1]	1 – адрес RS-485
	ПКУ С2000М [1]	1 – адрес RS-485
	С2000-БКИ [1]	1 – адрес RS-485
FG1.2	Блок развветвительно-изолирующий	FG – обозначение, 1 – номер АЛС, 2 – номер в АЛС
BTH 1.2	Извещатель пожарный дымовой	BTH – обозначение, 1 – номер АЛС, 2 – адрес ИП в АЛС
BTM 2.3	Извещатель пожарный ручной	BTM – обозначение, 1 – номер АЛС, 2 – адрес ИП в АЛС
BTK 2.1	Извещатель пожарный тепловой	BTK – обозначение, 1 – номер АЛС, 2 – адрес ИП в АЛС
BIAS 1.2	Оповещатель звуковой	BIAS – обозначение, 1 – номер линии, 2 – номер оповещателя
BIAL 1.2	Оповещатель световой Выход	BIAL – обозначение, 1 – номер линии, 2 – номер оповещателя
	Коробка коммутационная	

Общие указания

1. Размещение и монтаж оборудования и извещателей системы пожарной сигнализации произвести в соответствии с требованиями НПБ 88-2001* "Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования", настоящей проектной документацией и документацией заводов-изготовителей.

2. Монтаж электропроводок аппаратуры системы пожарной сигнализации выполнить согласно требованиям СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", СНиП 3.05.07-85 "Системы автоматизации" и ПУЭ-2002 (7-е издание).

3. Защитное заземление (зануление) на частях, подлежащих заземлению или занулению согласно ПУЭ-2002 (7-е издание), выполнять в соответствии с требованиями РМ 4-249-01 и РМ 14-11-95.

4. Прокладку кабелей и проводов в помещениях выполнять в соответствии с ППБ 01-2003.

5. Технические требования к разделке проводов и креплению жил по ГОСТ 23587-96.

6. Извещатели пожарные дымовые крепить на основные и подвесные потолки, соблюдая расстояния между извещателями и извещателем и стеной.

7. Извещатели пожарные ручные крепить на стены на высоте 1,5 метра от пола.

8. Указатель световой (табло) установить непосредственно над эвакуационным выходом.

9. Адресные линии и линии оповещения вести открыто по стенам и потолкам в кабельном канале, скрыто за подвесными потолками в гофрированной трубе.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

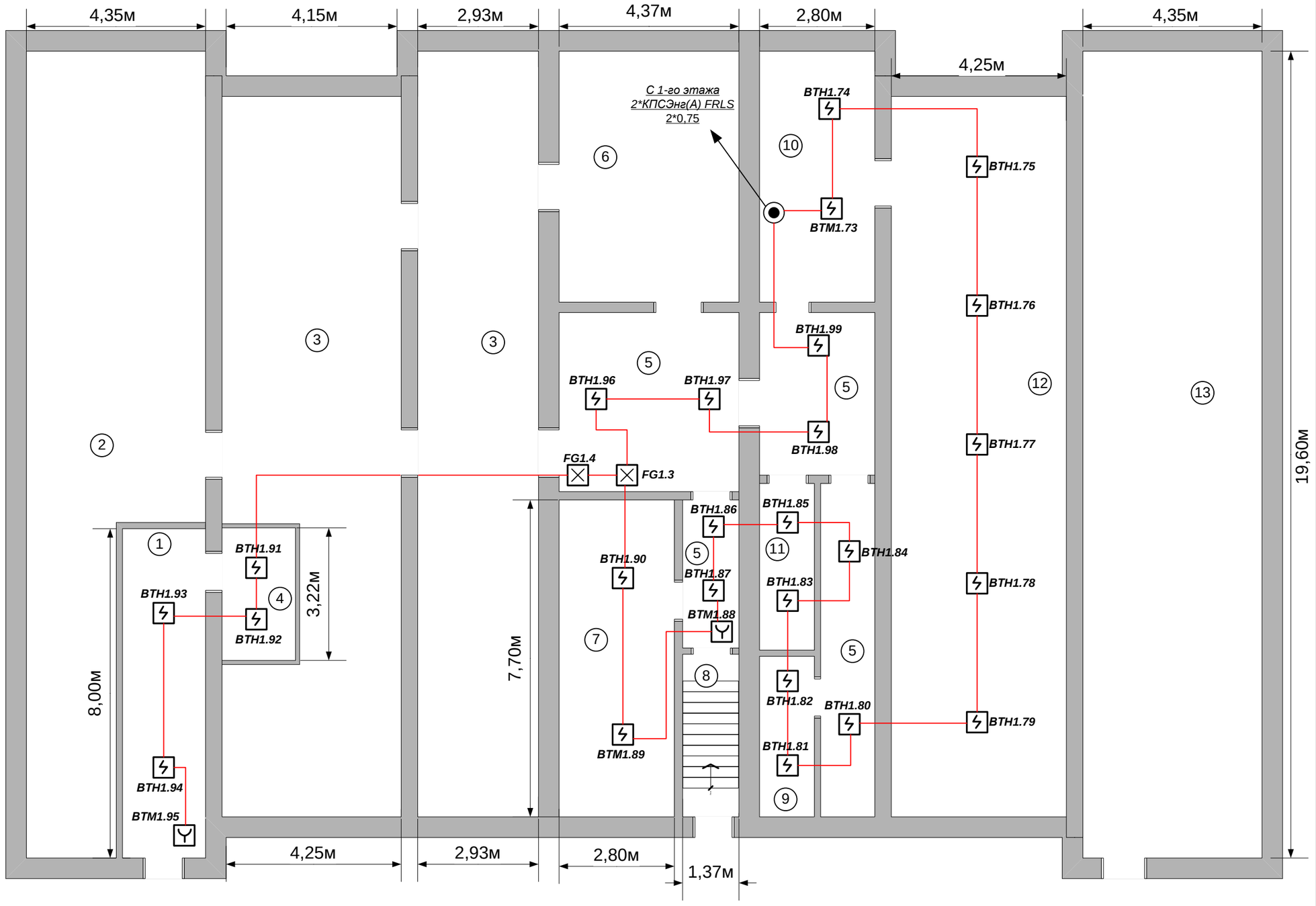
Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	1	17

Общие данные

ИП Иван иваныч

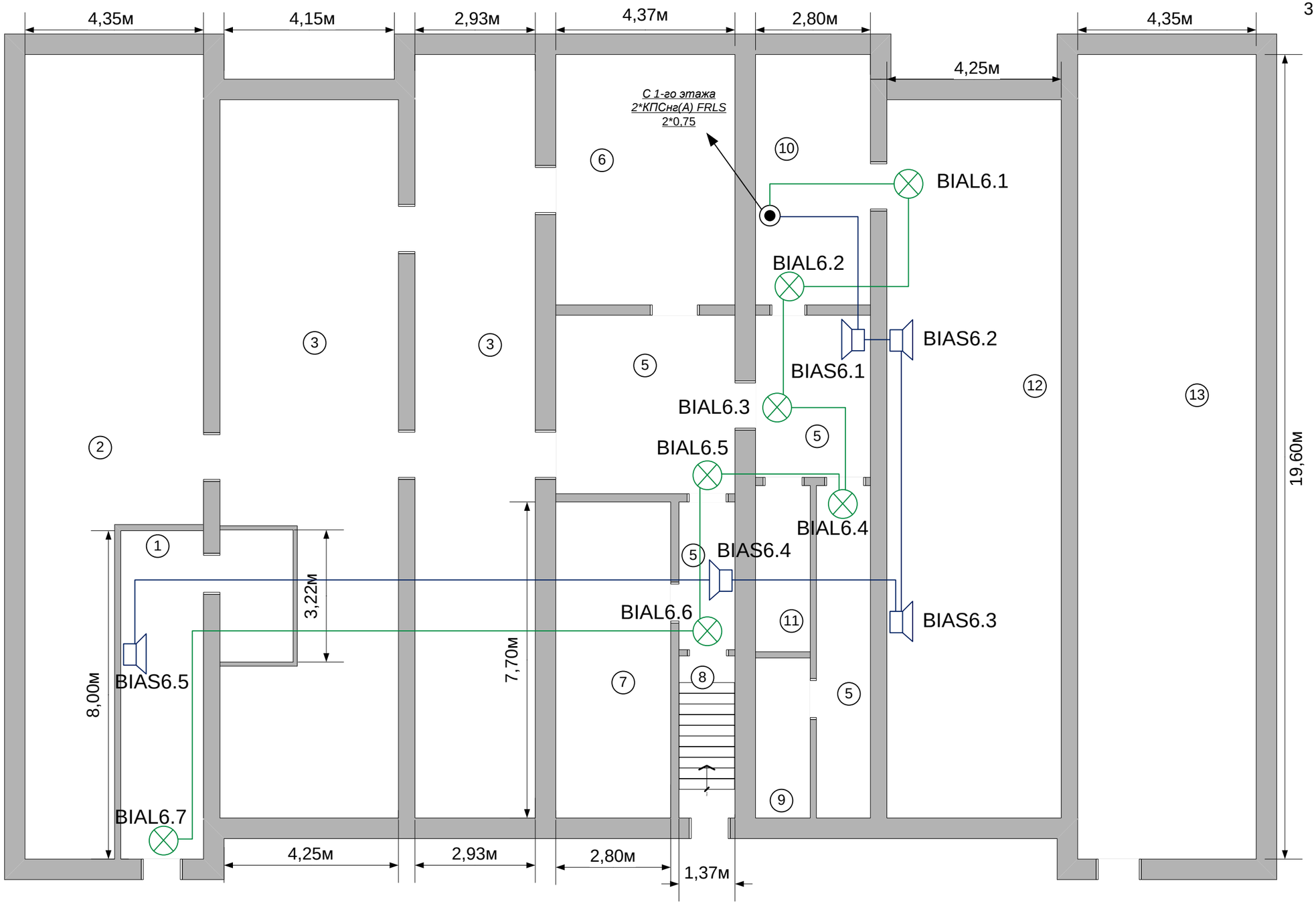
Номер	Наименование
1	Коридор
2	Техподполье
3	Техподполье
4	Кладовая
5	Коридор
6	Техподполье
7	Кладовая
8	Лестница
9	Щитовая
10	Тамбур
11	Лестница
12	Тир
13	С/у



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0000-ПС		
						Общежитие по адресу		
Разработал		Иван			08.01.19	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иван			08.01.19		Р	2	17
ГИП		Иван			08.01.19	Подвал АУПС. План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч		
Н.контр.		Иван			08.01.19				
Утвердил		Иван			08.01.19				

Номер	Наименование
1	Коридор
2	Техподполье
3	Техподполье
4	Кладовая
5	Коридор
6	Техподполье
7	Кладовая
8	Лестница
9	Щитовая
10	Тамбур
11	Лестница
12	Тир
13	С/у



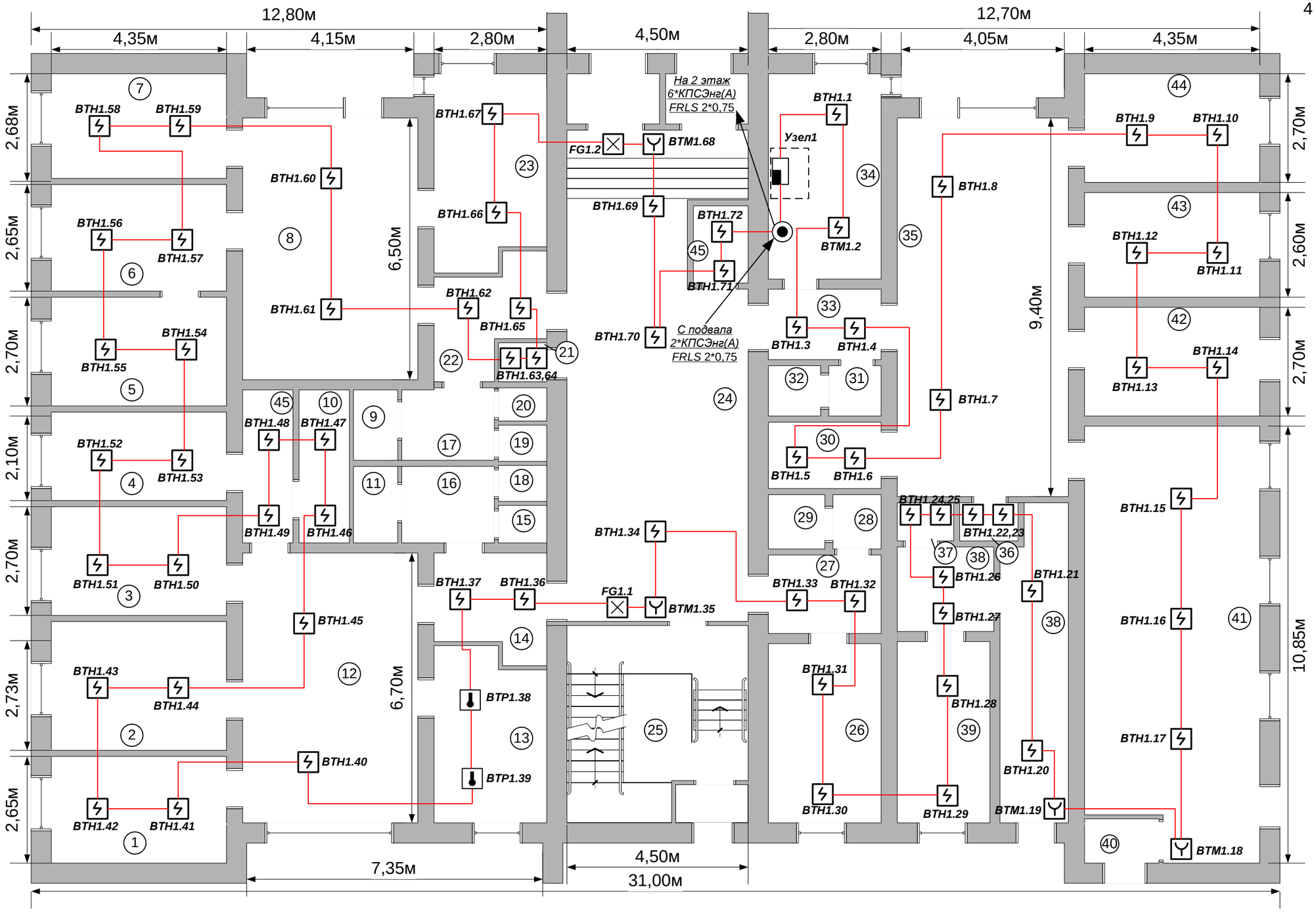
						0000-ПС	
						Общежитие по адресу	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 17
Разработал		Иван			08.01.19		
Проверил		Иван			08.01.19		
ГИП		Иван			08.01.19	Подвал СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч
Н.контр.		Иван			08.01.19		
Утвердил		Иван			08.01.19		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер	Наименование
1	Кабинет
2	Кабинет
3	Кабинет
4	Кабинет
5	Кабинет
6	Кабинет
7	Кабинет
8	Холл
9	С/у
10	Кабинет
11	С/у
12	Холл
13	Кухня
14	Тамбур
15	С/у
16	С/у
17	С/у
18	С/у
19	С/у
20	С/у
21	Кладовая
22	Тамбур
23	Комната
24	Холл
25	Лестница
26	Кабинет
27	Тамбур
28	С/у
29	С/у
30	Тамбур
31	С/у
32	С/у
33	Тамбур
34	Пост охраны
35	Холл
36	Кладовая
37	Кладовая
38	Коридор
39	Кабинет
40	Тамбур
41	Кабинет
42	Кабинет
43	Кабинет
44	Кабинет
45	Вахта



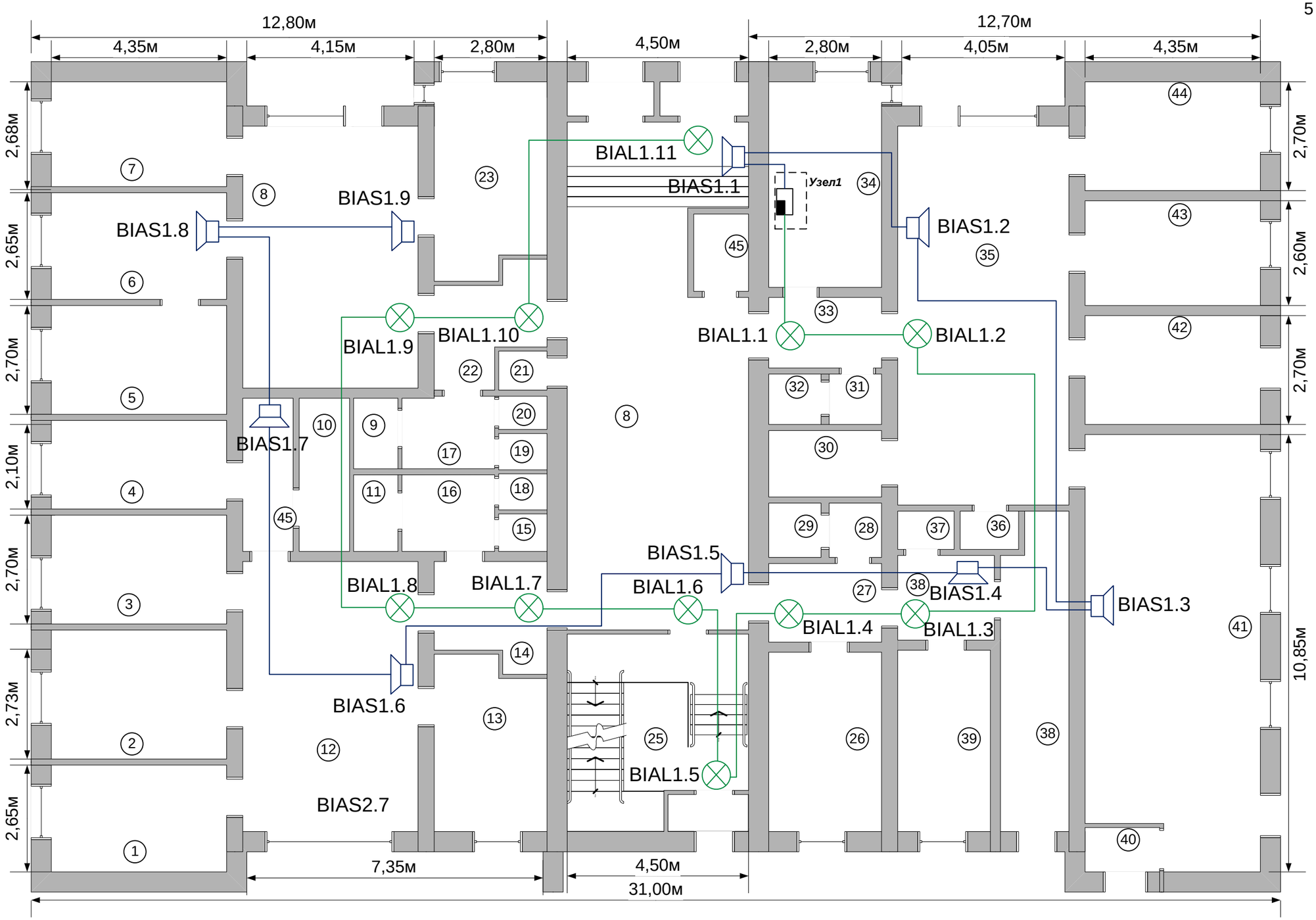
						0000-ПС	
						Общежитие по адресу	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 17
Разработал		Иван			08.01.19		
Проверил		Иван			08.01.19		
ГИП		Иван			08.01.19	1 этаж АУПС. План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч
Н.контр.		Иван			08.01.19		
Утвердил		Иван			08.01.19		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

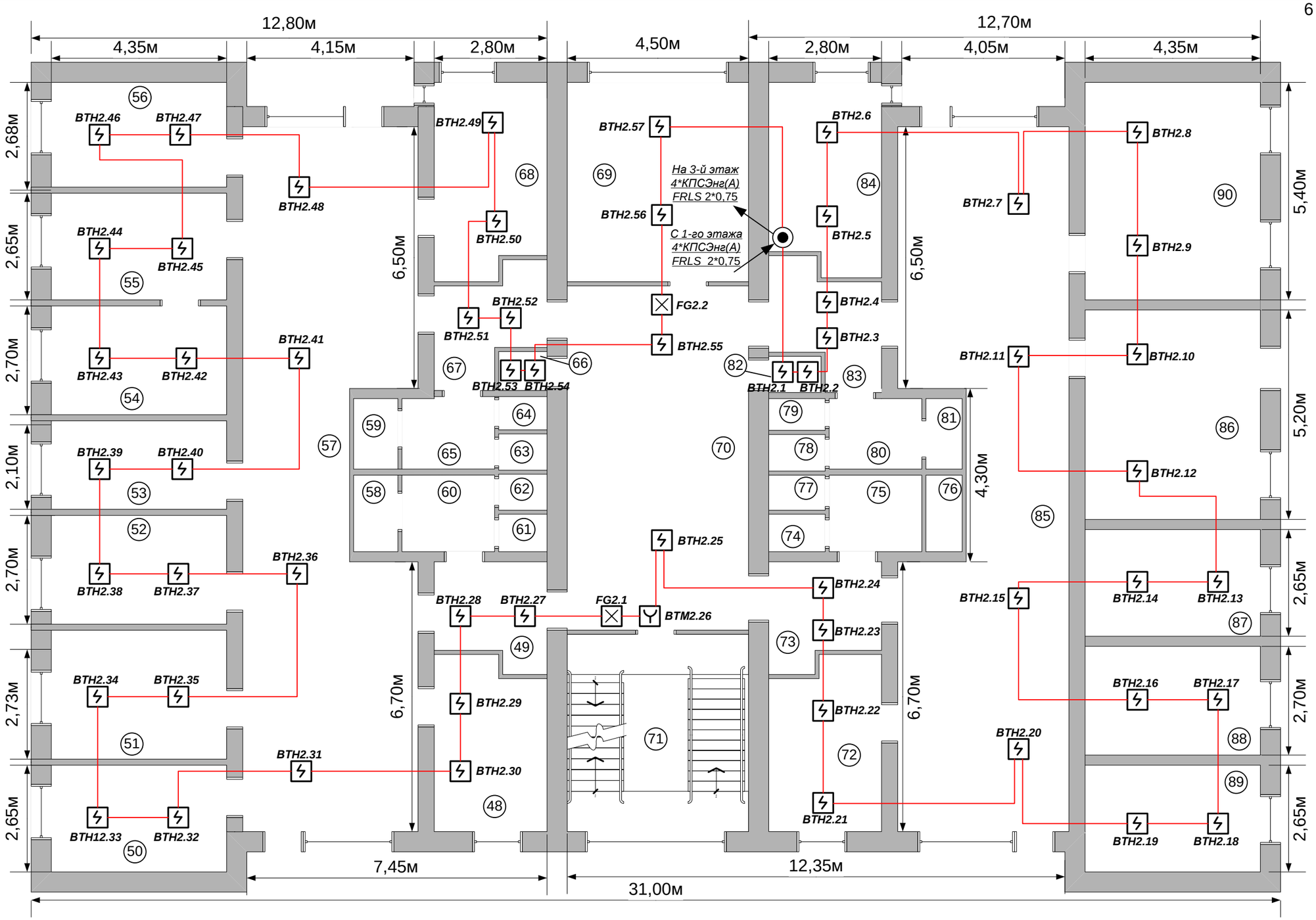
Номер	Наименование
1	Кабинет
2	Кабинет
3	Кабинет
4	Кабинет
5	Кабинет
6	Кабинет
7	Кабинет
8	Холл
9	С/у
10	Кабинет
11	С/у
12	Холл
13	Кухня
14	Тамбур
15	С/у
16	С/у
17	С/у
18	С/у
19	С/у
20	С/у
21	Кладовая
22	Тамбур
23	Комната
24	Холл
25	Лестница
26	Кабинет
27	Тамбур
28	С/у
29	С/у
30	Тамбур
31	С/у
32	С/у
33	Тамбур
34	Пост охраны
35	Холл
36	Кладовая
37	Кладовая
38	Коридор
39	Кабинет
40	Тамбур
41	Кабинет
42	Кабинет
43	Кабинет
44	Кабинет
45	Вахта



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0000-ПС			
						Общежитие по адресу			
Разработал		Иван			08.01.19	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иван			08.01.19		Р	5	17
ГИП		Иван			08.01.19	1 этаж СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч		
Н.контр.		Иван			08.01.19				
Утвердил		Иван			08.01.19				

Номер	Наименование
48	Комната
49	Тамбур
50	Комната
51	Комната
52	Комната
53	Комната
54	Комната
55	Комната
56	Комната
57	Холл
58	С/у
59	С/у
60	С/у
61	С/у
62	С/у
63	С/у
64	С/у
65	С/у
66	Кладовая
67	Тамбур
68	Комната
69	Тамбур
70	Холл
71	Лестница
72	Комната
73	Тамбур
74	С/у
75	С/у
76	С/у
77	С/у
78	С/у
79	С/у
80	С/у
81	С/у
82	Кладовая
83	Тамбур
84	Комната
85	Холл
86	Комната
87	Комната
88	Комната
89	Комната



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	6	17

2 этаж АУПС. План расположения оборудования и сетей.

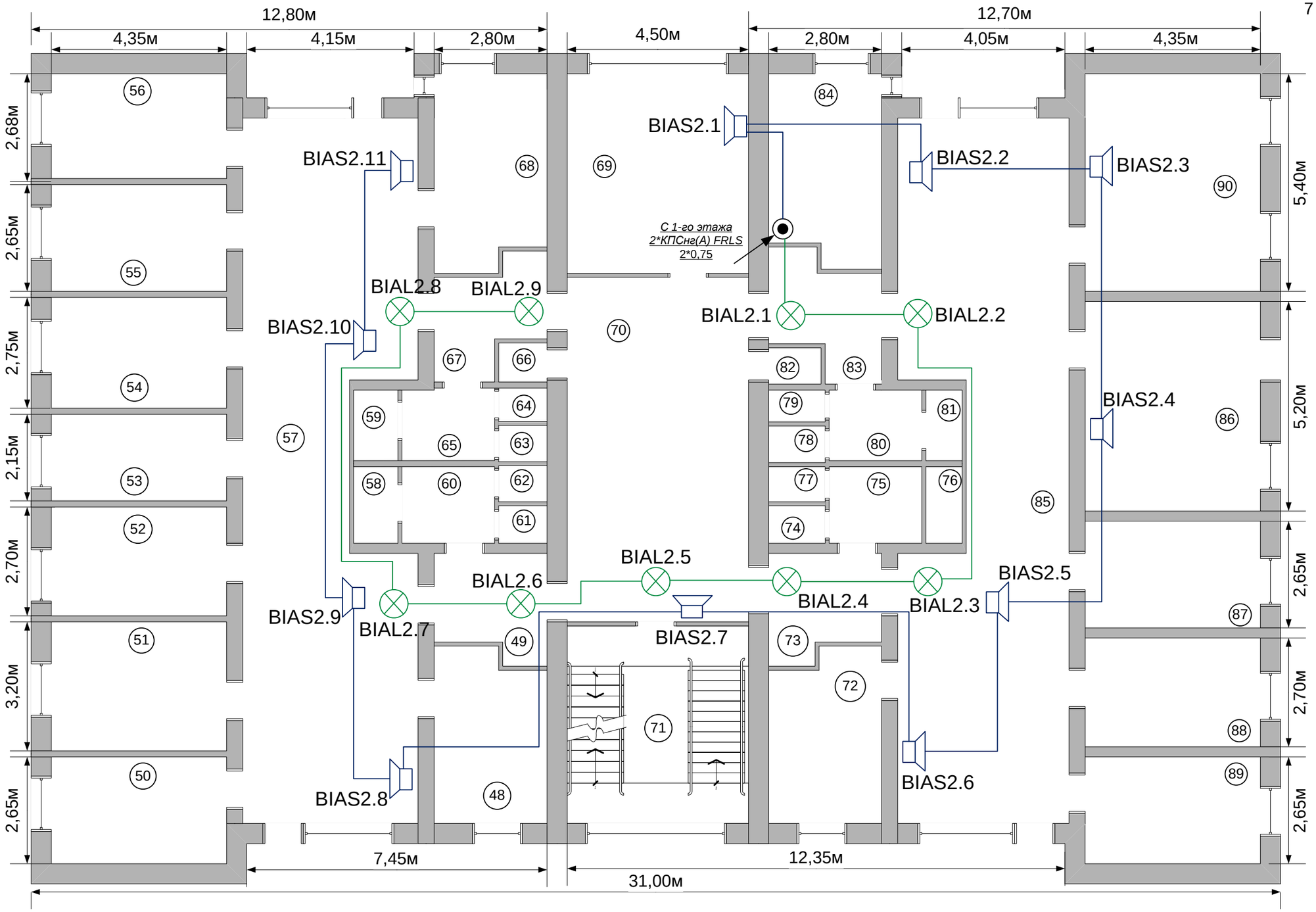
ИП Иван иваныч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер	Наименование
48	Комната
49	Тамбур
50	Комната
51	Комната
52	Комната
53	Комната
54	Комната
55	Комната
56	Комната
57	Холл
58	С/у
59	С/у
60	С/у
61	С/у
62	С/у
63	С/у
64	С/у
65	С/у
66	Кладовая
67	Тамбур
68	Комната
69	Тамбур
70	Холл
71	Лестница
72	Комната
73	Тамбур
74	С/у
75	С/у
76	С/у
77	С/у
78	С/у
79	С/у
80	С/у
81	С/у
82	Кладовая
83	Тамбур
84	Комната
85	Холл
86	Комната
87	Комната
88	Комната
89	Комната



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	7	17

2 этаж СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.

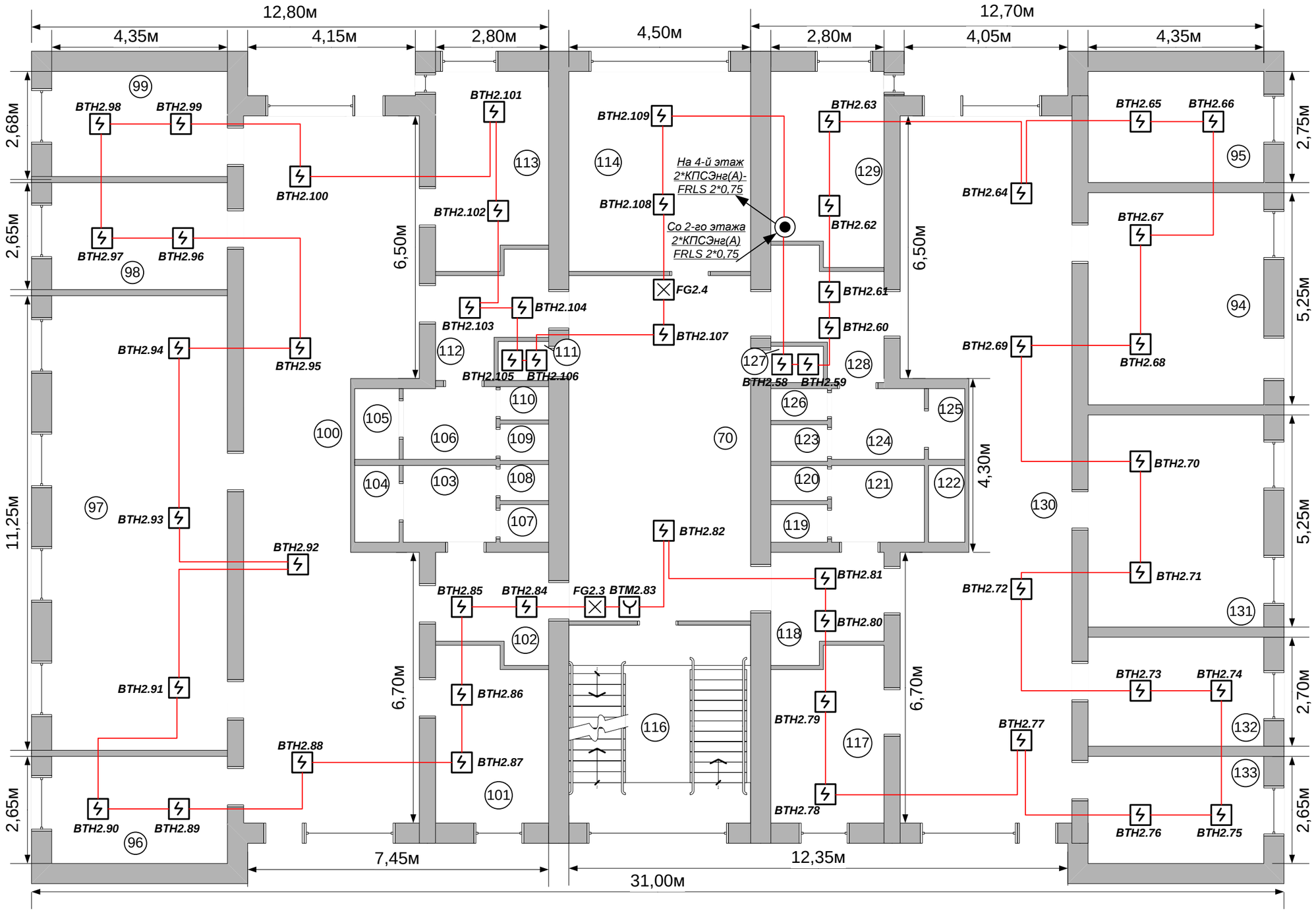
ИП Иван иваныч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер	Наименование
94	Комната
95	Комната
96	Комната
97	Комната
98	Комната
99	Комната
100	Холл
101	Комната
102	Тамбур
103	С/у
104	С/у
105	С/у
106	С/у
107	С/у
108	С/у
109	С/у
110	С/у
111	Тамбур
112	Тамбур
113	Комната
114	Комната
115	Холл
116	Лестница
117	Комната
118	Тамбур
119	С/у
120	С/у
121	С/у
122	С/у
123	С/у
124	С/у
125	С/у
126	С/у
127	Тамбур
128	Тамбур
129	Комната
130	Холл
131	Комната
132	Комната
133	Комната



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

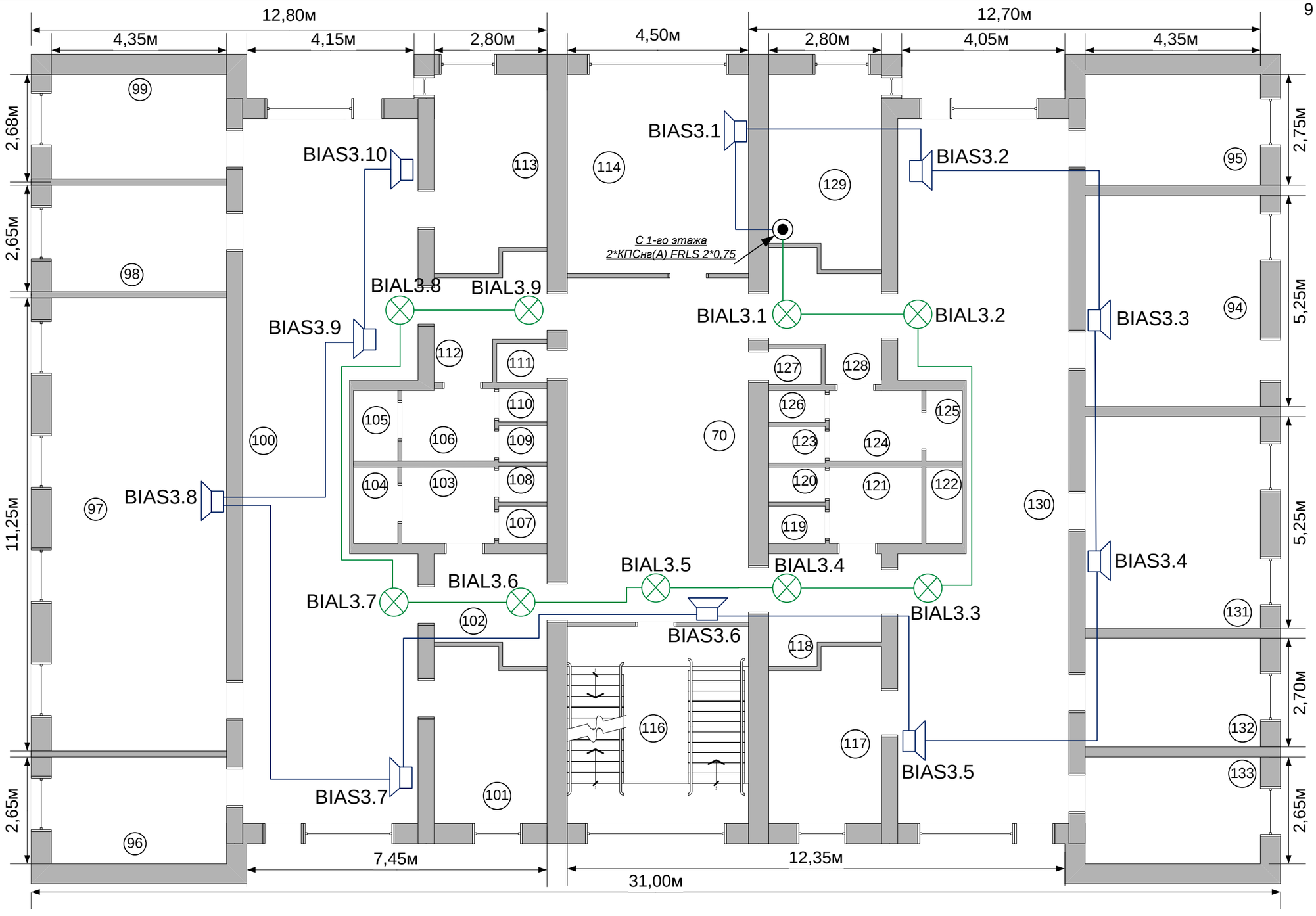
Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	8	17

3 этаж АУПС. План расположения оборудования и сетей.

ИП Иван иваныч

Номер	Наименование
94	Комната
95	Комната
96	Комната
97	Комната
98	Комната
99	Комната
100	Холл
101	Комната
102	Тамбур
103	С/у
104	С/у
105	С/у
106	С/у
107	С/у
108	С/у
109	С/у
110	С/у
111	Тамбур
112	Тамбур
113	Комната
114	Комната
115	Холл
116	Лестница
117	Комната
118	Тамбур
119	С/у
120	С/у
121	С/у
122	С/у
123	С/у
124	С/у
125	С/у
126	С/у
127	Тамбур
128	Тамбур
129	Комната
130	Холл
131	Комната
132	Комната
133	Комната



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

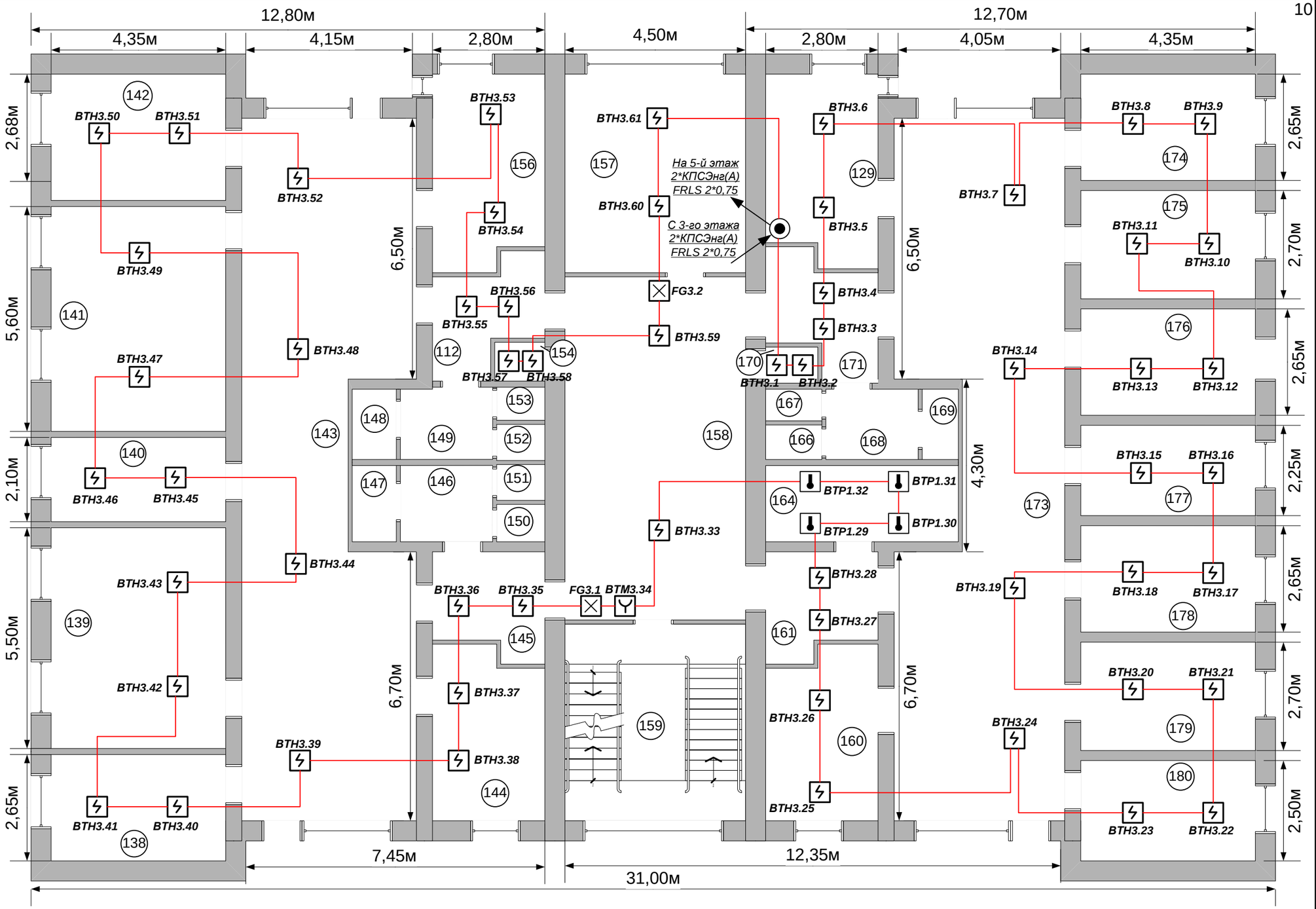
Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	9	17

3 этаж СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.

ИП Иван иваныч

Номер	Наименование
138	Комната
139	Комната
140	Комната
141	Комната
142	Комната
143	Холл
144	Комната
145	Тамбур
146	С/у
147	С/у
148	С/у
149	С/у
150	С/у
151	С/у
152	С/у
153	С/у
154	Кладовая
155	Тамбур
156	Комната
157	Комната
158	Холл
159	Лестница
160	Комната
161	Тамбур
164	Кухня
166	С/у
167	С/у
168	С/у
169	С/у
170	Кладовая
171	Тамбур
172	Комната
173	Холл
174	Комната
175	Комната
176	Комната
177	Комната
178	Комната
179	Комната
180	Комната



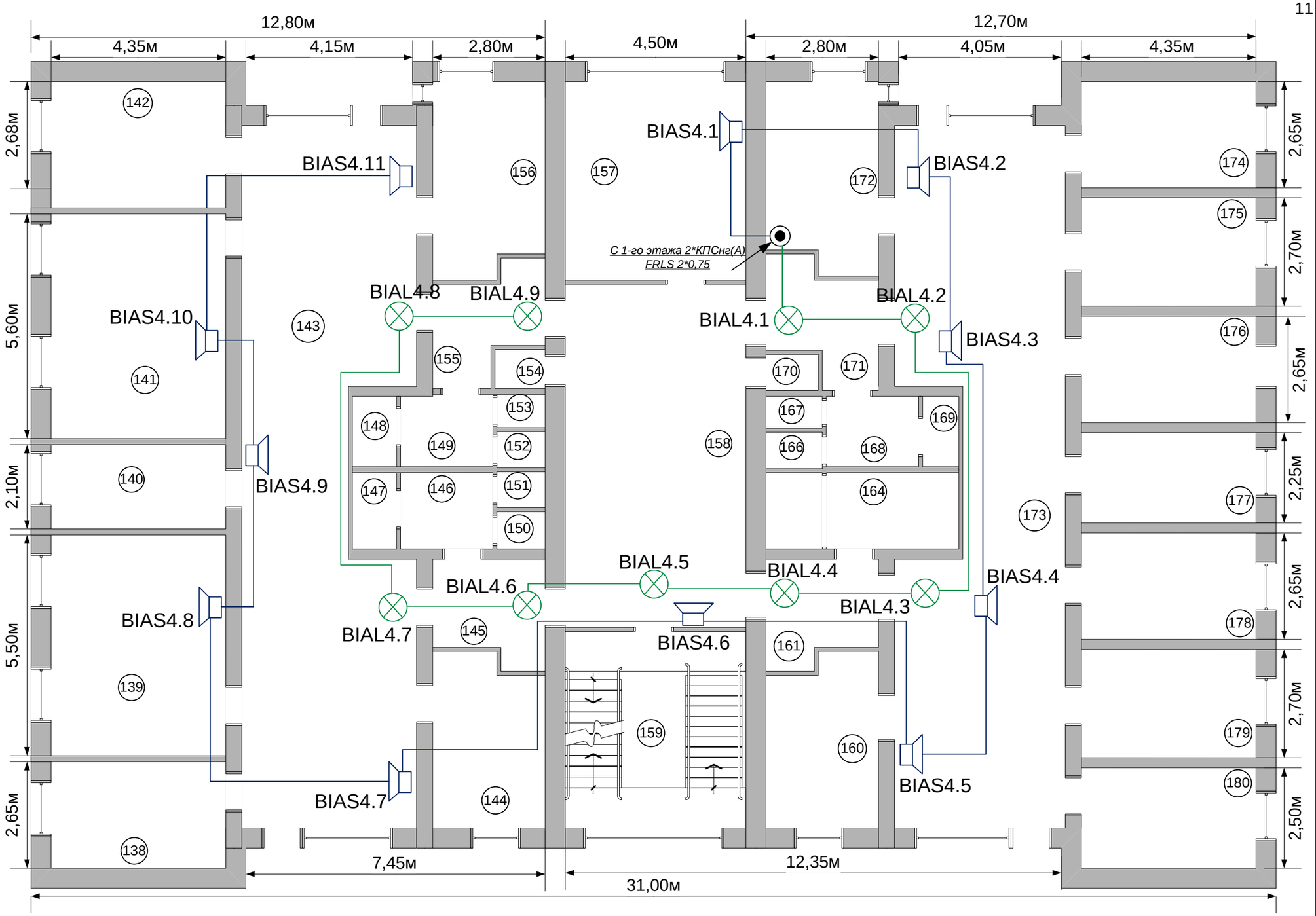
						0000-ПС	
						Общежитие по адресу	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия: Р; Лист: 10; Листов: 17
Разработал		Иван			08.01.19		
Проверил		Иван			08.01.19		
ГИП		Иван			08.01.19	4 этаж АУПС.План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч
Н.контр.		Иван			08.01.19		
Утвердил		Иван			08.01.19		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

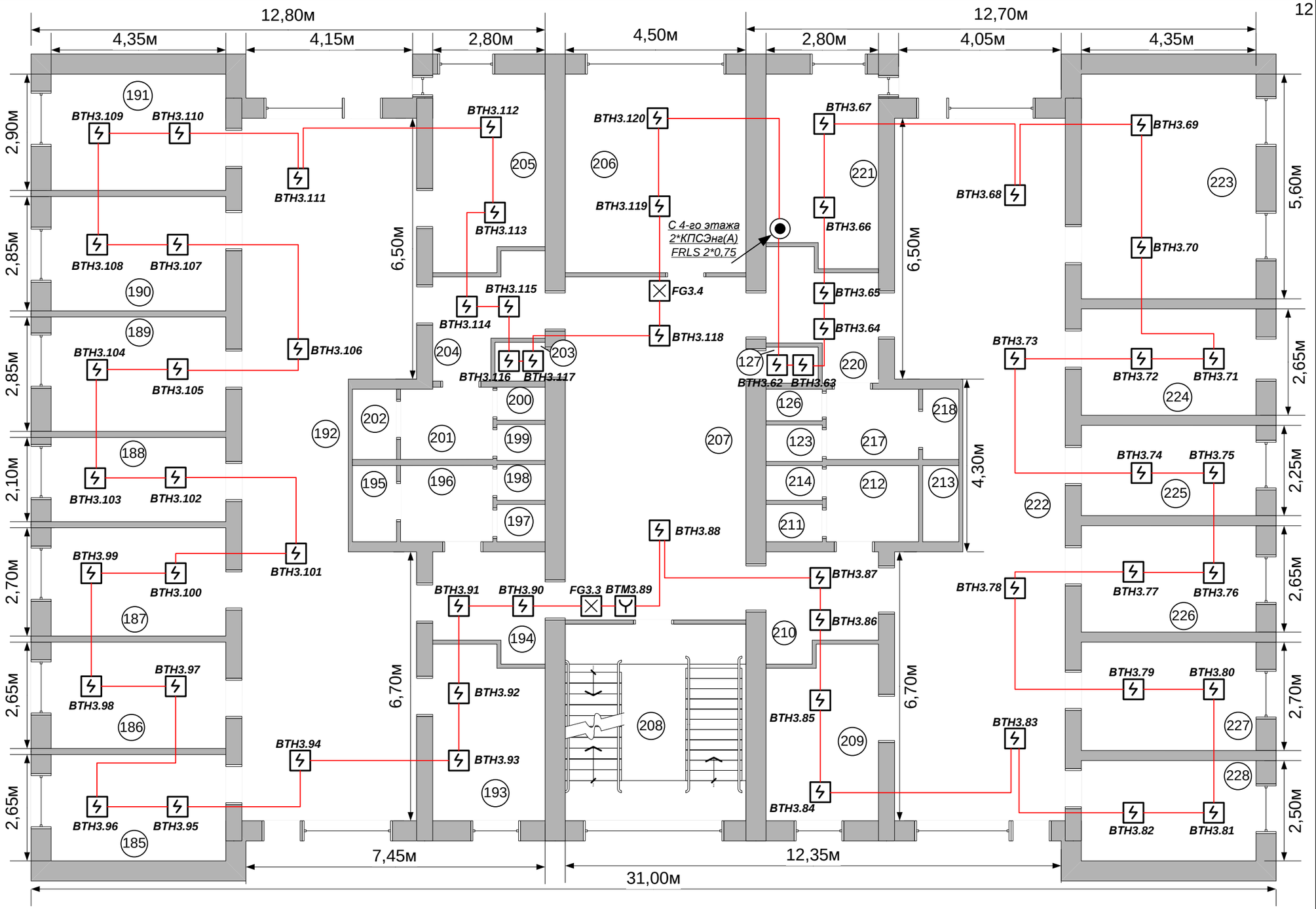
Номер	Наименование
138	Комната
139	Комната
140	Комната
141	Комната
142	Комната
143	Холл
144	Комната
145	Тамбур
146	С/у
147	С/у
148	С/у
149	С/у
150	С/у
151	С/у
152	С/у
153	С/у
154	Кладовая
155	Тамбур
156	Комната
157	Комната
158	Холл
159	Лестница
160	Комната
161	Тамбур
164	Кухня
166	С/у
167	С/у
168	С/у
169	С/у
170	Кладовая
171	Тамбур
172	Комната
173	Холл
174	Комната
175	Комната
176	Комната
177	Комната
178	Комната
179	Комната
180	Комната



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0000-ПС			
						Общежитие по адресу			
Разработал		Иван			08.01.19	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иван			08.01.19		Р	11	17
ГИП		Иван			08.01.19	4 этаж СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.	ИП Иван иваныч		
Н.контр.		Иван			08.01.19				
Утвердил		Иван			08.01.19				

Номер	Наименование
185	Комната
186	Комната
187	Комната
188	Комната
189	Комната
190	Комната
191	Комната
192	Холл
193	Комната
194	Тамбур
195	С/у
196	С/у
197	С/у
198	С/у
199	С/у
200	С/у
201	С/у
202	С/у
203	Кладовая
204	Тамбур
205	Комната
206	Комната
207	Холл
208	Лестница
209	Комната
210	Тамбур
211	С/у
212	С/у
213	С/у
214	С/у
215	С/у
216	С/у
217	С/у
218	С/у
219	Кладовая
220	Тамбур
221	Комната
222	Холл
223	Комната
224	Комната
225	Комната
226	Комната
227	Комната
228	Комната



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	12	17

5 этаж АУПС. План расположения оборудования и сетей.

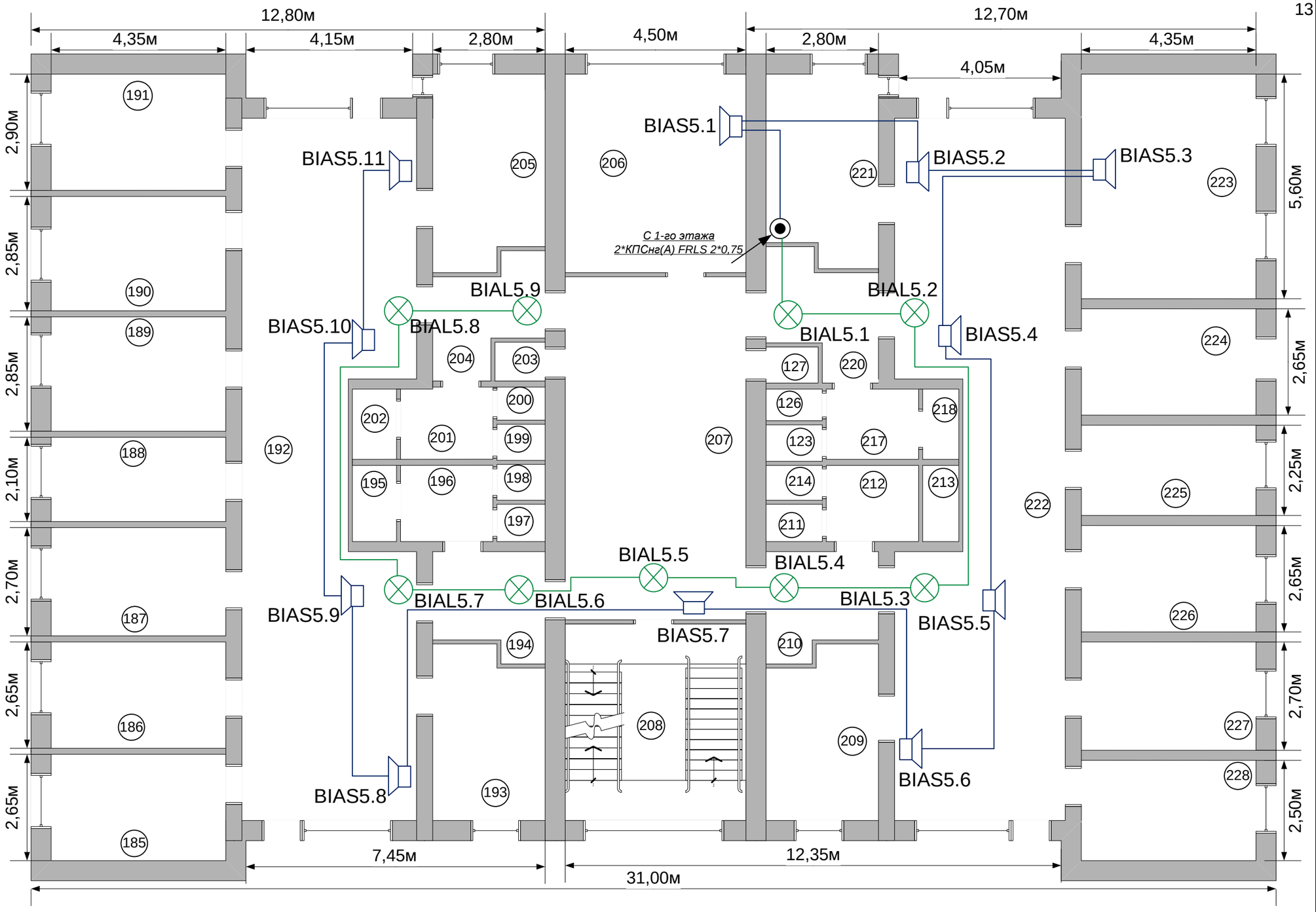
ИП Иван иваныч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер	Наименование
185	Комната
186	Комната
187	Комната
188	Комната
189	Комната
190	Комната
191	Комната
192	Холл
193	Комната
194	Тамбур
195	С/у
196	С/у
197	С/у
198	С/у
199	С/у
200	С/у
201	С/у
202	С/у
203	Кладовая
204	Тамбур
205	Комната
206	Комната
207	Холл
208	Лестница
209	Комната
210	Тамбур
211	С/у
212	С/у
213	С/у
214	С/у
215	С/у
216	С/у
217	С/у
218	С/у
219	Кладовая
220	Тамбур
221	Комната
222	Холл
223	Комната
224	Комната
225	Комната
226	Комната
227	Комната
228	Комната



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	13	17

5 этаж СОУЭ. План расположения оборудования и сетей.

ИП Иван иваныч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Структурная схема АУПС и СОУЭ

5-й этаж

ВТН3.116 FG3.4 ВТН3.86 FG3.3 ВТМ3.85 ВТН3.84 ВТН3.58

BIAL5.9 BIAL5.8 BIAL5.2 BIAL5.1

BIAS5.11 BIAS5.10 BIAS5.2 BIAS5.1

4-й этаж

ВТН3.57 FG3.2 ВТН3.32 FG3.1 ВТМ3.31 ВТН3.30 ВТН3.1

BIAL4.9 BIAL4.8 BIAL4.2 BIAL4.1

BIAS4.11 BIAS4.10 BIAS4.2 BIAS4.1

3-й этаж

ВТН3.116 FG2.4 ВТН3.86 FG2.3 ВТМ3.85 ВТН3.84 ВТН3.58

BIAL3.9 BIAL3.8 BIAL3.2 BIAL3.1

BIAS3.10 BIAS3.9 BIAS3.2 BIAS3.1

2-й этаж

ВТН2.57 FG2.2 ВТН2.27 FG2.1 ВТМ2.26 ВТН2.25 ВТН2.1

BIAL2.9 BIAL2.8 BIAL2.2 BIAL2.1

BIAS2.11 BIAS2.10 BIAS2.2 BIAS2.1

L2 L3 L4 L5

АЛС3

С-2000 КДЛ [3]

RS-485

РИП [4]

RS-485

С-2000 КПБ[5]

RS-485

С-2000 СП1[6]

K1 K2

Рокот-5 ПУО

S2 S3

RJ45

Рокот-5 УМ

S4 S5

RJ45

Рокот-5 УМ

S6 S1

Ритм-Контакт GSM-5-RT3

Line U5

С2000 ПП [10]

АЛС2

С-2000 КДЛ [2]

U0 U1 U2

U4 U5

БЗК 12В

U3

U5

RS-485

С-2000 КДЛ [1]

U6

С-2000 М

RS-485 U3

С-2000БКИ (2шт) [8,9]

RS-485

P1 P2 P3

U2

Сигнал10 [7]

ВТН1.73 ВТМ1.68 FG1.2 ВТН1.27 FG1.1 ВТМ1.26 ВТН1.25 ВТН1.1

АЛС1

BIAL1.11 BIAL1.10 BIAL1.2 BIAL1.1

BIAS1.9 BIAS1.8 BIAS1.2 BIAS1.1

1-й этаж

ВТН1.99 FG1.3 ВТН1.90 ВТН1.89 ВТМ1.88 ВТН1.87 ВТН1.73

АЛС1

FG1.4 ВТН1.91 ВТН1.94 ВТМ1.96

BIAL6.7 BIAL6.6 BIAL6.2 BIAL6.1

BIAS6.5 BIAS6.4 BIAS6.2 BIAS6.1

Подвал

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	14	17

Структурная схема СОУЭ и АУПС.

ИП Иван иваныч

Схема соединений оборудования АУПС

АЛС1

АЛС2

АЛС3

С2000-КДЛ [1]

С2000-КДЛ [2]

С2000-КДЛ [3]

ДПЛС2-

ДПЛС2+

ДПЛС1-

ДПЛС1+

RS485 B

RS485 A

+12 В

-12 В

RS485

Пульт С-2000М

Блок индикации С-2000БКИ [8]

Блок индикации С-2000БКИ [9]

RS485B

RS485A

RS-485A

Ящик с устройствами мониторинга

С-2000ПП [10]

+12 В

-12 В

TTL OUT

TTL IN

RS485B

RS485A

Ritm Контакт-GSM-5-RT3

SIM1

SIM2

VD19

VD16

VD11

VD13

XS6

XS9

LAN

TELCO

XS3

XS4

VD2

VD4

VD5

VD7

VD8

VD20

SA1

JMP1

БЗК

U1

U2

U3

U4

U5

U6

1 Вых.

2 Вых.

1+

1-

2+

2-

3+

3-

4+

4-

5+

5-

6+

6-

U2 + 0 В

U1 + 0 В

U0

Шлейфа контроля состояния устройств оповещения

P3

P2

P1

10-

10+

4-

4+

3-

3+

2-

2+

1-

1+

ШС

Сигнал10 [7]

Управление оповещением

K2

K1

Выходы

С-2000-СП1 [6]

НЗ4

О4

НО4

НЗ3

О3

НО3

НЗ2

О2

НО2

НЗ1

О1

НО1

RS485B-2

RS-485A-2

РИП [4]

220 В

220 В

RS485B

RS485A

-АК

+АК

+12 В

-12 В

RS485

Выходы

С-2000-КПБ [5]

6-

6+

5-

5+

4-

4+

3-

3+

2-

2+

1-

1+

L6

L5

L4

L3

L2

L1

На линии управления эвакуацией - табло «Выход»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

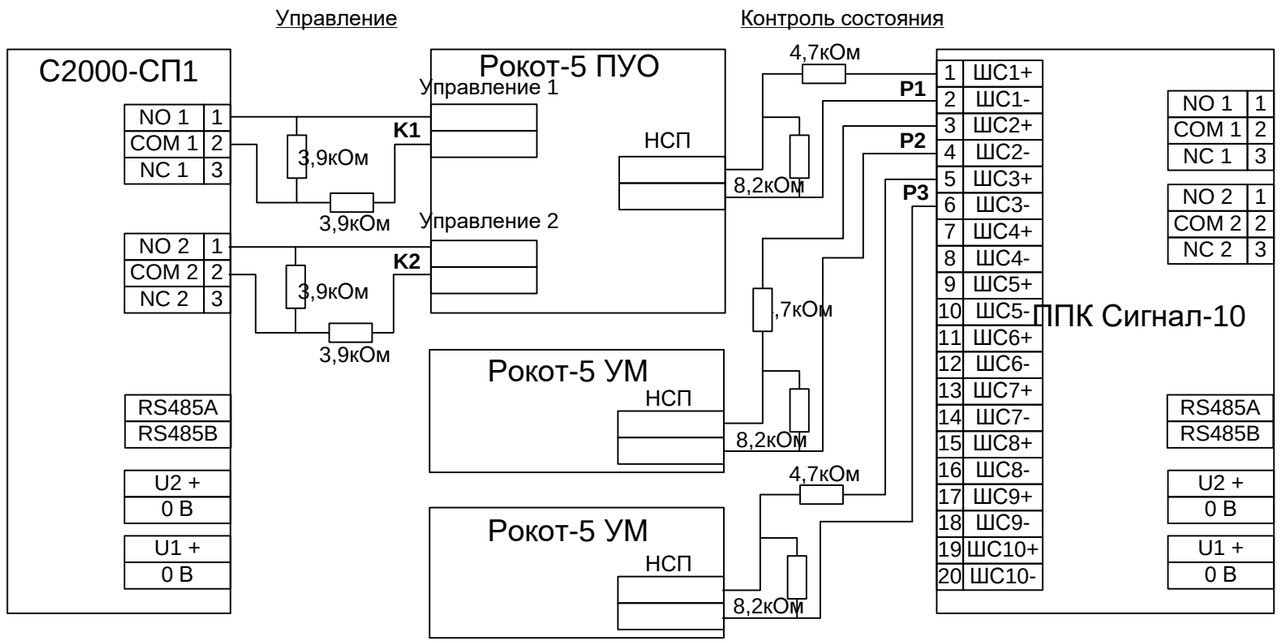
Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
Р	15	17

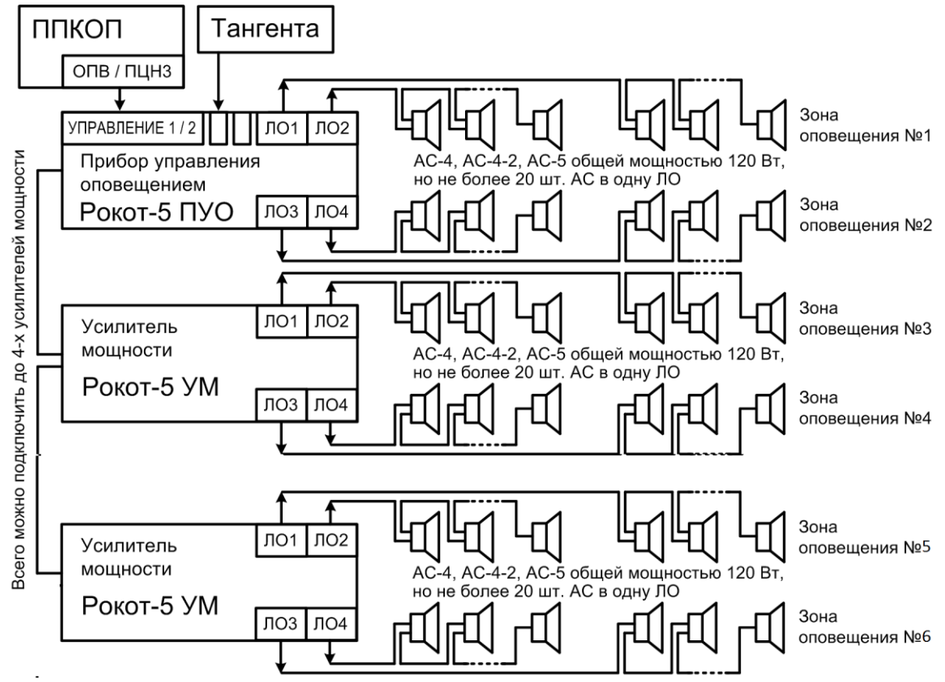
Схема соединений "Узел1"

ИП Иван иваныч

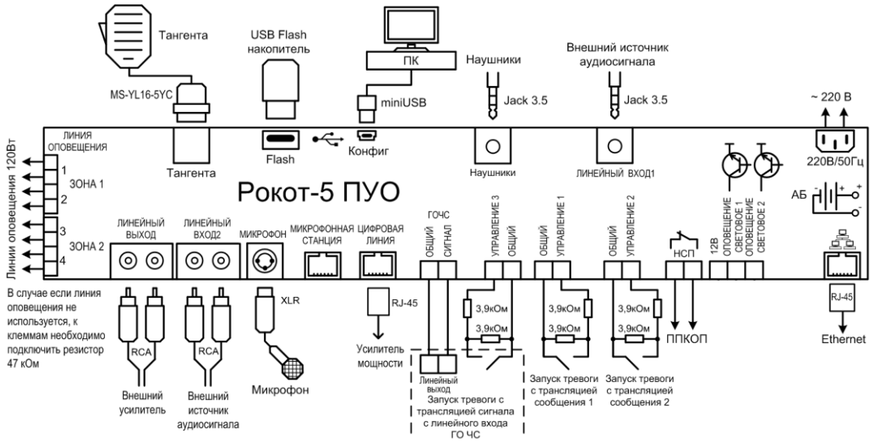
Схема интеграции АУПС и СОУЭ



Структурная схема СОУЭ



Интерфейсы приборов оповещения



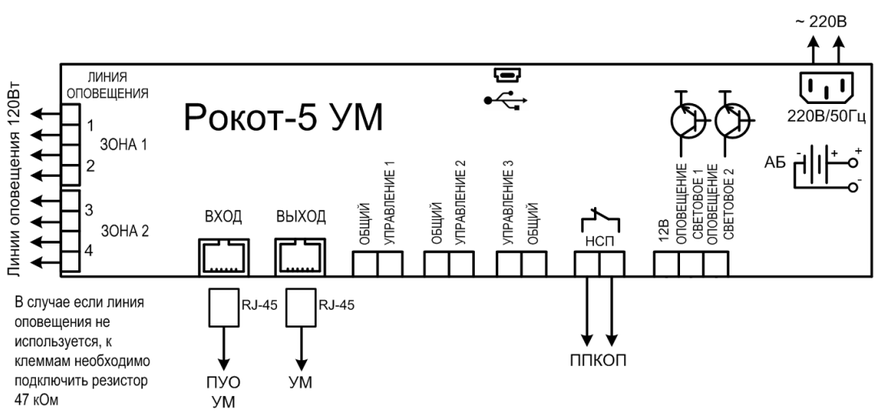
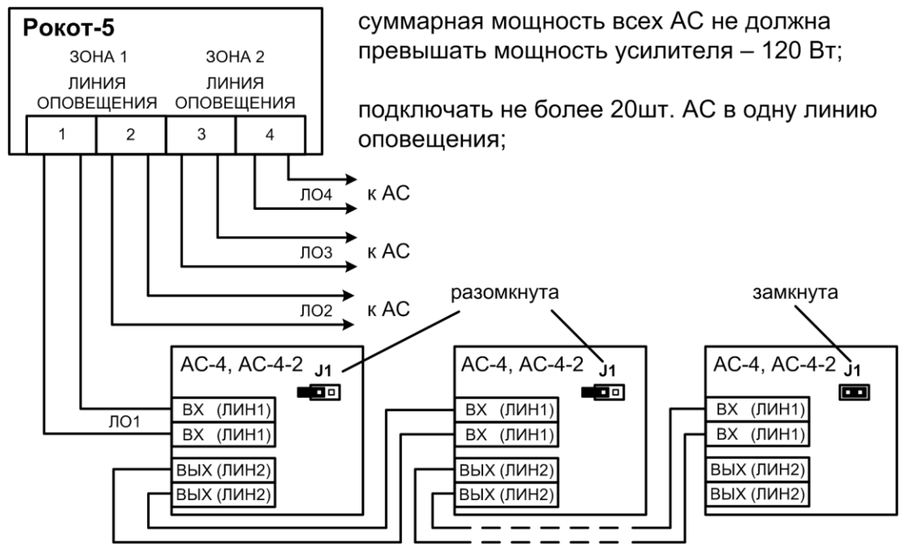


Схема линии оповещения



суммарная мощность всех АС не должна превышать мощность усилителя – 120 Вт;

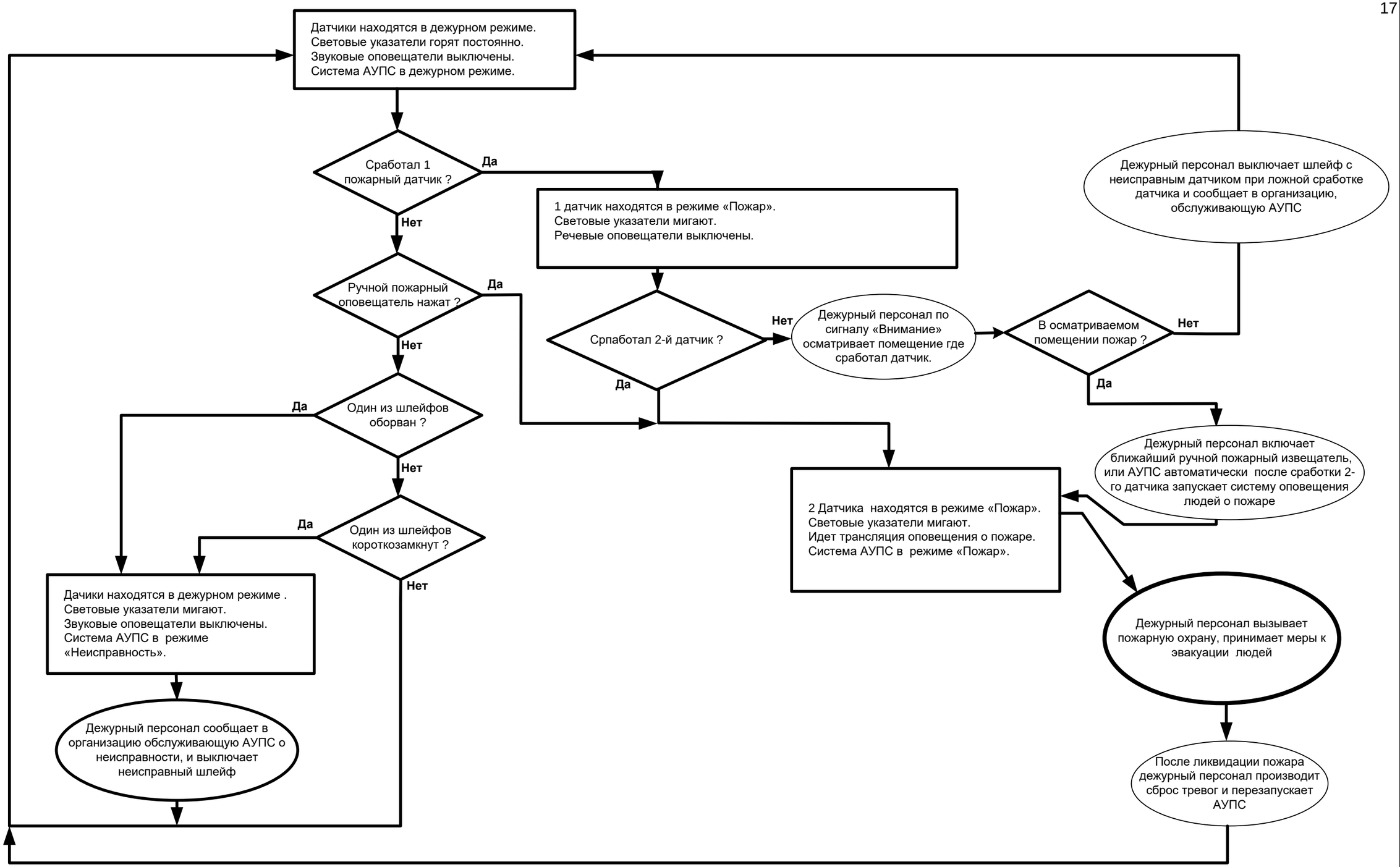
подключать не более 20шт. АС в одну линию оповещения;

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0000-ПС			
						Общежитие по адресу			
Разработал		Иван			08.01.19	Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иван			08.01.19		Р	16	17
ГИП		Иван			08.01.19	Схема соединений оборудования речевого оповещения	ИП Иван иваныч		
Н.контр.		Иван			08.01.19				
Утвердил		Иван			08.01.19				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иван			08.01.19
Проверил		Иван			08.01.19
ГИП		Иван			08.01.19
Н.контр.		Иван			08.01.19
Утвердил		Иван			08.01.19

0000-ПС

Общежитие по адресу

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	17
Алгоритм работы системы	ИП Иван иваныч		