ООО «Бастион-Сервис»

Объект: ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2

Рабочая документация

Замена системы оповещения о пожаре 2-го типа на 3-го типа

14/2015-08-ОП

2015г

ООО «Бастион-Сервис»

Свидетельство
0931-2012-2635076214
Регистрационный номер
002258
Выдано Советом некоммерческого партнерства
«Балтийское объединение проектировщиков»
По протоколу № 279-СП/П/12 от 06 июня 2012 г.

Объект: ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2

Рабочая документация

Замена системы оповещения о пожаре 2-го типа на 3-го типа

14/2015-08-ОП

Руководитель _____ **А.А. Ефременко**

ГИП _____ **Д.А. Колков**

г. Ставрополь

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав проекта

2. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

3.Общие указания.

4. Ведомость рабочих чертежей комплекта марки ОП

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

Главный инженер проекта _____ Колков Д.А.

«_____»_____

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	14/2015-08-ОП		
ГИП		Колков				Общие данные	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Исполнил		Храмов					ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь		
Проверил		Гуляев							
Н. контр.		Гуляев							

1. Состав проекта

Объект: ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	14/2015-08-ОП	Замена системы оповещения о пожаре 2-го типа на 3-го типа	

2. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.	
НПБ 88-01	Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.	
НПБ 104-03	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.	
НПБ 110-03	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.	
СП 2.13130.1009	Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.	
СП 3.13130.2009	Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управле-	

	ния эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	
СП 5.13130.2009	Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ПУЭ издание 6	Правила устройства электроустановок	

Прилагаемые документы		
	Спецификация оборудования и материалов	
	Свидетельство СРО	
	Приложение к свидетельству СРО	

3. Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании чертежей, предоставленных Заказчиком.

2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3. В соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 выбирается система оповещения о пожаре 3-го типа. Проектом предусмотрена установка акустических систем «Соната».

4. Для речевого оповещения административного и медицинского персонала о пожаре устанавливаются акустические системы «Соната-Т-100-3/1-Л». В качестве источника речевых сообщений используются приборы управления «Соната-К-120М». Сигнал на запуск речевого оповещения подается с адресных релейных модулей установленных на этажах административного корпуса.

5. Подвод электропитания к приборам управления «Соната-К-120М» осуществляется огнестойким безгалогенным кабелем ВВГнг(А) -FRLS.

6. Разводка шлейфов речевого оповещения осуществляется в гофрорукаве и коробах.

7. Заземление приборов управления осуществляется проводом ПВ3 6,0 на контур заземления не более 4Ом.

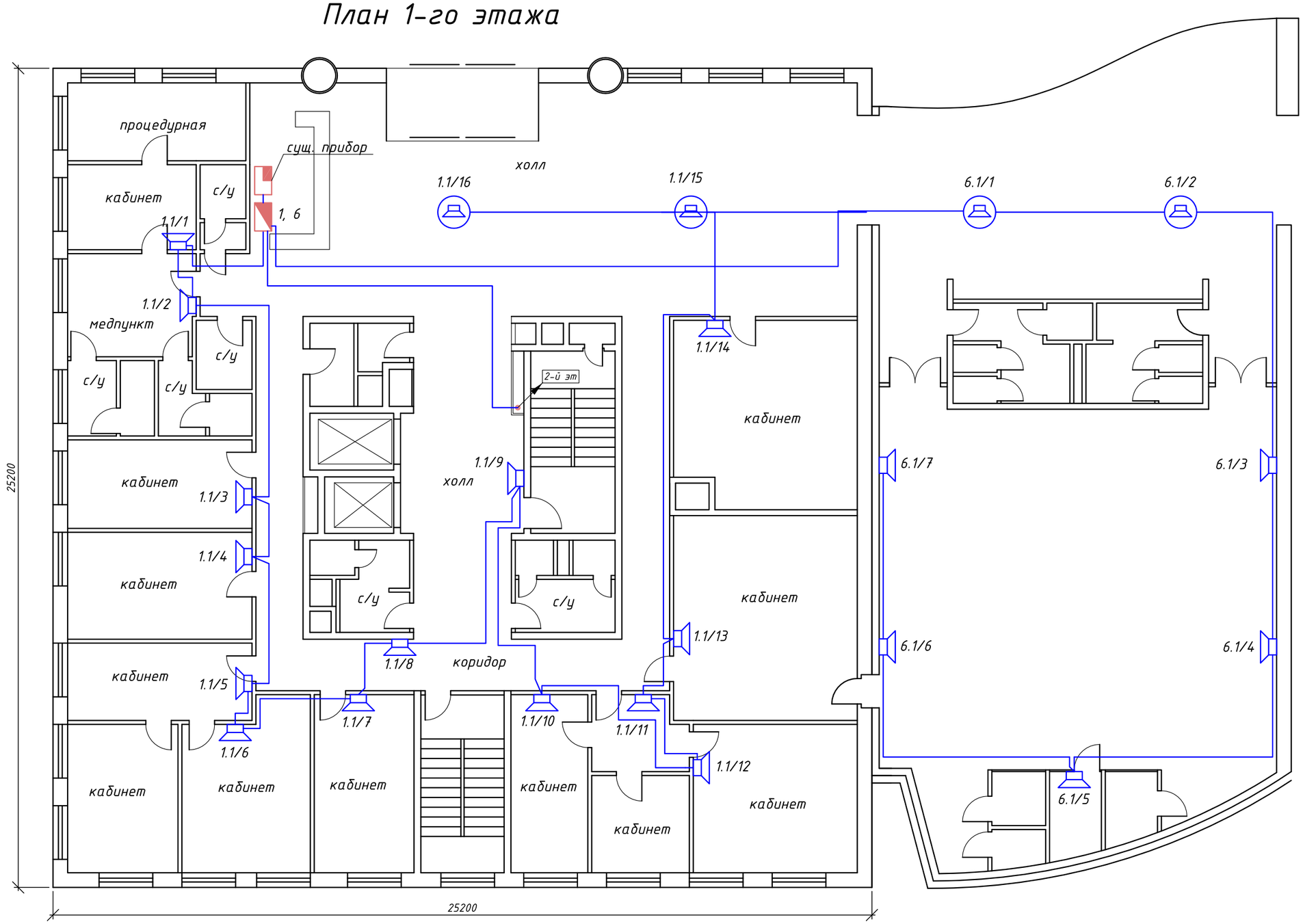
8. При возникновении пожара в здании от существующего прибора пожарной сигнализации поступает электрический импульс на включение адресных релейных модулей и далее на приборы управления. «Соната-К-120М».

9. Световые указателей «Выход» предусмотренной проектом 2680-А-III-Е8 и уже установлены на объекте.

4. Ведомость рабочих чертежей комплекта марки ОП

Лист	Наименование	Примечание
7	План расположения оборудования и кабельных трас. План 1-го этажа	
8	План расположения оборудования и кабельных трас. План 2-го этажа	
9	План расположения оборудования и кабельных трас. План 3-го этажа (типовой)	
10	План расположения оборудования и кабельных трас. План 9-го этажа	
11	План расположения оборудования и кабельных трас. План цокольного этажа	
12	Структурная схема системы оповещения о пожаре	

План 1-го этажа

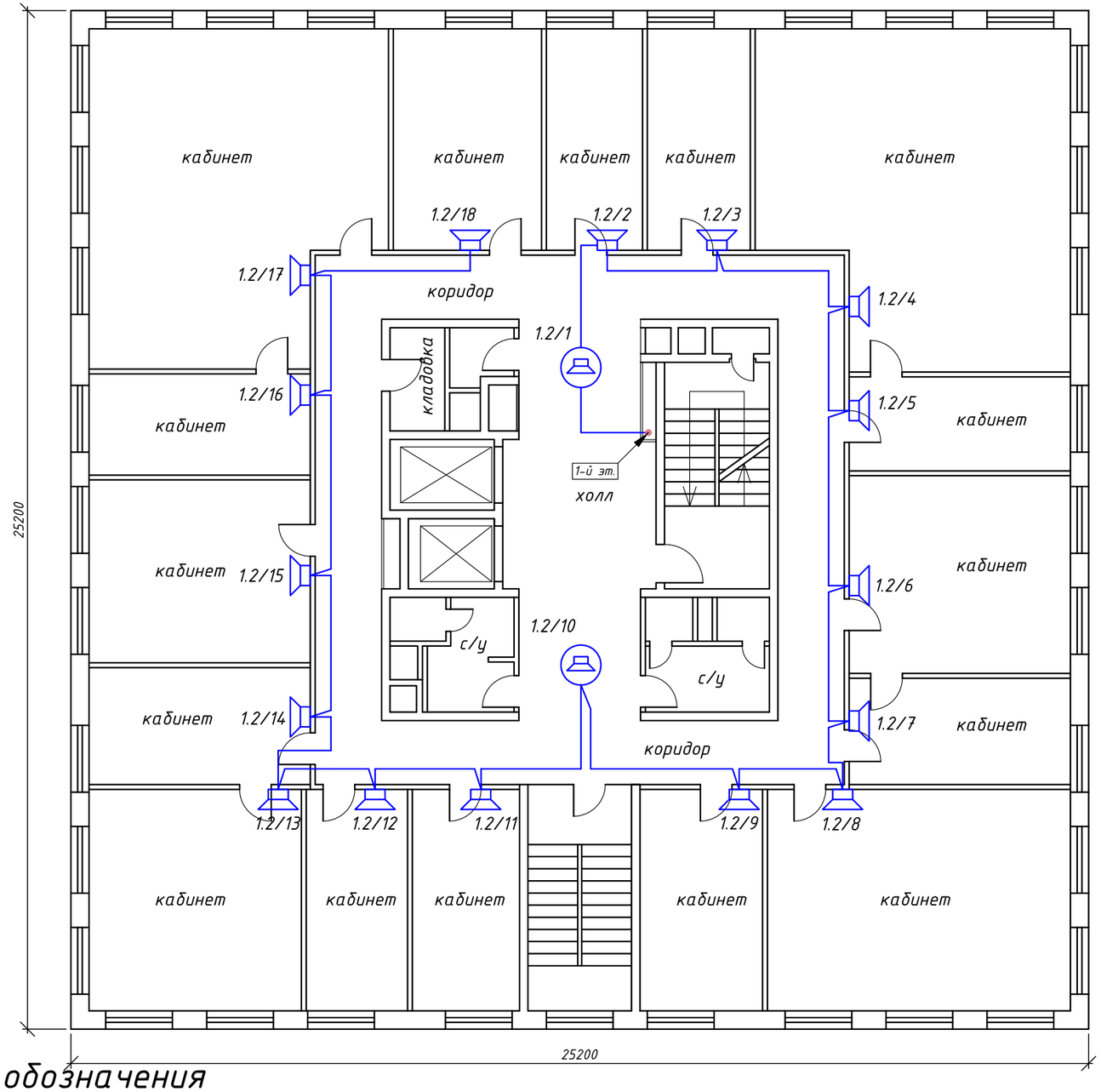


Условные обозначения

- Динамик настенный "Соната"
- Динамик потолочный "Соната"
- Приемно-контрольный прибор
- A — Адресный релейный модуль
- Блок речевого оповещения "Соната"

						14/2015-08- ОП		
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2		
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	7	12
Проверил		Гуляев							
Н. контр.		Гуляев				План расположения оборудования и кабельных трас. План 1-го этажа	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь		

План 2-го этажа

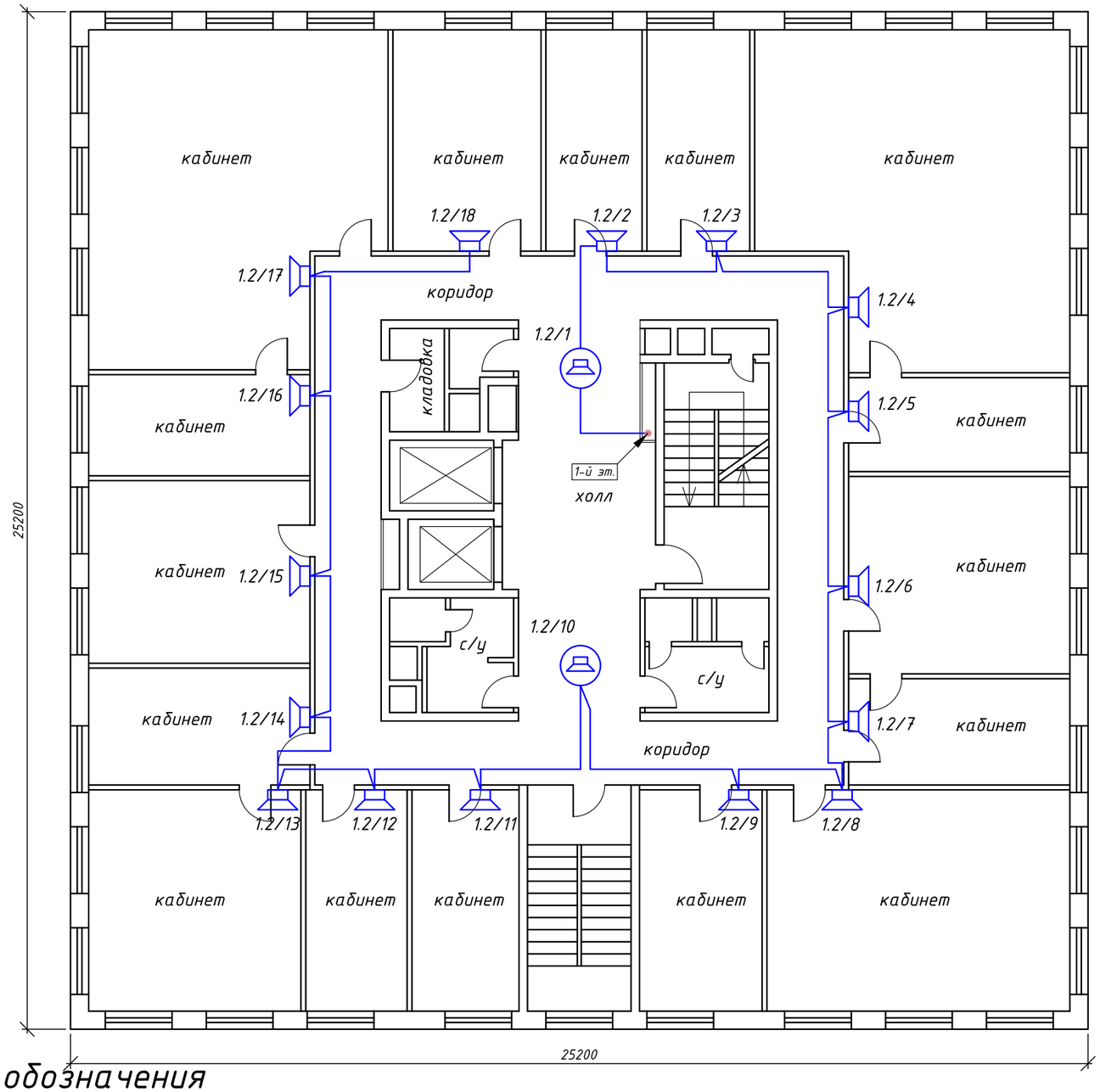


Условные обозначения

- Динамик настенный "Соната"
- Динамик потолочный "Соната"
- Приемно-контрольный прибор
- A — Адресный релейный модуль
- Блок речевого оповещения "Соната"

						14/2015-08- ОП		
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2		
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	8	11
Проверил		Гуляев							
Н. контр.		Гуляев				План расположения оборудования и кабельных трас. План 2-го этажа	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь		

План 2-го этажа

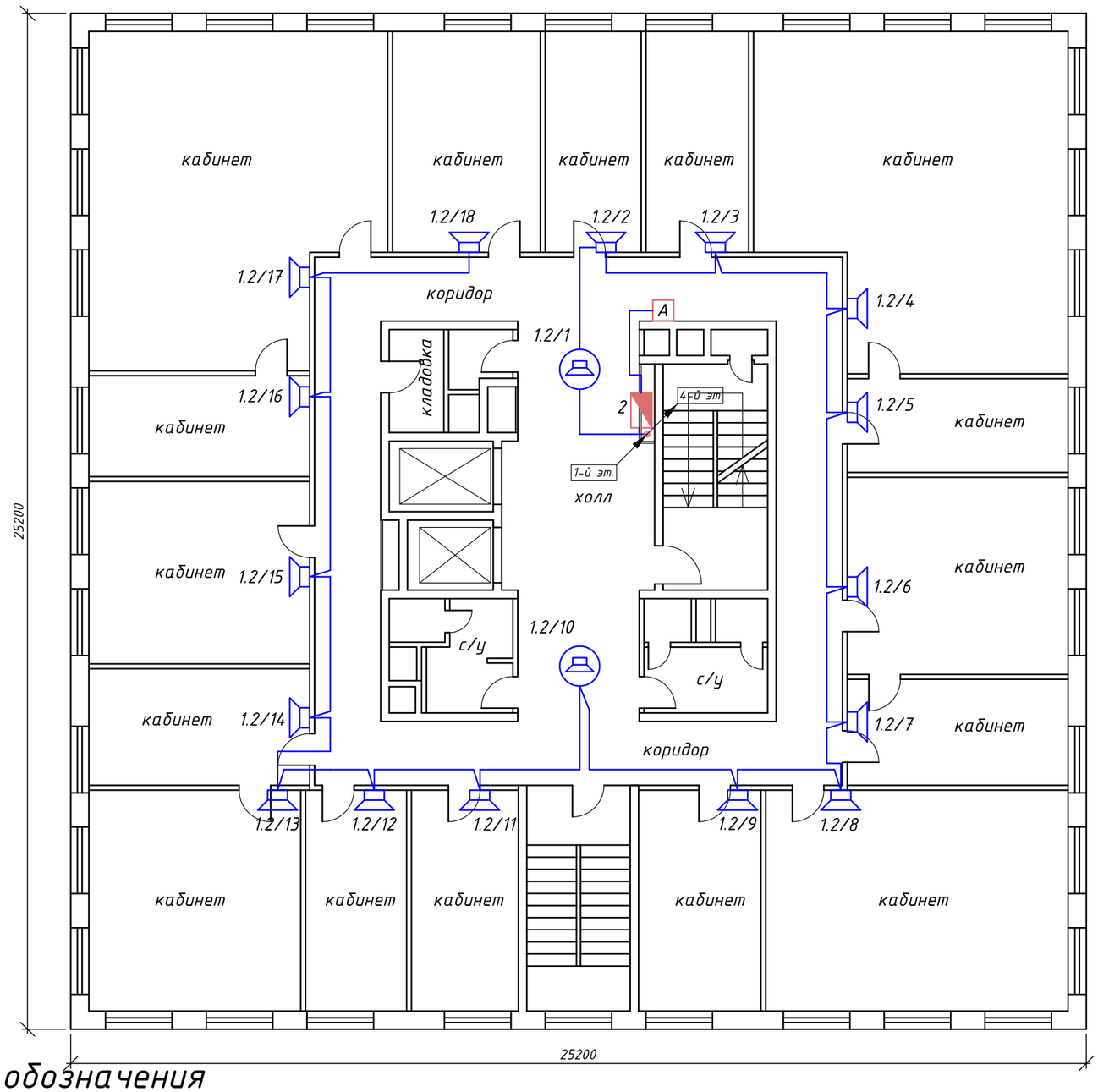


Условные обозначения

- Динамик настенный "Соната"
- Динамик потолочный "Соната"
- Приемно-контрольный прибор
- A — Адресный релейный модуль
- Блок речевого оповещения "Соната"

						14/2015-08- ОП		
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2		
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	8	12
Проверил		Гуляев							
Н. контр.		Гуляев				План расположения оборудования и кабельных трас. План 2-го этажа	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь		

План 3-го этажа (типовой)

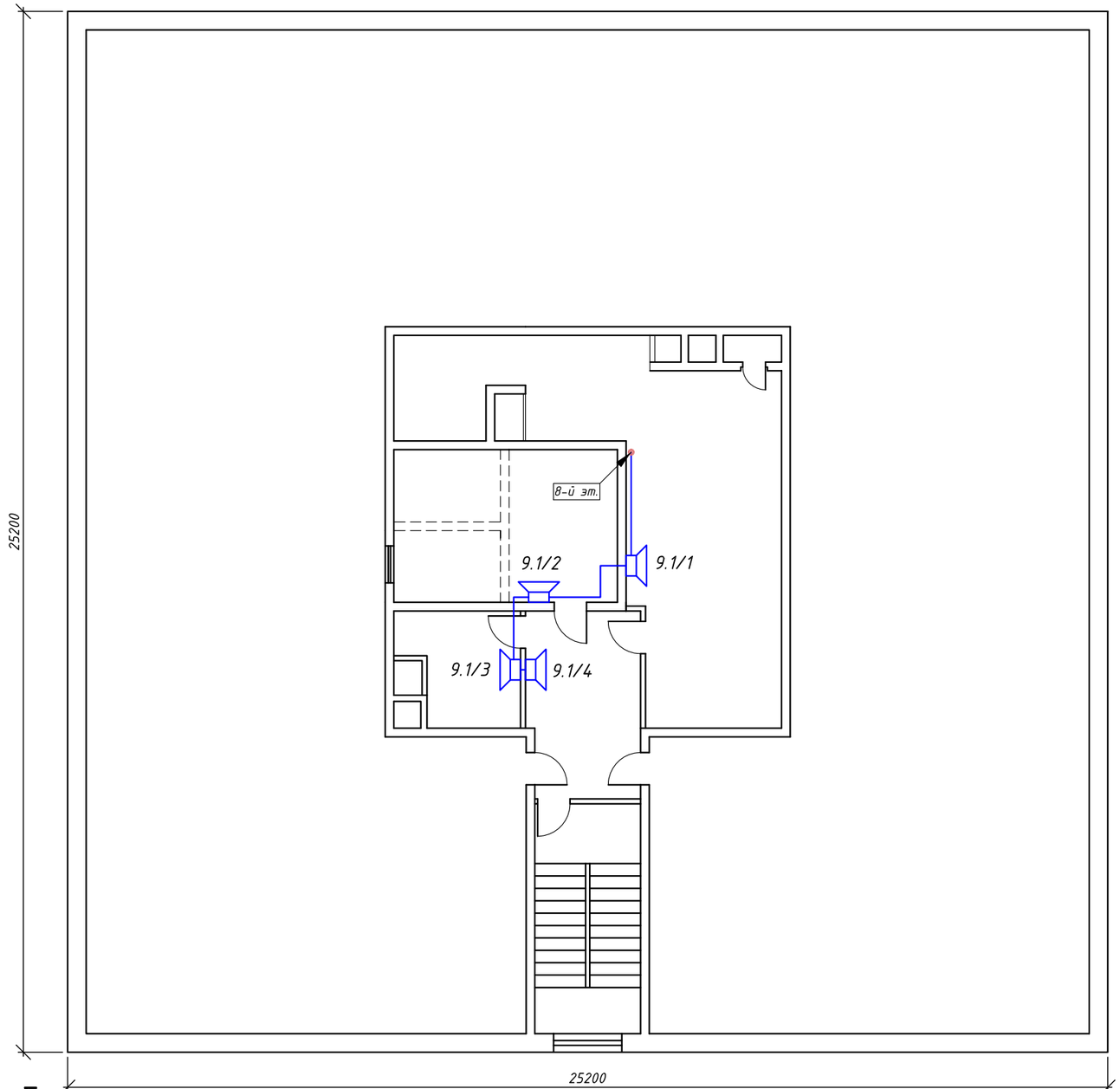


Условные обозначения

- Динамик настенный "Соната"
- Динамик потолочный "Соната"
- Приемно-контрольный прибор
- A — Адресный релейный модуль
- Блок речевого оповещения "Соната"

						14/2015-08- ОП		
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2		
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	9	12
Проверил		Гуляев							
						План расположения оборудования и кабельных трас. План 3-го этажа (типовой)	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь	
Н. контр.		Гуляев						

План 9-го этажа

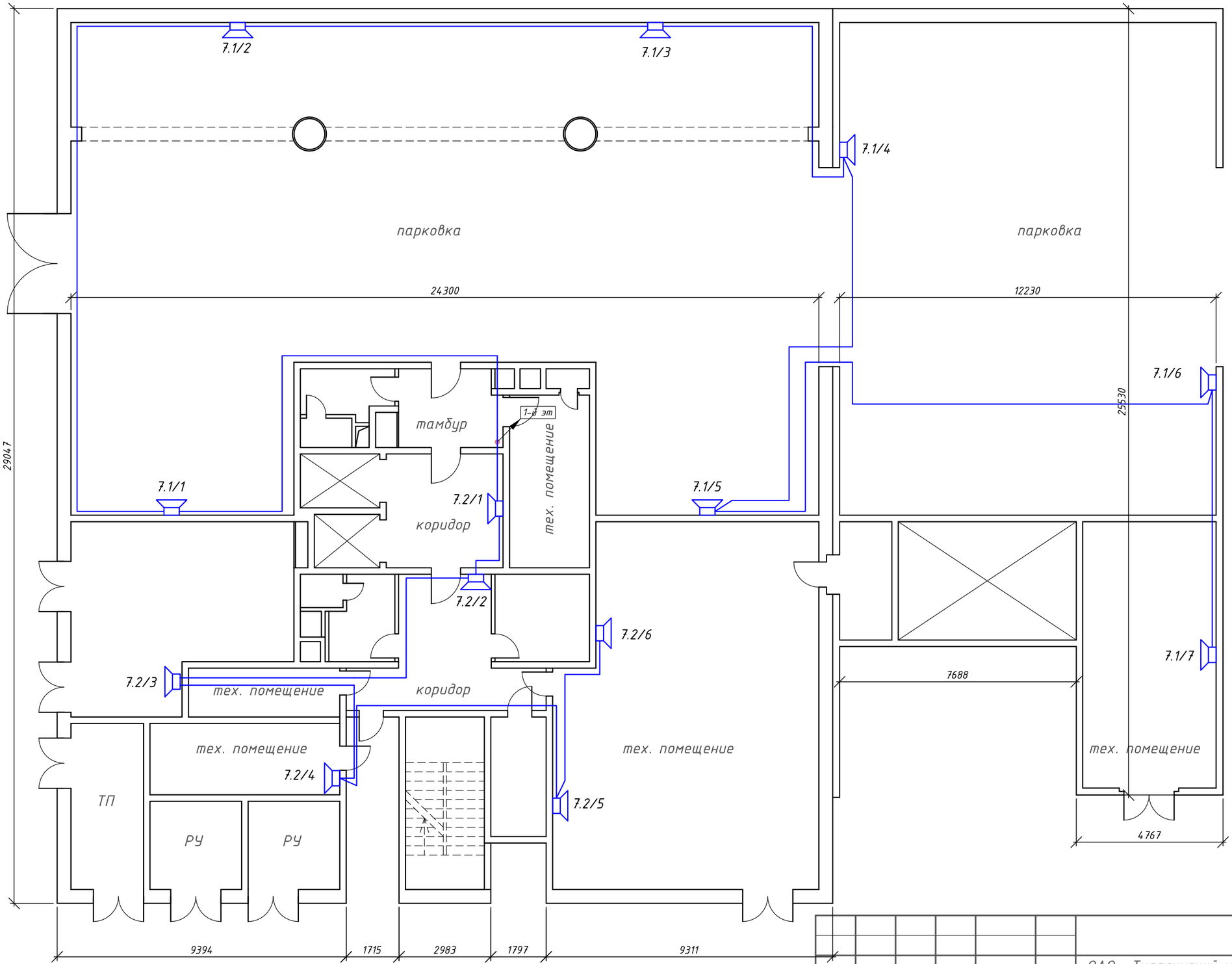


Условные обозначения

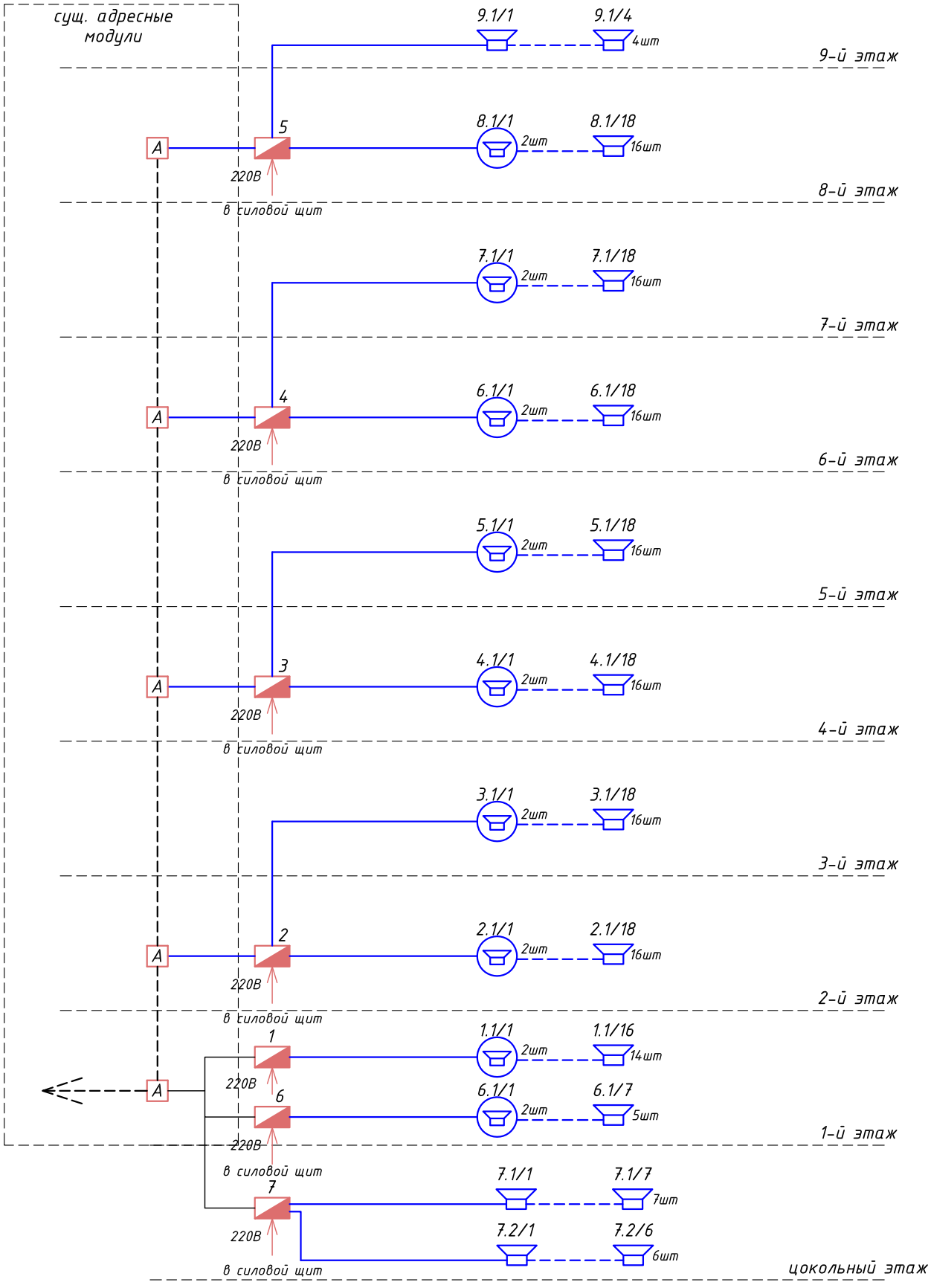
- Динамик настенный "Соната"
- Динамик потолочный "Соната"
- Приемно-контрольный прибор
- A — Адресный релейный модуль
- Блок речевого оповещения "Соната"

Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	14/2015-08- ОП			
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2			
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	10	12
Проверил		Гуляев							
Н. контр.		Гуляев				План расположения оборудования и кабельных трас. План 9-го этажа	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь		

План цокольного этажа



						14/2015-08- ОП	
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2	
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия: Р; Лист: 11; Листов: 12
Исполнил		Храмов					
Проверил		Гуляев					
Н. контр.		Гуляев				План расположения оборудования и кабельных трас. План цокольного этажа	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь



						14/2015-08- ОП	
						ОАО «Туапсинский морской торговый порт». Административное здание административно-гостиничного комплекса «Каравелла», расположенный по адресу: г. Туапсе, ул.Морской бульвар, д.2	
Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Колков				Система оповещения о пожаре	Стадия: Р; Лист: 12; Листов: 12
Исполнил		Храмов					
Проверил		Гуляев					
Н. контр.		Гуляев				Структурная схема системы оповещения о пожаре	ООО "Бастион-Сервис" г.Ставрополь

Позиция	Наименование техническая характеристика	Тип, Марка, Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			ОБОРУДОВАНИЕ					
1	Динамик настенный	Соната-Т-100-3/1-Л			шт	148		
2	Динамик потолочный	Соната-Т-100-3/1-Л исп.2			шт	18		
3	Прибор управления	Соната-К-120М			шт	7		
4	Аккумулятор АКБ-7Ач/12В				шт	28		
5	Световое табло	ОПОП 1-8М			шт	20		
			КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
6	Кабель	КПСнг-(А)-FRLS 1х2х0,75		Россия	м	1550		
7	Кабель	КПСнг-(А)-FRLS 1х2х0,5		Россия	м	340		
8	Кабель	КПСнг-(А)-FRLS 2х2х0,5		Россия	м	100		
9	Кабель	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5		Россия	м	120		
10	Гофра труба	d=16 мм		Россия	м	2100		
11	Кабель-канал	40*16		Россия	м	10		
12	Коробка 80х80х40				м	10		
13	Выключатель автоматический 2п 6А "С" 4,5кА			Россия	шт	7		
14	Бокс под автомат			Россия	шт	7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	14/2015-08-ОП		
ГИП		Колков				Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Храмов					Р	1	1
Проверил		Гуляев					ООО «Бастион-Сервис» г.Ставрополь		
Н. контр.		Гуляев							