

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



Условные обозначения			
№ п/п	Наименование	Графическое обозначение	Буквенное обозначение
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный		ARK1
2	Резервный источник питания пожарной сигнализации		ES1
3	Прибор приемно-контрольный охранный		ARK2
4	Резервный источник питания охранной сигнализации		ES2
5	Панель противопожарных устройств		ППУ
6	Извещатель пожарный ручной		BTM1.1
7	Извещатель пожарный дымовой		BTH1.1
8	Оповещатель пожарный звуковой		BIAS1.1
9	Оповещатель пожарный световой		BIAL1.1
10	Оповещатель пожарный свето-звуковой комбинированный		BIALS1.1
11	Оповещатель охранный световой		
12	Извещатель охранный объемный оптико-электронный		BGL1.1
13	Извещатель охранный поверхностный звуковой		BGT1.1
14	Извещатель охранный магнито-контактный накладной		BGB1.1
15	Извещатель тревожной сигнализации		BGM1.1
16	Кабель шлейфов пожарной сигнализации		
17	Кабель линий системы оповещения		
18	Кабель линий системы охранной сигнализации		
19	Деление на ЗКПС		
20	Проводка уходит на более высокую или приходит с более высокой отметки		
21	Проводка уходит на более низкую или приходит с более низкой отметки		

							036.2024.ОПС		
							Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.				Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Р	1	15
Н.контр.						Условные обозначения	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ведомость ссылочных документов	
Федеральный закон РФ	“Технический регламент о требованиях	
№123 от 22.07.08	пожарной безопасности”	
Постановление Правительства	“Об утверждении Правил противопожарного режима в	
РФ от 16.09.2020 №14-79	Российской Федерации”	
СП 3.13130.2009	“Системы противопожарной защиты.	
	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
	Требования пожарной безопасности.”	
СП 484.1311500.2020	“Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем	
	противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.”	
СП 485.1311500.2020	“Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила	
	проектирования.”	
СП 6.13130.2021	“Системы противопожарной защиты. Электроустановки	
	низковольтные. Требования пожарной безопасности.”	
СП 256.1325800.2016	“Электроустановки жилых и общественных зданий.”	
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок.”	
ГОСТ Р 31565–2012	“Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.”	
ГОСТ Р 21.1101–2020	“СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.”	
РД 25.953–90	“Системы автоматические пожаротушения, пожарной,	
	охранной и охранно–пожарной сигнализации. Обозначения условные.”	
	Прилагаемые документы	
036.2024.ОПС.ПЗ	Пояснительная записка	На 30–и листах
036.2024.ОПС.СО	Спецификация оборудования	На 2–х листах
036.2024.ОПС.КЖ	Кабельный журнал	На 1–м листе

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Условные обозначения	
2	Общие данные	
3	Схема электрических подключений	
4	Схема разделения объекта на ЗКПС подвал	
5	Схема разделения объекта на ЗКПС 1 этаж	
6	Схема разделения объекта на ЗКПС 2 этаж	
7	Схема расположения оборудования пожарной сигнализации подвал	
8	Схема расположения оборудования пожарной сигнализации 1 этаж	
9	Схема расположения оборудования пожарной сигнализации 2 этаж	
10	Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре подвал	
11	Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре 1 этаж	
12	Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре 2 этаж	
13	Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации подвал	
14	Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации 1 этаж	
15	Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации 2 этаж	

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Папырин А.В.						Р	2	15
Н.контр.						Общие данные	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП	Прикуль А.П.								

Экспликация помещений

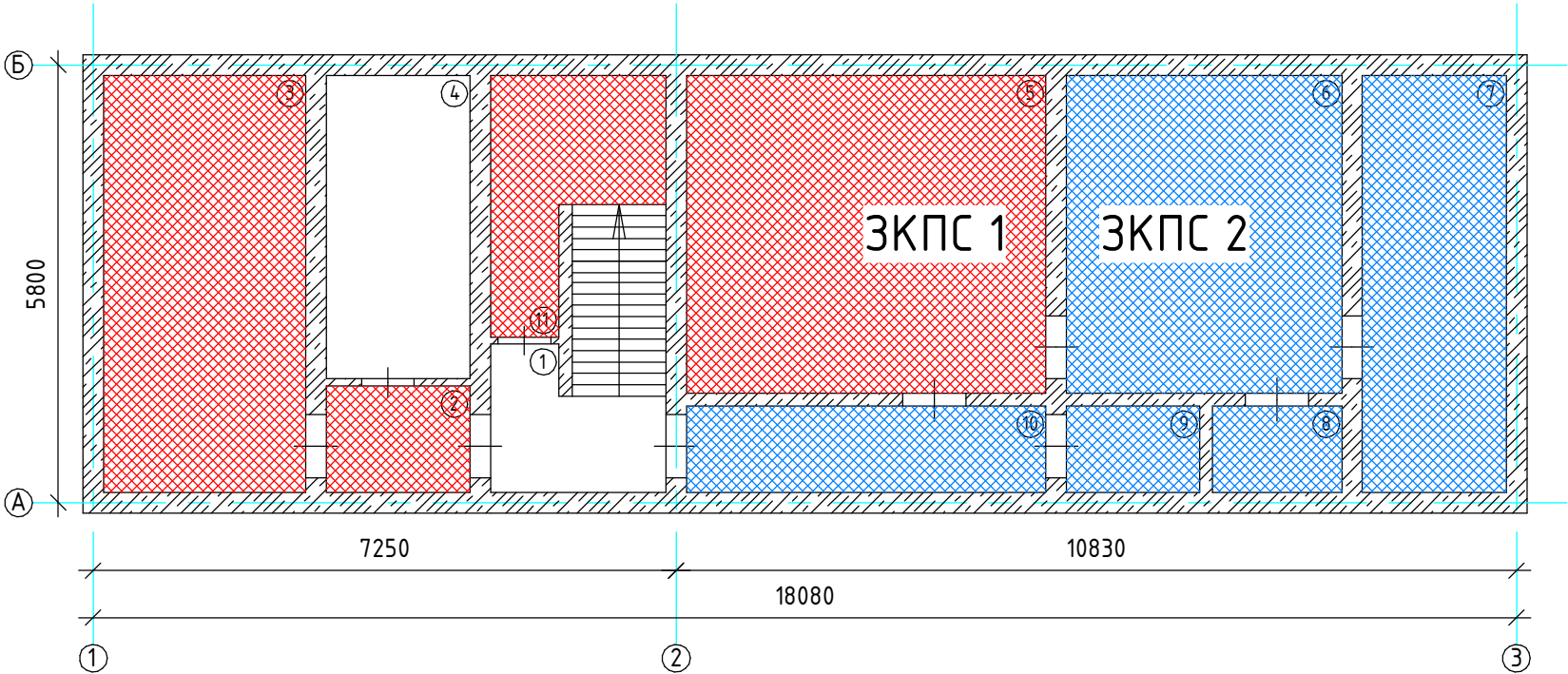
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	5,7
2	Коридор	3,0
3	Подсобное помещение	16,3
4	Теплоузел	8,4
5	Подсобное помещение	23,0
6	Подсобное помещение	16,9
7	Подсобное помещение	11,8
8	Подсобное помещение	2,2
9	Подсобное помещение	2,2
10	Коридор	6,0
11	Подсобное помещение	8,5
Общая площадь:		104,0



Примечание:

1. Помещения подвала разделены на 2 зоны ЗКПС:

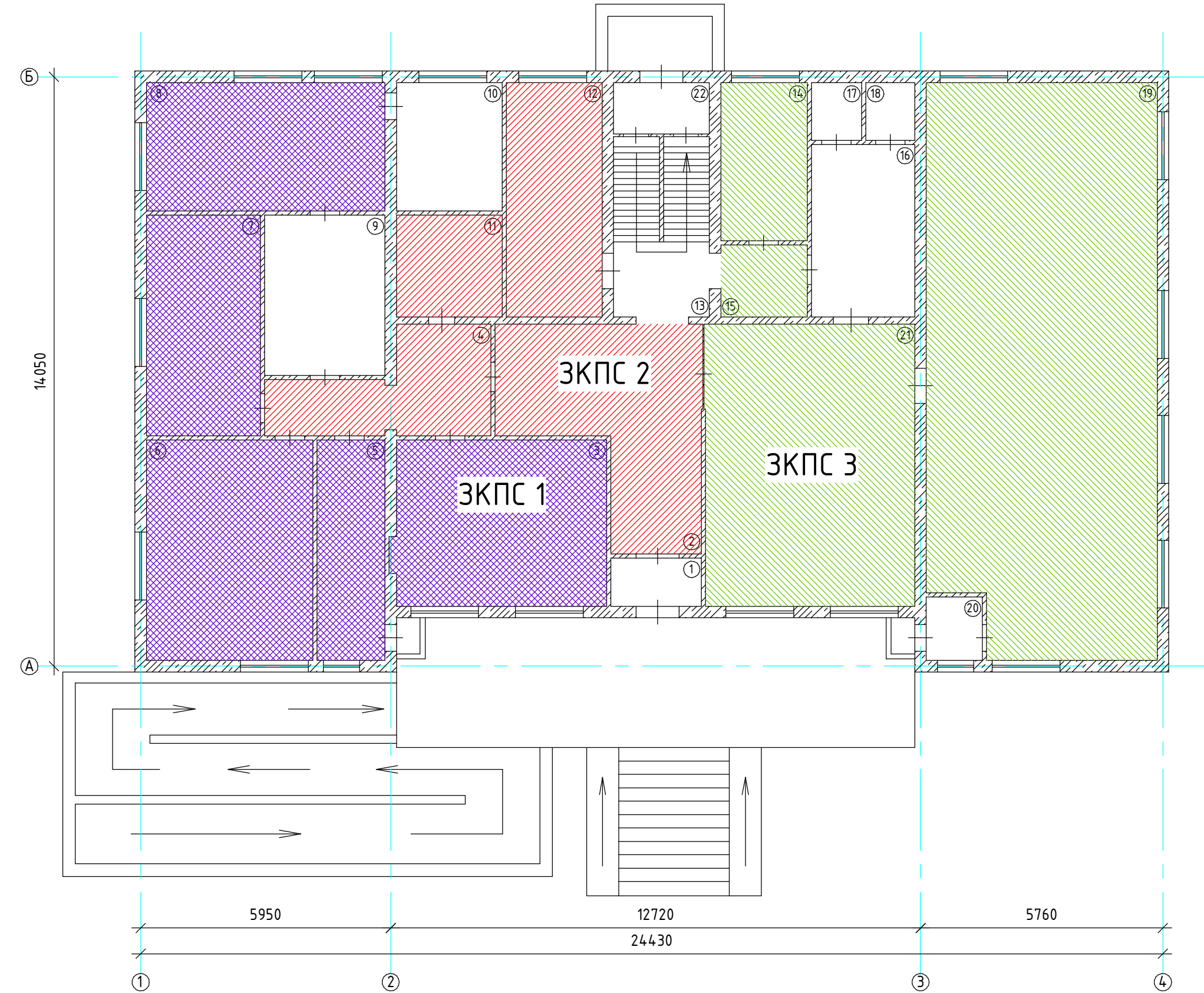
2. Все ЗКПС одновременно удовлетворяют следующим условиям:

- площадь одной ЗКПС не должна превышать 2000 м²;
- одна ЗКПС должна контролироваться не более чем 32 ИП;
- одна ЗКПС должна включать в себя не более 5 смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта
- и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т.п., а их общая площадь не должна превышать 500 м².



						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.					Р	4	15
Н.контр.						Схема разделения объекта на ЗКПС подвал	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							

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



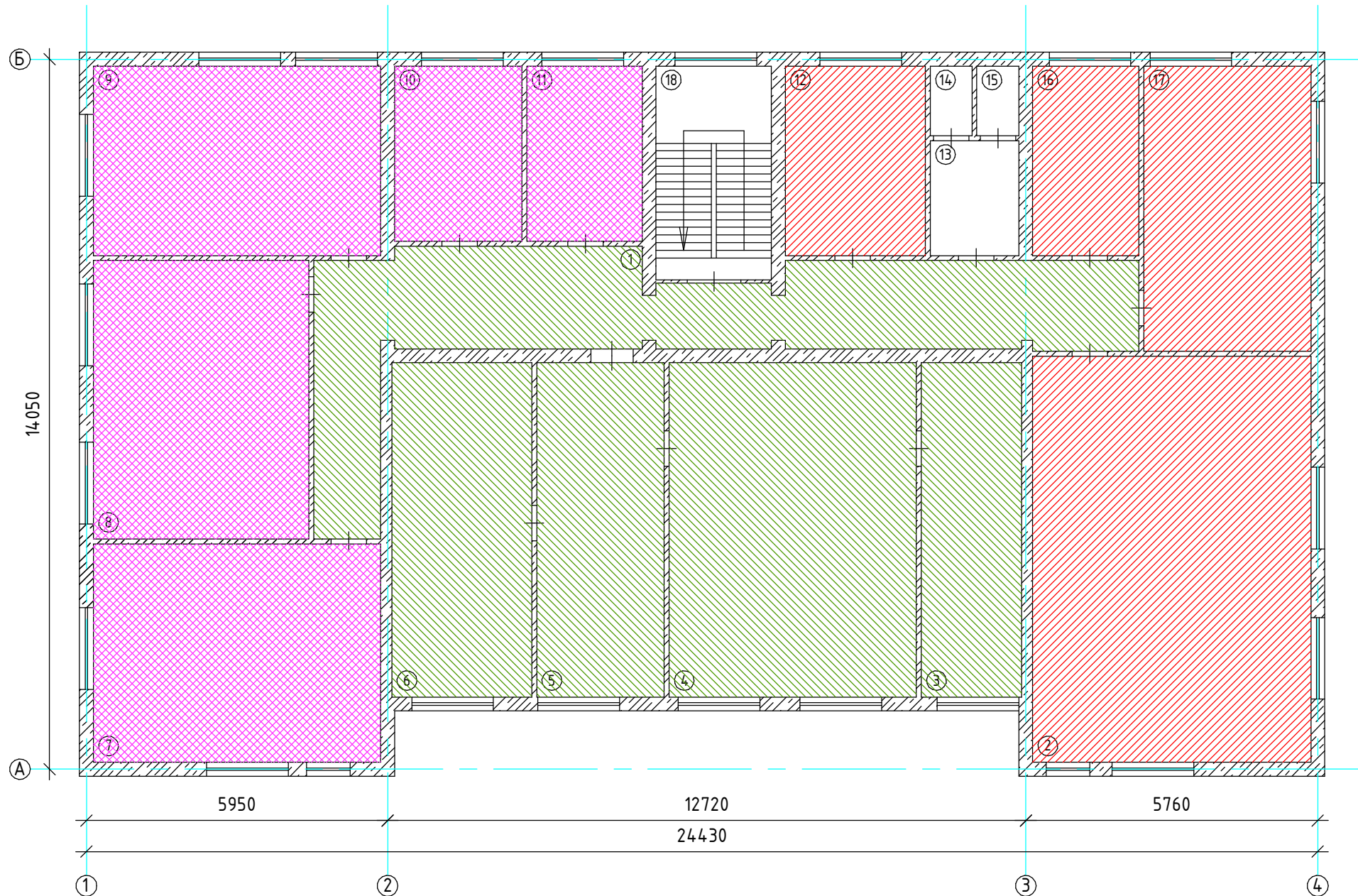
Примечание:
1. Помещения первого этажа разделены на 3 зоны ЗКПС:
2. Все ЗКПС одновременно удовлетворяют следующим условиям:
- площадь одной ЗКПС не должна превышать 2000 м²;
- одна ЗКПС должна контролироваться не более чем 32 ИП;
- одна ЗКПС должна включать в себя не более 5 смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта
- и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т.п., а их общая площадь не должна превышать 500 м².

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,7
2	Коридор	16,5
3	Кабинет	16,4
4	Коридор	9,9
5	Кабинет	9,4
6	Кабинет	22,7
7	Кабинет	15,6
8	Подсобное помещение	19,0
9	Санузел	8,9
10	Санузел	8,8
11	Кабинет	7,0
12	Кабинет	13,3
13	Лестничная клетка	11,2
14	Кабинет	9,6
15	Коридор	4,2
16	Санузел	11,0
17	Санузел	1,5
18	Санузел	1,5
19	Кабинет	78,7
20	Тамбур	2,2
21	Кабинет	29,5
22	Тамбур	3,0
Общая площадь:		305,2

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Палырин А.В.					Р	5	15
Н.контр.						Схема разделения объекта на ЗКПС 1 этаж	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							



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

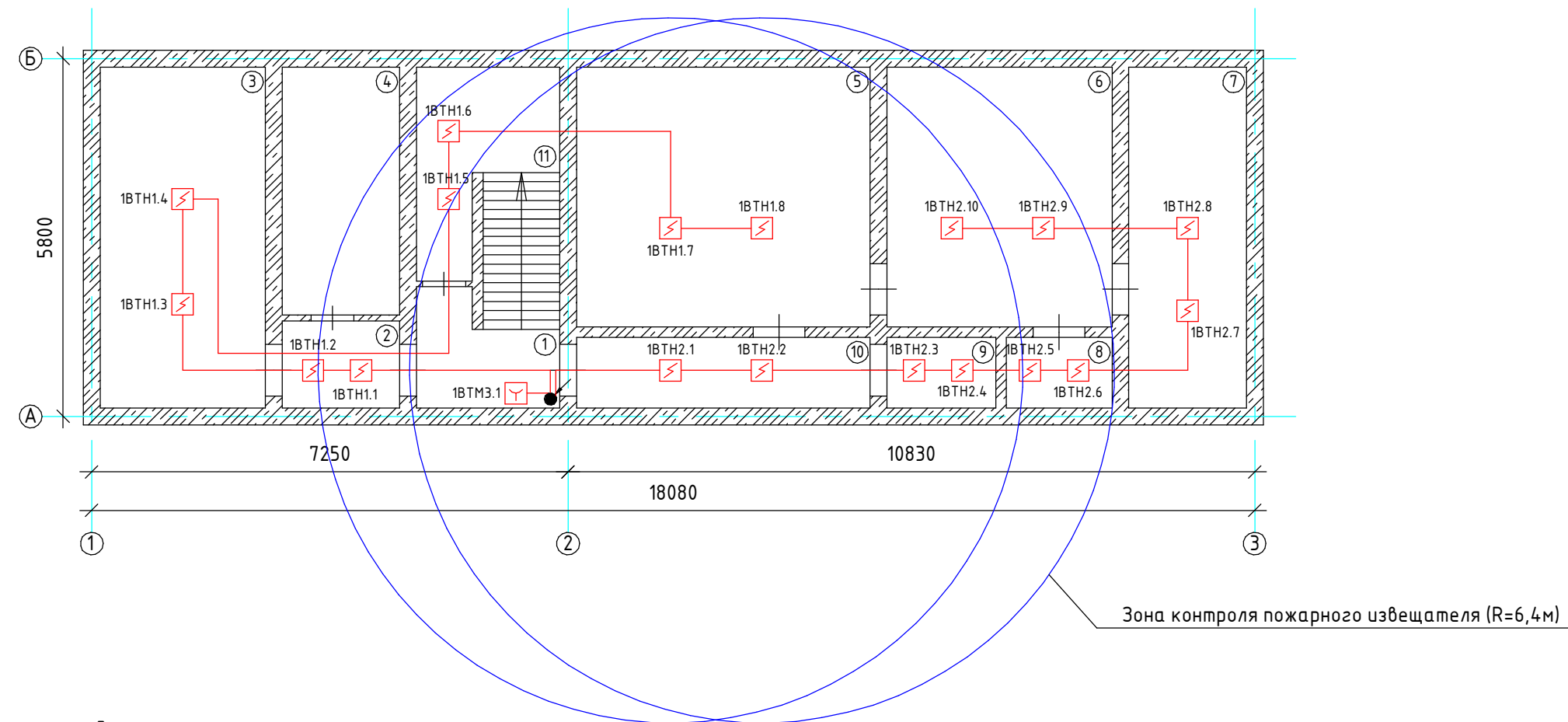


Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	34,2
2	Кабинет	49,9
3	Кабинет	13,2
4	Кабинет	30,5
5	Кабинет	15,6
6	Кабинет	16,8
7	Кабинет	26,5
8	Кабинет	24,5
9	Кабинет	23,6
10	Кабинет	9,4
11	Кабинет	8,5
12	Кабинет	11,6
13	Санузел	4,1
14	Санузел	1,2
15	Санузел	1,2
16	Кабинет	8,8
17	Кабинет	21,7
18	Лестничная клетка	11,2
Общая площадь:		305,2

Примечание:
1. Помещения второго этажа разделены на 3 зоны ЗКПС:
2. Все ЗКПС одновременно удовлетворяют следующим условиям:
- площадь одной ЗКПС не должна превышать 2000 м²;
- одна ЗКПС должна контролироваться не более чем 32 ИП;
- одна ЗКПС должна включать в себя не более 5 смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта
- и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т.п., а их общая площадь не должна превышать 500 м².

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.					Р	6	15
Н.контр.						Схема разделения объекта на ЗКПС 2 этаж	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							





Экспликация помещений

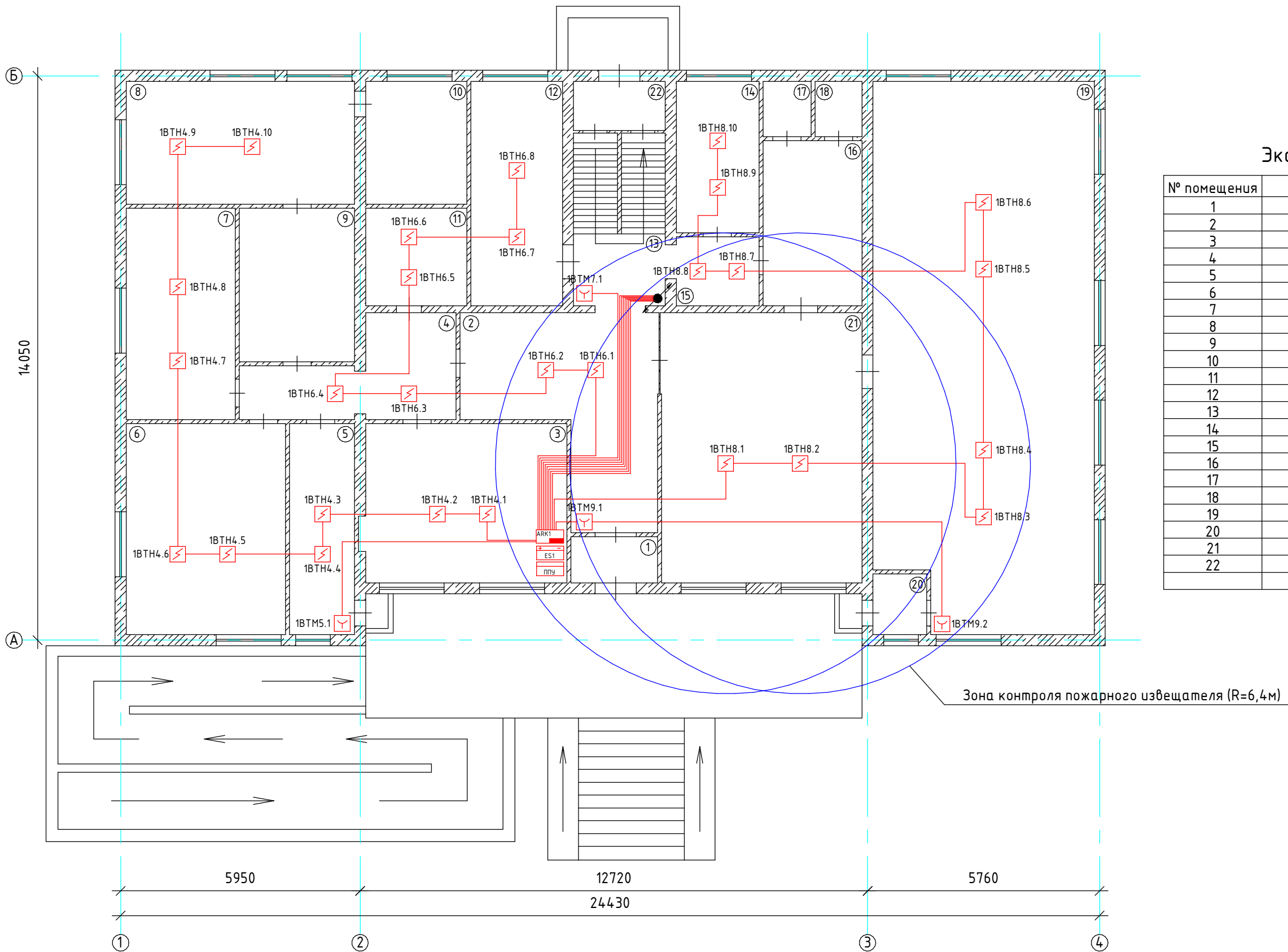
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	5,7
2	Коридор	3,0
3	Подсобное помещение	16,3
4	Теплоузел	8,4
5	Подсобное помещение	23,0
6	Подсобное помещение	16,9
7	Подсобное помещение	11,8
8	Подсобное помещение	2,2
9	Подсобное помещение	2,2
10	Коридор	6,0
11	Подсобное помещение	8,5
Общая площадь:		104,0

Примечание:

- Пожарные ШС прокладывать кабелем КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5мм².
- При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5м от уровня чистого пола до органов управления.
- Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
- Расположение пожарных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
- Для точечных дымовых извещателей принятие решения о пожаре происходит по алгоритму С.
- После монтажа все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным легко удаляемым составом.

						036.2024.ОПС				
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.						Р	7	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы пожарной сигнализации подвал		ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.								

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

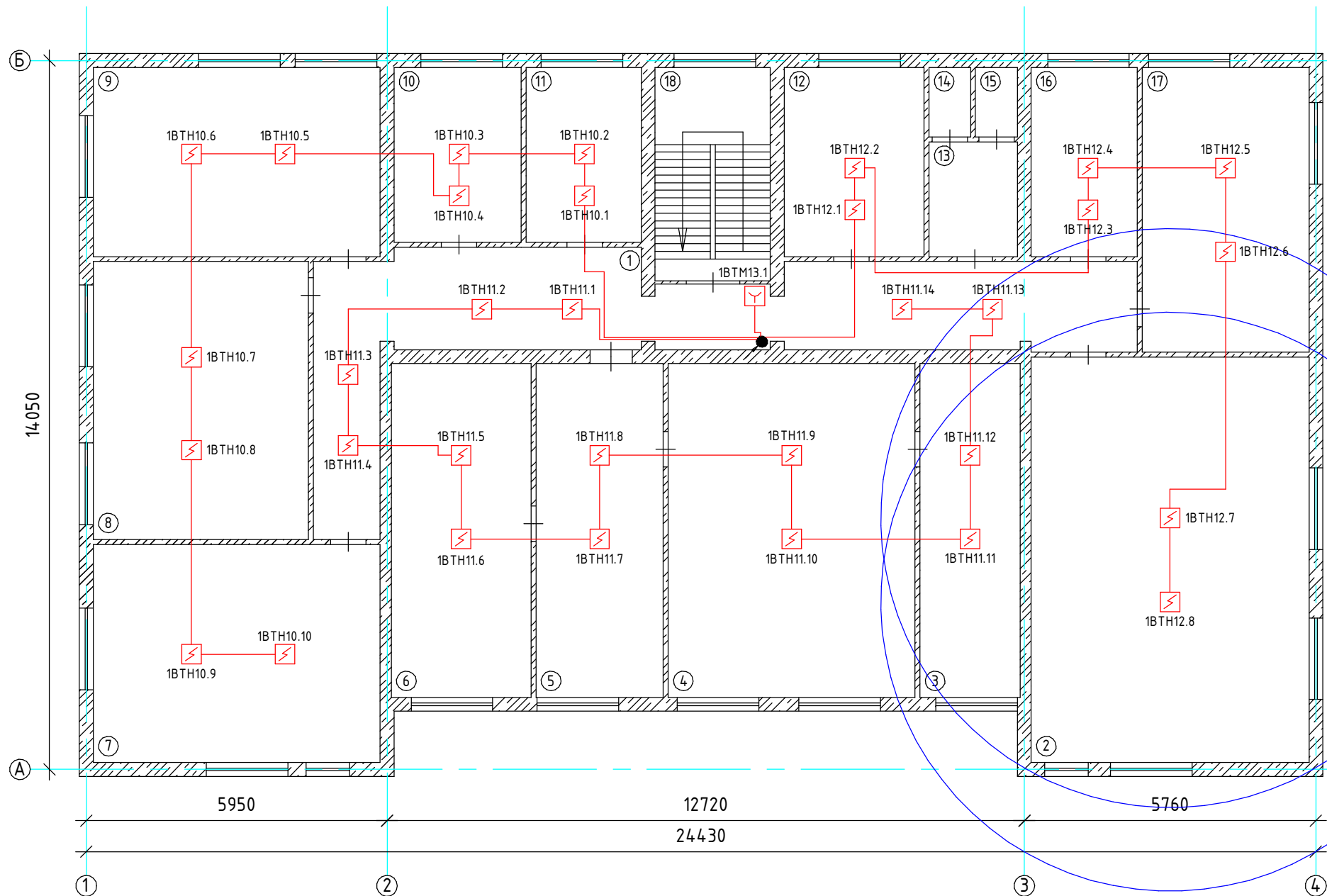


Экспликация помещений		
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,7
2	Коридор	16,5
3	Кабинет	16,4
4	Коридор	9,9
5	Кабинет	9,4
6	Кабинет	22,7
7	Кабинет	15,6
8	Подсобное помещение	19,0
9	Санузел	8,9
10	Санузел	8,8
11	Кабинет	7,0
12	Кабинет	13,3
13	Лестничная клетка	11,2
14	Кабинет	9,6
15	Коридор	4,2
16	Санузел	11,0
17	Санузел	1,5
18	Санузел	1,5
19	Кабинет	78,7
20	Тамбур	2,2
21	Кабинет	29,5
22	Тамбур	3,0
Общая площадь:		305,2

- Примечание:
- Пожарные ШС прокладывать кабелем КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5мм².
 - При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
 - Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5м от уровня чистого пола до органов управления.
 - Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
 - Расположение пожарных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
 - Для точечных дымовых извещателей принятие решения о пожаре происходит по алгоритму С.
 - После монтажа все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным легко удаляемым составом.

						036.2024.ОПС		
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист
Разраб.				Палырин А.В.			Р	8
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы пожарной сигнализации 1 этаж	000 "ПрофСтройГруп"	
ГИП				Прикуль А.П.				

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



Экспликация помещений

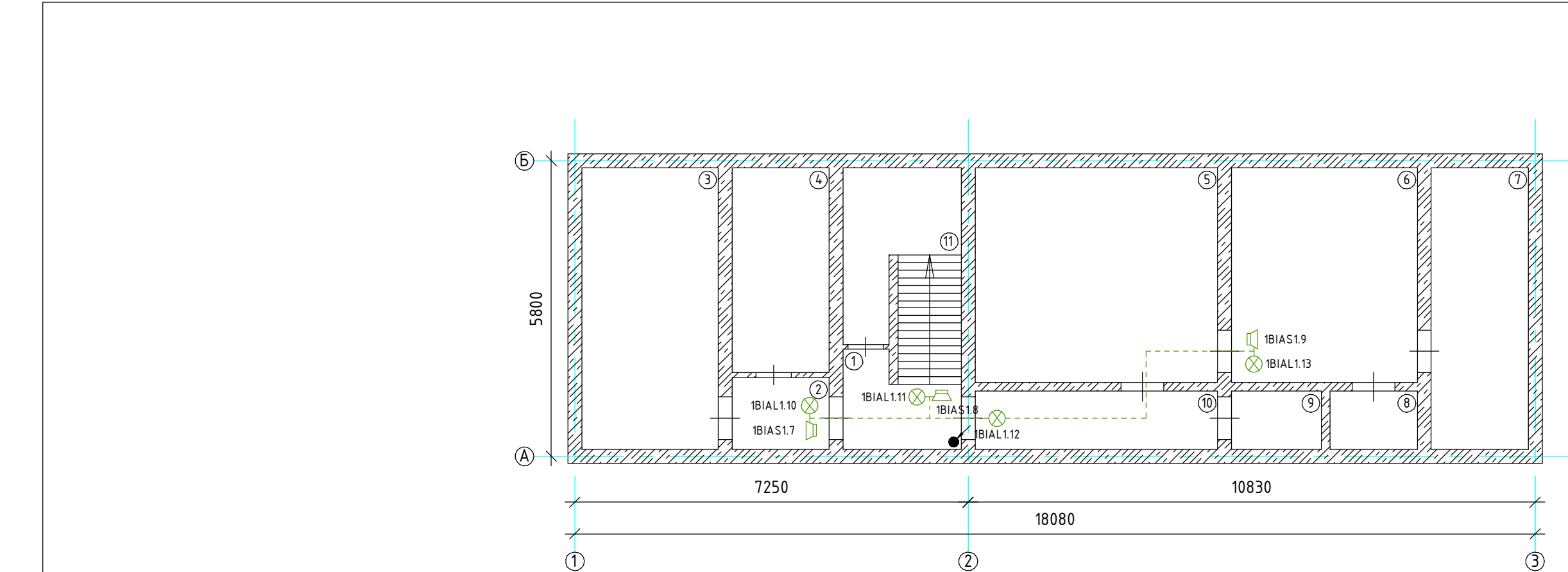
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	34,2
2	Кабинет	49,9
3	Кабинет	13,2
4	Кабинет	30,5
5	Кабинет	15,6
6	Кабинет	16,8
7	Кабинет	26,5
8	Кабинет	24,5
9	Кабинет	23,6
10	Кабинет	9,4
11	Кабинет	8,5
12	Кабинет	11,6
13	Санузел	4,1
14	Санузел	1,2
15	Санузел	1,2
16	Кабинет	8,8
17	Кабинет	21,7
18	Лестничная клетка	11,2
Общая площадь:		305,2

Зона контроля пожарного извещателя (R=6,4м)

Примечание:

- Пожарные ШС прокладывать кабелем КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5мм².
- При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5м от уровня чистого пола до органов управления.
- Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
- Расположение пожарных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
- Для точечных дымовых извещателей принятие решения о пожаре происходит по алгоритму С.
- После монтажа все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным легко удаляемым составом.

						036.2024.ОПС		
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист
Разраб.				Палырин А.В.			Р	9
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы пожарной сигнализации 2 этаж	000 "ПрофСтройГруп"	
ГИП				Прикуль А.П.				





Экспликация помещений

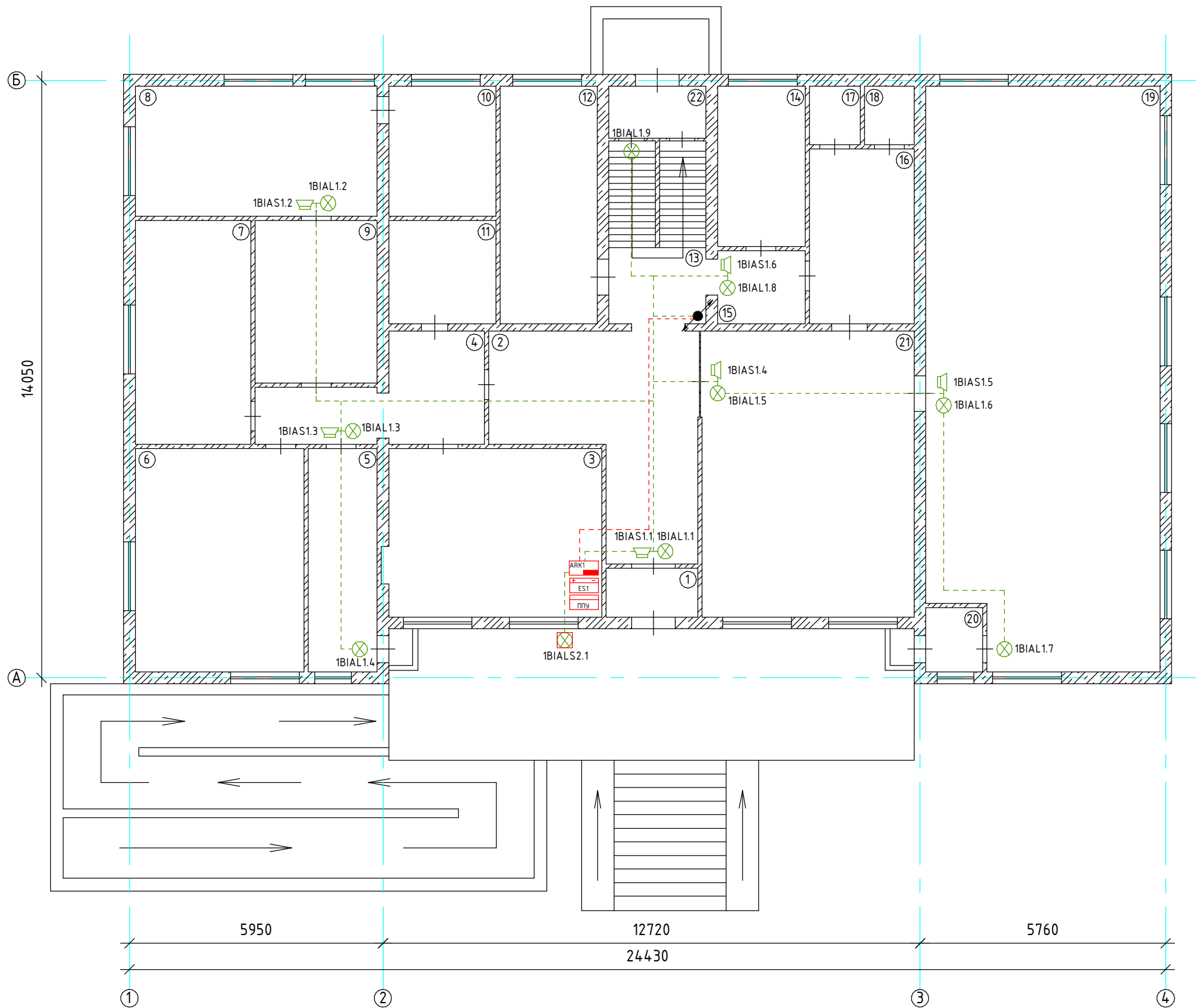
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	5,7
2	Коридор	3,0
3	Подсобное помещение	16,3
4	Теплоузел	8,4
5	Подсобное помещение	23,0
6	Подсобное помещение	16,9
7	Подсобное помещение	11,8
8	Подсобное помещение	2,2
9	Подсобное помещение	2,2
10	Коридор	6,0
11	Подсобное помещение	8,5
Общая площадь:		104,0

Примечание:
1. Линию оповещения прокладывать кабелем КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм².
2. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
3. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
4. Расположение пожарных оповещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
5. Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3м от уровня чистого пола, при этом расстояние от чистого потолка до верхней части оповещателя не менее 0,15м.
6. Световые оповещатели устанавливать в зоне наибольшей видимости, при этом расстояние от чистого пола до оповещателя не менее 2м.

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

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.					Р	10	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре подвал	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							



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



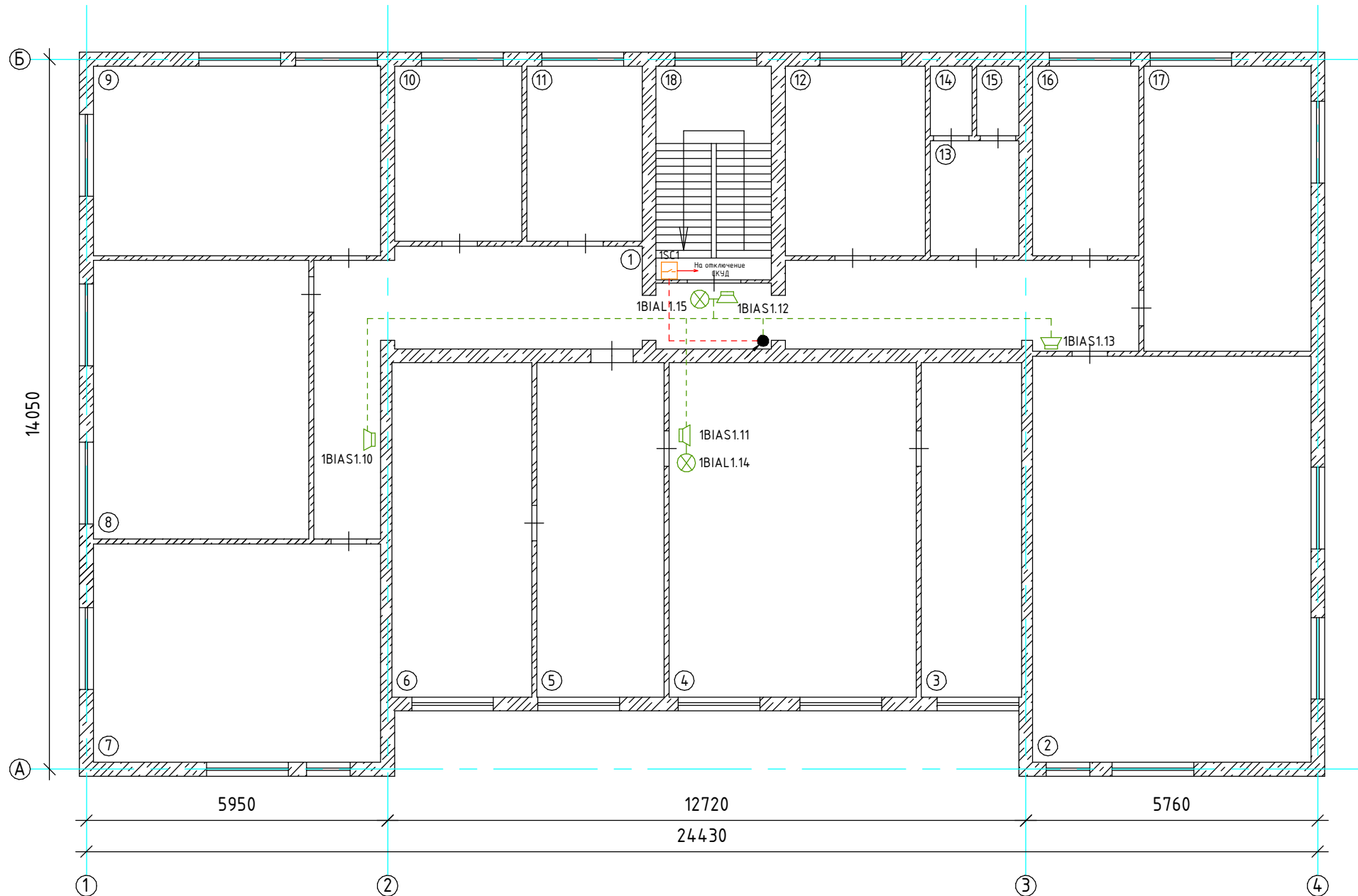
- Примечание:
1. Линию оповещения прокладывать кабелем КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм².
 2. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
 3. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
 4. Расположение пожарных оповещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
 5. Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3м от уровня чистого пола, при этом расстояние от чистого потолка до верхней части оповещателя не менее 0,15м.
 6. Световые оповещатели устанавливать в зоне наибольшей видимости, при этом расстояние от чистого пола до оповещателя не менее 2м.

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,7
2	Коридор	16,5
3	Кабинет	16,4
4	Коридор	9,9
5	Кабинет	9,4
6	Кабинет	22,7
7	Кабинет	15,6
8	Подсобное помещение	19,0
9	Санузел	8,9
10	Санузел	8,8
11	Кабинет	7,0
12	Кабинет	13,3
13	Лестничная клетка	11,2
14	Кабинет	9,6
15	Коридор	4,2
16	Санузел	11,0
17	Санузел	1,5
18	Санузел	1,5
19	Кабинет	78,7
20	Тамбур	2,2
21	Кабинет	29,5
22	Тамбур	3,0
Общая площадь:		305,2

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.					Р	11	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре 1 этаж	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							

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





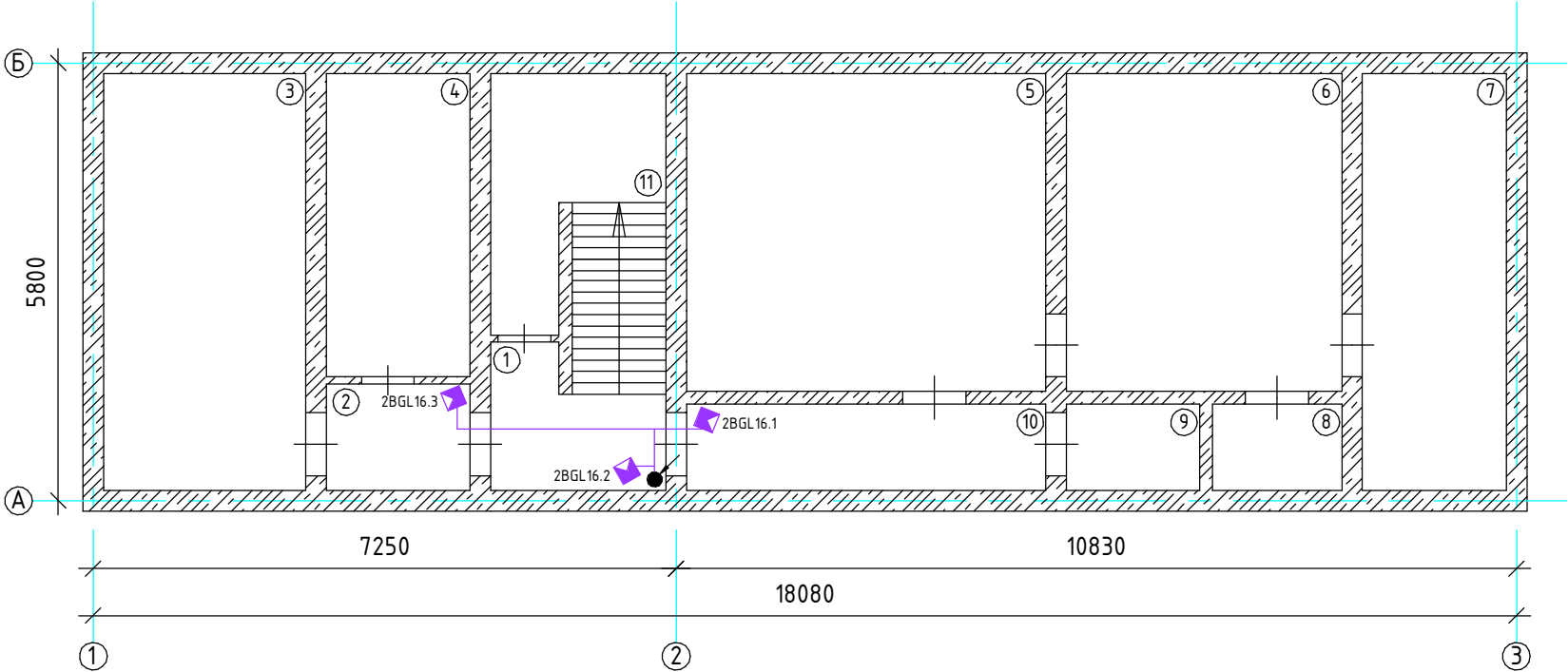
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	34,2
2	Кабинет	49,9
3	Кабинет	13,2
4	Кабинет	30,5
5	Кабинет	15,6
6	Кабинет	16,8
7	Кабинет	26,5
8	Кабинет	24,5
9	Кабинет	23,6
10	Кабинет	9,4
11	Кабинет	8,5
12	Кабинет	11,6
13	Санузел	4,1
14	Санузел	1,2
15	Санузел	1,2
16	Кабинет	8,8
17	Кабинет	21,7
18	Лестничная клетка	11,2
Общая площадь:		305,2

Примечание:

1. Линию оповещения прокладывать кабелем КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,5мм².
2. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации до силовых и осветительных проводов и кабелей должно быть не менее 0,5м.
3. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
4. Расположение пожарных оповещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.
5. Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3м от уровня чистого пола, при этом расстояние от чистого потолка до верхней части оповещателя не менее 0,15м.
6. Световые оповещатели устанавливать в зоне наибольшей видимости, при этом расстояние от чистого пола до оповещателя не менее 2м.

						036.2024.ОПС				
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Палырин А.В.							Р	12	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы оповещения о пожаре 2 этаж		ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП	Прикуль А.П.									





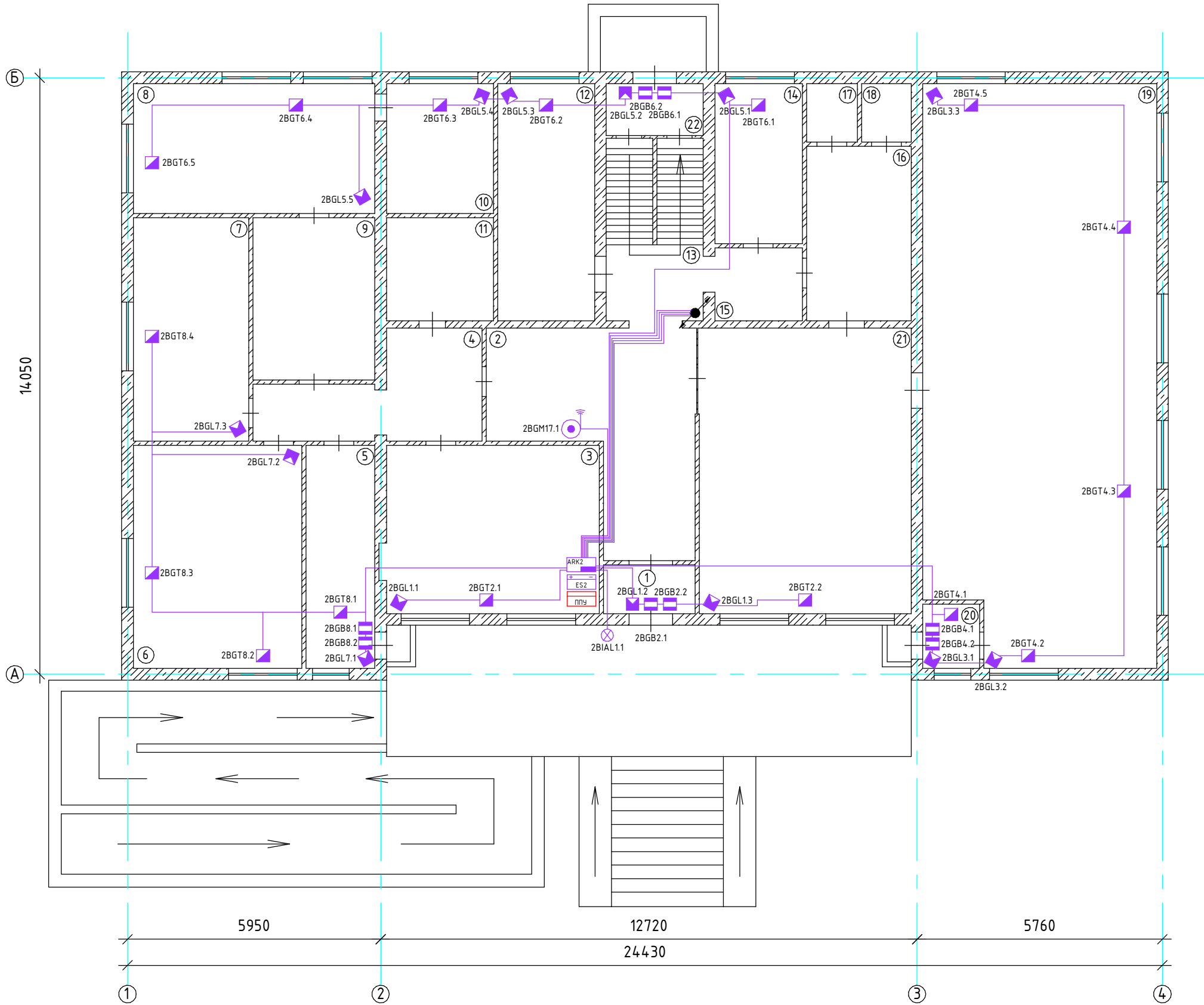
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	5,7
2	Коридор	3,0
3	Подсобное помещение	16,3
4	Теплоузел	8,4
5	Подсобное помещение	23,0
6	Подсобное помещение	16,9
7	Подсобное помещение	11,8
8	Подсобное помещение	2,2
9	Подсобное помещение	2,2
10	Коридор	6,0
11	Подсобное помещение	8,5
Общая площадь:		104,0

Примечание:
1. Линию охранной сигнализации прокладывать кабелем КСВВнг(А)-LS 4x0,5мм².
2. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
3. Расположение охранных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.

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

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Палырин А.В.					Р	13	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации подвал	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							



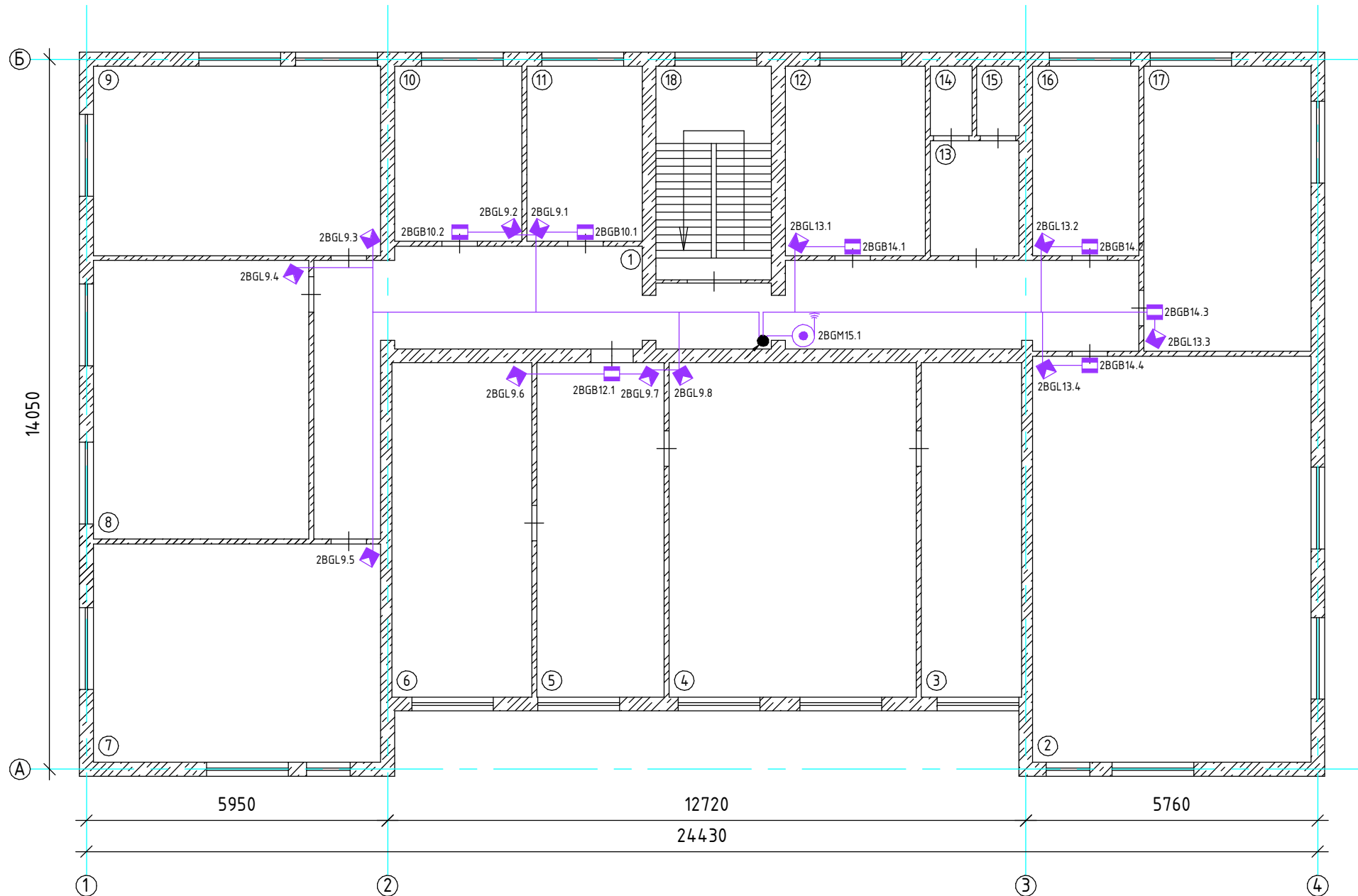
Примечание:
1. Линию охранной сигнализации прокладывать кабелем КСВВнг(А)-LS 4x0,5мм².
2. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
3. Расположение охранных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.

Экспликация помещений		
№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,7
2	Коридор	16,5
3	Кабинет	16,4
4	Коридор	9,9
5	Кабинет	9,4
6	Кабинет	22,7
7	Кабинет	15,6
8	Подсобное помещение	19,0
9	Санузел	8,9
10	Санузел	8,8
11	Кабинет	7,0
12	Кабинет	13,3
13	Лестничная клетка	11,2
14	Кабинет	9,6
15	Коридор	4,2
16	Санузел	11,0
17	Санузел	1,5
18	Санузел	1,5
19	Кабинет	78,7
20	Тамбур	2,2
21	Кабинет	29,5
22	Тамбур	3,0
Общая площадь:		305,2

						036.2024.ОПС		
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 31б		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист
Разраб.				Палырин А.В.			Р	14
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации 1 этаж	000 "ПрофСтройГруп"	
ГИП				Прикуль А.П.				



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

Примечание:
1. Линию охранной сигнализации прокладывать кабелем КСВВнг(А)-LS 4х0,5мм².
2. Допускается изменение конфигурации и способа прокладки кабельных трасс в соответствии с архитектурным оформлением защищаемых помещений объекта.
3. Расположение охранных извещателей скорректировать на месте с учетом архитектурных особенностей помещений.





Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	34,2
2	Кабинет	49,9
3	Кабинет	13,2
4	Кабинет	30,5
5	Кабинет	15,6
6	Кабинет	16,8
7	Кабинет	26,5
8	Кабинет	24,5
9	Кабинет	23,6
10	Кабинет	9,4
11	Кабинет	8,5
12	Кабинет	11,6
13	Санузел	4,1
14	Санузел	1,2
15	Санузел	1,2
16	Кабинет	8,8
17	Кабинет	21,7
18	Лестничная клетка	11,2
Общая площадь:		305,2

						036.2024.ОПС			
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.					Р	15	15
Н.контр.						Схема расположения оборудования системы охранной сигнализации 2 этаж	ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.							



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	Панель противопожарных устройств	ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6]		г. Санкт-Петербург, ООО "НИКОМ"	шт.	1	
2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал 20М		г. Королев, ООО НВП "Болид"	шт.	1	
3	Источник резервного питания	ИБЭПР 12/5 (2x12)-Р БР		г. Саратов, ООО "Рудеж"	шт.	1	
4	Аккумулятор 12В, 12Ач	Delta DT1212		Delta	шт.	2	
5	Светильник аварийного освещения	KL-30		Китай	шт.	1	
6	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-141 (v1.04)		г. Саратов, ООО "Рудеж"	шт.	78	
7	Извещатель пожарный ручной электроконтактный	ИПР 513-10		г. Саратов, ООО "Рудеж"	шт.	6	
8	Оповещатель пожарный световой, "Выход"	Люкс-12		г. Омск, ООО "Электротехника и автоматика"	шт.	15	
9	Оповещатель звуковой	МАЯК-12-3М		г. Омск, ООО "Электротехника и автоматика"	шт.	13	
10	Устройство коммутационное	УК-БК исп. 12		г. Королев, ООО НВП "Болид"	шт.	2	
11	Оповещатель пожарный свето-звуковой	Маяк-12-К		г. Омск, ООО "Электротехника и Автоматика"	шт.	1	
12	Коробка монтажная огнестойкая	КМ-О (4к)		г.т. Фornosово, ООО НПП "Фornosово"	шт.	18	
13	Кабель огнестойкий, не распространяющий горение	КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,5мм ²		г. Нижний Новгород, ООО ТД "ТЕХНОКАБЕЛЬ-НН"	м.	806	
14	Кабель огнестойкий, не распространяющий горение	КПСн2(А)-FRHF 2x2x0,5мм ²		г. Нижний Новгород, ООО ТД "ТЕХНОКАБЕЛЬ-НН"	м.	500	
15	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ППГ-Пн2(А)-FRHF 3x1,5мм ²		г. Смоленск, ООО "Конкорд"	м.	29	
16	Труба гофрированная	D20 мм			м.	700	
17	Скоба однолапковая	D20 мм			шт.	2100	
18	Кабель канал 25x16 мм	Промрукав		г. Москва, ООО "Нептун"	м.	30	
19	Хомут металлический	FR ПР-25		г. Москва, ООО "Нептун"	шт.	100	
20	Герметик огнезащитный, 310 мл	Огнеза-ГТ		г. Москва, ООО "ОГНЕЗА"	шт.	3	
21	Кабельная проходка	Огнеза-ПМ-К 20/40		г. Москва, ООО "ОГНЕЗА"	шт.	8	



						036.2024.ОПС.СО					
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.							Р	1	2
Н.контр.						Спецификация оборудования пожарная сигнализация			ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.									

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал 20М		г. Королев, ООО НВП "Болид"	шт.	1	
2	Источник резервного питания	ИБЭПР 12/5 (2х12)-Р БР		г. Саратов, ООО "Рубеж"	шт.	1	
3	Аккумулятор 12В, 12Ач	Delta DT1212		Delta	шт.	2	
4	Оповещатель охранный световой	Маяк-12-С		г. Омск, ООО "Электротехника и Автоматика"	шт.	1	
5	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	Фотон-9		г. Санкт-Петербург, АО "РИЭЛТА"	шт.	29	
6	Извещатель охранный поверхностный звуковой	Стекло-3		г. Санкт-Петербург, АО "РИЭЛТА"	шт.	16	
7	Извещатель охранный магнито-контактный накладной	ИО 102-20Б/2П		г. Рязань, ООО "Комплектстройсервис"	шт.	15	
8	Комплект тревожной сигнализации	ACS-101		Израиль	шт.	2	
9	Кабель 4х0,5 мм ²	КСВВнг(А)-LS		г. Подольск, ООО "Торгово-промышленный дом Паритет"	м.	1010	
10	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм ²		г. Смоленск, ООО "Конкорд"	м.	1	
11	Труба гофрированная	D20 мм			м.	800	
12	Скоба однолапковая	D20 мм			шт.	2400	
13	Кабель канал 25х16 мм	Промрукав		г. Москва, ООО "Нептун"	м.	10	
14	Хомут металлический	FR ПР-25		г. Москва, ООО "Нептун"	шт.	30	
15	Кабель канал 15х10 мм	Промрукав		г. Москва, ООО "Нептун"	м.	20	
16	Лента перфорированная	12х0,55 волна			м.	10	

						036.2024.ОПС.СО					
						Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Папырин А.В.							Р	2	2
Н.контр.						Спецификация оборудования охранная сигнализация			ООО "ПрофСтройГруп"		
ГИП		Прикуль А.П.									

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод			Проложен		
	Начало	Конец		По проекту					
				Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
ШС 1	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН1.8)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	80			
ШС 2	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН2.10)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	90			
ШС 3	Сигнал 20М (ARK1)	ИПР 513-10 (1ВТМ3.1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	40			
ШС 4	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН4.10)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	50			
ШС 5	Сигнал 20М (ARK1)	ИПР 513-10 (1ВТМ5.1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	30			
ШС 6	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН6.8)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	50			
ШС 7	Сигнал 20М (ARK1)	ИПР 513-10 (1ВТМ7.1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	30			
ШС 8	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН8.10)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	80			
ШС 9	Сигнал 20М (ARK1)	ИПР 513-10 (1ВТМ9.2)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	40			
ШС 10	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН10.10)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	100			
ШС 11	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН11.14)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	80			
ШС 12	Сигнал 20М (ARK1)	ИП 212-141 (v1.04) (1ВТН12.8)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	90			
ШС 13	Сигнал 20М (ARK1)	ИПР 513-10 (1ВТМ13.1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	40			
Линия оповещения	Сигнал 20М (ARK1)	Люкс-12 "Выход" (1ВИАЛ1.15)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	2х2х0,5	200			
Линия оповещения	Сигнал 20М (ARK1)	Маяк-12-3М (1ВИАС1.13)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	2х2х0,5	200			
Линия оповещения	Сигнал 20М (ARK1)	Маяк-12-К (1ВИАЛS2.1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	2х2х0,5	10			
Линия связи	Сигнал 20М (ARK1)	УК-БК исп. 12 (1SC1)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	2х2х0,5	40			
Линия связи	Сигнал 20М (ARK1)	УК-БК исп. 12 (1SC2)	В труде гофрированной	КПСн2(А)-FRHF	2х2х0,5	50			
Z1	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL1.3)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	30			
Z2	Сигнал 20М (ARK2)	Стекло-3 (2BGT2.2)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	30			
Z3	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL3.3)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	70			
Z4	Сигнал 20М (ARK2)	Стекло-3 (2BGT4.5)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	70			
Z5	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL5.5)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	80			
Z6	Сигнал 20М (ARK2)	Стекло-3 (2BGT6.5)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	80			
Z7	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL7.3)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	60			
Z8	Сигнал 20М (ARK2)	Стекло-3 (2BGT8.4)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	60			
Z9	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL9.5)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	80			
Z10	Сигнал 20М (ARK2)	ИО 102-20 Б2П (2BGB10.2)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	60			
Z11	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL11.3)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	50			
Z12	Сигнал 20М (ARK2)	ИО 102-20 Б2П (2BGB12.1)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	40			
Z13	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL13.4)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	80			
Z14	Сигнал 20М (ARK2)	ИО 102-20 Б2П (2BGB14.4)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	80			
Z15	Сигнал 20М (ARK2)	ASC-101 (2BGM15.1)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	50			
Z16	Сигнал 20М (ARK2)	Фотон-9 (2BGL16.3)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	70			
Z17	Сигнал 20М (ARK2)	ASC-101 (2BGM17.1)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	10			
Линия оповещения	Сигнал 20М (ARK2)	Маяк-12-С (2ВИАЛ1.1)	В труде гофрированной	КСВВн2(А)-LS	4х0,5	10			
220В	ВРУ	ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6]	В кабель-канале	ППГ-Пн2(А)-FRHF	3х1,5	28			
220В	ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6]	ИВЭПР 12/5 (2х12)-Р БР (ES1)	В кабель-канале	ППГ-Пн2(А)-FRHF	3х1,5	1			
220В	ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6]	ИВЭПР 12/5 (2х12)-Р БР (ES2)	В кабель-канале	ППГ-Пн2(А)-FRHF	3х1,5	1			
12В	ИВЭПР 12/5 (2х12)-Р БР (ES1)	Сигнал 20М (ARK1)	В кабель-канале	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	3			
12В	ИВЭПР 12/5 (2х12)-Р БР (ES2)	Сигнал 20М (ARK2)	В кабель-канале	КПСн2(А)-FRHF	1х2х0,5	3			

Подп. и дата.	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата.	Инв. № подл.	036.2024.ОПС.КЖ												
					Воркутинский ОПиОК АО "Коми энергосбытовая компания" расположенный по адресу: Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 318			Стадия	Лист	Листов							
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации	Р	1	1			
					Разраб.	Папырин А.В.					Н.контр.						
											ГИП	Прикуль А.П.					
					Кабельный журнал										ООО "ПрофСтройГруп"		