

Молние
приемники
на крыше

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8–ЭС, АСУ, СС

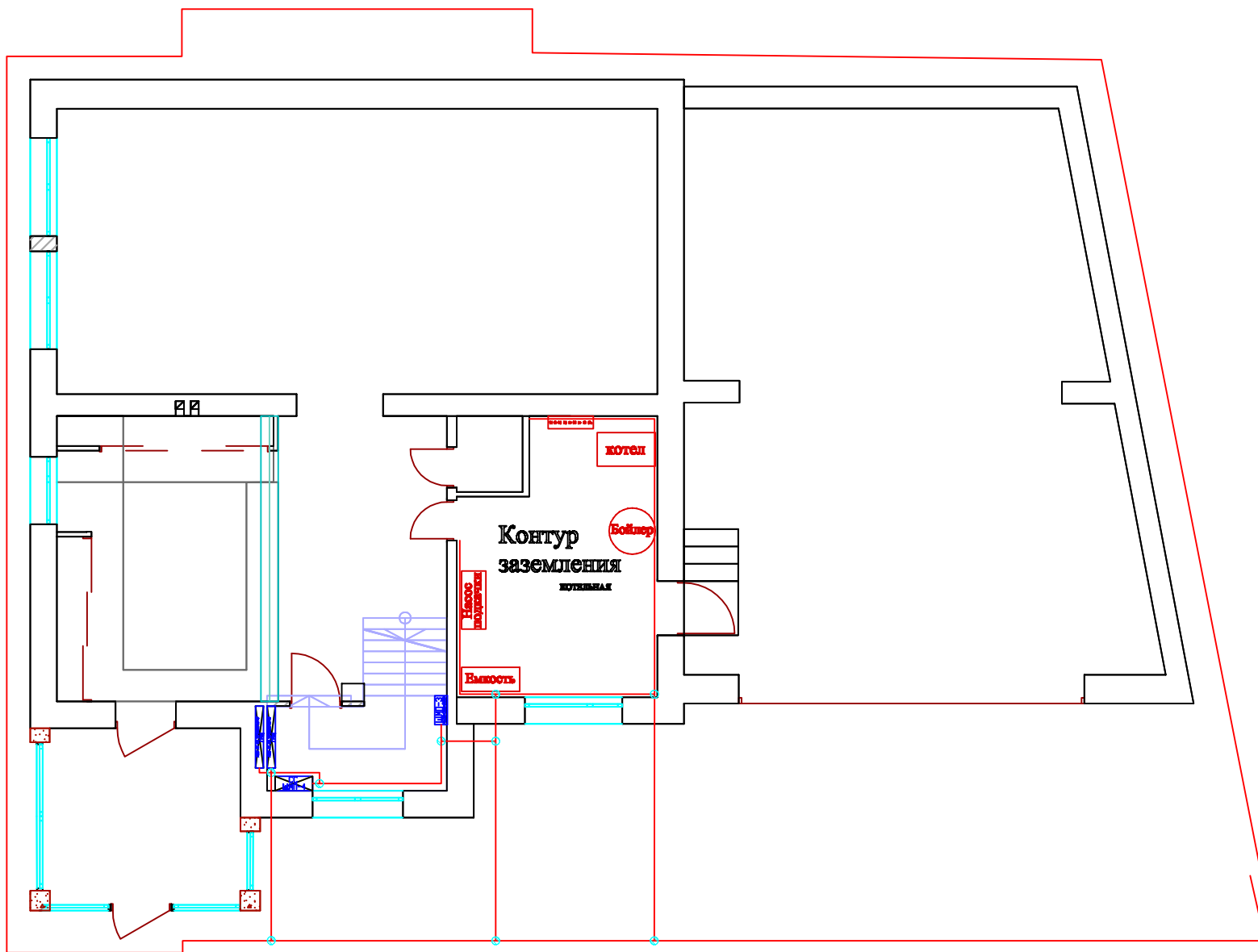
Колтуши

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Стадия	Лист	Листов
РП	3.1	2

МОЛНИЕЗАЩИТА

ООО "ДБС"

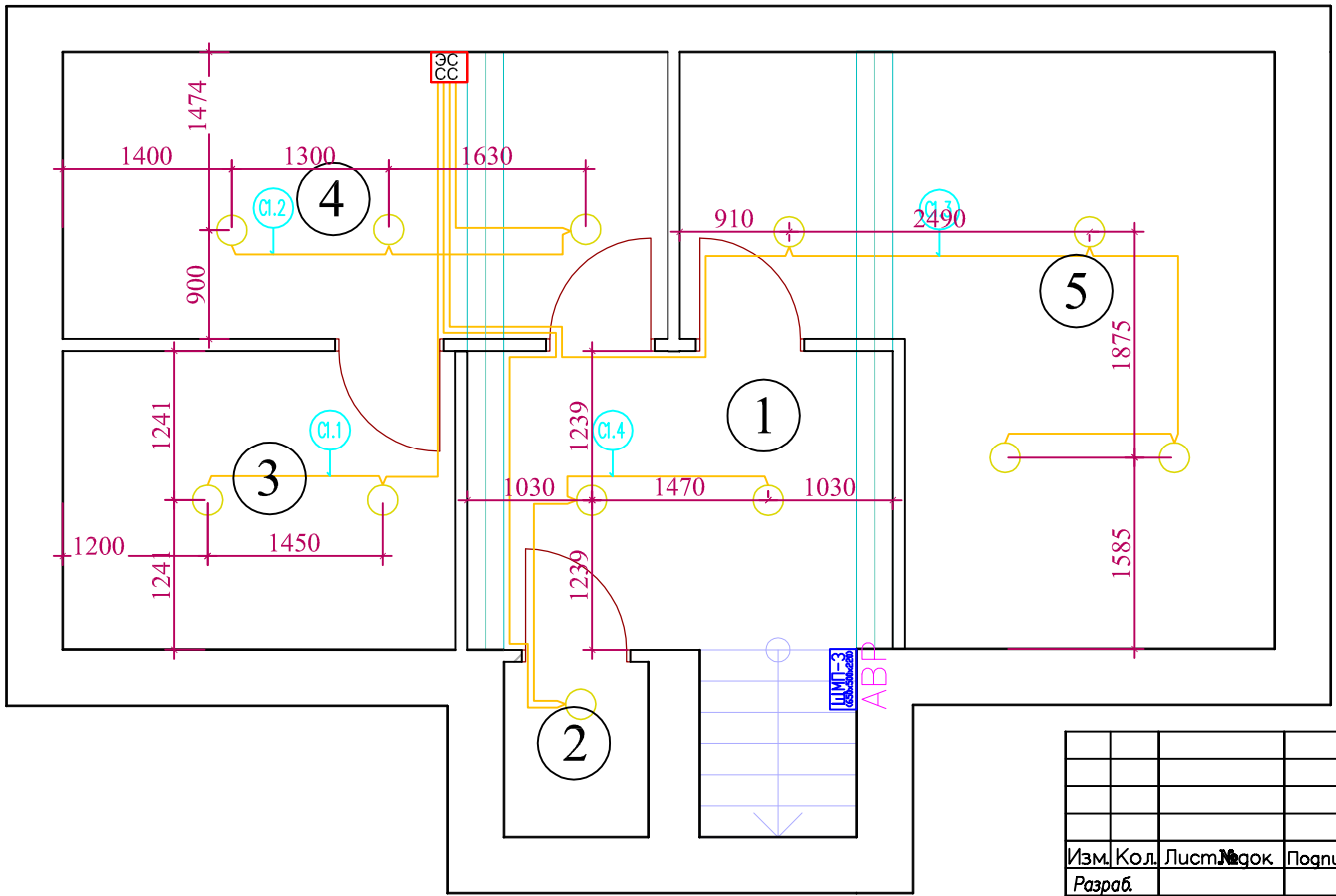


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3.2	2
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ООО "ДЭС"		

Экспликация помещений подвал

№	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

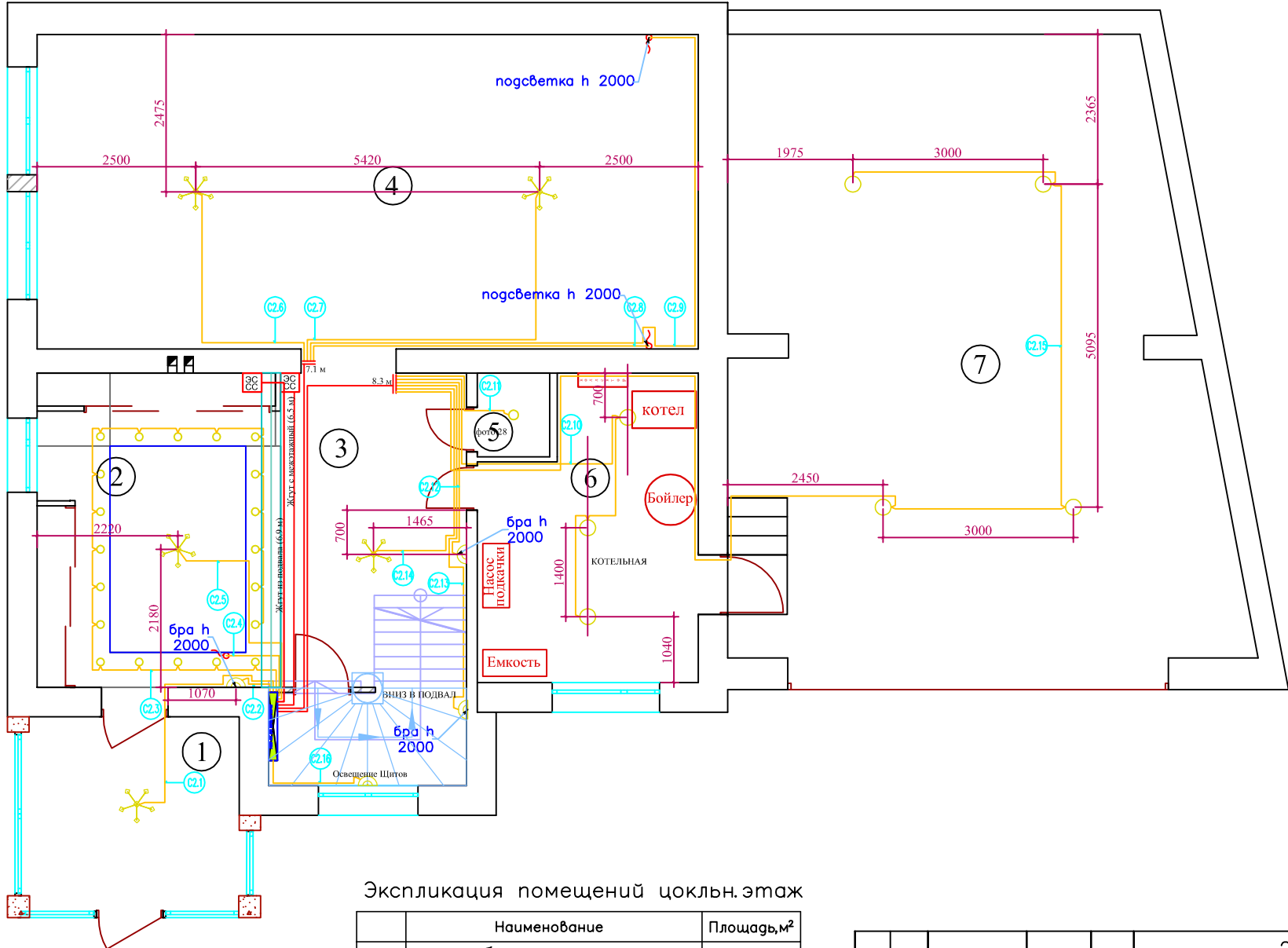


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Маск	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8— ЭС, АСУ, СС				
Колтуши				
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		Стадия	Лист	Листов
		РП	4.1	5
ОСВЕЩЕНИЕ ПОДВАЛ		ООО "ДБС"		



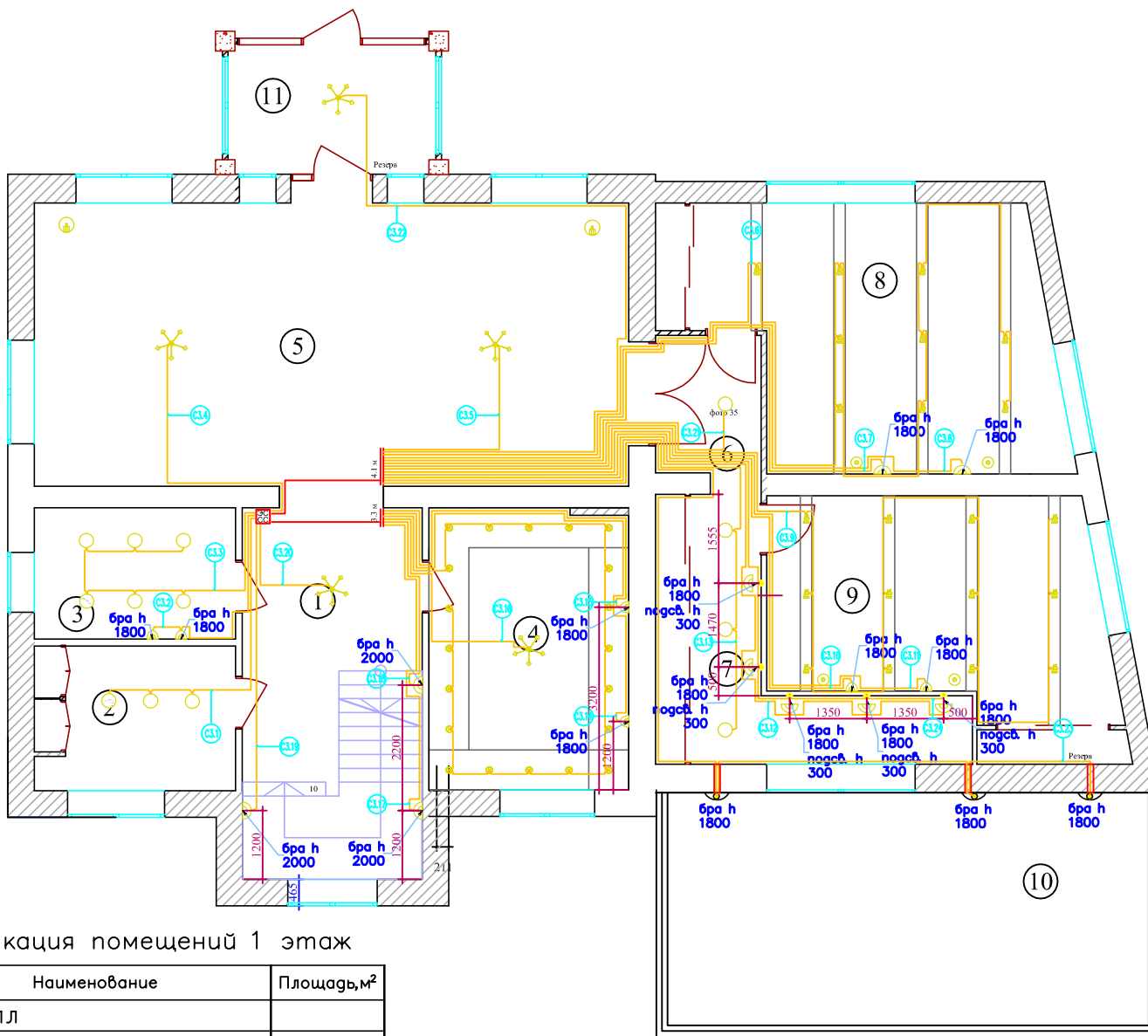
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка 1P45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

					2013.8– ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Макс.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4.2	5
Проверил							ОСВЕЩЕНИЕ ЦОК. ЭТАЖ		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	перекресточатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

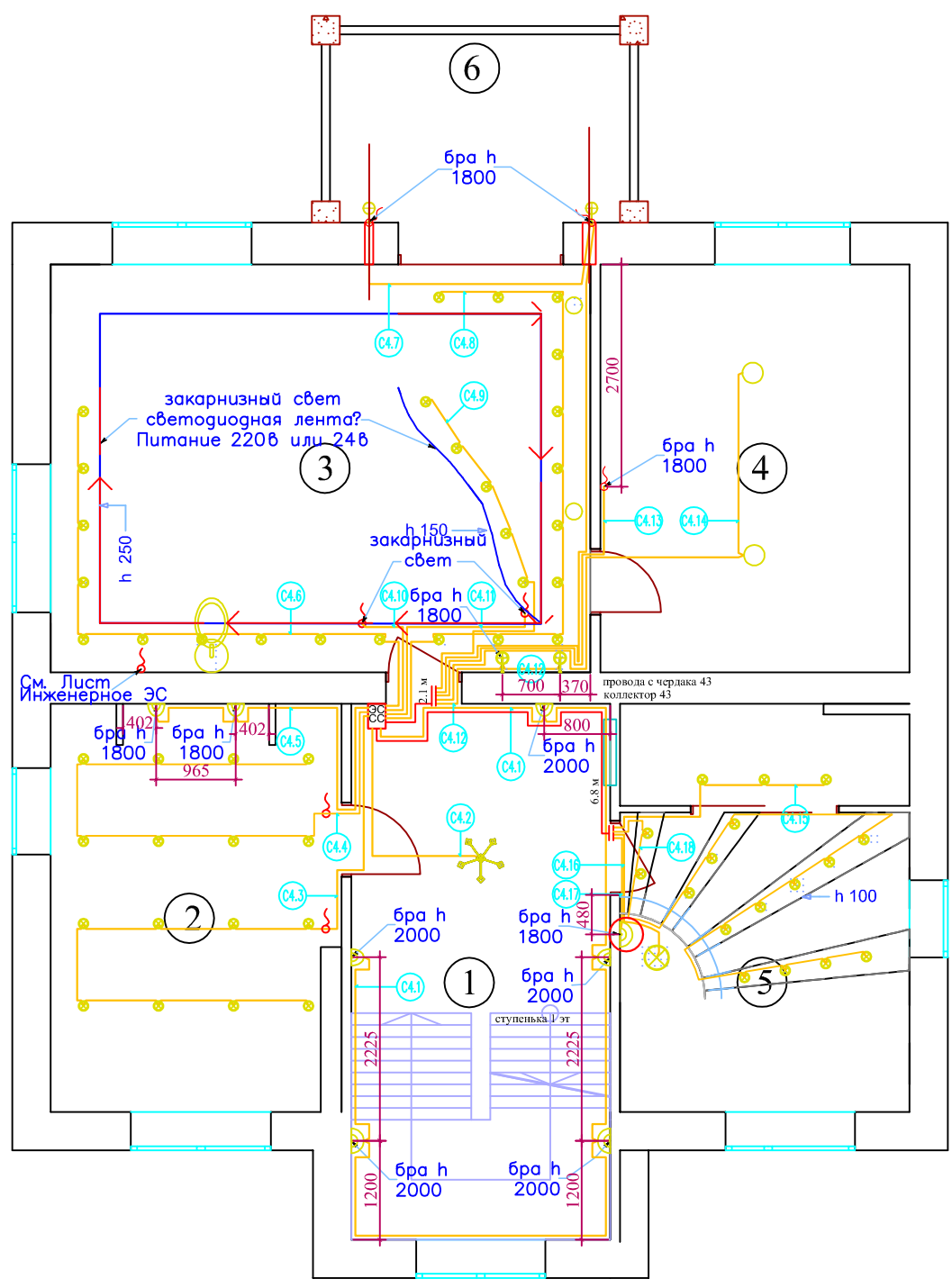
Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Мак.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4.3	5
Проверил							ОСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖ		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	

				2013.8— ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Макс.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4.4	4
Проверил							ОСВЕЩЕНИЕ 2ЭТАЖ		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									

Помещения 2 этажа		1		2		3						11	4		5				Итого	Итого расчетное	
Светильники	Номер	C4.1	C4.2	C4.3	C4.4	C4.5	C4.6	C4.8	C4.9	C4.10	C4.11	C4.12	C4.7	C4.13	C4.14	C4.15	C4.16	C4.17	C4.18	18	
	Длина горизонт, м	25.50	10.40	18.10	16.90	13.20	17.30	19.40	14.60	9.30	10.50	11.70	21.80	14.60	17.90	17.50	17.20	17.90	26.60	300м	734м
	Тип кабеля	NYM 3x1,5																			
	Мощность, Вт	400	300	320	320	160	400	440	200	140	35	120	160	80	120	180	100	80	560	4.12 кВт	2.06 кВт
	Количество, шт.	5	1	8	8	2	10	11	5	7	1	2	2	1	2	3	1	1	14	84 шт	84 шт
Журнал монтажа кабелей																					
Дата																					
Монтажник																					
Подпись																					
Примечание																					

Помещения 1 этажа		2		3		5		8		9		7		4		1				6	11	10 нар.св.	Итого	Итого расчетное			
Светильники	Номер	C3.1	C3.2	C3.3	C3.4	C3.5	C3.6	C3.7	C3.8	C3.9	C3.10	C3.11	C3.12	C3.13	C3.24	C3.14	C3.15	C3.16	C3.17	C3.18	C3.19	C3.20	C3.21	C3.22	C3.23	24	
	Длина горизонт, м	13.30	11.80	10.10	12.70	16.10	46.60	25.90	27.70	40.80	25.50	27.20	29.10	24.40	24.40	21.20	18.90	15.60	17.10	14.60	12.60	9.90	19.60	28.30	35.10	558м	1025м
	Тип кабеля	NYM 3x1,5																									
	Мощность, Вт	180	80	240	300	300	360	80	80	480	80	80	400	180	150	80	80	300	120	120	120	300	60	300	240	4.71 кВт	2.36 кВт
	Количество, шт.	3	1	6	1	1	9	1	1	12	1	1	5	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	62 шт
Примечание																						Резерв					
Журнал монтажа кабелей																											
Дата																											
Монтажник																											
Подпись																											
Примечание																											

Помещение подвал		3		4		5		1		Итого	Итого расчетное
Светильники	Номер	C1.1	C1.2	C1.3	C1.4	4					
	Длина горизонт, м	13.30	13.30	20.50	19.10	66м	138м				
	Тип кабеля	NYM 3x1,5									
	Мощность, Вт	120	180	240	180	0.72 кВт	0.36 кВт				
	Количество, шт.	2	3	4	3	12 шт	12 шт				
Журнал монтажа кабелей											
Дата											
Монтажник											
Подпись											
Примечание											

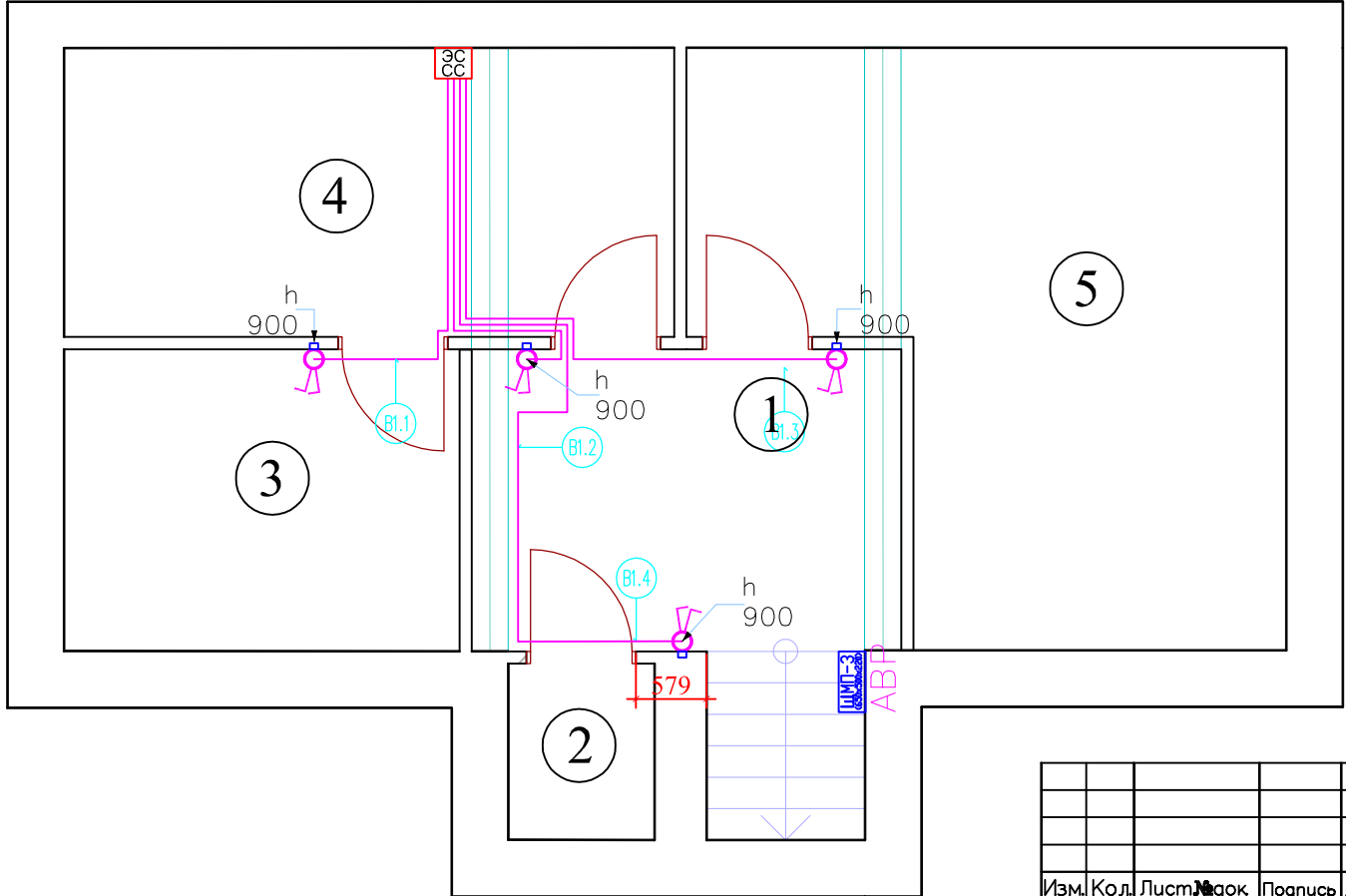
Помещения цокольного этажа		1		2				4				6		5		3		7		Щиты	Итого	Итого расчетное
Светильники	Номер	C2.1	C2.2	C2.3	C2.4	C2.5	C2.6	C2.7	C2.8	C2.9	C2.10	C2.11	C2.12	C2.13	C2.14	C2.15	C2.16	16				
	Длина горизонт, м	5.40	1.70	15.60	2.50	5.10	12.50	14.40	13.70	20.60	18.90	11.70	13.20	16.10	14.10	14.10	3.10	183 м	373 м			
	Тип кабеля	NYM 3x1,5																				
	Мощность, Вт	300	120	800	108	300	300	300	90	90	180	60	120	120	300	240	100	3.53 кВт	1.76 кВт			
	Количество, шт.	1	1	20	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	40 шт	40 шт			
Журнал монтажа кабелей																						
Дата																						
Монтажник																						
Подпись																						
Примечание																						

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

					2013.8— ЭС, АСУ, СС						
					Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП				4.5	5	
Проверил											
Утвердил											
ГИП						ОСВЕЩЕНИЕ КЖ			ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Помещения подвала		3		1		Итого	Итого расчетное	
Выключатели	Номер	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	4		
	Длина горизонт, м	11.40	11.40	13.30	15.20	40м	102м	
	Тип кабеля	ФТР 4х2х0.22						
	Количество, шт.(2кл.)	1	1	1	1	4шт	4шт	
	Количество, шт.(4кл.)	0	0	0	0	0шт	0шт	
Журнал монтажа кабелей								
	Дата							
	Монтажник							
	Подпись							
	Примечание							



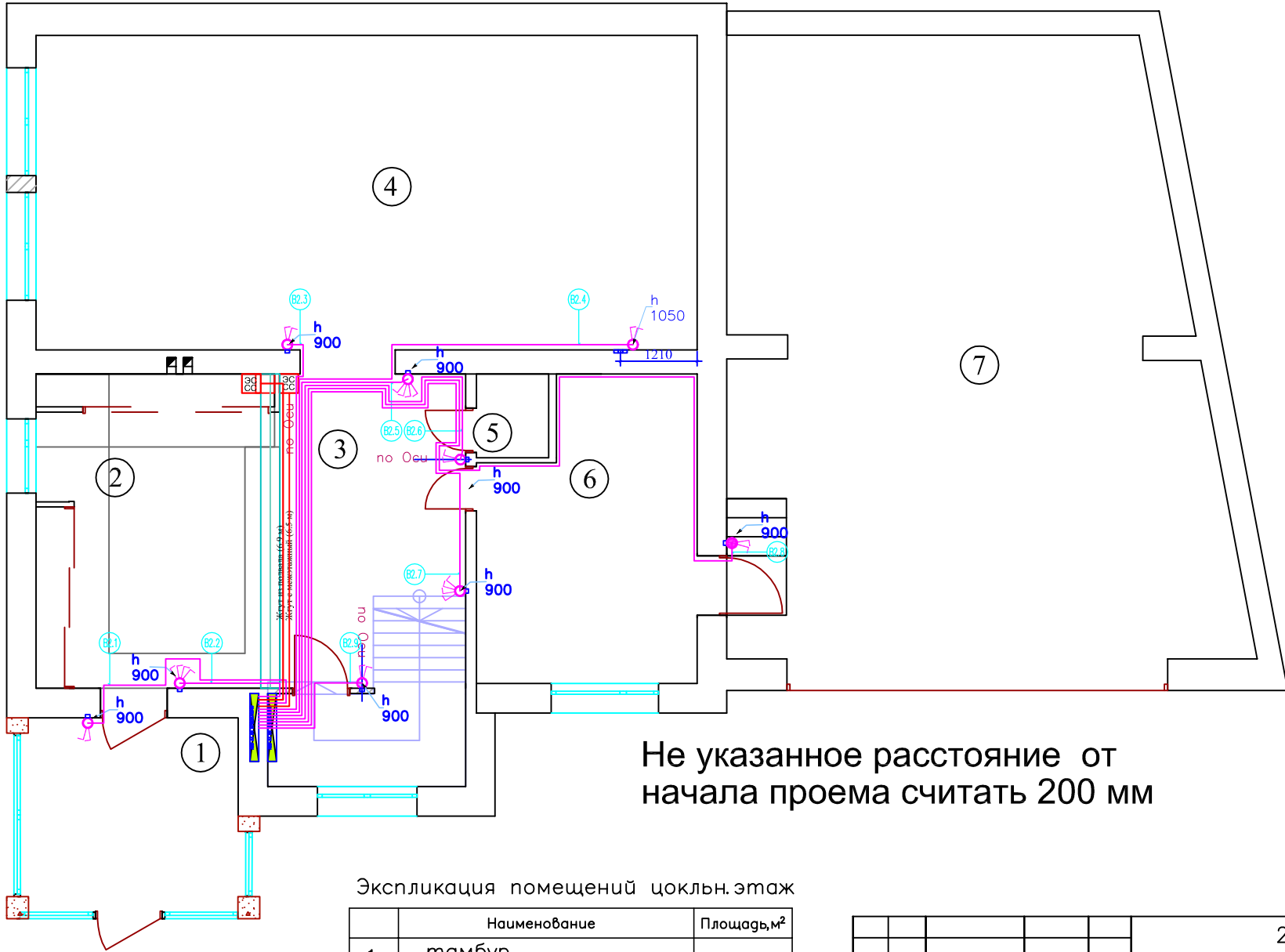
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик заземления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений подвала

	Наименование	Площадь, м ²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

Не указанное расстояние от начала проема считать 200 мм

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ				Стадия	Лист
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОДВАЛ				РП	5.1
				Листов	5
				ООО "ДБС"	



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

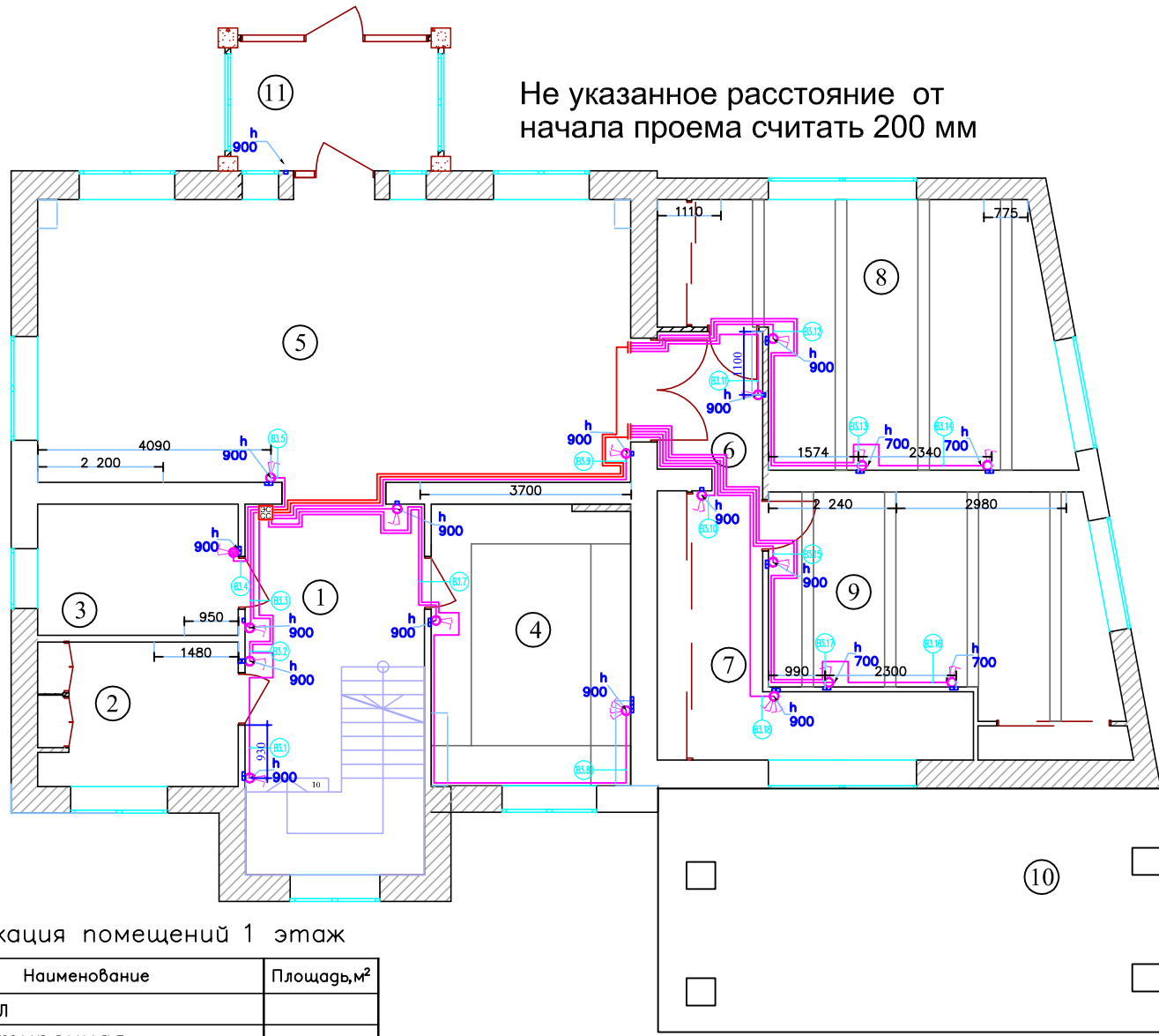
Не указанное расстояние от начала проема считать 200 мм

Экспликация помещений цокольн.этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

					2013.8– ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.2	5
Проверил									
Утвердил						ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЦОК.ЭТАЖ	ООО "ДБС"		
ГИП									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



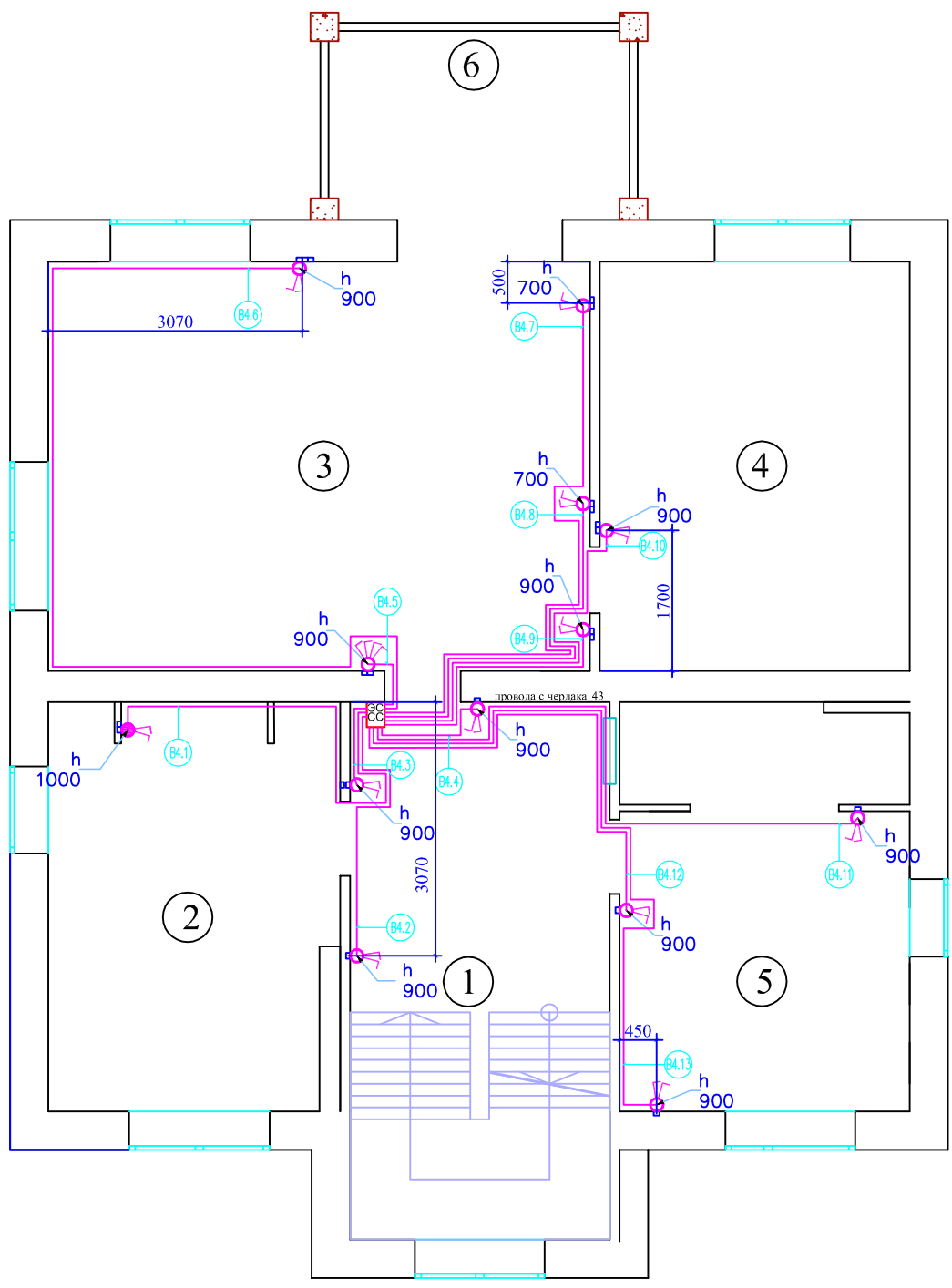
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	перекресточатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.3	5
Проверил							ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1ЭТАЖ		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	

2013.8— ЭС, АСУ, СС

Колтуши

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	5.4	5
Утвердил									
ГИП						ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 2ЭТАЖ	ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Помещения 2 этажа		2	1				3				4	4				Итого	Итого расчетное
Выключатели	Номер	B4.1	B4.2	B4.3	B4.4	B4.5	B4.6	B4.7	B4.8	B4.9	B4.10	B4.11	B4.12	B4.13	13		
	Длина горизонт, м	13.70	11.20	8.60	9.10	8.40	20.90	16.10	13.10	11.10	13.10	15.40	13.70	17.10	172м	436м	
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22															
	Количество, шт.(2кл.)	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	12шт	12шт	
	Количество, шт.(4кл.)					1									1шт	1шт	
Журнал монтажа кабелей																	
	Дата																
	Монтажник																
	Подпись																
	Примечание																

Помещения 1 этажа		1.9	1.10		1.2	1.1		1.4				1.13	1.5	1.3					Итого	Итого расчетное		
Выключатели	Номер	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.5	B3.6	B3.7	B3.8	B3.9	B3.10	B3.11	B3.12	B3.13	B3.14	B3.15	B3.16	B3.17	B3.18	18		
	Длина горизонт, м	13.90	10.90	9.70	9.10	8.50	9.90	13.50	20.90	14.80	19.90	22.10	21.60	26.40	29.10	21.90	28.60	26.10	24.30	331м	655м	
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22																				
	Количество, шт.(2кл.)	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16шт	16шт
	Количество, шт.(4кл.)								1											1	2шт	2шт
	Примечание																					
Журнал монтажа кабелей																						
	Дата																					
	Монтажник																					
	Подпись																					
	Примечание																					

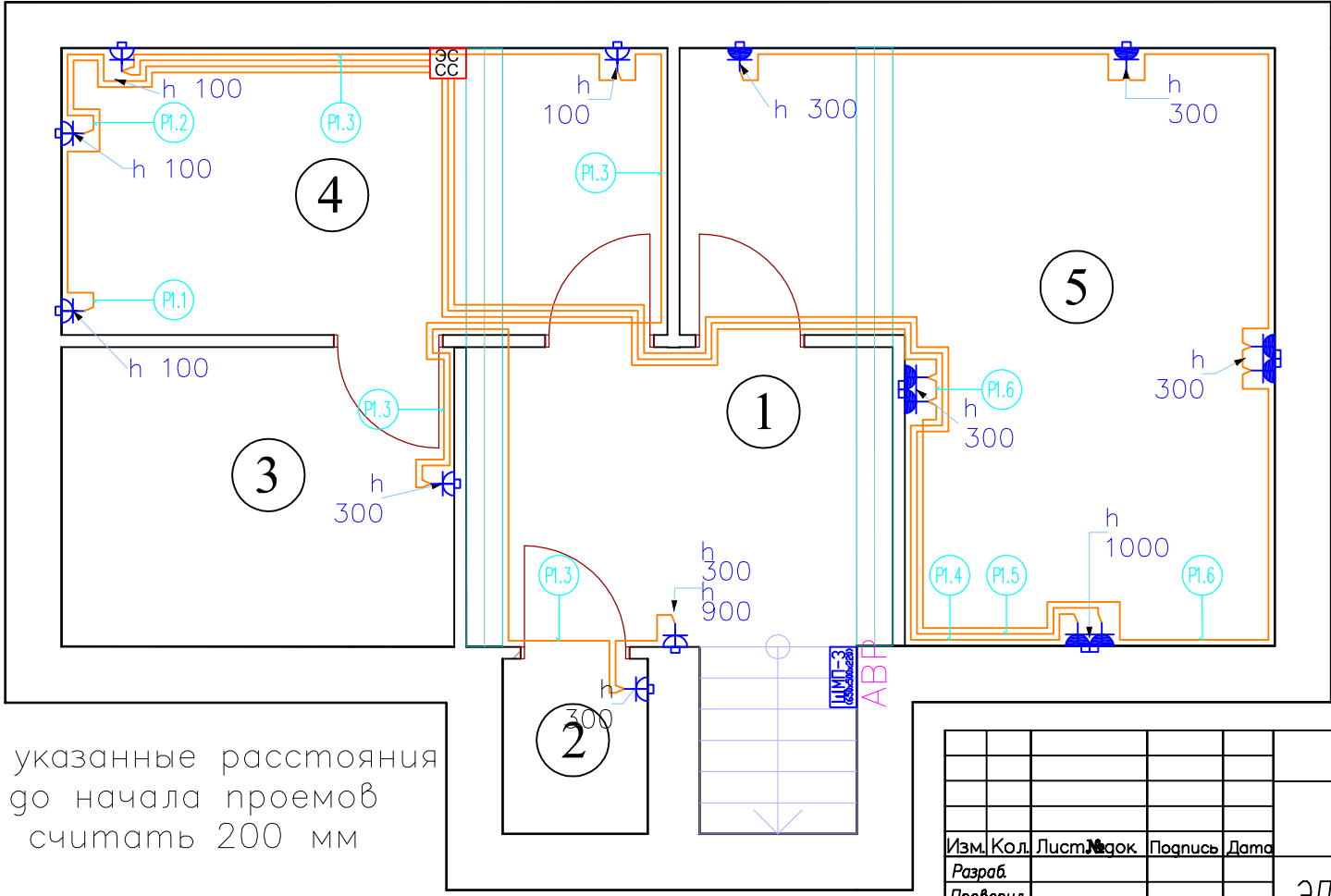
Помещения цокольного этажа		1	2	4		3		Гараж	Лестн.	Итого	Итого расчетное	
Выключатели	Номер	B2.1	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	9	
	Длина горизонт, м	6.10	2.90	7.50	12.50	8.40	11.20	13.70	20.80	8.60	86м	189м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22										
	Количество, шт.(2кл.)	1		1	1		1		1	1	6шт	6шт
	Количество, шт.(4кл.)		1			1		1		3шт	3шт	
Журнал монтажа кабелей												
	Дата											
	Монтажник											
	Подпись											
	Примечание											

					2013.8— ЭС, АСУ, СС						
					Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП				5.5	5	
Проверил											
Утвердил						ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КЖ			ООО "ДБС"		
ГИП											

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Помещения подвала		4		3-4		5		Итого	Итого расчетное
Розетки	Номер	P1.1	P1.2	P1.3	P1.4	P1.5	P1.6	6	
	Длина горизонт, м	14.10	12.20	29.30	19.50	19.70	31.60	126 м	298 м
	Тип кабеля	НУМ 3х2,5							
	Количество, шт.	1	1	5	1	1	6	15 шт	15 шт
	Опуски, шт.	1	1	5	1	1	4	13 шт	13 шт
Журнал монтажа кабелей									
	Дата								
	Монтажник								
	Подпись								
	Примечание								

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик I пола
	датчик температуры
	видеокамера



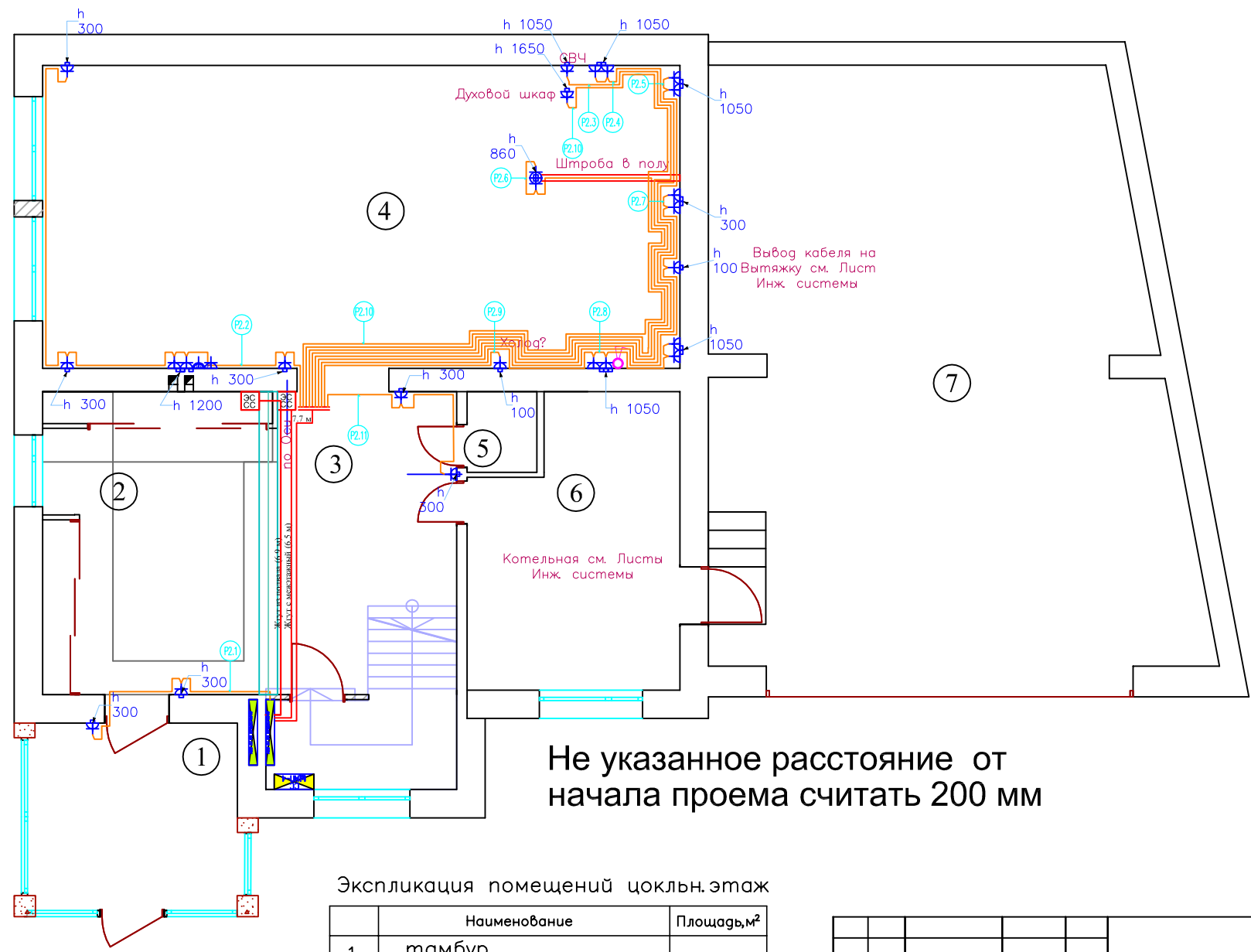
Экспликация помещений подвала

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

Не указанные расстояния до начала проемов считать 200 мм

				2013.8- ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Маск	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП				ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		Стация
				РОЗЕТКИ ПОДВАЛ		Лист
						Листов
						РП 6.1 5
						ООО "ДБС"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	розетка
	розетка
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

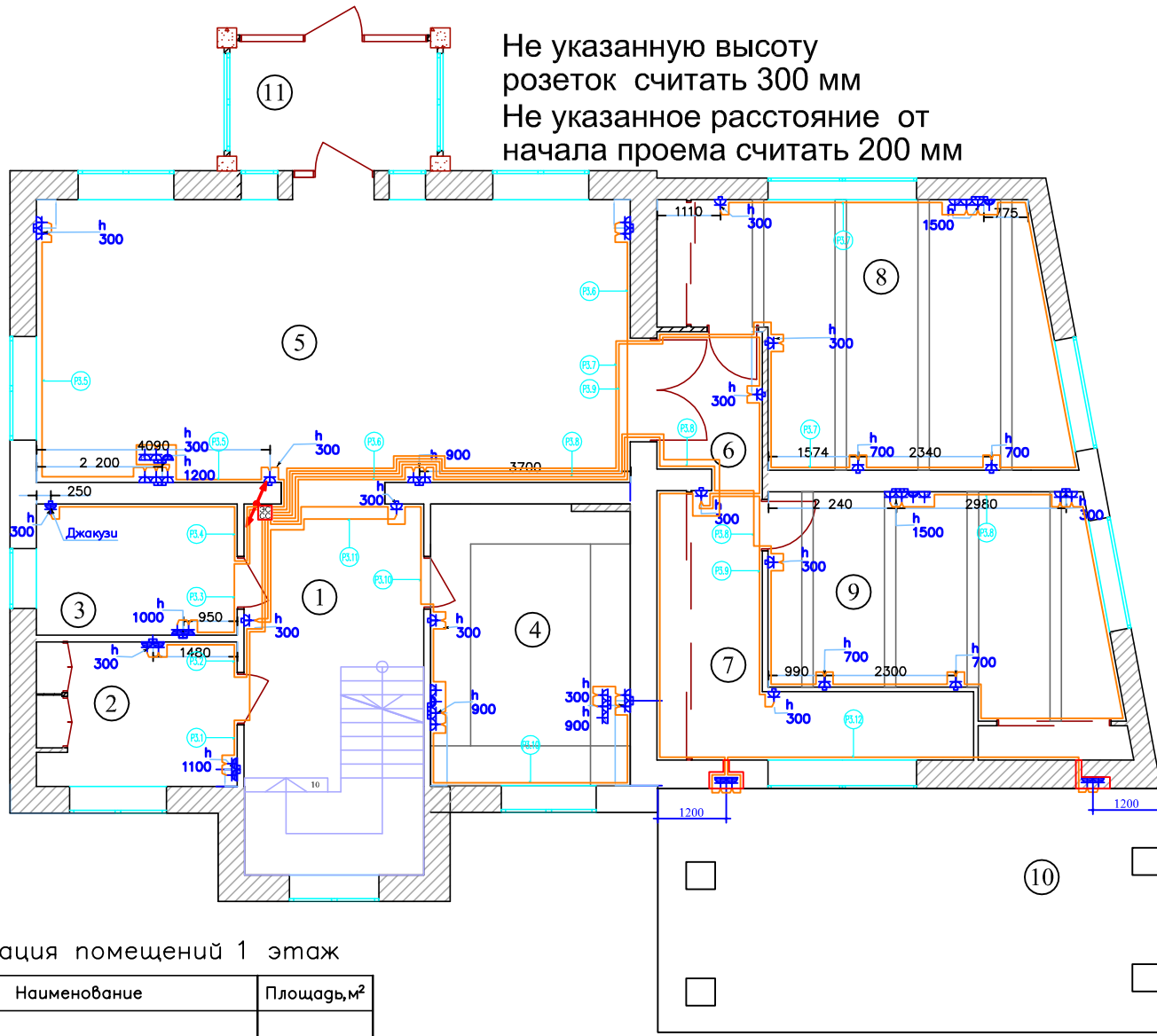
Не указанное расстояние от начала проема считать 200 мм

Экспликация помещений цокольн.этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
				ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		
				РОЗЕТКИ ЦОК. ЭТАЖ		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	6.2	5
				ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Не указанную высоту розеток считать 300 мм
 Не указанное расстояние от начала проема считать 200 мм

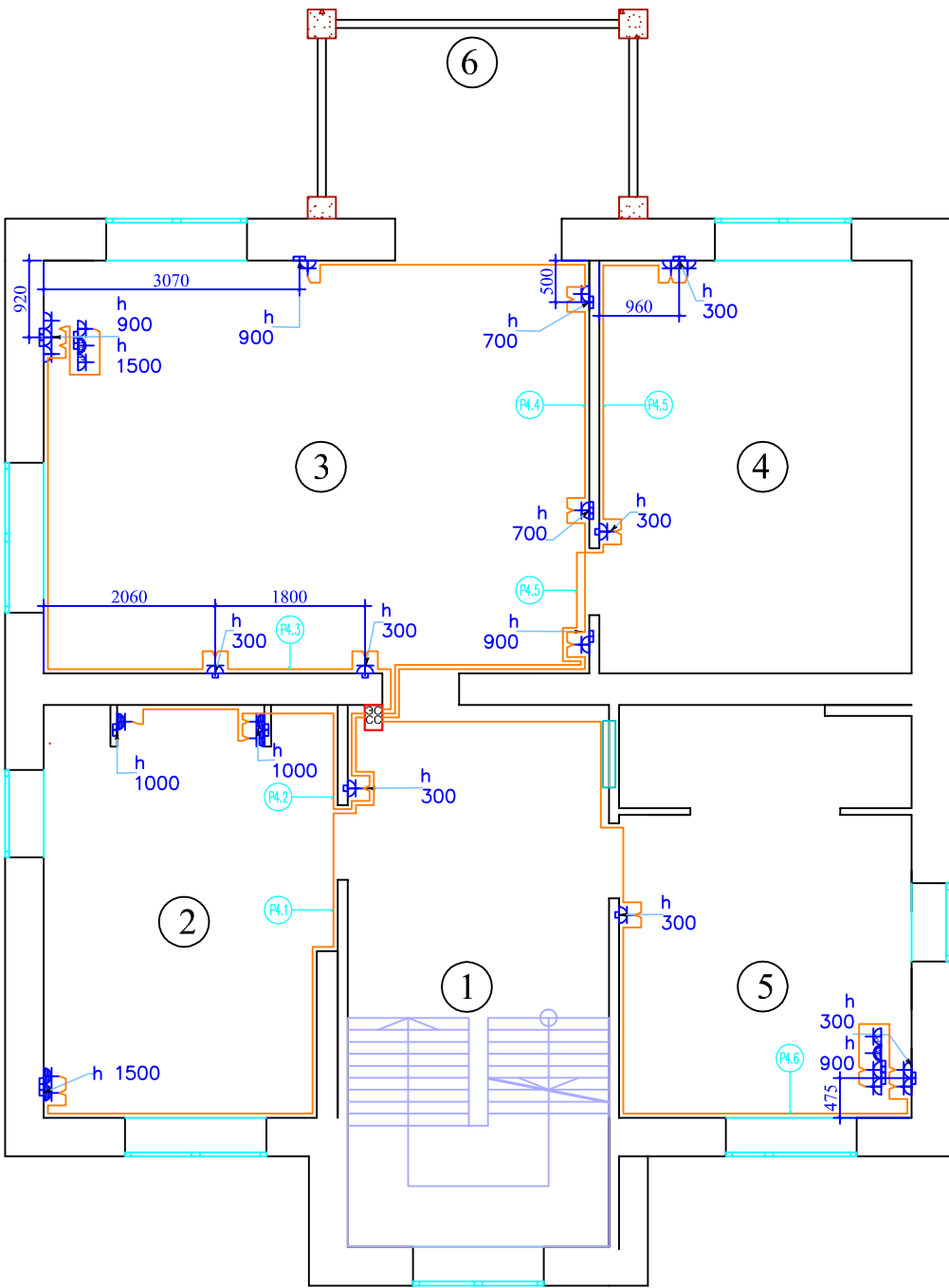
Условные обозначения	
	Лестра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетка
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик ↑ пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инв. N	Инв. N
подд.	подд.
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. N	Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Маск	Подпись	Дата	2013.8— ЭС, АСУ, СС			
Разраб.						Колтуши			
Проверил						ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							РП	6.3	5
ГИП						РОЗЕТКИ 1 ЭТАЖ	ООО "ДБС"		



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м ²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Страница	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.4	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						РОЗЕТКИ 2 ЭТАЖ	ООО "ДБС"		

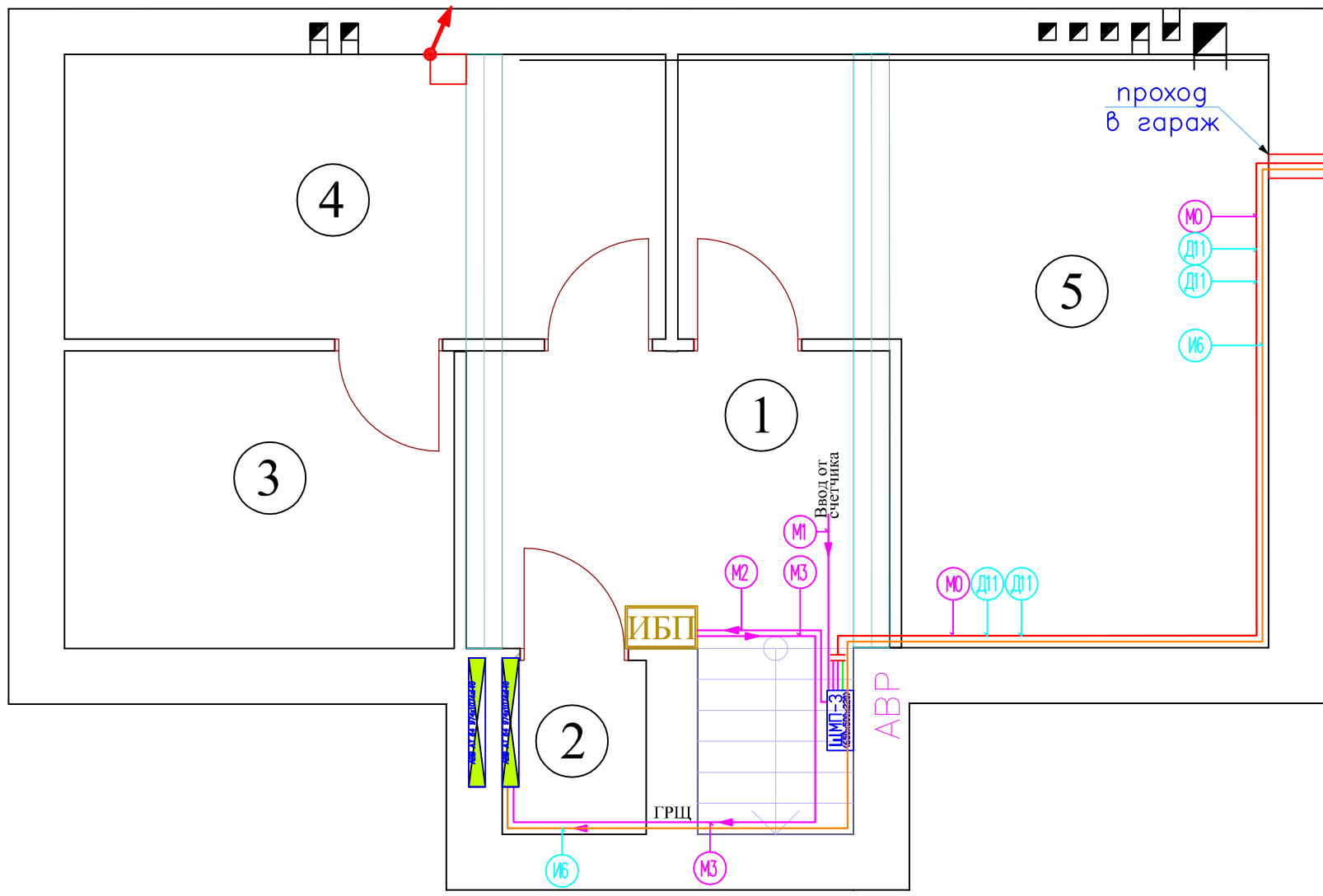
Помещения 2 этажа		2	1-2	3		4	5	Итого	Итого расчетное	
Розетки	Номер	P4.1	P4.2	P4.3	P4.4	P4.5	P4.6		6	
	Длина горизонт, м	18.10	14.30	18.70	16.30	18.10	22.30	108м	372м	
	Тип кабеля	NYM 3x2,5								
	Количество, шт.	2	4	6	4	3	6	25шт	25шт	
	Опуски, шт.	1	3	3	4	2	2	15шт	15шт	
Журнал монтажа кабелей										
	Дата									
	Монтажник									
	Подпись									
	Примечание									

Помещения 1 этажа		2	3	5		8	9	6-7	4	1	10	Итого	Итого расчетное		
Розетки	Номер	P3.1	P3.2	P3.3	P3.4	P3.5	P3.6	P3.7	P3.8	P3.9	P3.10	P3.11	P3.12	12	
	Длина горизонт, м	13.10	13.20	12.10	13.30	20.60	19.90	40.30	38.80	29.40	23.80	13.80	35.50	274м	764м
	Тип кабеля	NYM 3x2,5													
	Количество, шт.	2	2	2	1	8	4	6	7	3	8	2	4	49шт	49шт
	Опуски, шт.	1	1	1	1	3	2	5	5	3	3	2	2	29шт	29шт
	Примечание												Резерв		
Журнал монтажа кабелей															
	Дата														
	Монтажник														
	Подпись														
	Примечание														

Помещения поколь. этажа		1-2	4									3	Итого	Итого расчетное	
Розетки	Номер	P2.1	P2.2	P2.3	P2.4	P2.5	P2.6	P2.7	P2.8	P2.9	P2.10	P2.11	11		
	Длина горизонт, м	5.40	20.70	25.10	23.90	22.50	24.40	20.20	16.90	12.60	23.90	13.10	209м	517м	
	Тип кабеля	NYM 3x2,5													
	Количество, шт.	2	5	2	2	2	2	3	4	1	1	2	26шт	26шт	
	Опуски, шт.	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	2	18шт	18шт	
Журнал монтажа кабелей															
	Дата														
	Монтажник														
	Подпись														
	Примечание														

										2013.8— ЭС, АСУ, СС									
										Колтуши									
Изм.	Кол.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Разраб.																			
Проверил																			
Утвердил																			
										ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ									
										РОЗЕТКИ КЖ									
										000 "ДБС"									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



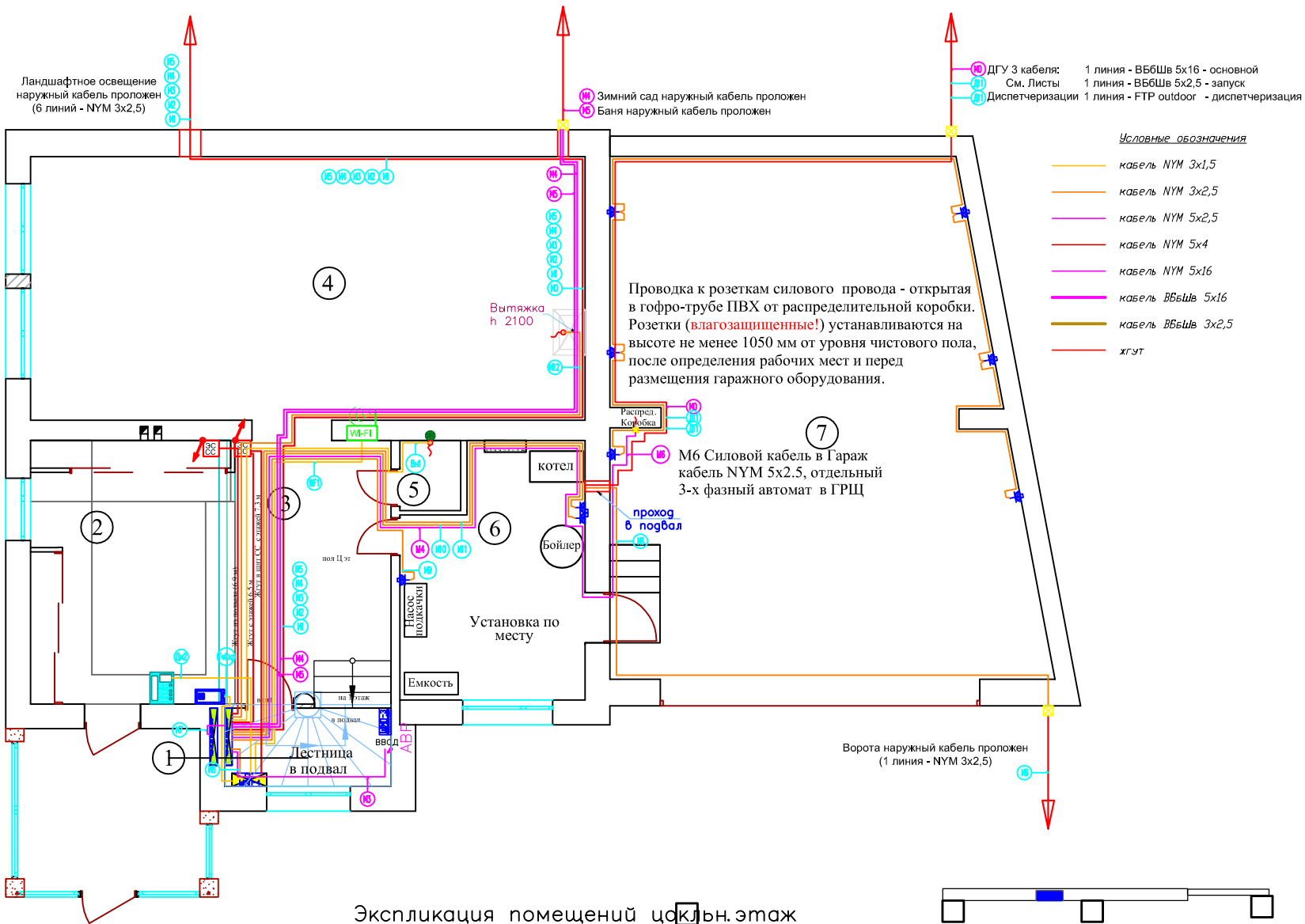
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик T пола
	датчик температуры
	видеокамера

И.н.б. N подд.	Подпись и дата	Взам. ин.б. N
----------------	----------------	---------------

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м ²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

				2013.8 – ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	7.1	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ИНЖЕНЕРНОЕ – ПОДВАЛ		ООО "ДБС"	



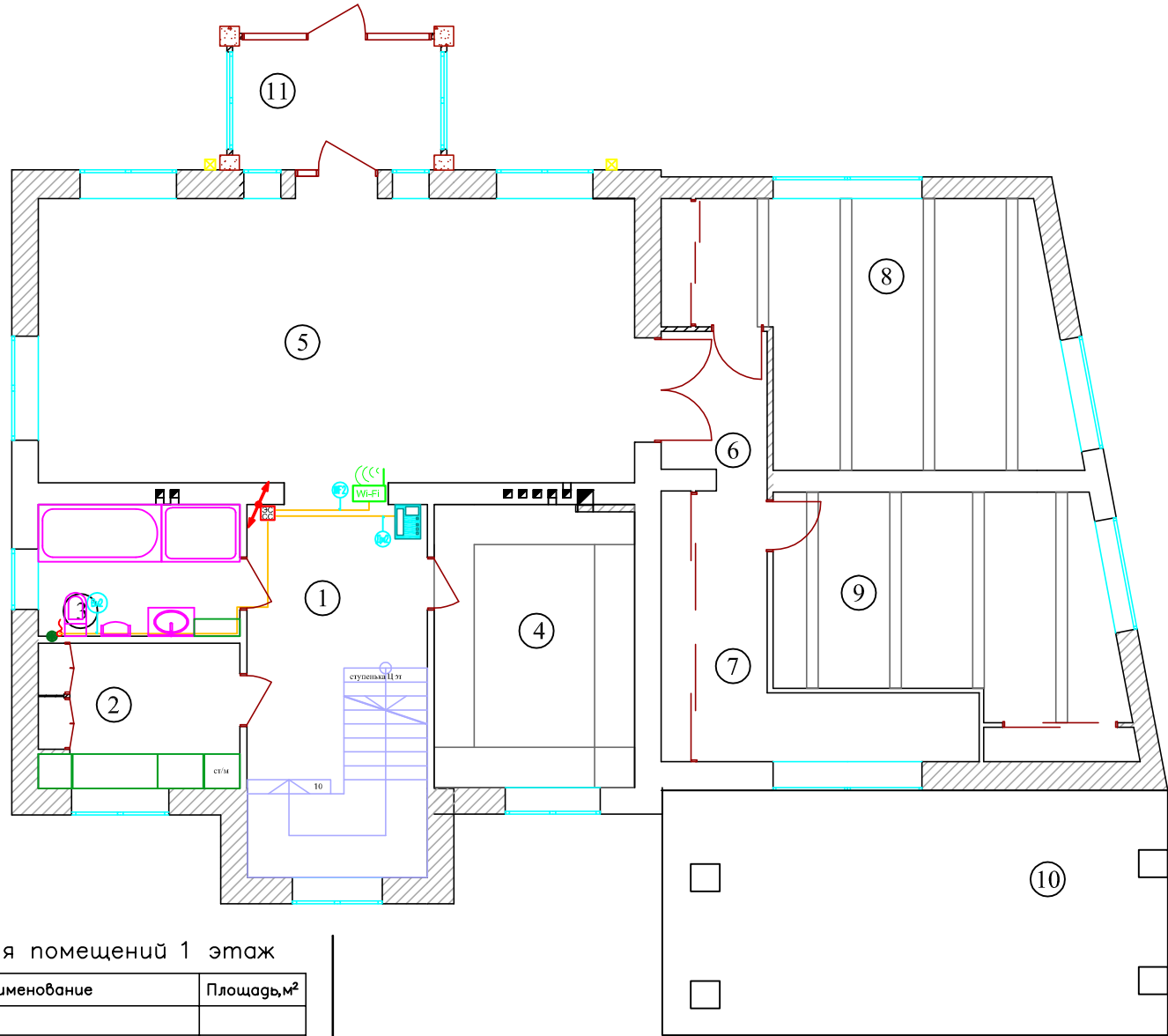
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	мопгажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цокольного этажа

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

					2013.8 – ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стация	Лист	Листов
Разраб.							РП	7.2	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ИНЖЕНЕРНОЕ – ЦОК. ЭТ.	ООО "ДБС"		

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



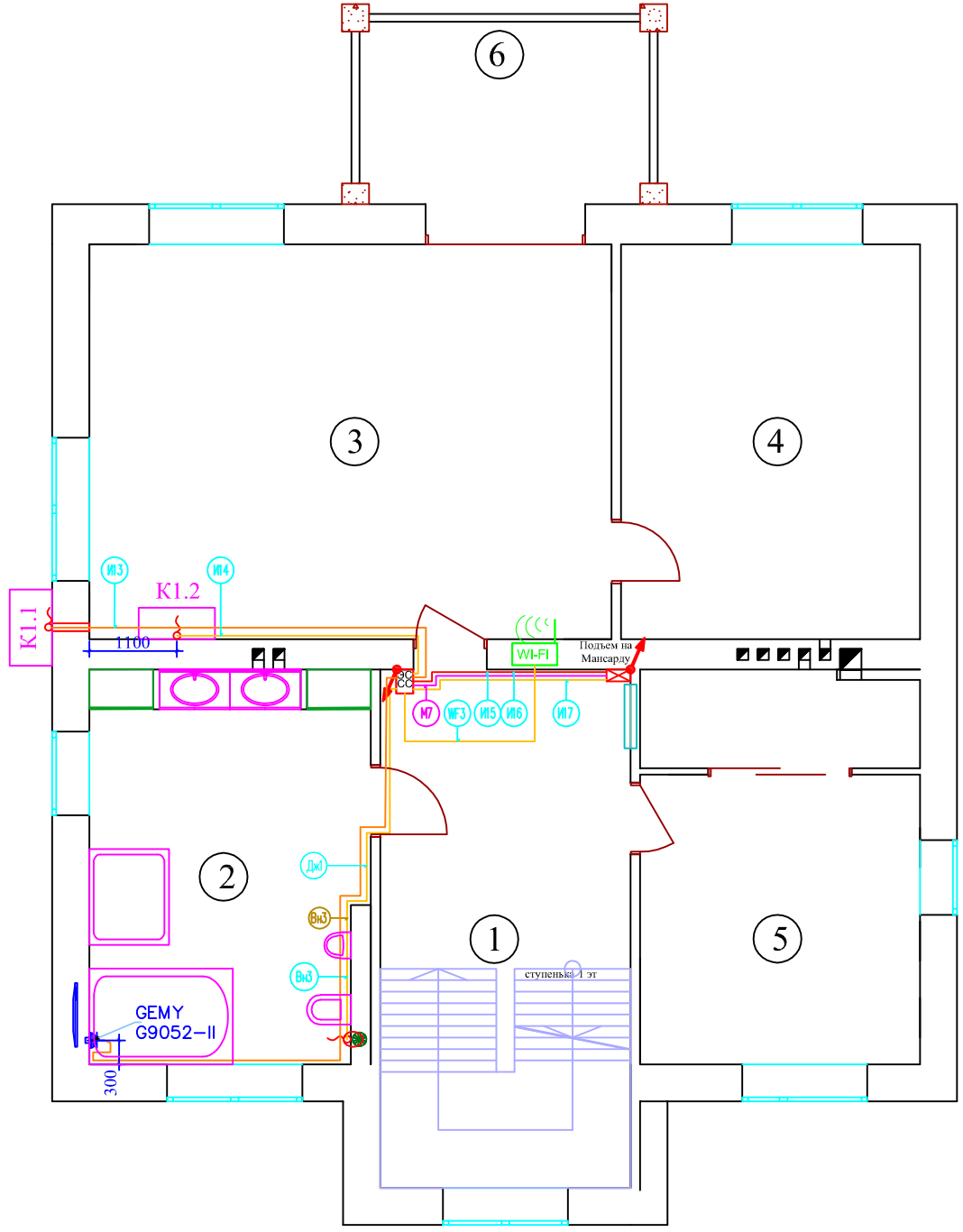
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8– ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	7.3	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ИНЖЕНЕРНОЕ –1 ЭТ.	ООО "ДБС"		



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик U пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2013.8- ЭС, АСУ, СС				
Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	
Разраб.				
Проверил				
Утвердил				
ГИП				
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стадия	Лист
ИНЖЕНЕРНОЕ - 2й эт.			РП	7.4
			Листов	5
			ООО "ДБС"	



Помещения Цокольный этаж		Улица							Лестн. в подвал		6			4	5	2		3	Итого	
ИНЖЕНЕРНОЕ ЭЛЕКТРОСНА БЖЕНИЕ	Номер	И0	И1	И2	И3	И4	И5	И6	И7	И8	И9	И10	И11	И12	Вн1	ТчСкр	МД1	WFi		
	Устройство	Ландшафтное освещение							Питание Ворот	Щит АСУ	Щит СС	Насос подкачки	Бойлер	Газовый котёл	Вытяжка кухня	Вытяжка СУ	Питание Touch-панели	Монитор домофона	Питание WiFi	
	Щит	ГРЩ													СС	СС	СС			
	Длина НУМ 5x2.5, м								3.0											4м
	Длина НУМ 3x2.5, м	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	31.60		9.00	18.40	22.40	22.20	20.10						389м
	Длина НУМ 3x1.5, м														15.90	7.40	10.30	13.30		61м
	Примечание	Длина до распределительной коробки																		
Журнал монтажа кабелей																				
	Дата																			
	Монтажник																			
	Подпись																			
	Примечание																			



























Помещения подвал		1							Итого		
МАГИСТРАЛИ	Номер	М0	М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7		
	ИСТОЧНИК	ДГУ	ВВОД	ЩИТ АВР	ИБП	ЩИТ ГРЩ					
	ПРИЁМНИК	ЩИТ АВР	ЩИТ АВР	ИБП	ЩИТ ГРЩ	ЗИМ. САД	БАНЯ	ГАРАЖ	МАНСАРДА		
	Кабель ВВБШв 5x16, длина, м	29.6	проложен	5.70 ?	12.40 ?					62м	
	Кабель НУМ 5x4, длина, м					проложен	проложен				
	Кабель НУМ 5x2.5, длина, м							28.5	19.1	62м	
	Примечание	Длина до распределительной коробки							До подъема на мансарду		
Журнал монтажа кабелей											
	Дата										
	Монтажник										
	Подпись										
	Примечание										

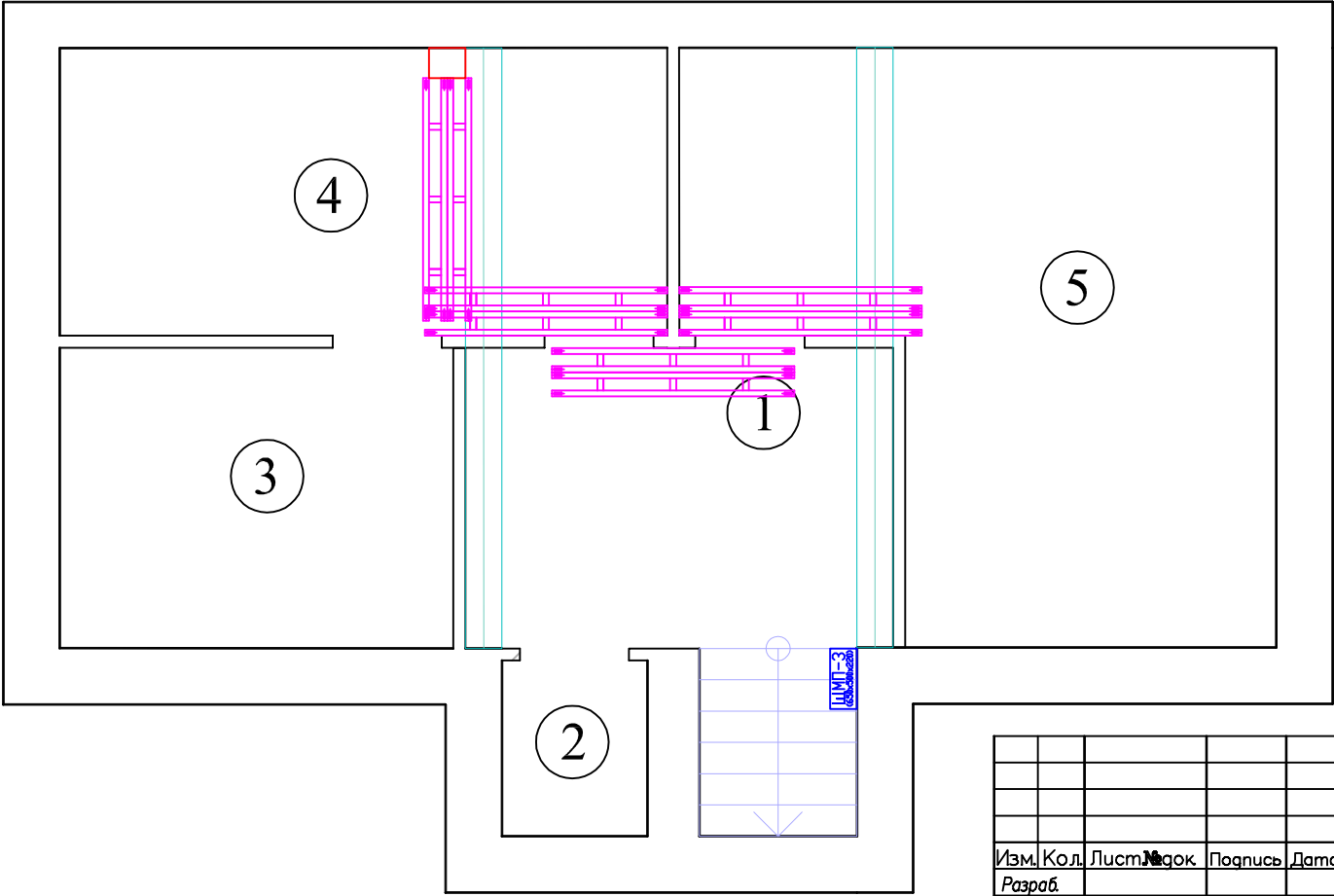
Помещения 1 этаж		3	1		Итого
ИНЖЕНЕРНОЕ ЭЛЕКТРО СНАБЖЕНИЕ	Номер	ВН2	WF3	МД2	
	Устройство	Вытяжка СУ	Питание WiFi	Монитор домофона	
	Щит	СС			
	Длина НУМ 3x2.5, м				
	Длина НУМ 3x1.5, м	21.9	17.8	18.6	76м
	Примечание				
Журнал монтажа кабелей					
	Дата				
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

Помещения 2 этаж		3	Крыша		2	1	Мансарда	2	Итого	
ИНЖЕНЕРНОЕ ЭЛЕКТРО СНАБЖЕНИЕ	Номер	И13	И14	И15	И16	Вн3	WF3	И17	Дж1	
	Устройство	Кондиционер Нар.блок	Кондиционер Вн.блок	Обогрев ЛК	Обогрев ЛК	Вытяжка СУ	Питание WiFi	Питание 3G	Джакузи	
	Щит	ГРЩ				СС				
	Длина НУМ 3x2.5, м	26.00	25.00	24.00	24.00				30.00	168м
	Длина НУМ 3x1.5, м					27.00	27.00	24.00		101м
	Примечание	Обогрев ЛК применяется по мере необходимости и зависит от конфигурации ската крыши; длина И15, И16, И17 измерена до подъема на Мансарду								
Журнал монтажа кабелей										
	Дата									
	Монтажник									
	Подпись									
	Примечание									

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата
Разработчик					
Проверил					
Утвердил					
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стадия	Лист	Листов
ИНЖЕНЕРНОЕ – КЖ			РП	7.5	5
ГИП			ООО "ДБС"		

СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛОТКОВ ЭС И АСУ(СС)			
Обозначения	Наименование	Ед. изм	Всего
	ЛОТОК НЛ=20 (5x20x200 см)	шт.	8
	СТОЯКИ - ЛОТОК НЛ=20 (5x20x200 см)	шт.	8

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик T пола
	датчик температуры
	видеокамера



Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата
Разработчик					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8 – ЭС, АСУ, СС

Колтуши

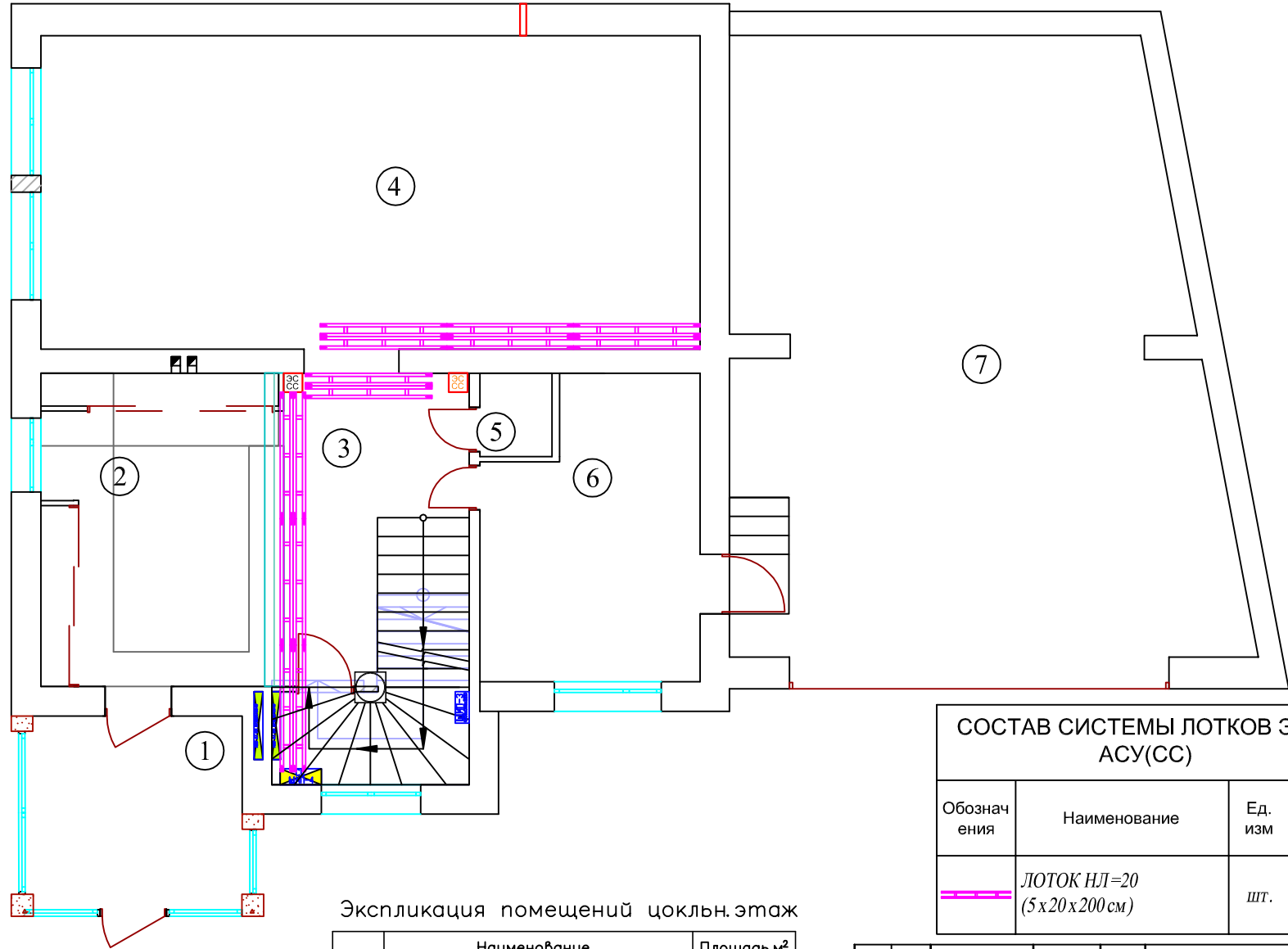
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЛОТКИ ПОДВАЛ

Стадия	Лист	Листов
РП	8.1	4
ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Экспликация помещений цокольного этажа

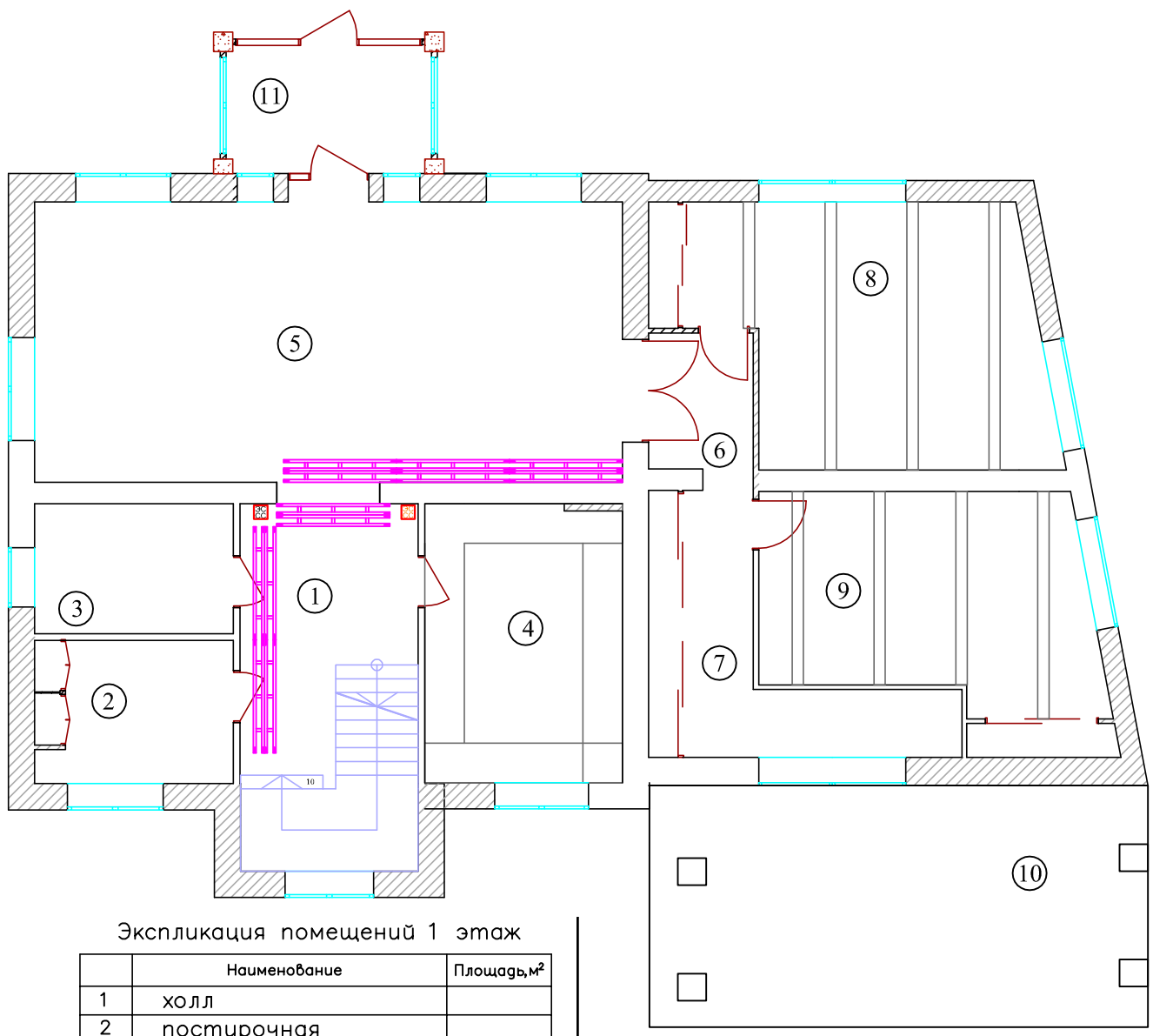
№	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛОТКОВ ЭС И АСУ(СС)

Обозначения	Наименование	Ед. изм.	Всего
	ЛОТОК НЛ=20 (5x20x200 см)	шт.	14

				2013.8– ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Страница	Лист	Листов
Разработчик					РП	8.2	4
Проверил					ЛОТКИ ЦОК. ЭТАЖ		
Утвердил				ООО "ДБС"			
ГИП							



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

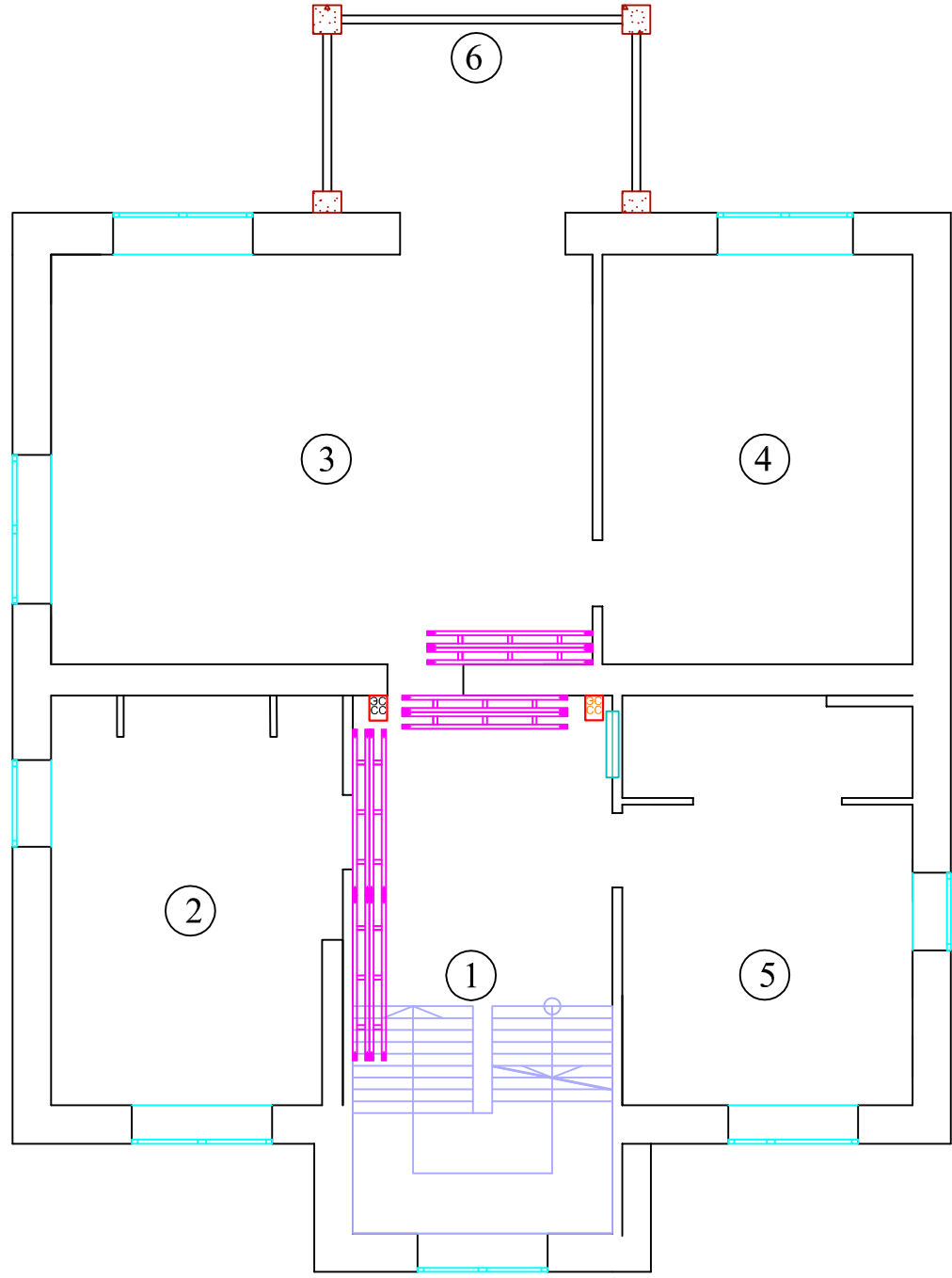
Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛОТКОВ ЭС И АСУ(СС)			
Обозначения	Наименование	Ед. изм	Всего
	ЛОТОК НЛ=20 (5x20x200 см)	шт.	12

				2013.8– ЭС, АСУ, СС											
				Колтуши											
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</td> </tr> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>8.3</td> <td>4</td> </tr> </table>	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стация	Лист	Листов	РП	8.3	4
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ															
Стация	Лист	Листов													
РП	8.3	4													
Разраб.															
Проверил															
Утвердил															
ГИП				ЛОТКИ 1 ЭТАЖ		ООО "ДБС"									



Экспликация помещений 2 этаж

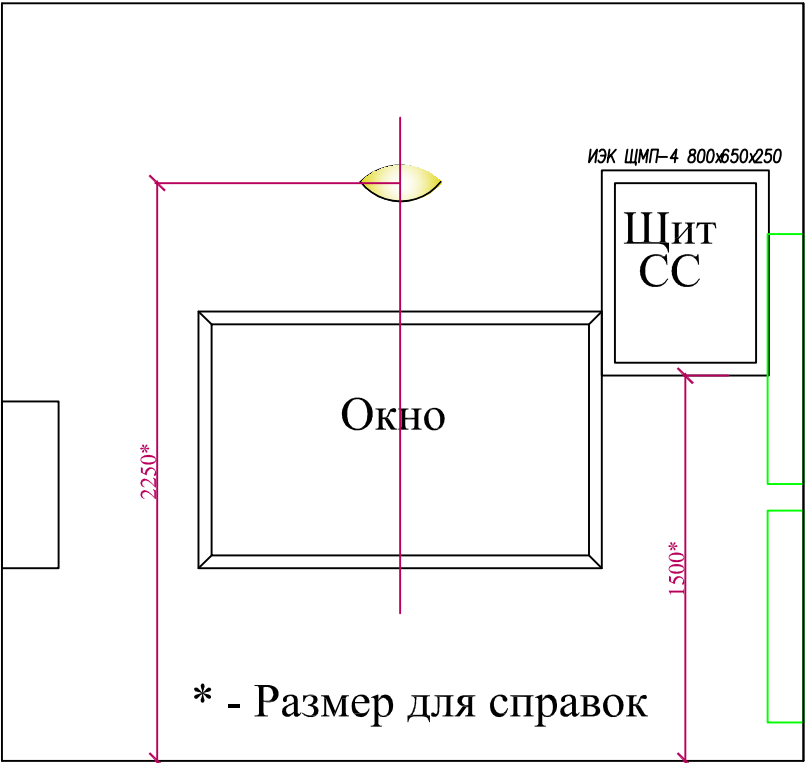
№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

СОСТАВ СИСТЕМЫ ЛОТКОВ ЭС И АСУ(СС)

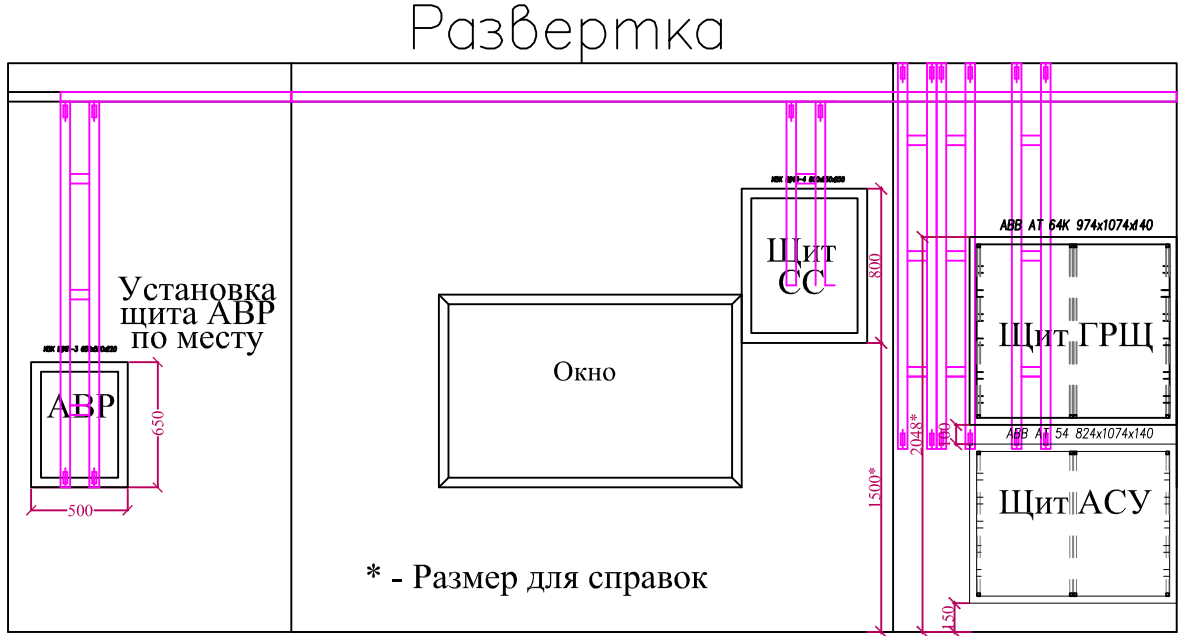
Обозначения	Наименование	Ед. изм	Всего
	ЛОТОК НЛ=20 (5x20x200 см)	шт.	8

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключател
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

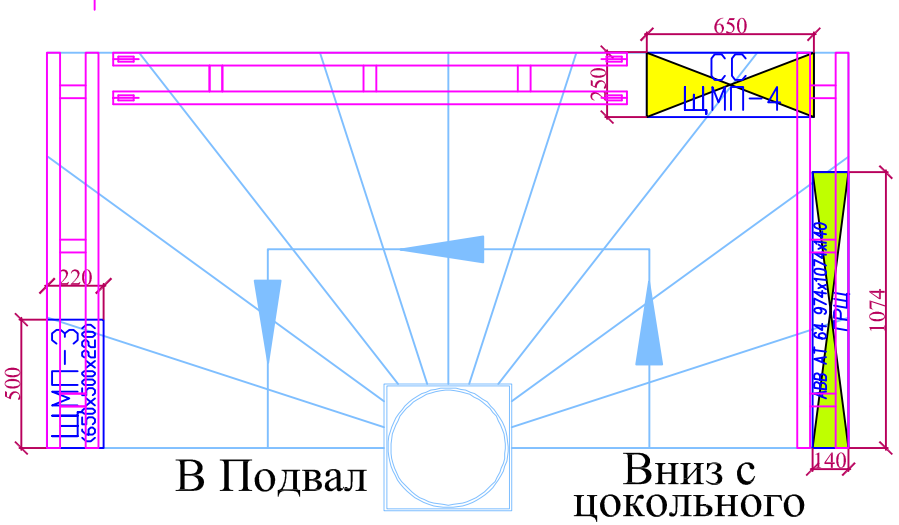
						2013.8— ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	8.4	4
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ЛОТКИ 2 ЭТАЖ	ООО "ДБС"		



Уровень пола цокольного этажа

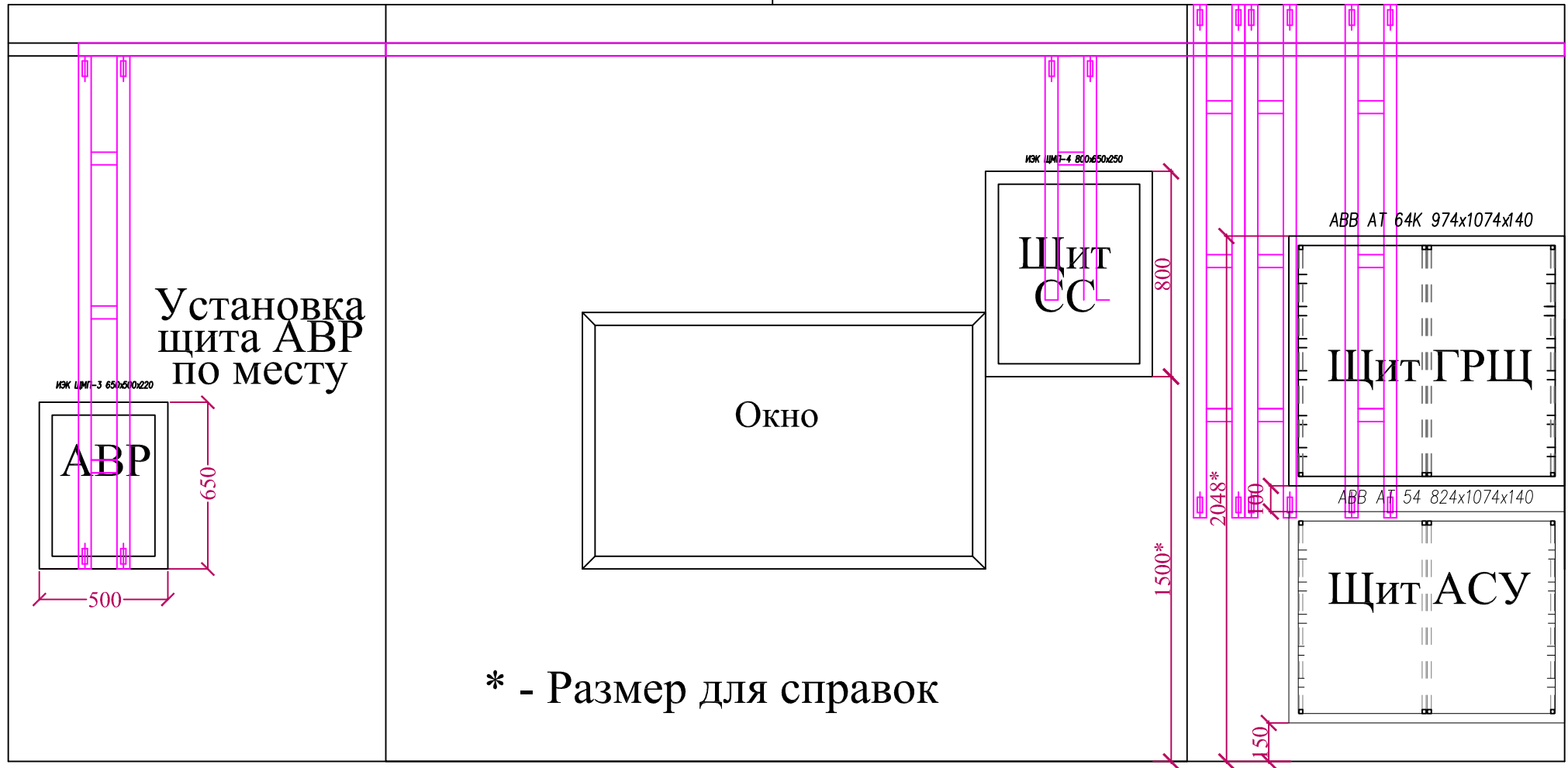


Уровень пола цокольного этажа



					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стация	Лист	Листов
Проверил							РП	9.1	2
Утвердил									
ГИП							ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ И СТОЯКОВ ЭС, СС, АСУ		ООО "ДБС"

Развертка



* - Размер для справок

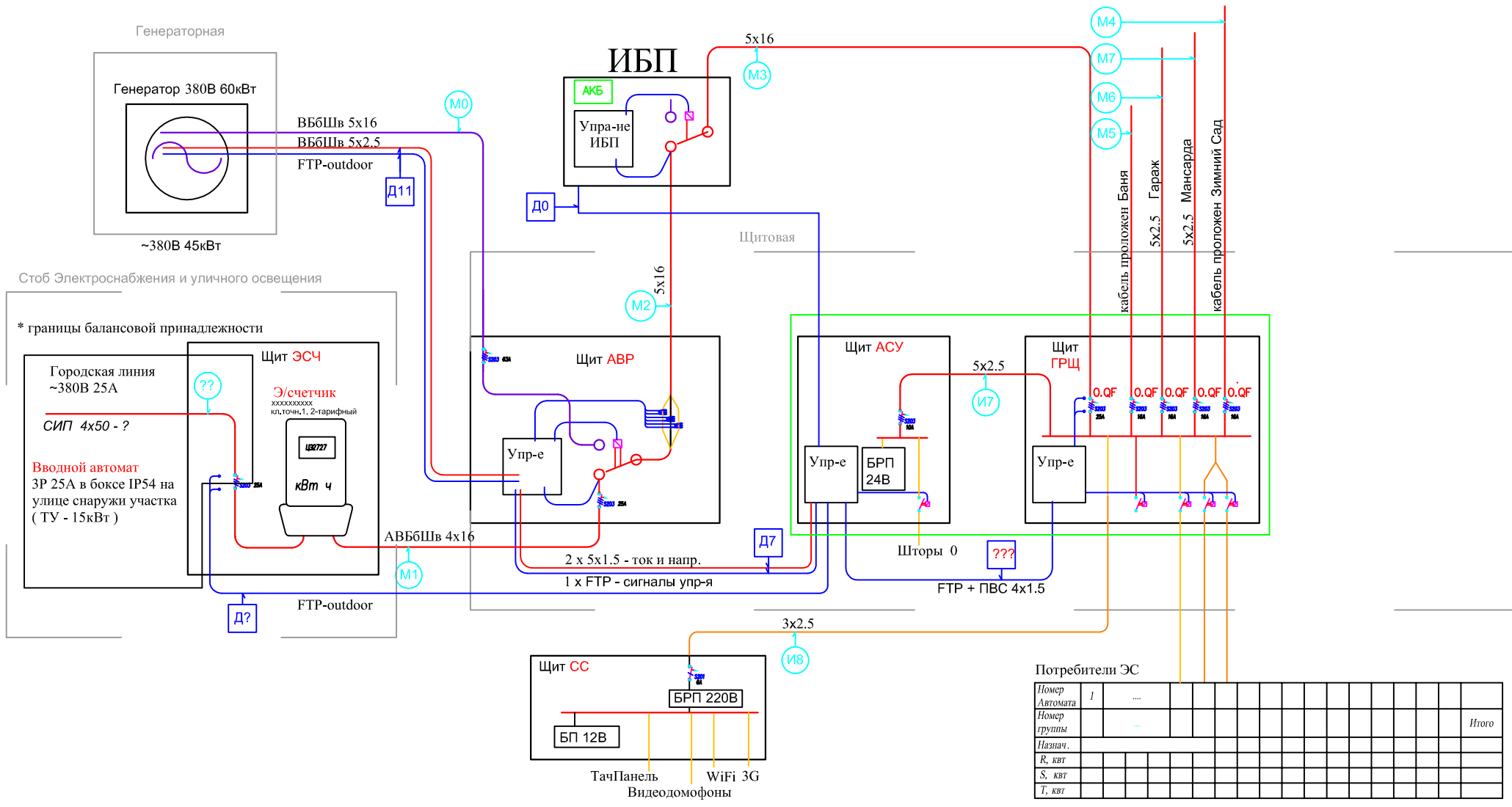
Уровень пола цокольного этажа

www.dom-electro.ru

Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------	-------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
				ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		Стация
				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ И СТОЯКОВ ЭС, СС, АСУ		Лист
				ГИП		Листов
						РП
						9.2
						2
				ООО "ДБС"		

Инв. N	подд.	Подпись и дата	Взам. инв. N



2013.8— ЭС, АСУ, СС																	
Колтуши																	
Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Лист	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ						Старшая	Лист	Листов		
Разраб.													РП	10	1		
Проверил																	
Утвердил																	
ГИП													СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЭС				ООО "ДБС"

M6 от щита ГРЩ 380В
5x16

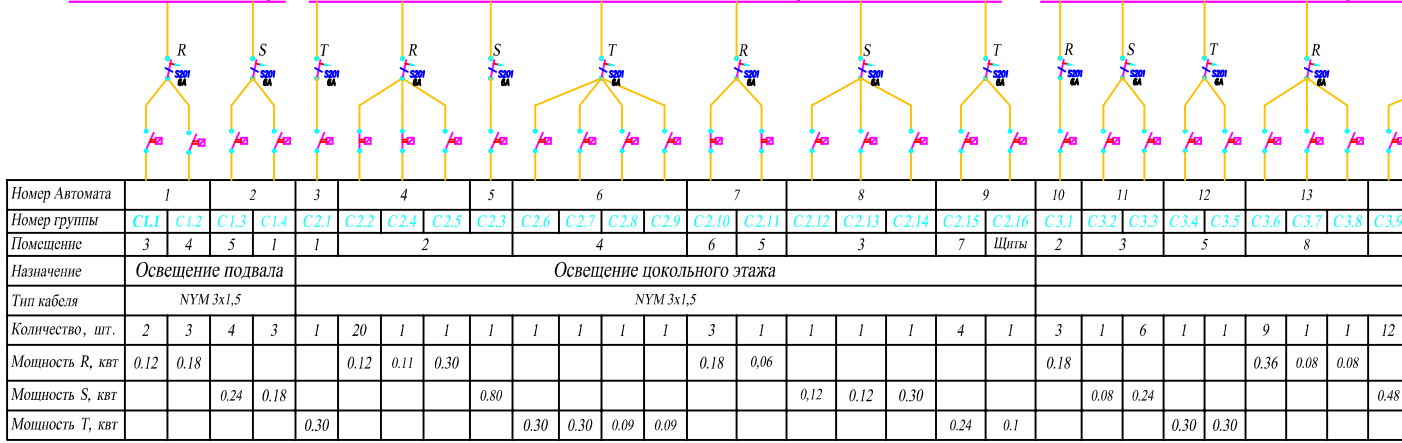
Вводной автомат ГРЩ

СЕКЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

УЗО СВЕТ ПОДВАЛ

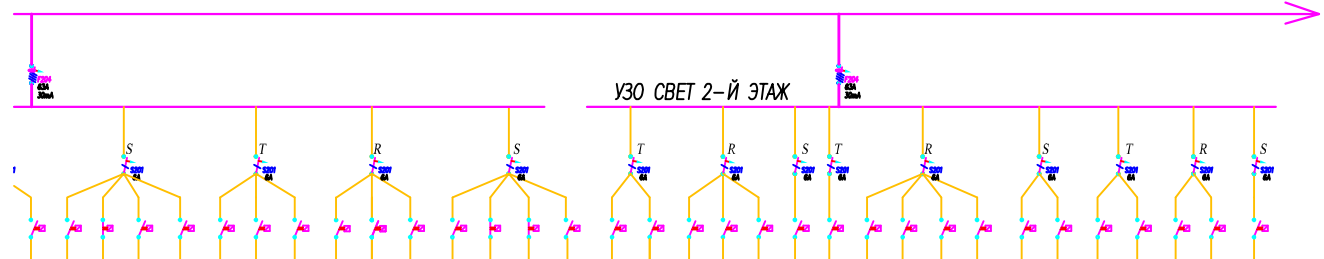
УЗО СВЕТ ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ

УЗО СВЕТ 1-Й ЭТАЖ



Номер Автомата	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13					
Номер группы	C1.1	C1.2	C1.3	C1.4	C2.1	C2.2	C2.4	C2.5	C2.3	C2.6	C2.7	C2.8	C2.9	C2.10	C2.11	C2.12	C2.13	C2.14	C2.15	C2.16	C3.1	C3.2	C3.3	C3.4	C3.5	C3.6	C3.7	C3.8	C3.9	
Помещение	3	4	5	1	1	2		4		6		5		3		7		Щиты		2		3		5		8				
Назначение	Освещение подвала				Освещение цокольного этажа																									
Тип кабеля	НУМ 3x1,5				НУМ 3x1,5																									
Количество, шт.	2	3	4	3	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	1	6	1	1	9	1	1	12
Мощность R, квт	0.12	0.18				0.12	0.11	0.30							0.18	0.06						0.18								
Мощность S, квт			0.24	0.18					0.80								0.12	0.12	0.30				0.08	0.24						0.48
Мощность T, квт					0.30					0.30	0.30	0.09	0.09							0.24	0.1					0.30	0.30			

ОСВЕЩЕНИЯ



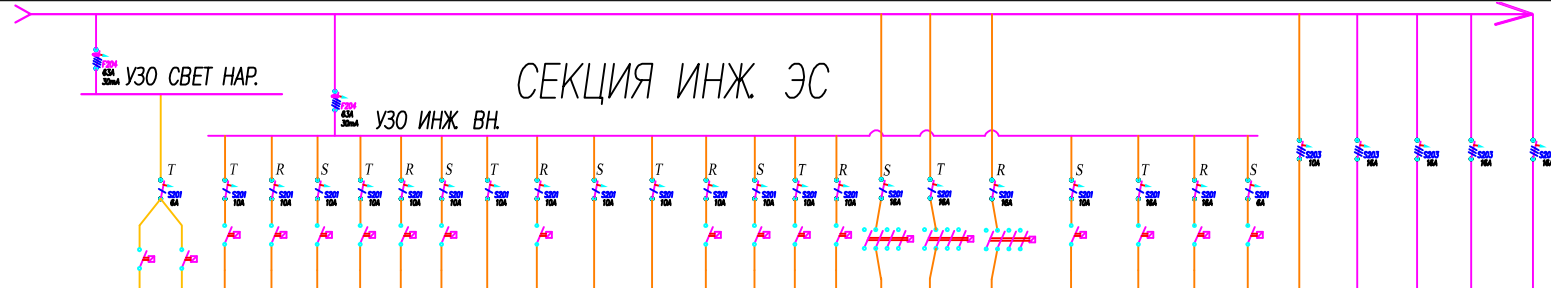
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		Итого	Расчетное									
	C3.8	C3.9	C3.10	C3.11	C3.21	C3.12	C3.13	C3.24	C3.14	C3.15	C3.16	C3.17	C3.18	C3.19	C3.20	C4.1	C4.2	C4.3	C4.4	C4.5	C4.6	C4.8	C4.9	C4.10	C4.11	C4.12	C4.13	C4.14	C4.15	C4.17	C4.16	C4.18	C3.22				
	Освещение 1-го этажа						Освещение 2-го этажа											11																			
	НУМ 3x1,5						НУМ 3x1,5																														
	1	12	1	1	1	5	3	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	8	8	2	10	11	5	7	1	2	1	2	3	1	14	1	1	193шт	193шт		
	0.08								0.08	0.08	0.30							0.32	0.32	0.16				0.20	0.14	0.04	0.12				0.10	0.56			4.183кВт	1.046кВт	
			0.48	0.08	0.08	0.06							0.12	0.12	0.12	0.30						0.40						0.08	0.12				0.12		0.12	4.160кВт	1.040кВт
						0.40	0.18	0.15								0.40	0.30						0.44						0.18	0.08						4.150кВт	1.038кВт

2013.8— ЭС, АСУ, СС

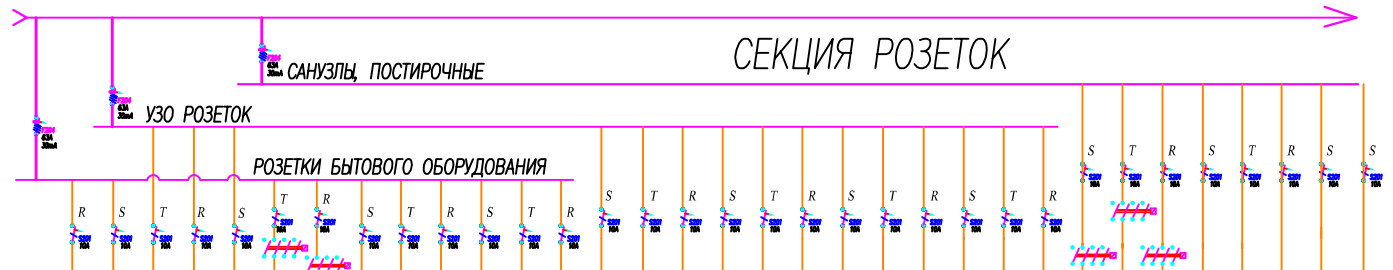
Колтуши

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Страница	Лист	Листов
ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ГРЩ			РП	11	1
			ООО "ДБС"		



Номер Автомата	27	53	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Итого	Итого					
Номер группы	С3.23	С4.7	И0	И1	И2	И3	И4	И5	И6	И9	И8	И10	И11	Вн1	Вн2	Вн3	Р3.4	Дж1	И13	И12	И14	И15	И7	И16	М5	М6	М7	М4						
Этаж	1 эт.	2 эт.																																
Помещение	10	6	Улица					Ворота				6	4	5	3	2																		
Назначение	Наружное освещение	Ландшафтн.освещение					Питание	Бойлер	Насос подкачки	Котел газовый	Вытяжка кухни	Вытяжка СУ				Джакузи	Кондиционер Нар.Бл.	Кондиционер Вн.Бл.	Обогрев ЛК	Обогрев ЛК	Щит СС	Щит АСУ	БАНЯ	ГА РАЖ	МАН САРДА	ЗИМНИЙ САД	КОВРИН ШИЛТ	КОСЫЛО ВАШИ						
Тип кабеля	НУМ 3х2,5																																	
Количество, шт.	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мощность R, кВт			0.30			0.30			0.50			1.00			0.10			1.00																
Мощность S, кВт			0.30			0.30			0.80			0.10			1.50			2.50				0.10	0.15	1.50	1.00	0.50	0.50							
Мощность Т, кВт	0.24	0.16				0.30			0.50			0.50			0.10			1.50					0.15	1.50	1.00	0.50	0.50							



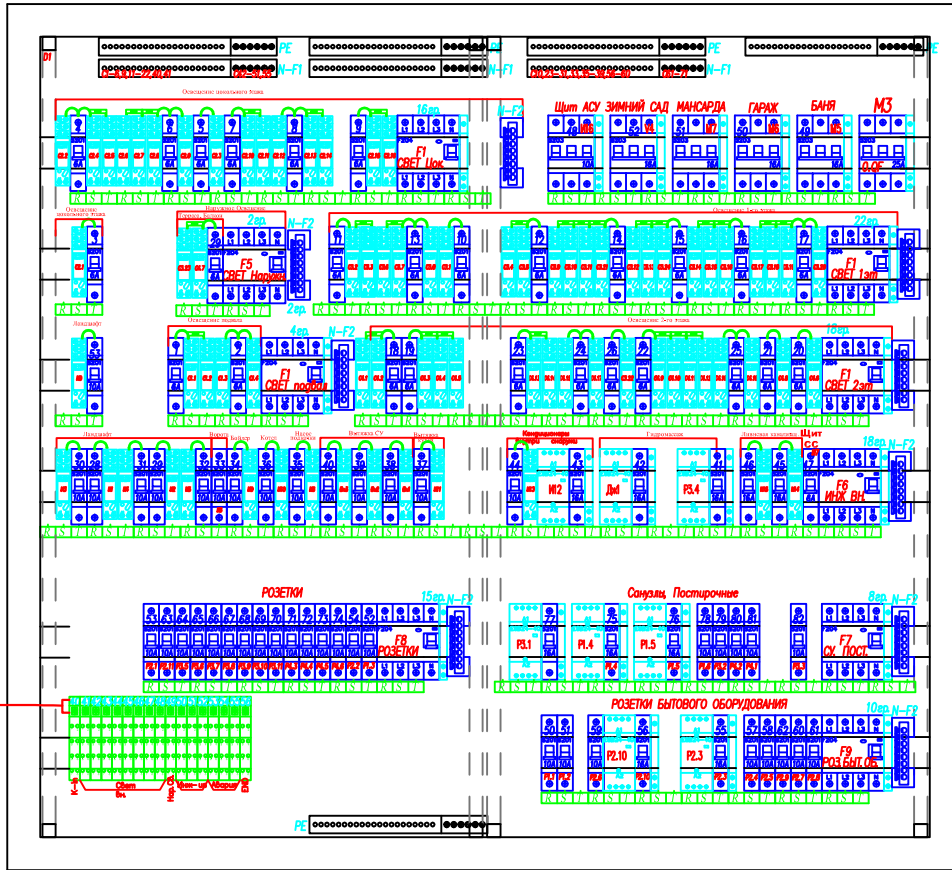
Номер Автомата	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82				
Номер группы	P1.1	P1.2	P1.3	P2.1	P2.2	P2.3	P2.10	P2.4	P2.5	P2.6	P2.7	P2.8	P2.9	P2.11	P3.5	P3.6	P3.7	P3.8	P3.9	P3.10	P3.11	P4.3	P4.4	P4.5	P4.6	P4.4	P1.5	P3.1	P1.6	P3.2	P4.2	P4.1	P3.3	Итого	Расчетное		
Помещение	4	3-4	1-2	4				3				5	8	9	6-7	4	1	3	4	5	5	2		1-2	2	3											
Назначение	Хол.	Хол.	Роз/Бт	Роз/Бт	ТВ	СВЧ	Дух.Шк.	Бытовые приборы				Хол.	Роз/Бт	ТВ	Роз/Бт	ТВ	ТВ	Роз/Бт	ТВ	Роз/Бт	ТВ	Роз/Бт	Роз/Бт	Роз/Бт	ТВ	С/м	Сух/м	С/м	Роз/Бт	Роз/Бт	Роз/Бт	ТВ	Роз/Бт	44.10 кВт	11.03 кВт		
Этаж	Розетки подвала		Розетки цокольного этажа														Розетки 1-го этажа					Розетки 2-го этажа				Постирочные		Санузлы		Коврилин		Розетки					
Тип кабеля	НУМ 3х2,5																																				
Количество, шт.	1	1	5	2	5	2	1	2	2	2	3	4	1	2	6	4	6	7	3	7	2	6	4	3	5	1	1	2	6	2	4	2	2	96 шт	96 шт		
Мощность R, кВт	0.60			0.60			3.00			0.60			0.60		1.20				0.90		1.80				1.50												
Мощность S, кВт	0.60	0.60		1.50			0.60			0.90			0.60		1.20			1.80		2.10					1.20		2.60										
Мощность Т, кВт			1.50				2.65			0.60			1.20		1.80			2.10			0.60				0.90		2.65										

Обозначение	Наименование
	Автомат ABB S203 3P
	Автомат ABB S201 1P
	УЗО ABB F204 4P
	Диф Автомат DS941
	УЗО ABB F202 2P
	Реле модульное, контакты 1НО, 1НЗ, 2НЗ, 2НО соответственно
	Модульный контактор ABB ESB 24-40 с 4НО контактами
	Шина распределительная 3х фазная

2013.8— ЭС, АСУ, СС				
Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Дата
Разраб.				
Проверил				
Утвердил				
ГИП			ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ГРЩ			Стация	Лист
			рп	11
			Листов	
			2	
			ООО "ДБС"	

Щит ГРЩ АВВ АТ 64К 974x1074x140

ГРУППЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 180 DIN место
~116 кабелей NYM и гр.



PE – контур заземления

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ГРЩ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
[Symbol]	Автомат АBB S201 C6	шт.	28
	Автомат АBB S201 C10	шт.	43
	Автомат АBB S201 C16	шт.	10
[Symbol]	Автомат АBB S203 C10	шт.	1
	Автомат АBB S203 C16	шт.	4
	Автомат АBB S203 C25	шт.	1
	Автомат АBB S203 C40	шт.	0
	Автомат АBB S203 C63	шт.	0
[Symbol]	УЗО АBB F202 30mA 25A	шт.	0
	УЗО АBB F204 30mA 40A УЗО АBB F204 30mA 63A	шт.	9
[Symbol]	Дифф Автомат АBB DS941 30mA 16A	шт.	0
	Дополнительный контакт к Автомату АBB Дополнительный контакт к УЗО АBB	шт.	9
[Symbol]	База реле АBB CR-PLSx	шт.	77
[Symbol]	Модульный контактор АBB ESB24-40	шт.	8
[Symbol]	Модульный контактор АBB ESB63-40	шт.	0
[Symbol]	Диммер DINUY 40-400Вт	шт.	0
[Symbol]	Диммер DINUY 1000Вт	шт.	0
[Symbol]	Держатель плавкого предохранителя 5x20мм на DIN рейку	шт.	0
[Symbol]	Шина 0 на DIN рейку 8 x 6мм	шт.	9
[Symbol]	УР шина 380В 63А с прямыми лопатками, 1м	шт.	6
[Symbol]	УР шина 230В 63А с прямыми лопатками, 1м	шт.	3

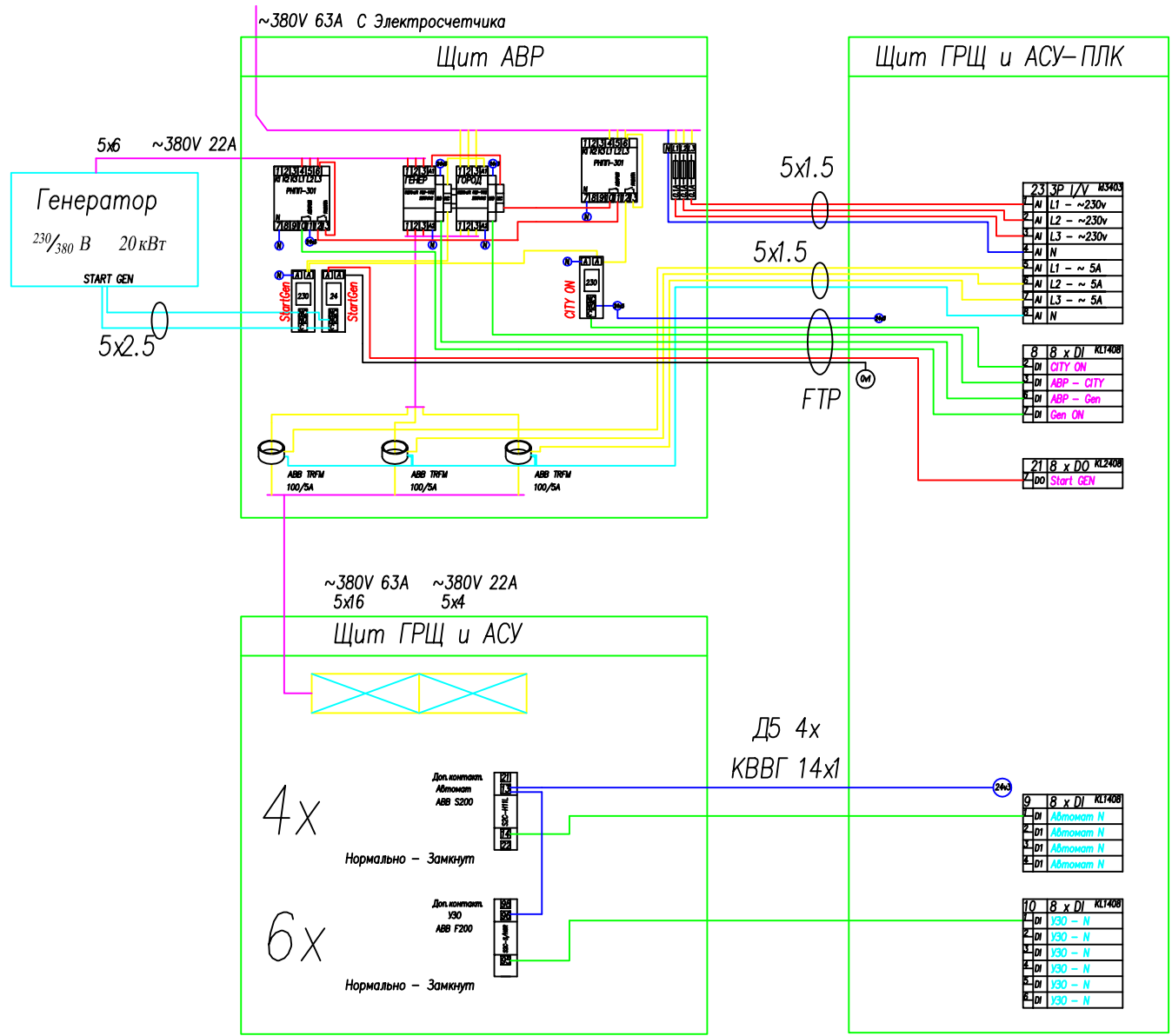
КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ГРЩ - АВТОМАТИКА

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	2
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL4408	шт.	0
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL9050	шт.	1
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	13
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL9010	шт.	1

www.dom-electro.ru

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

2013.8 – ЭС, АСУ, СС		
Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист
Разраб.	Маск	Подпись
Проверил		Дата
Утвердил		
ГИП		
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		Страница РП
ПЛАН СБОРКИ ЩИТА ГРЩ		Лист 12
		Листов 1
		ООО "ДБС"

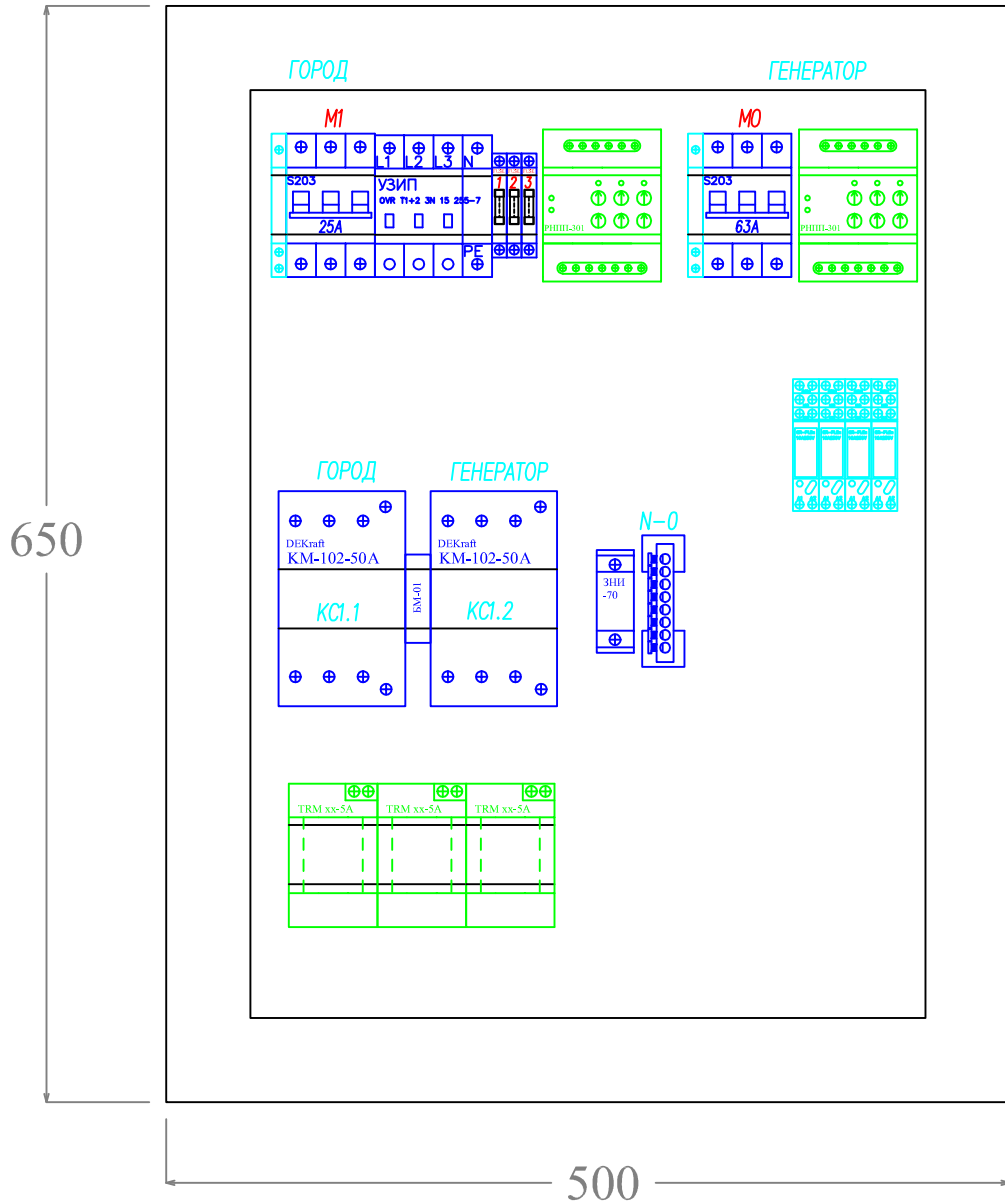


Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

				2013.8- ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП				АВТОМАТИКА		Стация
				Схема АВР		Лист
						Листов
						РП 13 1
						ООО "ДБС"

Щит АВР

ИЭК ЩМП-3 650x500x220



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВР

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
	Автомат АBB S201 C6	шт.	1
	Автомат АBB S203 C25	шт.	1
	Автомат АBB S203 C63		2
	УЗИП 1+2Т 3P+N	шт.	1
	Дополнительный контакт к Автомату АBB	шт.	3
	База реле АBB CR-PLSx	шт.	4
	Держатель плавкого предохранителя 5x20мм на DIN рейку	шт.	3
	Шина 0 на DIN рейку 8 x 6мм	шт.	1
	Реверсивные контакторы	шт.	1
	Реле напряжения РНПП-301	шт.	2
	Силовая клемма 70мм ²	шт.	1
	Трансформатор тока 100/5А	шт.	3

2013.8— ЭС, АСУ, СС

Колтуши

Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подпись	Дата				
Разраб.						ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Страница	Лист	Листов
Проверил							РП	14	1
Утвердил									
ГИП						ПЛАН СБОРКИ ЩИТА АВР	ООО "ДБС"		

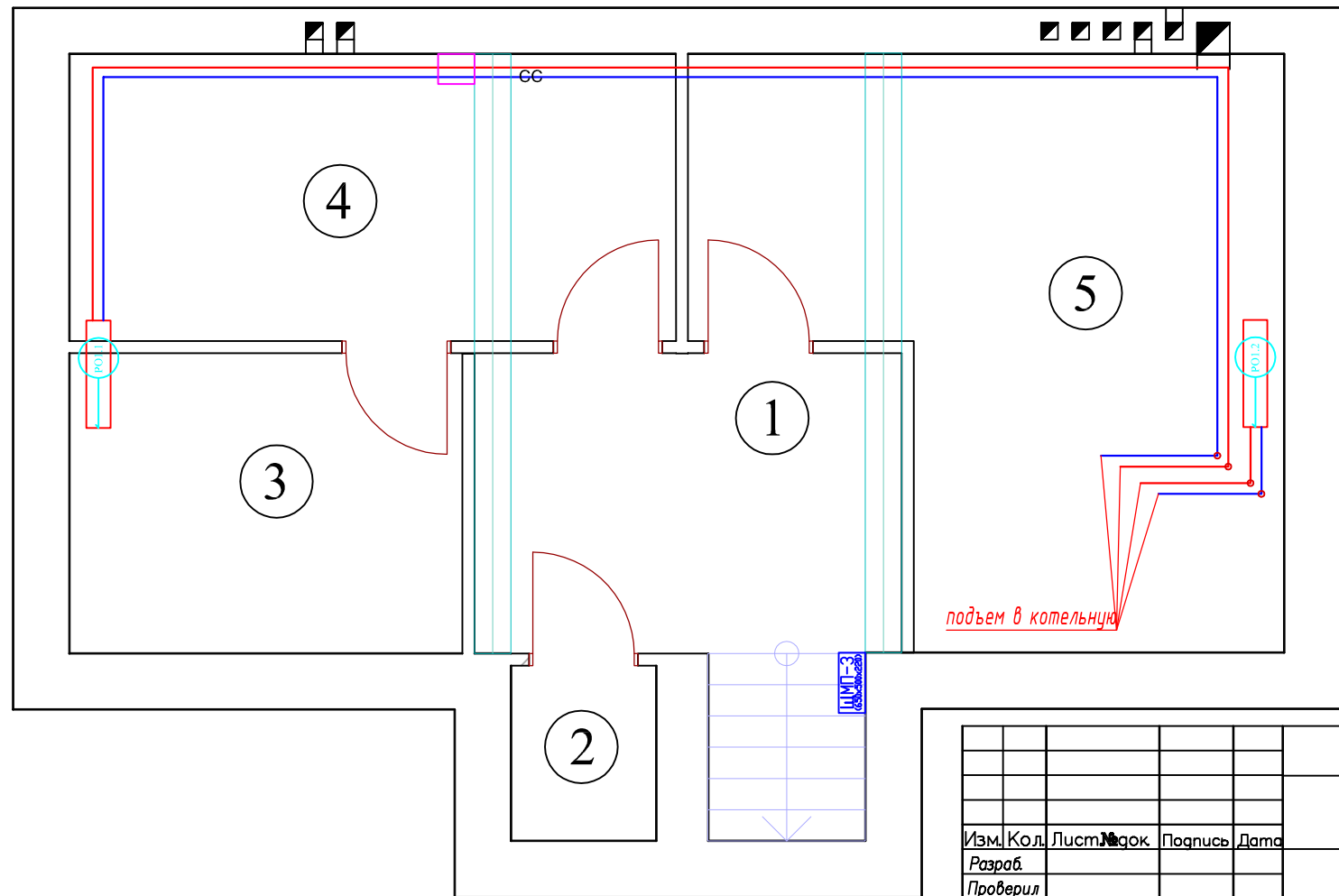
www.dom-electro.ru

И.н.б. N подл.	Подпись и дата	Взам. ин.б.	ин.б. N
----------------	----------------	-------------	---------

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м ²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

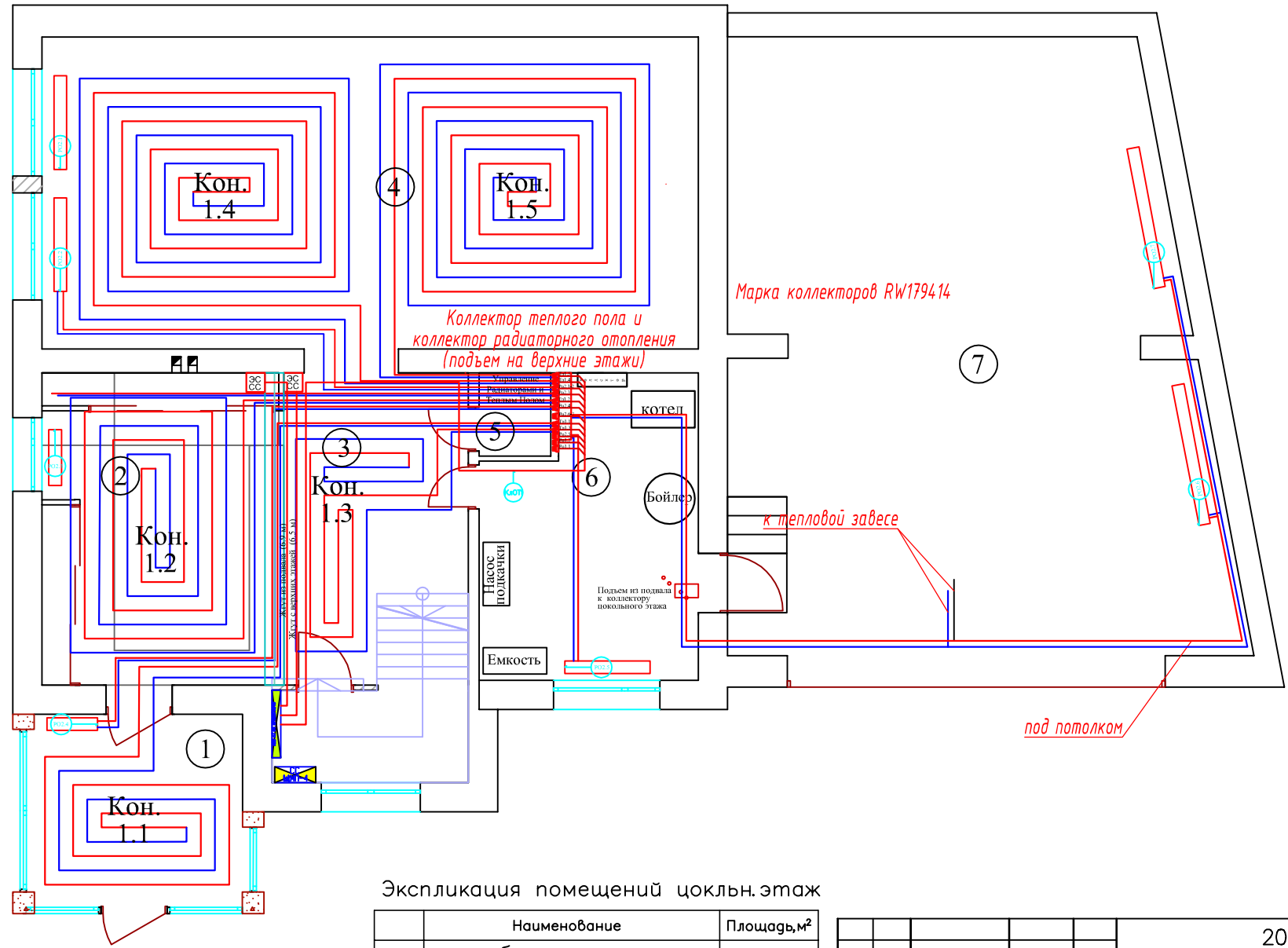
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера



Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8– ЭС, АСУ, СС			
Колтуши			
АВТОМАТИКА		Стация	Лист
		РП	3.1
ОТОПЛЕНИЕ ПОДВАЛ		ООО "ДБС"	
		Листов	5

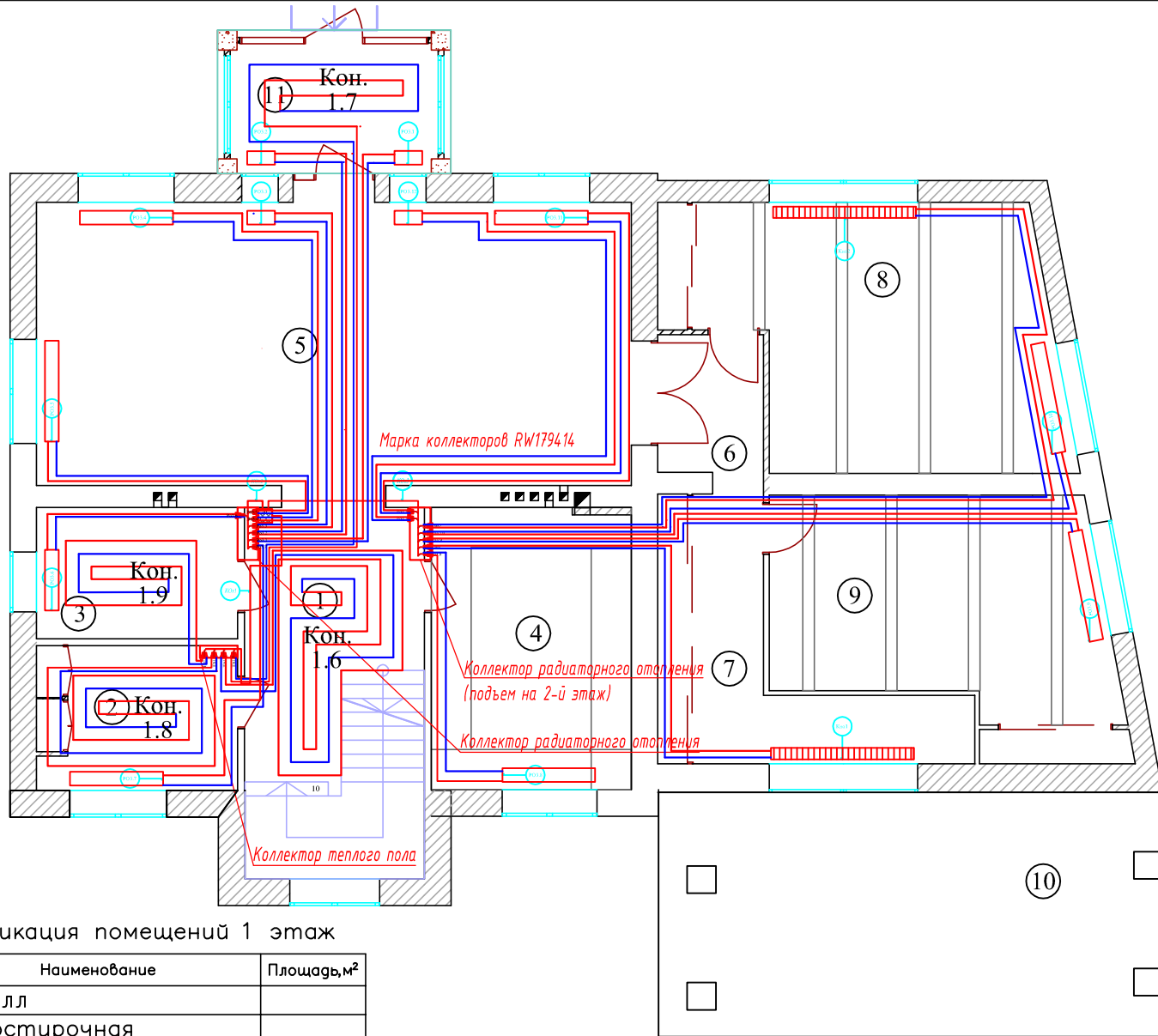


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик L пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП				АВТОМАТИКА		Стация
				ОТОПЛЕНИЕ ЦОК. ЭТ.		Лист
						Листов
						5
						000 "ДБС"



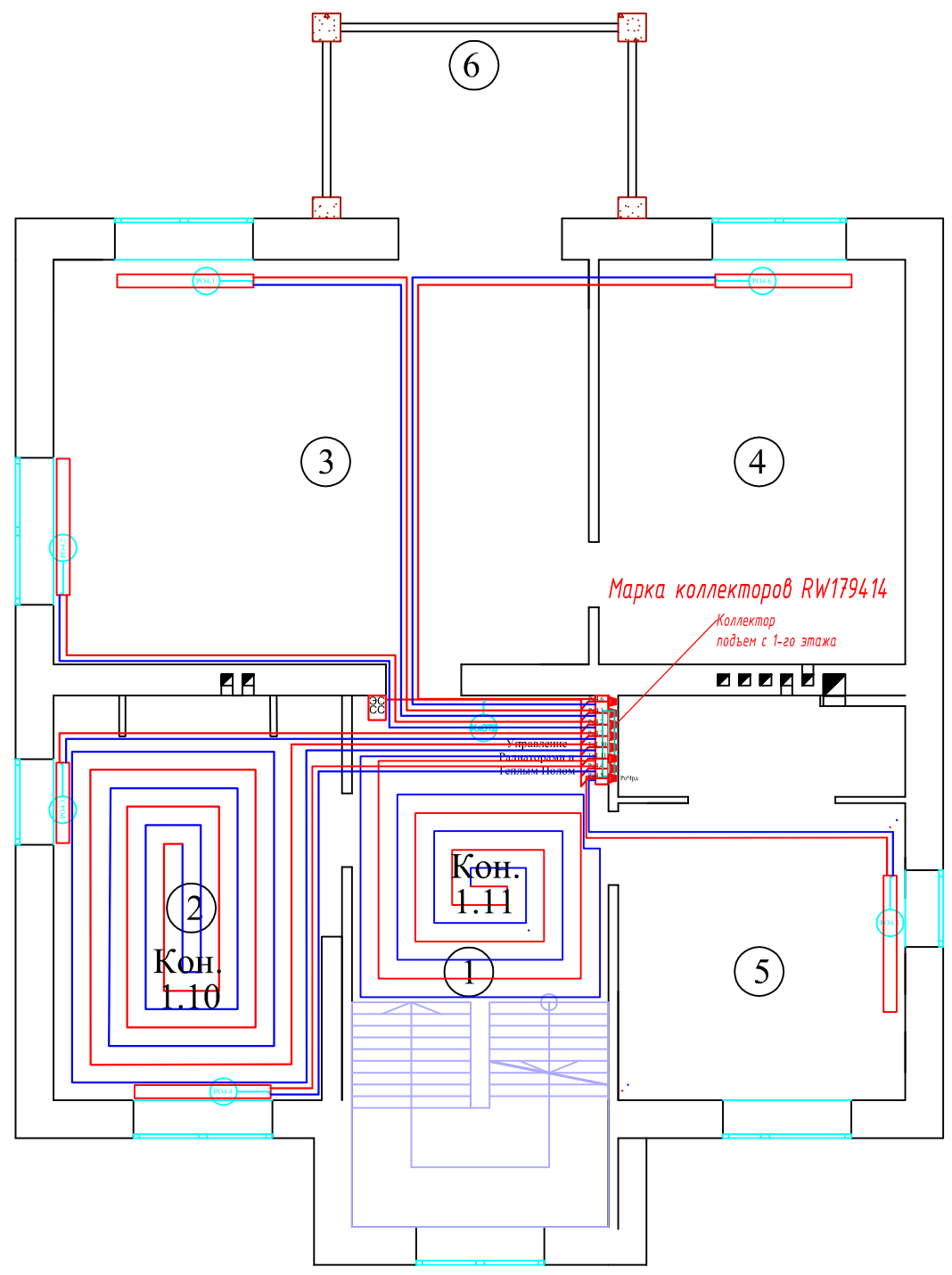
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС							
				Колтуши							
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Разраб.									РП	3.3	5
Проверил											
Утвердил											
ГИП				АВТОМАТИКА			000 "ДБС"				
				ОТОПЛЕНИЕ 1 ЭТ.							



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Страница	Лист	Листов
Разраб.							РП	3.4	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ОТОПЛЕНИЕ 2 ЭТ.	ООО "ДБС"		

Помещения 1 этаж			1		Итого	Итого расчетное
Электро Приводы Коллекторов и ТП	Номер	<i>КОТ 1</i>	<i>КОТ 2</i>	<i>КОТ 3</i>		
	Длина горизонт, м	6.10	2.30	4.80	238 м	531 м
	Тип кабеля	ШВВП 2х0.75				
	Количество, шт.	4	7	7	18 шт	18 шт
Журнал монтажа кабелей						
	Дата					
	Монтажник					
	Подпись					
	Примечание					

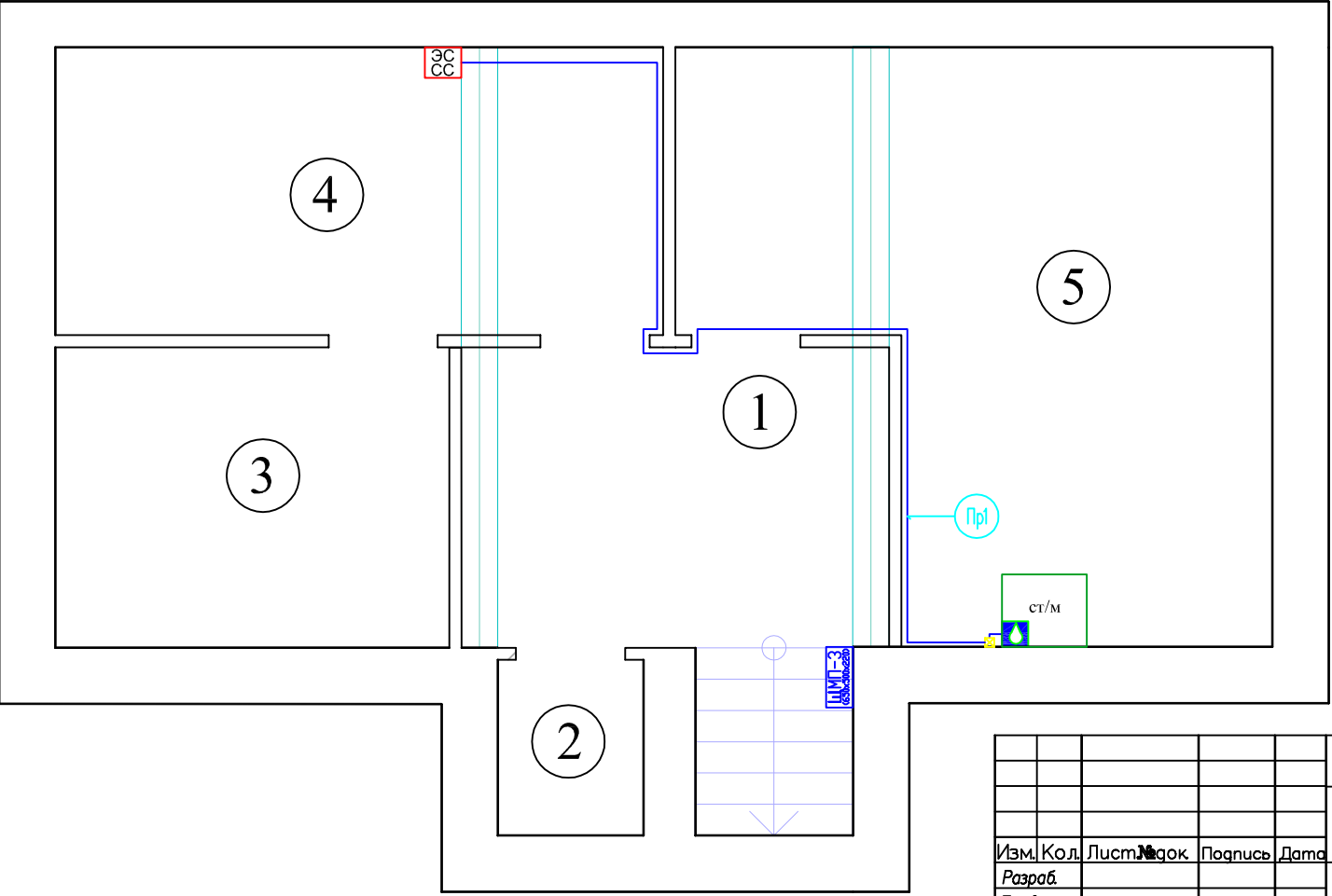
Помещения цокольный этаж		1	Итого	Итого расчетное
Электро Приводы Коллекторов и ТП	Номер	<i>КЛОТ 1</i>		
	Длина горизонт, м	14.40	173 м	326 м
	Тип кабеля	ШВВП 2х0.75		
	Количество, шт.	12	12 шт	12 шт
Журнал монтажа кабелей				
	Дата			
	Монтажник			
	Подпись			
	Примечание			

Помещения 2 этаж		1	Итого	Итого расчетное
Электро Приводы Коллекторов и ТП	Номер	<i>КЛОТ 3</i>		
	Длина горизонт, м	10.90	87 м	243 м
	Тип кабеля	ШВВП 2х0.75		
	Количество, шт.	8	8 шт	8 шт
Журнал монтажа кабелей				
	Дата			
	Монтажник			
	Подпись			
	Примечание			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ				Стадия	Лист
ОТОПЛЕНИЕ КЖ				РП	3.5
				Листов	5
				ООО "ДБС"	

Этаж		Подвал	Итого	Итого расчетное
Помещение		5		
Датчики Протечки	Номер	Пр 1		
	Длина горизонт, м	18.20	18м	37м
	Тип кабеля	4x0.22		
	Количество, шт.	1	1 шт	1 шт
Журнал монтажа кабелей				
	Дата			
	Монтажник			
	Подпись			
	Примечание			



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8– ЭС, АСУ, СС

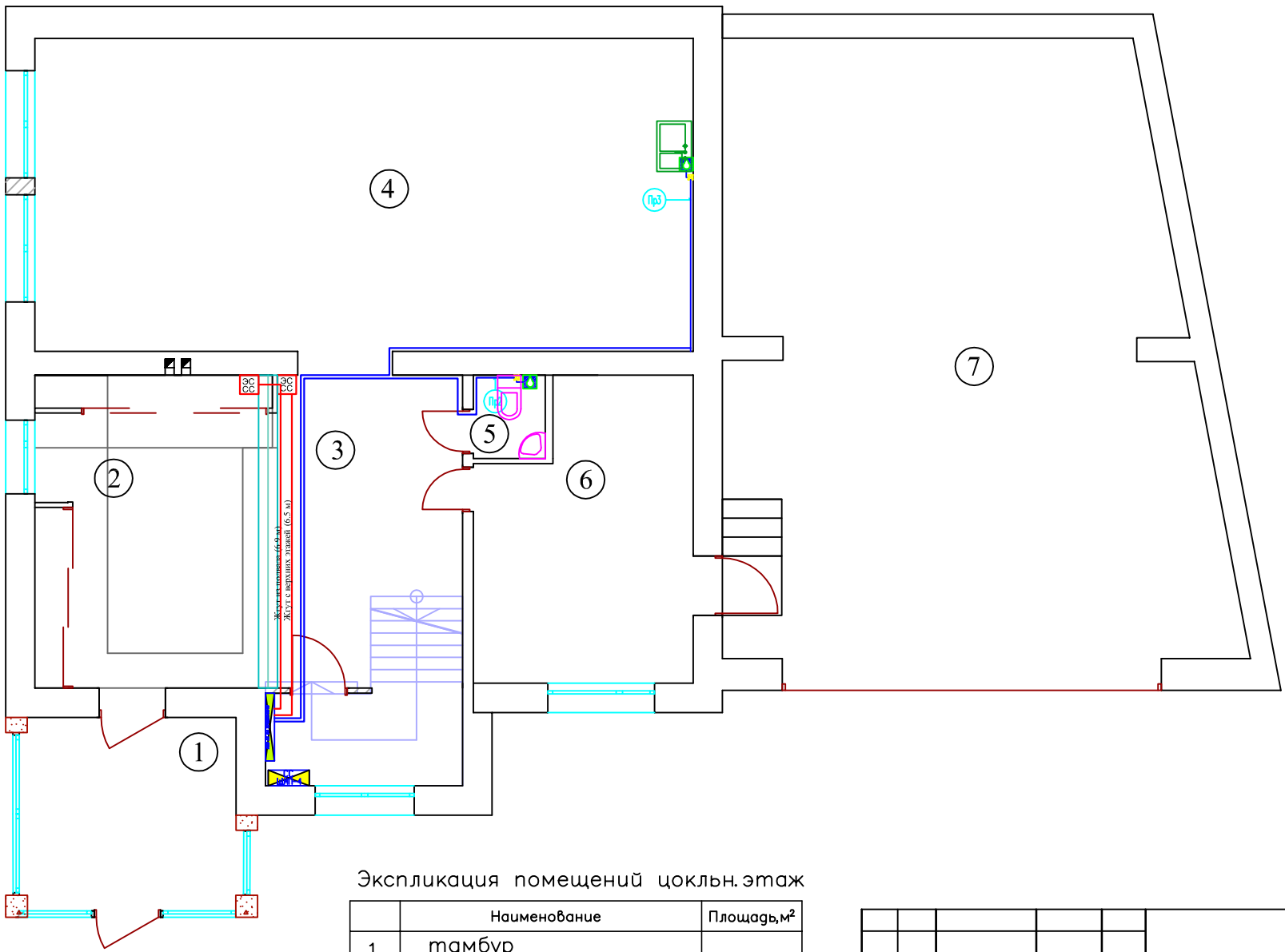
Колтуши

АВТОМАТИКА

Стация	Лист	Листов
РП	4.1	5

ДТЧ. ПРОТЕЧЕК ПОДВАЛ

ООО "ДБС"

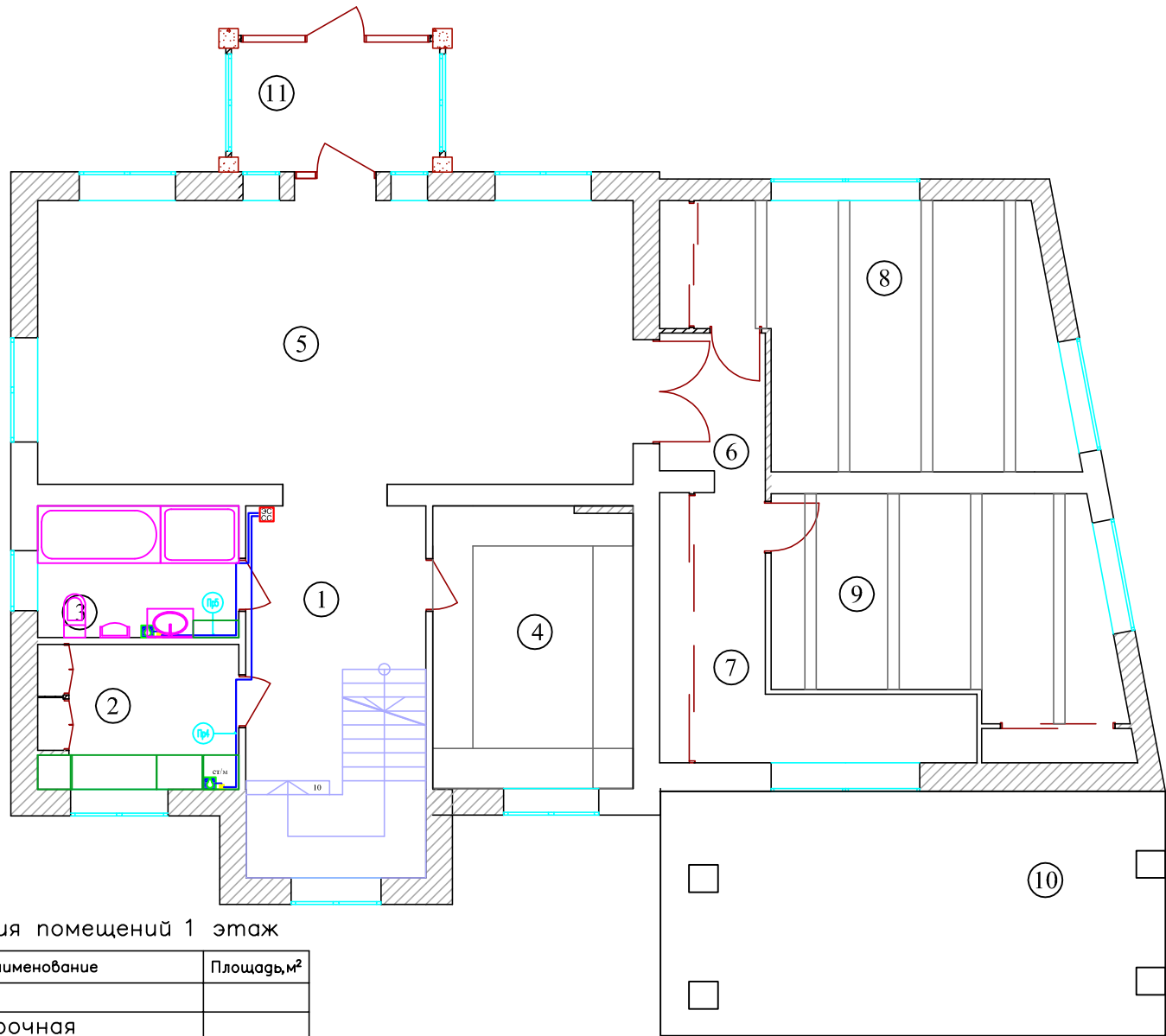


Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

						2013.8– ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разработчик							РП	4.2	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ДТЧ. ПРОТЕЧЕК ЦОК. ЭТ.	ООО "ДБС"		



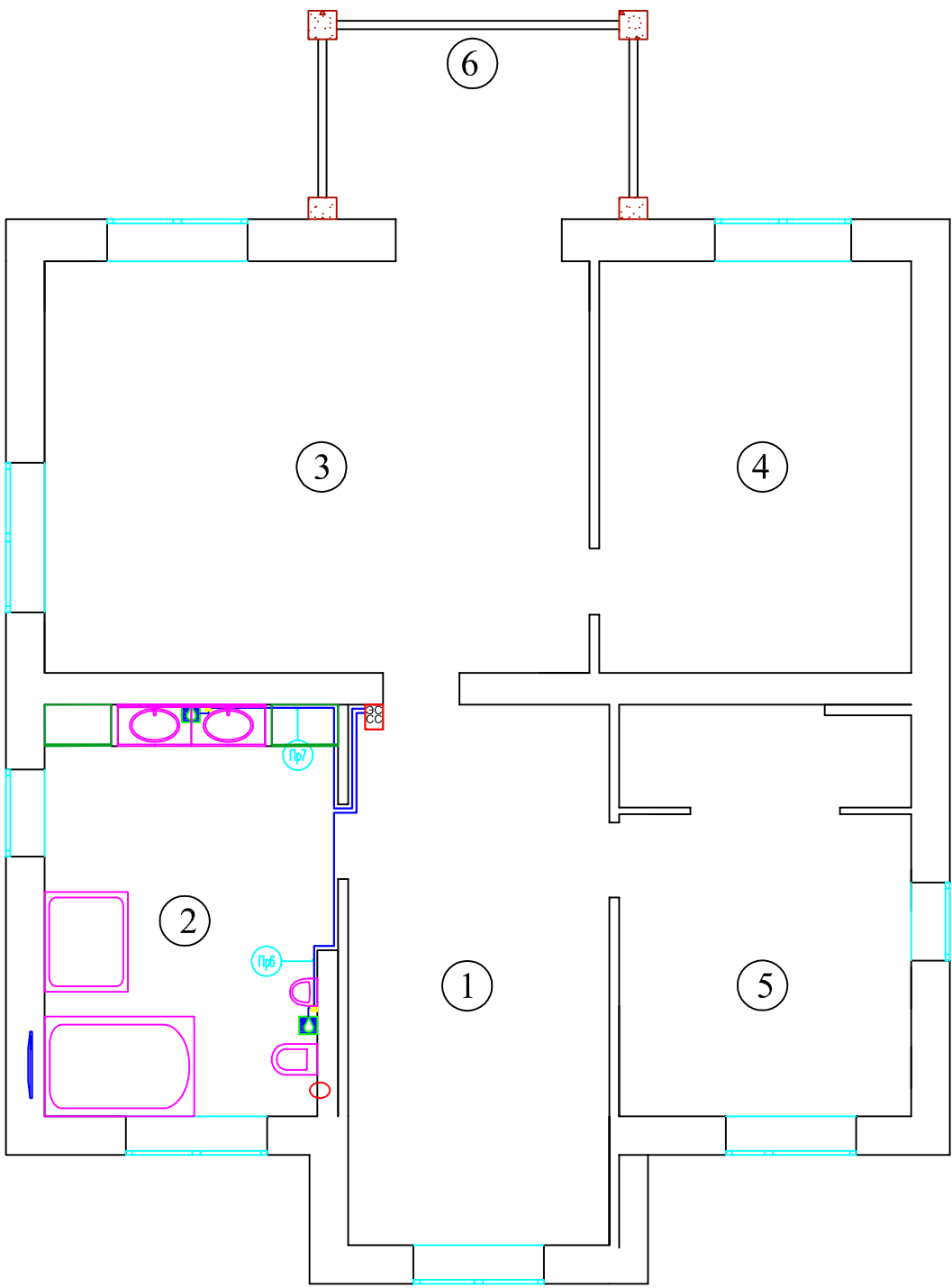
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	4.3	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДТЧ. ПРОТЕЧЕК 1ЭТ.	ООО "ДБС"		



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4.4	5
Проверил							ДТЧ. ПРОТЕЧЕК 2ЭТ.		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									

Этаж		2 Этаж		Итого	Итого расчетное
Помещение		2			
Датчики Протечки	Номер	Пр 6	Пр 7		
	Длина горизонт, м	12.20	12.30	25м	66м
	Тип кабеля	4x0.22			
	Количество, шт.	1	1	2шт	2шт
Журнал монтажа кабелей					
	Дата				
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

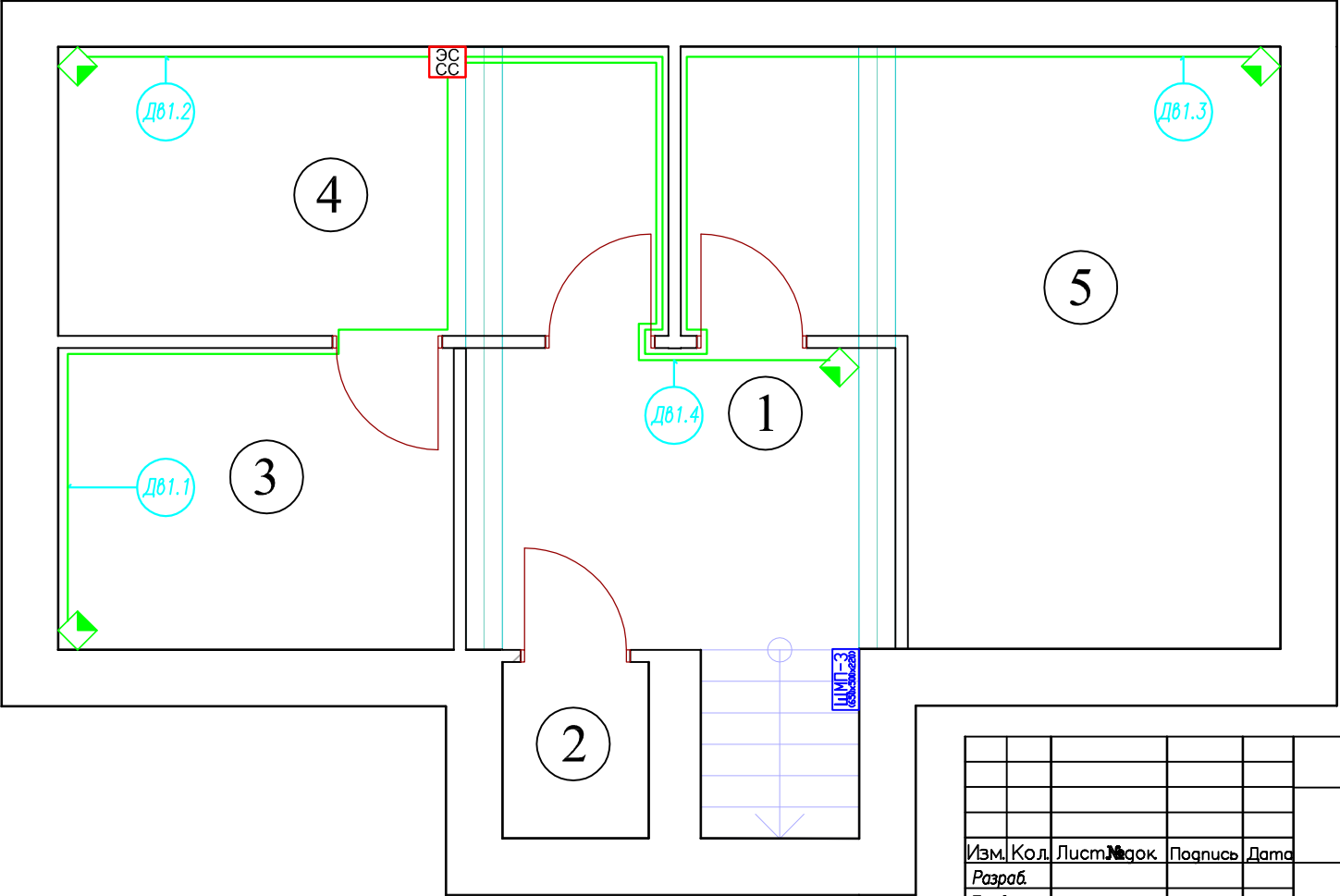
Этаж		1 Этаж		Итого	Итого расчетное
Помещение		2	3		
Датчики Протечки	Номер	Пр 4	Пр 5		
	Длина горизонт, м	13.40	11.90	25 м	59 м
	Тип кабеля	4x0.22			
	Количество, шт.	1	1	2шт	2шт
Журнал монтажа кабелей					
	Дата				
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

Этаж		Цокольный Этаж		Итого	Итого расчетное
Помещение		4	5		
Датчики Протечки	Номер	Пр 2	Пр 3		
	Длина горизонт, м	14.10	11.90	26м	52м
	Тип кабеля	4x0.22			
	Количество, шт.	1	1	2шт	2шт
Журнал монтажа кабелей					
	Дата				
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

						2013.8— ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4.5	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ДТЧ. ПРОТЕЧЕК КЖ	ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Помещение, Подвал		1	3	4	5	Итого	Итого расчетное
Датчики Движения	Номер	Дв 1.1	Дв 1.2	Дв 1.3	Дв 1.4	4 гр.	
	Тип Датчика	COLT					
	Длина горизонт, м	15.10	10.40	19.50	13.30	58 м	112 м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22					
	Количество, шт.	1	1	1	1	4 шт	4 шт
Журнал монтажа кабелей							
	Дата						
	Монтажник						
	Подпись						
	Примечание						

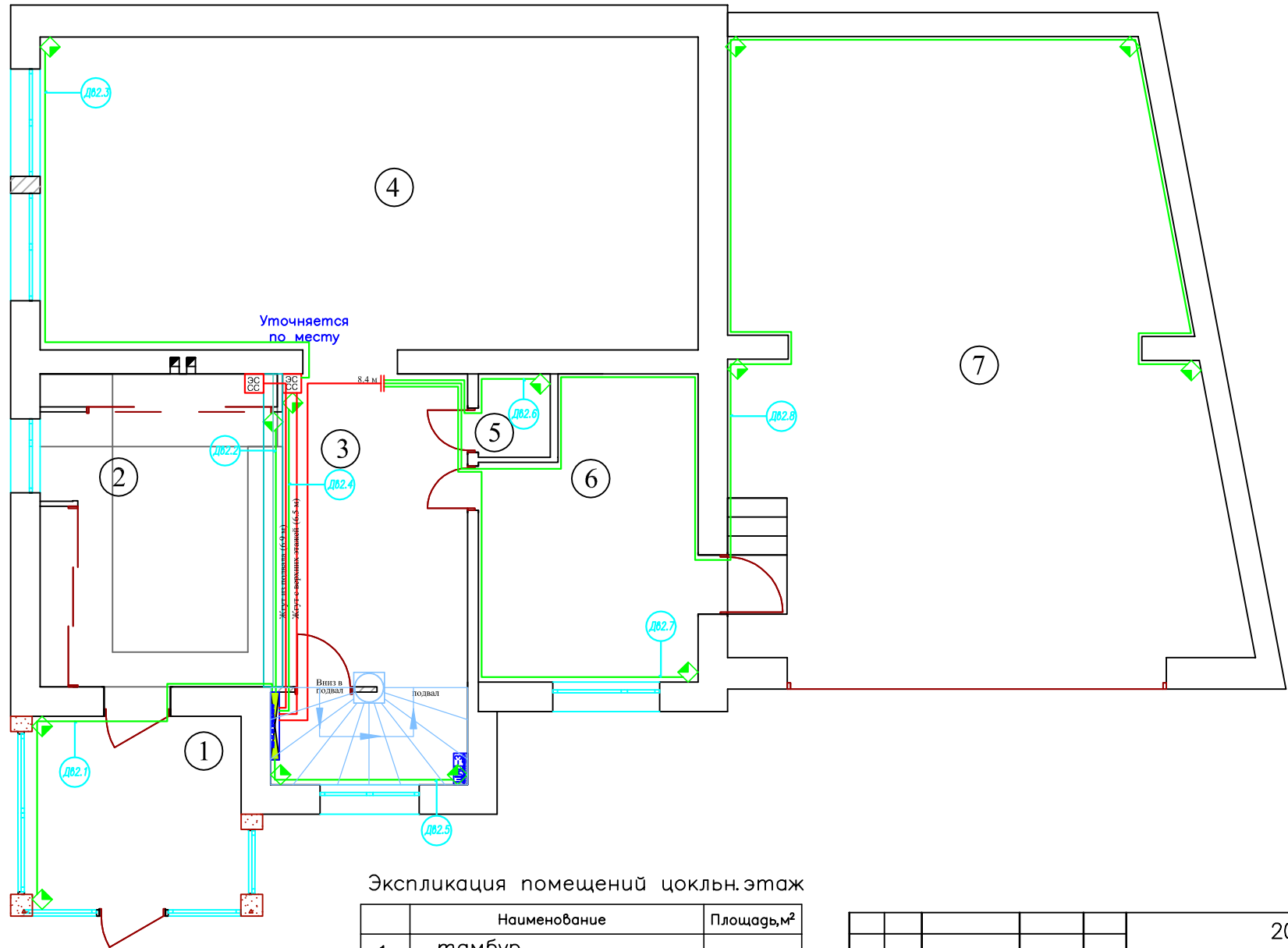


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик I пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стация	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.1	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП				ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ ПОДВАЛ			ООО "ДБС"		

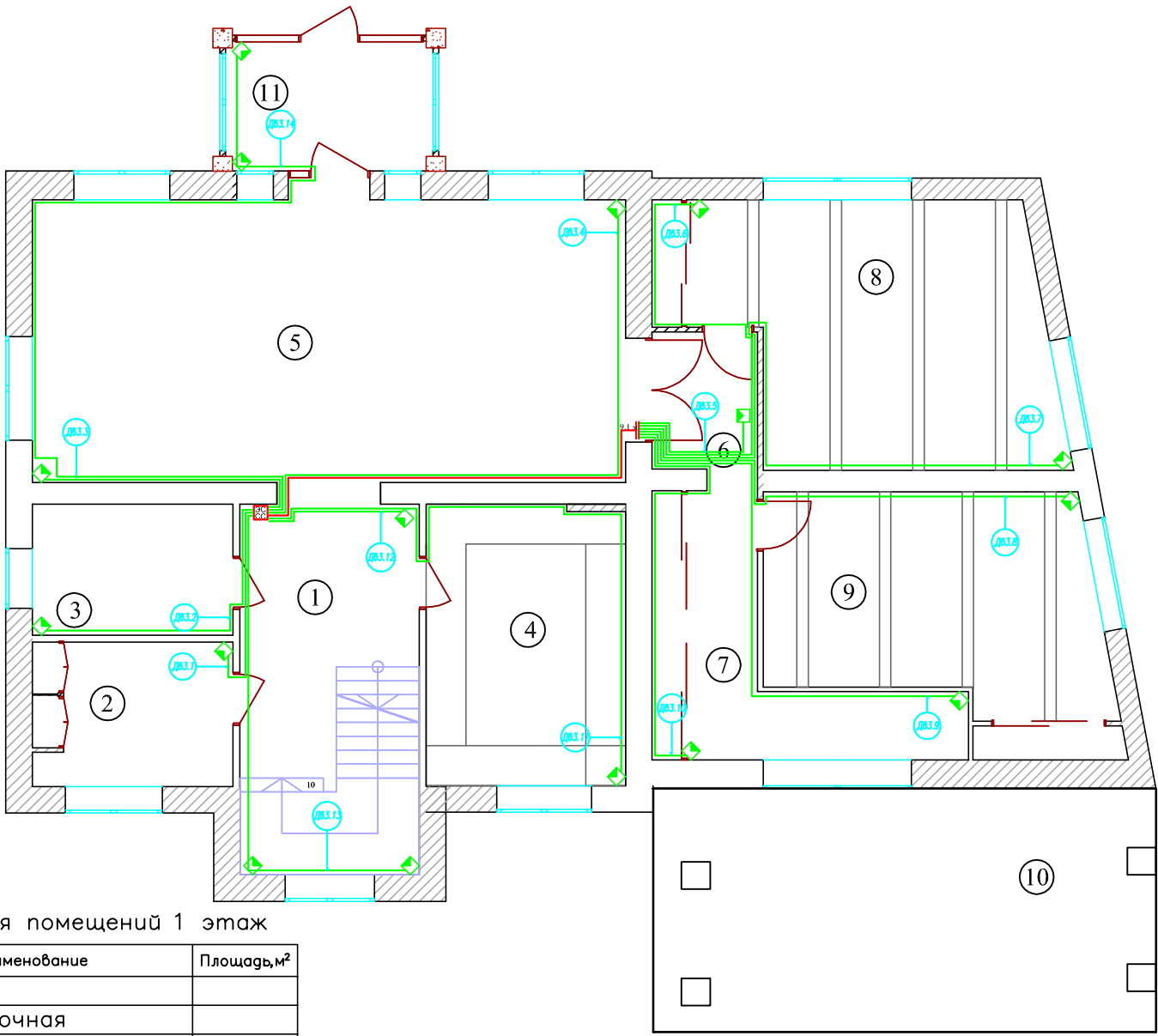


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

					2013.8– ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.2	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП					ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ ЦОК. ЭТ.		ООО "ДБС"		



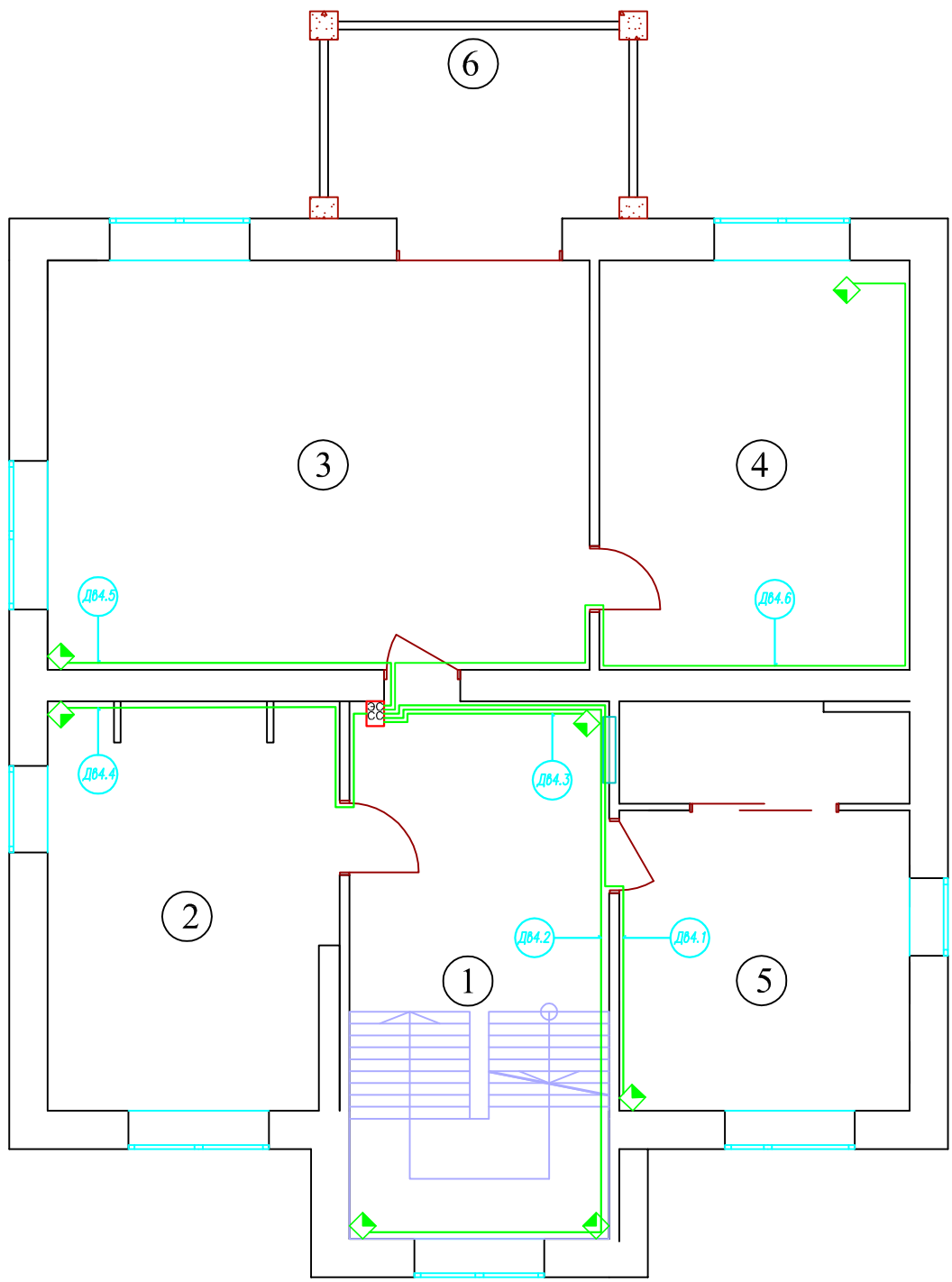
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	5.3	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ 1 ЭТ.		ООО "ДБС"	



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.4	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ 2 ЭТ.	ООО "ДБС"		

Помещение, 2 Эт.		5	Лестн.	1	2	3	4	Итого	Итого расчетное	
Датчики Движения	Номер	Дв 4.1	Дв 4.2	Дв 4.3	Дв 4.4	Дв 4.5	Дв 4.6			
	Тип Датчика	COLT								
	Длина горизонт, м	15.20	19.40	10.10	13.50	12.10	21.00	91м	210м	
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22								
	Количество, шт.	1	2	1	1	1	1	7шт	7шт	
Журнал монтажа кабелей										
	Дата									
	Монтажник									
	Подпись									
	Примечание									

Помещение, 1 Эт.		2	3	5	6	8	9	7	4	1	Лестн.	11	Итого	Итого расчетное			
Датчики Движения	Номер	Дв 3.1	Дв 3.2	Дв 3.3	Дв 3.4	Дв 3.5	Дв 3.6	Дв 3.7	Дв 3.8	Дв 3.9	Дв 3.10	Дв 3.11	Дв 3.12	Дв 3.13	Дв 3.14	14	
	Тип Датчика	COLT															
	Длина горизонт, м	11.20	13.30	12.30	18.80	19.50	25.90	29.60	25.60	26.80	25.10	20.40	10.10	16.60	27.30	283м	513м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22															
	Количество, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	16шт	16шт
Журнал монтажа кабелей																	
	Дата																
	Монтажник																
	Подпись																
	Примечание																

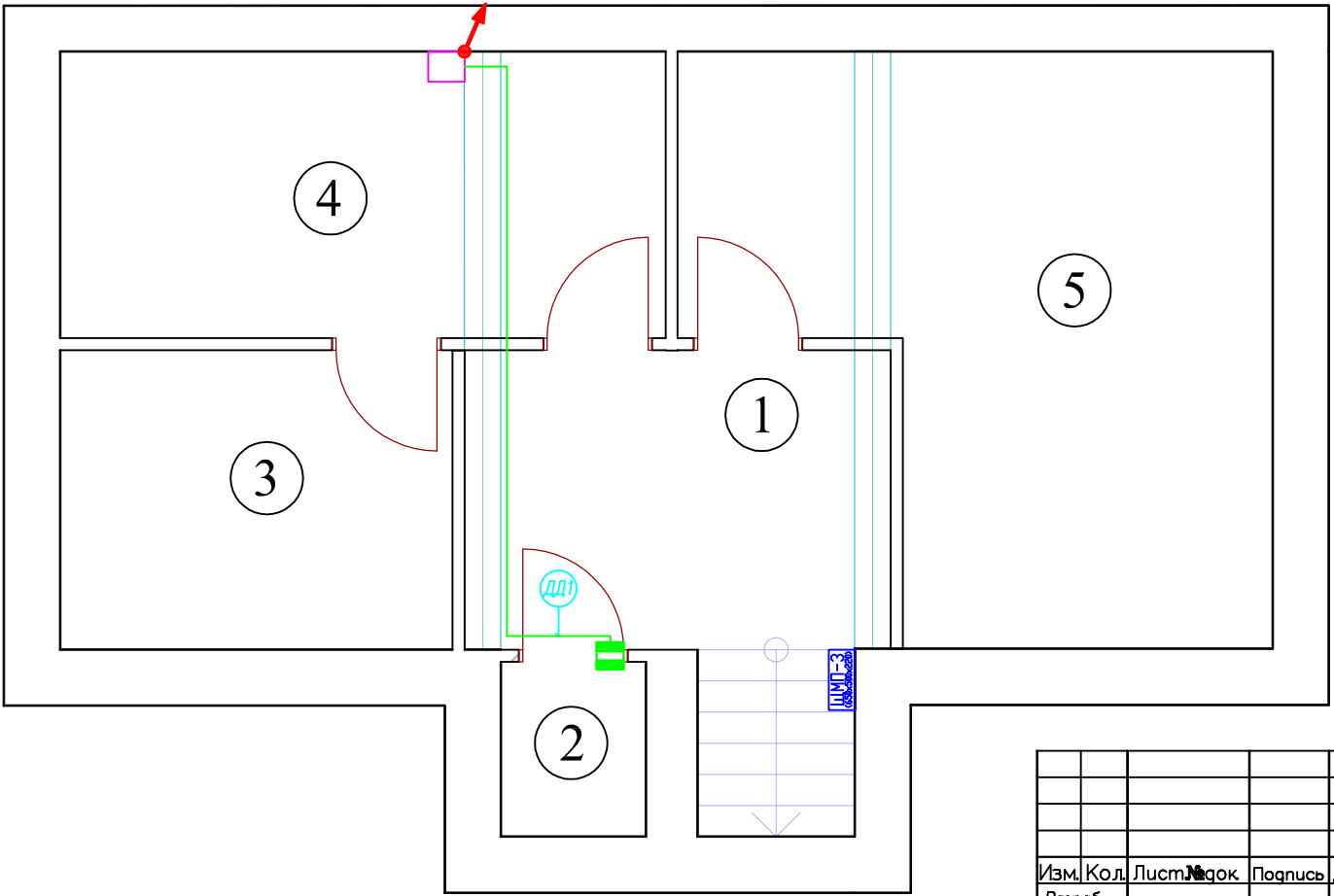
Помещение, Цокольный Эт.		1	2	3	4	5	6	8	Итого	Итого расчетное	
Датчики Движения	Номер	Дв 2.1	Дв 2.2	Дв 2.3	Дв 2.4	Дв 2.5	Дв 2.6	Дв 2.7	Дв 2.8	8	
	Тип Датчика	COLT									
	Длина горизонт, м	8.30	4.20	17.40	6.10	4.20	12.90	18.80	23.60	96м	187м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22									
	Количество, шт.	1	1	1	1	2	1	1	4	12шт	12шт
Журнал монтажа кабелей											
	Дата										
	Монтажник										
	Подпись										
	Примечание										

					2013.8— ЭС, АСУ, СС								
					Колтуши								
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стация	Лист	Листов		
Разраб.					РП				5.5	5			
Проверил					ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ КЖ				ООО "ДБС"				
Утвердил													
ГИП													

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Этаж	Подвал	Итого	Итого расчетное
Помещения	2		
Датчики Дверей (СМК)	Номер	ДД1	
	Длина горизонт, м	13.90	14м
	Тип кабеля	4x0.22	
	Количество, шт.	1	1шт.
Журнал монтажа кабелей			
	Дата		
	Монтажник		
	Подпись		
	Примечание		

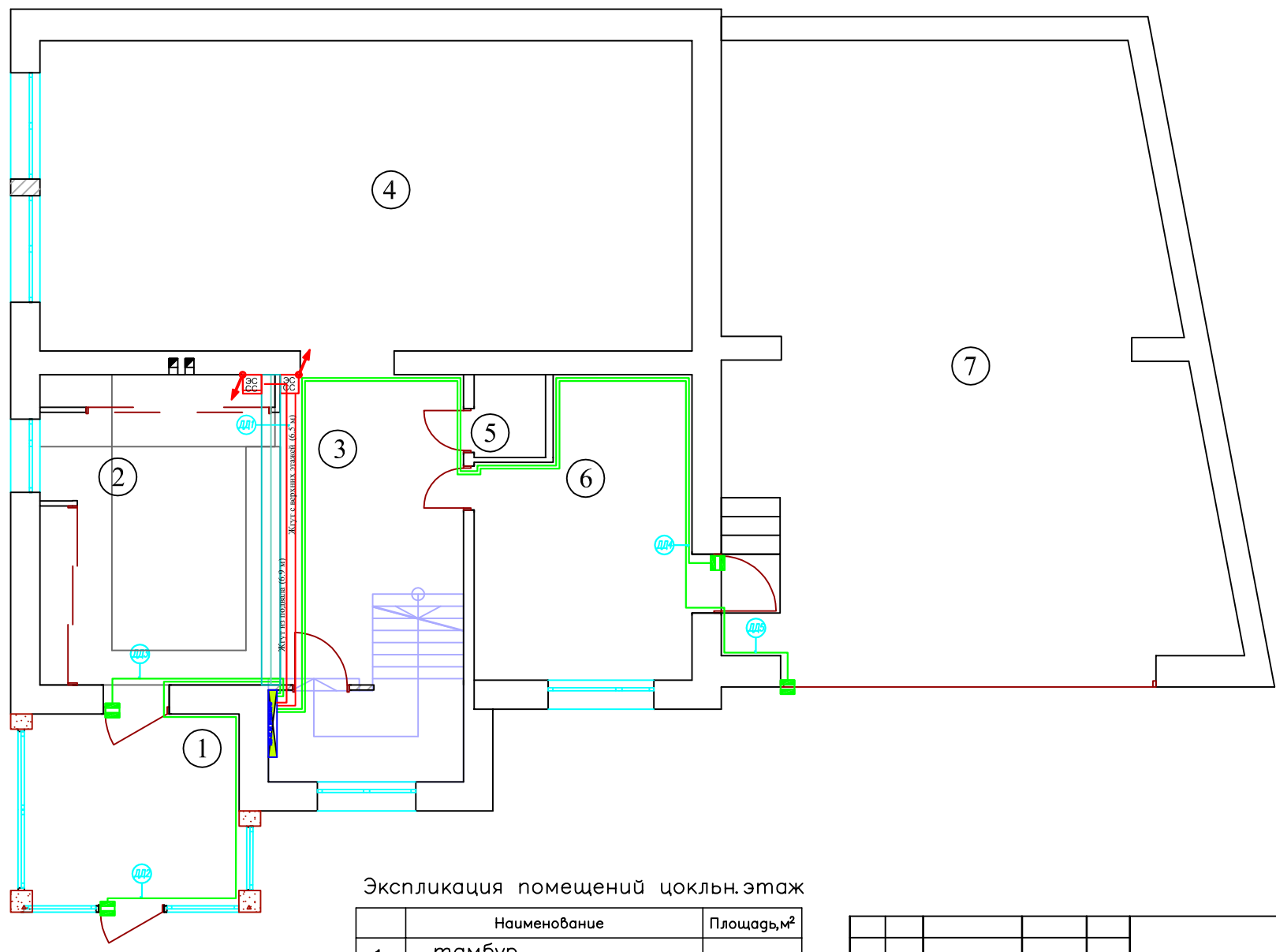


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик Т пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

2013.8— ЭС, АСУ, СС			
Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
Разраб.			
Проверил			
Утвердил			
АВТОМАТИКА		Стация	Лист
		РП	6.1
ДТЧ. ДВЕРЕЙ ПОДВАЛ		Листов	5
		ООО "ДБС"	



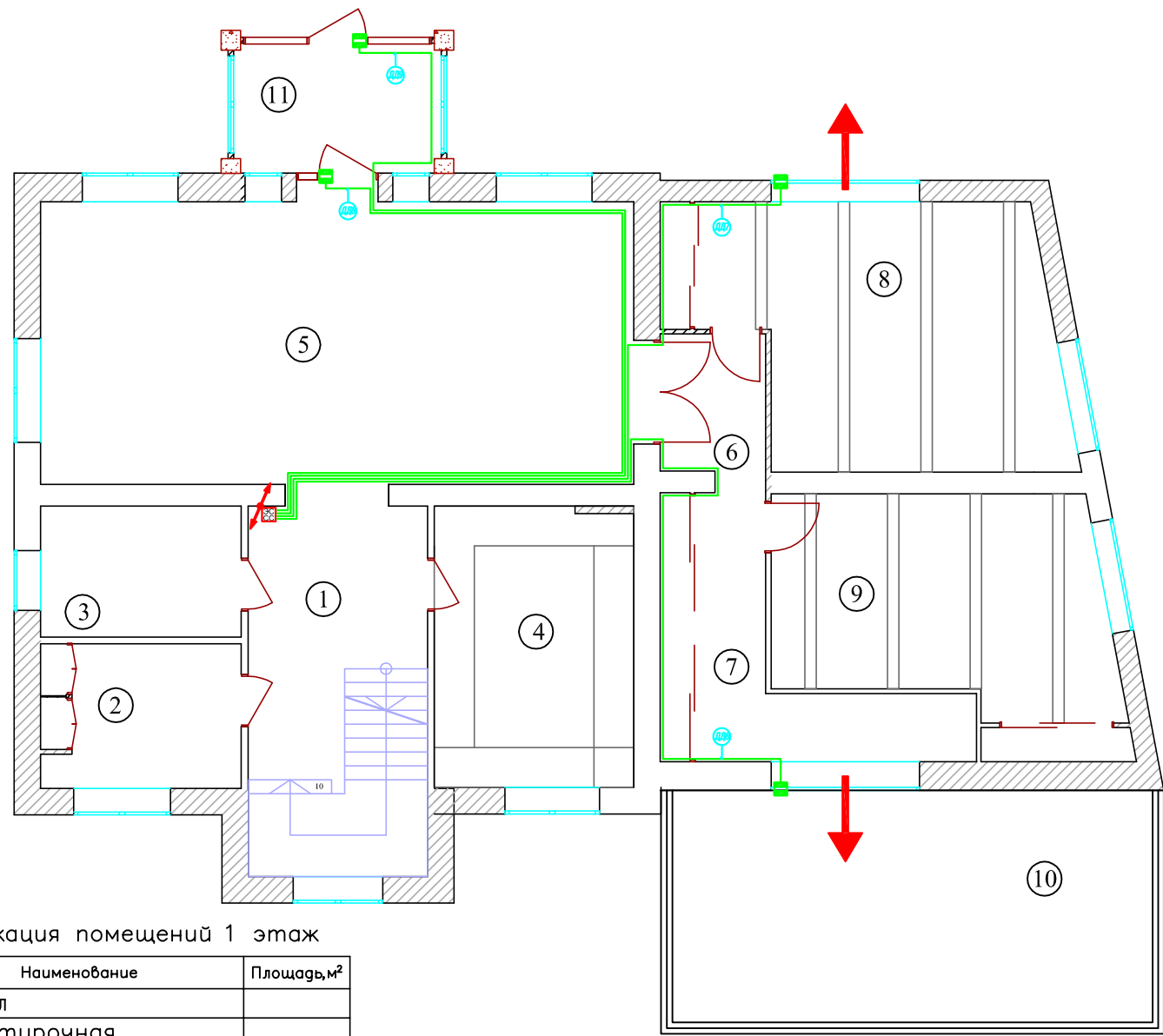
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетка
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

					2013.8– ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.2	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП					ДТЧ. ДВЕРЕЙ ЦОК. ЭТ.		ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



8
9
1С
11

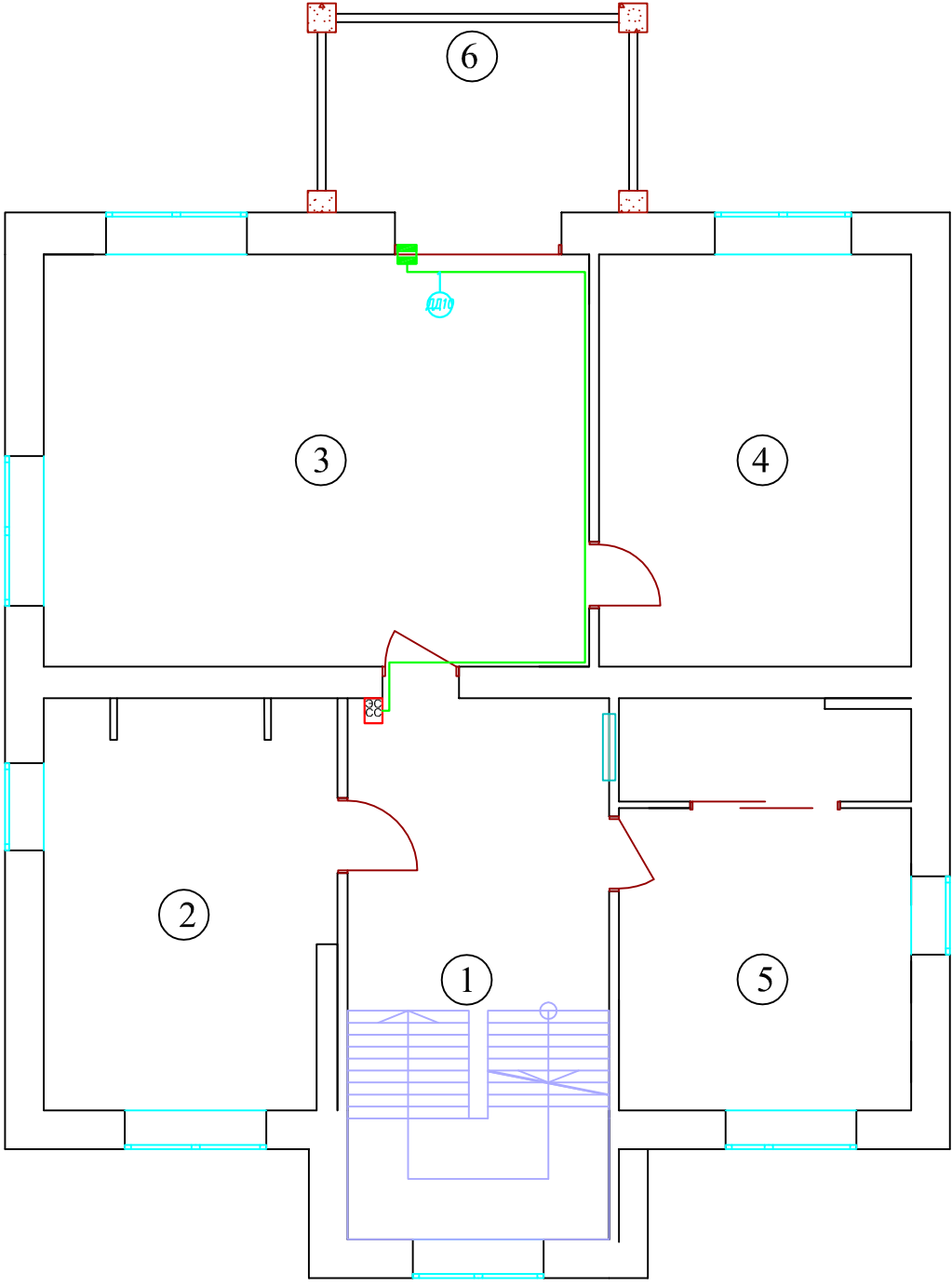
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	6.3	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДТЧ. ДВЕРЕЙ 1 ЭТ.	ООО "ДБС"		



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.4	5
Проверил							ДТЧ. ДВЕРЕЙ 2 ЭТ.		
Утвердил							ООО "ДБС"		
ГИП									

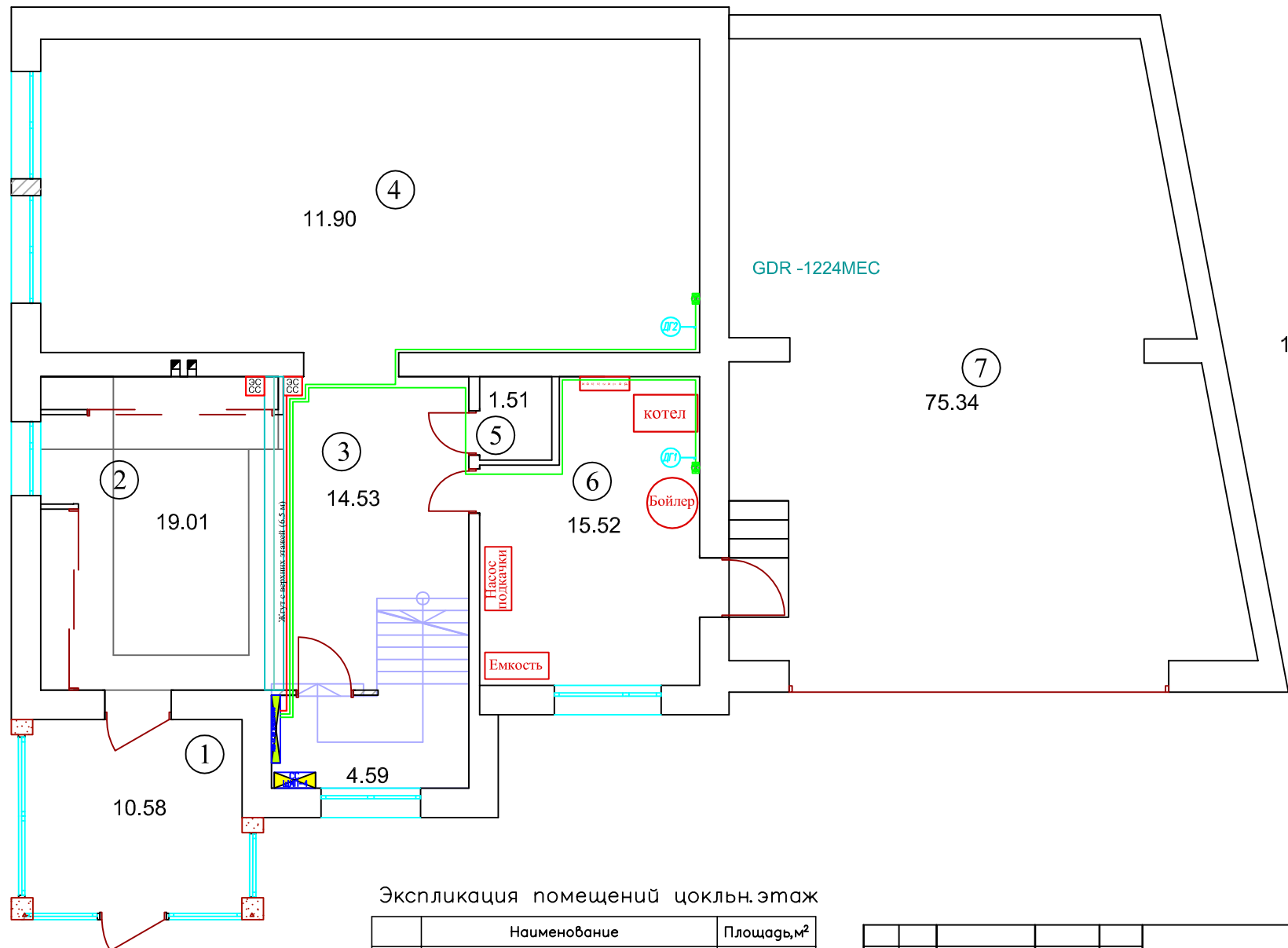
Этаж		1 Этаж				Итого	Итого расчетное
Помещения		7	8	5	11		
Датчики Дверей (СМК)	Номер	ДД6	ДД7	ДД8	ДД9		
	Длина горизонт, м	25.70	22.10	24.60	28.50	101 м	183 м
	Тип кабеля	4x0.22					
	Количество, шт.	1	1	1	1	4	4 шт.
Журнал монтажа кабелей							
	Дата						
	Монтажник						
	Подпись						
	Примечание						

Этаж		2 Этаж	Итого	Итого расчетное
Помещения		Балкон		
Датчики Дверей (СМК)	Номер	ДД10		
	Длина горизонт, м	18.50	19 м	41 м
	Тип кабеля	4x0.22		
	Количество, шт.	1	1 шт.	1 шт.
Журнал монтажа кабелей				
	Дата			
	Монтажник			
	Подпись			
	Примечание			

Этаж		Цокольный Этаж				Итого	Итого расчетное
Помещения		1	2	6	7		
Датчики Дверей (СМК)	Номер	ДД2	ДД3	ДД4	ДД5		
	Длина горизонт, м	9.80	4.60	19.20	22.30	56 м	106 м
	Тип кабеля	4x0.22					
	Количество, шт.	1	1	1	1	4 шт.	4 шт.
Журнал монтажа кабелей							
	Дата						
	Монтажник						
	Подпись						
	Примечание						

						2013.8— ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	6.5	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ДТЧ. ДВЕРЕЙ— КЖ		ООО "ДБС"	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



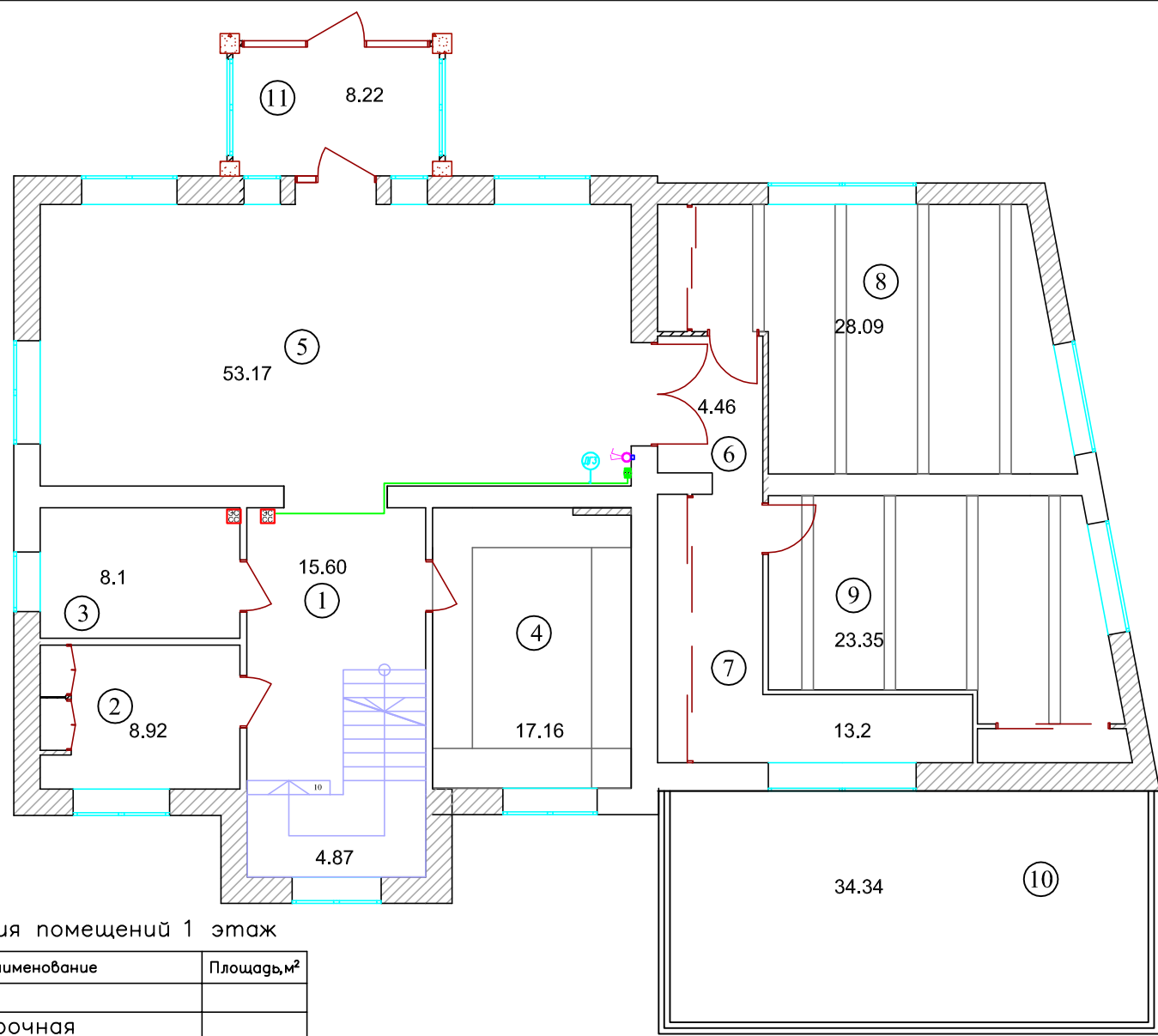
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетка
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	7.1	3
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДАТЧИК ГАЗА ЦОК ЭТ.		ООО "ДБС"	

Инд. N подд.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	7.2	3
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДАТЧИК ГАЗА 1 ЭТ.		ООО "ДБС"	

Помещения цокольного эт		1	Итого	Итого расчетное
Датчики Газа СО, СН4 (12/24V)	Номер	ДГ 3		
	Длина горизонт, м	14.40	14м	31м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22		
	Количество, шт.	1	1 шт.	1 шт.
Журнал монтажа кабелей				
	Дата		GDR -1224MEC	
	Монтажник			
	Подпись			
	Примечание			

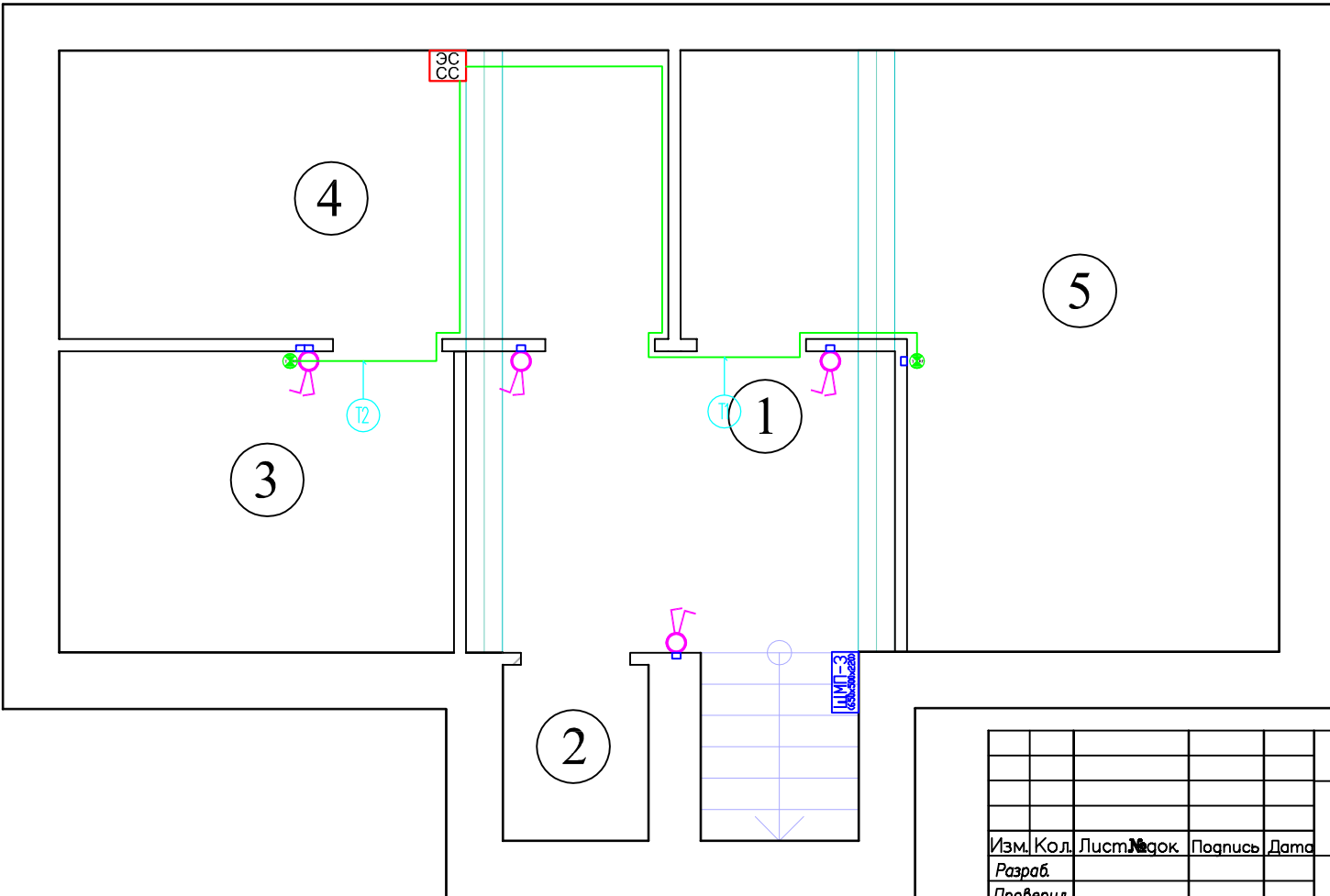
Помещения цокольного эт		1	3	Итого	Итого расчетное
Датчики Газа	Номер	ДГ 1	ДГ 2		
	Длина горизонт, м	17.10	14.10	31м	57м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0.22			
	Количество, шт.	1	1	2 шт.	2 шт.
Журнал монтажа кабелей					
	Дата			GDR -1224MEC	
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2013.8— ЭС, АСУ, СС						
Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП						
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ				Стадия	Лист	Листов
ДАТЧИК ГАЗА КЖ				РП	7.3	3
				ООО "ДБС"		

Помещения подвала		5	3	Итого	Итого расчетное
Датчики Температуры	Номер	T1	T2		
	Длина горизонт, м	14.80	11.80	27м	54м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0,22			
	Количество, шт.	1	1	2шт	2шт
	T пола, шт.	0	0	0шт	0шт
Журнал монтажа кабелей					
	Дата				
	Монтажник				
	Подпись				
	Примечание				

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера



Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8— ЭС, АСУ, СС

Колтуши

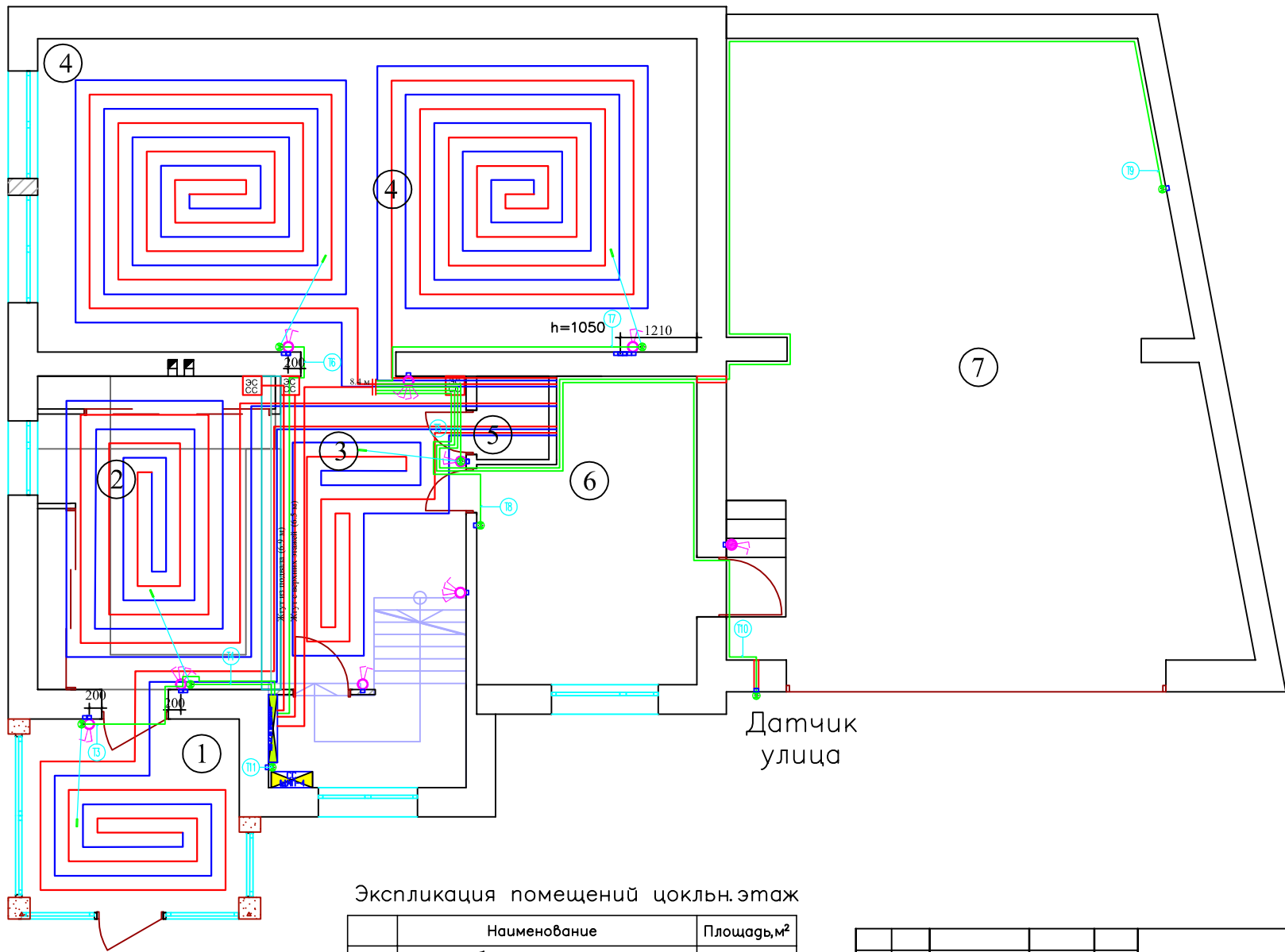
АВТОМАТИКА

Стация	Лист	Листов
РП	8.1	5

Д.ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДВАЛ

ООО "ДБС"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

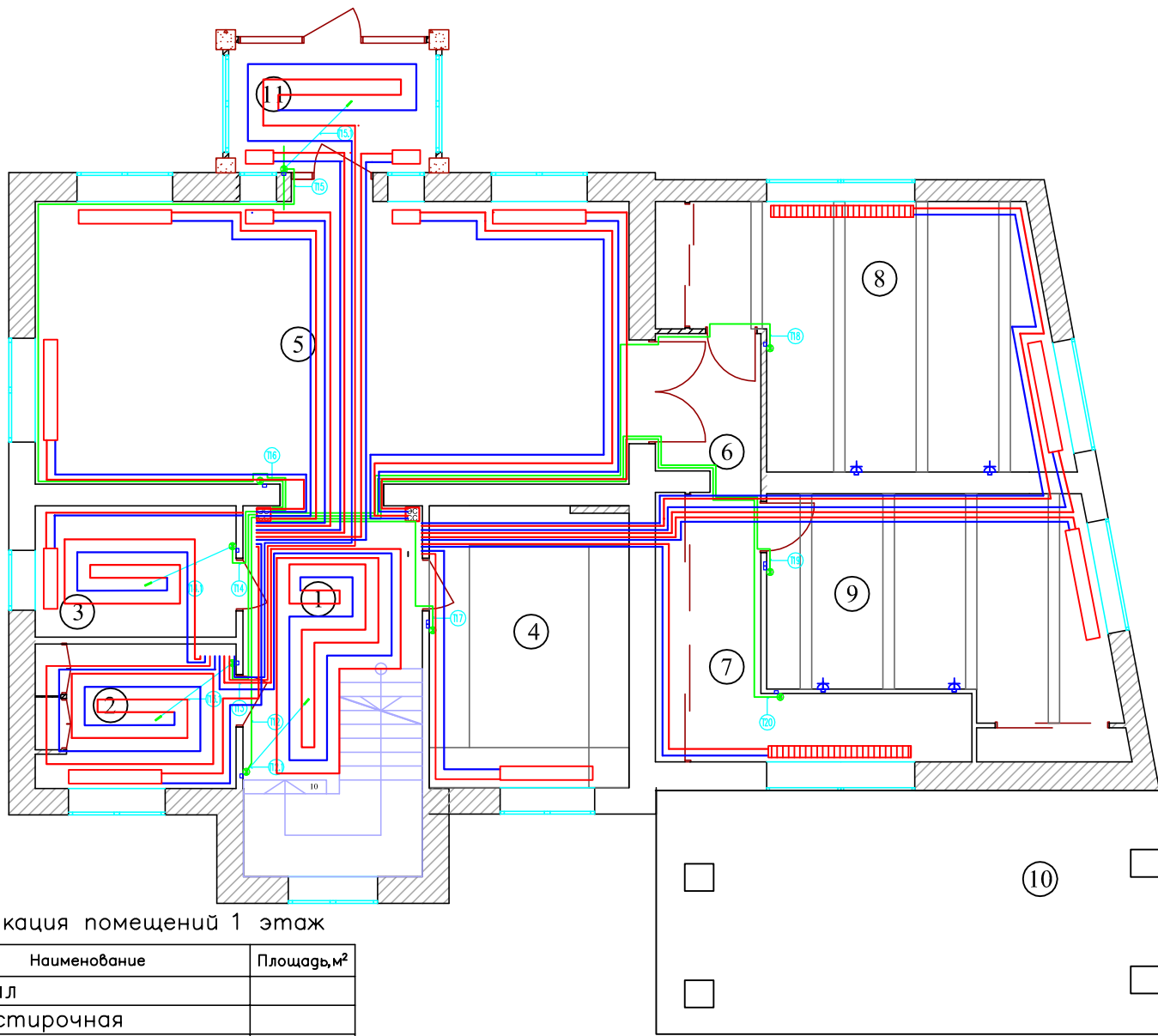


Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик зашмыления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цокольн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	2013.8– ЭС, АСУ, СС			
Разраб.						Колтуши			
Проверил						АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							РП	8.2	5
ГИП						Д.ТЕМПЕРАТУРЫ ЦОК.ЭТ.		ООО "ДБС"	



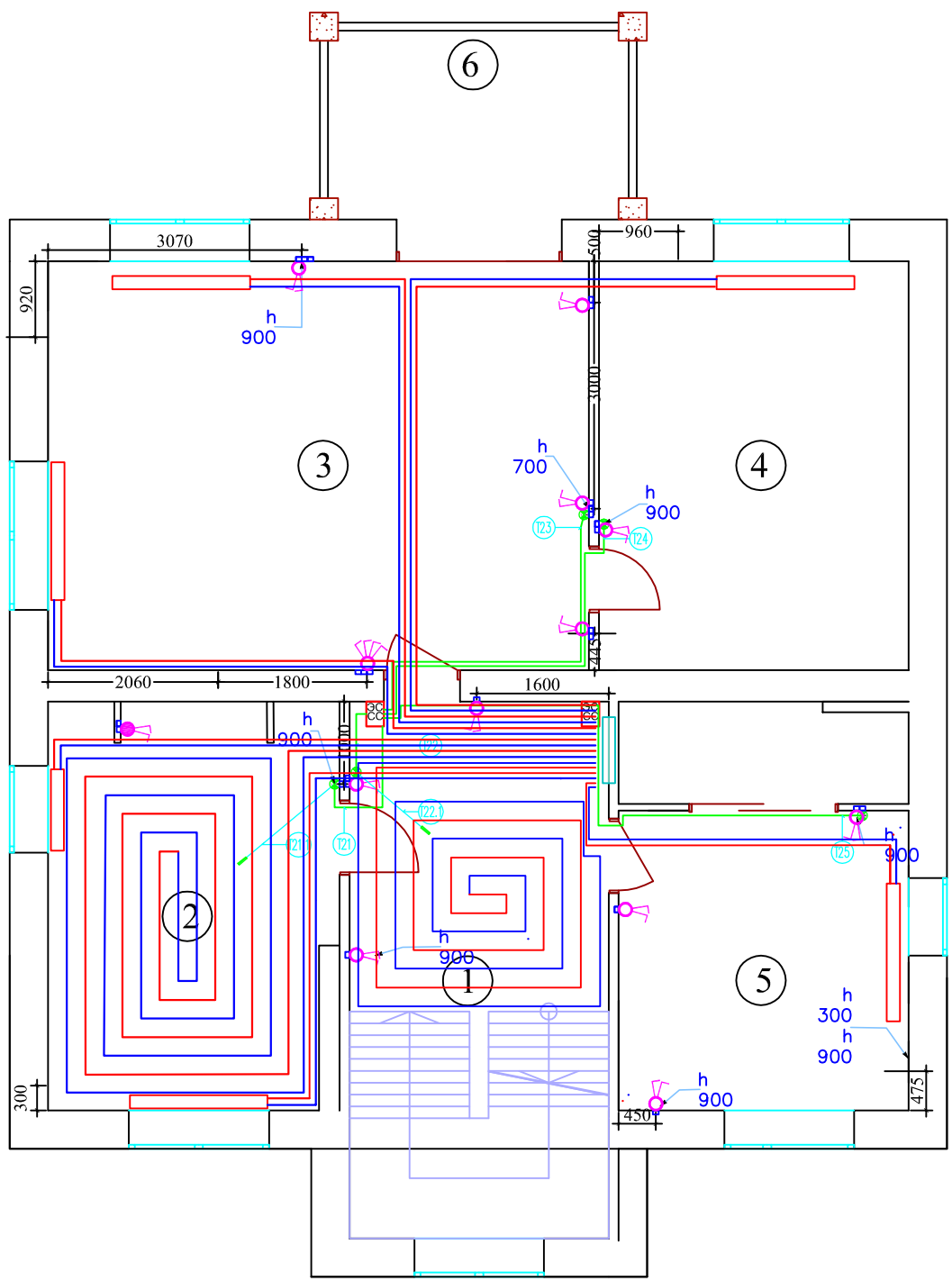
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2013.8- ЭС, АСУ, СС			
Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
Разраб.			
Проверил			
Утвердил			
АВТОМАТИКА		Стадия	Лист
Д. ТЕМПЕРАТУРЫ 1 ЭТ.		РП	8.3
		Листов	5
		ООО "ДБС"	



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Стадия	Лист	Листов
							РП	8.4	5
ГИП							Д.ТЕМПЕРАТУРЫ 2 ЭТ.	ООО "ДБС"	

Помещения 2 этажа		2	3	4	5				Итого	Итого расчетное	
Датчики Температуры	Номер	T21	T21.1	T22	T22.1	T23	T24	T25			
	Длина горизонт, м	10.90		9.90		12.30	12.50	15.10	61 м	154 м	
	Тип кабеля	FTP 4x2x0,22									
	Количество, шт.	1		1		1	1	1	5 шт	5 шт	
	T пола, шт.		1		1				2 шт	2 шт	
Журнал монтажа кабелей											
	Дата										
	Монтажник										
	Подпись										
	Примечание										

Помещения 1 этажа		1	2	3	11	5	4	8	9	7	Итого	Итого расчетное				
Датчики Температуры	Номер	T12	T12.1	T13	T13.1	T14	T14.1	T15	T15.1	T16	T17	T18	T19	T20		
	Длина горизонт, м	13.60		12.70		10.70		24.60	8.60	12.30	20.10	20.20	22.40	145 м	289 м	
	Тип кабеля	FTP 4x2x0,22														
	Количество, шт.	1		1		1		1		1	1	1	1	1	9 шт	9 шт
	T пола, шт.		1		1		1		1						4 шт	4 шт
Журнал монтажа кабелей																
	Дата															
	Монтажник															
	Подпись															
	Примечание															

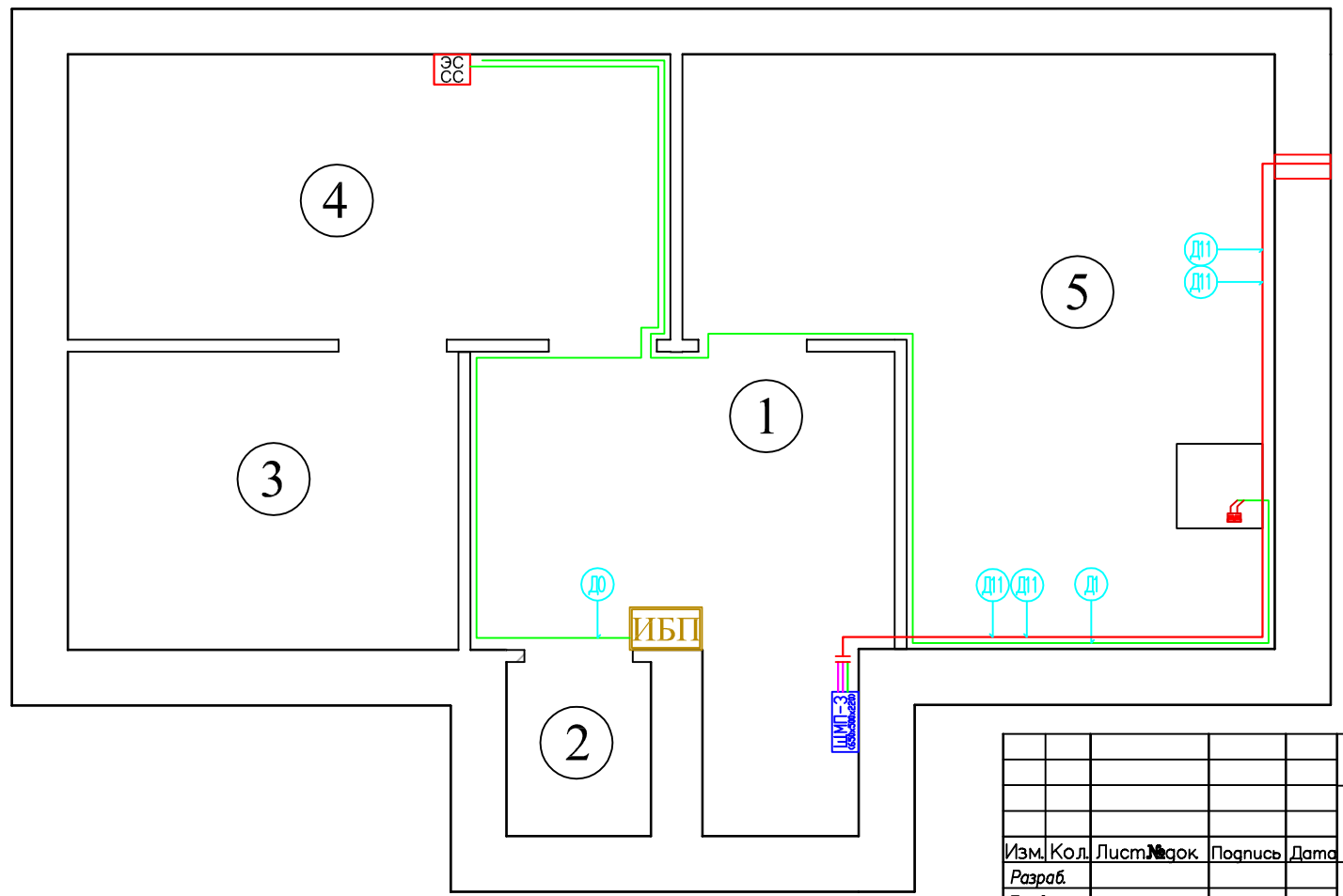
Помещения цокольного этажа		1	2	3	4				6	Гараж	Улица	ГРЩ, АСУ (контроль t в замкнутом помещении)	Итого	Итого расчетное			
Датчики Температуры	Номер	T3	T3.1	T4	T4.1	T5	T5.1	T6	T6.1	T7	T7.1	T8	T9	T10	T11		
	Длина горизонт, м	6.60		4.10		13.50		9.20		15.70	15.30	35.80	25.20	2.00		127 м	231 м
	Тип кабеля	FTP 4x2x0,22															
	Количество, шт.	1		1		1		1		1		1	1	1	1	9 шт	9 шт
	T пола, шт.		1		1		1		1		1					5 шт	5 шт
Журнал монтажа кабелей																	
	Дата																
	Монтажник																
	Подпись																
	Примечание																

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

					2013.8— ЭС, АСУ, СС						
					Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			Стация	Лист	Листов
Разраб.									РП	8.5	5
Проверил											
Утвердил											
ГИП						Д.ТЕМПЕРАТУРЫ КЖ			ООО "ДБС"		

Экспликация помещений подвал

	Наименование	Площадь, м ²
1	?	
2	?	
3	?	
4	холодильная	
5	постирочная	



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик ↑ пола
	датчик температуры
	видеокамера

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Маск	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					

2013.8— ЭС, АСУ, СС

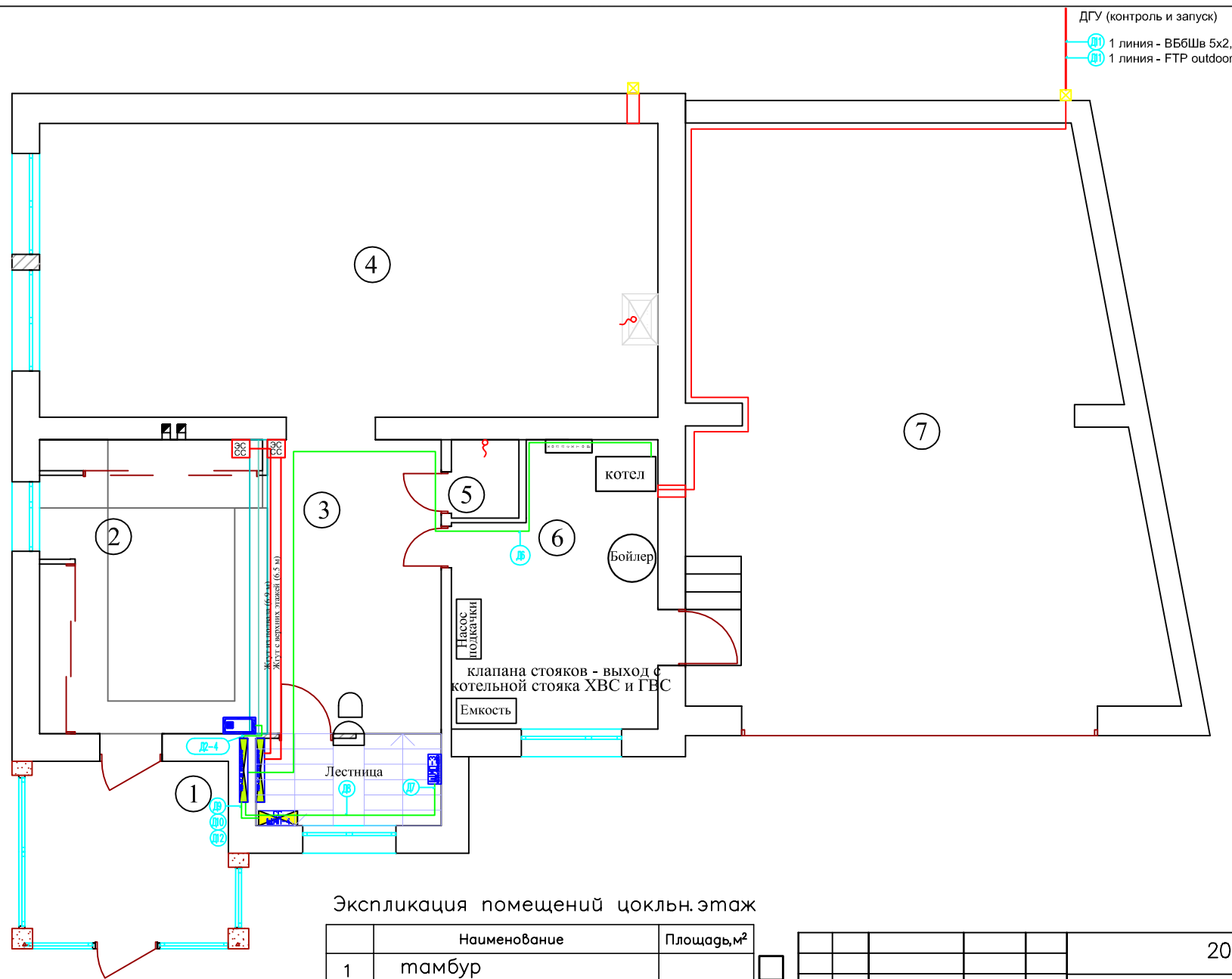
Колтуши

АВТОМАТИКА

Стадия	Лист	Листов
РП	9.1	5

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ПОДВАЛ

ООО "ДБС"



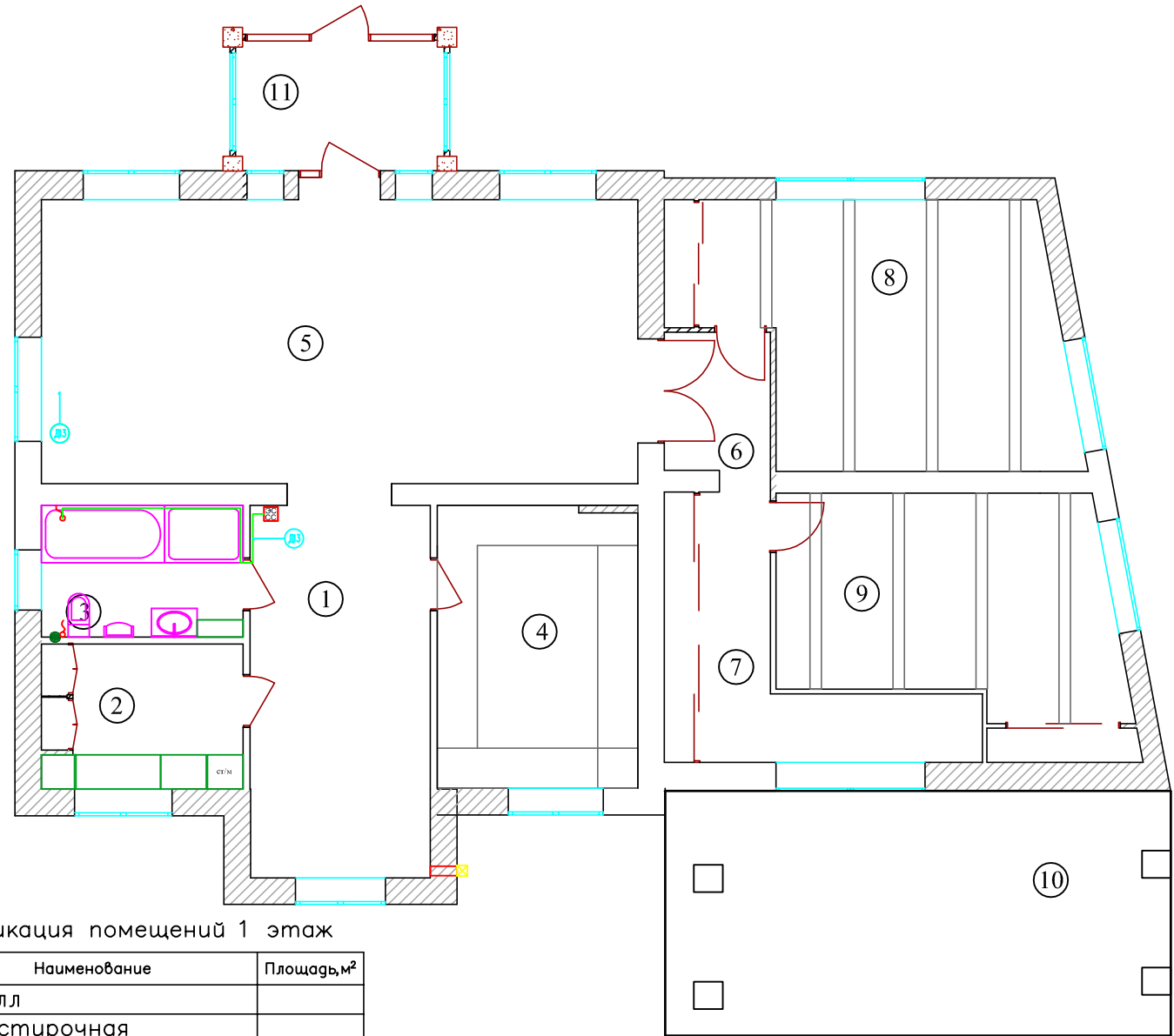
ДГУ (контроль и запуск)
 1 линия - ВБ6Шв 5x2,
 1 линия - FTP outdoor

Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стация	Лист	Листов
Разраб.							РП	9.2	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП				ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЦОК ЭТ.			ООО "ДБС"		



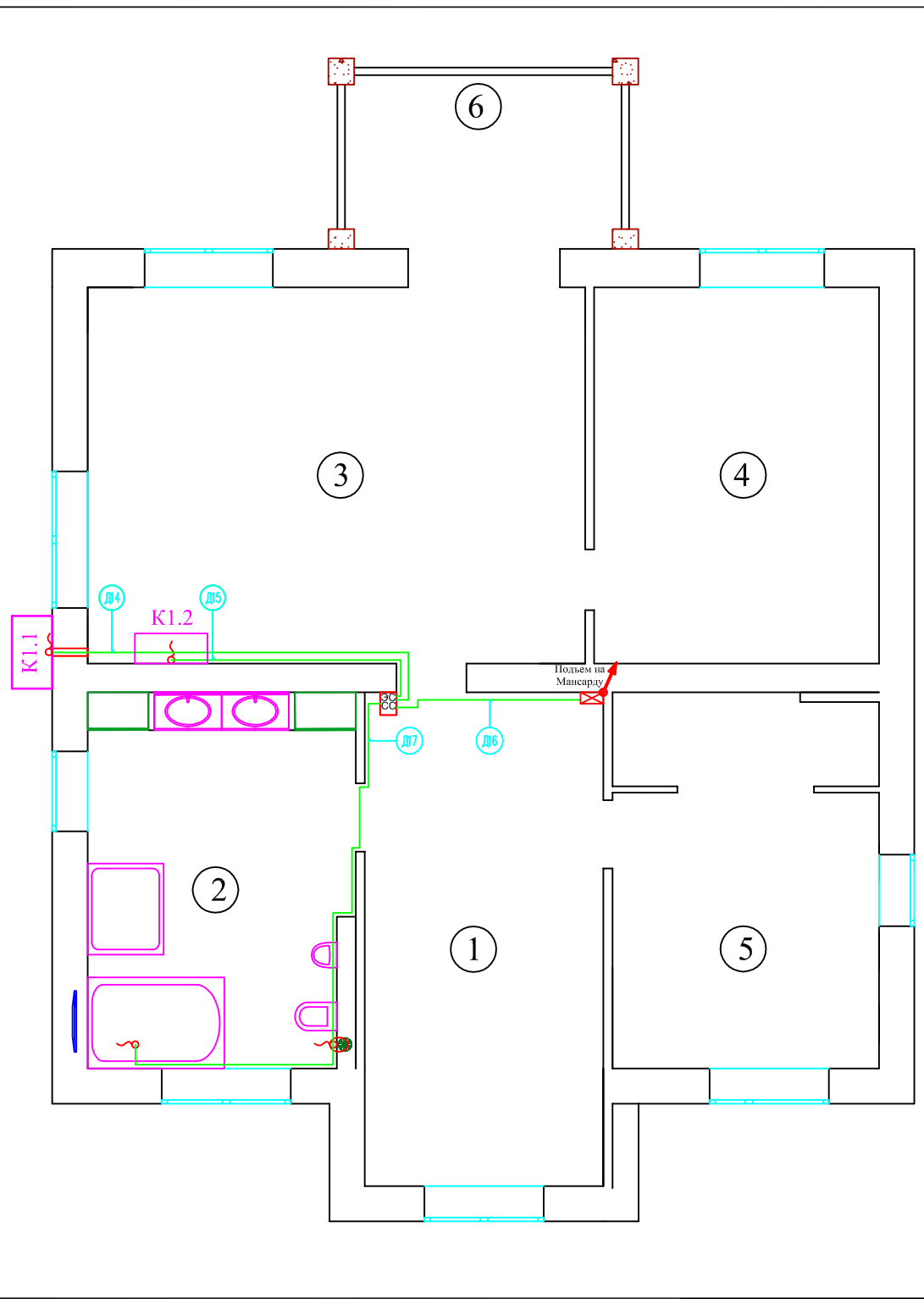
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик замыкания
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	
11	тамбур	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8— ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	9.3	5
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ 1й ЭТ.			ООО "ДБС"



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик ↑ пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	9.4	5
Проверил									
Утвердил									
ГИП					ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ 2й ЭТ.		ООО "ДБС"		

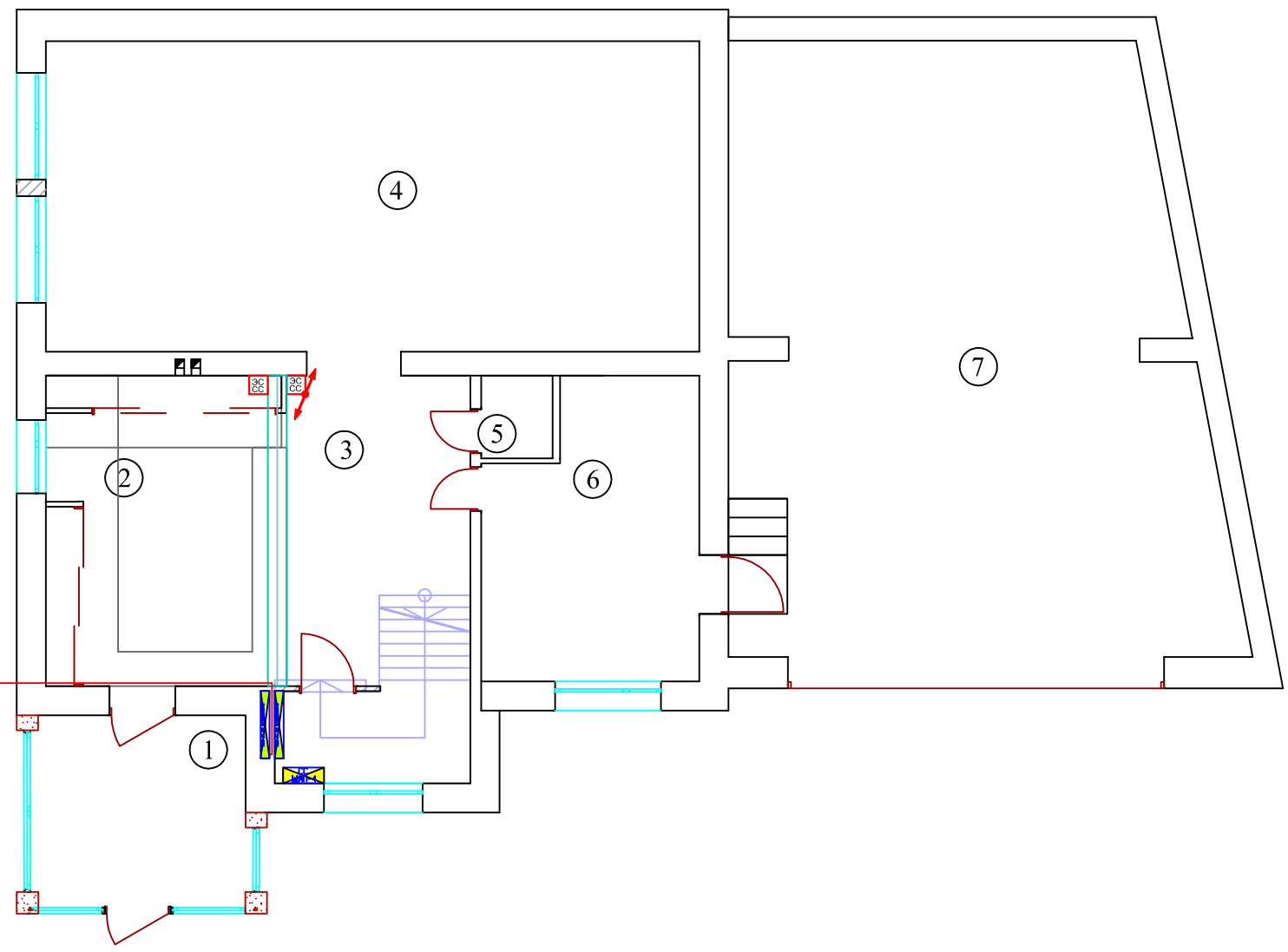
Помещения 1 этаж		2	Итого
ИНЖЕНЕР НЫЕ СИСТЕМЫ	Номер	Д13	
	Система	Контроль Джакузи	
	Устройство		
	Длина FTP, м	22.00	29м
	Примечание		
Журнал монтажа кабелей			
	Дата		
	Монтажник		
	Подпись		
	Примечание		

Помещения 2 этаж		3		Крыша	2	Итого
ИНЖЕНЕР НЫЕ СИСТЕМЫ	Номер	Д13	Д14	Д15	Д16	
	Система	Контроль				
	Устройство	Нар.Блок	Вн.Блок	ЛК	Джакузи	
	Длина FTP, м	19.00	17.00	22.50	28.00	112м
	Примечание			Длина ЛК до подъема на мансарду		
Журнал монтажа кабелей						
	Дата					
	Монтажник					
	Подпись					
	Примечание					

Этаж		Подвал		Цокольный этаж					Лестница		Улица		Лестница		Улица	Лестница	Итого	Итого расчетное			
Помещения		1	5	2	3	4	4	5	Д7		Д5	Д9	Д10	Д11	Д12						
Диспетчеризация (АСУ)	Номер	Д0	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7		Д5	Д9	Д10	Д11	Д12						
	Устройство	Контроль ИБП	Клапана стояков	Тачскрин				Контроль Котла	АВР - измерение тока и напряжения			Щит СС	Щит СС Замки	с АВР на ДГУ	LAN на АСУ						
	Щит			АСУ														АВР	АСУ		
	Длина гор. FTP-outdoor, м		2х ШВВП														36.0	36м	47м		
	Длина гор. FTP4x2x0.22, м	26.1			6.0	6.0			15.0	11.0							8.0	8.0	80м	104м	
	Длина гор. ШВВП 2x0.75, м		47.0																47м	61м	
	Длина гор. УТР6 cat, м			6.0														8.0	14м	18м	
	НУМ 5x1.5									11.0	11.0								22м	29м	
ВББШВ 5x2.5 0,66															36.0			36м	47м		
Примечание											Длина ворот и ДГУ дана до распредкоробки										
Журнал монтажа кабелей																					
	Дата																				
	Монтажник																				
	Подпись																				
	Примечание																				

2013.8— ЭС, АСУ, СС				
Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Дата
Разраб.				
Проверил				
Утвердил				
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		Страница	Лист	Листов
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ КЖ		РП	9.5	5
ГИП		ООО "ДБС"		

Оповещение



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Страница	Лист	Листов
Разраб.							РП	10.1	2
Проверил									
Утвердил									
ГИП				СИГНАЛИЗАЦИЯ ЦОК. ЭТ.			ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

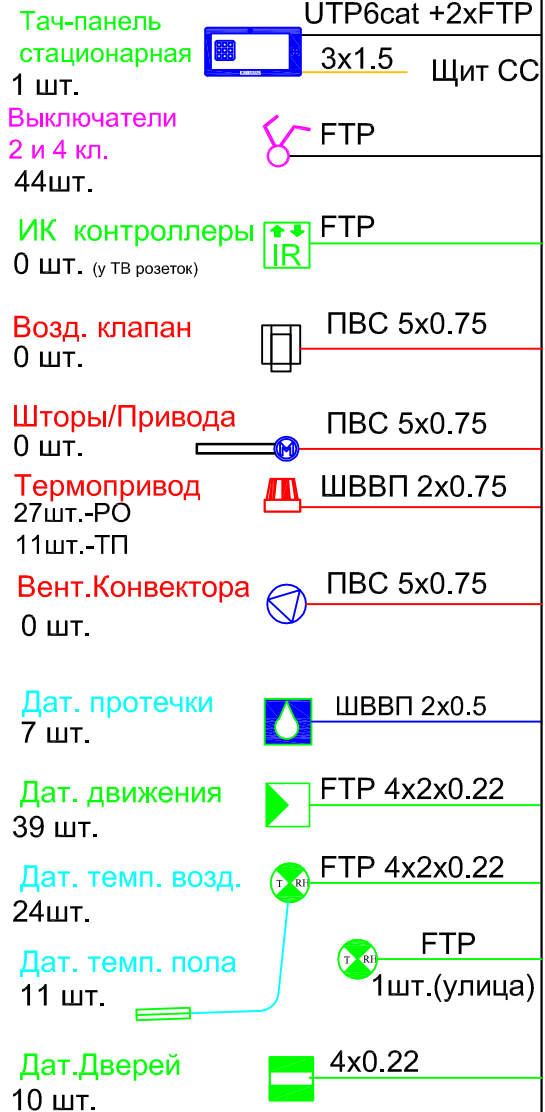
<i>Помещения</i>		<i>103</i>	<i>Итого</i>	<i>Итого расчетное</i>
<i>Датчики Дыма</i>	<i>Номер</i>	<i>Сирена</i>		
	<i>Длина горизонт, м</i>	<i>7.10</i>	<i>7м</i>	<i>14м</i>
	<i>Тип кабеля</i>	<i>4x0.22</i>		
	<i>Количество, шт.</i>	<i>1</i>	<i>1шт</i>	<i>1шт.</i>
<i>Журнал монтажа кабелей</i>				
	<i>Дата</i>			
	<i>Монтажник</i>			
	<i>Подпись</i>			
	<i>Примечание</i>			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

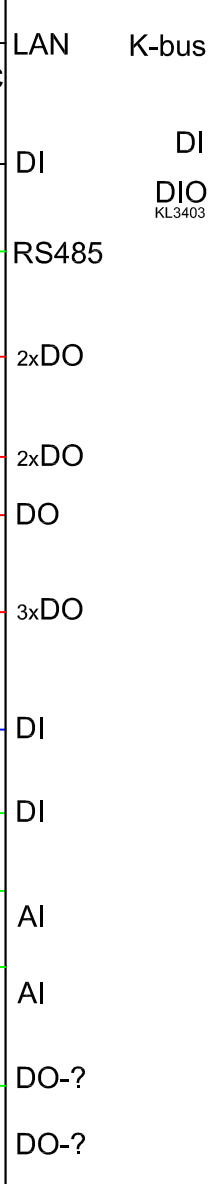
						2013.8— ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	<i>СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.</i>	Стадия	Лист	Листов
<i>Разраб.</i>							РП	10.2	2
<i>Проверил</i>									
<i>Утвердил</i>									
<i>ГИП</i>						<i>СИГНАЛИЗАЦИЯ КЖ</i>	ООО "ДБС"		

Структурная схема АСУ

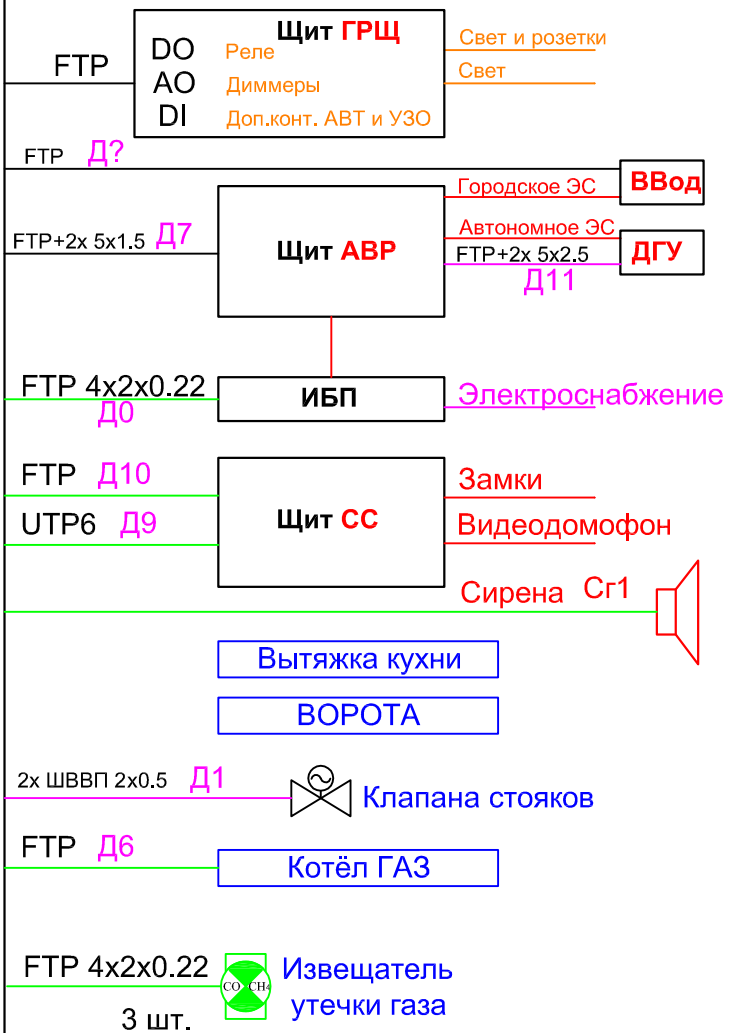
ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



Щит АСУ



ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

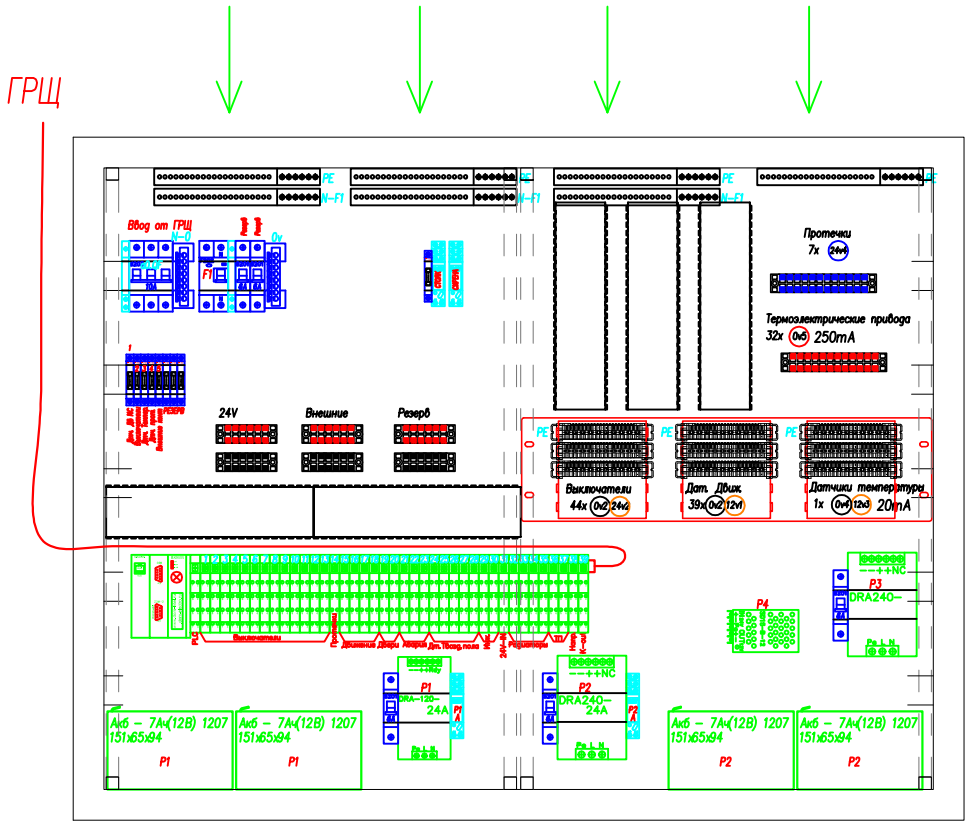


					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	11	1
Проверил									
Утвердил									
ГИП					СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АСУ		ООО "ДБС"		

www.dom-electro.ru

Инв. N	подд.	Подпись и дата	Взам. инв. N

ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ
 ~212 кабелей FTP и гр.
 ABB AT 54 824x1074x140



PE — контур заземления

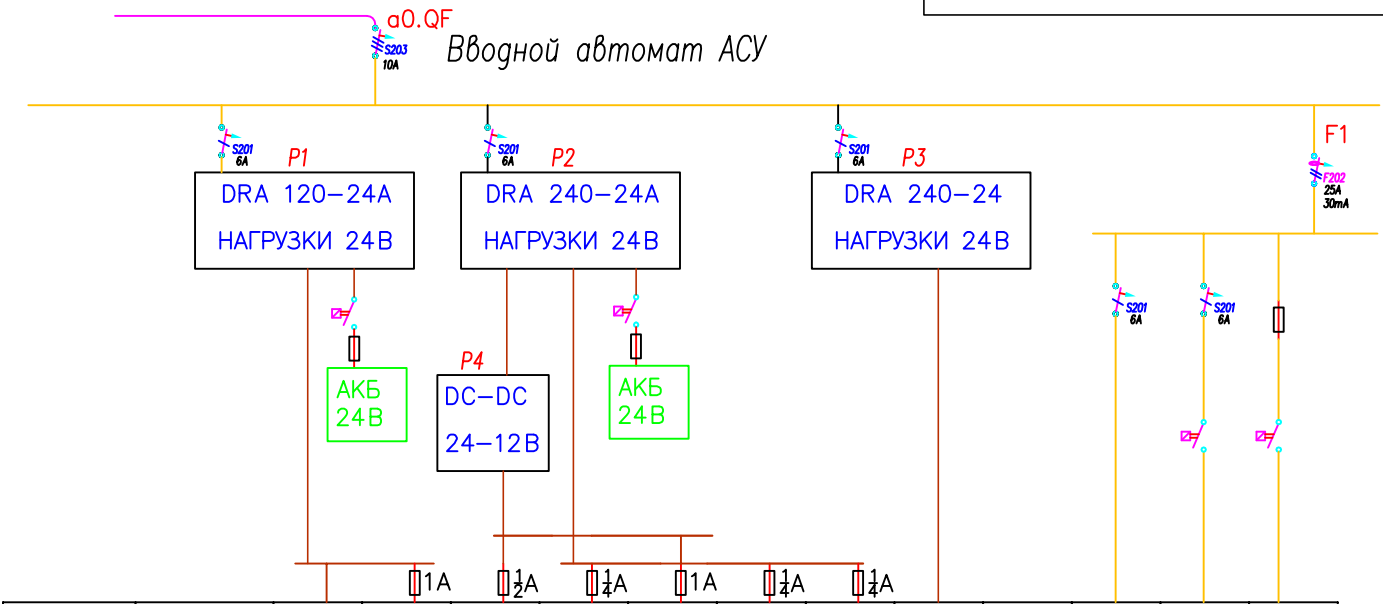
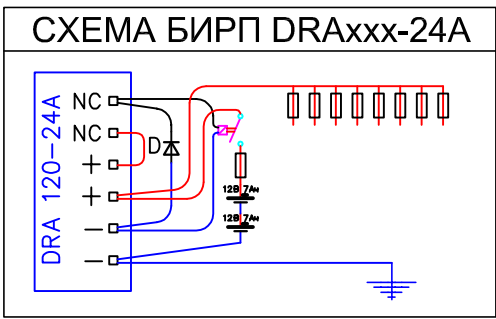
КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВТОМАТИКИ

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
[Symbol]	Автомат ABB S201 C6	шт.	5
	Автомат ABB S201 C2	шт.	0
	Автомат ABB S201 C16	шт.	0
[Symbol]	Автомат ABB S203 C16	шт.	0
	Автомат ABB S203 C10	шт.	1
[Symbol]	УЗО ABB F202 30mA 25A	шт.	1
[Symbol]	Дополнительный контакт к Автомату ABB	шт.	1
	Дополнительный контакт к УЗО ABB	шт.	1
[Symbol]	База реле ABB CR-PLSx	шт.	4
[Symbol]	База реле ABB CR-M	шт.	0
[Symbol]	Блок питания 120 Вт 24/12В - Акс	шт.	1
	Блок питания 240 Вт 24/12В	шт.	2
[Symbol]	Конвертер питания SD15B-12	шт.	1
[Symbol]	Контроллер Beckhoff CX9000	шт.	1
[Symbol]	Модуль K-Bus Beckhoff KL1408	шт.	23
	Модуль K-Bus Beckhoff KL3468	шт.	5
	Модуль K-Bus Beckhoff KL9210	шт.	1
	Модуль K-Bus Beckhoff KL2408	шт.	8
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6401	шт.	0
	Модуль K-Bus Beckhoff KL6041	шт.	0
	Модуль K-Bus Beckhoff KL3403	шт.	1
Модуль K-Bus Beckhoff KL9020	шт.	1	
[Symbol]	GSM модем MC55 (Siemens)	шт.	0
[Symbol]	Аккумулятор 12В 7Ач	шт.	4

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВТОМАТИКИ - ПАССИВ

Обозначение	Наименование	Ед. изм.	кол-во
[Symbol]	Держатель главного предохранителя 5x20мм на DIN рейку	шт.	9
[Symbol]	Шина 0 на DIN рейку 8 x 6 мм	шт.	2
[Symbol]	Плитт заземления на 40 жил	шт.	9
[Symbol]	Держатель 15ти шинтов	шт.	1
[Symbol]	Клемник винтовой на 3 пары	шт.	0
[Symbol]	Клемник винтовой на 6 пар	шт.	6
[Symbol]	Клемник винтовой на 12 пар	шт.	2
[Symbol]	Перфорированный кабель-канал 60x60 мм, 1м	шт.	2
[Symbol]	Шина 1P распределительная, 1м	шт.	1

				2013.8— ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП				АВТОМАТИКА		Стация РП
				ПЛАН СБОРКИ ЩИТА АСУ		Лист 12
						Листов 1
						ООО "ДБС"



Питание щита АСУ	Номер	-	0	v1	v2	v3	v4	v5	v6	Резерв	Резерв	Д15	
	Помещения	ЩАСУ - 24В									ЩАСУ - 220В		
	Система	ПЛК	GSM	Дат.Дв	Выключ.	Дат.Т.	Дат.Прот.	Внешние	ТЭ прив.	Резерв	Резерв	Клапана стояков	
	Кол-во, шт.	1	0	39	44	1	7		0	1	1	1	
	Тип кабеля			FTP			ШВВП		ШВВП	NYM3x1.5		2x ШВВП	
	Мощность, Вт			431									10

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Макс.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					
АВТОМАТИКА				Стадия	Лист
				РП	13
ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА АСУ				Листов	1
				ООО "ДБС"	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

0	PLC BX9000
1	+24V БИРТИ
2	0V БИРТИ
3	+24V IN
4	+24V IN
5	0V IN
6	0V IN
7	PE
8	PE

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ МОДУЛИ 24В N 1-XX

Выключатели

подвал		цокольный этаж			1-ый этаж												
1	8 x D1 KL1408	2	8 x D1 KL1408	3	8 x D1 KL1408	4	8 x D1 KL1408	5	8 x D1 KL1408	6	8 x D1 KL1408	7	8 x D1 KL1408	8	8 x D1 KL1408	9	8 x D1 KL1408
1	Выкл 1.1 кп2	1	Выкл 2.1 кп1	1	Выкл 2.8 кп1	1	Выкл 2.5 кп1	1	Выкл 3.1 кп1	1	Выкл 3.5 кп3	1	Выкл 3.10 кп2	1	Выкл 3.14 кп1	1	Выкл 3.8 кп1
2	Выкл 1.2 кп2	2	Выкл 2.2 кп2	2	Выкл 2.8 кп2	2	Выкл 2.5 кп2	2	Выкл 3.2 кп2	2	Выкл 3.5 кп4	2	Выкл 3.10 кп2	2	Выкл 3.14 кп2	2	Выкл 3.8 кп2
3	Выкл 1.2 кп2	3	Выкл 2.3 кп2	3	Выкл 2.9 кп1	3	Выкл 2.5 кп3	3	Выкл 3.2 кп2	3	Выкл 3.6 кп1	3	Выкл 3.11 кп2	3	Выкл 3.15 кп1	3	Выкл 3.8 кп3
4	Выкл 1.3 кп2	4	Выкл 2.4 кп2	4	Выкл 2.9 кп2	4	Выкл 2.5 кп4	4	Выкл 3.2 кп2	4	Выкл 3.6 кп2	4	Выкл 3.11 кп2	4	Выкл 3.15 кп2	4	Выкл 3.8 кп4
5	Выкл 1.4 кп2	5	Выкл 2.4 кп2	5	Выкл 2.2 кп1	5	Выкл 2.7 кп1	5	Выкл 3.3 кп2	5	Выкл 3.7 кп1	5	Выкл 3.12 кп2	5	Выкл 3.16 кп2	5	Выкл 3.8 кп1
6	Выкл 1.4 кп2	6	Выкл 2.6 кп2	6	Выкл 2.2 кп2	6	Выкл 2.7 кп2	6	Выкл 3.3 кп2	6	Выкл 3.7 кп2	6	Выкл 3.12 кп2	6	Выкл 3.16 кп2	6	Выкл 3.8 кп2
7	Выкл 1.4 кп2	7	Выкл 2.6 кп2	7	Выкл 2.2 кп3	7	Выкл 2.7 кп3	7	Выкл 3.4 кп1	7	Выкл 3.9 кп1	7	Выкл 3.13 кп2	7	Выкл 3.17 кп1	7	Выкл 3.8 кп3
8	Выкл 1.4 кп2	8	Выкл 2.6 кп2	8	Выкл 2.2 кп4	8	Выкл 2.7 кп4	8	Выкл 3.4 кп2	8	Выкл 3.9 кп2	8	Выкл 3.13 кп2	8	Выкл 3.17 кп2	8	Выкл 3.8 кп4

Выключатели

2-ой этаж				Про-ки		Движение											
10	8 x D1 KL1408	11	8 x D1 KL1408	12	8 x D1 KL1408	13	8 x D1 KL1408	14	8 x D1 KL1408	15	8 x D1 KL1408	16	8 x D1 KL1408	17	8 x D1 KL1408	18	8 x D1 KL1408
1	Выкл 4.1 кп1	1	Выкл 4.6 кп3	1	Выкл 4.10 кп1	1	Выкл 4.5 кп1	1	Проточка Пр1.1	1	Движение 1.1	1	Движение 2.5	1	Движение 3.5		
2	Выкл 4.1 кп2	2	Выкл 4.6 кп4	2	Выкл 4.10 кп2	2	Выкл 4.5 кп2	2	Проточка Пр1.2	2	Движение 1.2	2	Движение 2.6	2	Движение 3.6		
3	Выкл 4.2 кп1	3	Выкл 4.7 кп1	3	Выкл 4.11 кп2	3	Выкл 4.5 кп3	3	Проточка Пр1.3	3	Движение 1.3	3	Движение 2.7	3	Движение 3.7		
4	Выкл 4.2 кп2	4	Выкл 4.7 кп2	4	Выкл 4.11 кп3	4	Выкл 4.5 кп4	4	Проточка Пр1.4	4	Движение 1.4	4	Движение 2.8	4	Движение 3.8		
5	Выкл 4.3 кп1	5	Выкл 4.8 кп1	5	Выкл 4.12 кп1	5		5	Проточка Пр1.5	5	Движение 2.1	5	Движение 3.9				
6	Выкл 4.3 кп2	6	Выкл 4.8 кп2	6	Выкл 4.12 кп2	6		6	Проточка Пр1.6	6	Движение 2.2	6	Движение 3.2				
7	Выкл 4.4 кп1	7	Выкл 4.9 кп1	7	Выкл 4.13 кп1	7		7	Проточка Пр1.7	7	Движение 2.3	7	Движение 3.3				
8	Выкл 4.4 кп2	8	Выкл 4.9 кп2	8	Выкл 4.13 кп2	8		8		8	Движение 2.4	8	Движение 3.4				

Аварии

19	8 x D1 KL1408	20	8 x D1 KL1408	21	8 x D1 KL1408	22	8 x D1 KL1408	23	8 x D1 KL1408	24	8 x AI K3468	25	8 x AI K3468	26	8 x AI K3468	27	8 x AI K3468	28	8 x AI K3468
1	ДП1 подвал	1	ДП2	1	UPS Lowba	1	Питание Город	1	АСУ Водона А	1	Т Водона 1	1	Т Водона 6	1	Т Водона 12	1	Т Водона 16		
2	ДП2 цок.эт.	2	ДП2 2 эт.	2	Питание ИСП	2	Питание Генер.	2	ДВОМОН 1	2	Т Водона 2	2	Т Водона 6.1	2	Т Водона 12.1	2	Т Водона 17		
3	ДП3	3	ДП1.	3	Авария ИСП	3	Генер. привоз.	3	ДВОМОН 2	3	Т Водона 7	3	Т Водона 7	3	Т Водона 13	3	Т Водона 18		
4	ДП4	4	ДП2.	4	UPS OnSite	4	Авария Генер.	4	ЗАМОК 1	4	Т Водона 3	4	Т Водона 7.1	4	Т Водона 13.1	4	Т Водона 19		
5	ДП5	5	ДП2.	5	ДВЕРИ	5	АВР Ввод Гор.	5	ЗАМОК 2	5	Т Водона 3.1	5	Т Водона 7.1	5	Т Водона 14	5	Т Водона 20		
6	ДП6 1 эт.	6	ДП2.	6		6	АВР Ввод Тек.	6	Авария Котла	6	Т Водона 4	6	Т Водона 8	6	Т Водона 14.1	6	Т Водона 21		
7	ДП7	7	ДП2.	7		7	АВР Ввод	7		7	Т Водона 4.1	7	Т Водона 9	7	Т Водона 15	7	Т Водона 21.1		
8	ДП8	8	ДП2.	8		8		8		8	Т Водона 5	8	Т Водона 10(ул)	8	Т Водона 15.1	8	Т Водона 22		

Датчики Твзг., пола

Радиаторы

29	8 x DO K12408	30	8 x DO K12408	31	24V-IN K19210	32	8 x DO K12408	33	8 x DO K12408	34	8 x DO K12408	35	8 x DO K12408	36	8 x DO K12408	37	8 x DO K12408
1	Закрыть Стояк	1	РЕЗЕРВ	1		1	Ра3.2	1	Ра3.10	1	Ра4	1	Кмт1.9				
2	СМРЕНА	2		2		2	Ра3.2	2	Ра3.11	2	Ра4.1	2	Кмт1.2				
3		3		3		3	Ра3.3	3	Ра3.12	3	Ра4.6	3	Кмт1.3				
4	Нар. бл. конд. КС	4		4		4	Ра3.4	4	Конвектор 1	4		4	Кмт1.4				
5	Внут. бл. конд. КС	5		5		5	Ра3.5	5	Конвектор 2	5		5	Кмт1.5				
6	ЗАМОК 1	6		6		6	Ра3.6	6	Ра4.1 2эт.	6		6	Кмт1.6 1 эт.				
7	ЗАМОК 2	7		7		7	Ра3.7	7	Ра4.2	7		7	Кмт1.7				
8		8		8		8	Ра3.8	8	Ра4.3	8		8	Кмт1.8				

Теплые полы



Напр.

38	3P I/V K3403	39	K-out K19020
1	L1 ~ 230v	1	
2	L2 ~ 230v	2	
3	L3 ~ 230v	3	
4	N	4	
5	L1 ~ 5A	5	
6	L2 ~ 5A	6	
7	L3 ~ 5A	7	
8	N	8	

ГРЩ

Состав контроллера 24В части АСУ				
Питание шины K-bus от ВХ9000 (м.1-38)				
Модули		кол	питание K-bus	мА
ВХ9000	Контроллер	1	24В 180mA	
KL1408	8 каналов ввода	23	5	115
KL3468	8 каналов измерений	5	140	700
KL2408	8 каналов вывода	8	18	144
KL3403	3-U-I	1	114	114
KL6401	LON	0	70	0
KL6041	RS485	0	70	0
KL9210	24-in	1	18	18
KL9020	K-Bus OUT	1	70	70
ИТОГО 5В K-Bus от ПЛК		39		1161
Итого 24В ПЛК			470 мА	

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					
АВТОМАТИКА			Стадия	Лист	Листов
СХЕМЫ ПЛК в АСУ			рп	14.3	3
			ООО "ДБС"		

АСУ ЩИТ ГРЩ

Свет внутренний

40	K-in	KL9050
1	DO	Свет 1.1 (1)
2	DO	Свет 1.2
3	DO	Свет 1.3
4	DO	Свет 1.4 (4)
5	DO	Свет 2.1 (5)
6	DO	Свет 2.2
7	DO	Свет 2.4
8	DO	Свет 2.5 (8)

41	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 1.1 (1)
2	DO	Свет 1.2
3	DO	Свет 1.3
4	DO	Свет 1.4 (4)
5	DO	Свет 2.1 (5)
6	DO	Свет 2.2
7	DO	Свет 2.4
8	DO	Свет 2.5 (8)

42	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 2.3 (9)
2	DO	Свет 2.6
3	DO	Свет 2.7
4	DO	Свет 2.8
5	DO	Свет 2.9
6	DO	Свет 2.10
7	DO	Свет 2.11
8	DO	Свет 2.1 (16)

43	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 2.13 (17)
2	DO	Свет 2.14
3	DO	Свет 2.15
4	DO	Свет 2.16
5	DO	Свет 3.1 (21)
6	DO	Свет 3.2
7	DO	Свет 3.3
8	DO	Свет 3.4 (24)

44	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 3.5 (25)
2	DO	Свет 3.6
3	DO	Свет 3.7
4	DO	Свет 3.8
5	DO	Свет 3.9
6	DO	Свет 3.10
7	DO	Свет 3.11
8	DO	Свет 3.21 (32)

45	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 3.12 (33)
2	DO	Свет 3.13
3	DO	Свет 3.14
4	DO	Свет 3.15 (37)
5	DO	Свет 3.16
6	DO	Свет 3.17
7	DO	Свет 3.18 (40)

46	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 3.19 (41)
2	DO	Свет 3.20
3	DO	Свет 4.1 (43)
4	DO	Свет 4.2
5	DO	Свет 4.3 (45)
6	DO	Свет 4.4
7	DO	Свет 3.5
8	DO	Свет 3.6 (48)

47	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 3.9
2	DO	Свет 3.10
3	DO	Свет 3.11
4	DO	Свет 3.12
5	DO	Свет 3.13
6	DO	Свет 3.14
7	DO	Свет 3.15 (56)

48	8 x DO	KL2408
1	DO	Свет 4.16
2	DO	Свет 4.18
3	DO	Свет 3.22 (60)
4	DO	
5	DO	
6	DO	
7	DO	
8	DO	

49	8 x DO	KL2408
1	DO	Нар.С3.23
2	DO	Нар.С4.7
3	DO	
4	DO	
5	DO	
6	DO	
7	DO	
8	DO	

Инженерия

50	8 x DO	KL2408
1	DO	И1 Ландшафт
2	DO	И2 Ландшафт
3	DO	И3 Ландшафт
4	DO	И4 Ландшафт
5	DO	И5 Ландшафт
6	DO	И6 Ворота
7	DO	И8 Насос парк
8	DO	И9 Бойлер

51	8 x DO	KL2408
1	DO	И10 котел газ
2	DO	И11 Витаяка кур
3	DO	И1 Витаяка СУ
4	DO	И2 Витаяка СУ
5	DO	И3 Витаяка СУ
6	DO	И4 Ф3.4 Фрак.1эт.К1
7	DO	И1 Дл1 Фрак.2эт.К2
8	DO	И2 конд.наруж.К3

52	8 x DO	KL2408
1	DO	И12 конд.внутри
2	DO	И4 обораев ЛК
3	DO	И5 обораев ЛК
4	DO	И2.3 СВЧ К4
5	DO	И2.10 Дл.Шк. К5
6	DO	И1.4 СТ/М К6
7	DO	И1.5 Суш/М К7
8	DO	И3.1 СТ/М К8

53	8 x DO	KL2408
1	DO	Джаксы Д13
2	DO	Джаксы Д16
3	DO	Нар.бл.конд.И13
4	DO	Вн.бл.конд. И14
5	DO	Газ.котел И11

54	8 x DI	KL1408
1	DI	ЭС УЗОФ1 ГРЩ
2	DI	ЭС УЗОФ2 ГРЩ
3	DI	ЭС УЗОФ3 ГРЩ
4	DI	ЭС УЗОФ4 ГРЩ
5	DI	ЭС УЗОФ5 ГРЩ
6	DI	ЭС УЗОФ6 ГРЩ
7	DI	ЭС УЗОФ7 ГРЩ
8	DI	ЭС УЗОФ8 ГРЩ

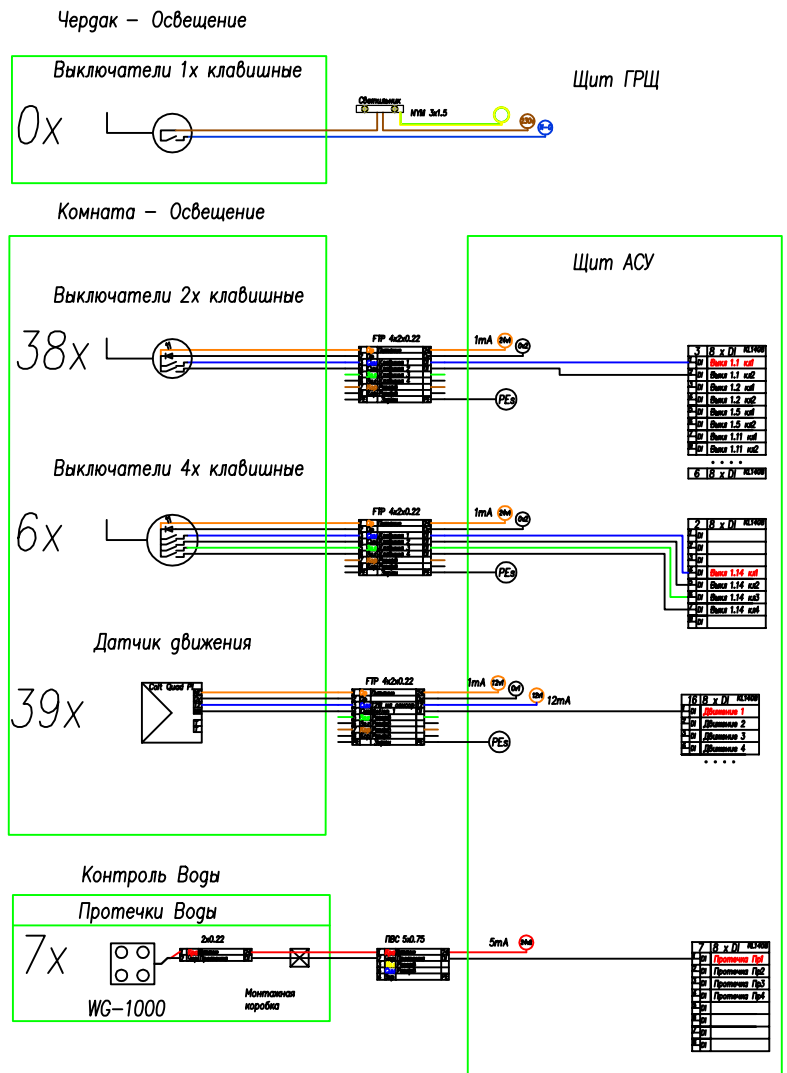
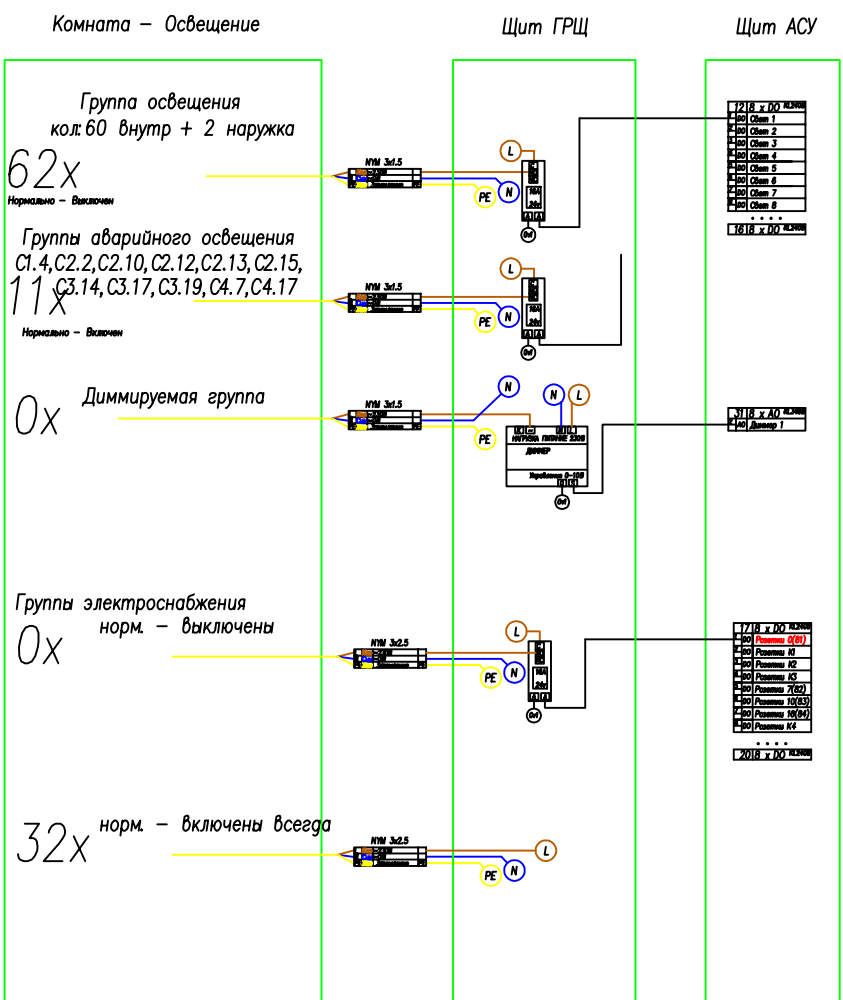
55	8 x DI	KL1408
1	DI	ЭС УЗОФ9 ГРЩ
2	DI	ЭС ГРЩ Ввод (М3)
3	DI	Авт.ИЗ (ЩАСУ)

56	End	KL9010
----	-----	--------

Состав контроллера 24В части				
Питание шины K-bus и KL9050 (м.39-55)				
Модули		кол	питание K-bus	мА
KL9050	Расширитель	1	24В 70ма	
KL2408	8 каналов вывода	13	18	234
KL1408	8 каналов ввода	2	5	10
KL9010	End Terminal	1	0	0
ИТОГО 5В K-Bus		17		244
Итого 24В KL9050			241	

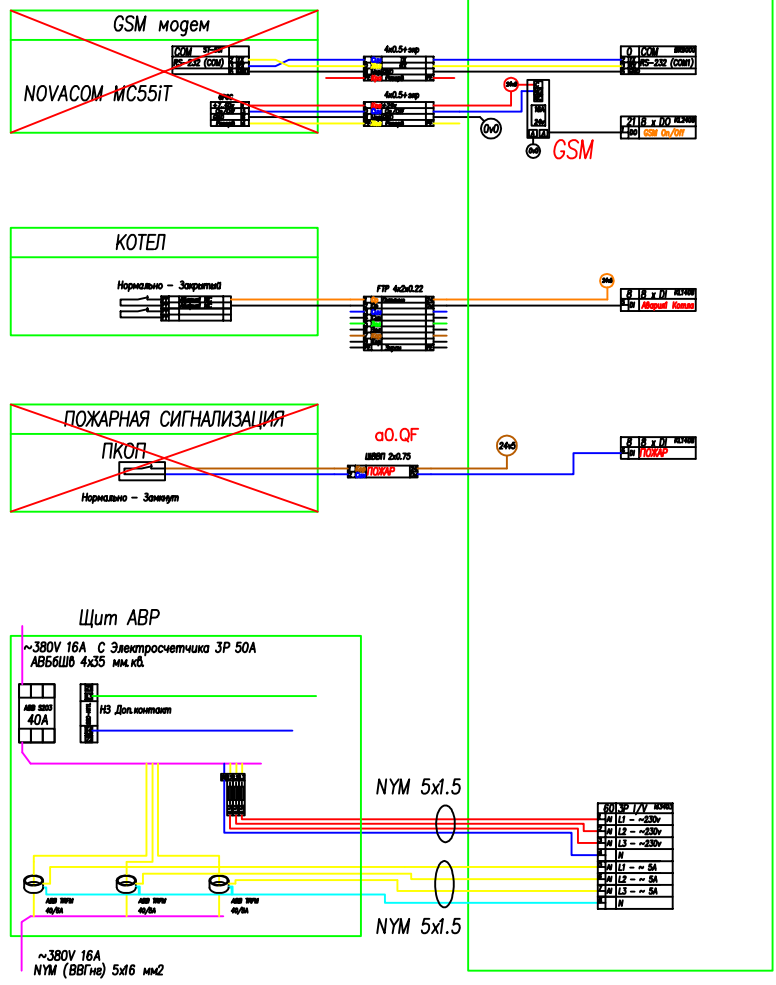
					2013.8— ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата				
Разраб.						АВТОМАТИКА	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	14.2	3
Утвердил									
ГИП						СХЕМЫ ПЛК в ГРЩ	ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



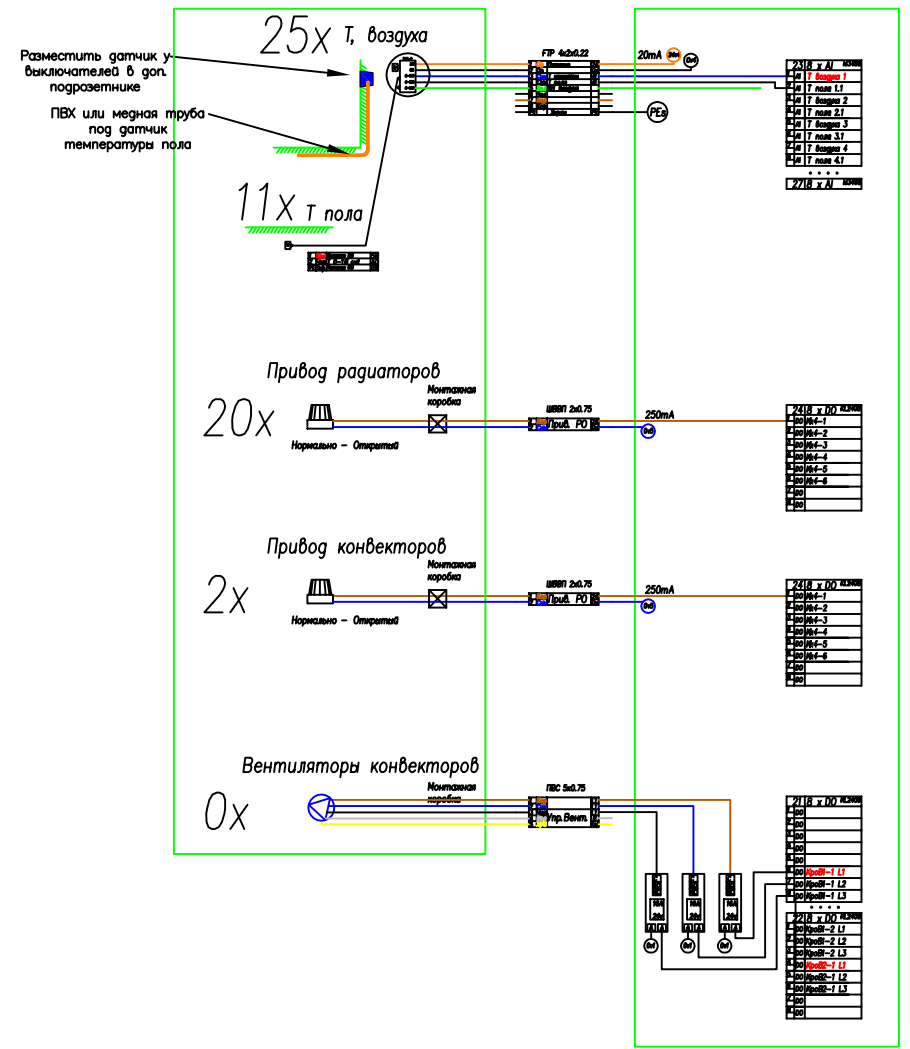
2013.8- ЭС, АСУ, СС			
Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Изг.
Разраб.			
Проверил			
Утвердил			
ГИП			
АВТОМАТИКА			Стация
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ			Лист
			Листов
			РП 15.1 3
			ООО "ДБС"

Инженерные системы – диспетчеризация



Комната – Климат

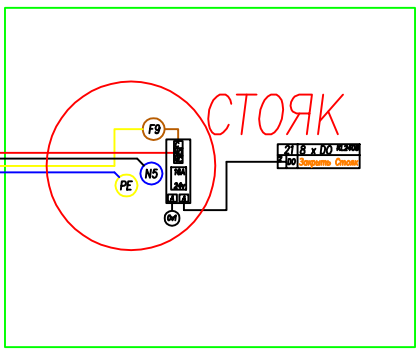
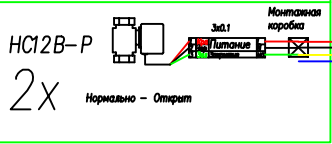
Щит АСУ



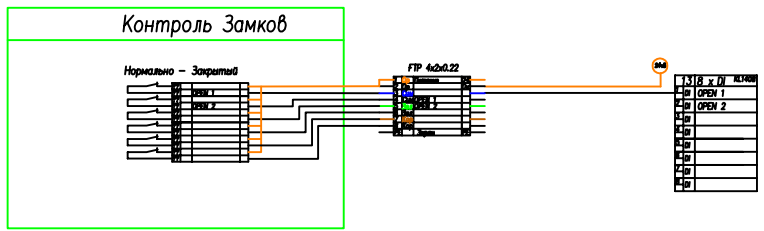
				2013.8– ЭС, АСУ, СС		
				Колтуши		
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП				АВТОМАТИКА		Стация
				СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		Лист
						Листов
						3
						000 "ДБС"

Щит АСУ

Клапаны стояков



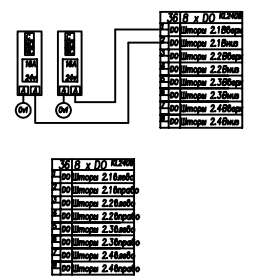
Контроль Замков



Привод теплого пола



Привод Штор

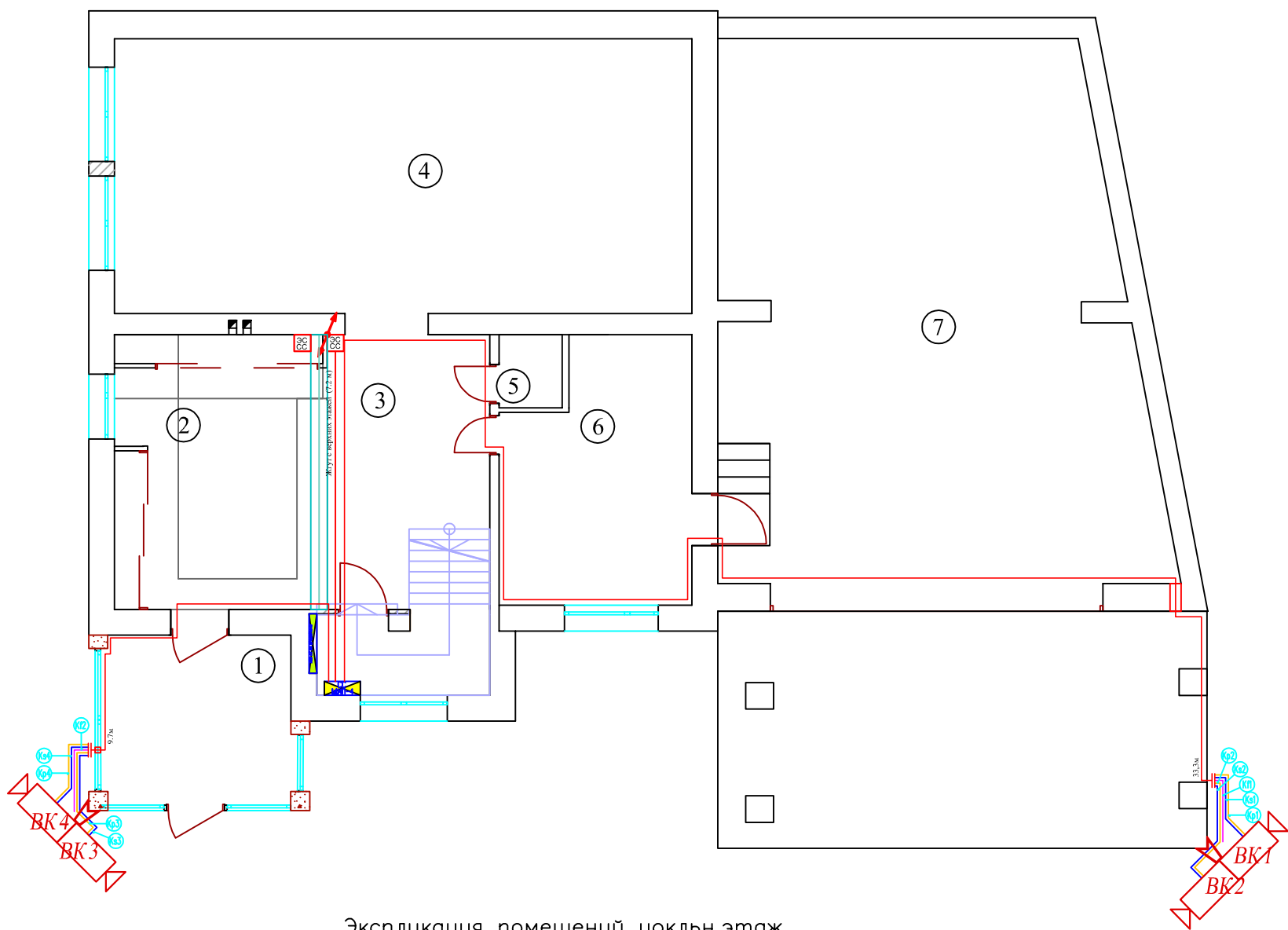


2013.8- ЭС, АСУ, СС

Колтуши

Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	АВТОМАТИКА	Стация	Лист	Листов
Разраб.							РП	15.3	3
Проверил							СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		
Утвердил						ООО "ДБС"			
ГИП									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



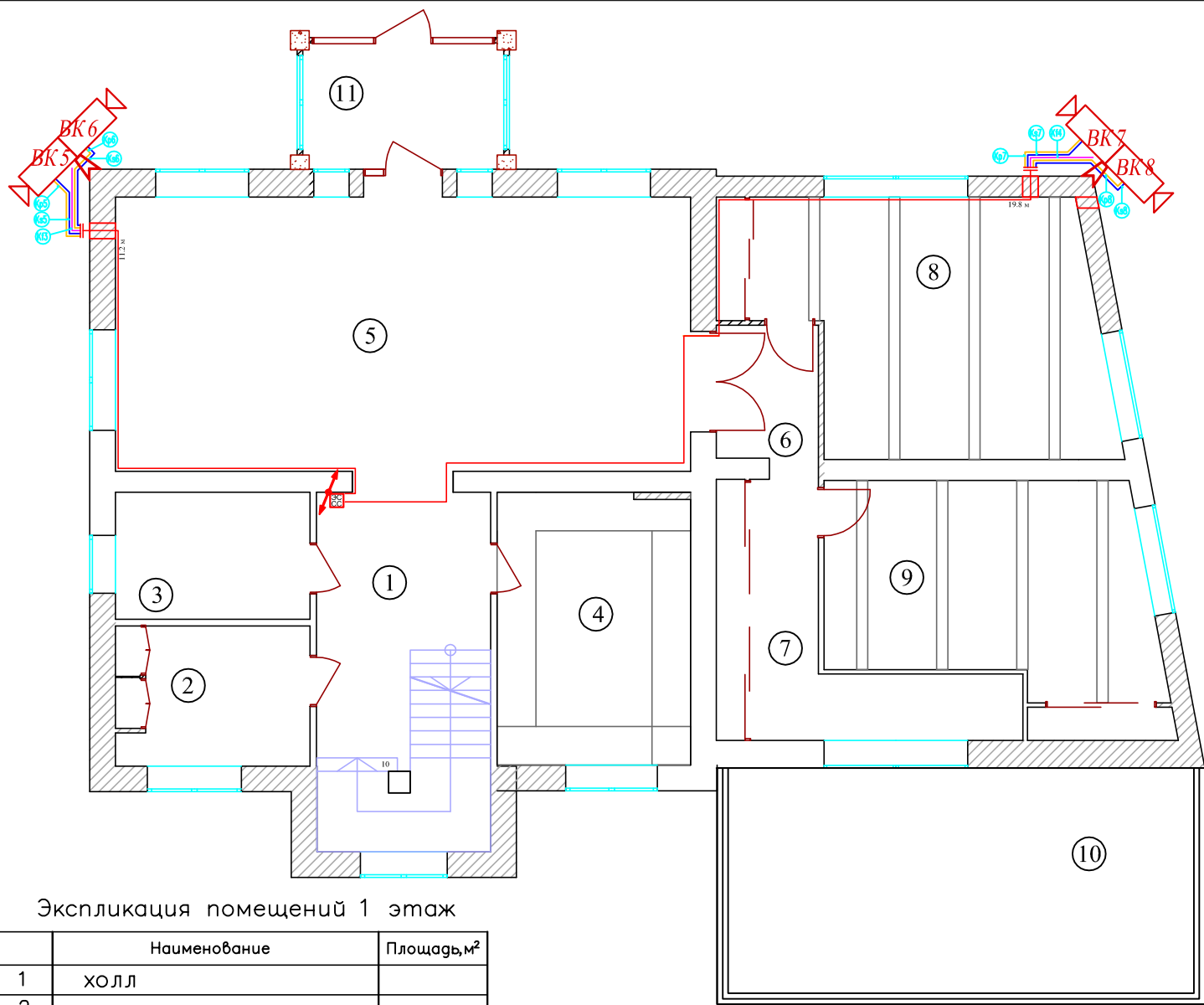
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цокольн.этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

				2013.8– ЭС, АСУ, СС					
				Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3.1	3
Проверил									
Утвердил						ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ЦОК ЭТ.			
ГИП							ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник встраиваемый
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				2013.8- ЭС, АСУ, СС			
				Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					РП	3.2	3
Проверил							
Утвердил							
ГИП				ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ 1 ЭТ.		ООО "ДБС"	

Помещения 2 этажа		5					8					Итого	Итого расчетное
ВИДЕО КАМЕРЫ	Линия	Kp5	Ks5	Kf3	Kp6	Ks6	Kp7	Ks7	Kf4	Kp8	Ks8		
	Длина горизонт. ШВВП 2x0,75, м	22.10			22.10		31.10			31.10		106	172
	Длина горизонт. SAT, м		22.10			22.10		31.10			31.10	106	172
	Длина горизонт. FTP 4x2x0.22, м			22.10					31.10			53	103
	Количество, шт.	1			1		1			1		4	4

Журнал монтажа кабелей

Дата												
Монтажник												
Подпись												
Примечание												

Помещения Цокольного этажа		1					Под террасой					Итого	Итого расчетное
ВИДЕО КАМЕРЫ	Линия	Kp1	Ks1	Kf1	Kp2	Ks2	Kp3	Ks3	Kf2	Kp4	Ks4		
	Длина горизонт. ШВВП 2x0,75, м	37.40			37.40		13.60			13.60		102	138
	Длина горизонт. SAT, м		37.40			37.40		13.60			13.60	102	138
	Длина горизонт. FTP 4x2x0.22, м			37.40					13.60			51	72
	Количество, шт.	1			1		1			1		4	4

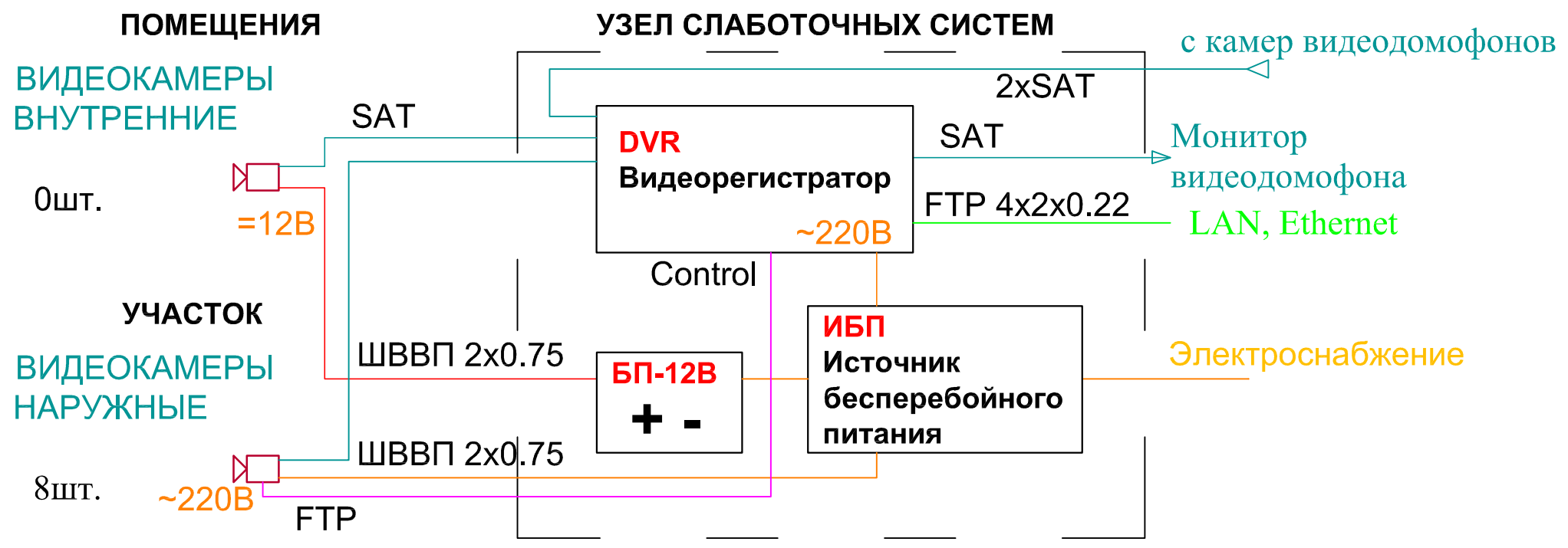
Журнал монтажа кабелей

Дата												
Монтажник												
Подпись												
Примечание												

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

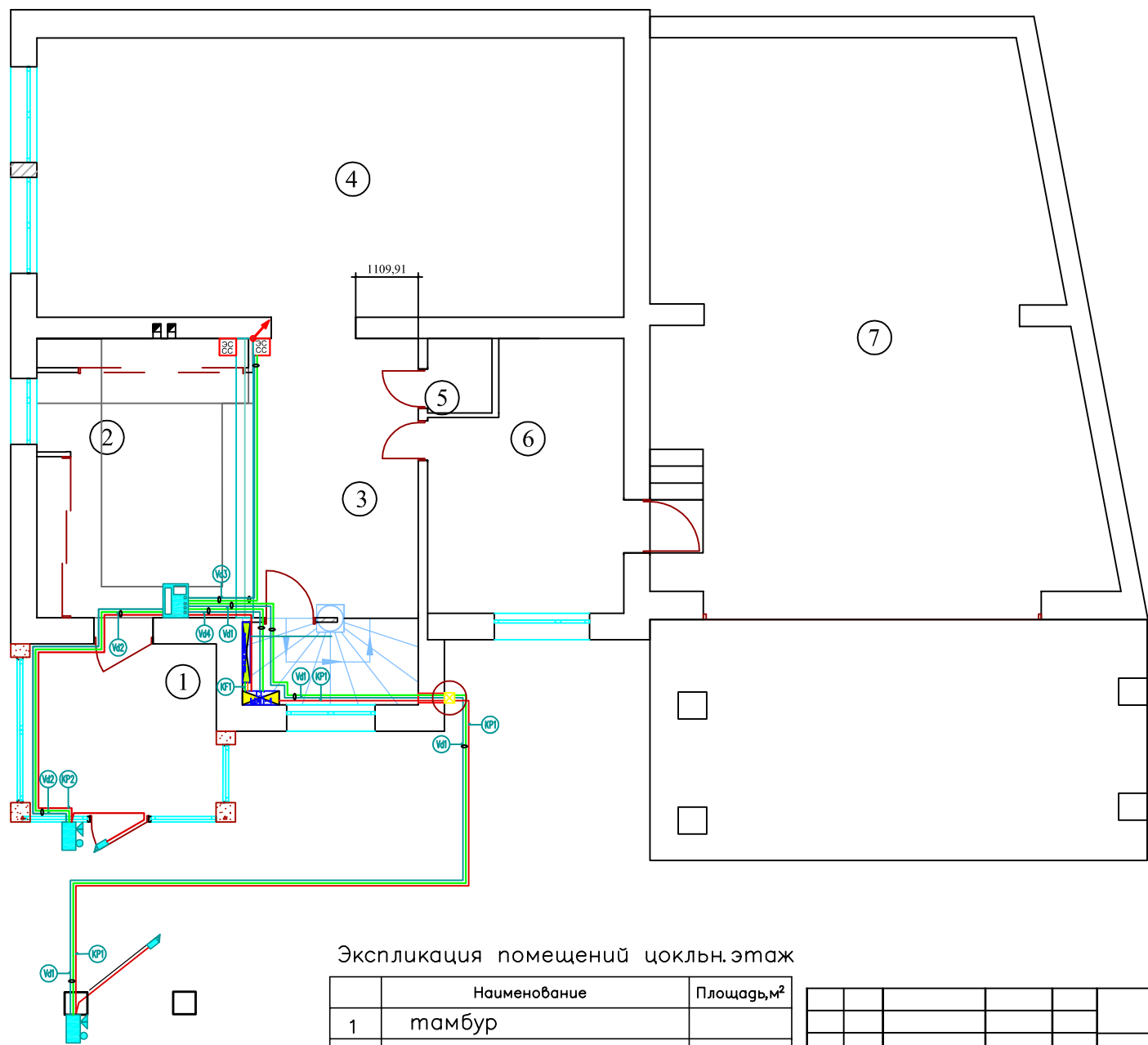
2013.8— ЭС, АСУ, СС						
Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.				Стадия	Лист	Листов
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ КЖ				РП	3.3	3
ГИП				ООО "ДБС"		

Структурная схема ВН



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2013.8- ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП					
СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.				Стадия	Лист
СТРУКТУРА ВИДЕОНАБ-Я				РП	4
ООО "ДБС"				Листов	1



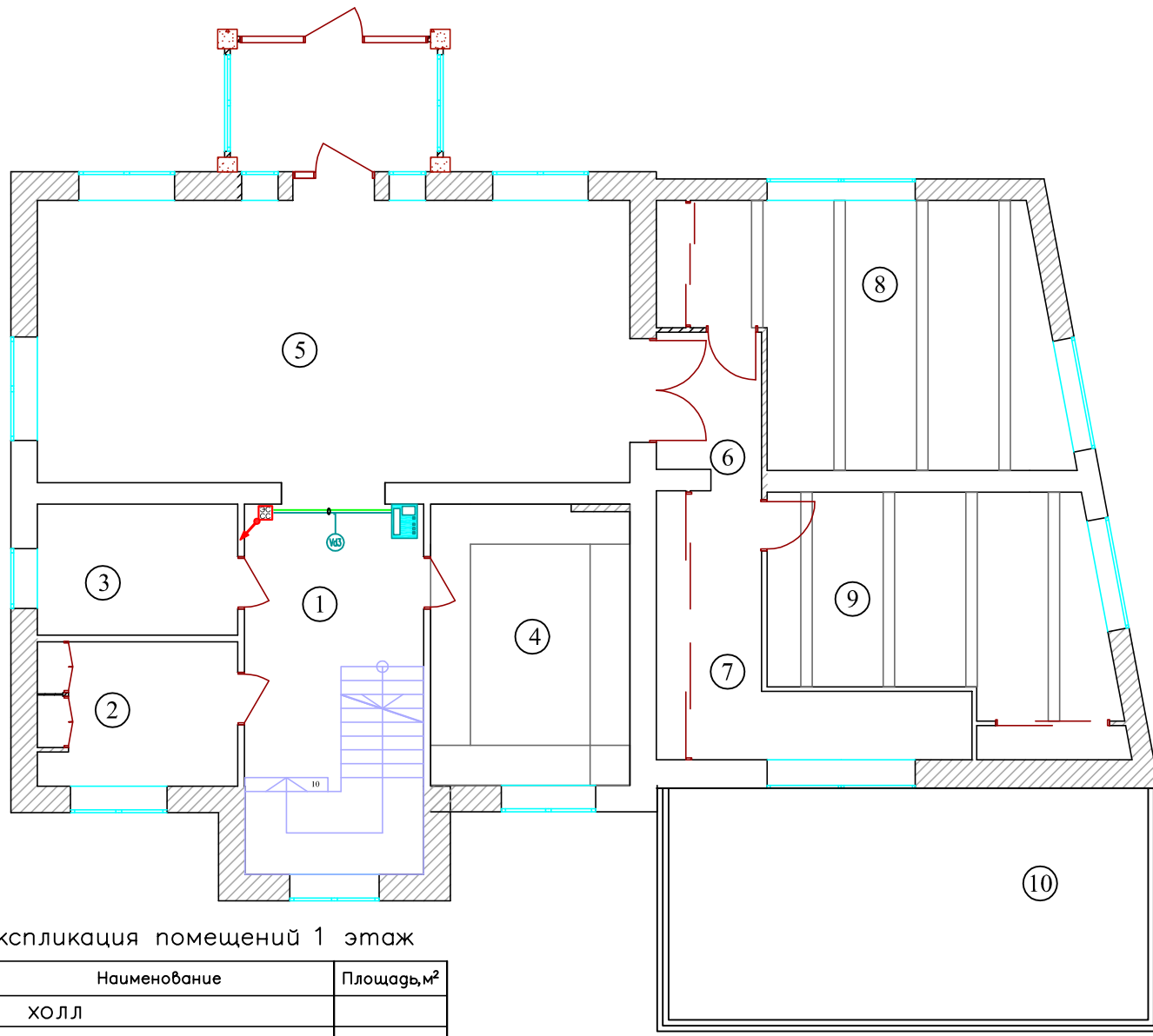
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклън.этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	2013.8– ЭС, АСУ, СС			
Разраб.						Колтуши			
Проверил						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							РП	5.1	3
ГИП						ВИДЕОДОМОФОН ЦОК. ЭТ.	ООО "ДБС"		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	2013.8– ЭС, АСУ, СС			
Разраб.						Колтуши			
Проверил						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Утвердил							РП	5.2	3
ГИП						ВИДЕОДОМОФОН 1 ЭТ.	ООО "ДБС"		

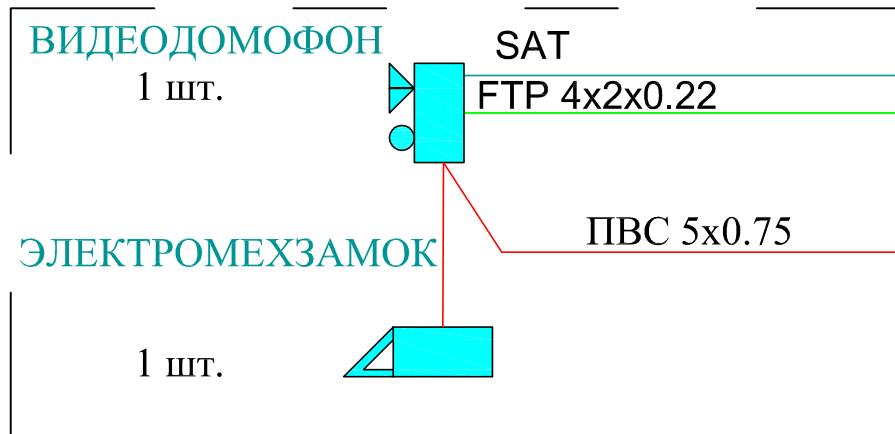
Цокольный этаж		Калитка		Дверь		1й эт.	СС	СС, АСУ	Итого	Итого расчетное
Видео домофон	Номер	Vd1	KP1	Vd2	KP2	Vd3	Vd4	KF2		
	Длина, м ПВС 5x0.75		4.1		12.7				17м	37м
	Кол-во кабелей		1		1				2	
	Длина, м FTP4x2x0,22	7.2		7.8		9.7	3.8	1.2	43м	111м
	Кол-во кабелей	1		1		2	2	1	7	
	Длина, м SAT	7.2		7.8		9.7	3.8		56м	135м
	Кол-во кабелей	1		1		3	3		8	
	Примечание	Длина проводов калитки по горизонту дана до распределительной коробки								
Журнал монтажа кабелей										
	Дата									
	Монтажник									
	Подпись									
	Примечание									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

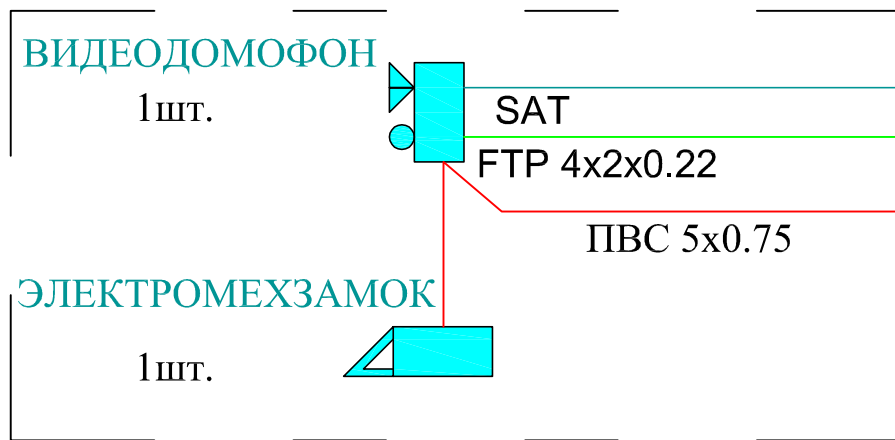
						2013.8- ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	5.3	3
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ВИДЕОДОМОФОН КЖ	ООО "ДБС"		

Структурная схема Домофона и СКД

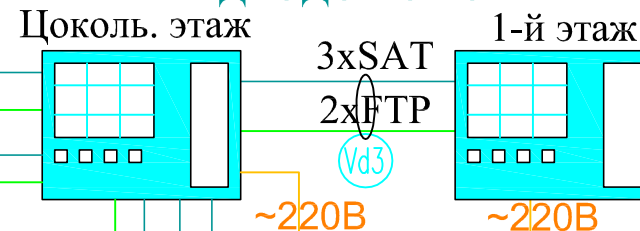
ВХОДНАЯ ЗОНА (ДВЕРИ Дом)



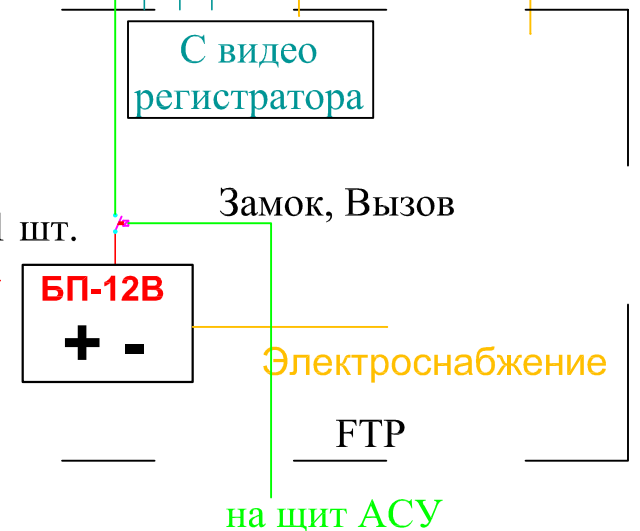
ВХОДНАЯ ЗОНА (КАЛИТКА) - на улице



МОНИТОРЫ
ВИДЕОДОМОФОНА



УЗЕЛ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ

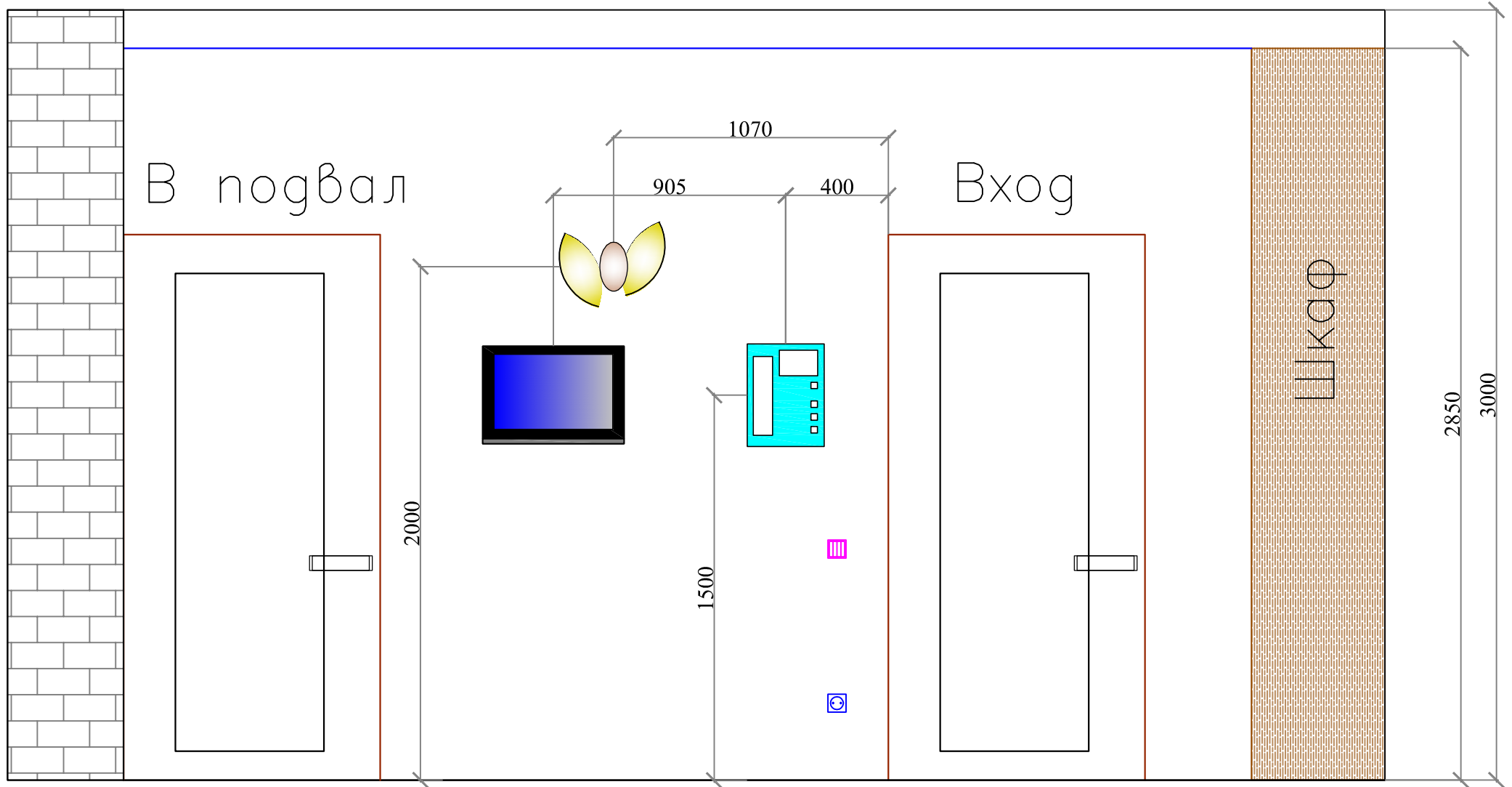


					2013.8- ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата				
Разраб.						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	6	1
Утвердил									
ГИП					СТРУКТУРА ВД И СКД		ООО "ДБС"		

www.dom-electro.ru

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

ХОЛЛ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

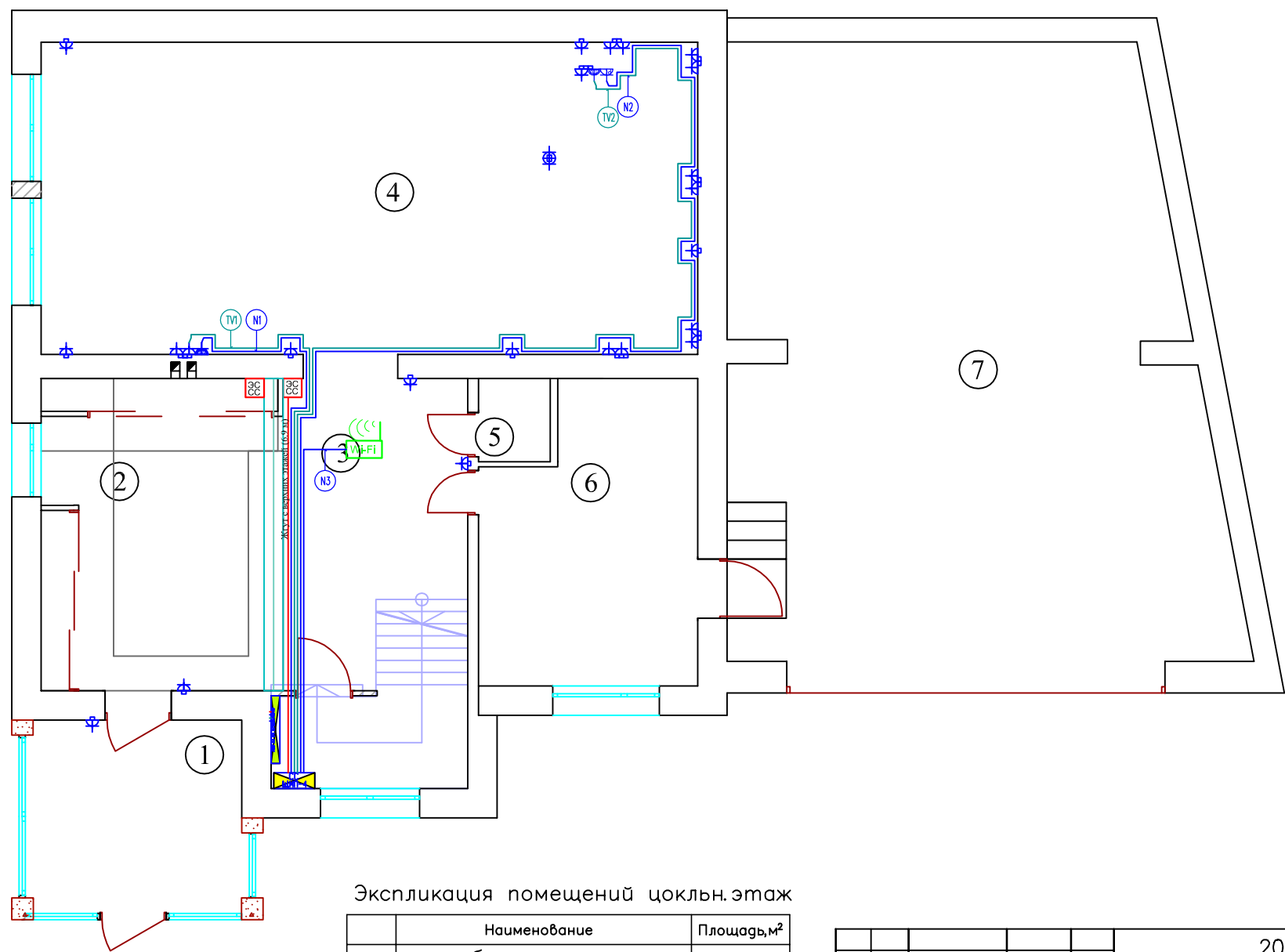


Уровень чистого пола

						2013.8- ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	7	1
Проверил									
Утвердил									
ГИП						ПЛАН УСТАНОВКИ ДОМОФОНА и ТАЧПАНЕЛИ		ООО "ДБС"	

www.dom-electro.ru

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



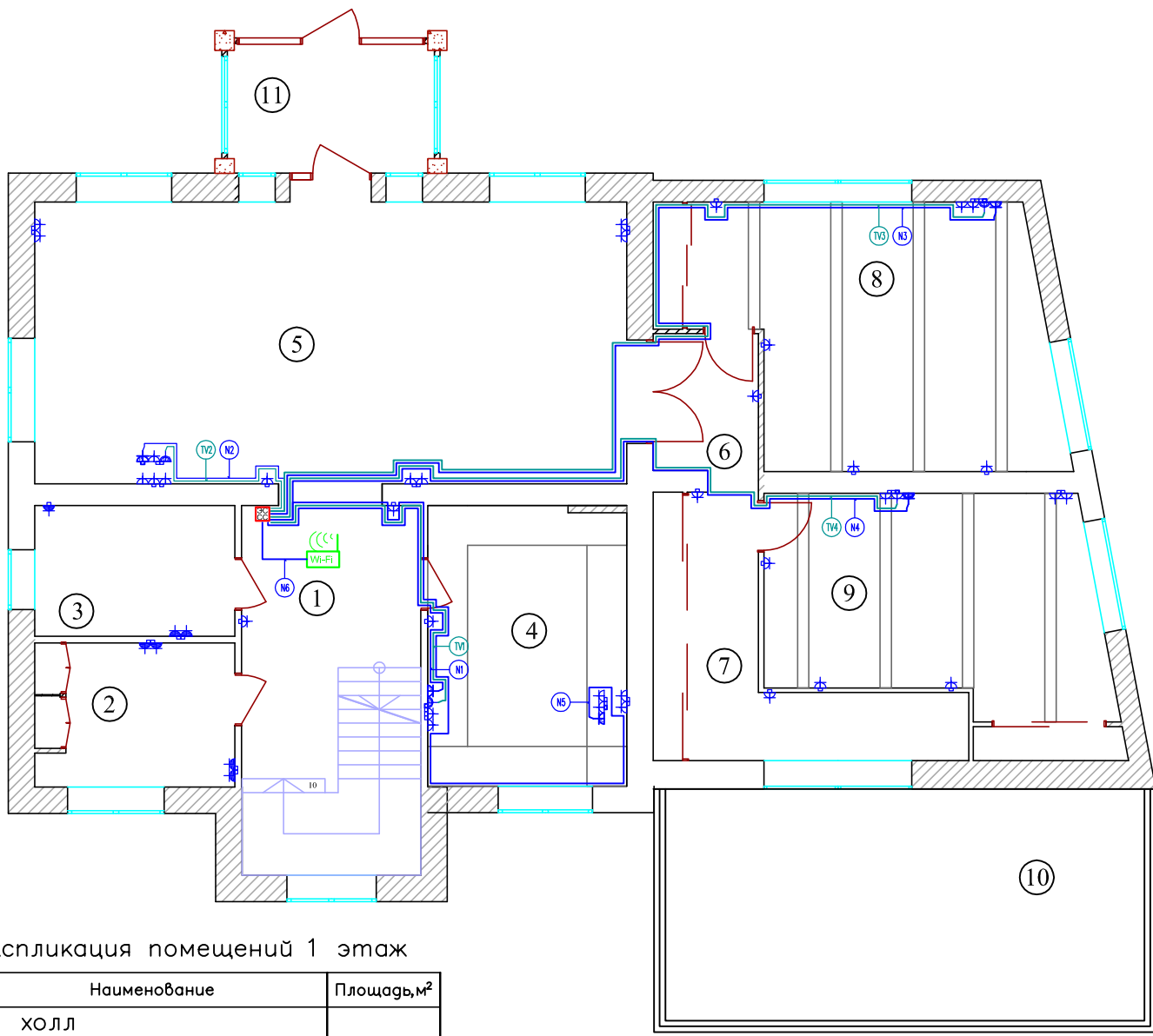
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Пржектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений цоклн.этаж

	Наименование	Площадь, м ²
1	тамбур	
2	прихожая	
3	холл	
4	кухня – столовая	
5	санузел	
6	котельная	
7	гараж	

						2013.8– ЭС, АСУ, СС			
						Колтуши			
						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
							РП	8.1	4
						Tv, LAN ЦОК ЭТ.	ООО "ДБС"		
Изм.	Кол.	Лист	Листок	Подпись	Дата				
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									
ГИП									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



8
9
10
11

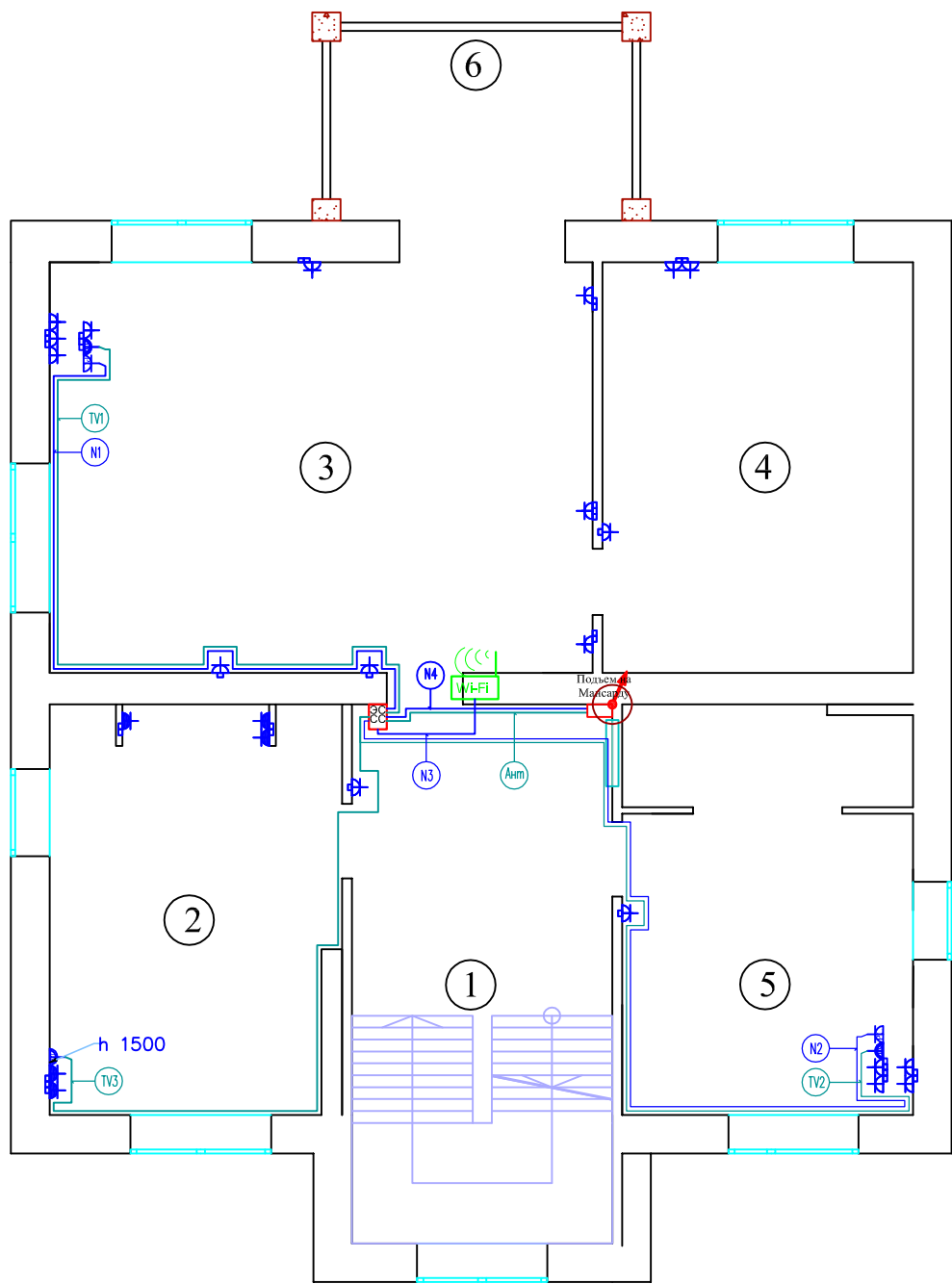
Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник напольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетки
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик t пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	постирочная	
3	ванная комната	
4	кабинет	
5	гостиная	
6	коридор 1	
7	коридор 2	
8	спальня гостевая 1	
9	спальня гостевая 2	
10	терраса	

Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	2013.8— ЭС, АСУ, СС		
Разраб.						Колтуши		
Проверил						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.		
Утвердил						Страница	Лист	Листов
ГИП						РП	8.2	4
Tv, LAN 1 эт.						ООО "ДБС"		



Условные обозначения	
	Люстра
	Светильник декоративный
	Светильник декоративный
	Прожектор потолочный
	Светильник настенный Бра
	Светильник индивидуального освещения
	Светильник настольный
	Лампа настольная
	одноклавишный выключатель
	двухклавишный выключатель влагозащитный
	двухклавишный выключатель
	четырёхклавишный выключатель
	переключатель
	вывод кабеля
	розетка IP45
	розетка влагозащитная
	розетка TV-FM-SAT
	розетка интернет RJ45
	подрозетники
	монитор видеодомофона
	видеодомофон
	датчик протечки
	монтажная коробка
	датчик задымления
	датчик движения
	датчик ↑ пола
	датчик температуры
	видеокамера

Экспликация помещений 2 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	холл	
2	ванная комната	
3	спальня	
4	гардеробная	
5	детская комната	
6	балкон	

					2013.8- ЭС, АСУ, СС					
					Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.		Страница	Лист	Листов
Разраб.								РП	8.3	4
Проверил										
Утвердил										
ГИП					Tv, LAN, Ph 2й эт.		ООО "ДБС"			

Помещения 2 этажа			4	6	2	Крыша, Антенны	Итого	Итого расчетное
Розетки TV, LAN,	TV	Номер	<i>Tv1</i>	<i>Tv2</i>	<i>Tv3</i>	<i>Ант</i>		
		Длина горизонт, м SAT	18.80	21.50	29.90	70.70	141 м	346 м
		Количество, шт.	1	1	1	7	10 шт	10 шт
	LAN	Номер	<i>N1</i>	<i>N2</i>	<i>N3</i>	<i>N4</i>		
		Длина горизонт, м FTP 4x2x0.22	18.80	21.50	10.30	12.60	63 м	159 м
		Количество, шт.	1	1	Wi-Fi	<i>Контр.3G</i>	2 шт	2 шт
						Длина N4 и Ант. до подъема на мансарду		
Журнал монтажа кабелей								
			Дата					
			Монтажник					
			Подпись					
			Примечание					

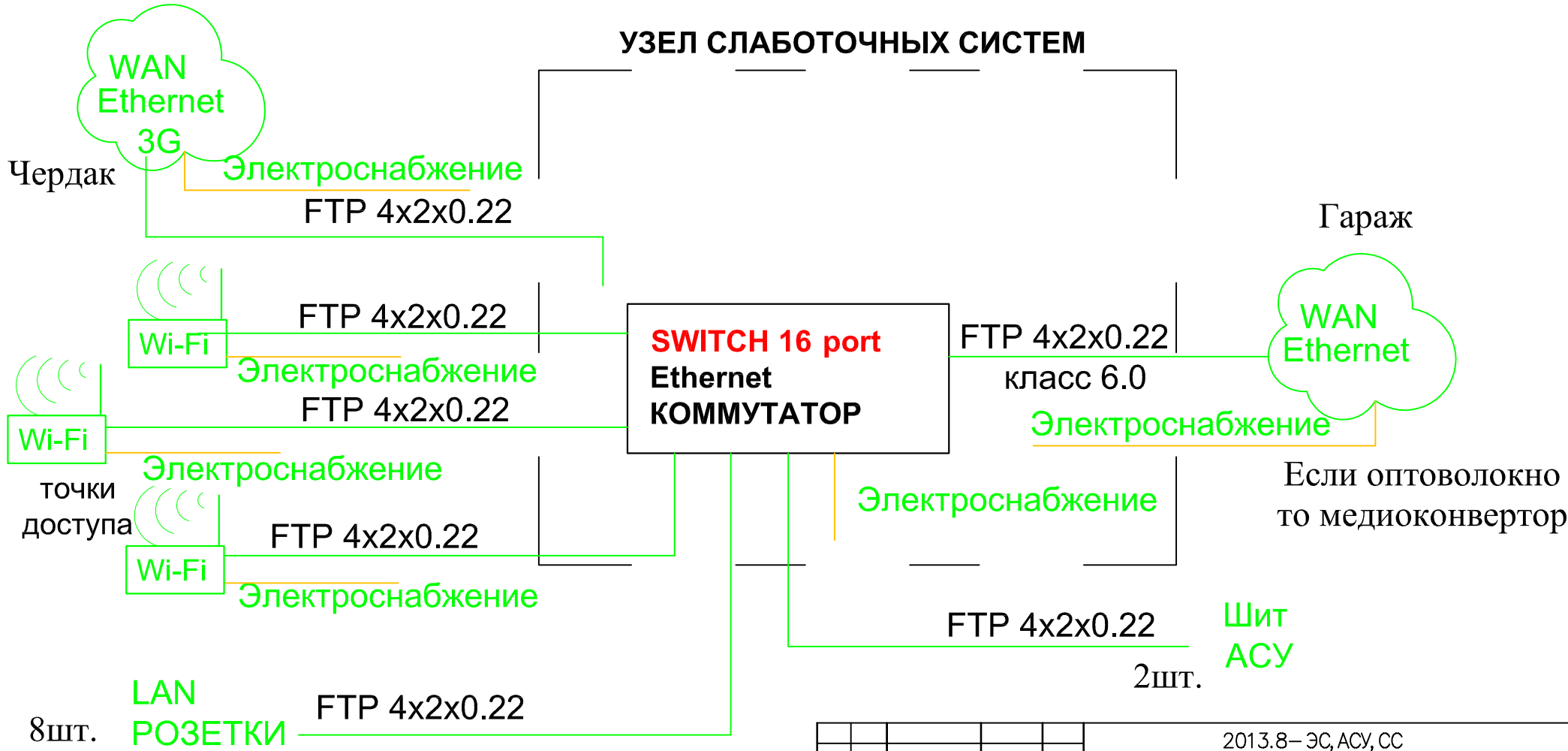
Помещения 1 этажа			4	6				Итого	Итого расчетное	
Розетки TV, LAN,	TV	Номер	<i>Tv1</i>	<i>Tv2</i>	<i>Tv3</i>	<i>Tv4</i>				
		Длина горизонт, м SAT	16.50	13.10	30.50	23.20		83 м	158 м	
		Количество, шт.	1	1	1	1		4 шт	4 шт	
	LAN	Номер	<i>N1</i>	<i>N2</i>	<i>N3</i>	<i>N4</i>	<i>N5</i>	<i>N6</i>		
		Длина горизонт, м FTP 4x2x0.22	16.50	13.10	30.50	23.20	24.60	10.10	118 м	235 м
		Количество, шт.	1	1	1	1	1	Wi-Fi	5 шт	5 шт
Журнал монтажа кабелей										
			Дата							
			Монтажник							
			Подпись							
			Примечание							

Помещения цокольного этажа			4	6		Итого	Итого расчетное
Розетки TV, LAN,	TV	Номер	<i>Tv1</i>	<i>Tv2</i>			
		Длина горизонт, м SAT	11.10	23.30		34 м	62 м
		Количество, шт.	1	1		2 шт	2 шт
	LAN	Номер	<i>N1</i>	<i>N2</i>	<i>N3</i>		
		Длина горизонт, м FTP 4x2x0.22	11.10	23.30	7.50	42 м	84 м
		Количество, шт.	1	1	Wi-Fi	2 шт	2 шт
Журнал монтажа кабелей							
			Дата				
			Монтажник				
			Подпись				
			Примечание				

2013.8— ЭС, АСУ, СС											
Колтуши											
СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.											
			Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
			Разраб.						РП	8.4	4
			Проверил						Tv,LAN – КЖ		
			Утвердил								
			ГИП						ООО "ДБС"		

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Структурная схема LAN



Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------	-------	----------------	--------------

					2013.8- ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Изг.	Подпись	Дата	СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	9	1
Проверил									
Утвердил									
ГИП						СТРУКТУРА LAN	ООО "ДБС"		

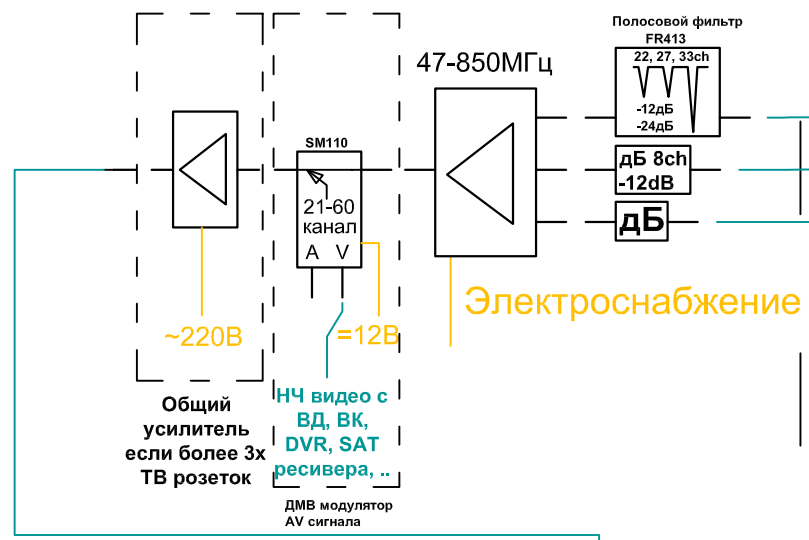
Структурная схема ТВ

Ресивер у каждого ТВ

РОЗЕТКИ TV + SAT
8 шт.

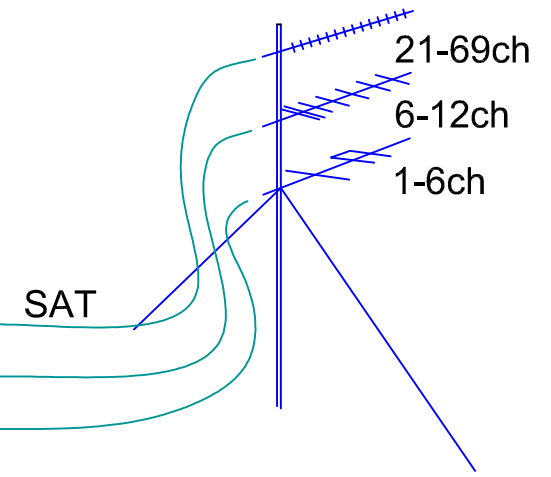
SAT
~80дБ/мВ

УЗЕЛ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ



Мультисвич
TERRA MSR512

SAT



~10ГГц

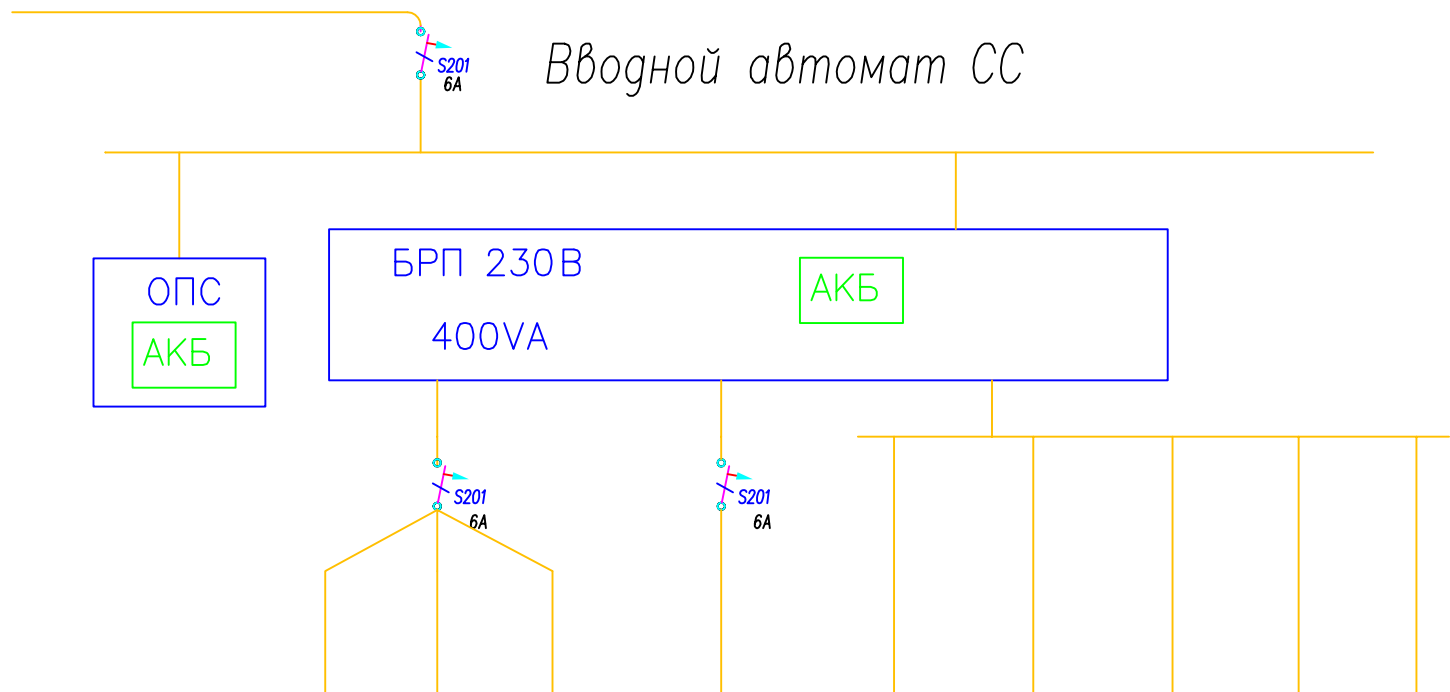
СТВ сигнал: 0,024ГГц ± DC12/18V

2013.8- ЭС, АСУ, СС

Колтуши

Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	2013.8- ЭС, АСУ, СС		
Разраб.						Колтуши		
Проверил						СТАГОЛЯ	Лист	Листов
Утвердил						РП	10	1
ГИП						СТРУКТУРА ЭТВ		ООО "ДБС"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

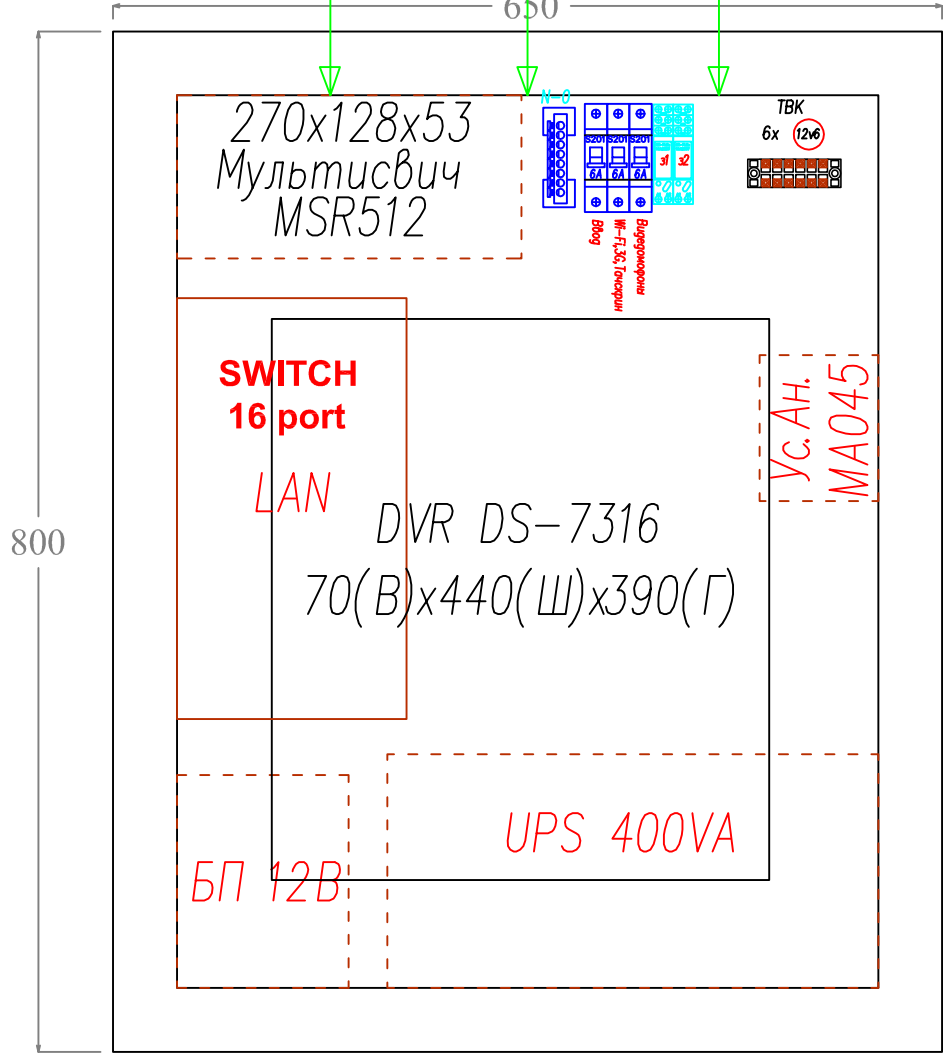


Питание щита СС	Номер	И1	И17	ТчСкр	Д2	LAN	DVR	BK	TV	Ph
		Системы с БРП 220В - вне щита				Системы с БРП 220В внутри щита				
	Система	Wi-Fi	3G	Тач скрин	Монитор видеодомофона	LAN свитчер	Видеореги стартор	Видео камеры	ТВ узел	Phone узел
	Кол-во, шт.	3			2	1	1	8	1	0
	Тип кабеля	НУМ 3х1,5				Включение через пилот 5х				
	Мощность, Вт	10	50	50	10	20	90	50	15	15

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

					2013.8- ЭС, АСУ, СС				
					Колтуши				
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Подпись	Дата				
Разраб.						СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	11	1
Утвердил									
ГИП						ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЩИТА СС	ООО "ДБС"		

Щит с/с
 ~56 кабелей FTP и др.
 ИЭК ЦМП-4 800x650x250



Видеорефлектор DS-7x16 смонтировать на внутренней стороне двери щита.
 Компоновку щита определить по месту.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

2013.8- ЭС, АСУ, СС						
Колтуши						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проверил						
Утвердил						
ГИП						
СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.				Стадия	Лист	Листов
				РП	12	1
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЩИТА СС				ООО "ДБС"		

Цвет проводов и обозначения

Проводка	Эконом	Рекоменд	№ Цвета		Обозн.	Наименование
Электрика	3 - 5x1,5		№40			Светильники
	3 - 5x2,5		№30			Розетки IP20/44
	5x4		№14			Эл.плиты, Духовки, Бл.кондиц.
	5x2,5-		Фиолет			Магистралы ЭС
Автоматика	UTP	FTP	Фиолет			Выключатели 2/4х кл.
	FTP 4x2x0,22		№12			Датчик СО
			Зеленый			Датчик Т воздуха
			Голубой			Датчик Т пола
			Зеленый			Контроллер ИК ДУ
	4x0,22	FTP	Синий			Термостат механ.
	2x0,75		Красный			Термопривод 2хПоз.
	2x0,22	FTP	Синий			Датчик Протечки
	ПВС 5x0,75	5x1.5	№12			Воздушный клапан
	2x0,75	3x1.5				Монитор - Тачскрин/видеоинтерком
	FTP					Комнатная многофу-я панель
	2x0,75	3x1.5				Комнатная многофу-я панель
ПВС 5x0,75	5x1.5	Синий			Питание/Упр-е Жалюзи	
Слаботочка	UTP 4x2x0,22	FTP 4x2x0,22	Зеленый			Датчики Движения
			№44			Телефон
			Синий			LAN
	SAT		№136			TV
	2x0,22	4x0,22	Красный			Пожарный Датчик

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

2013.8— ЭС, АСУ, СС					
Колтуши					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					
ГИП			СТАБОТОЧНЫЕ СИСТ.		
			СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			РП	13	1
ТИПЫ ПРОВОДКИ АСУ и СС			ООО "ДБС"		