

Генеральный проектировщик ЗАО «Заказчик»

ООО «Незабудка»

Свидетельство: СРО-С-030-24082009

Заказчик – ЗАО «Заказчик»

Бизнес центр «Работаѝ в три смены» по адресу: г.Город, ул.
Центральная, д. 45

Рабочая документация

Автоматическая установка пожарной сигнализации

Основной комплект рабочих чертежей

10/04-2020-АУПС

Генеральный проектировщик ЗАО «Заказчик»

ООО «Незабудка»

Свидетельство: СРО-С-030-24082009

Заказчик – ЗАО «Заказчик»

Бизнес центр «Работа в три смены» по адресу: г.Город, ул.
Центральная, д. 45

Рабочая документация

Автоматическая установка пожарной сигнализации

Основной комплект рабочих чертежей

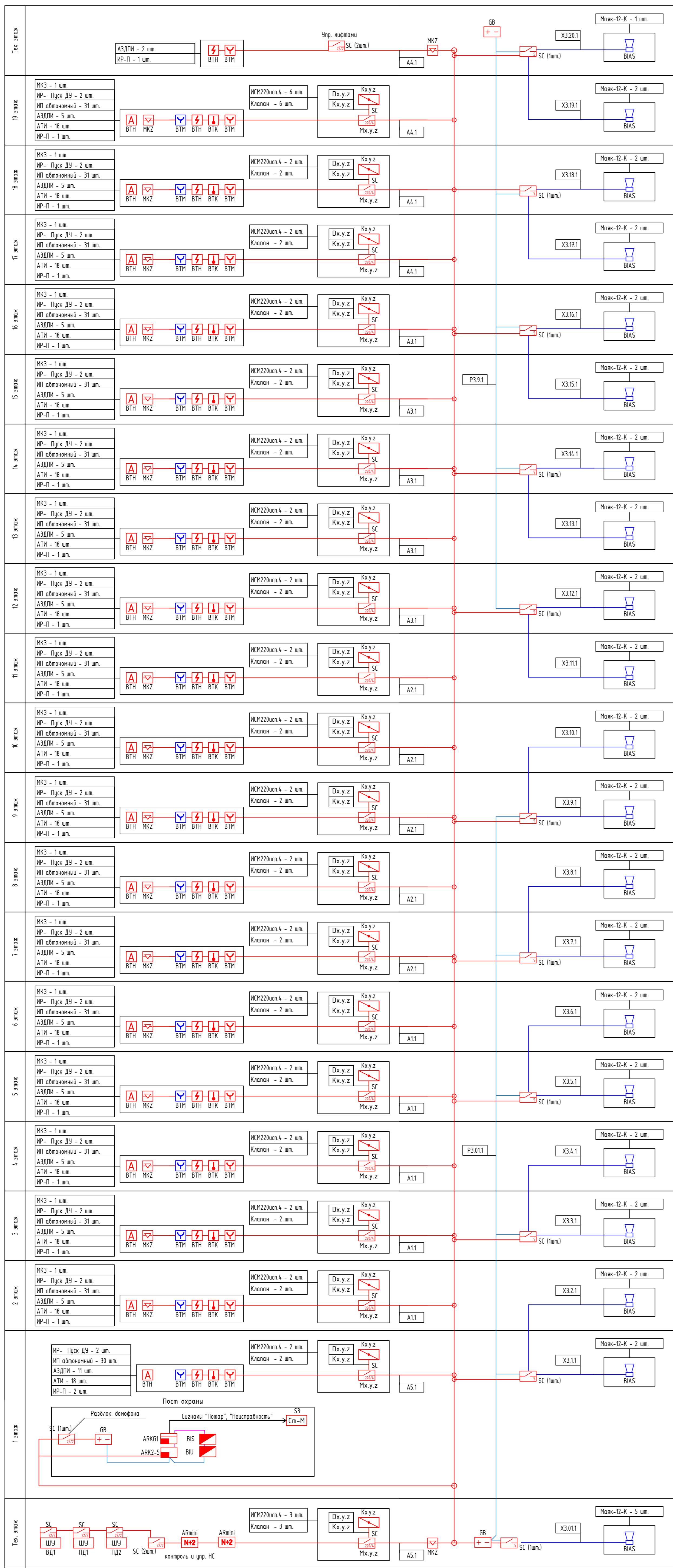
10/04-2020-АУПС

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

Главный инженер проекта

Иванов И.И.

2020

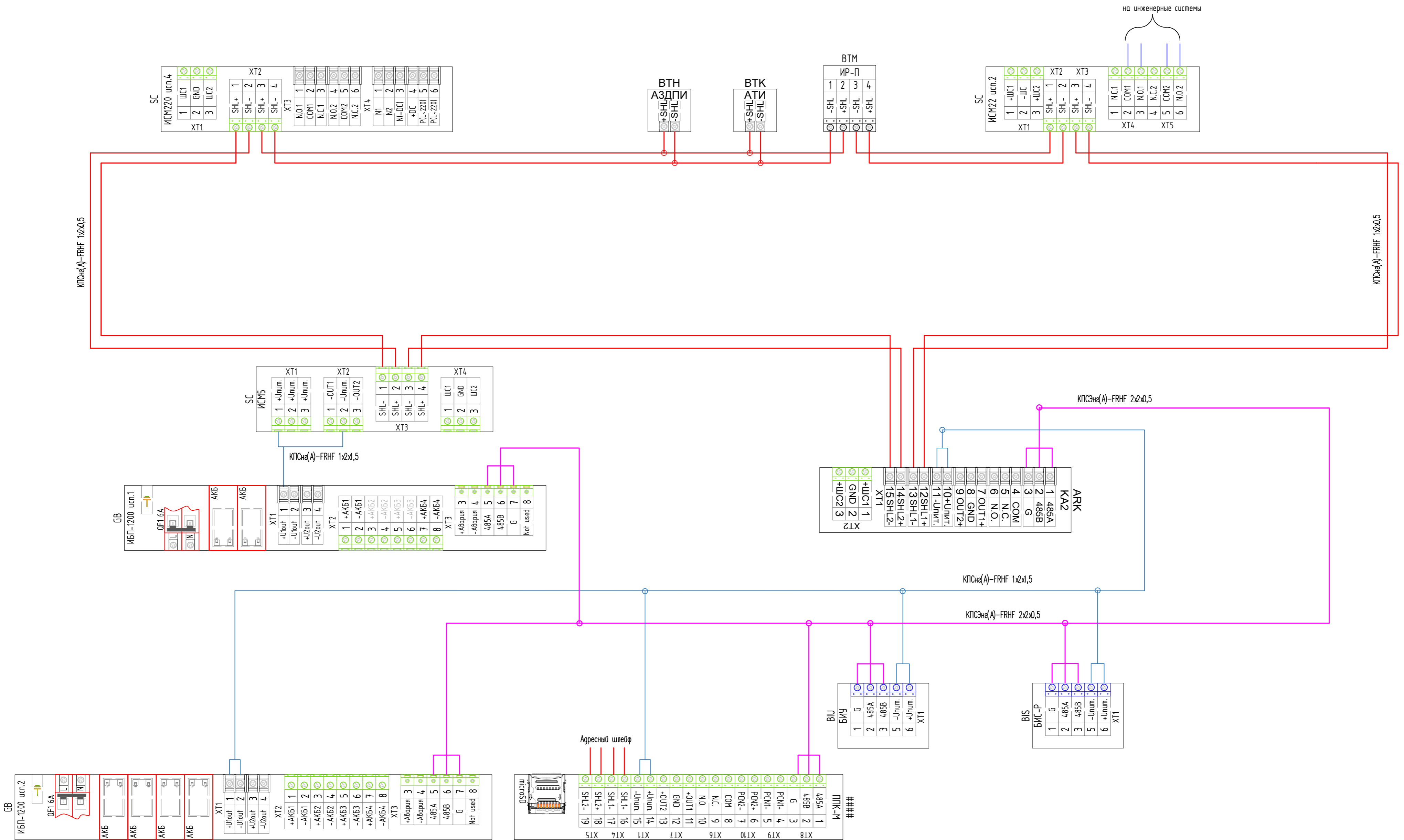


Рабочая длина адресных шлейфов (АШ). Расчет выполнен в программе RubiCalc v16

Примечание. Параметры АШ $U=20\text{В}$, $I=100\text{мА}$

—	КПСН ₂ (А)-FRHF 1*2*1,5 (нумерация 12В)
—	КПСН ₂ (А)-FRHF 1*2*0,5 (АШ)
—	КПСН ₂ (А)-FRHF 1*2*0,75 (СОУЗ, с/вем)
—	КПСН ₂ (А)-FRHF 1*2*0,75 (СОУЗ, з/вук)
—	КПСЗН ₂ (А)-FRHF 2*2*0,5 (RS-485)
—	ВВГН ₂ (А)-FRHF 3*1,5 (-220В)

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

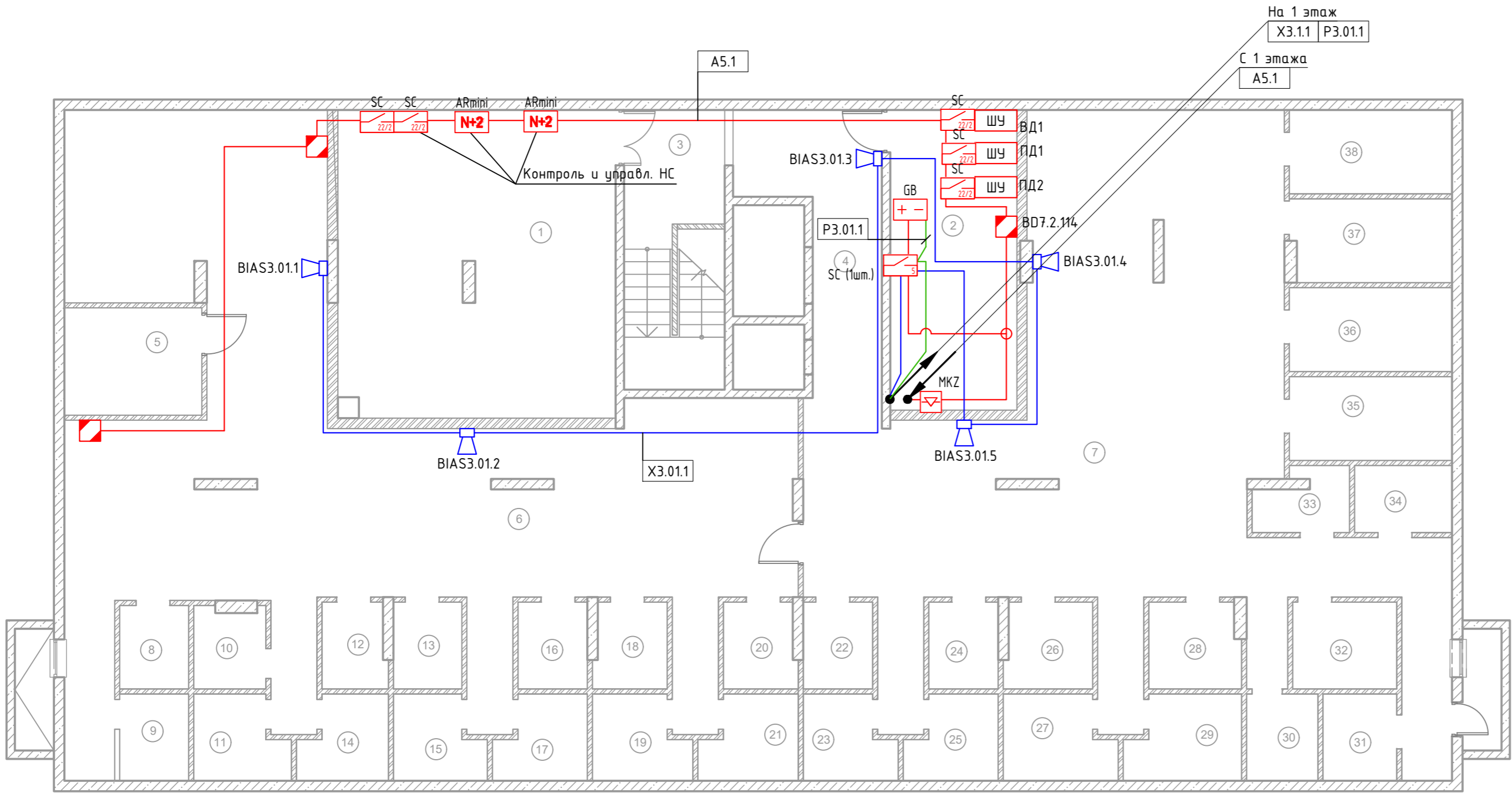


23/06-2020-АУПС						
ЖК "Южный парк" дом 1.2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации
Разработал	Абусаитов				06.2020	
Проверил					06.2020	Рудикон
Схема подключений						Рудикон
Формат А2						

Экспликация помещений на отм. -2.650

№	Наименование помещения	Площадь м2	кат. пом-ния
1	Насосная, ИТП	48.39	Д
2	Электрощитовая	22.22	В4
3	Лестница	15.55	
4	Коридор	15.26	
5	Водомерный узел	8.39	Д
6	Холл	108.33	
7	Холл	109.02	
8	Подсобное помещение	3.27	
9	Подсобное помещение	3.4	
10	Подсобное помещение	3.24	
11	Подсобное помещение	4.16	
12	Подсобное помещение	3.1	
13	Подсобное помещение	3.37	
14	Подсобное помещение	3.87	
15	Подсобное помещение	3.97	
16	Подсобное помещение	3.42	
17	Подсобное помещение	4.02	
18	Подсобное помещение	3.51	
19	Подсобное помещение	4.29	
20	Подсобное помещение	3.51	
21	Подсобное помещение	4.29	
22	Подсобное помещение	3.42	
23	Подсобное помещение	4.02	
24	Подсобное помещение	3.42	
25	Подсобное помещение	4.02	
26	Подсобное помещение	4.23	
27	Подсобное помещение	5.00	
28	Подсобное помещение	4.23	
29	Подсобное помещение	5.18	
30	Подсобное помещение	3.52	
31	Подсобное помещение	3.64	
32	Подсобное помещение	5.13	
33	Подсобное помещение	4.21	
34	Подсобное помещение	5.11	
35	Подсобное помещение	7.76	
36	Подсобное помещение	7.76	
37	Подсобное помещение	7.57	
38	Подсобное помещение	7.76	

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА 463.47



						__-2020-АУПС			
						ЖК [адрес]			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал		ФИО					Р	4	
Проверил									
Разраб.		ФИО				План тех.этажа	Проектная орг.		

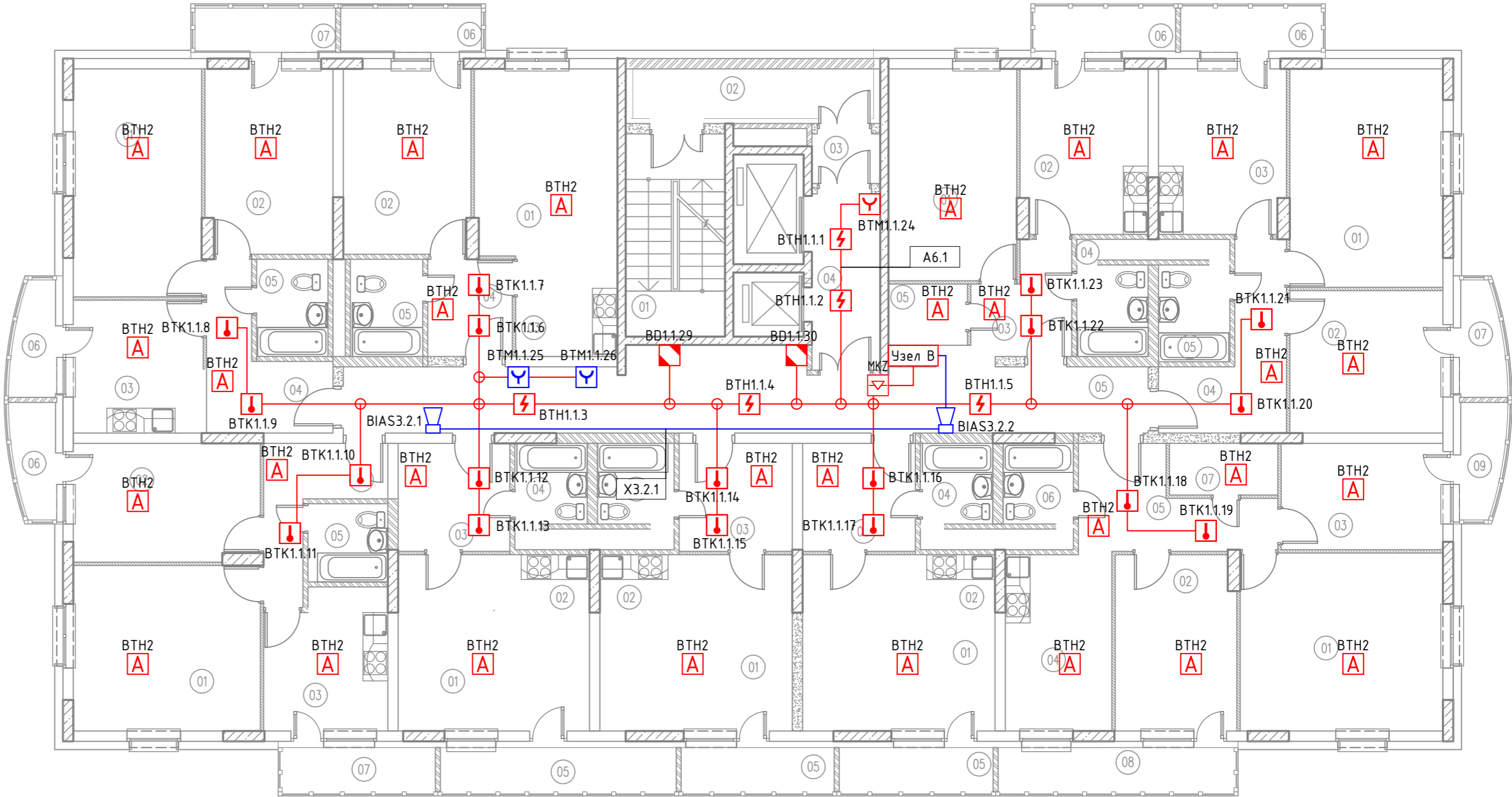
Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подпись и дата			
Инв.Н подл.			

Экспликация помещений		
№	Наименование помещения	Площадь, м2
Жилая часть		
Тип квартиры 1.1		15.71 / 40.51
01	Гостиная	15.71
02	Кухня	11.96
03	Прихожая	5.33
04	Сан.узел	3.66
05	Гардеробная	2.76
06	Балкон	1.09
Тип квартиры 1.2		14.47 / 30.92
01	Гостиная	14.47
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.95
04	Сан.узел	3.27
05	Балкон	1.19
Тип квартиры 1.3		14.47 / 31.14
01	Гостиная	14.47
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.98
04	Сан.узел	3.46
05	Балкон	1.19
Тип квартиры 1.4		14.37 / 31.4
01	Гостиная	14.37
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.89
04	Сан.узел	3.27
05	Балкон	1.83
Тип квартиры 2.1		30.51 / 50.78
01	Гостиная	17.91
02	Спальня	12.6
03	Кухня	8.41
04	Прихожая	6.34
05	Сан.узел	3.50
06	Балкон	0.83
07	Балкон	1.19
Тип квартиры 2.2		30.35 / 53.09
01	Гостиная	16.91
02	Спальня	13.44
03	Кухня	9.14
04	Прихожая	7.79
05	Сан.узел	3.89
06	Балкон	0.83
07	Балкон	1.09
Тип квартиры 2.3		28.85 / 44.37
01	Гостиная	15.36
02	Спальня	13.49
03	Кухня-ниша	5.88
04	Прихожая	4.72
05	Сан.узел	3.83
06	Балкон	1.09

	Места общего пользования	57.01
01	Лестница	11.47
02	Незадымляемый балкон	7.04
03	Тамбур	1.83
04	Лифтовой холл	6.79
05	Коридор	29.88
	Общая жилая площадь	223.73
	Общая площадь квартир	412.29
	Общая площадь этажа	469.3

Тип квартиры 3		43.06 / 71.74
01	Гостиная	20.89
02	Спальня	12.25
03	Спальня	9.92
04	Кухня	10.78
05	Прихожая	8.85
06	Сан.узел	3.17
07	Гардеробная	3.22
08	Балкон	1.83
09	Балкон	0.83

Тип квартиры 2.4		31.94 / 58.29
01	Гостиная	19.35
02	Спальня	12.59
03	Кухня	11.96
04	Прихожая	8.59
05	Сан.узел	3.88
06	Балкон	1.09
07	Балкон	0.83

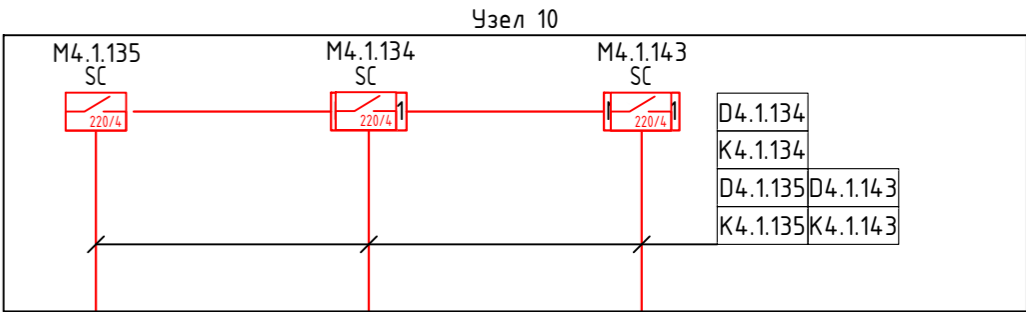
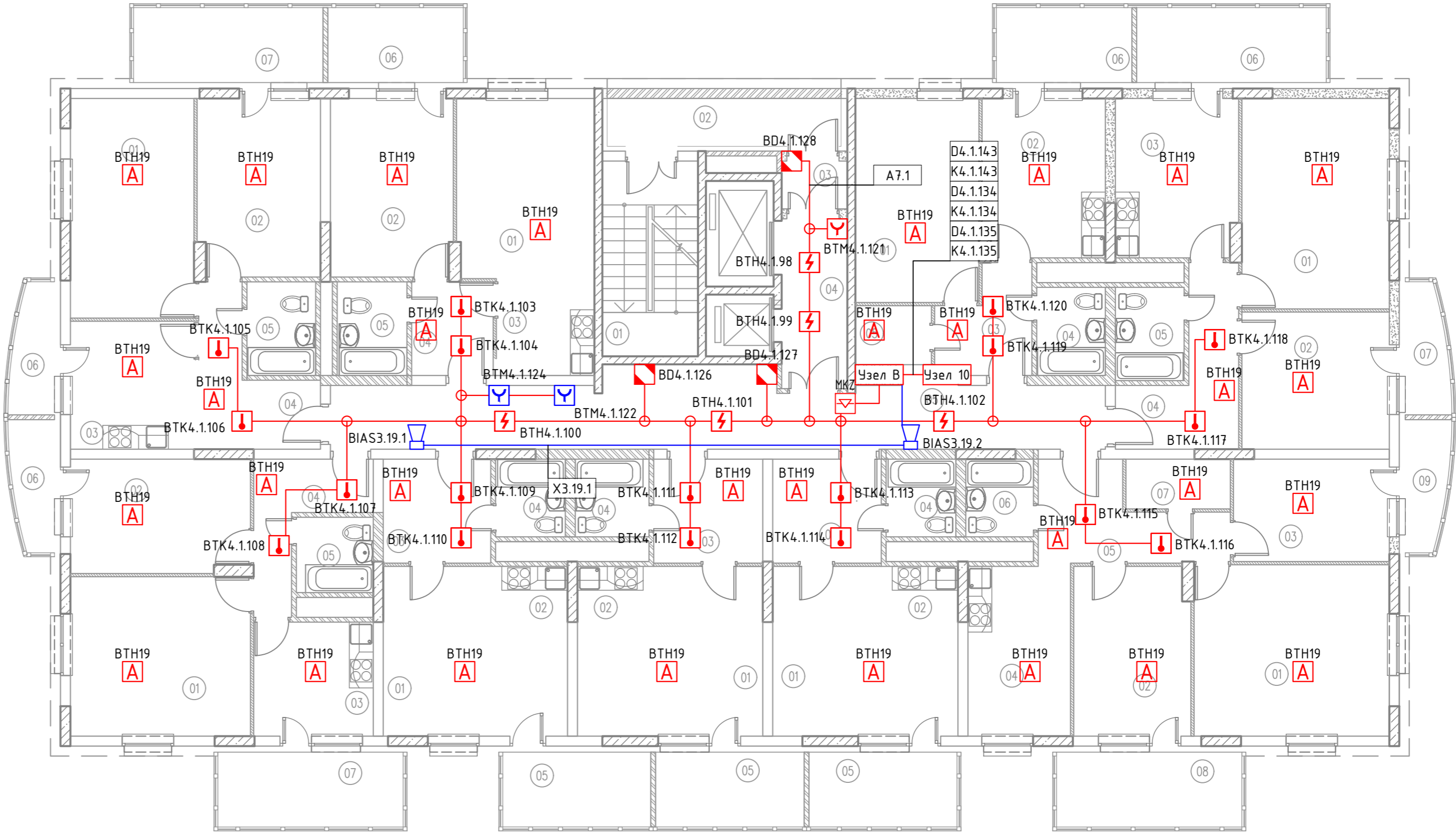


Примечания
1 План выполнен для 2 этажа, планы на 3-18 этажах аналогичны с заменой адресов оборудования и номеров линий ПС, АДУ, ВПВ

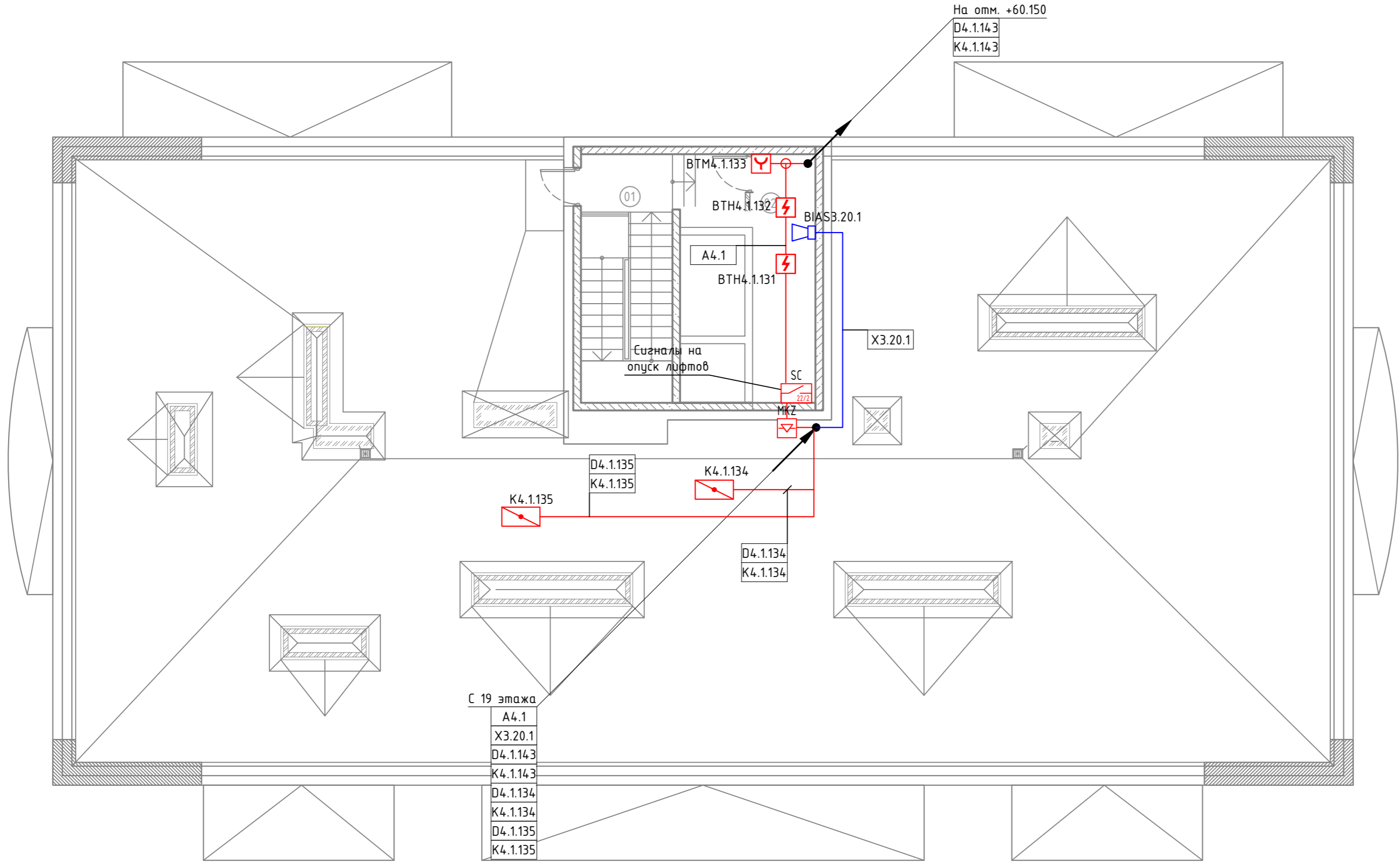
						__-2020-АЧПС			
						ЖК [адрес]			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	ФИО						Р	6	
Проверил									
Разраб.	ФИО								
						План 2-18 этажей	Проектная орг.		

Экспликация помещений		
№	Наименование помещения	Площадь, м2
Жилая часть		
Тип квартиры 1.1		15.71 / 41.34
01	Гостиная	15.71
02	Кухня	11.96
03	Прихожая	5.33
04	Сан.узел	3.66
05	Гардеробная	2.76
06	Балкон	1.92
Тип квартиры 1.2		14.47 / 31.82
01	Гостиная	14.47
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.95
04	Сан.узел	3.27
05	Балкон	2.09
Тип квартиры 1.3		14.47 / 32.05
01	Гостиная	14.47
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.98
04	Сан.узел	3.46
05	Балкон	2.1
Тип квартиры 1.4		14.37 / 31.66
01	Гостиная	14.37
02	Кухня-ниша	5.04
03	Прихожая	6.89
04	Сан.узел	3.27
05	Балкон	2.09
Тип квартиры 2.1		30.51 / 52.39
01	Гостиная	17.91
02	Спальня	12.6
03	Кухня	8.41
04	Прихожая	6.34
05	Сан.узел	3.50
06	Балкон	1.01
07	Балкон	2.62
Тип квартиры 2.2		30.35 / 54.86
01	Гостиная	16.91
02	Спальня	13.44
03	Кухня	9.14
04	Прихожая	7.79
05	Сан.узел	3.89
06	Балкон	2.68
07	Балкон	1.01
Тип квартиры 2.3		28.85 / 45.2
01	Гостиная	15.36
02	Спальня	13.49
03	Кухня-ниша	5.88
04	Прихожая	4.72
05	Сан.узел	3.83
06	Балкон	1.92

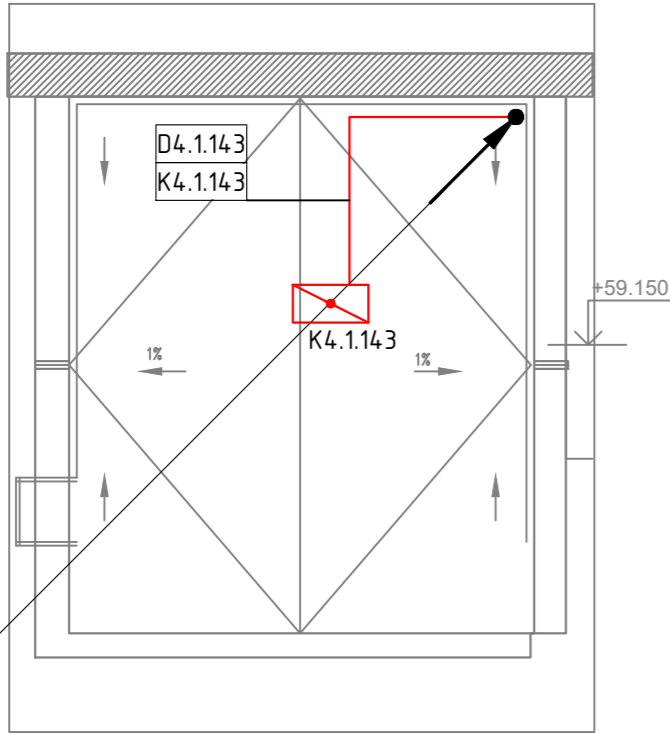
Места общего пользования		57.01	Тип квартиры 3		43.06 / 72.71	Тип квартиры 2.4		31.94 / 60.06
01	Лестница	11.47	01	Гостиная	20.89	01	Гостиная	19.35
02	Незадымляемый балкон	7.04	02	Спальня	12.25	02	Спальня	12.59
03	Тамбур	1.83	03	Спальня	9.92	03	Кухня	11.96
04	Лифтовой холл	6.79	04	Кухня	10.78	04	Прихожая	8.59
05	Коридор	29.88	05	Прихожая	8.85	05	Сан.узел	3.88
			06	Сан.узел	3.17	06	Балкон	2.68
Общая жилая площадь		223.73	07	Гардеробная	3.22	07	Балкон	1.01
Общая площадь квартир		422.09	08	Балкон	2.62			
Общая площадь этажа		479.1	09	Балкон	1.01			



						—2020—АУПС			
						ЖК [адрес]			
						Автоматическая установка пожарной сигнализации			
						Р			
						7			
						Проектная орг.			
						План 19 этажа			
						Формат А2			



Фрагмент кровли на отм. +60.150



Экспликация помещений на отм. +58.950		
№	Наименование помещения	Площадь, м2
01	ЛВ-1	17.98
02	Машинное отделение	19.87
		37.85

						__-2020-АУПС			
						ЖК [адрес]			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал		ФИО					Р	8	
Проверил									
Разраб.		ФИО				План кровли	Проектная орг.		

Согласовано		Взам. инв.Н	
Подпись и дата			
Инв.Н подл.			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный точечный пожарный извещатель	АЗДПИ		ООО СИГМА-ИС	шт.	103		
2	Адресно-аналоговый тепловой точечный пожарный извещатель	АТИ		ООО СИГМА-ИС	шт.	342		
3	Адресный исполнительный модуль на 2 релейных выхода, дополнительно подключается два не адресных ШС.	ИСМ22 исп. 2		ООО СИГМА-ИС	шт.	6		
4	Адресный ручной пожарный извещатель	ИР-П		ООО СИГМА-ИС	шт.	21		
5	Адресный ручной пожарный извещатель	ИР-Пуск ДУ		ООО СИГМА-ИС	шт.	38		
6	Блок индикации состояний, 60 двухцветных индикатора, RS-485 интерфейс	БИС-Р		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
7	Блок индикации и управления, 60 двухцветных индикатора, RS-485 интерфейс	БИУ		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
8	Источник вторичного электропитания резервированный (12В, 8А, RS-485, аккумуляторный отсек для четырех АКБ 17А*ч, 18А*ч., без аккумуляторов)	ИБП-1200 исп. 2		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
9	Источник вторичного электропитания резервированный (12В, 3А, RS-485, аккумуляторный отсек для двух АКБ 7А*ч, без аккумуляторов)	ИБП-12		ООО СИГМА-ИС	шт.	2		
10	Аккумуляторная батарея, 12В, 17Ач				шт.	4		
11	Аккумуляторная батарея, 12В, 7Ач				шт.	4		
12	Адресный расширитель	АРмини		ООО СИГМА-ИС	шт.	4		

						23/06-2020-АУПС.СО					
						ЖК "Южный парк" дом 1.2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Адусаитов			06.2020	Автоматическая установка пожарной сигнализации			Стадия	Лист	Листов
Проверил					06.2020				Р	1	2
						Спецификация оборудования и материалов			Рубикон		

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

13	Модуль короткого замыкания	МКЗмини		ООО СИГМА-ИС	шт.	21		
14	Адресный исполнительный модуль	ИСМ5		ООО СИГМА-ИС	шт.	11		
15	Прибор приемно-контрольный, подключение до 8 контроллеров КА2 по RS-485	ППК-М		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
16	Контроллер адресный устройств	КА2 исп.2		ООО СИГМА-ИС	шт.	4		
17	Адресный исполнительный модуль	ИСМ220исп.4		ООО СИГМА-ИС	шт.	45		
18	Комбинированный оповещатель	Маяк-12-К			шт.	42		
19	База АЗДПИ/АТИ (цвет белый)	База АЗДПИ(АТИ)		ООО СИГМА-ИС	шт.	445		
20	Автономный оповещатель				шт.	588		
	Материалы							
21	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,5		Авангардлайн-IEK	м			
22	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСЭнз(А)-FRHF 2x2x0,5		Авангардлайн-IEK	м			
23	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75		Авангардлайн-IEK	м			
24	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,5		Авангардлайн-IEK	м			