

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ведомость документов графической части	
	Ситуационный план	
	Структурная схема системы радиофикации и оповещения ГОЧС	
	Схема коммутации и сопряжения	
	Размещение оборудования в шкафу телекоммуникационном ТШ-112/27	
	Схема электропитания оборудования	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. Подвал	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 4 этаж	
	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. Крыша	

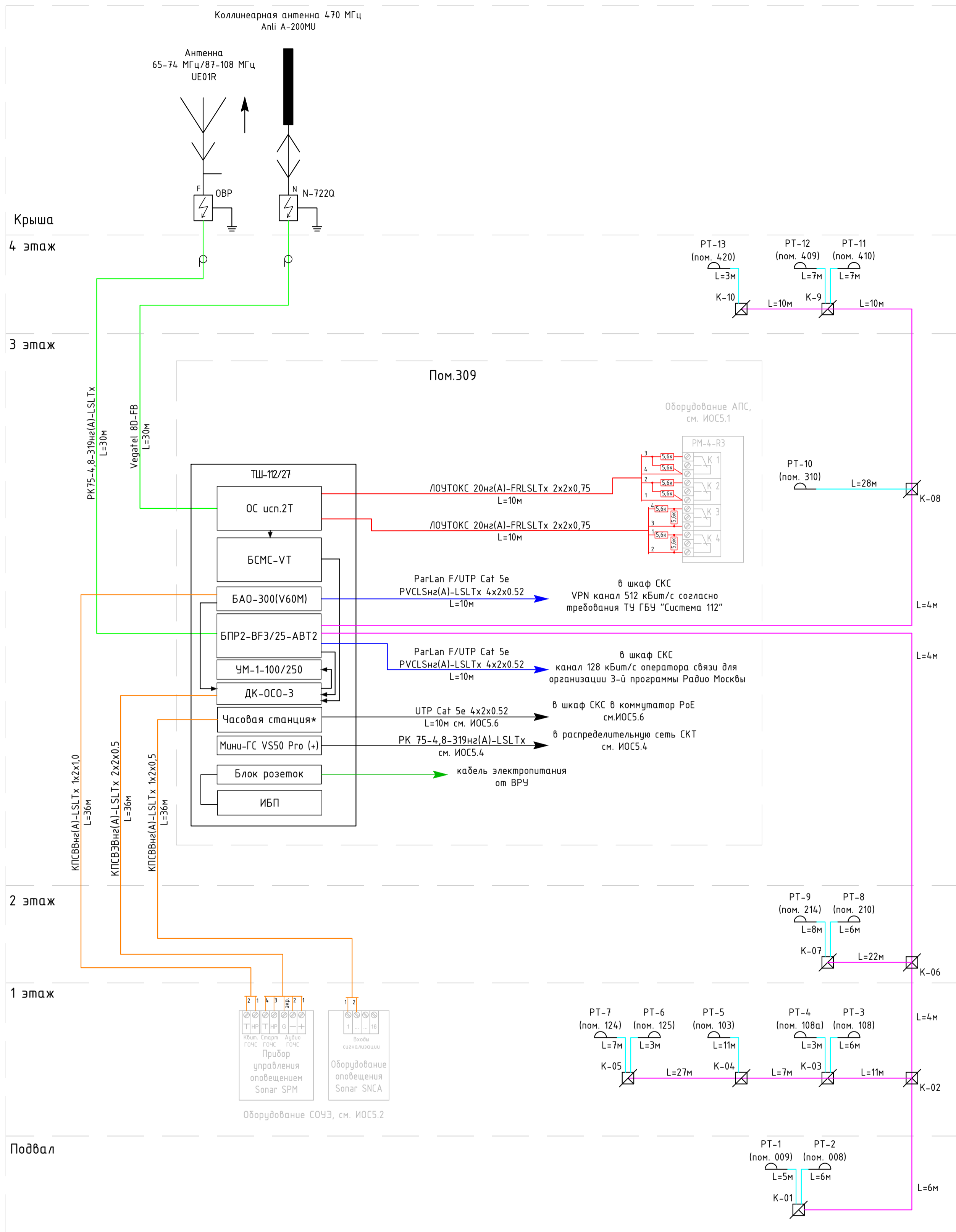
Согласовано	

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость документов графической части	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.26		П		1
Провер.					03.26				
Н.контр.					03.26				



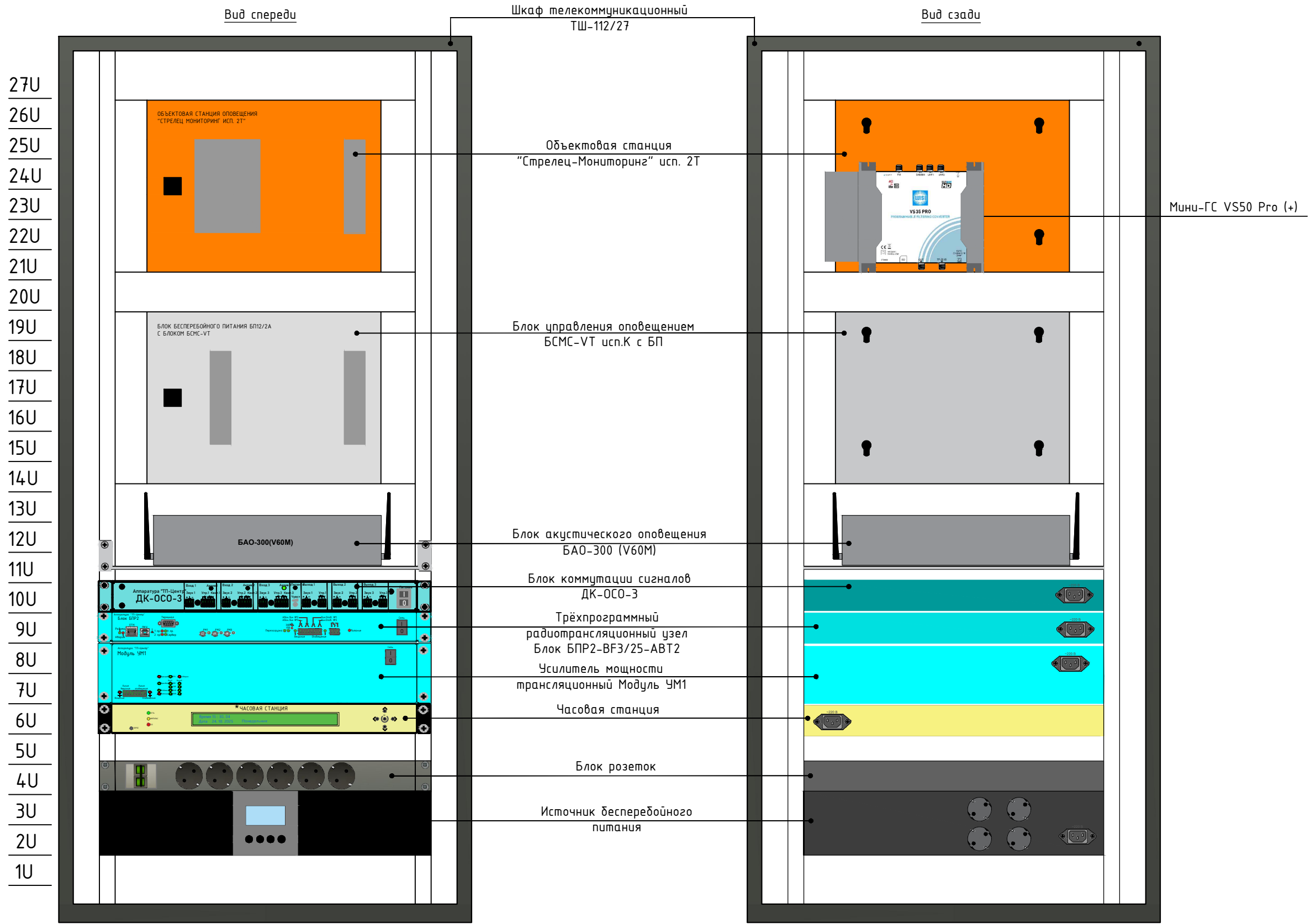
Условные обозначения:

- оборудование проектируемое;
- оборудование, предусмотренное в томах ИОС5.1, ИОС5.2;
- PT-1 - радиорозетка с обозначением порядкового номера проектируемая (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
- K-01 - коробка ограничительная/разветвительная PОН-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
- - кабель радиочастотный коаксиальный проектируемый;
- - кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи проектируемый;
- - кабель распределительной линии РТС КПСВВнз(А)-LSLTx 1x2x1,38 проектируемый;
- - кабель абонентской линии РТС КПСВВнз(А)-LSLTx 1x2x0,5 проектируемый;
- - кабели сопряжения РФ с СОУЭ;
- - кабель передачи сигнала АПС на "Пульт 01";
- - кабель электропитания, предусмотренный в томе ИОС1.

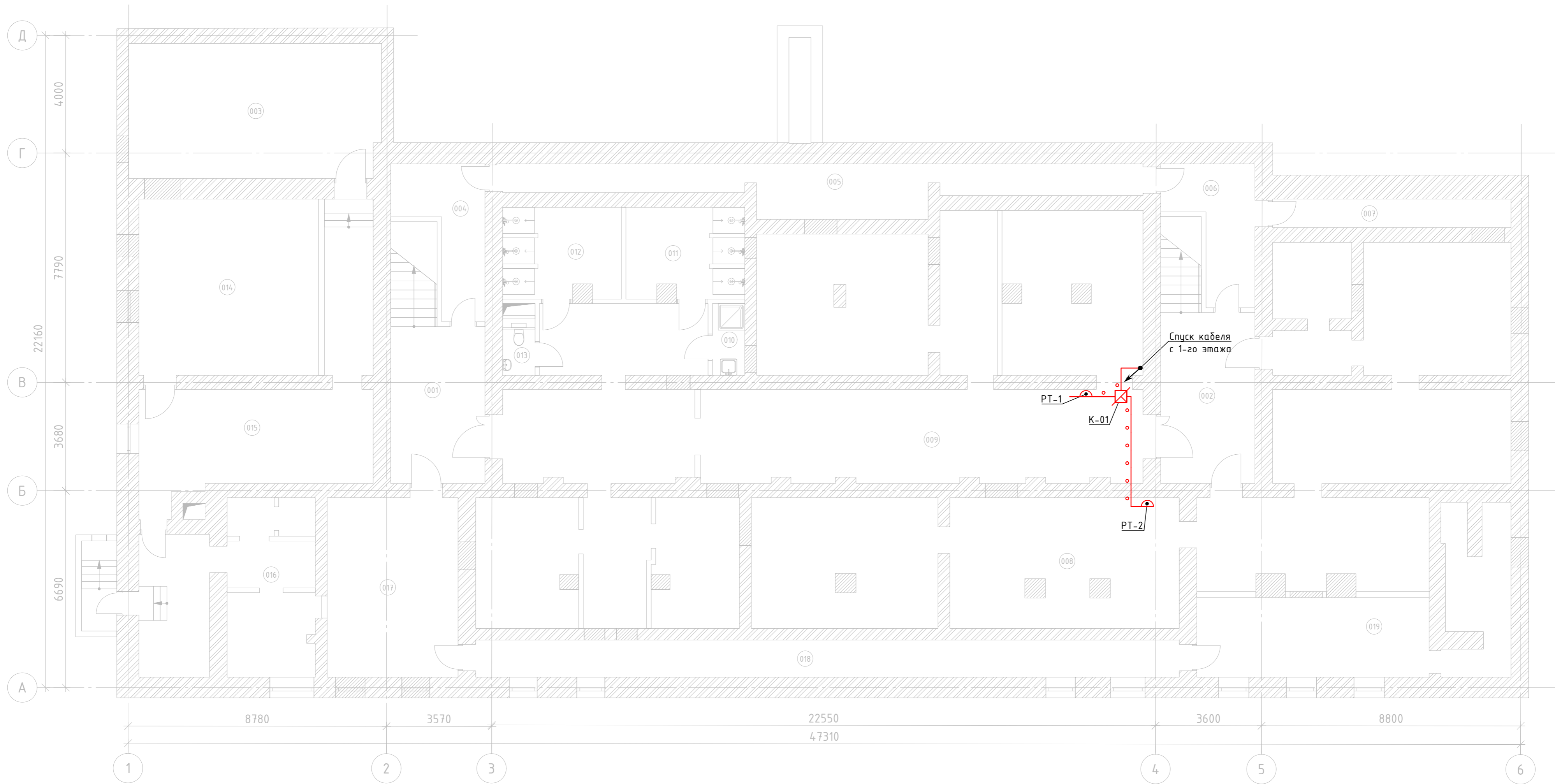
1. На антенной опоре АО-1, устанавливаемой на крыше здания в осях 4/8, предусматриваются:
 - приемная антенна 65-74 МГц/87-108 МГц;
 - коллинеарная (штыревая) антенна 470 МГц;
 - эфирная антенна СКТ EB45LTE (см. том ИОС5.4).
2. В серверной (пом. 309) устанавливается шкаф телекоммуникационный ТШ-112-27. Корпус изделия заземляется на контур защитного заземления здания.
3. От антенны УКВ диапазона до блока БПР2-ВФ3/25-АВТ2 прокладывается радиочастотный коаксиальный кабель РК-75-4,8-319нз(А)-LSLTx. От антенны коллинеарной 470 МГц до ОС "Стрелец-Мониторинг" исп. 2Т прокладывается радиочастотный коаксиальный кабель РК50-7-313нз(С)-HF.
4. В помещениях 114, 215, 309, 401 устанавливаются этажные ограничительные коробки PОН-2.
6. Распределительная сеть радиотрансляции от выхода блока БПР2-ВФ3/25-АВТ2 через коробки PОН-2 прокладывается кабелем КПСВВнз(А)-LSLTx 1x2x1,38 шлейфом без разрыва.
7. Абонентская сеть радиотрансляции от коробки PОН-2 до радиорозетки кабелем КПСВВнз(А)-LSLTx 1x2x0,5.
8. В радиофицируемых помещениях предусматриваются радиорозетки не далее 1,0м от розетки эл. сети 220В.
9. Сопряжение ГОЧС с РФ от ДК-ОСО-3 (в ТШ-112/27) до БПР2-ВФ3/25-АВТ2 прокладывается кабелем КПСВВнз(А)-LSLTx 2x2x0,5.
10. Сопряжение ГОЧС с СОУЭ от ДК-ОСО-3 (в ТШ-112/27) к оборудованию СОУЭ прокладывается кабелем КПСВВнз(А)-LSLTx 2x2x0,5.
11. Сопряжение АПС с объектовой станцией "Стрелец-Мониторинг" исп. 2Т от блока реле до входа ОС прокладывается ЛОУТОКС 20нз(А)-FRLSLTx 2x2x0,75.
12. На основании требований ТУ ГБУ "Система 112" передача команд управления и информации оборудованием СОУЭ в блок БАО-300 В60М с последующим транслированием на Центральный пульт оповещения осуществляется при помощи кабеля КПСВВнз(А)-LSLTx 1x2x0,5.
13. Основанием для разработки проекта является ТУ, выданными ООО "Группа БалПроект", и ТУ, выданными ГБУ "Система 112".

3					
Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					03.26
Провер.					03.26
Капитальный ремонт					Листов
Структурная схема системы радиофикации и оповещения ГОЧС					1
ООО "НИТЕЛ"					
Н.контр.					03.26

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



						5			
						Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: ___			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.26		П		1
Провер.					03.26				
Н.контр.					03.26	Размещение оборудования в шкафу телекоммуникационном ТШ-112/27	ООО "НИТЕЛ"		



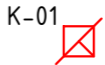
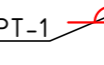


Экспликация помещений подвала

Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
001	Лестница №1	22.69	
002	Лестница №2	23.1	
003	ИТП	39.13	В4
004	Техническое пространство	10.99	
005	Коридор для прохода коммуникаций	27.14	
006	Насосная	10.63	Д
007	Водомерный узел	7.85	Д
008	ЭС ГО №02564-77	147.45	
009	ЭС ГО №02563-77	186.8	
010	ПУИ	2.68	В4

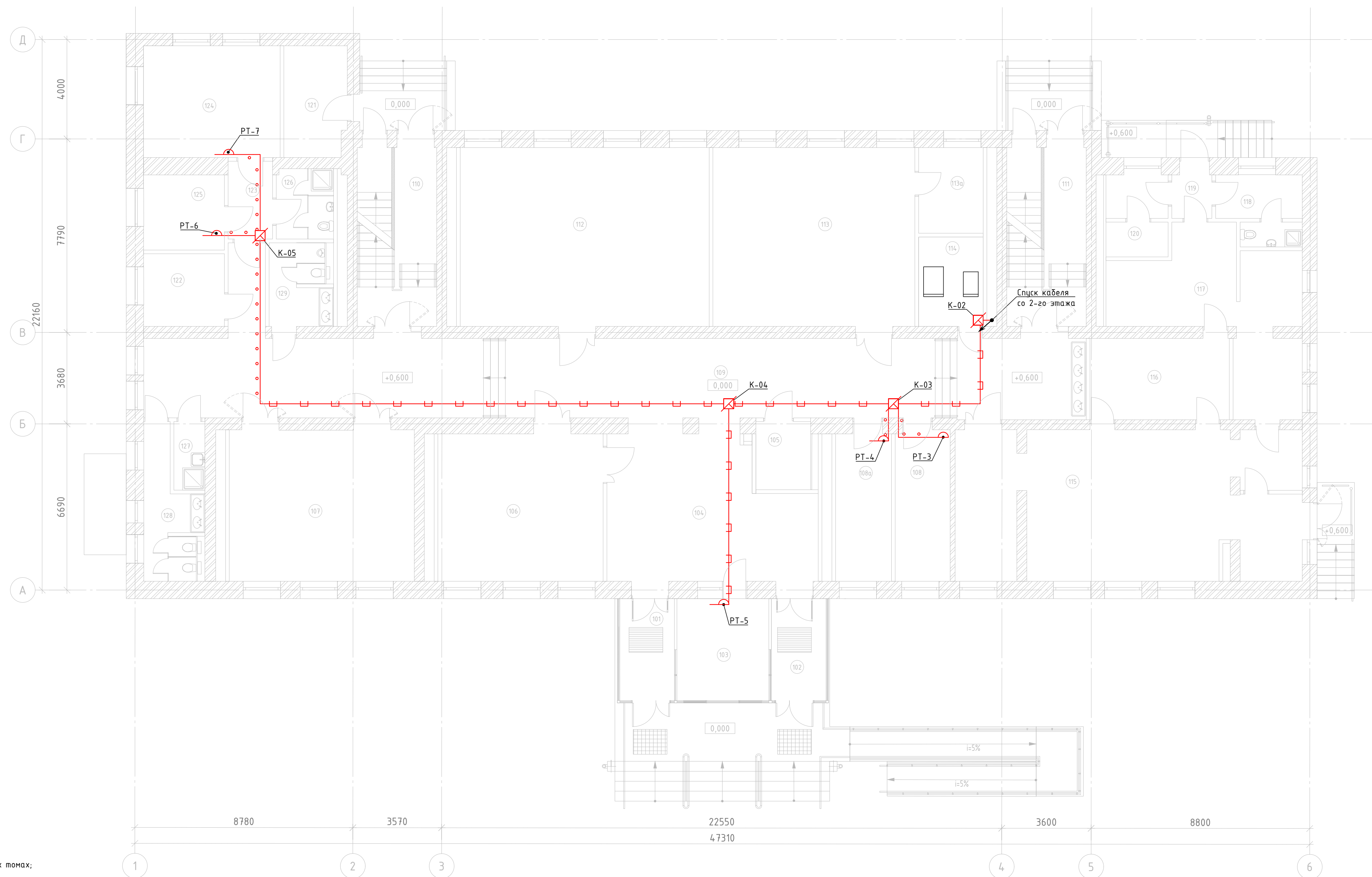
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
011	Душевая	11.88	
012	Душевая	11.88	
013	Санузел	1.72	
014	Венткамера	36.48	В4
015	Техническое пространство	37.53	
016	Техническое пространство	29.78	
017	Техническое пространство	27.12	
018	Коридор для прохода коммуникаций	30.08	
019	Техническое пространство	33.58	
		698.51	

Условные обозначения:


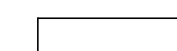


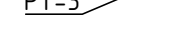

-  K-01 - коробка ограничительная/разветвительная РОН-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
-  PT-1 - радиорозетка с обозначением порядкового номера (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
-  - кабельная линия с прокладкой в кабельном лотке;
-  - кабельная линия с прокладкой в гладкой ПВХ-трубе.

					7
					Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					03.26
Разраб.					03.26
Провер.					
					Капитальный ремонт
					План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. Подвал
					ООО "НИТЕЛ"
					Формат А2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
101	Тамбур	9.02	
102	Тамбур	9.03	
103	Комната охраны	15.18	
104	Вестибюль	43.90	
105	Санузел для МГН	6.05	
106	Гардероб для обучающихся	39.46	
107	Гардероб для обучающихся	48.81	
108	Административный кабинет	13.45	
108a	Административный кабинет	13.35	
109	Коридор	128.56	
110	Лестничная клетка №1 тип Л1	14.61	
111	Лестничная клетка №2 тип Л1	14.61	
112	Кабинет материальной технологии тип 1	72.17	В3
113	Кабинет материальной технологии тип 2	59.26	В3
113a	Кладовая для хранения материалов	8.63	
114	Кроссовая	9	В3
115	Обеденный зал с раздаточной	81.91	
116	Моечная столовой посуды	18.42	В4
117	Помещения подготовки блюд к реализации с участком мойки кухонной посуды	36.12	В4
118	Помещение персонала с душевой и санузелом	8.74	В4
119	Загрузочный цех с зоной хранения уборочного инвентаря	7.35	В4
120	Моечная оборотной тары	3.5	В4
121	Электрощитовая	11.22	В3
122	Гардеробная комната для учителей	9.51	
123	Помещение ожидания при медблоке	5.6	
124	Кабинет врача	24.74	
125	Процедурный (привичный) кабинет	9.84	
126	Туалет с местом приготовления дезинфицирующих растворов	6.5	
127	ПЧИ	3.45	
128	Санузел для девочек	10.88	
129	Санузел для мальчиков	7.93	
		750.80	

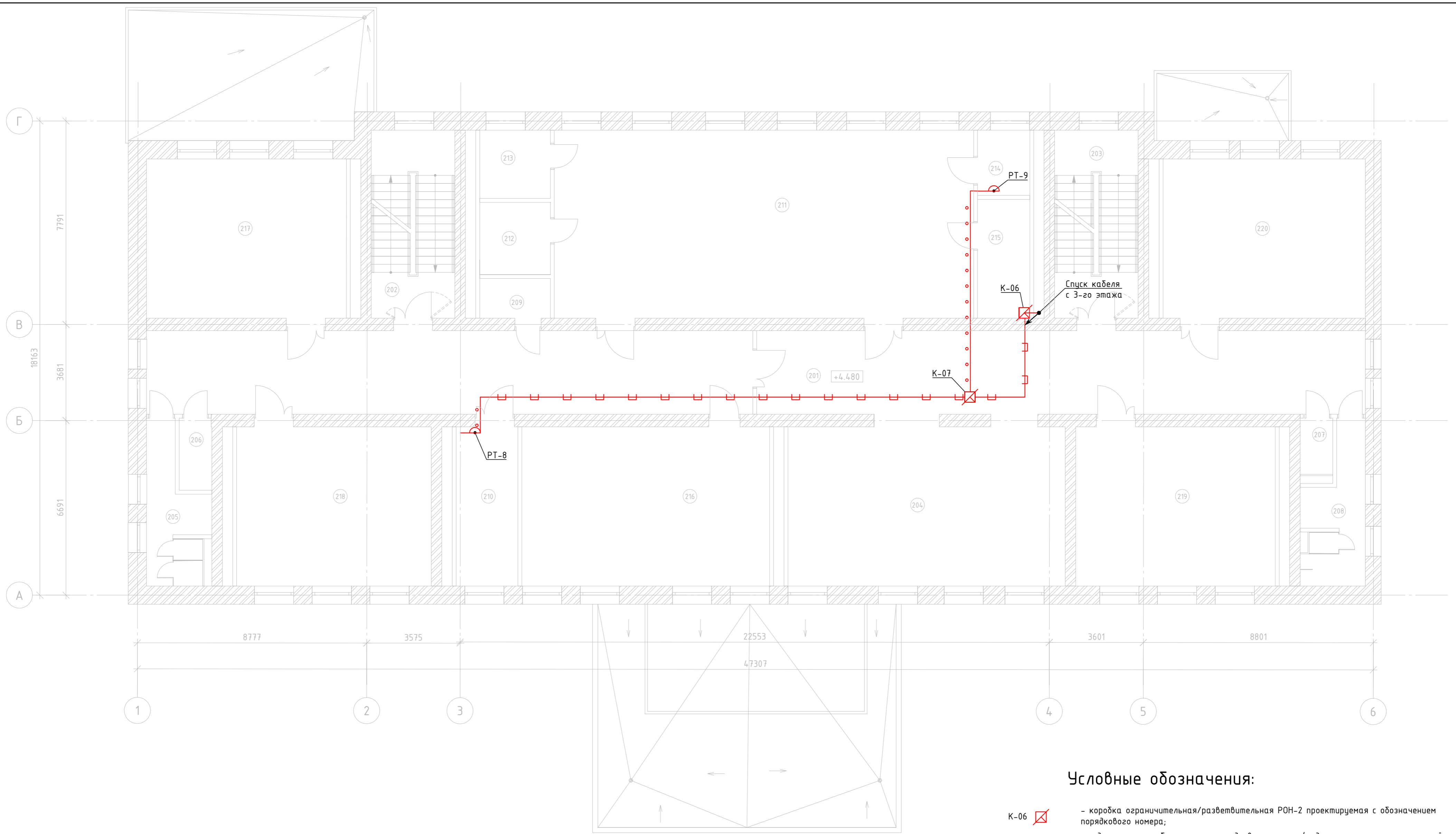


Условные обозначения:

-  - оборудование проектируемое;
-  - оборудование, предусматриваемое в других томах;
-  K-02 - коробка ограничительная/разветвительная РОН-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
-  PT-3 - радиорозетка с обозначением порядкового номера (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
-  - кабельная линия с прокладкой в кабельном лотке;
-  - кабельная линия с прокладкой в гладкой ПВХ-трубе.

						8			
						Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.26		П		1
Провер.					03.26				
Н.контр.					03.26	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 1 этаж	ООО "НИТЕЛ"		

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



- Условные обозначения:**
- K-06** - коробка ограничительная/разветвительная PОН-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
 - PT-8** - радиорозетка с обозначением порядкового номера (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
 - кабельная линия с прокладкой в кабельном лотке;
 - кабельная линия с прокладкой в гладкой ПВХ-трубе.

					9
					Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					03.26
Пробер.					03.26
					Капитальный ремонт
					План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 2 этаж
					ООО "НИТЕЛ"

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
201	Коридор	153.7	
202	Лестничная клетка №1 тип Л1	23.04	
203	Лестничная клетка №2 тип Л1	23.04	
204	Коридор	64.75	
205	Санузел для девочек начальной школы	11.14	
206	ПУИ	3.45	В4
207	Санузлы персонала	2.68	

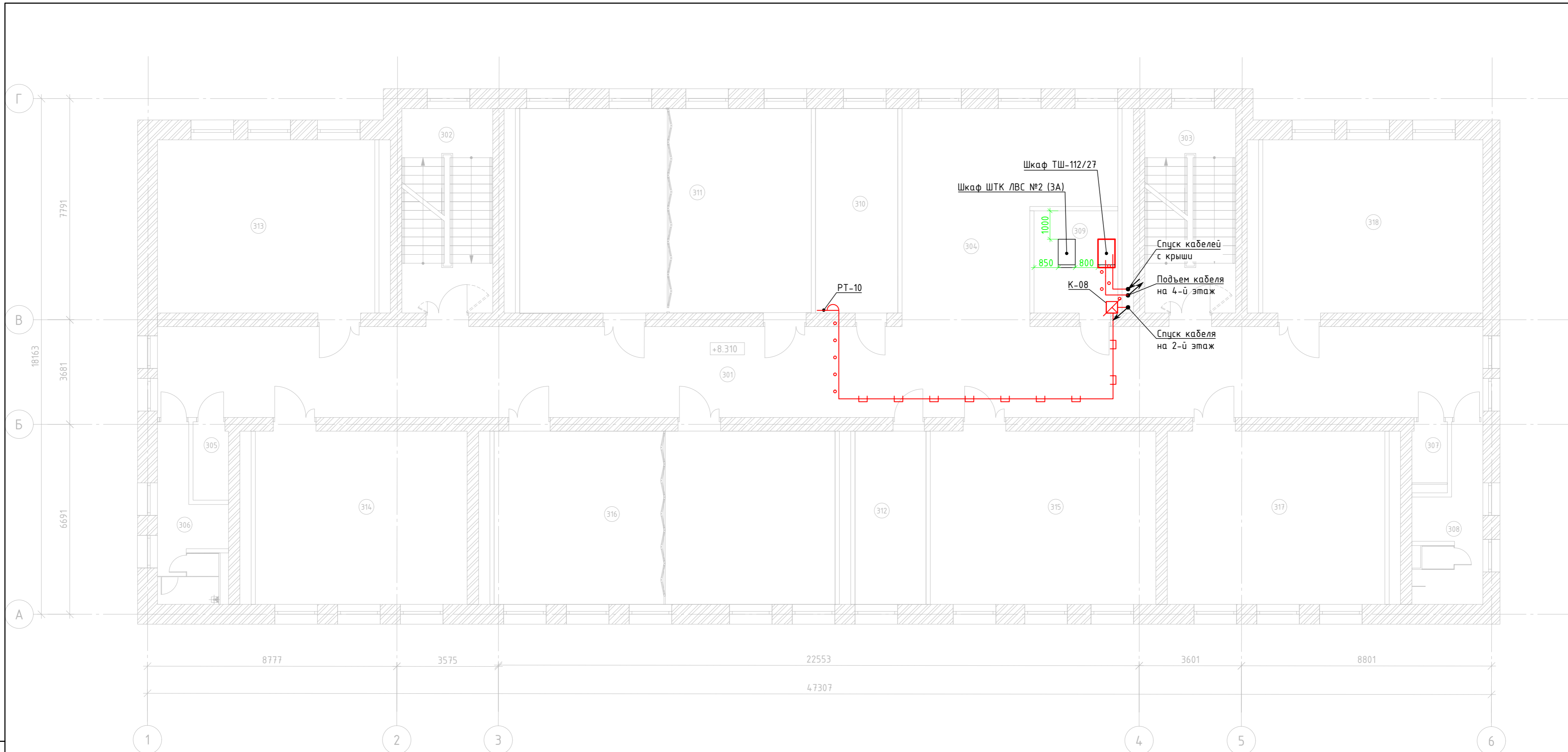
Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
208	Санузел для мальчиков начальной школы	11.85	
209	ПУИ	4.1	В4
210	Кабинет для индив. занятий в т.ч. с учителем логопедом	14.42	
211	Универсальное помещение с возможностью организации гимнастического зала	115.57	
212	Раздевалочные	7.5	
213	Раздевалочные	7.07	
214	Комната инструктора	5	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
215	Снарядная	9.1	
216	Кабинет естествознания	57.86	
217	Учебные кабинеты	46.68	
218	Учебные кабинеты	45.46	
219	Учебные кабинеты	46.67	
220	Учебные кабинеты	47.26	
		700.34	

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



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
301	Коридор	194.47	
302	Лестничная клетка №1 тип Л1	23.04	
303	Лестничная клетка №2 тип Л1	23.04	
304	Коридор	45.23	
305	ПУИ	3.45	В4
306	Санузел для девочек основной и старшей школы с комнатой личной гигиены	11.13	
307	Санузел персонала	2.67	
308	Санузел для мальчиков основной и старшей школы	11.84	
309	Кроссовая	10.62	В3
310	Кабинет для индив. занятий в т.ч. с педагогом психологом	20.86	

Экспликация помещений 3-го этажа

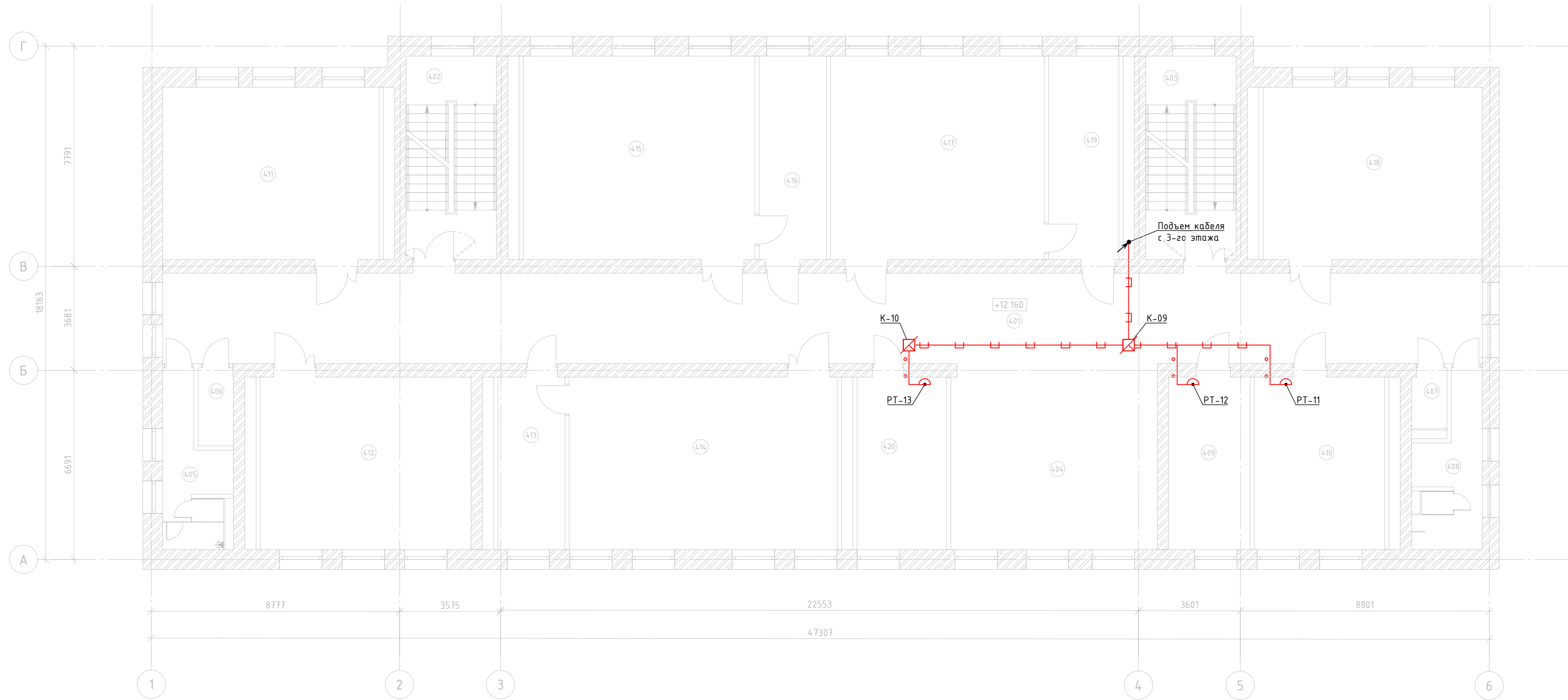
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
311	Кабинет информатики и информационных технологий с возможностью деления трансформируемой перегородкой на два помещения	73.88	
312	Лаборантская кабинет информационных технологий	15.25	В3
313	Кабинет русского языка и литературы	46.68	
314	Кабинет математики	45.46	
315	Кабинет иностранного языка	48.44	
316	Кабинет иностранного языка с возможностью деления трансформируемой перегородкой на два помещения	73.24	
317	Кабинет русского языка и литературы	46.73	
318	Кабинет математики	47.26	
		743.29	

Условные обозначения:

- K-08 - коробка ограничительная/разветвительная PОН-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
- PT-10 - радиорозетка с обозначением порядкового номера (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
- кабельная линия с прокладкой в кабельном лотке;
- кабельная линия с прокладкой в гладкой ПВХ-трубе.

10						
Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.					03.26	
Провер.					03.26	
Капитальный ремонт					П	1
План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 3 этаж					ООО "НИТЕЛ"	

Согласовано
Взам. инб.И
Подпись и дата
Инв.И подл.



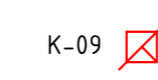
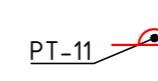

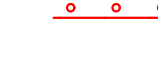
Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
401	Коридор	152.75	
402	Лестничная клетка №1 тип Л1	23.04	
403	Лестничная клетка №2 тип Л1	23.04	
404	Коридор	44.53	
405	Санузел для девочек основной и старшей школы с комнатой личной гигиены	12	
406	ПУИ	3.45	В4
407	Санузел персонала	2.63	
408	Санузел для мальчиков основной и старшей школы	12.37	
409	Кабинет для индивидуальных занятий, в т.ч. с коррекционным педагогом	17.58	
410	Кабинет с рабочим пространством для учителей тип 3	28.13	
411	Кабинет географии	46.68	

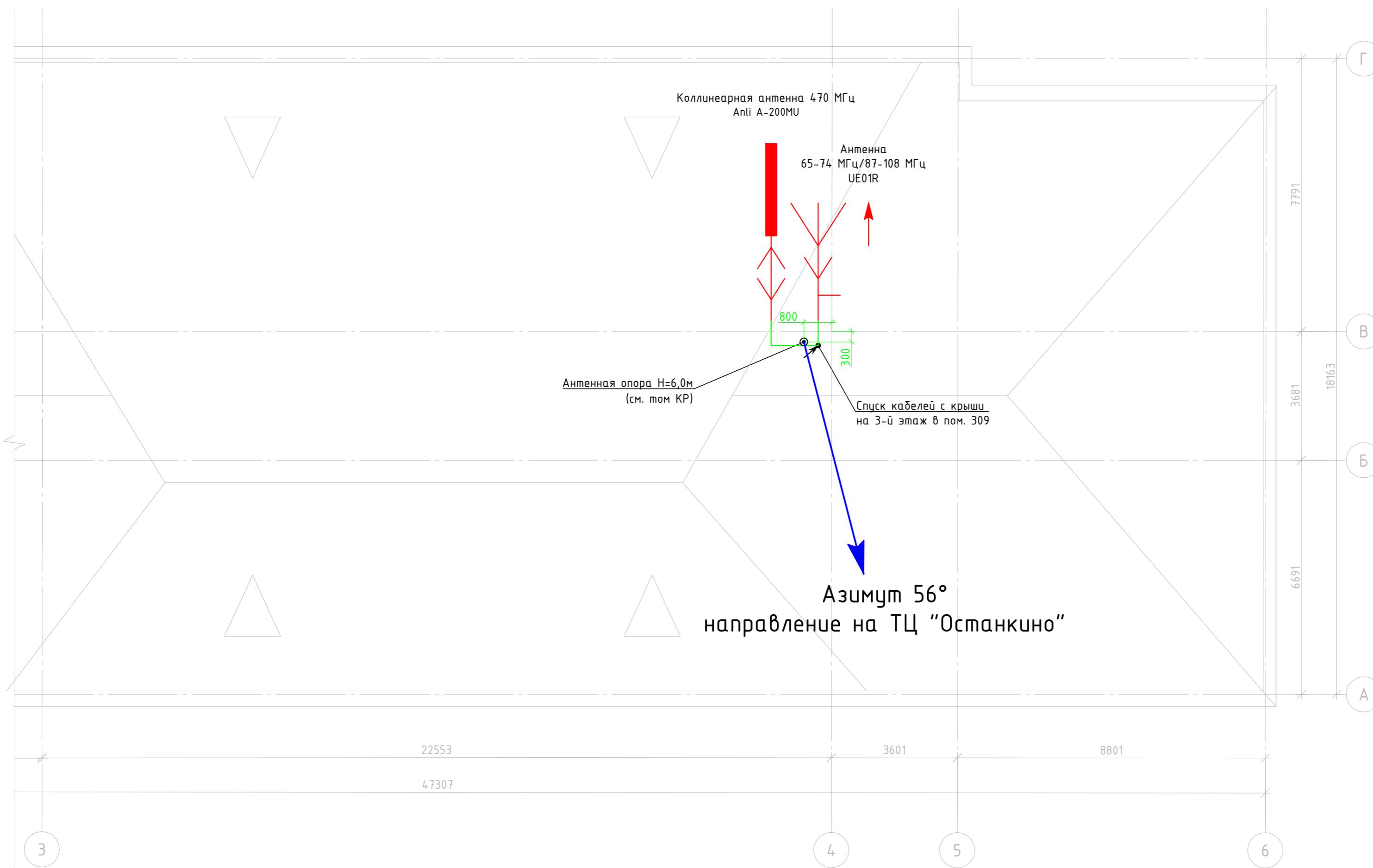
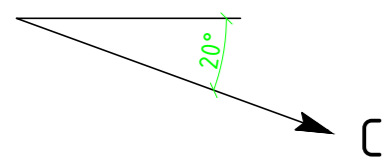
Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. *помеще-ния
412	Кабинет истории тип 1	45.46	
413	Лаборантская кабинета химии	14.45	В3
414	Учебный кабинет для изучения естествознания: химия	57.81	
415	Учебный кабинет для изучения естествознания: биология/ОБЗР	58.96	
416	Лаборатория кабинета биологии	17.09	В3
417	Учебный кабинет для изучения естествознания: физика	54.41	
418	Универсальный учебный кабинет	47.26	
419	Лаборантская кабинета физики	17.88	В3
420	Административный кабинет	19.28	В3
		698.80	

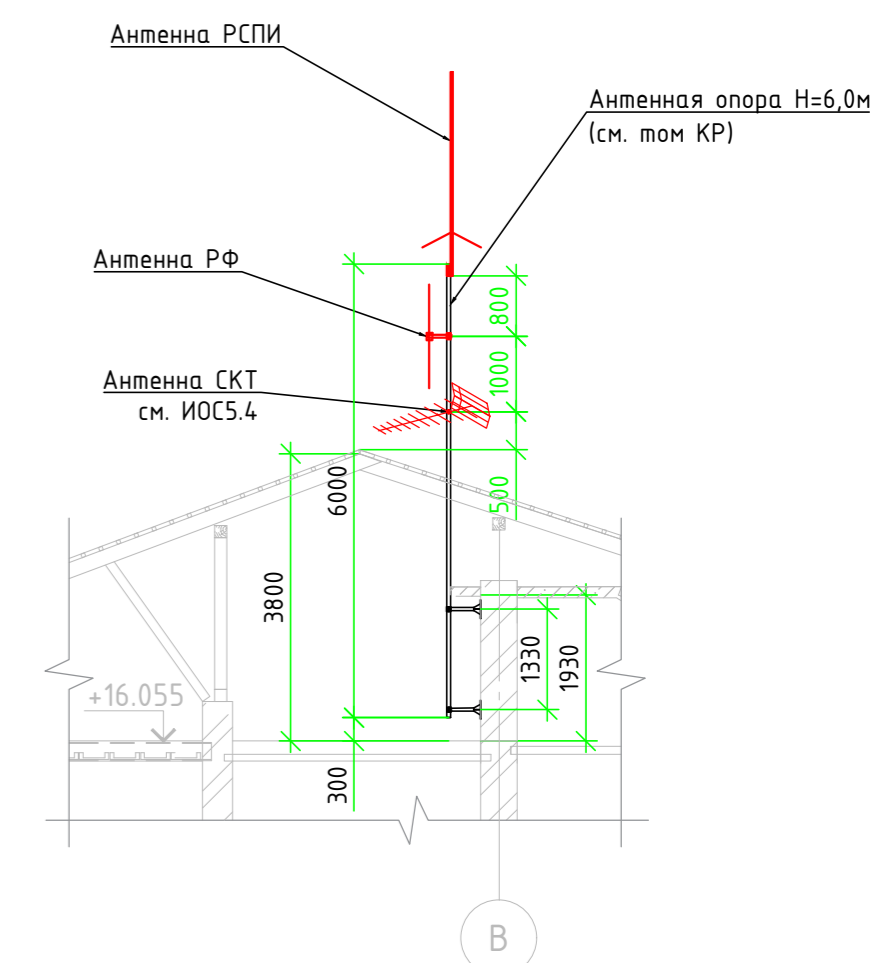
Условные обозначения:

-  K-09 - коробка ограничительная/разветвительная P0H-2 проектируемая с обозначением порядкового номера;
-  PT-11 - радиорозетка с обозначением порядкового номера (радиоприемник трехпрограммный "Россия ПТ-222" условно не показан);
-  - кабельная линия с прокладкой в кабельном лотке;
-  - кабельная линия с прокладкой в гладкой ПВХ-трубе.

11					
Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					03.26
Провер.					03.26
Н.контр.					03.26
План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. 4 этаж					П
					1
ООО "НИТЕЛ"					



Эскиз крепления мачты стене на чердаке с проходом через кровлю



1. На антенной опоре АО-1, предусмотриваемую томом КР на кровле здания в осях 4/В, устанавливаются:
 - приемная антенна 65-74 МГц/87-108 МГц;
 - коллинеарная (штыревая) антенна 470 МГц.
2. От антенны УКВ диапазона до радиотрансляционного узла однозвенной сети трехпрограммного проводного вещания БПР2-ВФ3/25-АВТ2 прокладывается радиочастотный коаксиальный кабель РК-75-4.8-319н2(А)-LSLTx. От антенны коллинеарной 470 МГц до ОС "СМ" исп. 2Т прокладывается радиочастотный коаксиальный кабель VEGATEL 8D-FB.
3. После ввода кабелей отверстия ввода кабелей загерметизировать негорючей мастикой.

Условные обозначения:

- оборудование проектируемое;
- кабельная линия с прокладкой в гибкой гофрированной ПНД-трубе.

						12			
						Капитальный ремонт здания Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Школа № ___" по адресу: _____			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.26		П		1
Провер.					03.26				
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. Крыша	ООО "НИТЕЛ"		
Н.контр.					03.26				