

					Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
					Лист	Наименование	Примечание
					1	Общие данные (начало)	
					2	Общие данные (окончание)	
					3	Условные графические обозначения	
					4	Схема электрическая принципиальная ВРУ	
					5	Схема электрическая принципиальная РЩ	
					6	Схемы электрические принципиальные ЩО и ЩАО. Подвальный этаж	
					7	Схемы электрические принципиальные ЩО и ЩАО. 1 этаж	
					8	Схемы электрические принципиальные ЩО и ЩАО. 2 этаж	
					9	Схемы электрические принципиальные ЩО и ЩАО. Типовой (3-5) этаж	
					10	Схема электрическая принципиальная ЩС.0.1	
					11	Схема электрическая принципиальная ЩС.1.1	
					12	Схема электрическая принципиальная ЩС.2.1	
					13	Схема электрическая принципиальная ЩС.3.1 – ЩС5.1	
					14	Схема размещения лотков кабельных. План подвального этажа	
					15	Схема размещения лотков кабельных. План 1 этажа	
Согласовано					16	Схема размещения лотков кабельных. План 2 этажа	
					17	Схема размещения лотков кабельных. План типового (3-5) этажа	
					18	Схема размещения лотков кабельных. План 6 этажа	
					19	Схема размещения осветительной сети. План подвального этажа	
					20	Схема размещения осветительной сети. План 1 этажа	
					21	Схема размещения осветительной сети. План 2 этажа	
					22	Схема размещения осветительной сети. План типового (3-5) этажа	
					23	Схема размещения осветительной сети. План 6 этажа	
					24	Схема размещения силовой сети. План подвального этажа	
					25	Схема размещения силовой сети. План 1 этажа	
Взамен инв. №					26	Схема размещения силовой сети. План 2 этажа	
					27	Схема размещения силовой сети. План типового (3-5) этажа	
					28	Схема размещения силовой сети. План 6 этажа	
					29	Система уравнивания потенциалов (схема принципиальная)	
Подпись и дата							
Инв. № подл.							

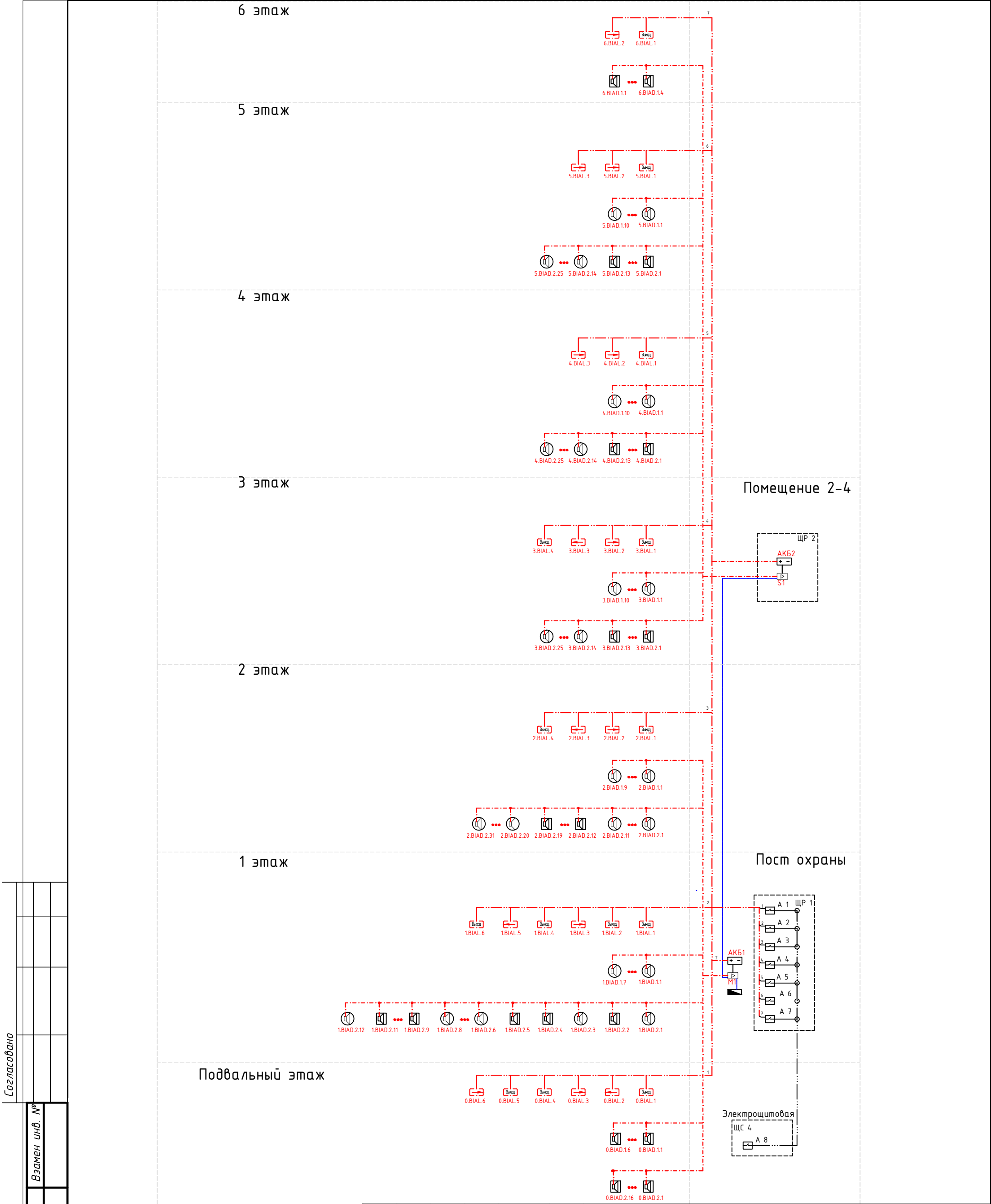
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНИП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие положения	
СНИП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть2. Строительное производство	
ГОСТ 12.1.019-79	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность Общие требования и номенклатура видов защиты	
СП 31-110-2003	Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СНиП 3.05.06-85	Строительные нормы и правила. Электротехнические устройства.	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
ВСН 604-111-87	Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства связи. Обозначение условные графические на схемах и планах	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
05-13-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования и матриалов	
Приложение А	Технические задание	

Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						ПД	1	29	
Утвердил									
					Общие данные (начало)				

[illegible][illegible]



Согласовано

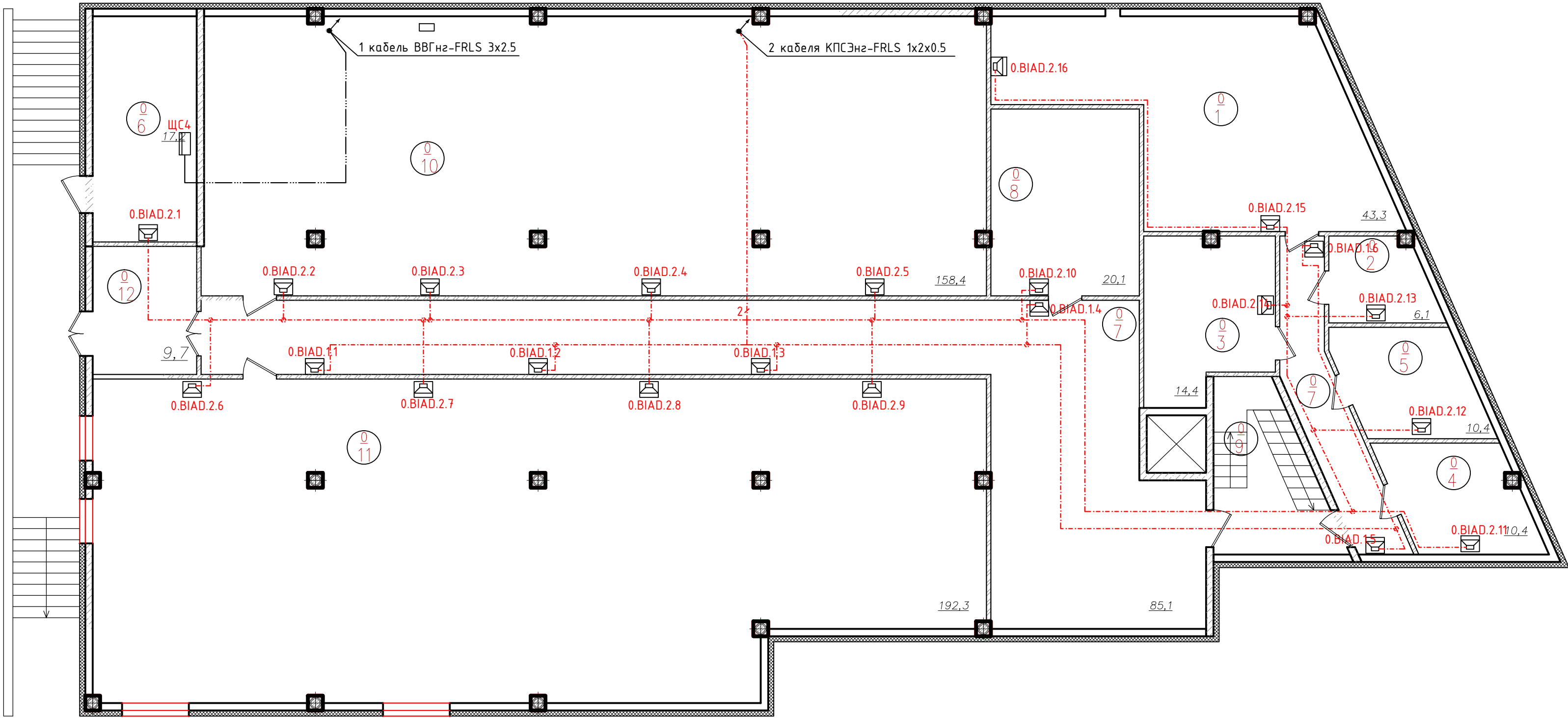
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Порфирьев				2014		ПД	3	17
Проверил									
Утвердил									
						Схема структурная			

План подвального этажа



Экспликация помещений подвала

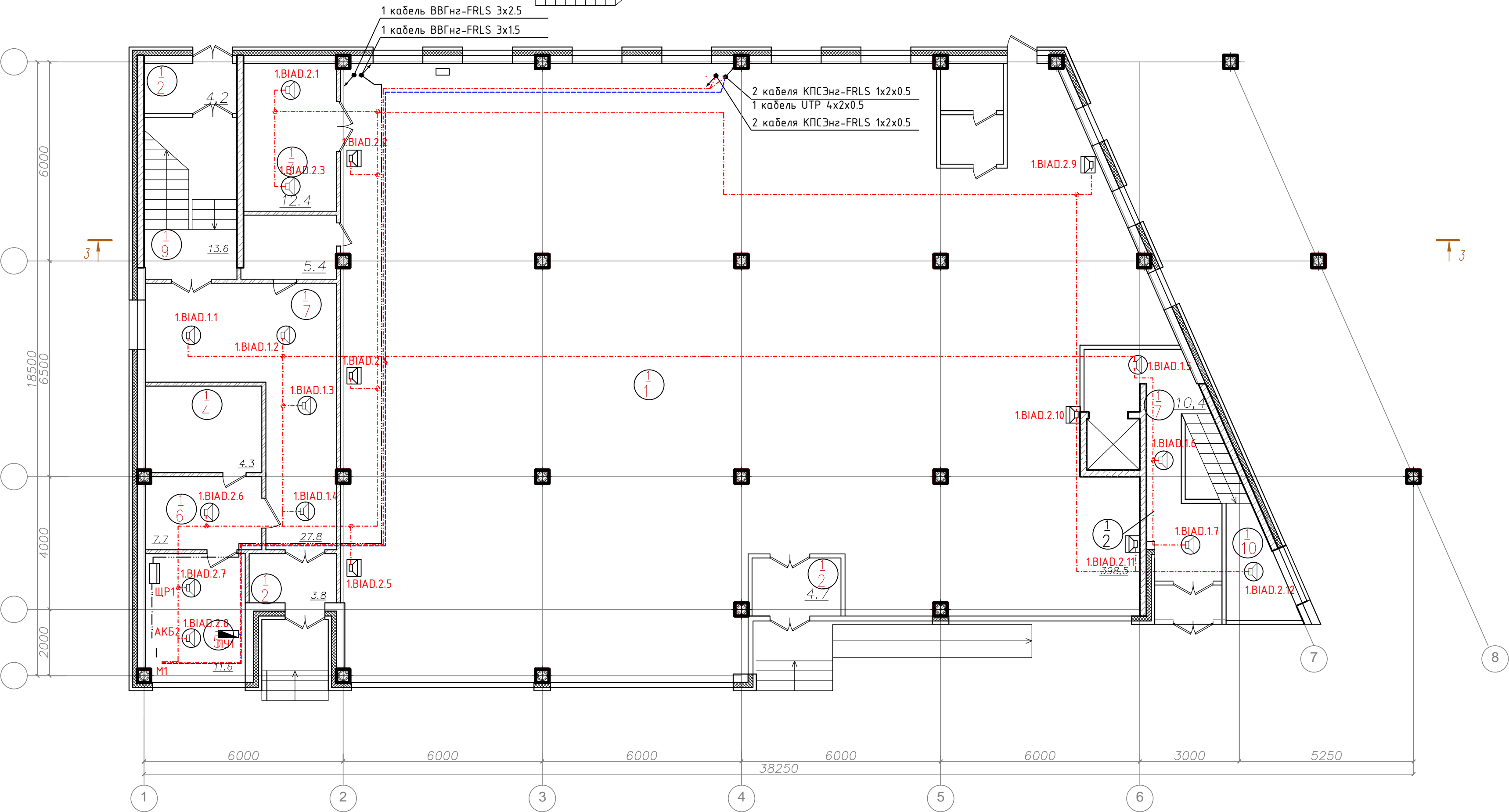
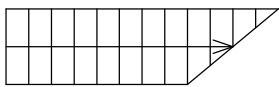
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Венткамера		
2	Кладовая инвентаря		
3	Подсобное помещение		
4	Водомерный узел		
5	Кладовая люминесцентных ламп		
6	Электрощитовая		
7	Коридор		
8	Технические помещения		
9	Лестница		
10	Технические помещения		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
11	Технические помещения		
12	Тамбур		
	Общая площадь		

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

							02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	4	17
Проверил										
Утвердил						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ.				
						План подвального этажа				

План 1-го этажа



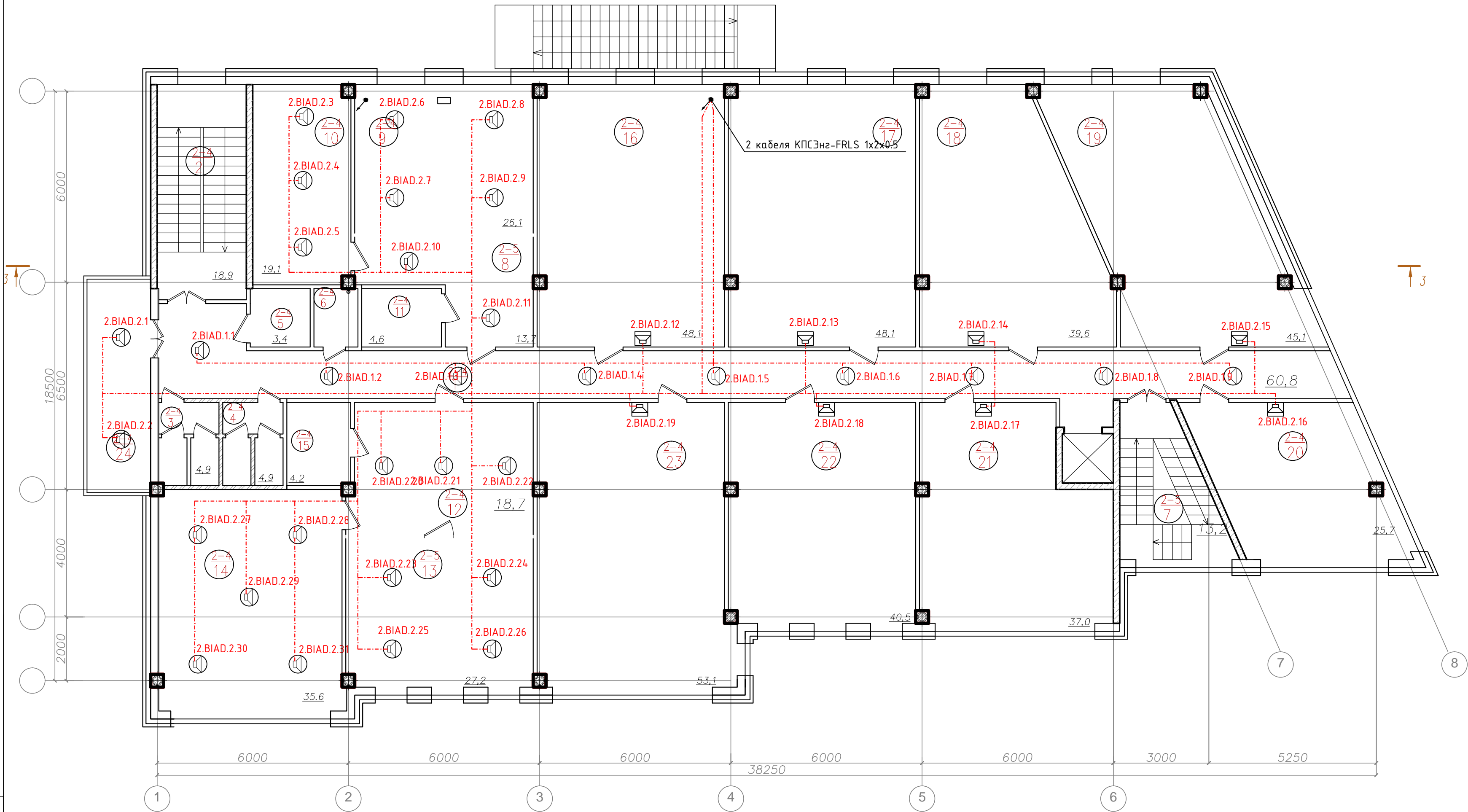
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Административное помещение		
2	Тамбур		
3	Загрузочная		
4	Санузел		
5	Комната охраны		
6	Административное помещение		
7	Лифтовый холл		
8	Лифтовый холл		
9	Лестница		
	Общая площадь		

- Примечания:
1. Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  2. Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  3. Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ПД			5	17	
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 1 этажа				

План 2 этажа



Экспликация помещений типового (2–5) этажа

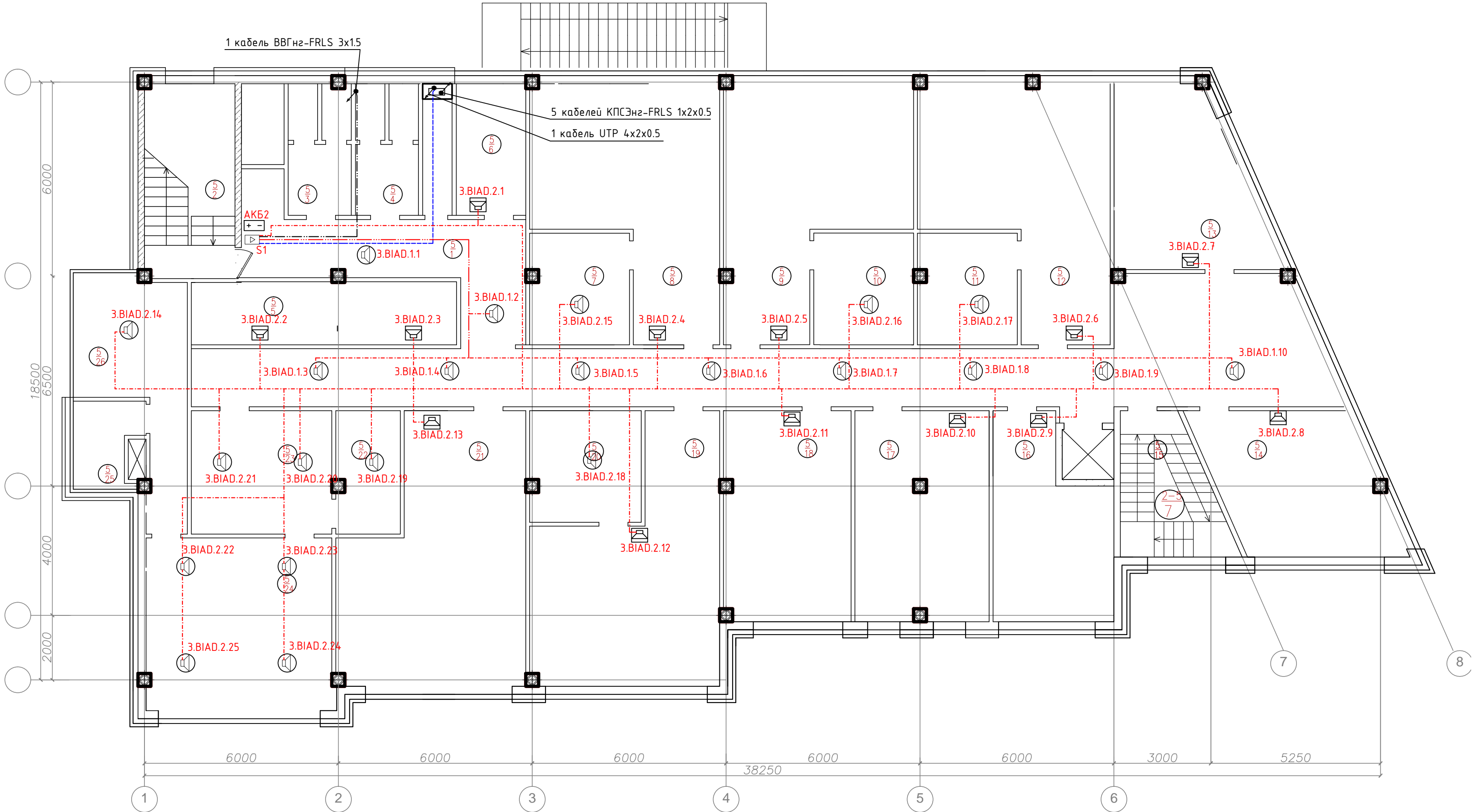
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорожного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
1. Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  2. Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  3. Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев				2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ПД	6	17
Утвердил									
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 2 этажа			



План 3-го этажа

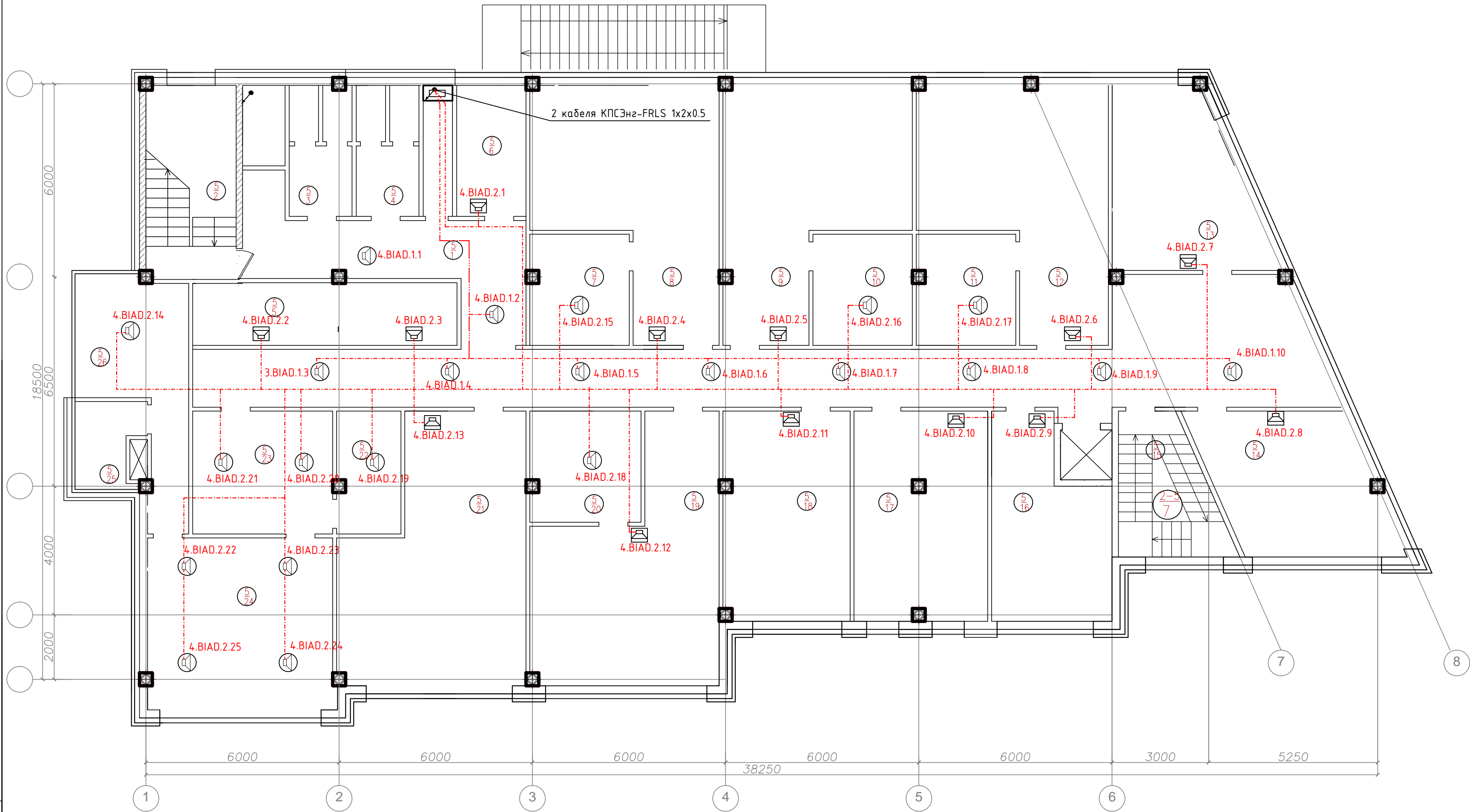


Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			11	Офис ?6			21	Офис ?16		
2	Лестница			12	Офис ?7			22	Кухня		
3	Санузел мужской			13	Офис ?8			23	Офис ?17		
4	Санузел женский			14	Офис ?9			24	Офис ?18		
5	Комната удорожного инвентаря			15	Офис ?10			25	С/У		
6	Офис ?1			16	Офис ?11			26	Комната отдыха		
7	Офис ?2			17	Офис ?12						
8	Офис ?3			18	Офис ?13						
9	Офис ?4			19	Офис ?14						
10	Офис ?5			20	Офис ?15						

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ПД	7	17
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 3 этажа				

План 4-го этажа



Экспликация помещений типового (2-5) этажа

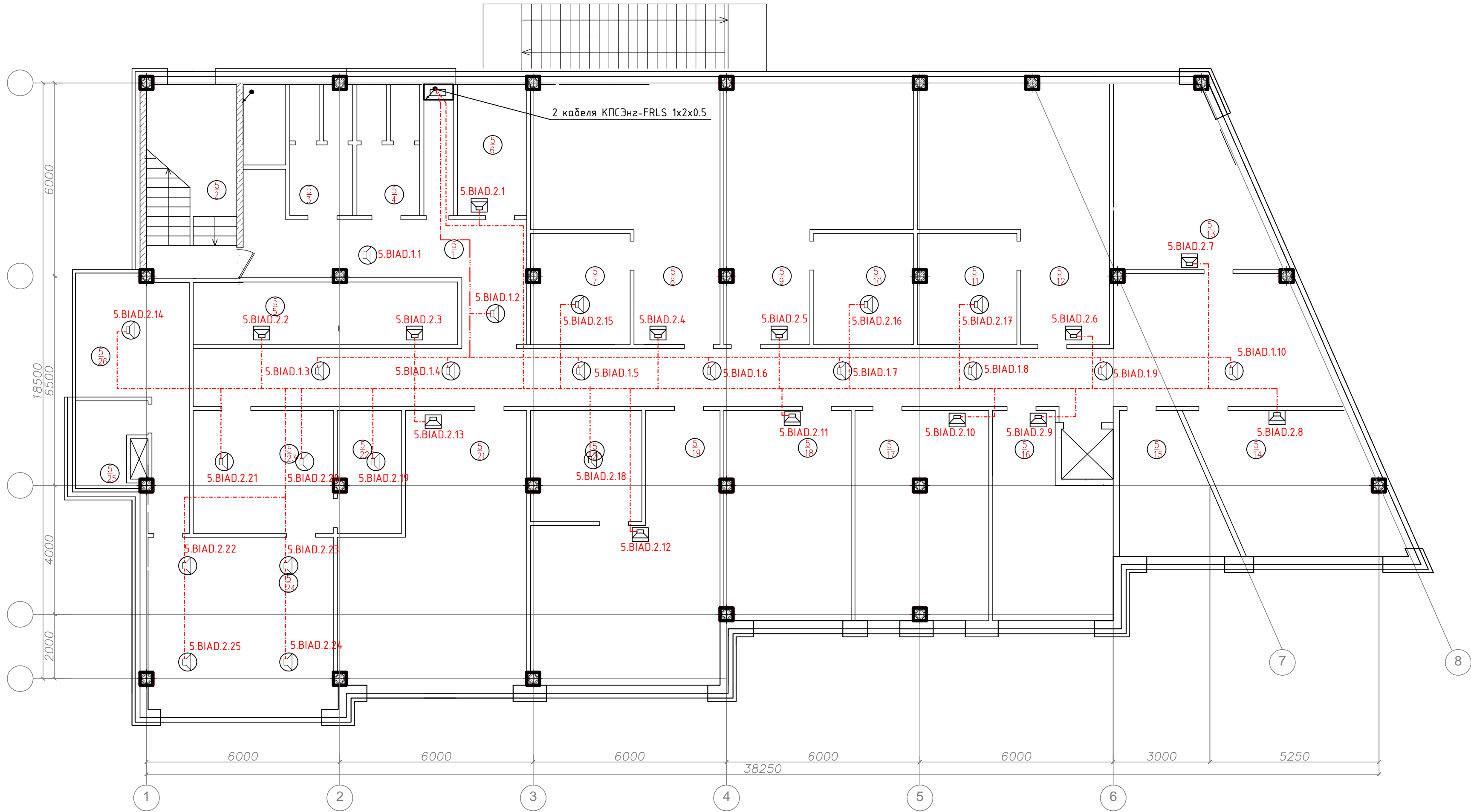
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорочного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал	Порфирьев				2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ПД			8	17	
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 4 этажа				



План 5-го этажа



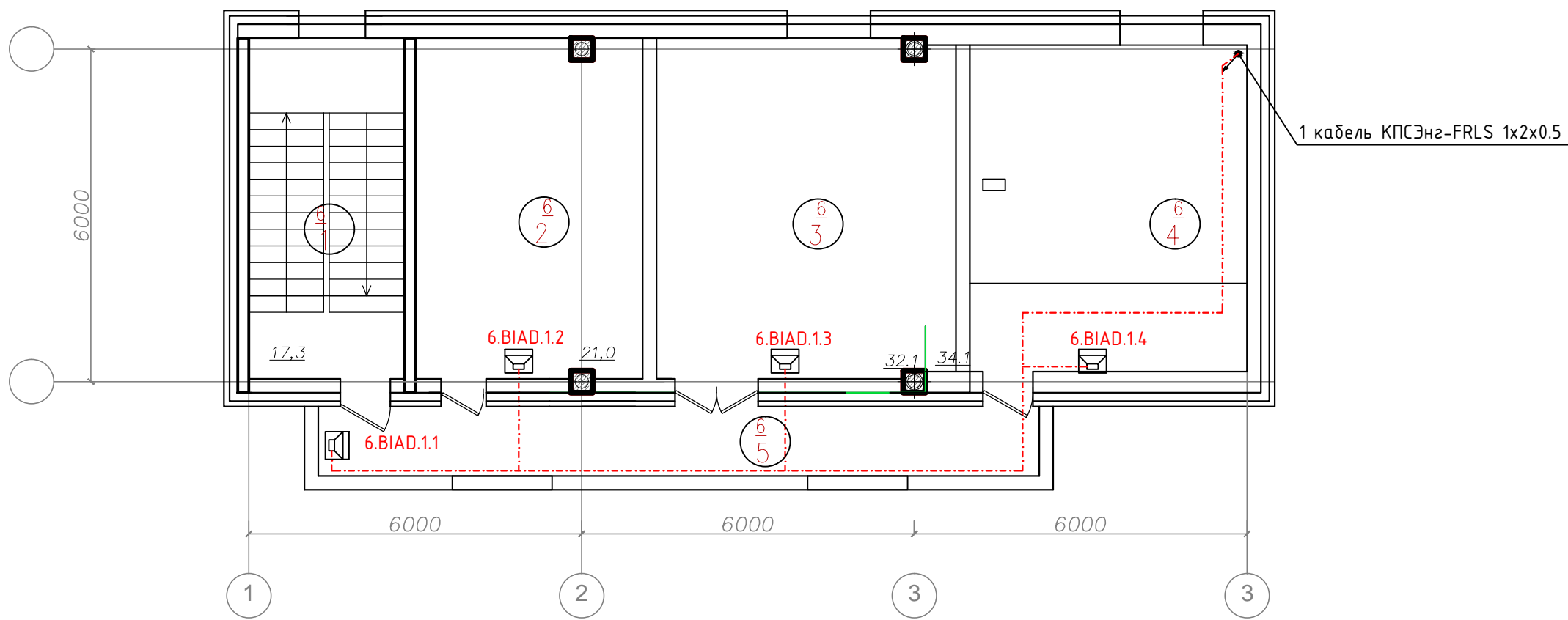
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорочного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
1. Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  2. Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  3. Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ПД	9	17
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 5 этажа				

План на отм. +18,600



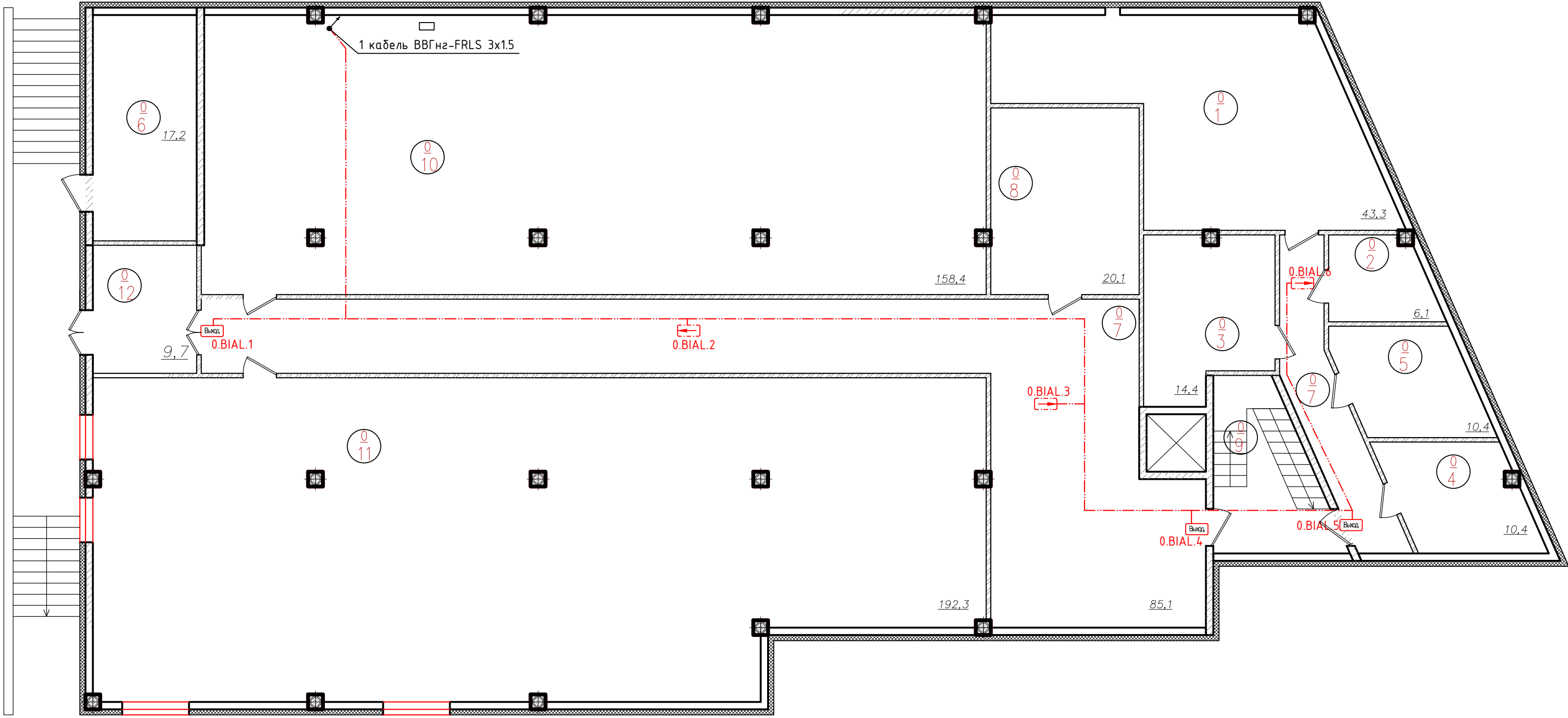
Экспликация помещений на отм.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Лестница		
2	Венткамера		
3	Котельная		
4	Серверная		

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ПД	10	10
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 6 этажа				

План подвального этажа



Экспликация помещений подвала

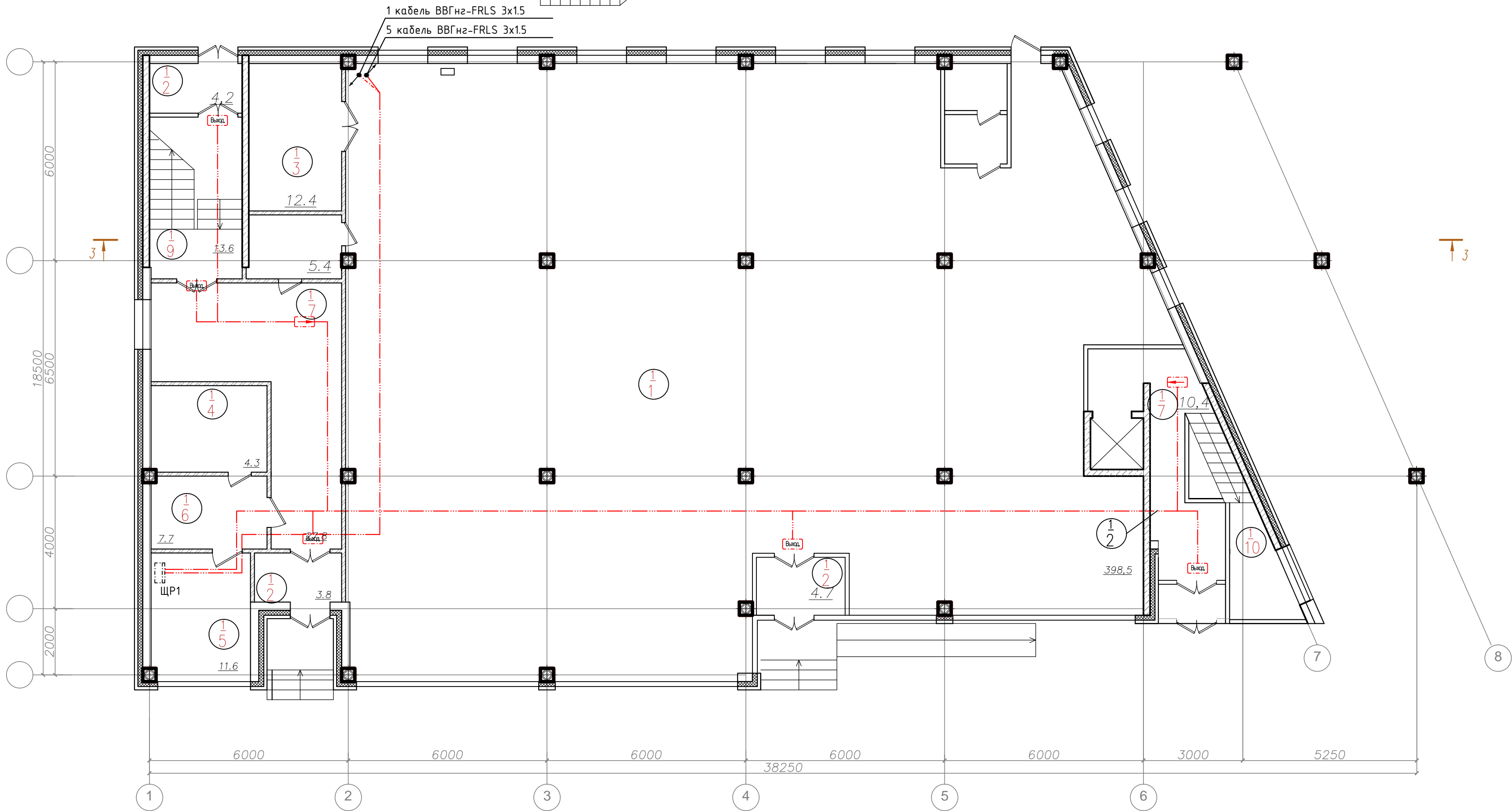
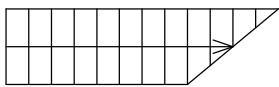
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Венткамера		
2	Кладовая инвентаря		
3	Подсобное помещение		
4	Водомерный узел		
5	Кладовая люминесцентных ламп		
6	Электрощитовая		
7	Коридор		
8	Технические помещения		
9	Лестница		
10	Технические помещения		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
11	Технические помещения		
12	Тамбур		
	Общая площадь		

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

							02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	11	17
Проверил										
Утвердил						Схема оборудования и кабельной сети СЭО.				
						План подвального этажа				

План 1-го этажа



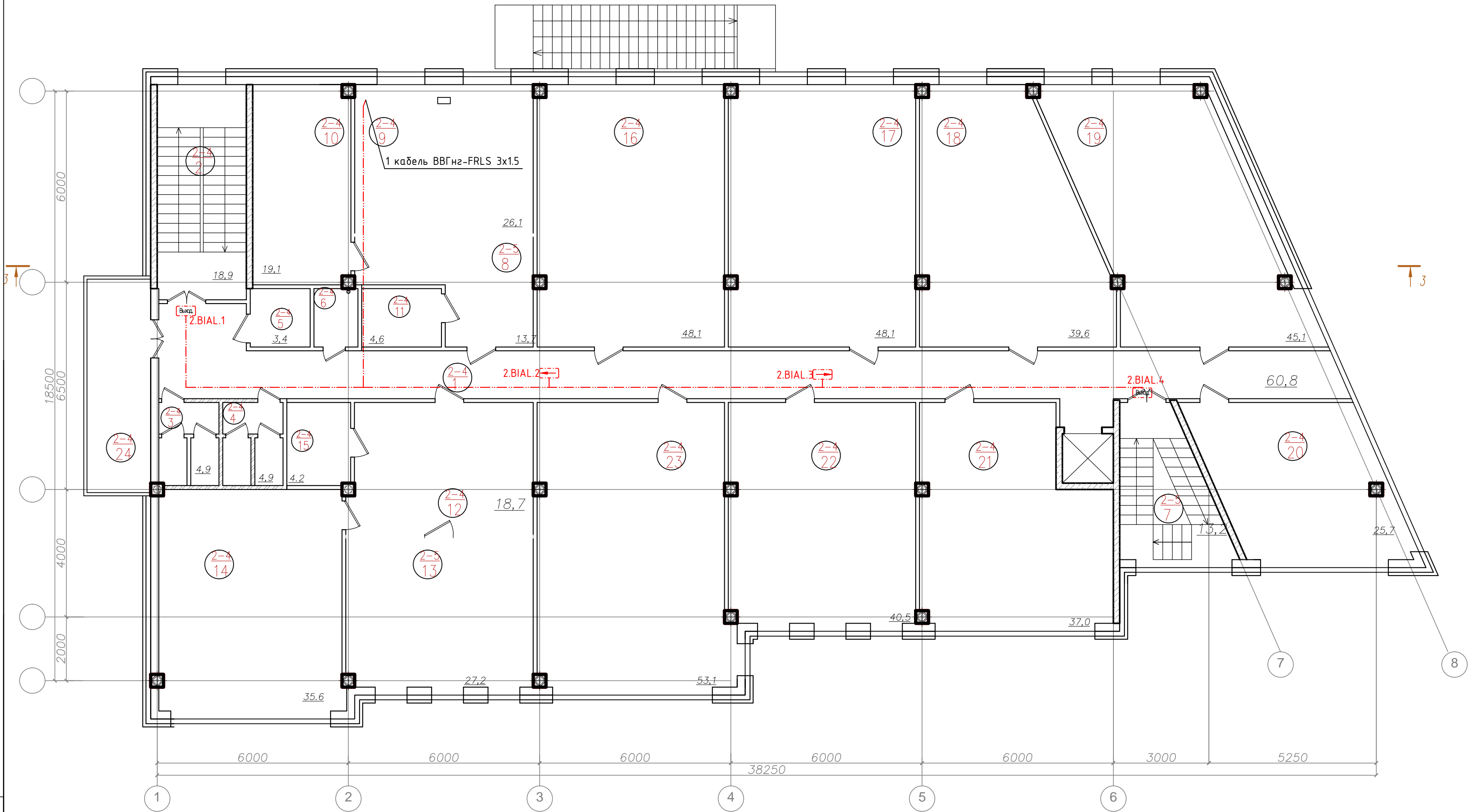
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Административное помещение		
2	Тамбур		
3	Загрузочная		
4	Санузел		
5	Комната охраны		
6	Административное помещение		
7	Лифтовый холл		
8	Лифтовый холл		
9	Лестница		
Общая площадь			

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014		ПД	5	17
Проверил									
Утвердил									
						Схема оборудования и кабельной сети СЭО.			
						План 1 этажа			

План 2 этажа



Экспликация помещений типового (2-5) этажа

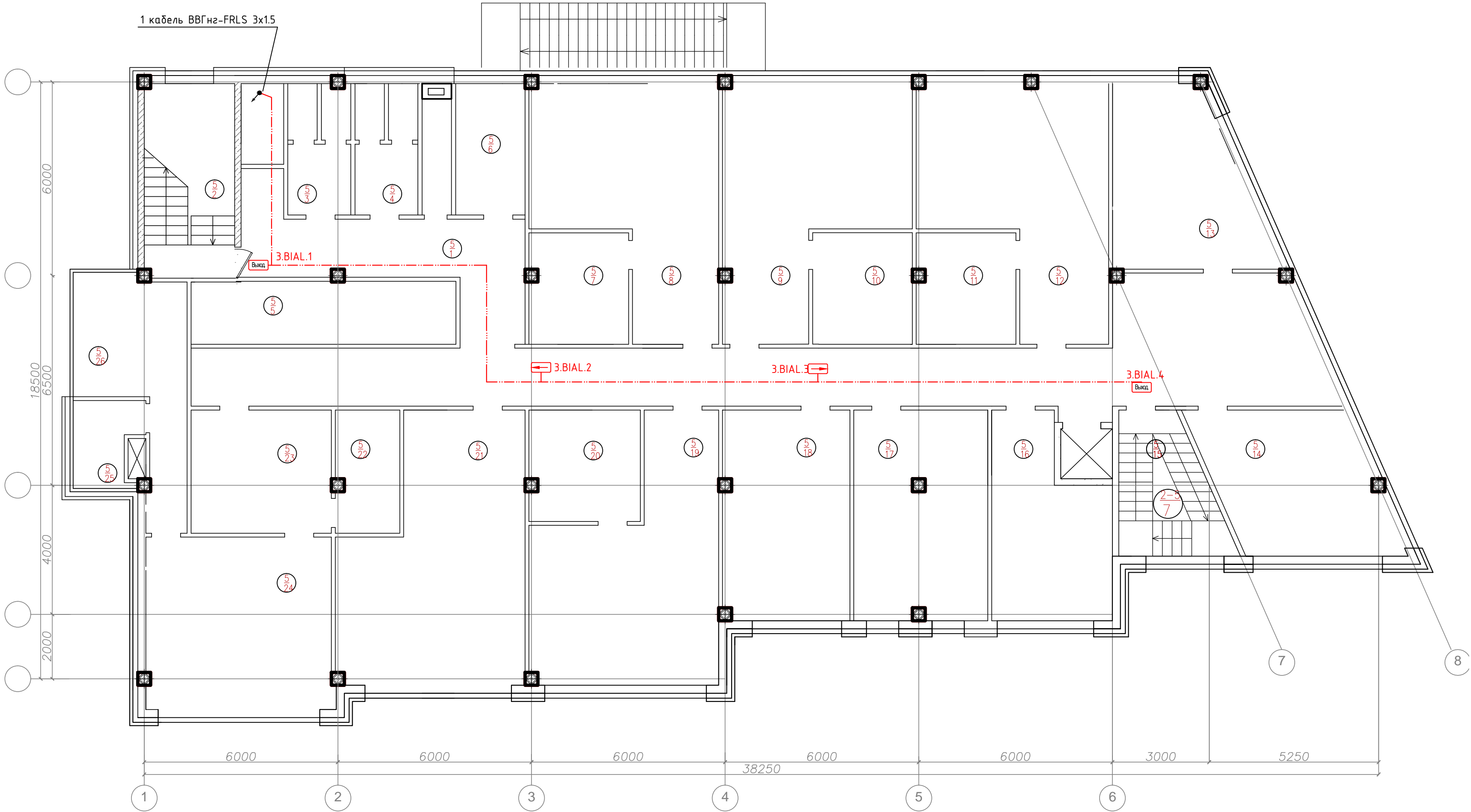
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорожного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Порфирьев			2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ПД	13	17
Утвердил									
						Схема оборудования и кабельной сети СЭО. План 2 этажа			



План 3-го этажа

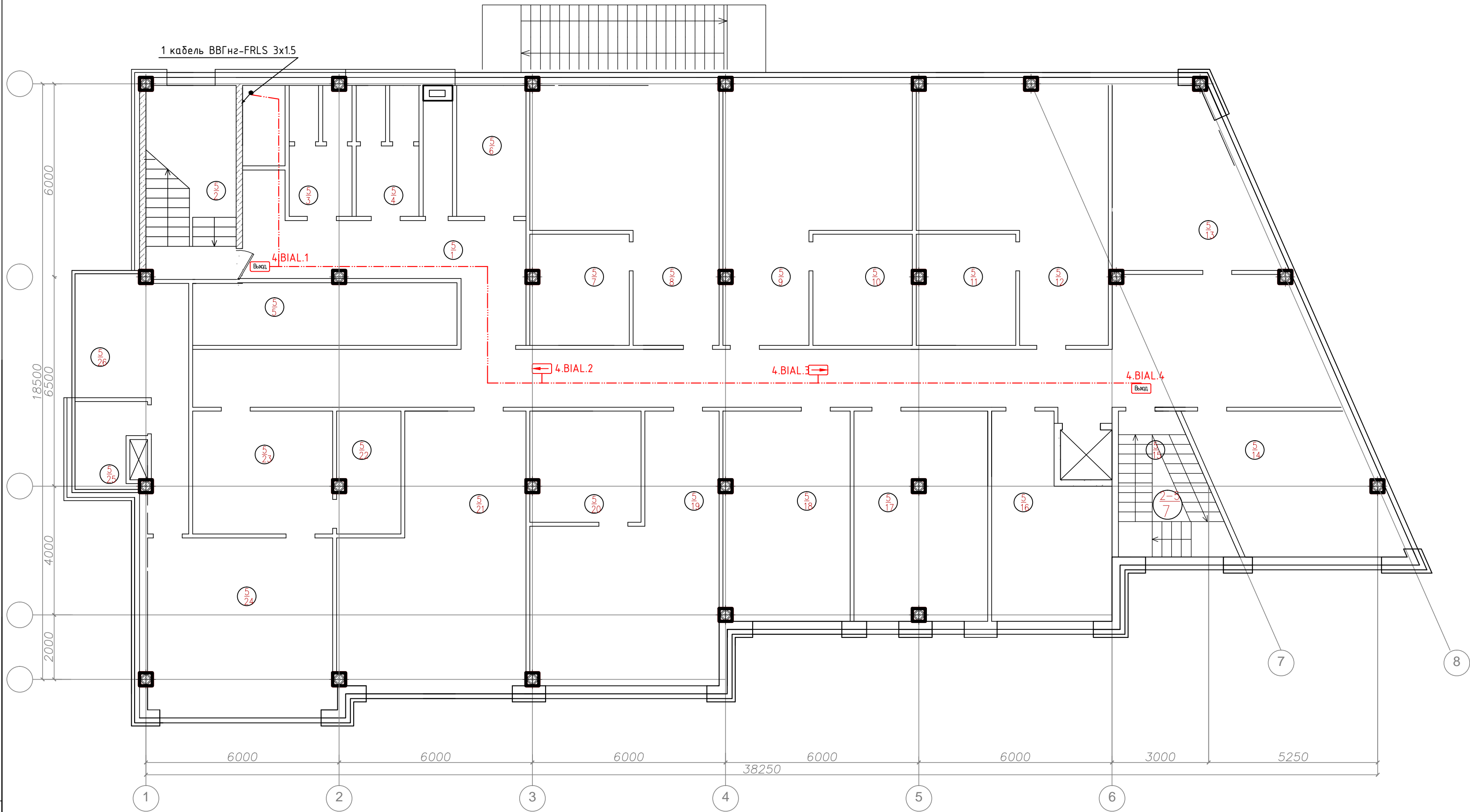


Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			11	Офис ?6			21	Офис ?16		
2	Лестница			12	Офис ?7			22	Кухня		
3	Санузел мужской			13	Офис ?8			23	Офис ?17		
4	Санузел женский			14	Офис ?9			24	Офис ?18		
5	Комната удорочного инвентаря			15	Офис ?10			25	С/У		
6	Офис ?1			16	Офис ?11			26	Комната отдыха		
7	Офис ?2			17	Офис ?12						
8	Офис ?3			18	Офис ?13						
9	Офис ?4			19	Офис ?14						
10	Офис ?5			20	Офис ?15						

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

							02-14-СС.СРОУЭ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	14	17
Проверил										
Утвердил							Схема оборудования и кабельной сети СЭО. План 3 этажа			

План 4-го этажа



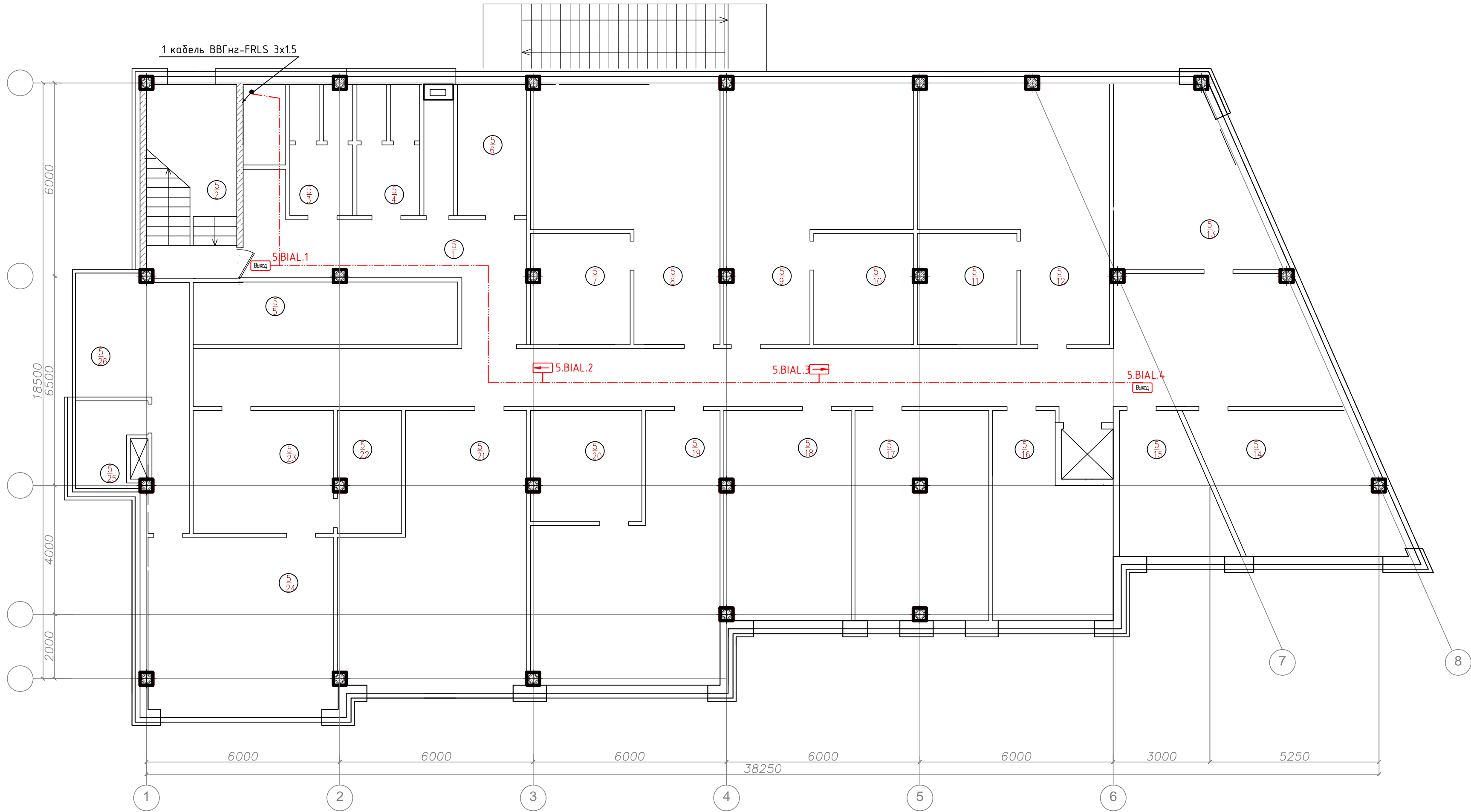
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорочного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Порфирьев		2014	ПД				15	17		
Проверил												
Утвердил						Схема оборудования и кабельной сети СЭО. План 4 этажа						

План 5-го этажа



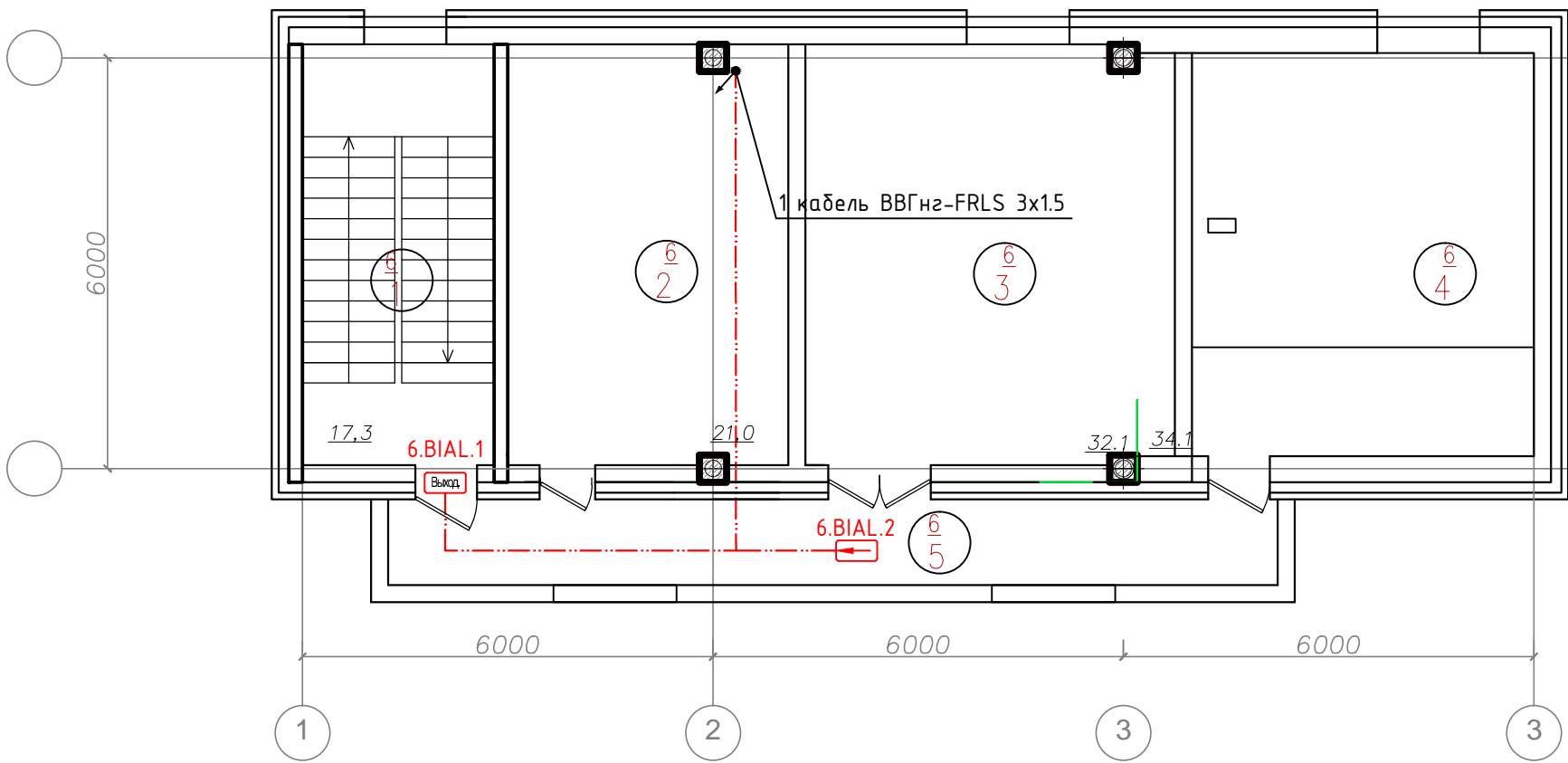
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорочного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

- Примечания:
- Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  - Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  - Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал	Порфирьев				2014	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		Стадия	Лист	Листов
Проверил					ПД			16	17	
Утвердил										
						Схема оборудования и кабельной сети СЭО. План 5 этажа				

План на отм. +18,600



Экспликация помещений на отм.

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Лестница		
2	Венткамера		
3	Котельная		
4	Серверная		

- Примечания:
1. Кабели и провода проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  2. Места установки громкоговорителей уточняются при монтаже с учетом расположения светильников, венткоробов и др. оборудования.
  3. Опуски кабелей к настенным громкоговорителям выполнить в кабель-канале.

						02-14-СС.СРОУЭ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Система речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Порфирьев			2014		ПД	17	17		
Проверил											
Утвердил											
						Схема оборудования и кабельной сети СРОУЭ. План 6 этажа					

[illegible]



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СНИП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие положения	
СНИП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть2. Строительное производство	
ГОСТ 12.1.019-79	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность Общие требования и номенклатура видов защиты	
СП 31-110-2003	Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СНиП 3.05.06-85	Строительные нормы и правила. Электротехнические устройства.	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
ВСН 604-111-87	Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства связи. Обозначение условные графические на схемах и планах	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
05-13-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
Приложение А	Технические задание	

Условные графические обозначения

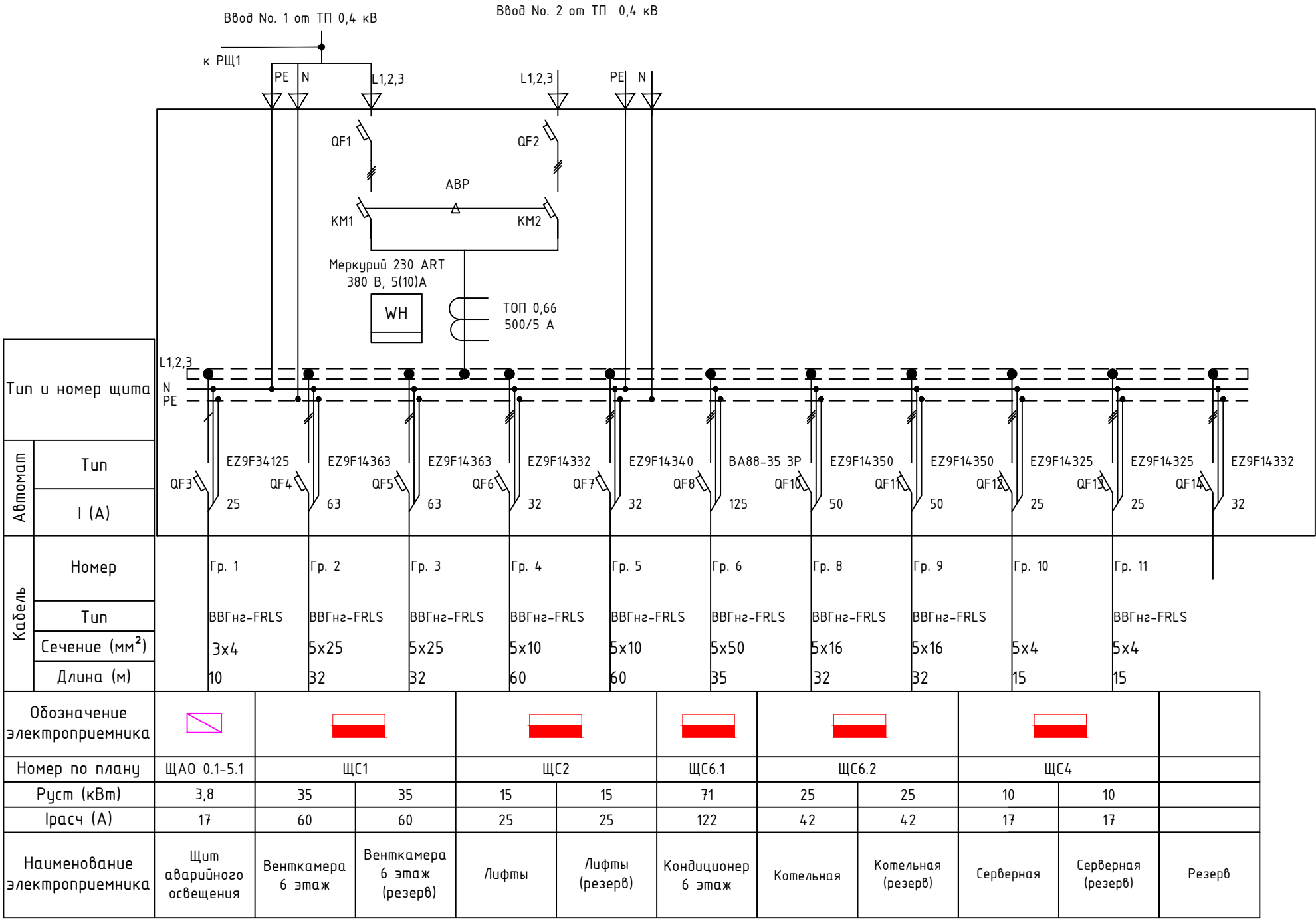
№	Символ	Тип	Марка	Наименование	Примечание
				Оборудование	
1				Электросчетчик	
2				Щит силовой, ВРУ	
3				Светильник светодиодный основного освещения	
4				Светильник светодиодный дежурного освещения	
5				Светильник светодиодный IP54	
6				Выключатель	
7				Коробка коммутационная	
8				Розетка однополюсная	
9				Датчик движения	
10				Лоток кабельный	
11				Лоток кабельный аварийного освещения	
12				Кабельная трасса осветительной сети	
13				Кабельная трасса сети аварийного освещения	
14				Кабельная трасса силовой сети	

Взамен инв. №									
Подпись и дата							02-14-ЭОМ		
Инв. № и подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Порфирьев			2014		Электроснабжение	Стадия	Лист
	Проверил							ПД	3
	Утвердил								29
							Условные графические		

Согласовано

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

ВРУ

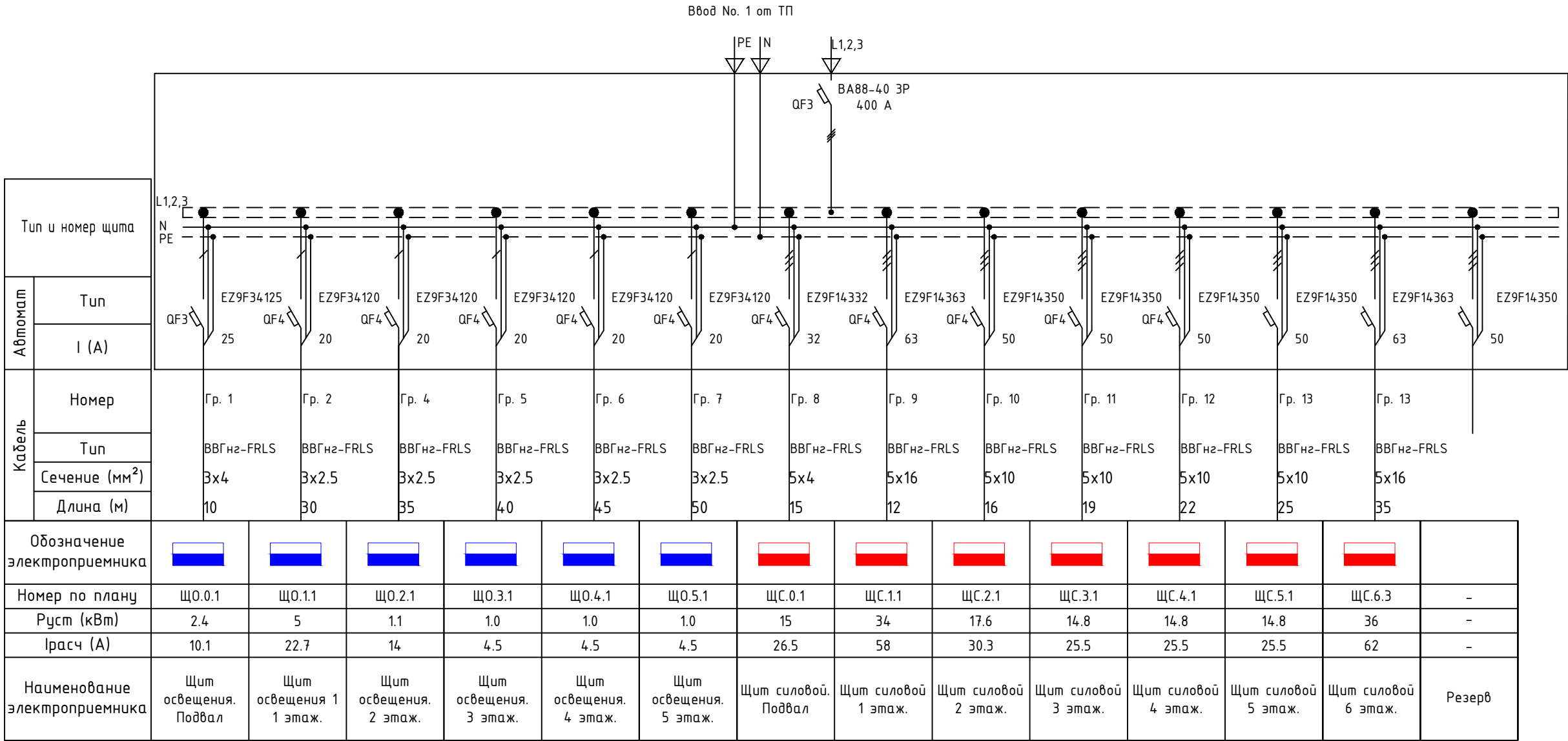


						02-14-ЭОМ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата							
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение			Стадия	Лист	Листов	
Проверил									ПД	4	29	
Утвердил												
						Схема электрическая принципиальная						

Согласовано

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

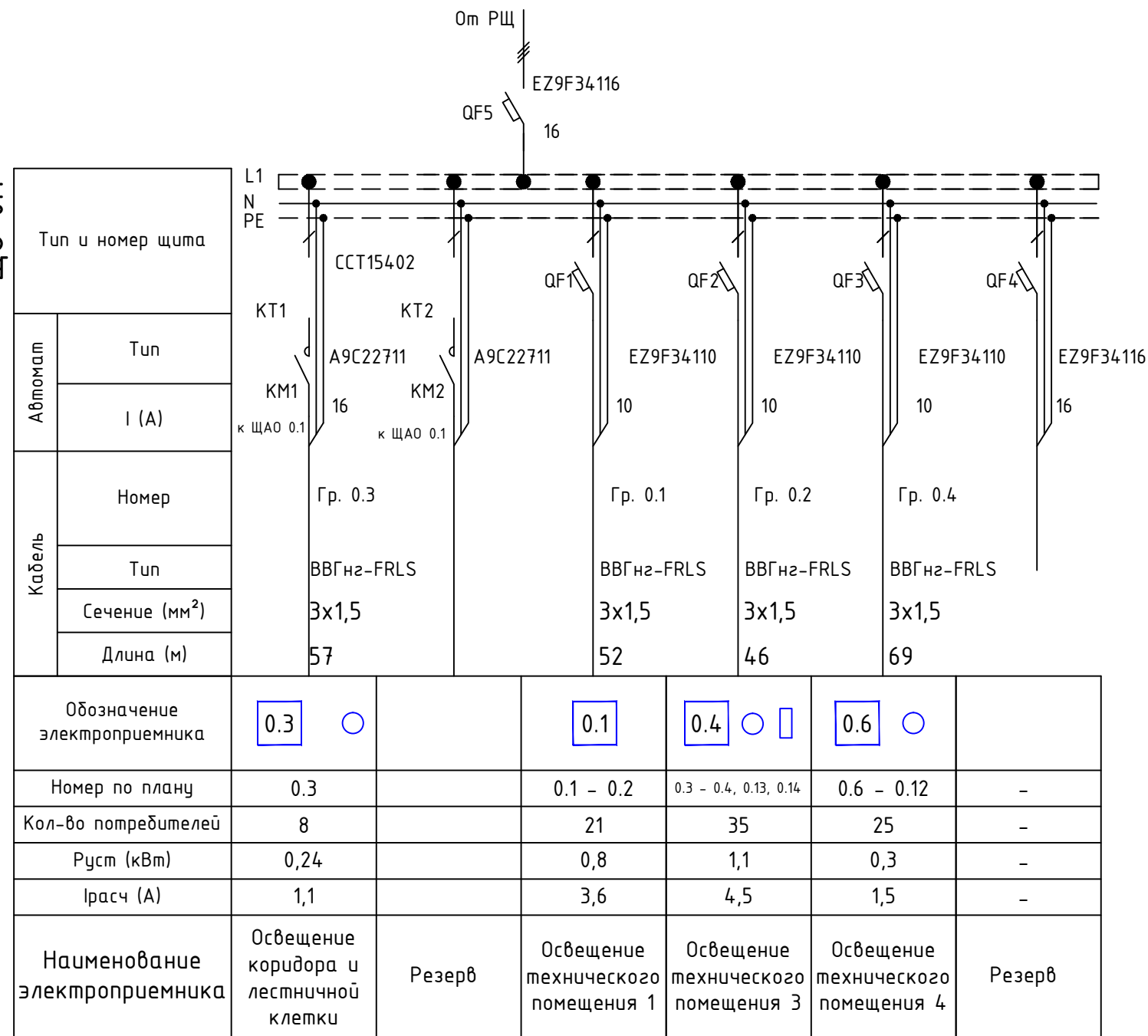
ЩР



						02-14-ЭОМ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение			ПД	5	29
Проверил											
Утвердил											
						Схема электрическая принципиальная					


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

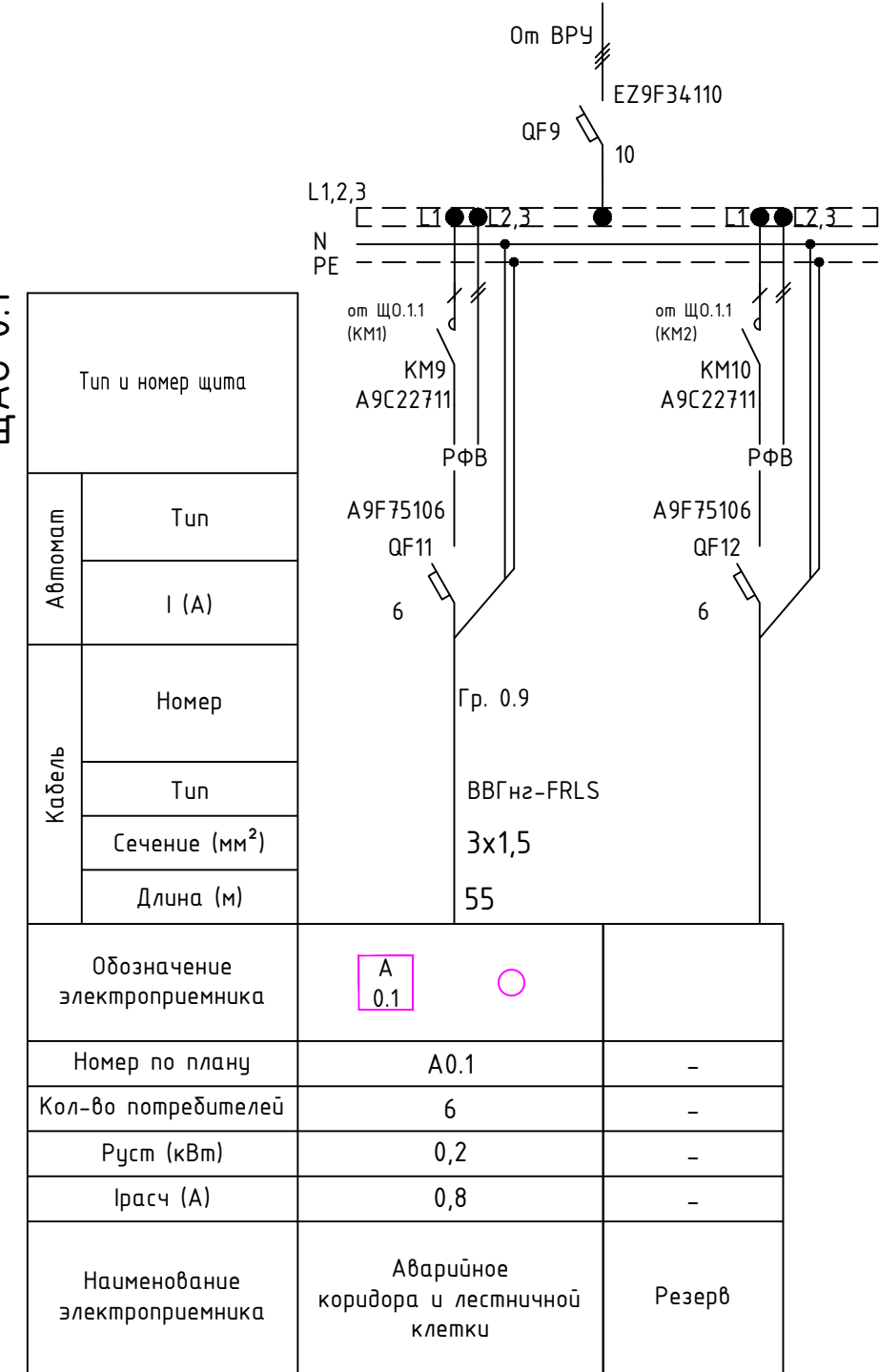
Що 0.1



Примечания:

1. От ЩО к ЩАО проложить кабель КБВГнг-FRLS 10х15, для автоматического включения и отключения дежурного освещения.

ЩА0 0.1



						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						ПД	6	29	
Утвердил									
					Схема электрическая принципиальная ЩО и ЩАО. Подвальный этаж				



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

Тип и номер щита										
Автомат	Тип									
	I (A)									
Кабель	Номер									
	Тип									
	Сечение (мм²)									
	Длина (м)									
Обозначение электроприемника		1.1	1.2	1.3	○	1.4	○	1.5	○	
Номер по плану		1.1	1.2	1.3	1.4	1.8 – 1.10	1.5 – 1.7	–		
Кол-во потребителей		23	23	20	2	8	5	–		
P <sub>уст</sub> (кВт)		0,9	0,9	0,7	0,08	0,05	0,2	–		
I <sub>расч</sub> (A)		4,1	4,1	3,3	0,4	0,02	0,9	–		
Наименование электроприемника		Освещение помещения 1.1	Освещение помещения 1.1	Освещение помещения 1.1 – 1.2	Освещение коридора	Освещение помещений 1.3–1.4	Освещение админ-х помещений	Резерв		

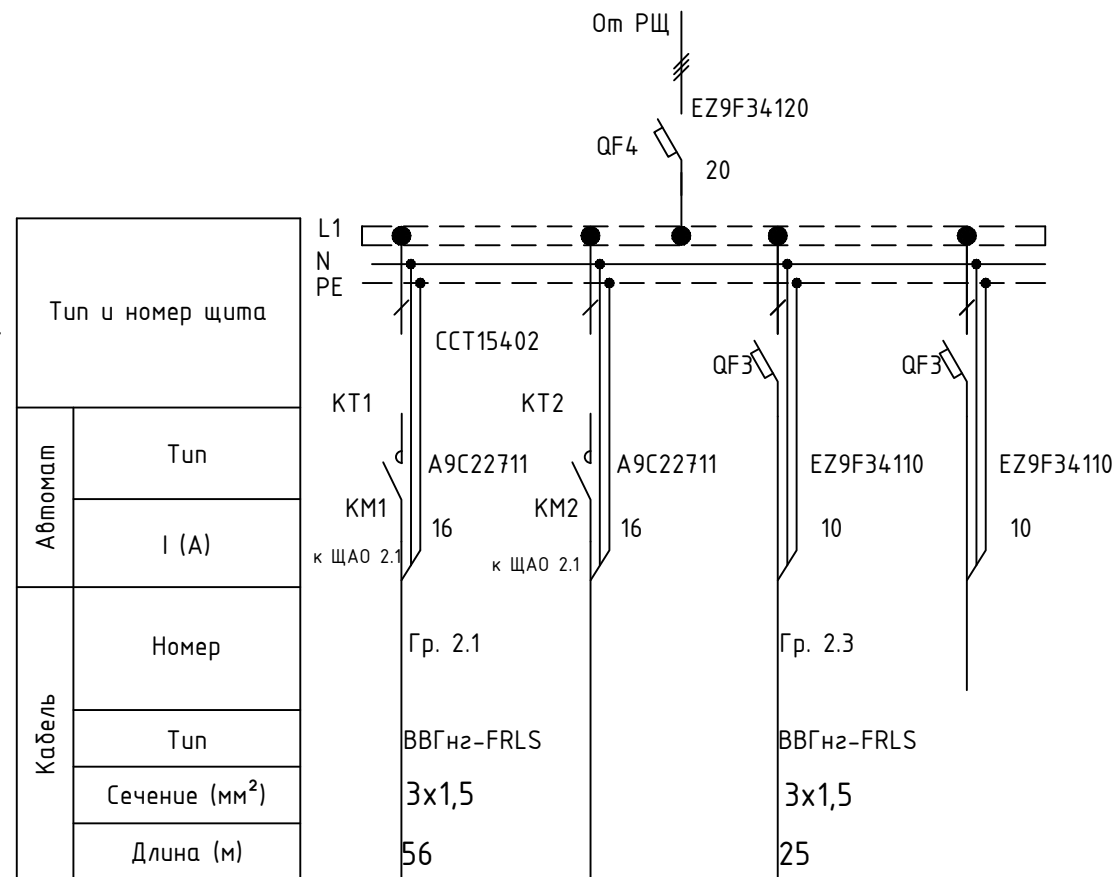
Тип и номер щита											
Автомат	Тип	Гр. 1.5		Гр. 1.6		Гр. 1.7		Гр. 1.10			
	I (A)	6		6		6		6		10	
Кабель	Номер	Гр. 1.5		Гр. 1.6		Гр. 1.7		Гр. 1.10			
	Тип	ВВГнг2-FRLS		ВВГнг2-FRLS		ВВГнг2-FRLS		ВВГнг2-FRLS			
	Сечение (мм²)	3x1,5		3x1,5		3x1,5		3x1,5			
	Длина (м)	40		45		50		25			
Обозначение электроприемника		A 1.1		A 1.2		A 1.3		A 1.1			
Номер по плану		A1.1		A1.2		A1.3		A1.1		-	
Кол-во потребителей		8		8		8		4		-	
Руст (кВт)		0,3		0,3		0,3		0,96		-	
Iрасч (A)		1,5		1,5		1,5		0,41		-	
Наименование электроприемника		Аварийное освещение административного помещения 1		Аварийное освещение административного помещения 2		Аварийное освещение административного помещения 3		Аварийное освещение торгового зала коридора и лестничной клетки		Резерв	

1. От ЩО к ЩАО проложить кабель КВВГнг-FRLS 10х15, для автоматического включения и отключения дежурного освещения.

						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						ПД	7	29	
Утвердил									
					Схема электрическая принципиальная ЩО и ЩАО. 1 этаж				


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

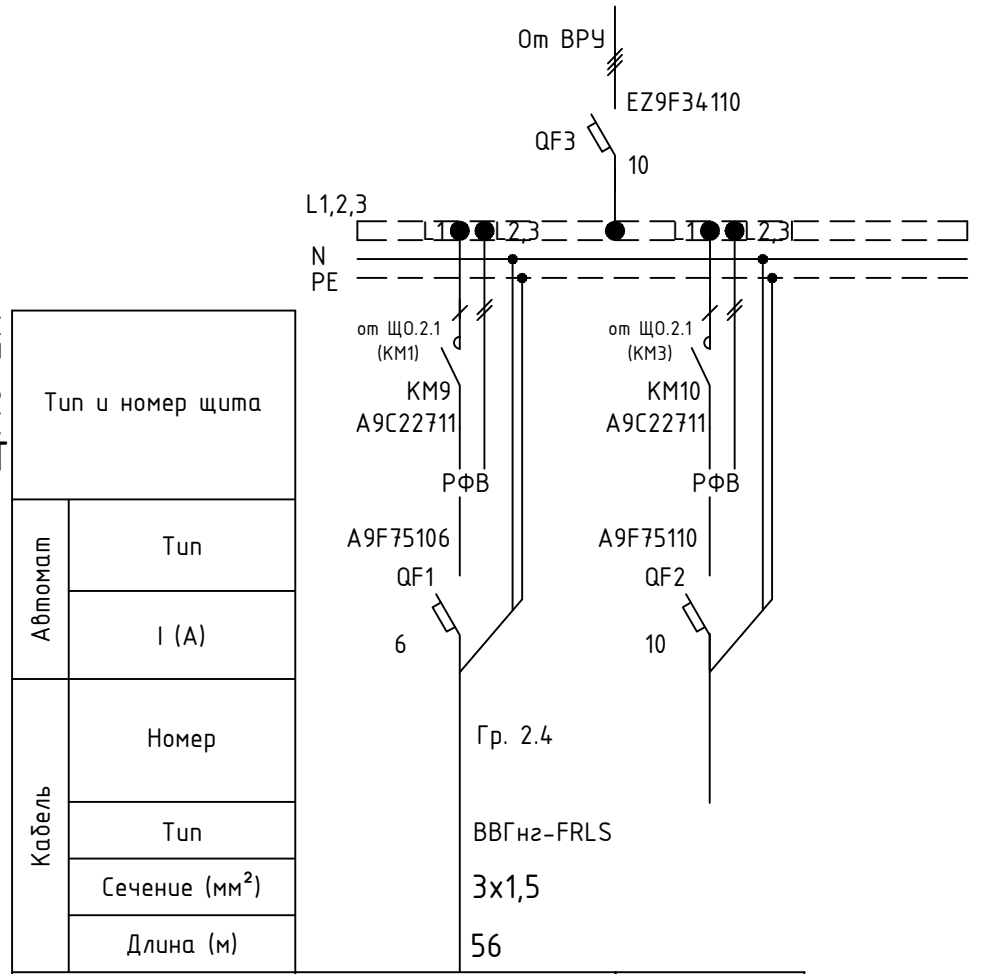
ЩО 2.1



Обозначение электроприемника	2.1		○	
Номер по плану	2.1	–	2.3–2.6, 2.11, 2.15	–
Кол-во потребителей	6	–	13	–
Р <sub>уст</sub> (кВт)	0,3	–	0.8	–
I <sub>расч</sub> (А)	1.4	–	3.6	–
Наименование электроприемника	Освещение коридора	Резерв	Освещение помещений	Резерв

Примечания:  
1. От ЩО к ЩАО проложить кабель КВВГнг-FRLS 10х1.5, для автоматического включения и отключения дежурного освещения.

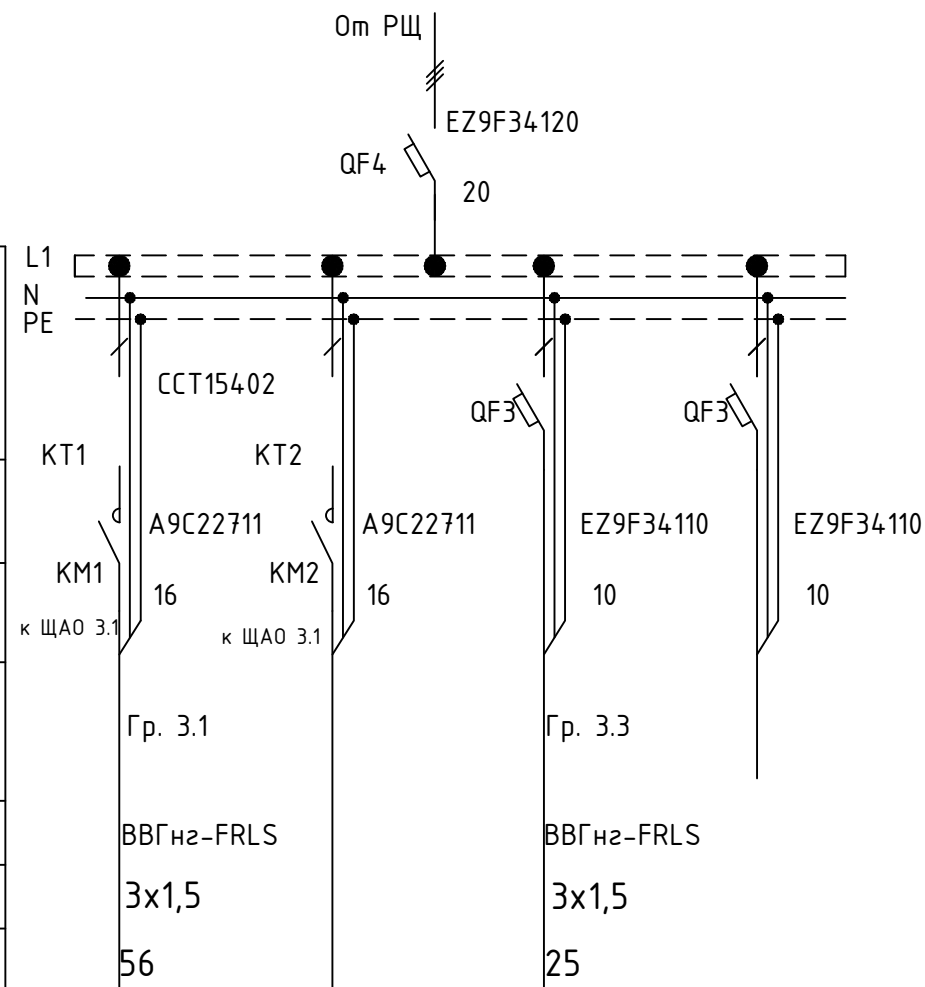
## ЩАО 2.1



Обозначение электроприемника	A 2.4	○
Номер по плану	A2.4	-
Кол-во потребителей	8	-
Руст (кВт)	0,18	-
Ірасч (А)	0,8	-
Наименование электроприемника	Аварийное торгового зала 1	Резерв

						02-14-ЭОМ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата							
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов			
Проверил							ПД	8	29			
Утвердил												
						Схема электрическая принципиальная ЩО и ЩАО. 2 этаж						

### ЩО 3.1

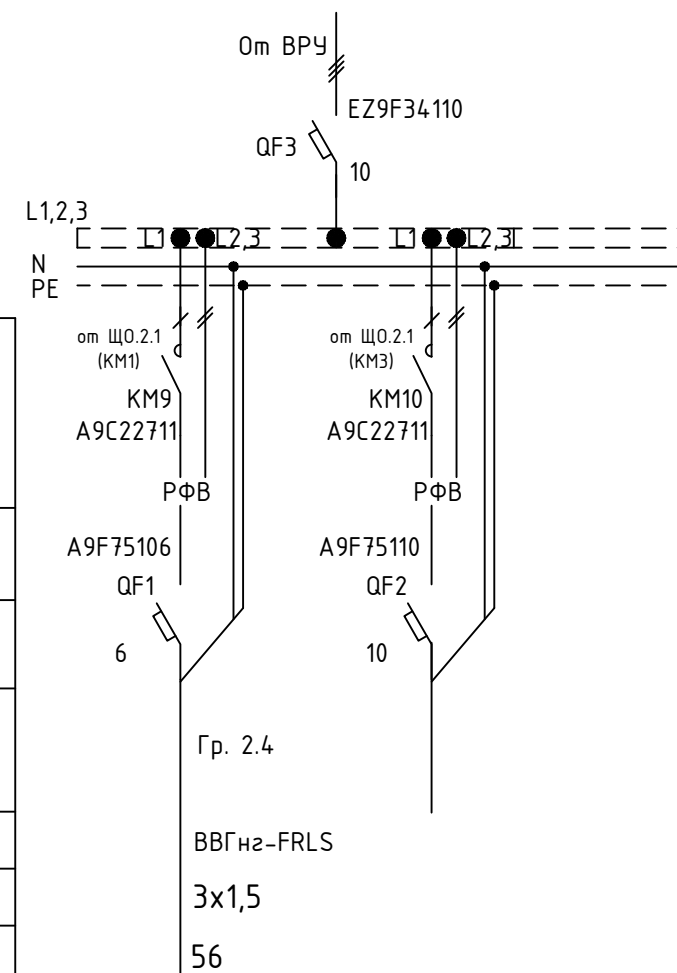


Тип и номер щита					
Автомат	Тип				
	I (A)				
Кабель	Номер				
	Тип				
	Сечение (мм <sup>2</sup> )				
	Длина (м)				
Обозначение электроприемника		2.1		○	
Номер по плану		2.1	-	3.2-3.4, 3.38, 3.39	-
Кол-во потребителей		4	-	13	-
P <sub>уст</sub> (кВт)		0,2	-	0.8	-
I <sub>расч</sub> (А)		0,9	-	3.6	-
Наименование электроприемника		Освещение коридора	Резерв	Освещение помещений	Резерв

Примечания:

1. От ЩО к ЩАО проложить кабель КВВГнг-FRLS 10х15, для автоматического включения и отключения дежурного освещения.

ЩА0 3.1

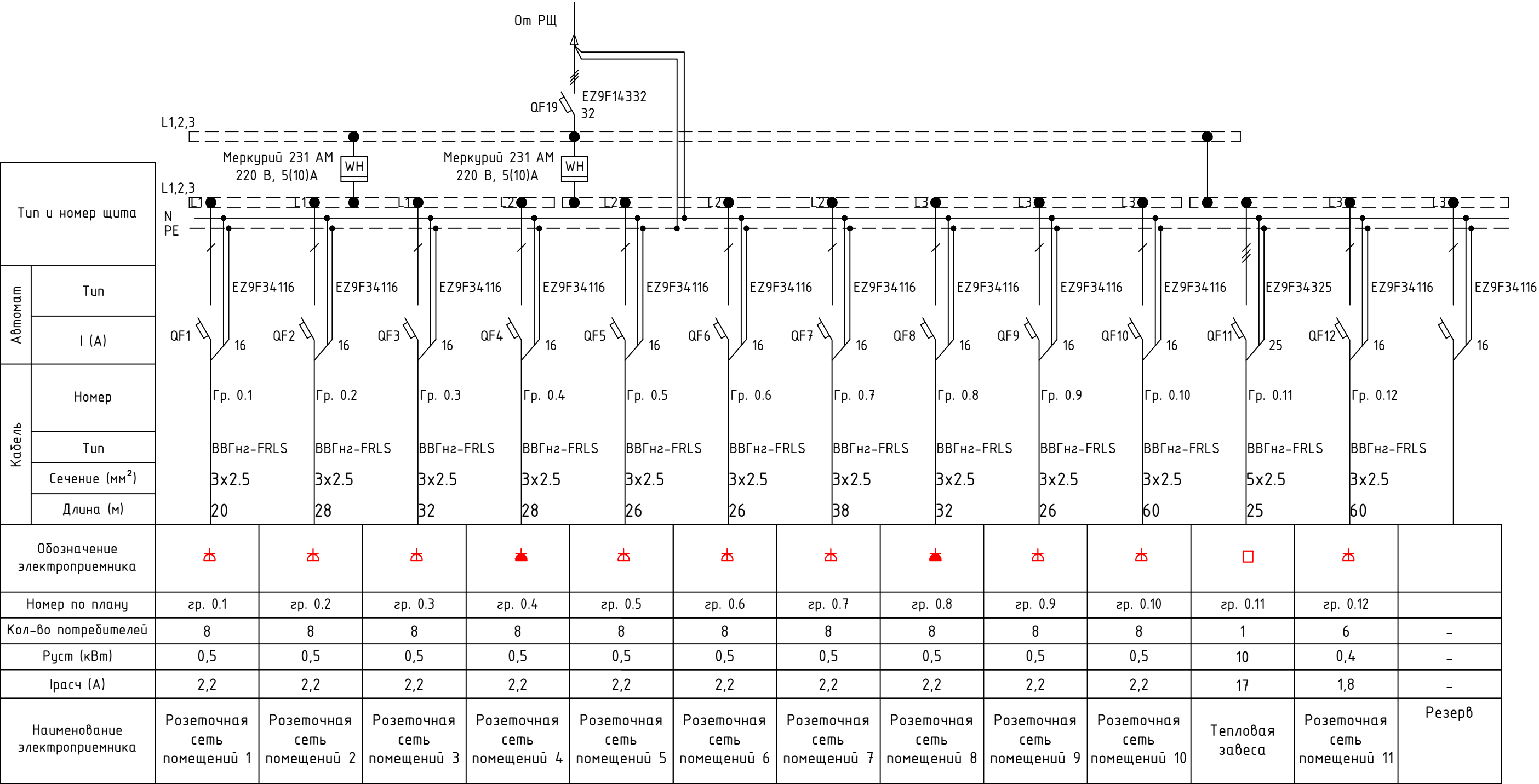


Тип и номер щита			
Автомат	Тип		
	I (A)		
Кабель	Номер		
	Тип		
	Сечение (мм <sup>2</sup> )		
	Длина (м)		
Обозначение электроприемника		A 3.1	○
Номер по плану		A3.1	-
Кол-во потребителей		8	-
Руст (кВт)		0,18	-
Iрасч (А)		0,8	-
Наименование электроприемника		Аварийное торгового зала 1	Резерв

						02-14-30М			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						ПД	9	29	
Утвердил									
					Схема электрическая принципиальная ЩО и ЩАО. Типовой (3-5) этаж				

Согласовано

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

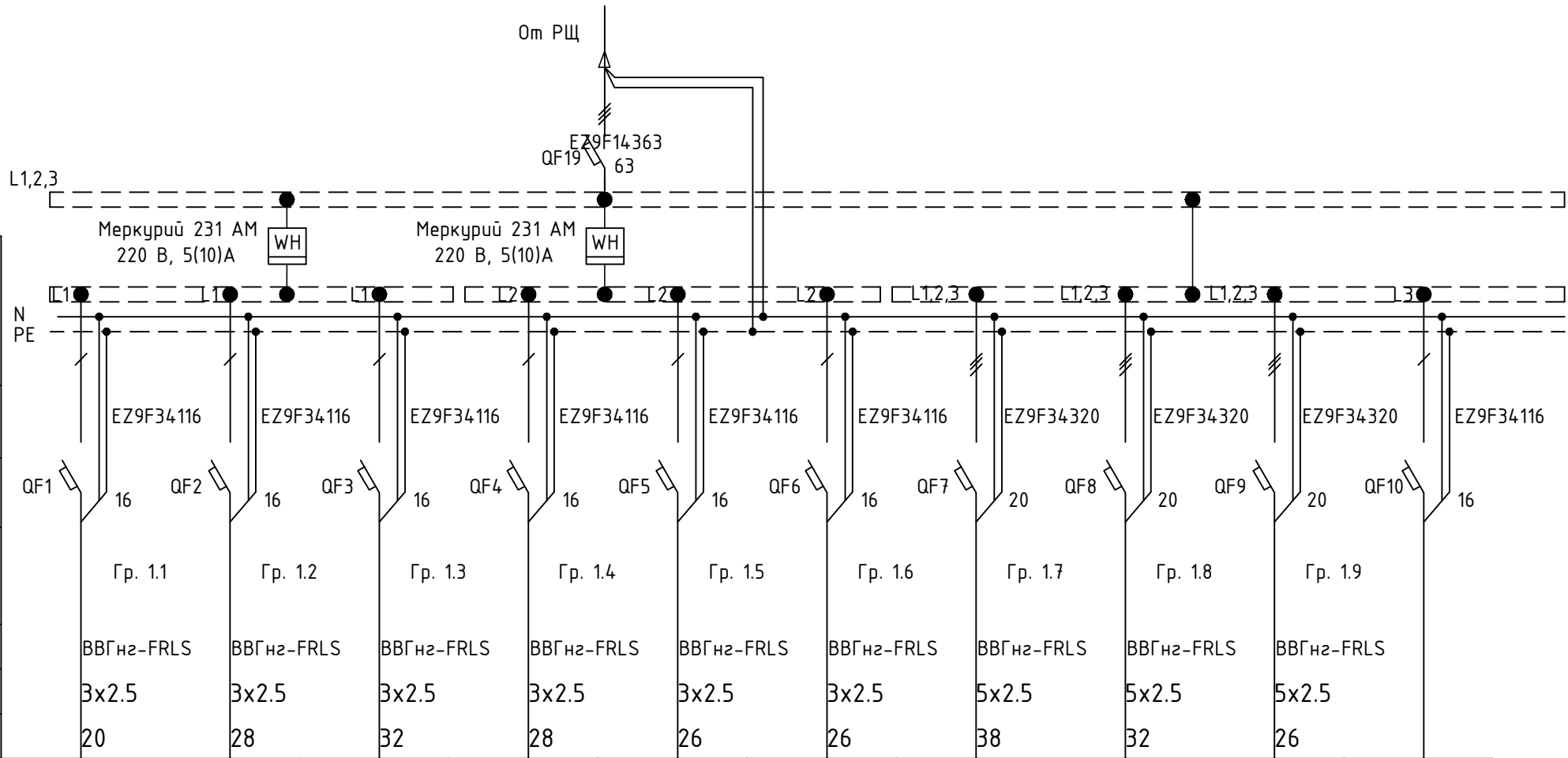


						02-14-ЭОМ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение			ПД	10	29
Проверил											
Утвердил											
						ЩС0.1 Схема электрическая принципиальная					

Согласовано

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

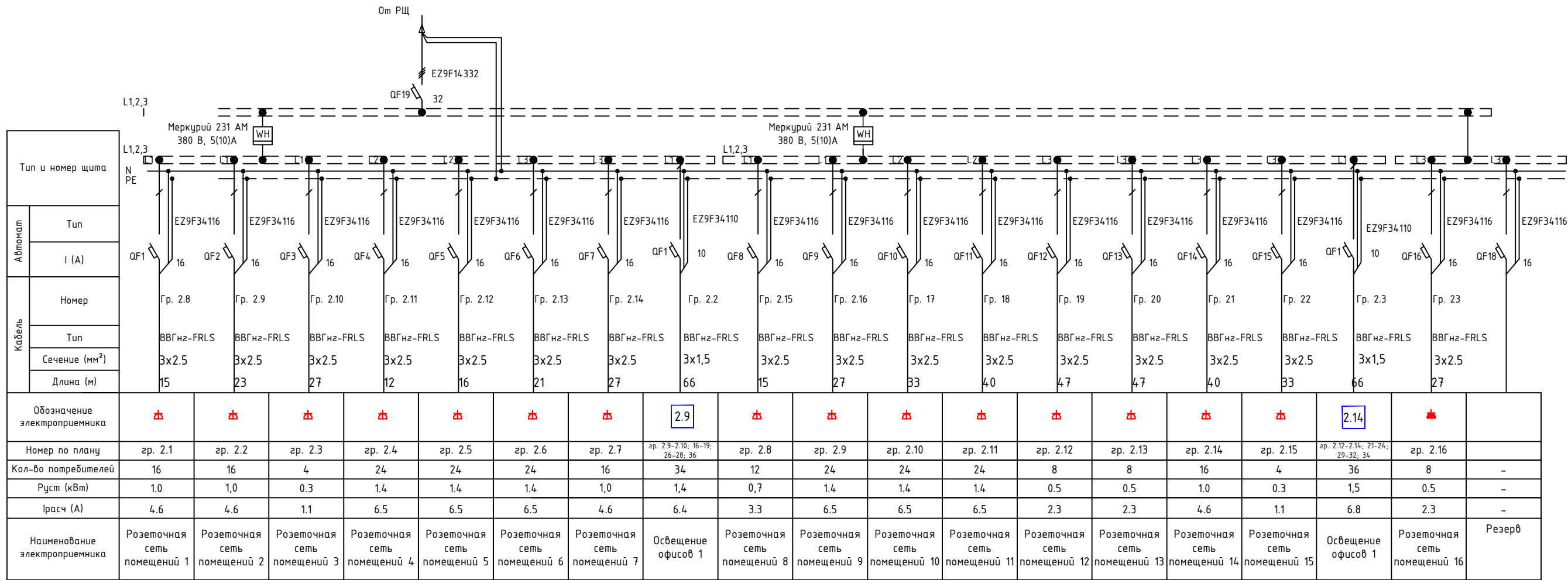
Тип и номер щита										
Автомат	Тип									
	I (A)									
Кабель	Номер									
	Тип									
	Сечение (мм²)									
	Длина (м)									
Обозначение электроприемника		⚡	⚡ ⚡	⚡ ⚡	⚡	⚡	⚡	□	□	□
Номер по плану		гр. 1.1	гр. 1.2	гр. 1.3	гр. 1.4	гр. 1.5	гр. 1.6	гр. 1.7	гр. 1.8	гр. 1.9
Кол-во потребителей		8	12	12	8	8	8	1	1	1
P <sub>уст</sub> (кВт)		0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	10	10	10
I <sub>расч</sub> (А)		2,2	4,5	4,5	2,2	2,2	2,2	17	17	17
Наименование электроприемника		Розеточная сеть помещений 1	Розеточная сеть помещений 2	Розеточная сеть помещений 3	Розеточная сеть помещений 4	Розеточная сеть помещений 5	Розеточная сеть помещений 6	Тепловая завеса 1	Тепловая завеса 2	Тепловая завеса 3



						02-14-30M		
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист
Разработал		Порфирьев			2014		ПД	11
Проверил								29
Утвердил								
						ЩС1.1		
						Схема электрическая принципиальная		

Согласовано


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



						02-14-30М			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ПД	12	29
Утвердил									
						ЩС2.1 Схема электрическая принципиальная			

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

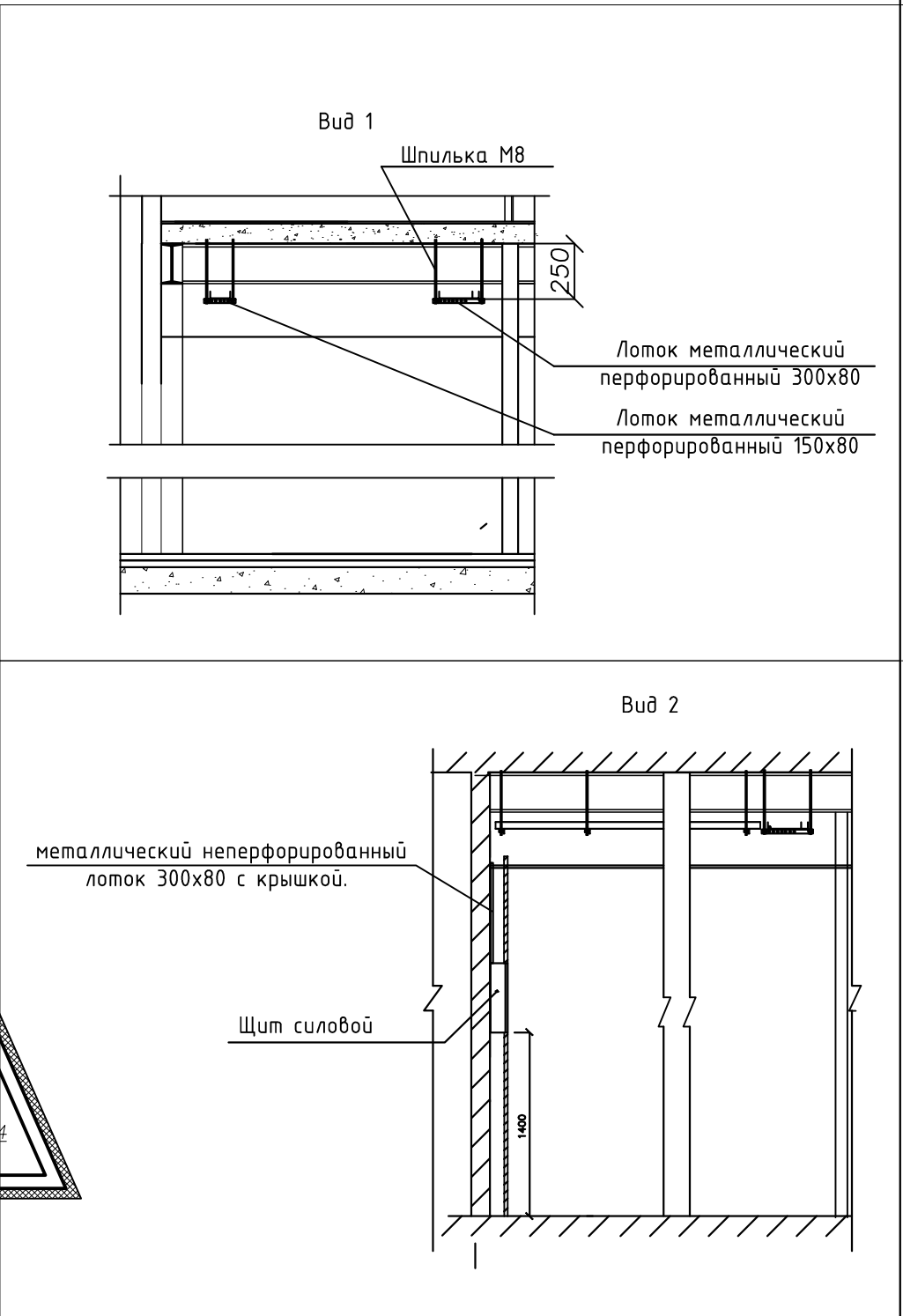
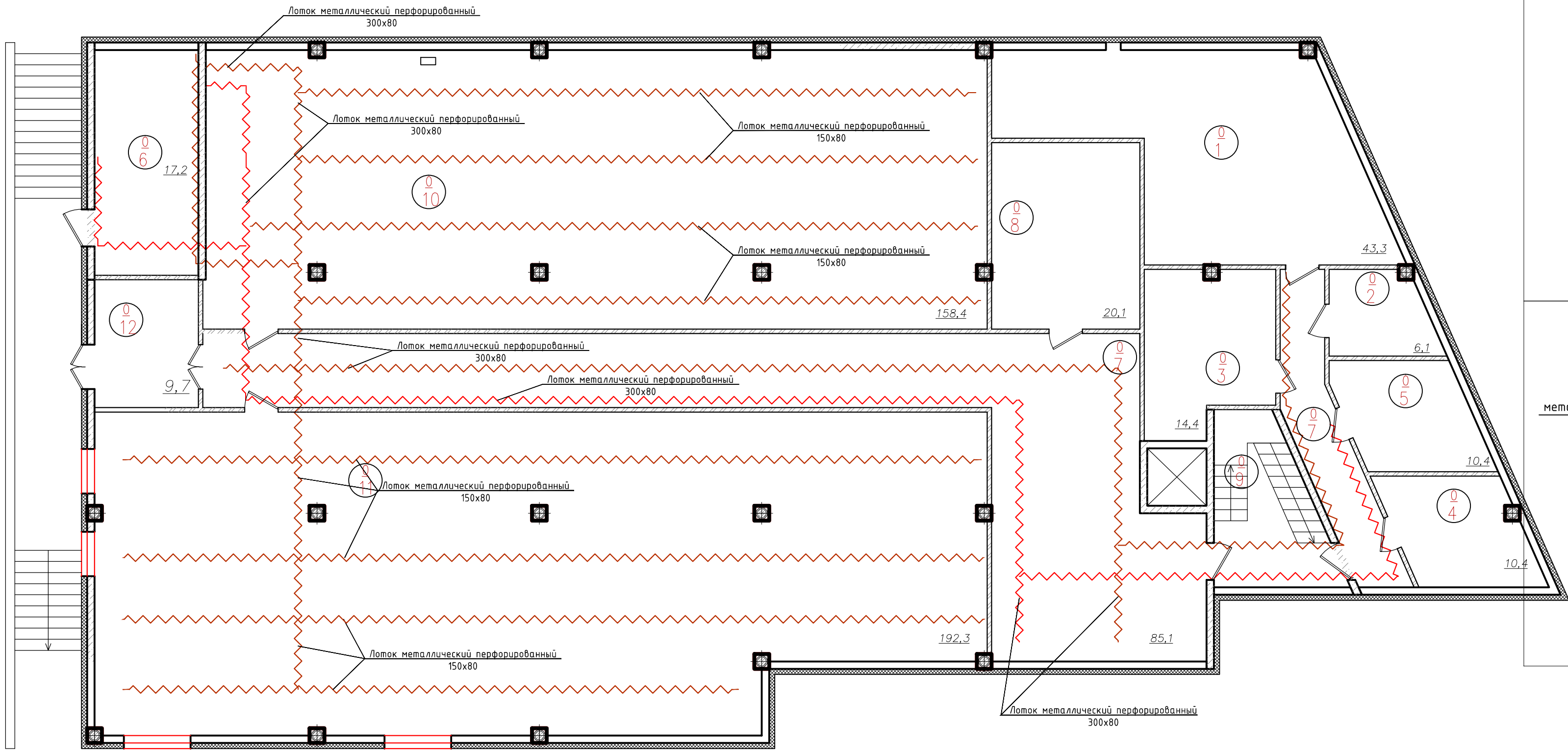
Инв. № подл.

Тип и номер щита																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Автомат	Тип	I (A)	Кабель				Номер	Тип	Сечение (мм²)	Длина (м)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		QF2	EZ9F34.116	16	QF3	EZ9F34.116	16	QF4	EZ9F34.116	16	QF5	EZ9F34.116	16	QF6	EZ9F34.116	16	QF7	EZ9F34.110	10	QF8	EZ9F34.116	16	QF9	EZ9F34.116	16	QF10	EZ9F34.116	16	QF11	EZ9F34.116	16	QF12	EZ9F34.116	16	QF13	EZ9F34.116	16	QF14	EZ9F34.125	25	QF15	EZ9F34.116	16	QF16	EZ9F34.116	16	QF17	EZ9F34.110	10	QF18	EZ9F34.116	16	QF19	EZ9F34.116	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Гр.3.9	BBГн2-FRLS	3x2.5	23	Гр. 3.10	BBГн2-FRLS	3x2.5	27	Гр. 3.11	BBГн2-FRLS	3x2.5	12	Гр. 3.12	BBГн2-FRLS	3x2.5	16	Гр. 3.13	BBГн2-FRLS	3x2.5	21	Гр. 3.2	BBГн2-FRLS	3x1.5	66	Гр. 3.14	BBГн2-FRLS	3x2.5	27	Гр. 3.15	BBГн2-FRLS	3x2.5	15	Гр. 3.16	BBГн2-FRLS	3x2.5	27	Гр. 3.17	BBГн2-FRLS	3x2.5	33	Гр. 3.18	BBГн2-FRLS	3x2.5	40	Гр. 3.19	BBГн2-FRLS	3x2.5	47	Гр. 3.20	BBГн2-FRLS	3x4	47	Гр. 3.21	BBГн2-FRLS	3x2.5	40	Гр. 3.22	BBГн2-FRLS	3x2.5	33	Гр. 3.3	BBГн2-FRLS	3x1.5	66	Гр. 3.8	BBГн2-FRLS	3x2.5	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Обозначение электроприемника		⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	3.9	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	

						02-14-30М						
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата							
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов		
Проверил								ПД	13	29		
Утвердил												
						ЩС2.1 Схема электрическая принципиальная						



План подвального этажа



Экспликация помещений подвала

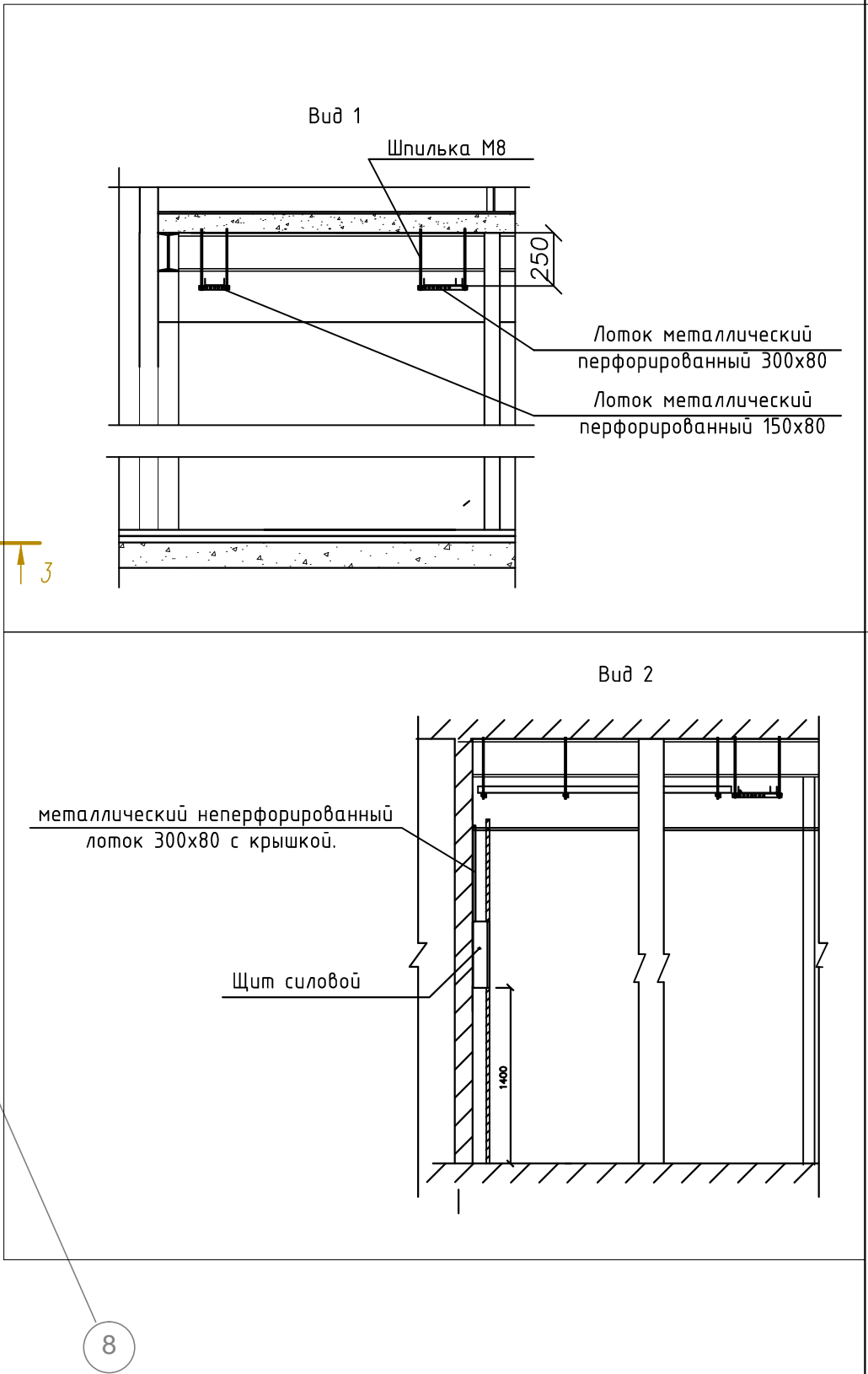
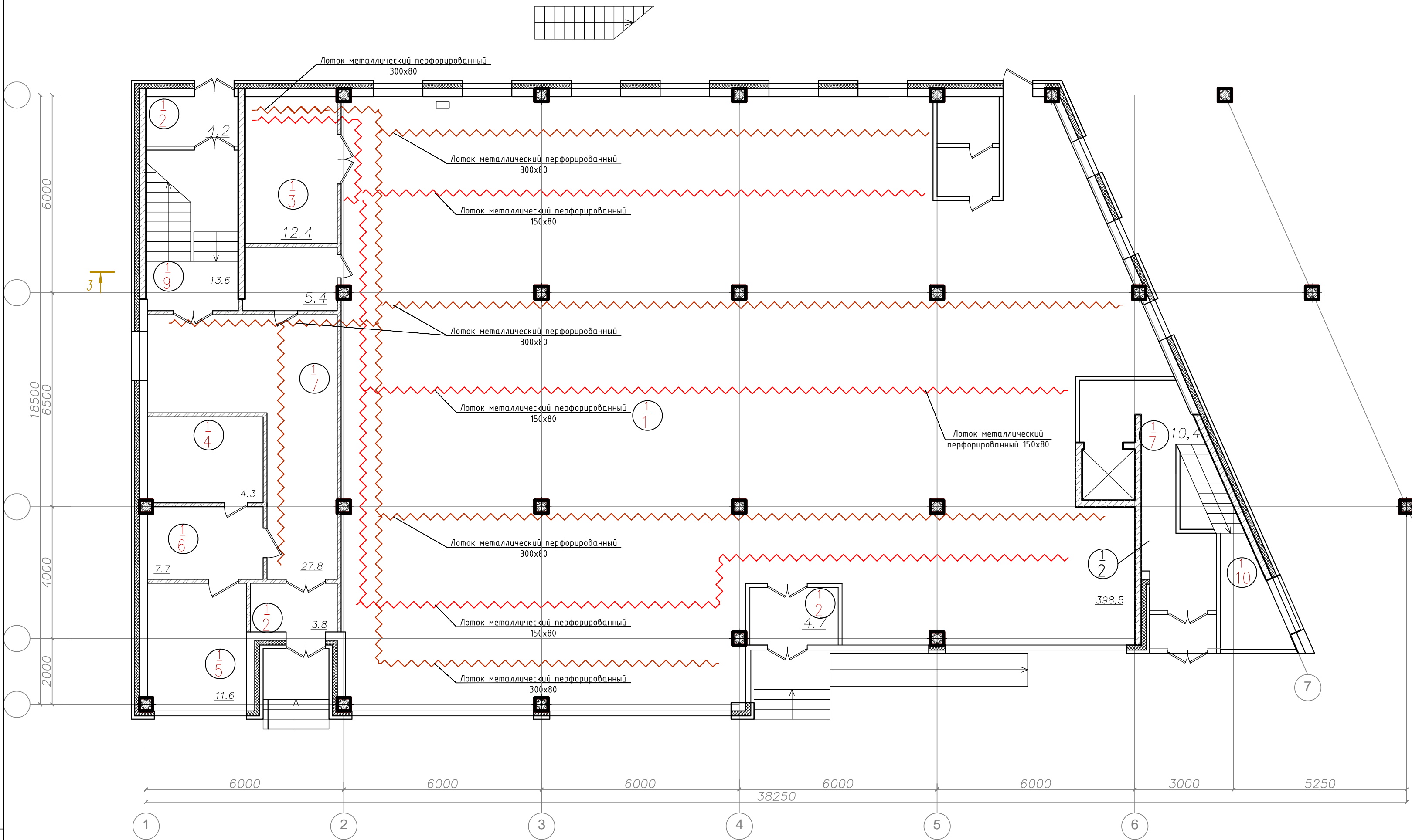
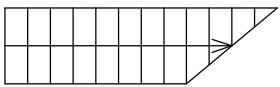
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Венткамера		
2	Кладовая инвентаря		
3	Подсобное помещение		
4	Водомерный узел		
5	Кладовая люминесцентных ламп		
6	Электрощитовая		
7	Коридор		
8	Технические помещения		
9	Лестница		
10	Технические помещения		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
11	Технические помещения		
12	Тамбур		
	Общая площадь		

Примечания:  
1. Кабельные лотки должны иметь видимое надежное соединение с контуром заземления, а также должны быть повторно заземлены в разных частях трассы.

							02-14-30М			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электрообеспечение		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	14	29
Проверил										
Утвердил						План подвального этажа. Схема размещения лотков кабельных.				

План 1-го этажа



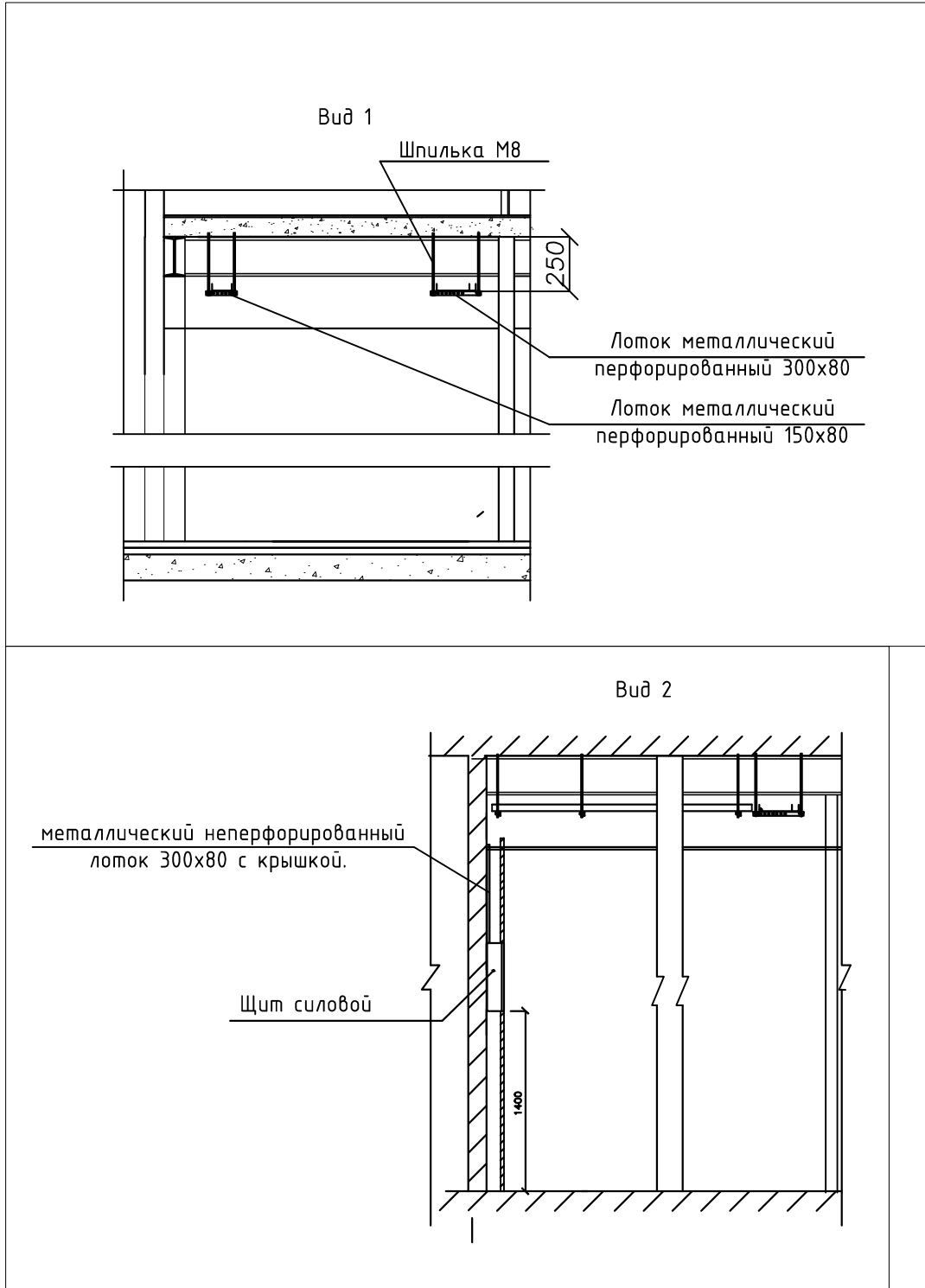
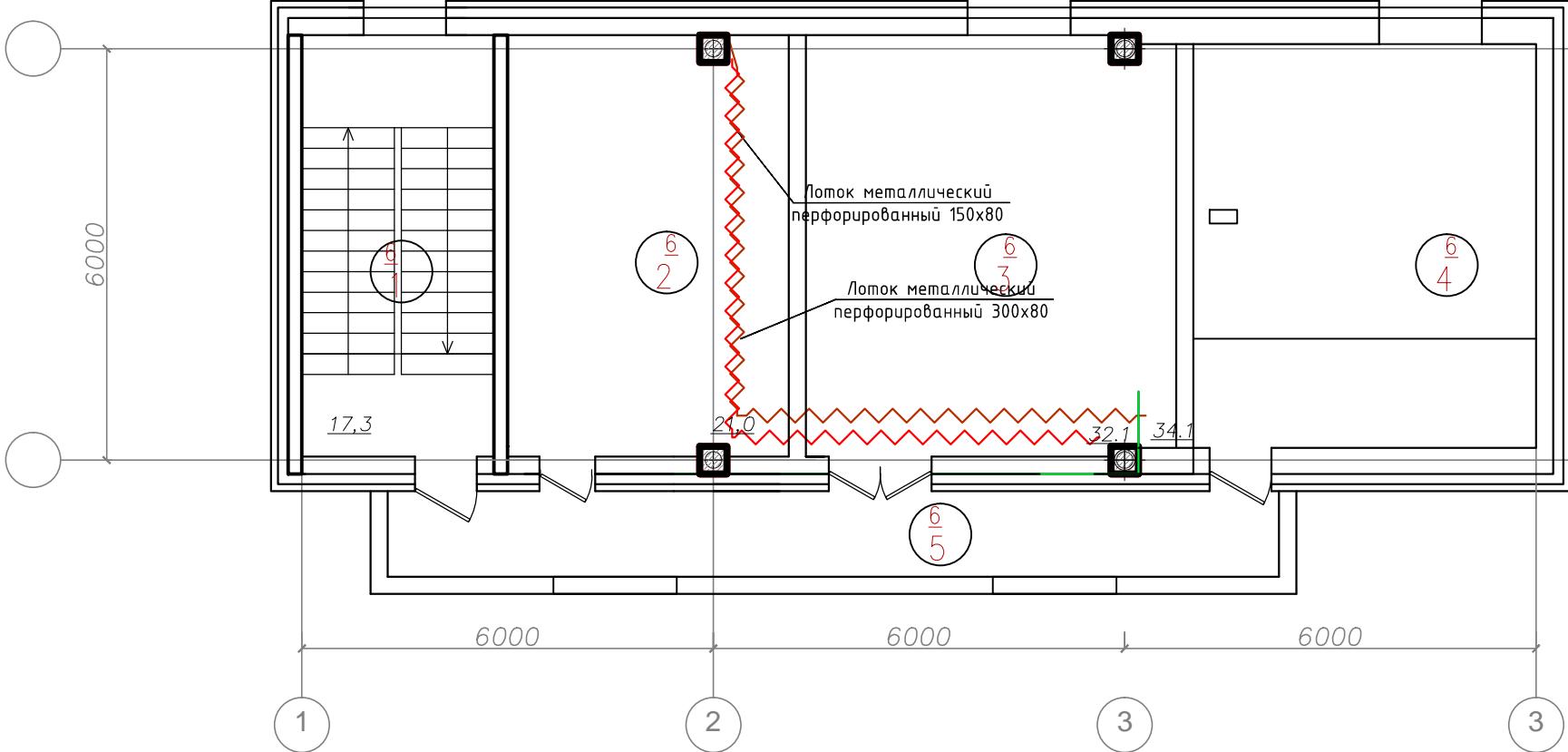
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Административное помещение		
2	Тамбур		
3	Загрузочная		
4	Санузел		
5	Комната охраны		
6	Административное помещение		
7	Лифтовый холл		
8	Лифтовый холл		
9	Лестница		
	Общая площадь		

Примечания:  
1. Кабельные лотки должны иметь видимое надежное соединение с контуром заземления, а также должны быть повторно заземлены в разных частях трассы.

							02-14-30М			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	15	29
Проверил										
Утвердил						План 1 этажа. Схема размещения лотков кабельных.				

План на отг. +18,600



Экспликация помещений на отм. +18,600

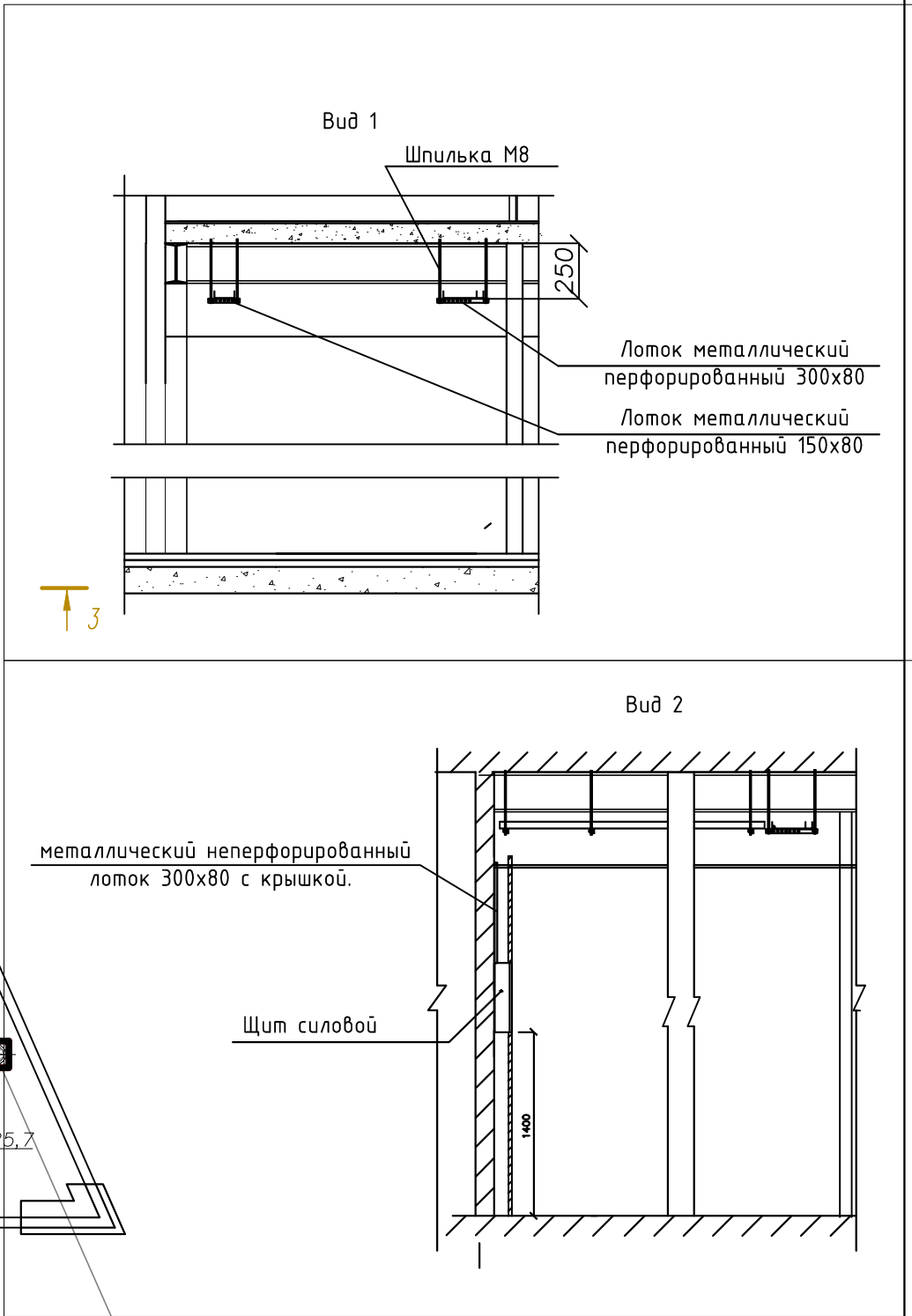
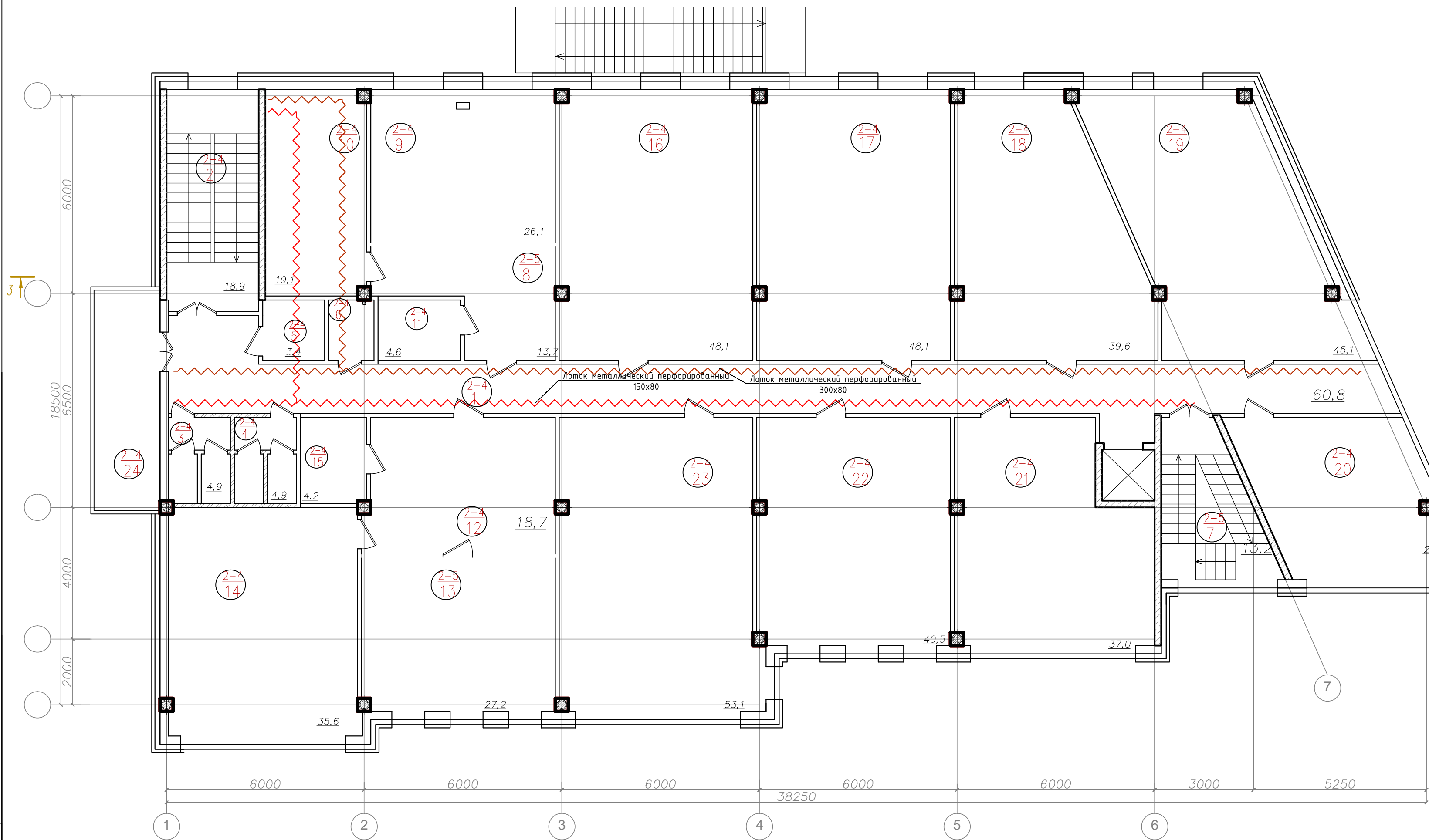
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
1	Лестница		
2	Венткамера		
3	Котельная		
4	Серверная		
5	Коридор		

Примечания:

1. Кабельные лотки должны иметь видимое надежное соединение с контуром заземления, а также должны быть повторно заземлены в разных частях трассы.

						02-14-ЭОМ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение		Стация	Лист	Листов
Проверил								ПД	18	29
Утвердил										
						План 6 этажа. Схема размещения лотков кабельных.				

План 2 этажа



Экспликация помещений типового (2-5) этажа

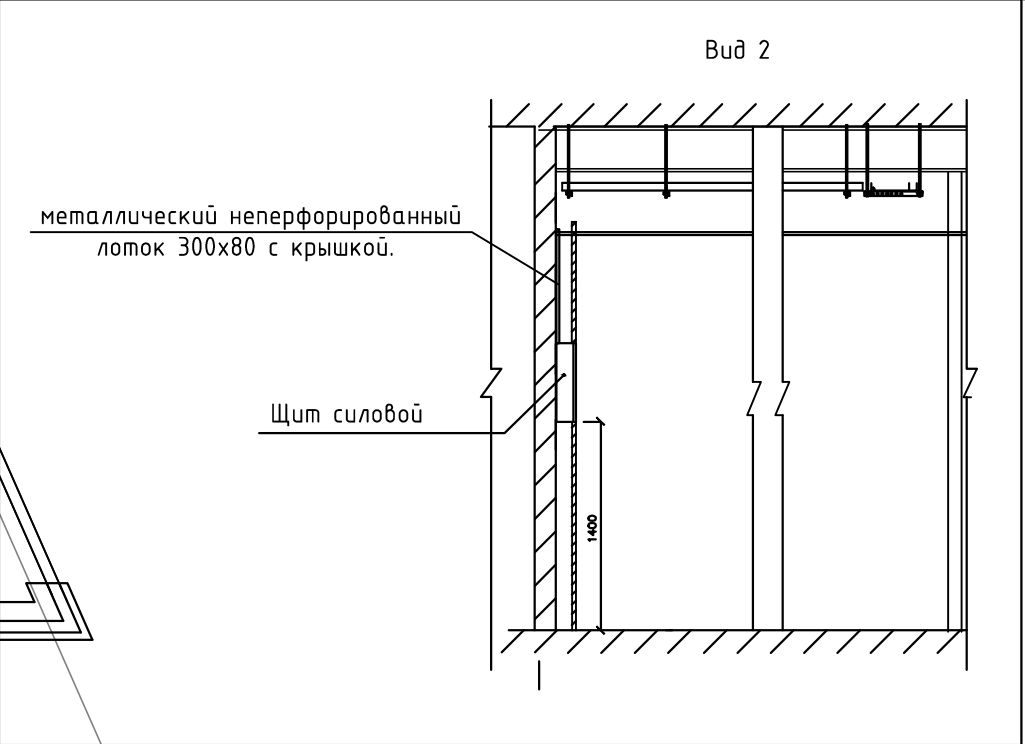
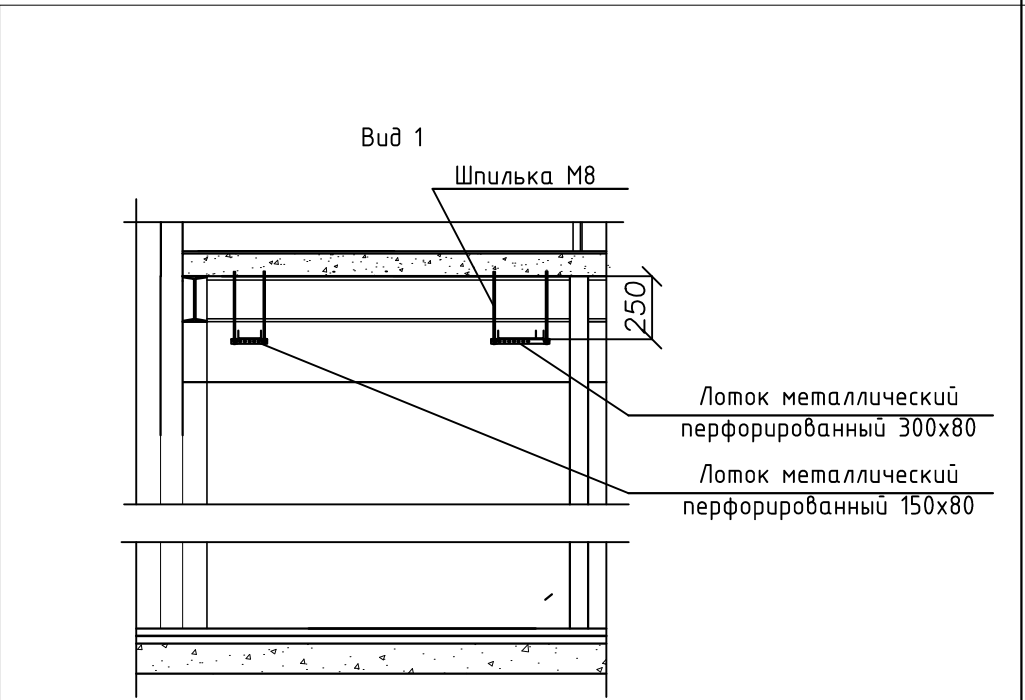
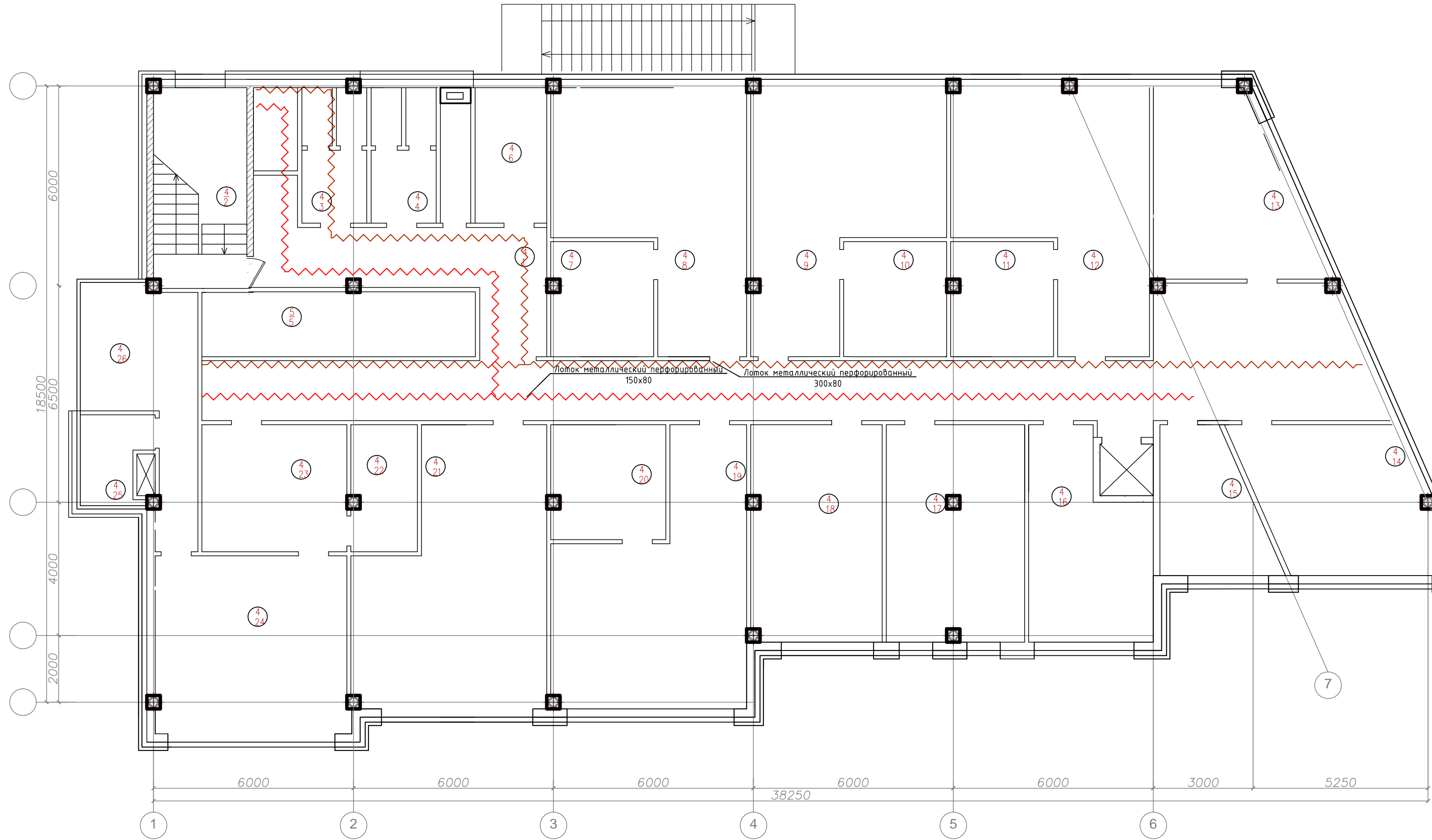
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорочного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

Примечания:  
1. Кабельные лотки должны иметь видимое надежное соединение с контуром заземления, а также должны быть повторно заземлены в разных частях трассы.

						02-14-30М				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев		2014	ПД			16	29	
Проверил										
Утвердил						План 2 этажа. Схема размещения лотков кабельных.				



План 4-го этажа

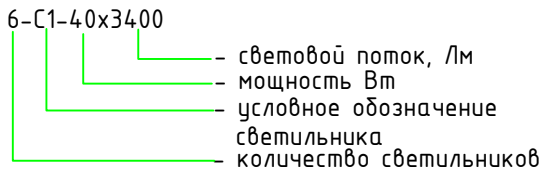


Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Коридор			11	Офис ?6			21	Офис ?16		
2	Лестница			12	Офис ?7			22	Кухня		
3	Санузел мужской			13	Офис ?8			23	Офис ?17		
4	Санузел женский			14	Офис ?9			24	Офис ?18		
5	Комната удорочного инвентаря			15	Офис ?10			25	С/У		
6	Офис ?1			16	Офис ?11			26	Комната отдыха		
7	Офис ?2			17	Офис ?12						
8	Офис ?3			18	Офис ?13						
9	Офис ?4			19	Офис ?14						
10	Офис ?5			20	Офис ?15						

Примечания:  
1. Кабельные лотки должны иметь видимое надежное соединение с контуром заземления, а также должны быть повторно заземлены в разных частях трассы.

							02-14-30М			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	17	29
Проверил										
Утвердил						План типового (3-5) этажа. Схема размещения лотков кабельных.				

План подвального этажа



С1 – светильник потолочный, встраиваемый светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С2 – светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт  
С3 – светильник потолочный, светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С4 – светильник потолочный, светодиодный IP44 15 Вт  
С5 – светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт

## Экспликация помещений подвала

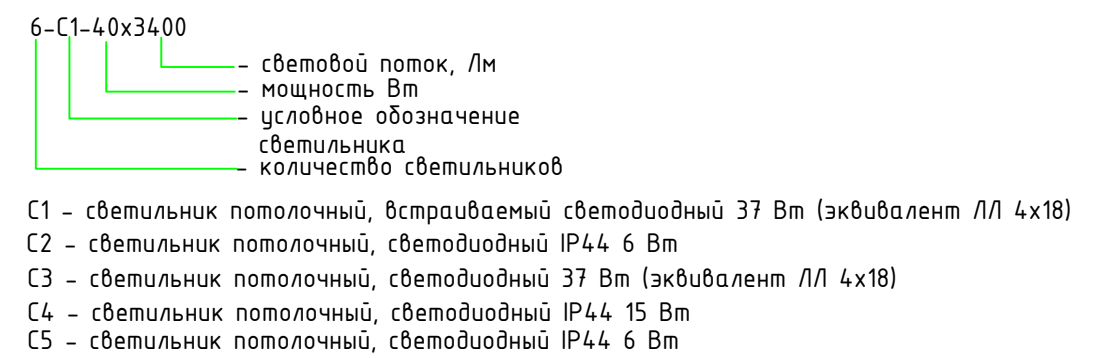
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
1	Венткамера		
2	Кладовая инвентаря		
3	Подсобное помещение		
4	Водомерный узел		
5	Кладовая люминесцентных ламп		
6	Электрощитовая		
7	Коридор		
8	Технические помещения		
9	Лестница		
10	Технические помещения		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, кв. м	Кат. помещ.
11	Технические помещения		
12	Тамбур		
	Общая площадь		

Примечания:  
1. Кабели сети освещения проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.

						02-14-30М			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев		2014			ПД	19	29
Проверил									
Утвердил									
						План подвального этажа. Схема размещения осветительной сети.			

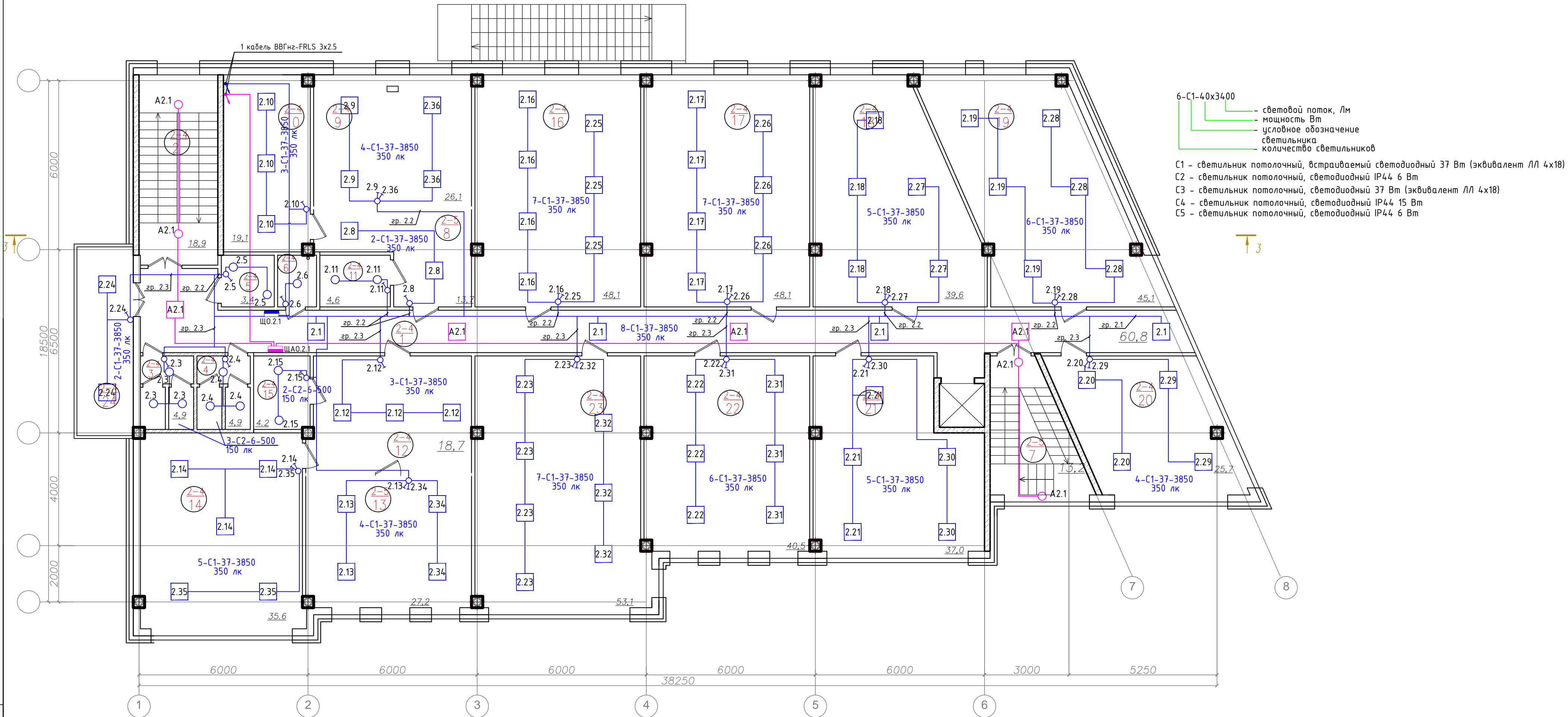




Номер помещ.	Наименование	Площадь, кв. м	Классификация помещений
1	Административное помещение		
2	Тамбур		
3	Загрузочная		
4	Санузел		
5	Комната охраны		
6	Административное помещение		
7	Лифтовый холл		
8	Лифтовый холл		
9	Лестница		
	Общая площадь		

						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ПД	20	29
Утвердил									
						План 1 этажа Схема размещения осветительной сети.			

План 2 этажа



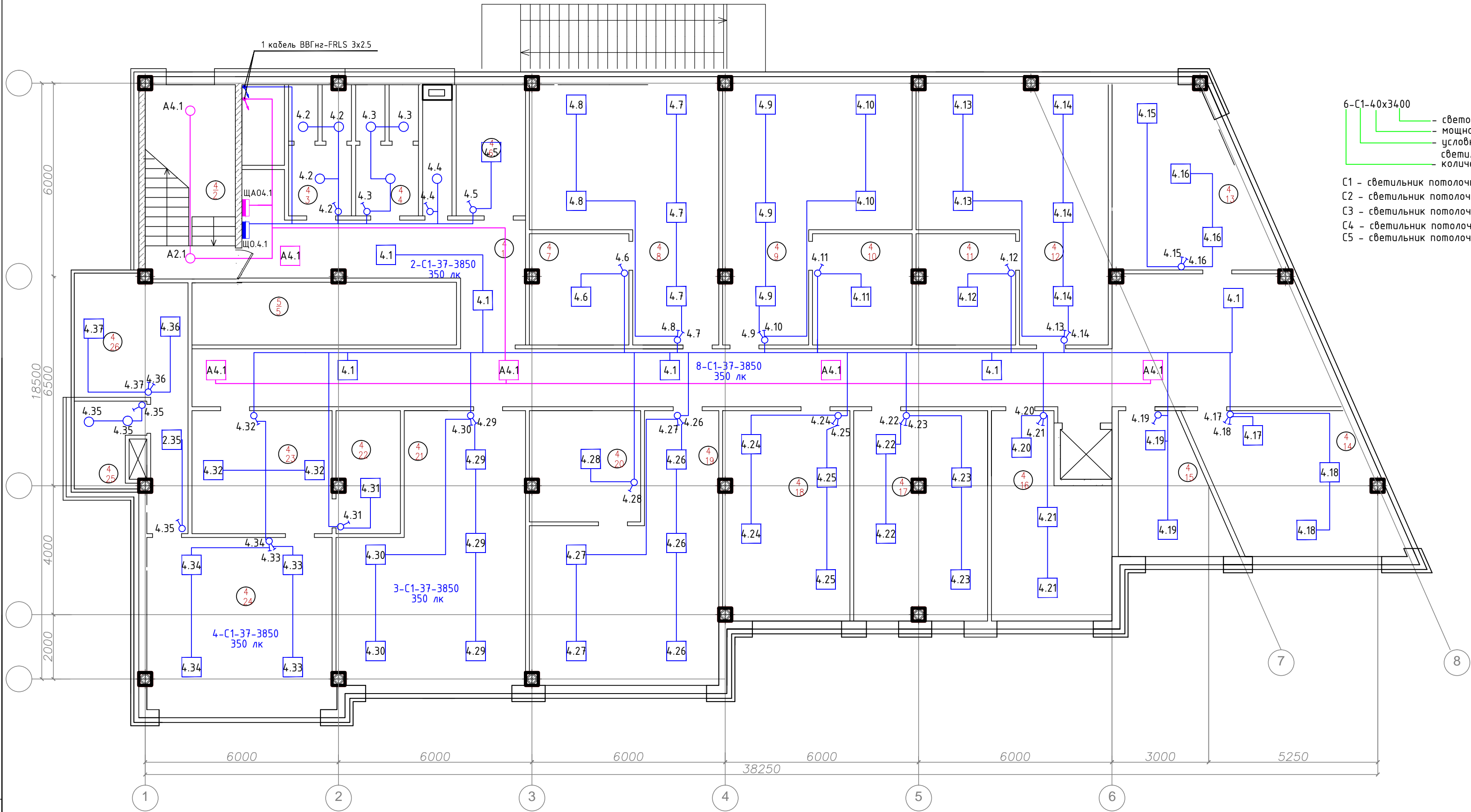
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорожного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

Примечания:  
1. Кабели сети освещения проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.

						02-14-30М				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ПД	21	29
Утвердил										
						План 2 этажа Схема размещения осветительной сети.				

План 4-го этажа



6-С1-40х3400  
— световой поток, Лм  
— мощность Вт  
— условное обозначение  
— светильника  
— количество светильников

С1 - светильник потолочный, встраиваемый светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С2 - светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт  
С3 - светильник потолочный, светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С4 - светильник потолочный, светодиодный IP44 15 Вт  
С5 - светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт

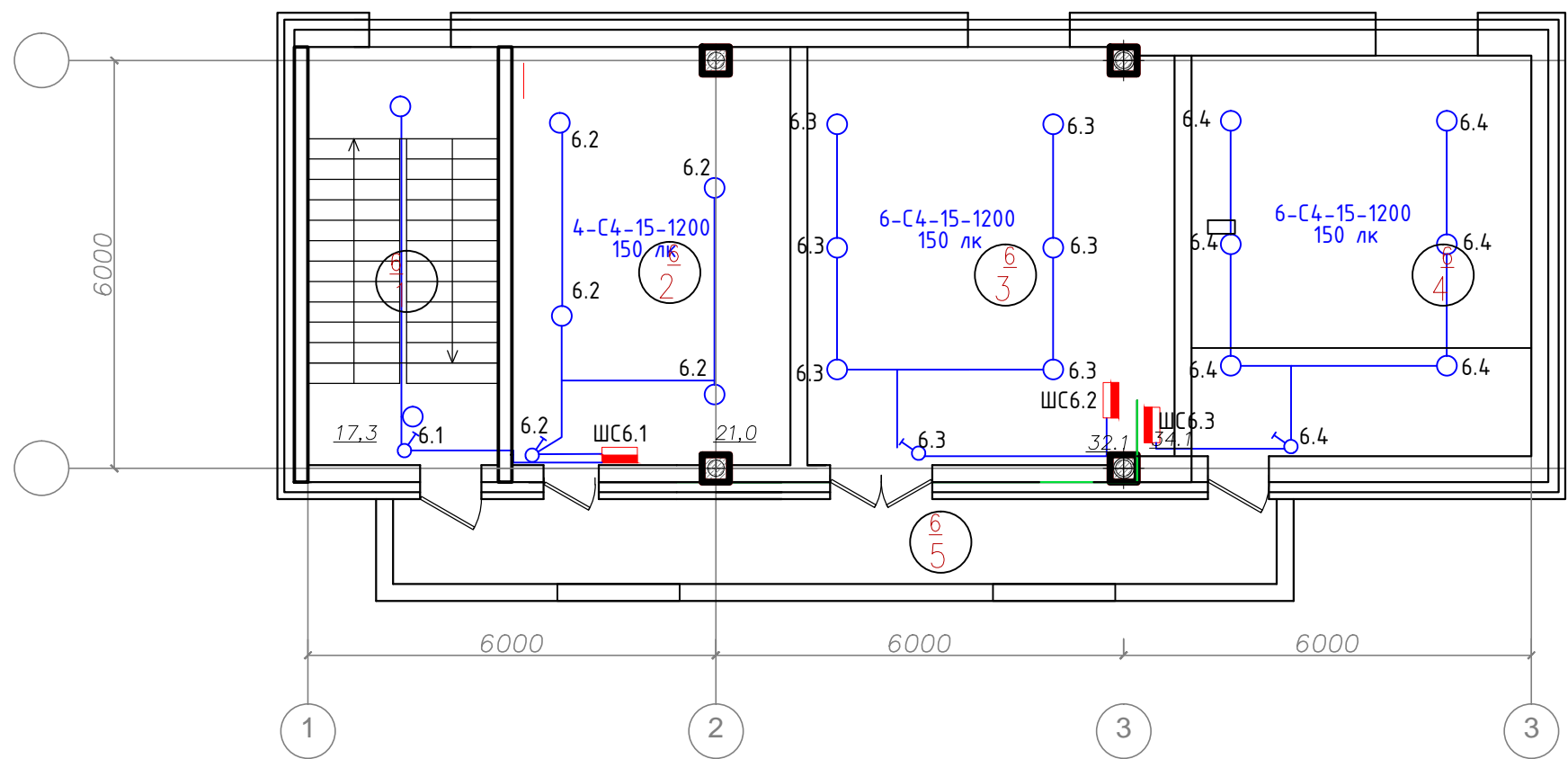
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор				Офис ?1			16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорожного инвентаря				Офис ?2			21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи				Общая площадь		

Примечания:  
1. Кабели сети освещения проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.

							02-14-30М			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал			Порфирьев		2014			ПД	22	29
Проверил										
Утвердил						План типового (3-5) этажа. Схема размещения осветительной сети.				

План на отм. +18,600



6-С1-40х3400  
— световой поток, Лм  
— мощность Вт  
— условное обозначение  
— светильника  
— количество светильников

С1 - светильник потолочный, встраиваемый светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С2 - светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт  
С3 - светильник потолочный, светодиодный 37 Вт (эквивалент ЛЛ 4х18)  
С4 - светильник потолочный, светодиодный IP44 15 Вт  
С5 - светильник потолочный, светодиодный IP44 6 Вт

Экспликация помещений на отм. +18,600

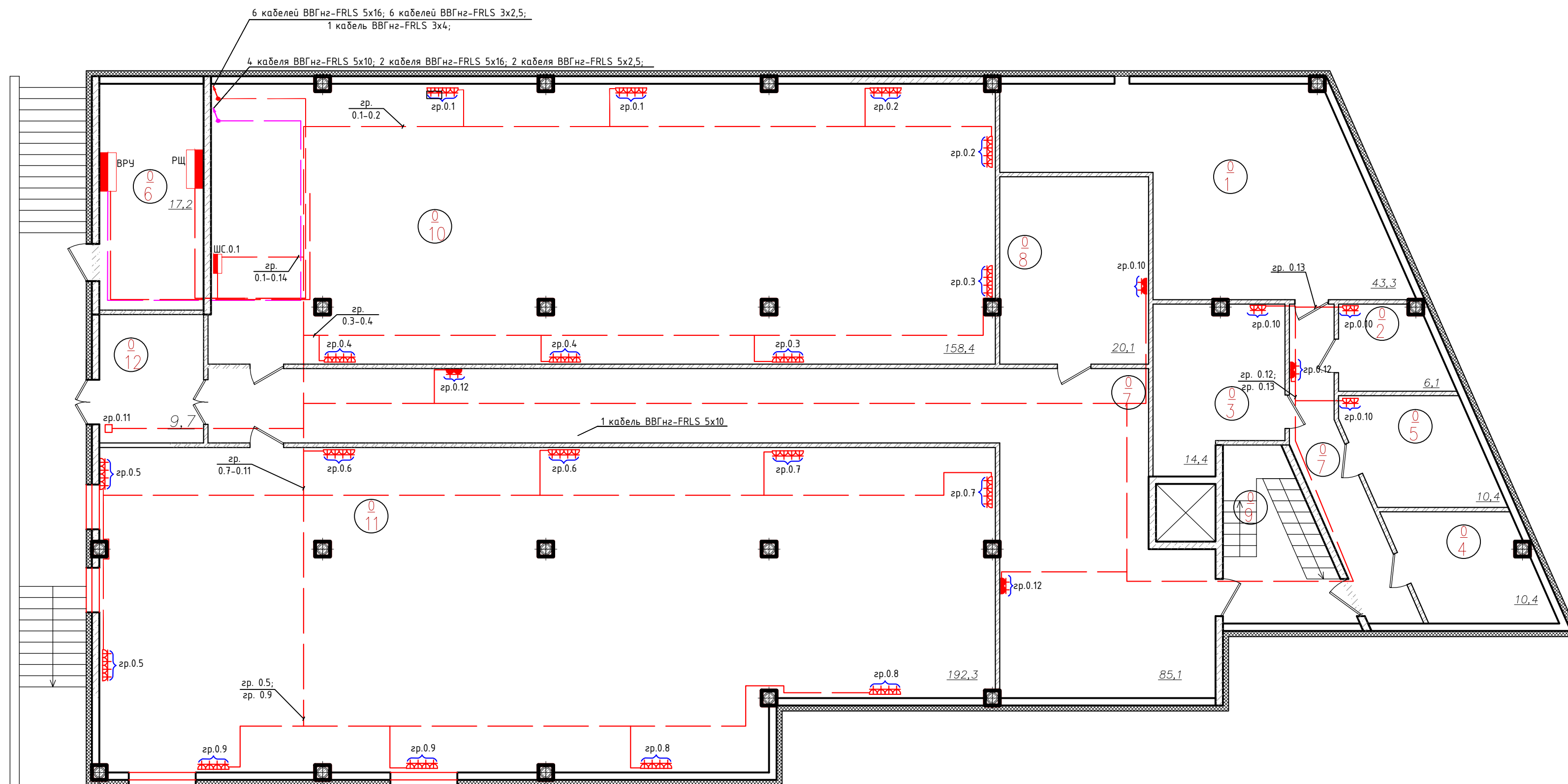
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Лестница		
2	Венткамера		
3	Котельная		
4	Серверная		
5	Коридор		

Примечания:  
1. Кабели сети освещения проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.

						02-14-ЭОМ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев			2014			ПД	23	29
Проверил										
Утвердил										
						План 6 этажа. Схема размещения осветительной сети.				



План подвального этажа



Экспликация помещений подвала

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Классификация помещений по назначению
1	Венткамера		
2	Кладовая инвентаря		
3	Поссобное помещение		
4	Водомерный узел		
5	Кладовая люминесцентных ламп		
6	Электрощитовая		
7	Коридор		
8	Технические помещения		
9	Лестница		
10	Технические помещения		

Номер помещ.	Наименование	Площадь, кв. м	Капитальный ремонт
11	Технические помещения		
12	Тамбур		
	Общая площадь		

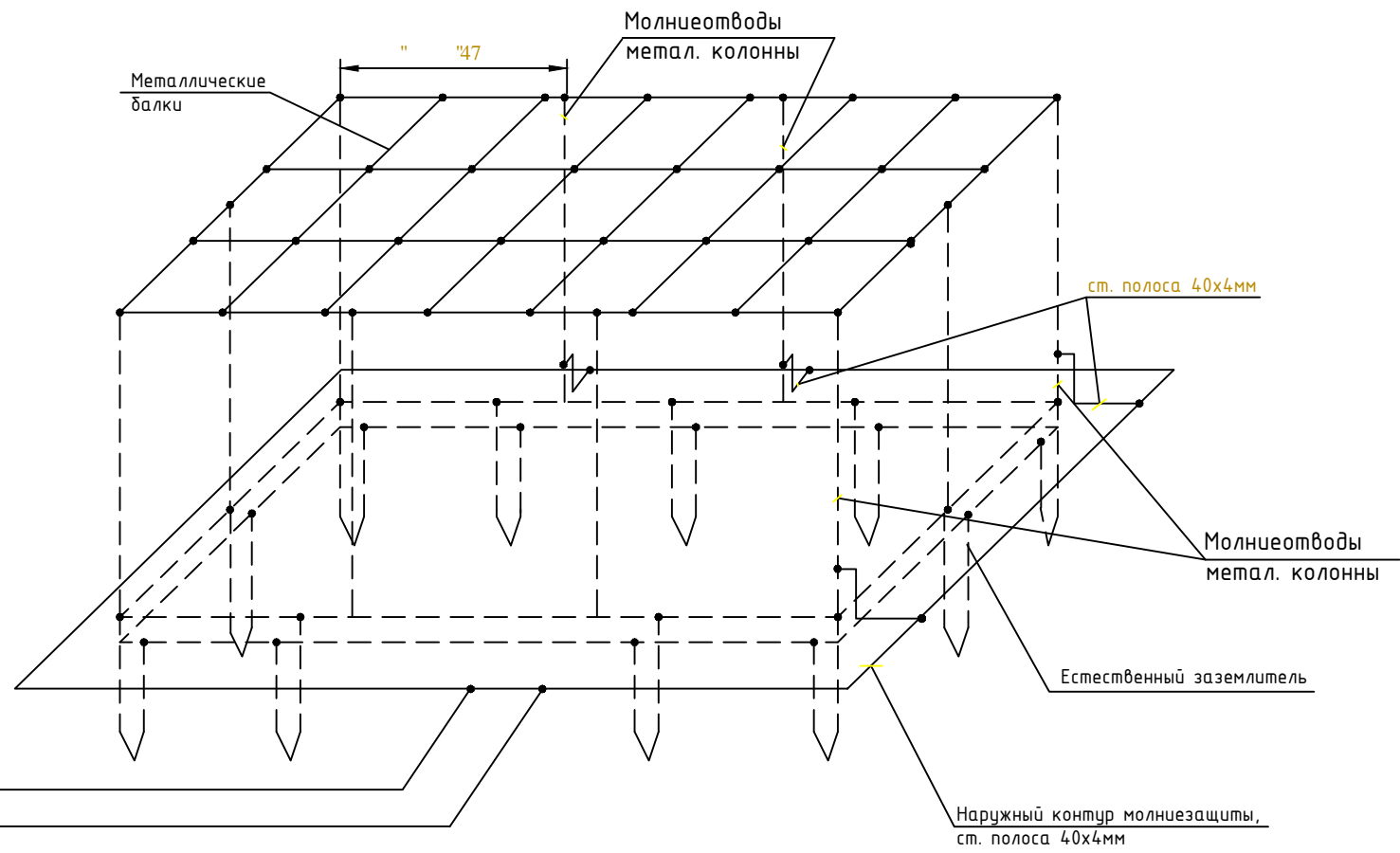
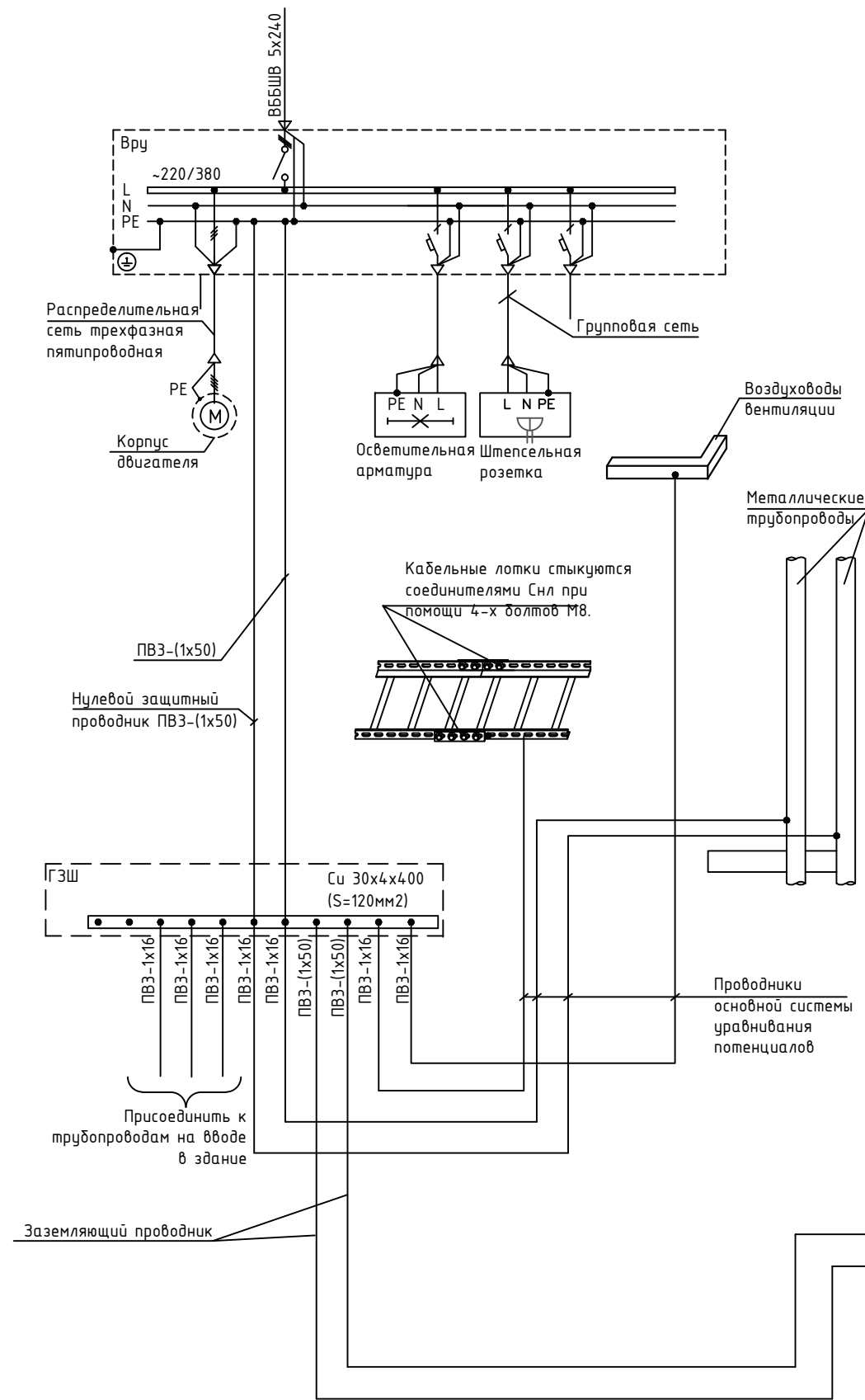
Примечания:

2. Кабели силовой сети проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
2. Взаимно резервирующие питающие кабели, рабочие и резервные кабели проложить по разным лоткам.

						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порфирьев		2014			ПД	24	29
Проверил									
Утвердил									
						План подвального этажа. Схема размещения силовой сети.			

Согласовано

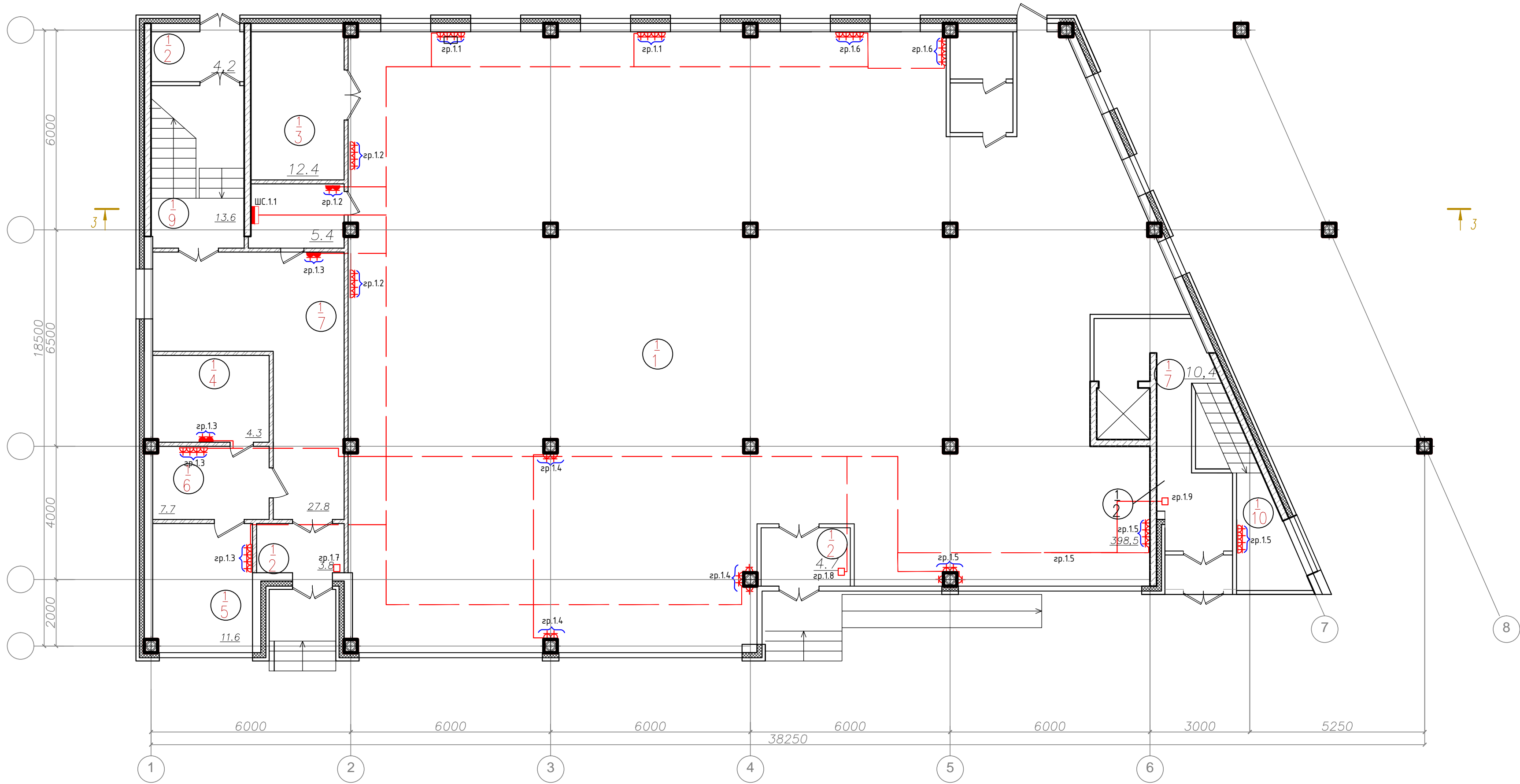
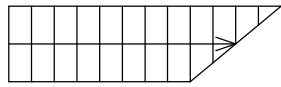
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



						02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Порфирьев			2014	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						ПД	29	29	
Утвердил									
					Система уравнивания потенциалов				



План 1-го этажа



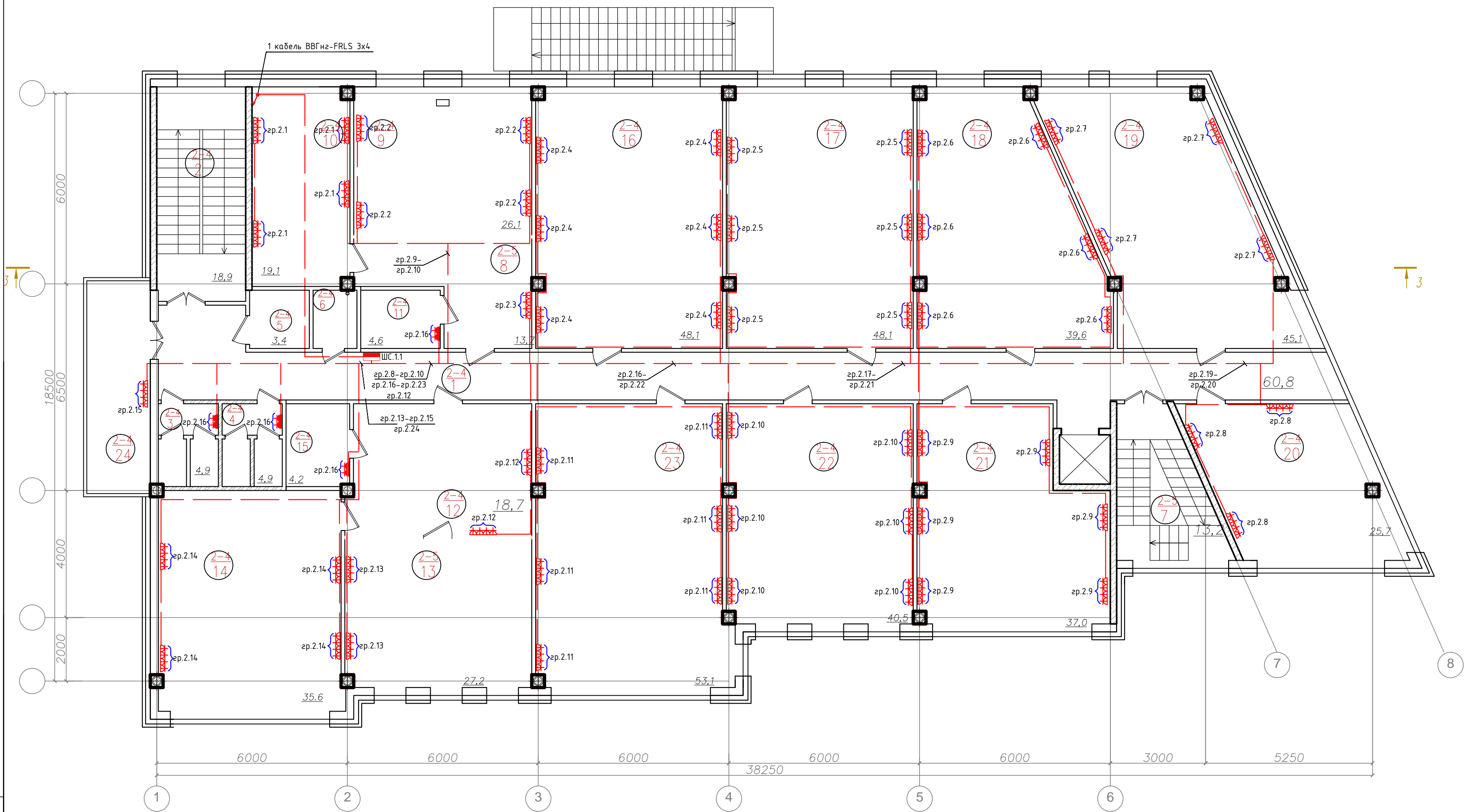
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Административное помещение		
2	Тамбур		
3	Загрузочная		
4	Санузел		
5	Комната охраны		
6	Административное помещение		
7	Лифтовый холл		
8	Лифтовый холл		
9	Лестница		
Общая площадь			

Примечания:  
1. Кабели силовой сети проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.  
2. Взаимно резервирующие питающие кабели, рабочие и резервные кабели проложить по разным лоткам.

						02-14-30М			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электрообеспечение	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Порфирьев		2014		ПД	25	29
Проверил									
Утвердил									
						План 1 этажа. Схема размещения силовой сети.			

План 2 этажа



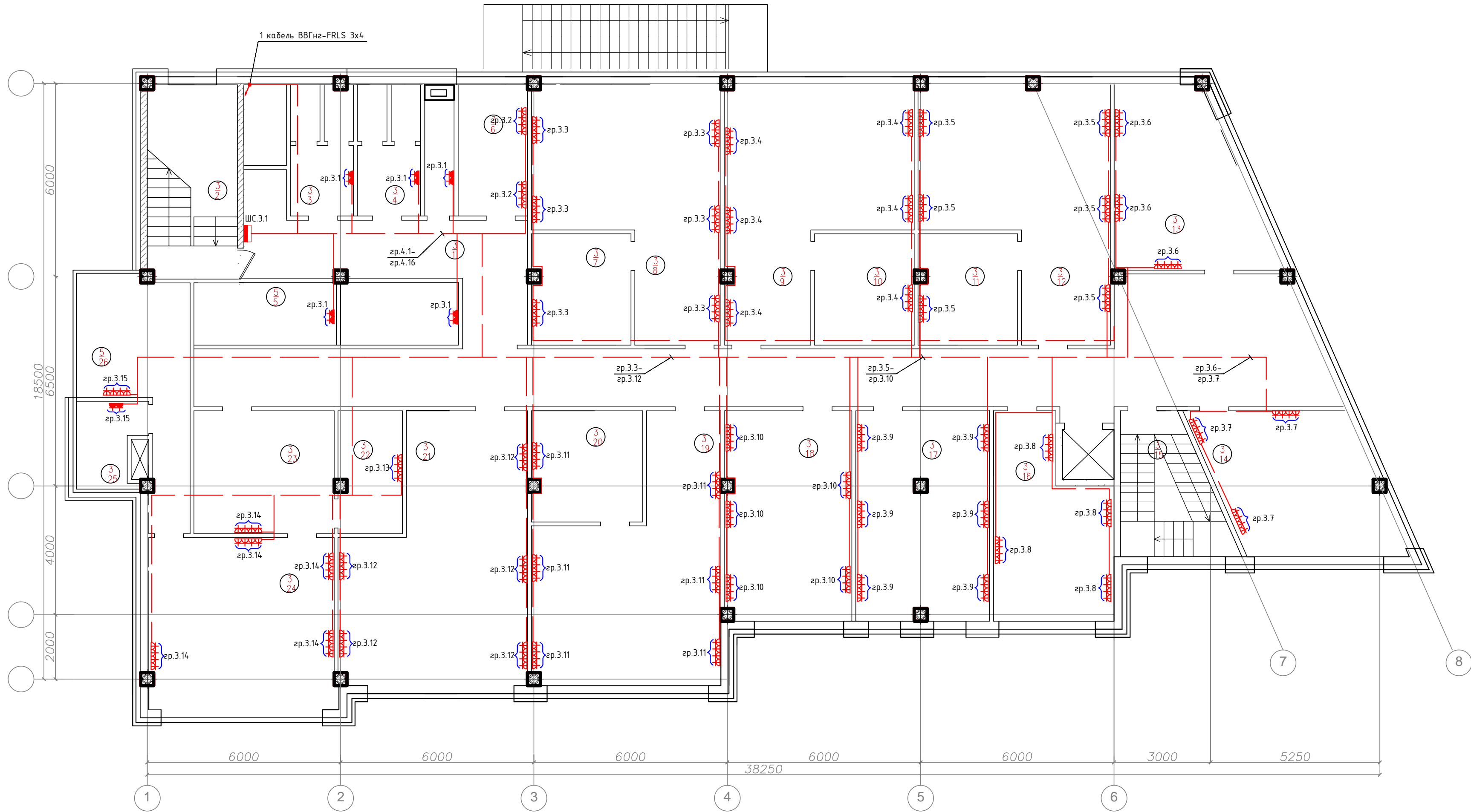
Экспликация помещений типового (2-5) этажа

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			Офис ?1				16	Офис 3		
2	Лестница			8	Приемная			17	Офис ?4		
3	Санузел мужской			9	Кабинет 1			18	Офис ?5		
4	Санузел женский			10	Кабинет 2			19	Офис ?6		
5	Санузел для МГН			11	Комната приема пищи			20	Офис ?7		
6	Комната удорожного инвентаря			Офис ?2				21	Офис ?8		
7	Лестница			12	Приемная			22	Офис ?9		
				13	Кабинет 1			23	Офис ?10		
				14	Кабинет 2			24	Комната отдыха		
				15	Комната приема пищи			Общая площадь			

Примечания:  
1. Кабели силовой сети проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.  
2. Взаимно резервирующие питающие кабели, рабочие и резервные кабели проложить по разным лоткам.

						02-14-30М				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разработал		Порфирьев			2014	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ПД	26	29
Утвердил										
						План 2 этажа. Схема размещения силовой сети.				

План 3-го этажа



Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор			11	Офис ?6			21	Офис ?16		
2	Лестница			12	Офис ?7			22	Кухня		
3	Санузел мужской			13	Офис ?8			23	Офис ?17		
4	Санузел женский			14	Офис ?9			24	Офис ?18		
5	Комната удорочного инвентаря			15	Офис ?10			25	С/У		
6	Офис ?1			16	Офис ?11			26	Комната отдыха		
7	Офис ?2			17	Офис ?12						
8	Офис ?3			18	Офис ?13						
9	Офис ?4			19	Офис ?14						
10	Офис ?5			20	Офис ?15						

- Примечания:
1. Кабели силовой сети проложить за подвесным потолком в лотках, гофрированных ПВХ трубах, в штробах, в зависимости от архитектурных особенностей помещений.
  2. Взаимно резервирующие питающие кабели, рабочие и резервные кабели проложить по разным лоткам.

							02-14-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
Разработал			Порфирьев		2014			ПД	27	29
Проверил										
Утвердил						План типового (3-5) этажа. Схема размещения силовой сети.				



Согласовано				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа или опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед.	Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Основной комплект										
					Вводно распределительное устройство с АВР, 500 А	ВРУ-02-АВР-Р		НПП «Энергосберегающая компания»	компл.	1					
					Щкаф распределительный силовой, 400А	ЩРС		ООО «Электрощит»	компл.	1					
					Выключатель автоматический 500 А	ВА88-40 3Р 500 А		ИЭК	шт.	2					
					Выключатель автоматический 400 А	ВА88-40 3Р 400 А		ИЭК	шт.	1					
					Выключатель автоматический 125 А	ВА88-40 3Р 125 А		ИЭК	шт.	1					
					Выключатель автоматический 63 А	EZ9F14363		Schneider Electric	шт.	5					
					Выключатель автоматический 50 А	EZ9F14350		Schneider Electric	шт.	6					
					Выключатель автоматический 40 А	EZ9F14340		Schneider Electric	шт.	2					
					Выключатель автоматический 32 А	EZ9F14332		Schneider Electric	шт.	7					
					Выключатель автоматический 25 А	EZ9F14325		Schneider Electric	шт.	2					
					Выключатель автоматический 25 А	EZ9F14125		Schneider Electric	шт.	2					
					Выключатель автоматический 20 А	EZ9F14120		Schneider Electric	шт.	3					
					Выключатель автоматический 16 А	EZ9F14116		Schneider Electric	шт.	86					
					Выключатель автоматический 10 А	EZ9F14110		Schneider Electric	шт.	29					
					Выключатель автоматический 6 А	EZ9F14106		Schneider Electric	шт.	12					
					Выключатель автоматический 16 А	EZ9F14316		Schneider Electric	шт.	2					
					Выключатель автоматический 20 А	EZ9F14320		Schneider Electric	шт.	3					
					Контактор модульный	A9C22711		Schneider Electric	шт.	28					
					Многофункциональное реле времени	ITM Ikeos 15270		Schneider Electric	шт.	5					
					Реле времени электронное	CCT15402		Schneider Electric	шт.	1					
					Реле выбора фаз	РФВ-1			шт.	16					
	Взамен инв. №					Щит силовой, 24 модуля	ЩРН-24з-1 38 УХ/ЛЗ		EKF	шт.	6				
						Щит силовой, 12 модуля	ЩРН-12з-1 38 УХ/ЛЗ		EKF	шт.	8				
						Счетчик электрический 380 В, 5(10)А	Меркурий 230 ART		ЗАО "Инкотекс"	шт.	1				
						Счетчик электрический 380 В, 5(10)А	Меркурий 230 ARM		ЗАО "Инкотекс"	шт.	12				
Подпись и дата											02-14-30M.CO				
Инв. № подл.							Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Электроснабжение		
			Разработал		Порфирьев			2014							
			Проверил												
			Утвердил						Спецификация оборудования и материалов						

[illegible]



Согласовано				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа или опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед.	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Светильник светодиодный, встраиваемый потолочный	LS OF 37			шт.	413		
					Светильник светодиодный, потолочный 6 Вт	ЭСС-5			шт.	84		
					Светильник светодиодный, потолочный				шт.	57		
					Светильник светодиодный, потолочный 15 Вт				шт.	10		
					Розетка в сборе	RS16-151-18		Schneider Electric	шт.	1086		
					Выключатель	VS116-154-18		Schneider Electric	шт.	52		
					Выключатель	VS516-252-18		Schneider Electric	шт.	46		
					Розетка накладная IP64	PLEXO		LEGRAND	шт.	64		
					Металлические перфорированные лотки 80x300 мм	35305		ДКС	шт.	550		
					Металлические перфорированные лотки 80x150 мм	35303		ДКС	шт.	370		
					Отвешитель DPX крестообразный 300x80	36205		ДКС	шт.	5		
					Отвешитель DPT T-образный горизонтальный 300x80	36145		ДКС	шт.	20		
					Угол горизонтальный 90 300x80	36025		ДКС	шт.	20		
					Отвешитель DPT T-образный горизонтальный 150x80	36143		ДКС	шт.	15		
					Отвешитель DPX крестообразный 150x80	36203		ДКС	шт.	5		
					Угол горизонтальный 90 150x80	36023		ДКС	шт.	15		
					Предохранитель плавкий	ППН33-100			шт.	6		
					Датчик движения				шт.	2		
					Материалы							
					Кабель силовой, не поддерживающий горения 3x1.5 мм	ВВГнг-FRLS 3x1.5		Подольсккабель	м	3800		
					Кабель силовой, не поддерживающий горения 3x2.5 мм	ВВГнг-FRLS 3x2.5		Подольсккабель	м	4300		
					Кабель силовой, не поддерживающий горения 3x4 мм	ВВГнг-FRLS 3x4		Подольсккабель	м	50		
		Взамен инв. №			Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x2,5 мм	ВВГнг-FRLS 5x2,5		Подольсккабель	м	250		
				Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x4 мм	ВВГнг-FRLS 5x4		Подольсккабель	м	30			
				Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x6 мм	ВВГнг-FRLS 5x6		Подольсккабель	м	30			
		Подпись и дата			Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x10 мм	ВВГнг-FRLS 5x10		Подольсккабель	м	150		
				Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x16 мм	ВВГнг-FRLS 5x16		Подольсккабель	м	240			
				Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x25 мм	ВВГнг-FRLS 5x25		Подольсккабель	м	100			
			Кабель силовой, не поддерживающий горения 5x50 мм	ВВГнг-FRLS 5x50		Подольсккабель	м	50				
				Провод 1x16 мм	ПВ-3		Подольсккабель	м	800			
	Инв. № подл.			Труба ПВХ гофрированная D=32 мм				м	2500			
								02-14-ЭОМ.СО				Лист
												2