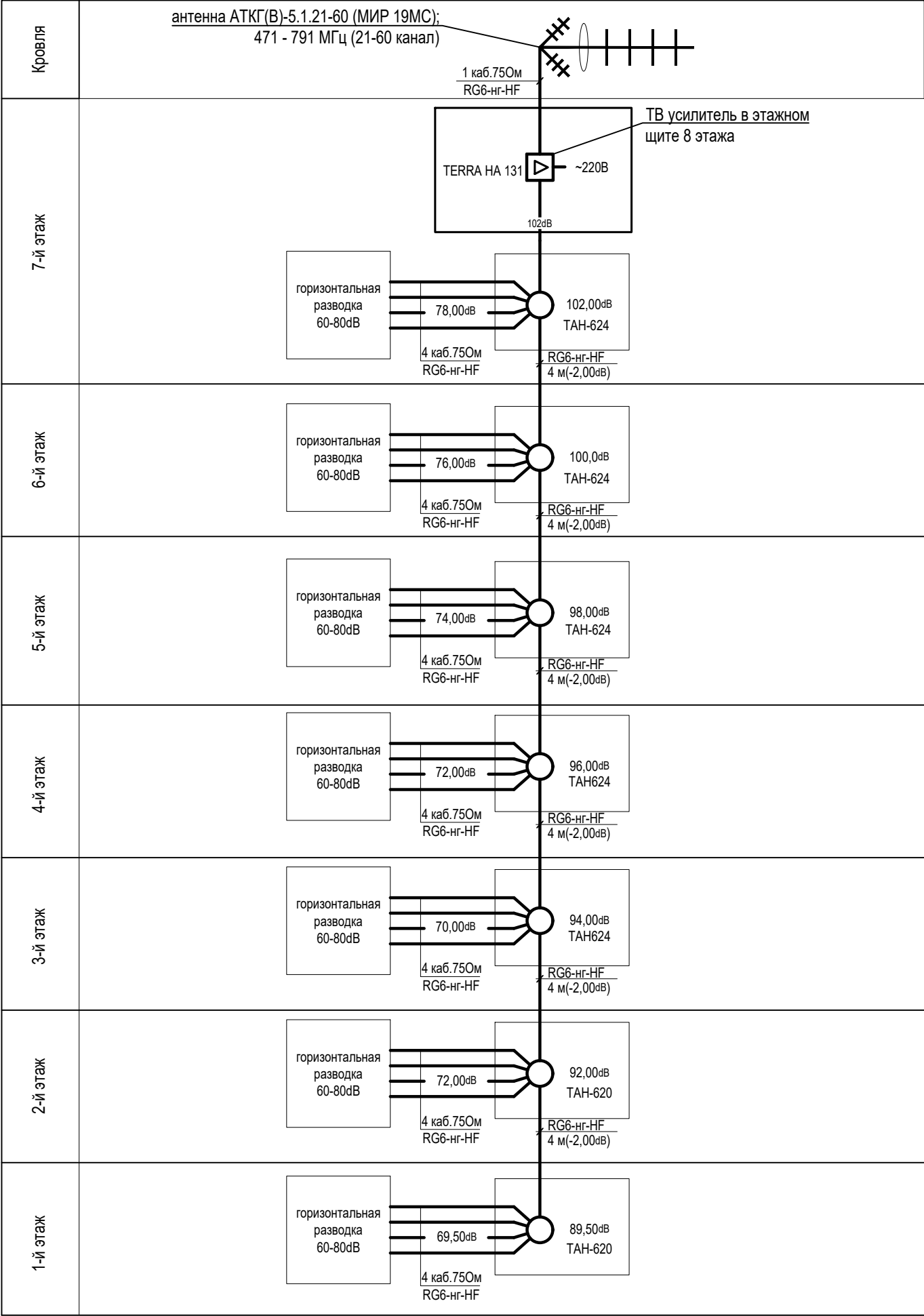
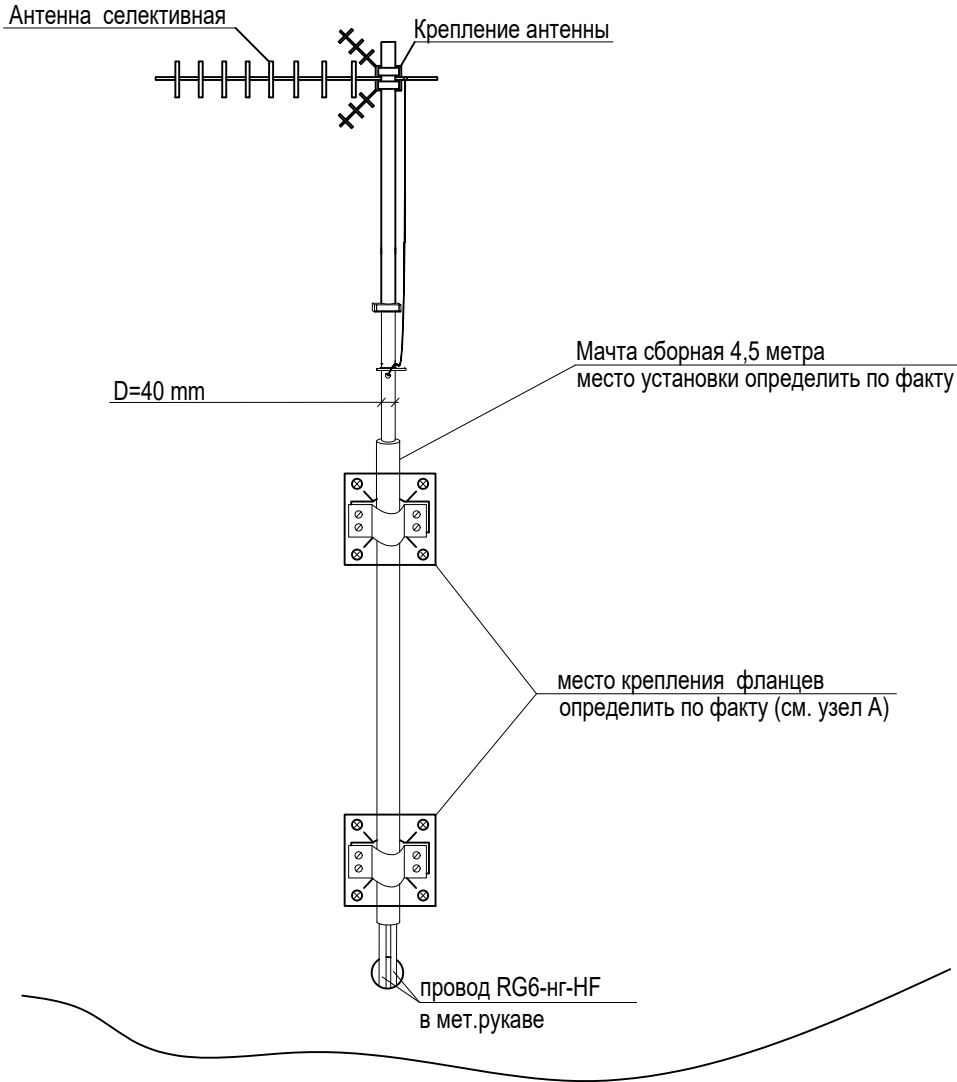
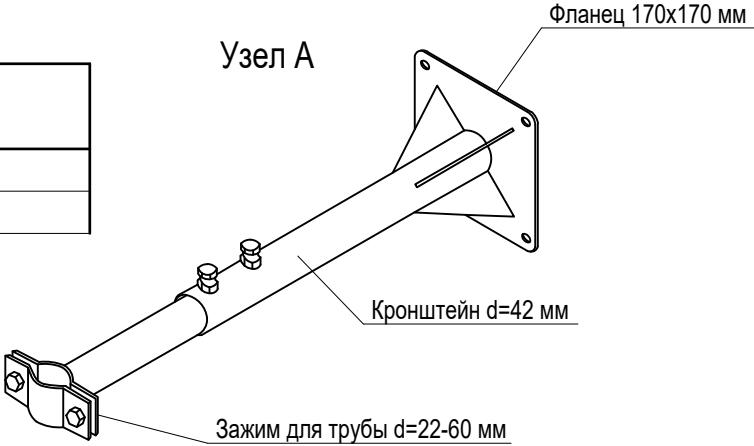




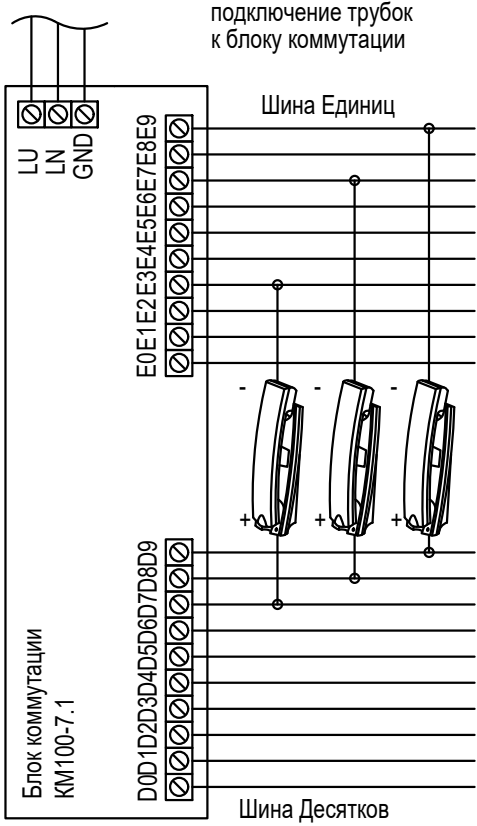
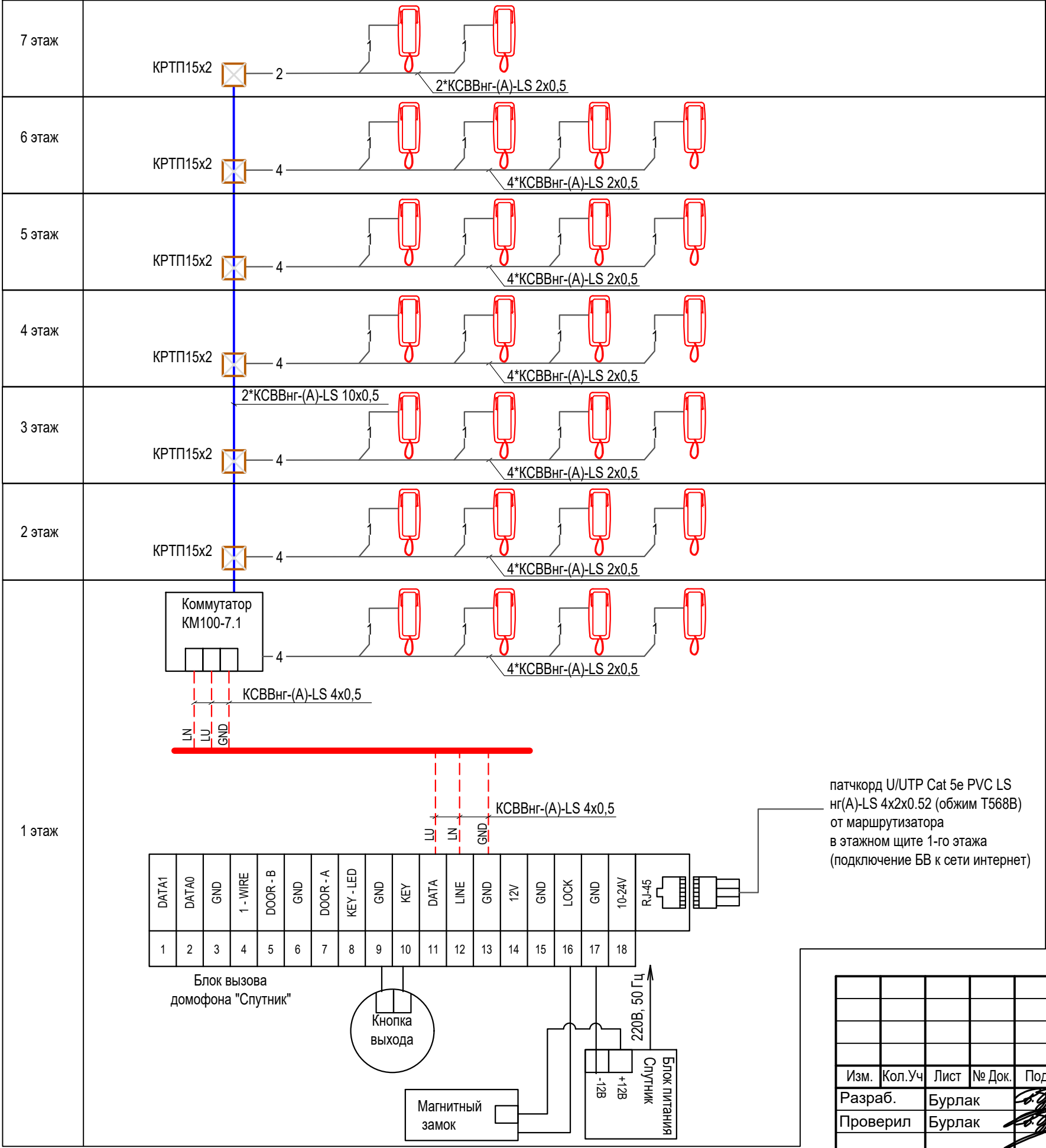
Эскиз. Установка мачты с антенной.



Потребность кабелей и проводов, длина, м	
Марка, число и сечение жил	Длина, м
RG6-нг-HF	30



						А/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бурлак				06.22		Р	2	
Проверил	Бурлак				06.22				
ГИП	Казаченко				06.22	Структурная схема системы эфирного телевидения домов 21,23	ИП Логвинов А.В.		
Н.контр.	Кузнецов				06.22				



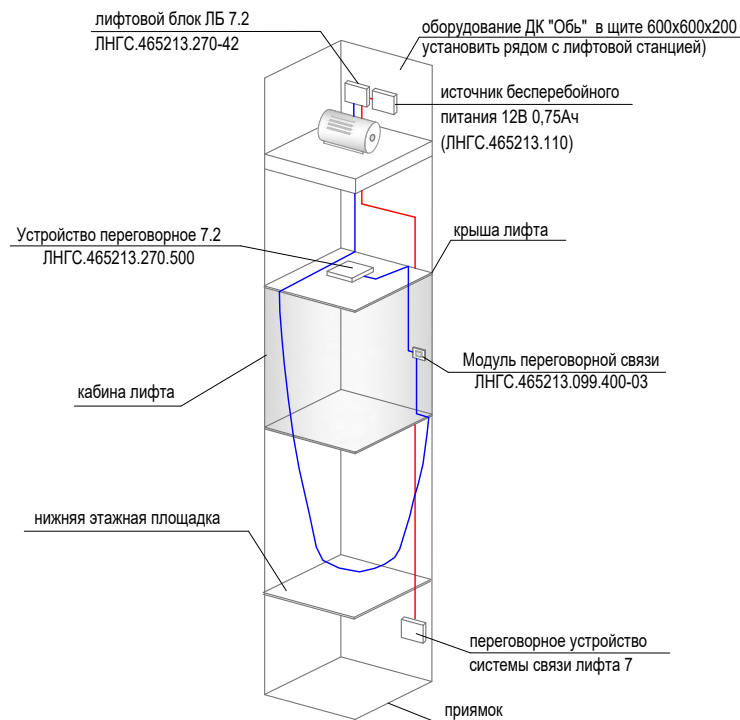
Потребность кабелей и проводов, длина, м

Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВнг-(А)-LS 10х0,5	60

						А/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	3	
Проверил		Бурлак			06.22				
ГИП		Казаченко			06.22	Структурная схема системы домофонии домов 21,23	ИП Логвинов А.В.		
Н.контр.		Кузнецов			06.22				

Согласовано				Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

патчкорд U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0.52 (обжим Т568В) от маршрутизатора в этажном щите 1-го этажа (подключение БВ к сети интернет)



Проектным решением диспетчерский контроль за работой лифтов осуществлен на базе диспетчерского комплекса «Объ». Диспетчерский комплекс, подключенный к лифту, должен обеспечивать:

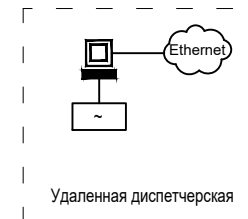
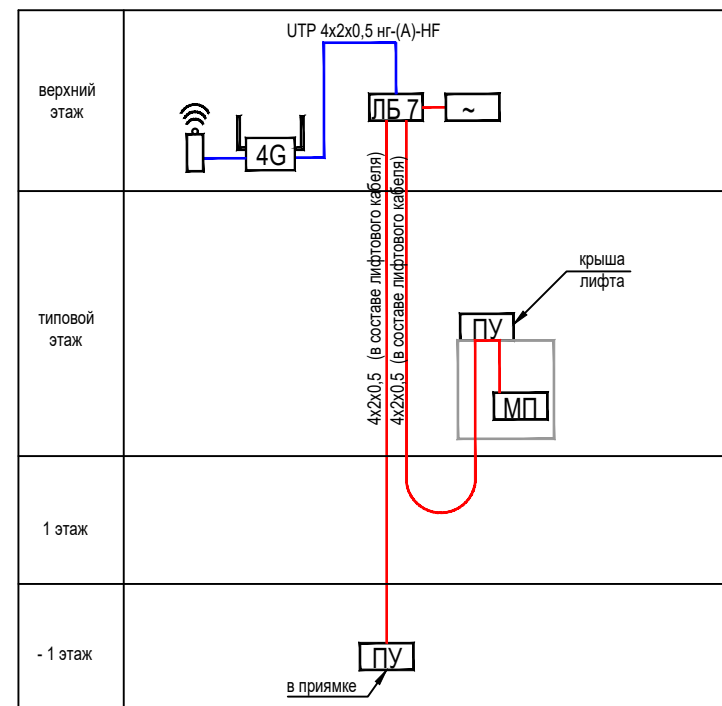
а) передачу диспетчеру следующего минимального объема информации (согласно ТР ТС 011/2011):

- о срабатывании электрических цепей безопасности;
- о несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы;
- об открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения.

б) переговорную связь с обслуживающим персоналом (пп.5.12.3.1, 5.2.1.6 ГОСТ 33984.1-2016):

- между кабиной лифта и диспетчерским пунктом,
- приемком и диспетчерским пунктом,
- крышей кабины и диспетчерским пунктом.

в) внутреннюю переговорную связь с квалифицированным персоналом, отвечающим за освобождение (эвакуацию) (п.5.2.6.6.2 ГОСТ 33984.1-2016).



В качестве сети передачи данных между лифтовым блоком версии 7.2 (далее ЛБ v7.2) и диспетчерским пунктом, предусматривается установка 4G модема и 4G роутера, к которым подключается блок ЛБ7.2 (временно). После проведения провайдером сети интернет, блок переподключить к Ethernet со статическим IP адресом.

В качестве переговорных устройств крыши кабины и приемка используются переговорные устройства 7.2 ЛНГС.465213.270.500 и ЛНГС.465213.270.500-02 (далее ПУ). Данные ПУ имеют два интерфейса для подключения к ЛБ v7.2: проводную последовательную шину и беспроводной интерфейс Wi-Fi (стандарта 802.11 b/g/n). В проекте применяется проводная технология. Включение и отключение лифта электромагнитным пускателем выполняется ЛБ v7.2 с применением модуля управления пускателем ЛНГС.465213.270.020.

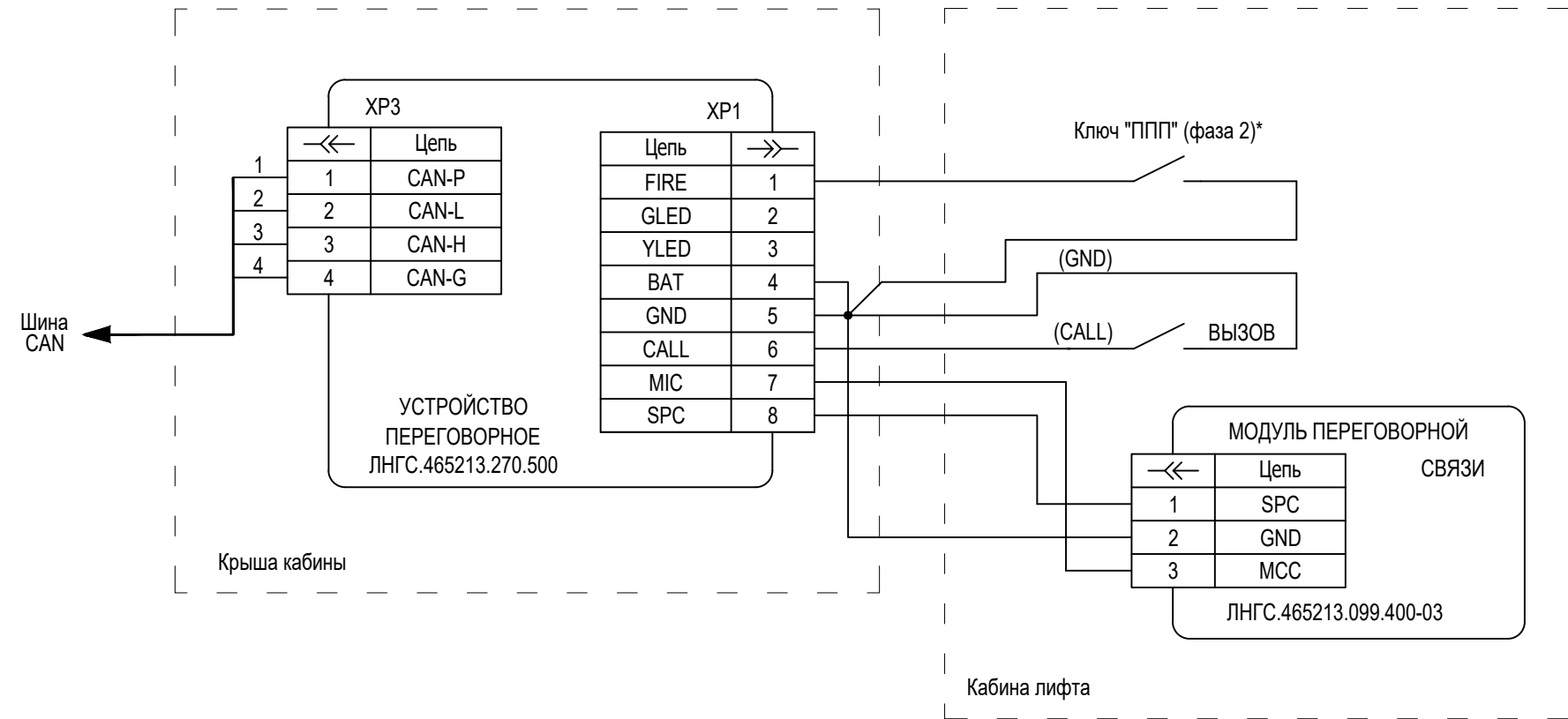
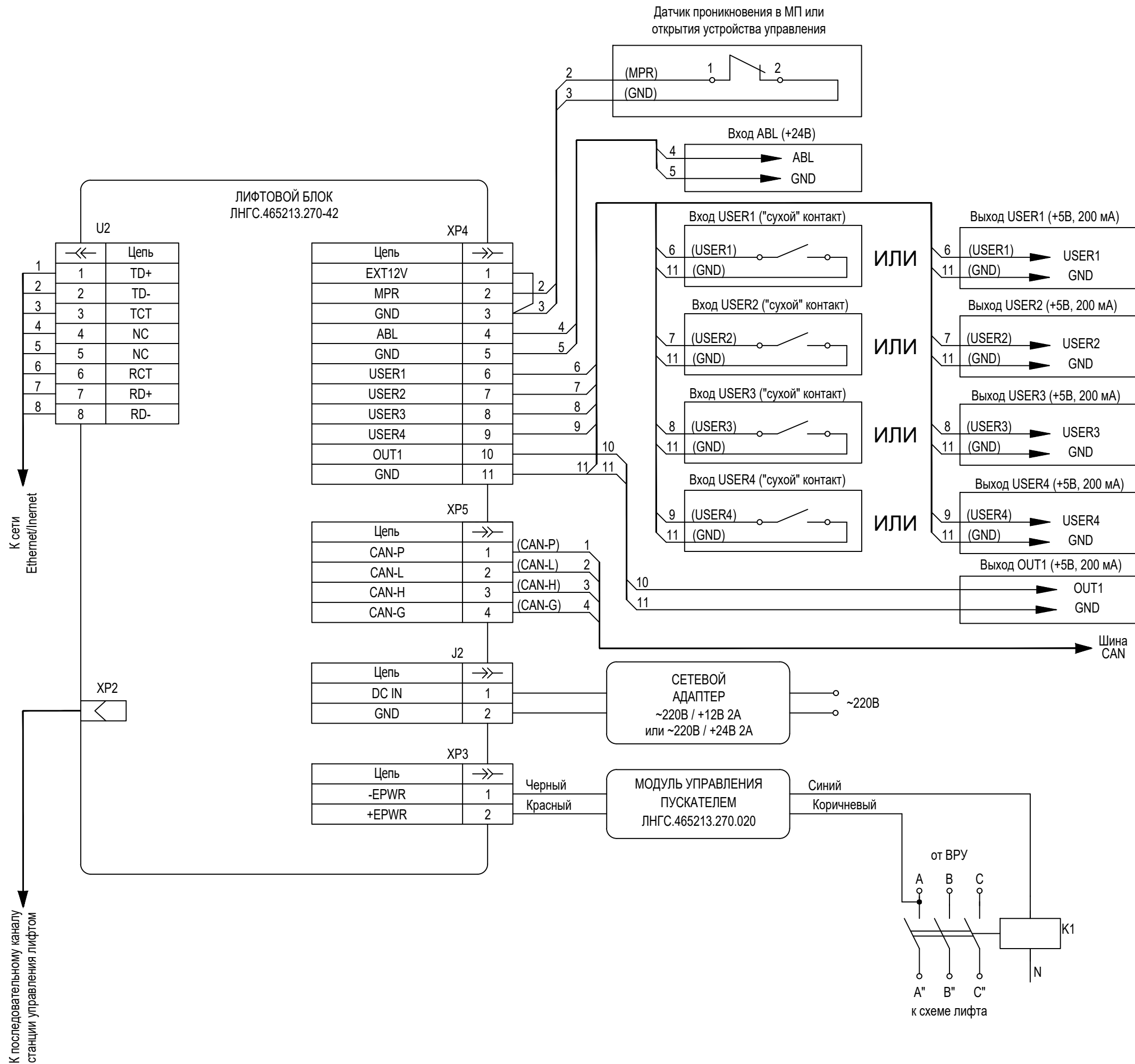
Условные графические обозначения

	- блок бесперебойного питания		- лифтовой блок ЛБ 7.2
	- персональный компьютер		- Сеть здания (от коммутатора в щитовой)
	- модуль переговорной связи		- переговорное устройство 7.2
	- роутер ZyXEL Keenetic 4G		- кабель в лифтовой шахте UTP 4x2x0,5 нг-(А)-HF
	- 4G LTE модем		- кабель между секциями UTP 4x2x0,5 нг-(А)-HF

A/03-2021-21, 23-CC

Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка

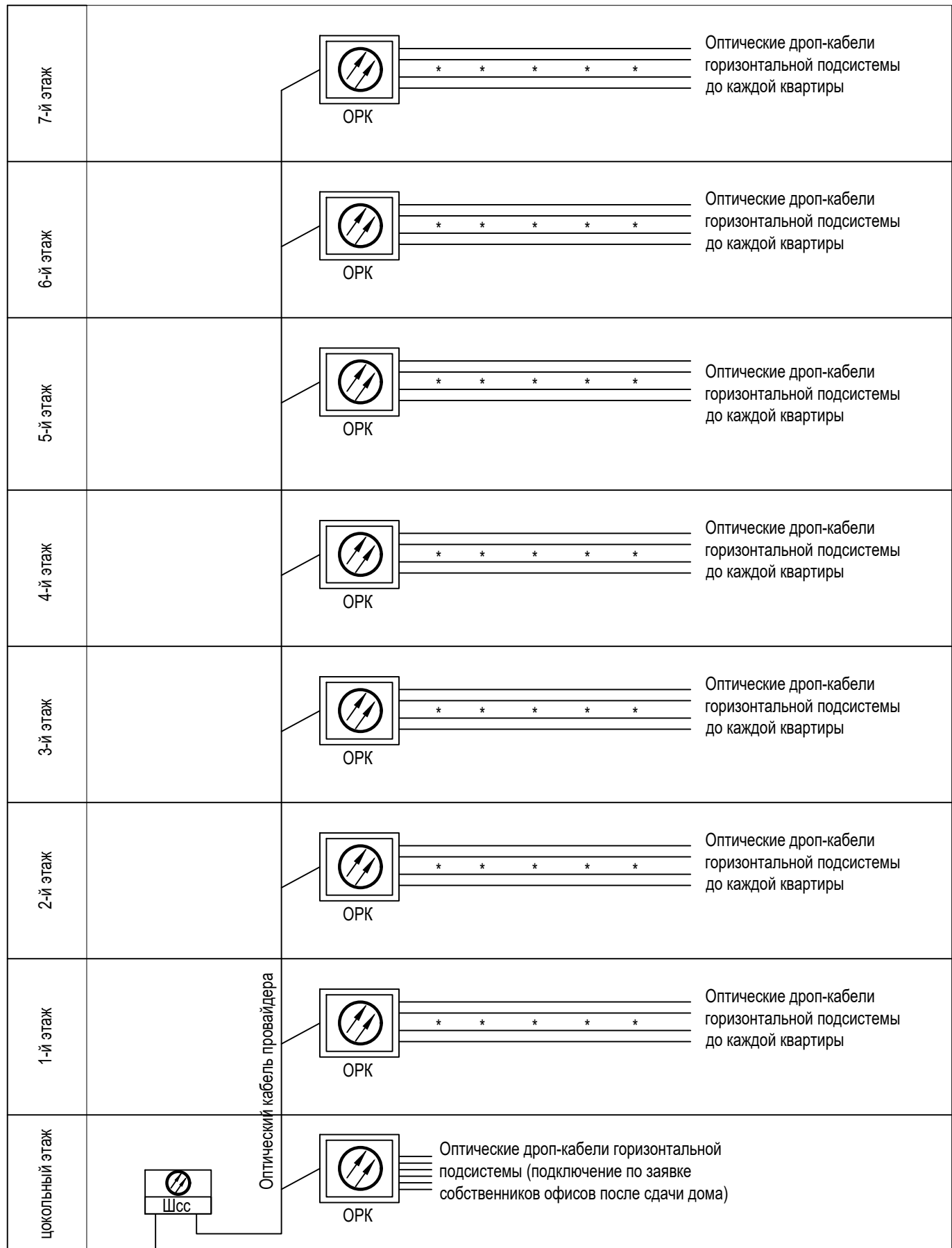
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бурлак				06.22		Р	4	
Проверил	Бурлак				06.22	Структурная схема системы диспетчеризации лифтов домов 21,23			
ГИП	Казаченко				06.22	ИП Логвинов А.В.			
Н.контр.	Кузнецов				06.22				



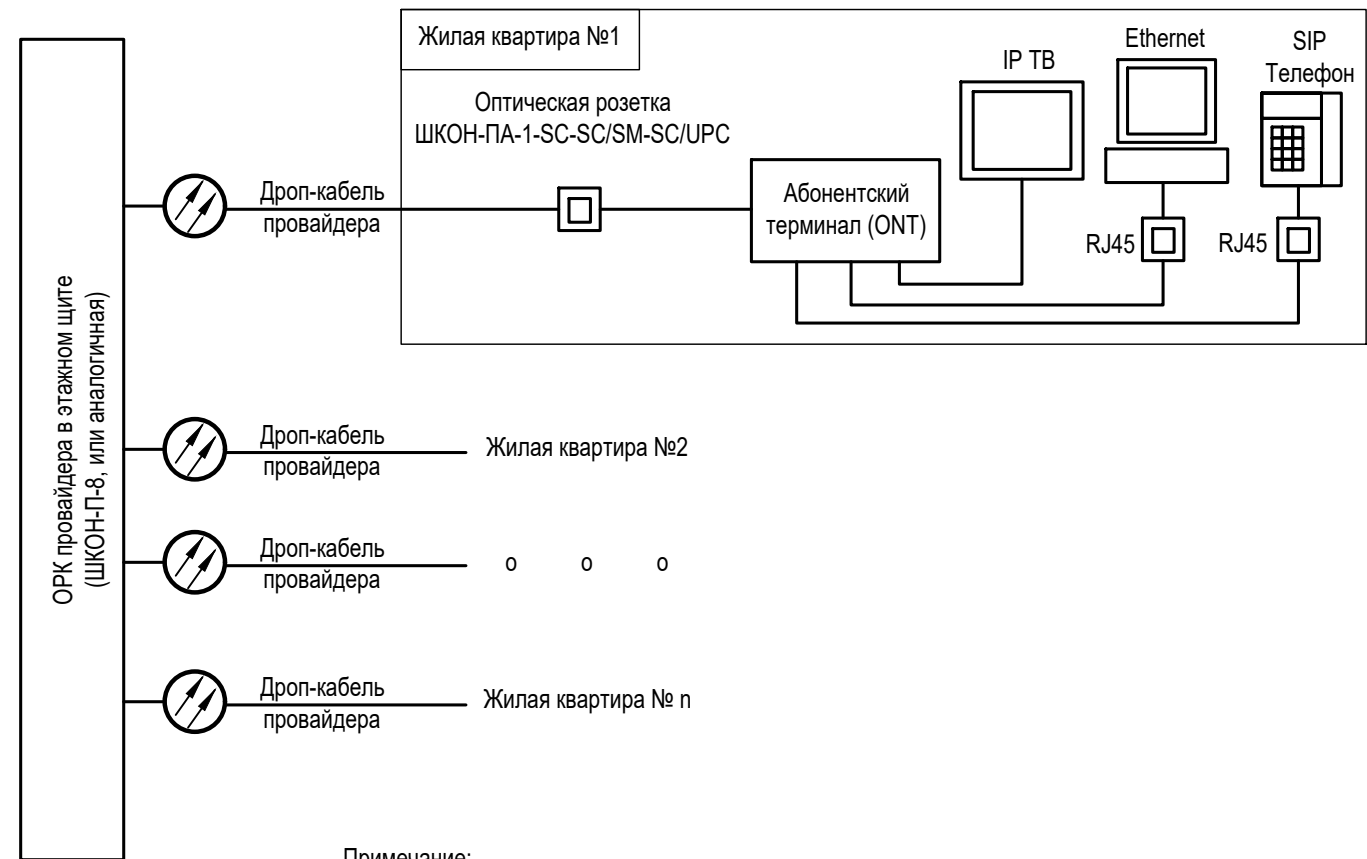
1. Перед подключением переговорного устройства необходимо установить режим его работы "Приямок" или "Кабина".
2. На оконечных устройствах шины CAN необходимо выполнить подключение "Терминатора".

						A/03-2021-21, 23-CC					
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Бурлак				06.22		Р	5			
Проверил	Бурлак				06.22						
ГИП	Казаченко				06.22	Принципиальная схема подключения оборудования диспетчеризации лифтов		ИП Логвинов А.В.			
Н.контр.	Кузнецов				06.22						

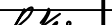
Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



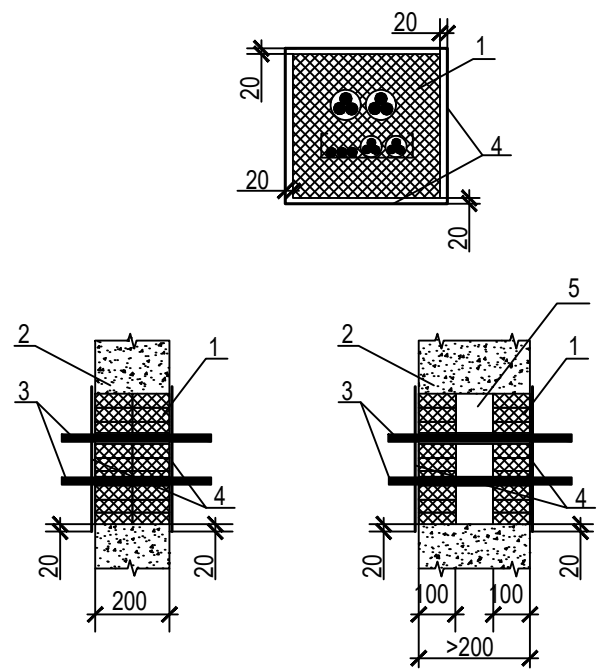
Оптический кабель провайдера из кабельной канализации



Примечание:
Горизонтальная разводка дроп-кабелей выполняется из этажной ниши до оптических розеток в каждой квартире. Подключение в квартирах №2-№n выполняется аналогично квартире №1 на эскизе.

						A/03-2021-21, 23-CC			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бурлак				06.22		Р	6	
Проверил	Бурлак				06.22	Структурная схема пассивной оптической сети интернет и IP телефонии (GPON) домов 21,23	ИП Логвинов А.В.		
ГИП	Казаченко				06.22				
Н.контр.	Кузнецов				06.22				

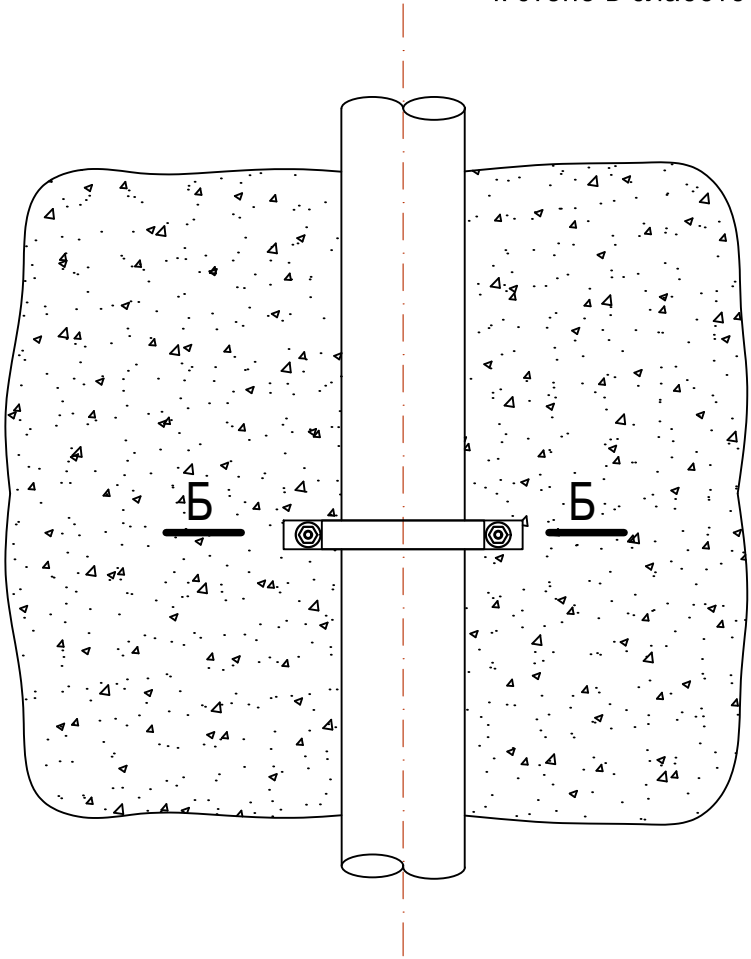
Огнестойкая кабельная проходка (возможно применение любого решения сертифицированных огнестойких проходок другого производителя)



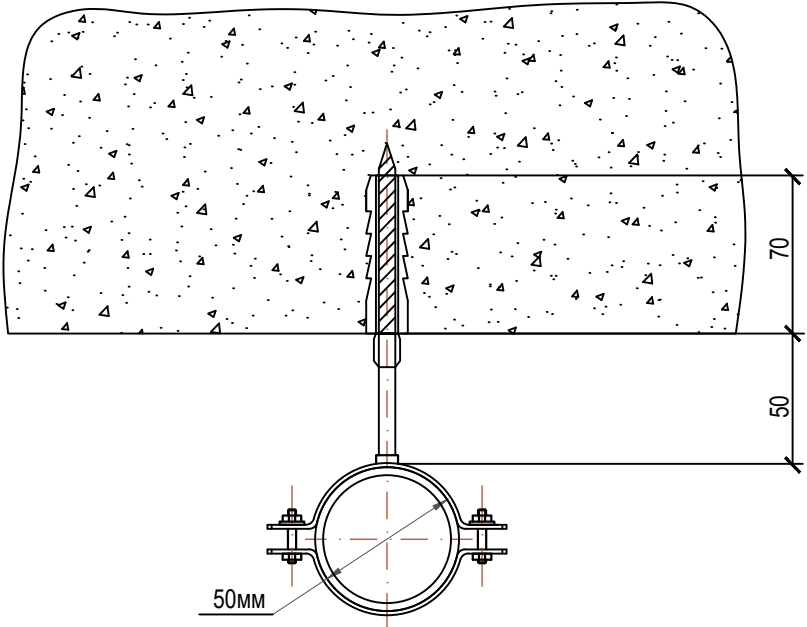
- 1. Детали на основе смеси "Крилер";
- 2. Противопожарная преграда;
- 3. Кабель (пучок кабелей);
- 4. Мастика огнестойкая уплотнительная "АКМ-01";
- 5. Воздушный зазор.

Предел огнестойкости (ЕТ), мин.	30	45	60	90	120	150	180	240
Толщина проходки, мм	50	70	100	150	200	250	300	400

Крепление труб для прокладки кабелей к стене в слаботочных нишах (шаг крепления 1 м)



Вид Б



Огнестойкая кабельная проходка «ЩИТ-АК-4» (ТУ 5768-816-96360602-2011)

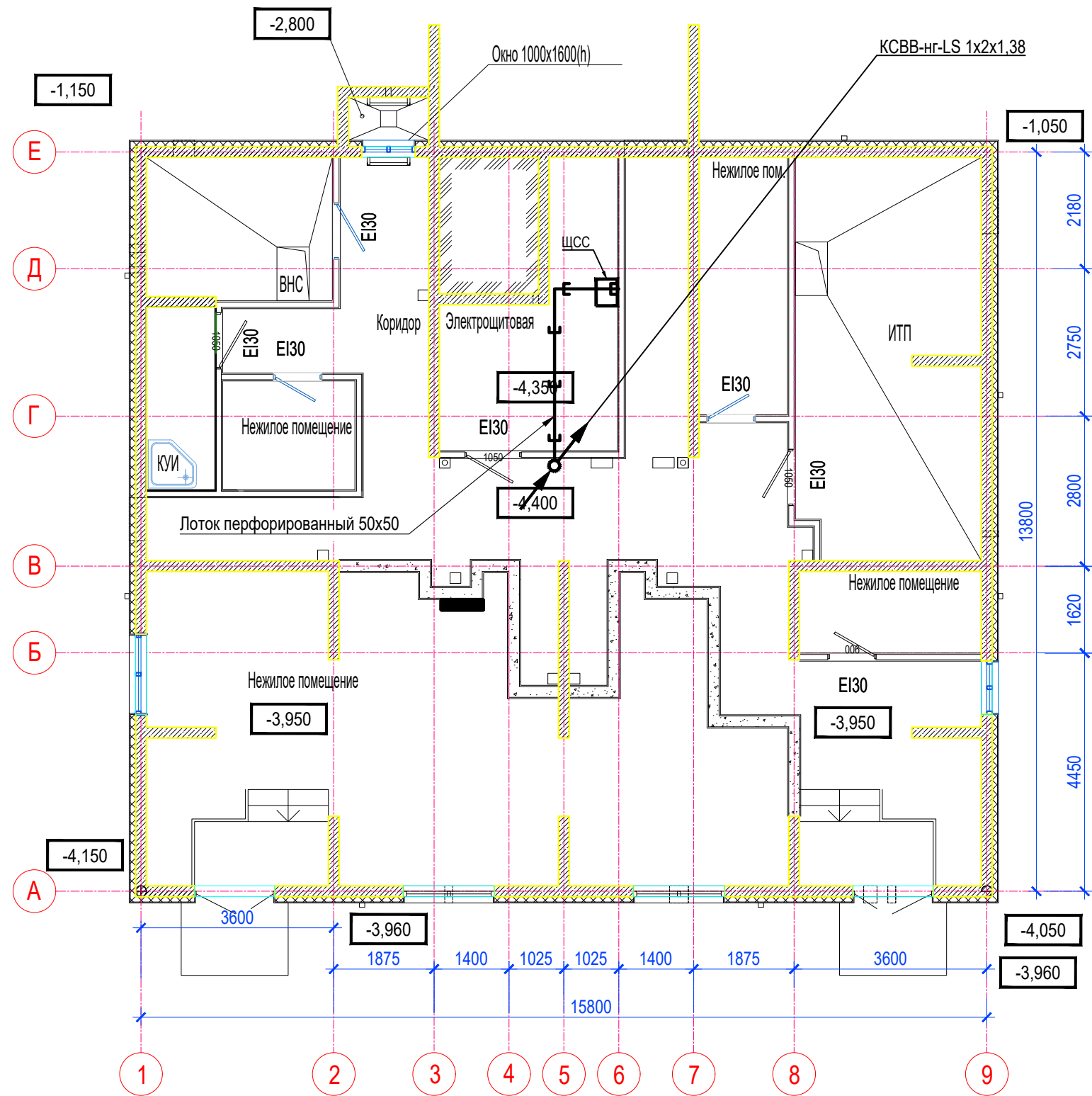
Универсальная огнестойкая кабельная проходка ЩИТ-АК-4 предназначена для заполнения мест прохода кабельных линий через огнестойкие преграды зданий и сооружений и предотвращения вероятности распространения огня по кабельным линиям из одного помещения в другое. Допускается применение проходки в качестве огнепреградительного пояса в кабельных каналах.

Проходка представляет собой композицию, состоящую из терморасширяющейся резиновой смеси типа «Крилер» (ТУ 2549-005-96360602-10) с заполнением отверстий, трещин и выемок огнестойкой уплотнительной мастикой «АКМ-01» (ТУ 5772-007-78378018-10).

Предел огнестойкости проходки до 4-х часов (ЕТ 240).
Срок эксплуатации проходки не менее 30 лет.

При прохождении стен толщиной свыше 200мм необходимо оставлять внутри полости проходки на расстоянии 100мм от её торцов воздушный зазор для предотвращения необходимости снижать допустимые длительные токи нагрузки на кабели.

						A/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	8	
Проверил		Бурлак			06.22				
						Узлы креплений и кабельных проходок	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				

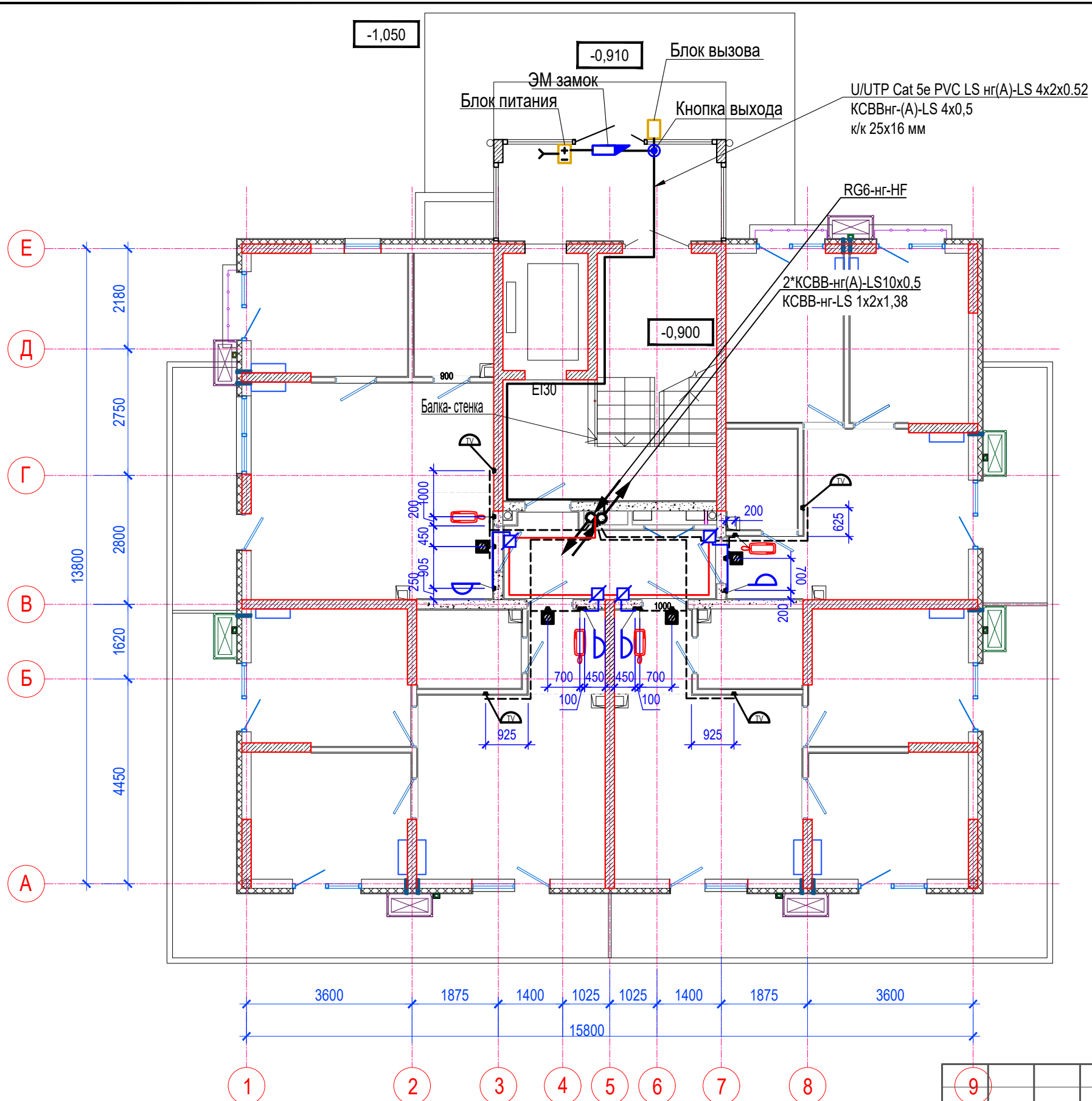


Выход сетей!!!

Потребность кабелей и проводов, длина, м	
Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1x2x1,38	15

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

						A/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	9	
Проверил		Бурлак			06.22				
						План окончного оборудования цоколя	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				



- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1х2х1,38 от ответвительной коробки УК-2П в этажном щите до ограничительных абонентских коробок РОН-2 (в гофр.трубе ф20мм по потолку)
- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1х2х1,09 от ограничительных коробок до абонентских розеток РПВ-2 (по потолку в гофр.трубе ф20мм)
- - - Прокладка двух ПВХ гофрированных труб ф20мм за подвесным потолком:
1 труба для кабелей ТВ и домофона (КСВВнг-(А)-LS 2х0,5);
2 труба для прокладки оптического дроп-кабеля.

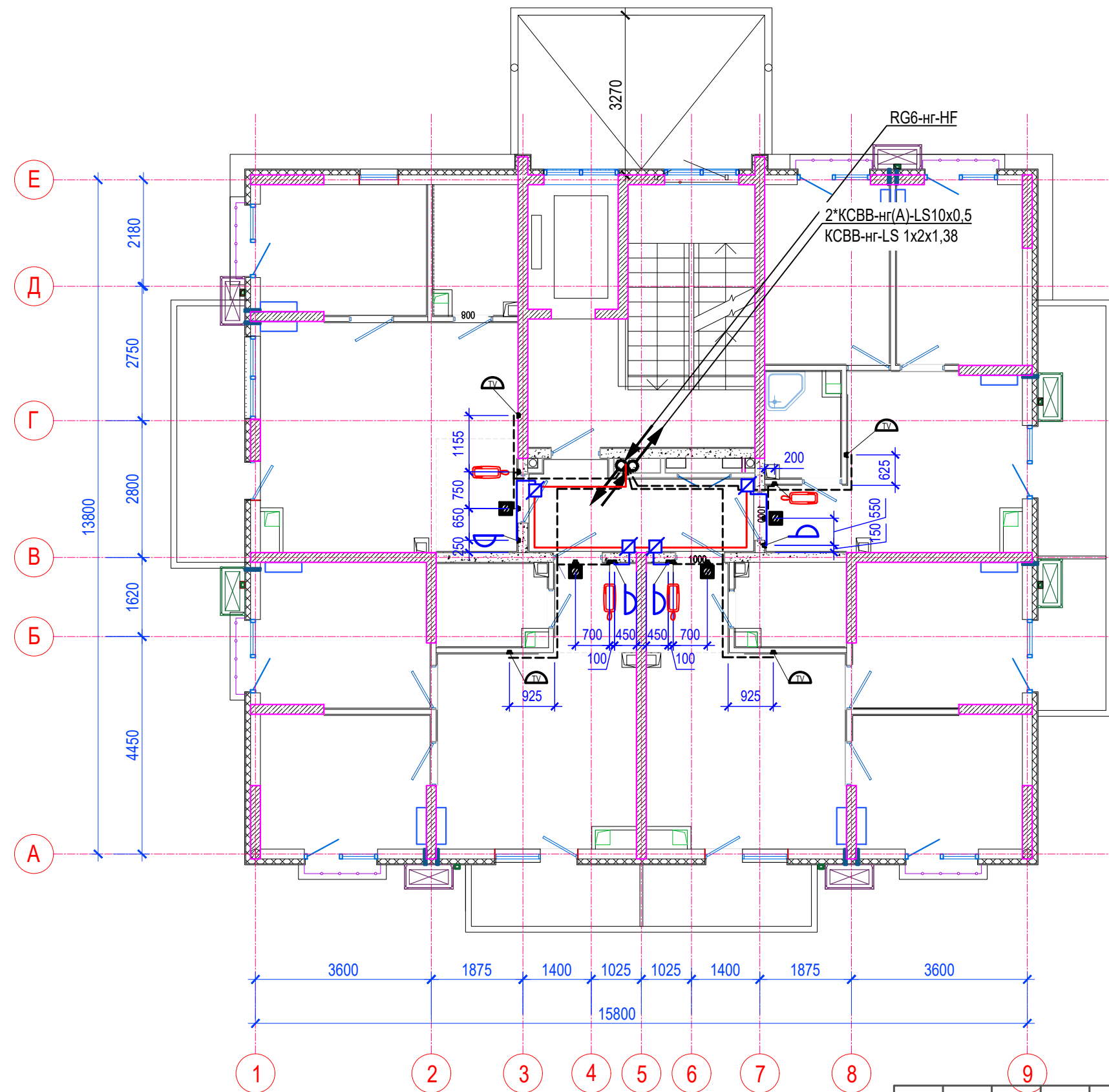
Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ПВХ гофр. ф20 ИЭК	Ø20	70

Потребность кабелей и проводов, длина, м	
Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1х2х1,38	18
КСВВ-нг-LS 1х2х1,09	25
КСВВнг-(А)-LS 2х0,5	36
RG6-нг-HF	45
КСВВнг-(А)-LS 4х0,5	20
U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52	20

Потребность оптических дроп-кабелей, длина, м	
Марка, тип, длина (м)	Кол. (шт)
ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC - 7м	4

- вертикальная проходка кабелей связи
- радиорозетка РПВ-2 накладная, h=300мм
- вывод кабеля для домофонной трубки, h=1600мм
- Коробка абонентская ограничительная РОН-2 - на потолке
- абонентская оптическая розетка h=2200мм
- Телевизионная розетка h = 300 мм

9						A/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	10	
Проверил		Бурлак			06.22				
						План окончного оборудования 1 этажа	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				



- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,38 от ответвительной коробки УК-2П в этажном щите до ограничительных абонентских коробок РОН-2 (в гофр.трубе ф20мм по потолку)
- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,09 от ограничительных коробок до абонентских розеток РПВ-2 (по потолку в гофр.трубе ф20мм)
- Прокладка двух ПВХ гофрированных труб ф20мм за подвесным потолком:
1 труба для кабелей ТВ и домофона (КСВВнг-(А)-LS 2x0,5);
2 труба для прокладки оптического дроп-кабеля.

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ПВХ гофр.ф20 ИЭК	Ø20	50

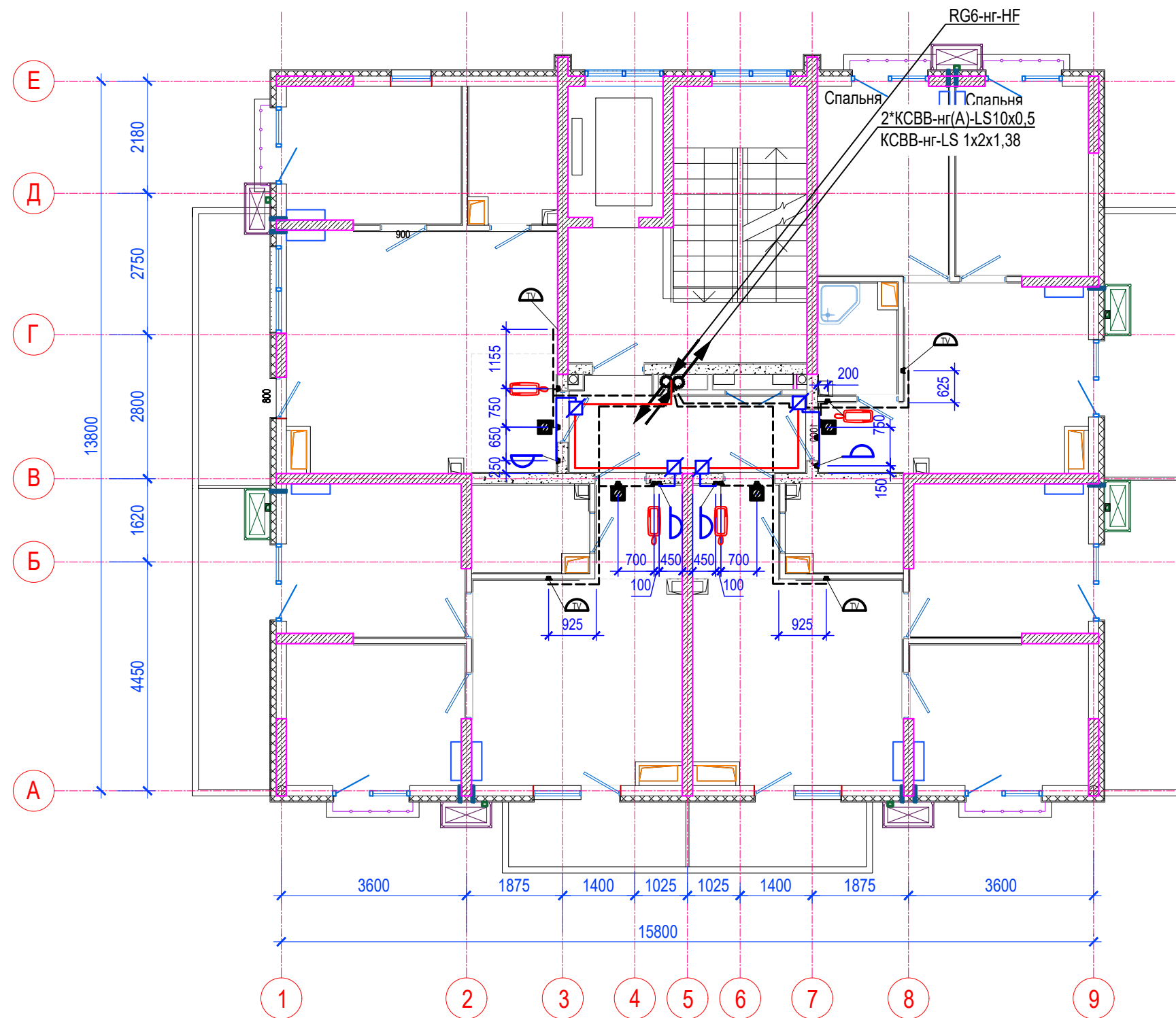
Потребность кабелей и проводов, длина, м	
Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1x2x1,38	18
КСВВ-нг-LS 1x2x1,09	17
КСВВнг-(А)-LS 2x0,5	36
RG6-нг-HF	45

Потребность оптических дроп-кабелей, длина, м	
Марка, тип, длина (м)	Кол. (шт)
ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC - 7м	4

- ↕ - вертикальная проходка кабелей связи
- - радиорозетка РПВ-2 накладная, h=300мм
- - вывод кабеля для домофонной трубки, h=1600мм
- - Коробка абонентская ограничительная РОН-2 - на потолке
- - абонентская оптическая розетка h=2200мм
- - Телевизионная розетка h = 300 мм

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

						А/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	11	
Проверил		Бурлак			06.22	План окончного оборудования 2 этажа	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				



Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ПВХ гофр.ф20 ИЭК	Ø20	50

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1x2x1,38	18
КСВВ-нг-LS 1x2x1,09	17
КСВВнг-(А)-LS 2x0,5	36
RG6-нг-HF	45

Потребность оптических дроп-кабелей, длина, м

Марка, тип, длина (м)	Кол. (шт)
ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC - 7м	4

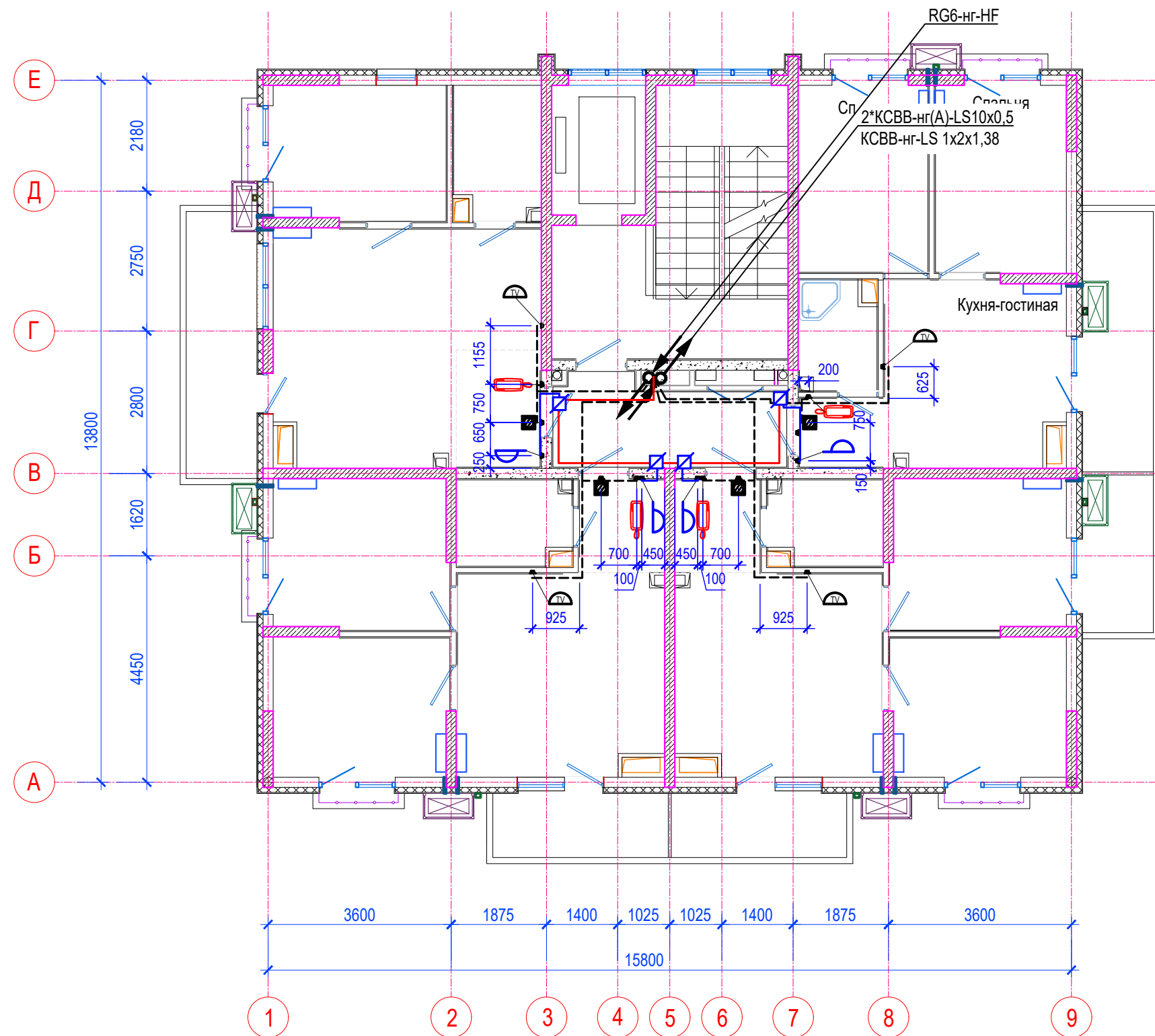
- ↕ - вертикальная проходка кабелей связи
- - радиорозетка РПВ-2 накладная, h=300мм
- - вывод кабеля для домофонной трубки, h=1600мм
- - Коробка абонентская ограничительная РОН-2 - на потолке
- - абонентская оптическая розетка h=2200мм
- - Телевизионная розетка h = 300 мм

- - Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,38 от ответвительной коробки УК-2П в этажном щите до ограничительных абонентских коробок РОН-2 (в гофр.трубе ф20мм по потолку)
- - Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,09 от ограничительных коробок до абонентских розеток РПВ-2 (по потолку в гофр.трубе ф20мм)
- - Прокладка двух ПВХ гофрированных труб ф20мм за подвесным потолком:
1 труба для кабелей ТВ и домофона (КСВВнг-(А)-LS 2x0,5);
2 труба для прокладки оптического дроп-кабеля.

A/03-2021-21, 23-СС

Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка

						А/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлак			06.22		Р	12	
Проверил		Бурлак			06.22				
						План окончного оборудования 3,5 этажа	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				



Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ПВХ гофр. ф20 ИЭК	Ø20	50

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1x2x1,38	18
КСВВ-нг-LS 1x2x1,09	17
КСВВнг-(А)-LS 2x0,5	36
RG6-нг-HF	45

Потребность оптических дроп-кабелей, длина, м

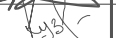
Марка, тип, длина (м)	Кол. (шт)
ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC - 7м	4

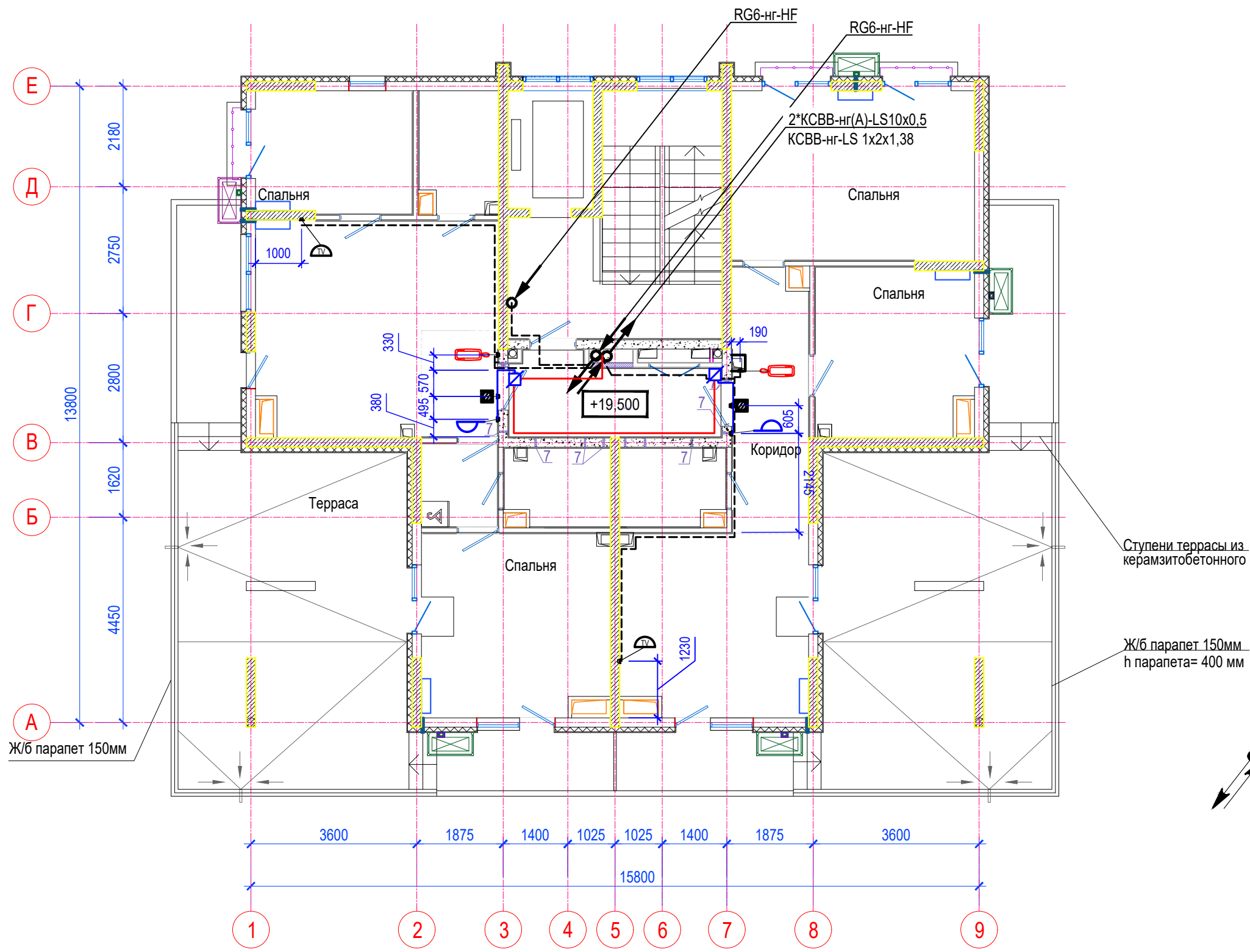
- ↕ - вертикальная проходка кабелей связи
- - радиорозетка РПВ-2 накладная, h=300мм
- - вывод кабеля для домофонной трубки, h=1600мм
- - Коробка абонентская ограничительная РОН-2 - на потолке
- - абонентская оптическая розетка h=2200мм
- ⌒ - Телевизионная розетка h = 300 мм

- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,38 от ответвительной коробки УК-2П в этажном щите до ограничительных абонентских коробок РОН-2 (в гофр. трубе ф20мм по потолку)
- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,09 от ограничительных коробок до абонентских розеток РПВ-2 (по потолку в гофр. трубе ф20мм)
- Прокладка двух ПВХ гофрированных труб ф20мм за подвесным потолком:
1 труба для кабелей ТВ и домофона (КСВВнг-(А)-LS 2x0,5);
2 труба для прокладки оптического дроп-кабеля.

A/03-2021-21, 23-СС

Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка

						А/03-2021-21, 23-СС			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Бурлак			06.22	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бурлак			06.22		Р	13	
						План окончного оборудования 4,6 этажа	ИП Логвинов А.В.		
ГИП		Казаченко			06.22				
Н.контр.		Кузнецов			06.22				



Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ПВХ гофр. Ø20 ИЭК	Ø20	25

Потребность кабелей и проводов, длина, м	
Марка, число и сечение жил	Длина, м
КСВВ-нг-LS 1x2x1,38	12
КСВВ-нг-LS 1x2x1,09	10
КСВВнг-(А)-LS 2x0,5	17
RG6-нг-HF	32

Потребность оптических дроп-кабелей, длина, м	
Марка, тип, длина (м)	Кол. (шт)
ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC - 7м	2

- вертикальная проходка кабелей связи
- радиорозетка РПВ-2 накладная, h=300мм
- вывод кабеля для домофонной трубки, h=1600мм
- Коробка абонентская ограничительная РОН-2 - на потолке
- абонентская оптическая розетка h=2200мм
- Телевизионная розетка h = 300 мм

- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,38 от ответвительной коробки УК-2П в этажном щите до ограничительных абонентских коробок РОН-2 (в гофр.трубе ф20мм по потолку)
- Прокладка кабеля КСВВ-нг-LS 1x2x1,09 от ограничительных коробок до абонентских розеток РПВ-2 (по потолку в гофр.трубе ф20мм)
- Прокладка двух ПВХ гофрированных труб ф20мм за подвесным потолком:
1 труба для кабелей ТВ и домофона (КСВВнг-(А)-LS 2x0,5);
2 труба для прокладки оптического дроп-кабеля.

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Бурлак

06.22

Проверил

Бурлак

06.22

ГИП

Казаченко

06.22

Н.контр.

Кузнецов

06.22

A/03-2021-21, 23-CC

Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка

7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23

План окончного оборудования 7 этажа

Стадия

Лист

Листов

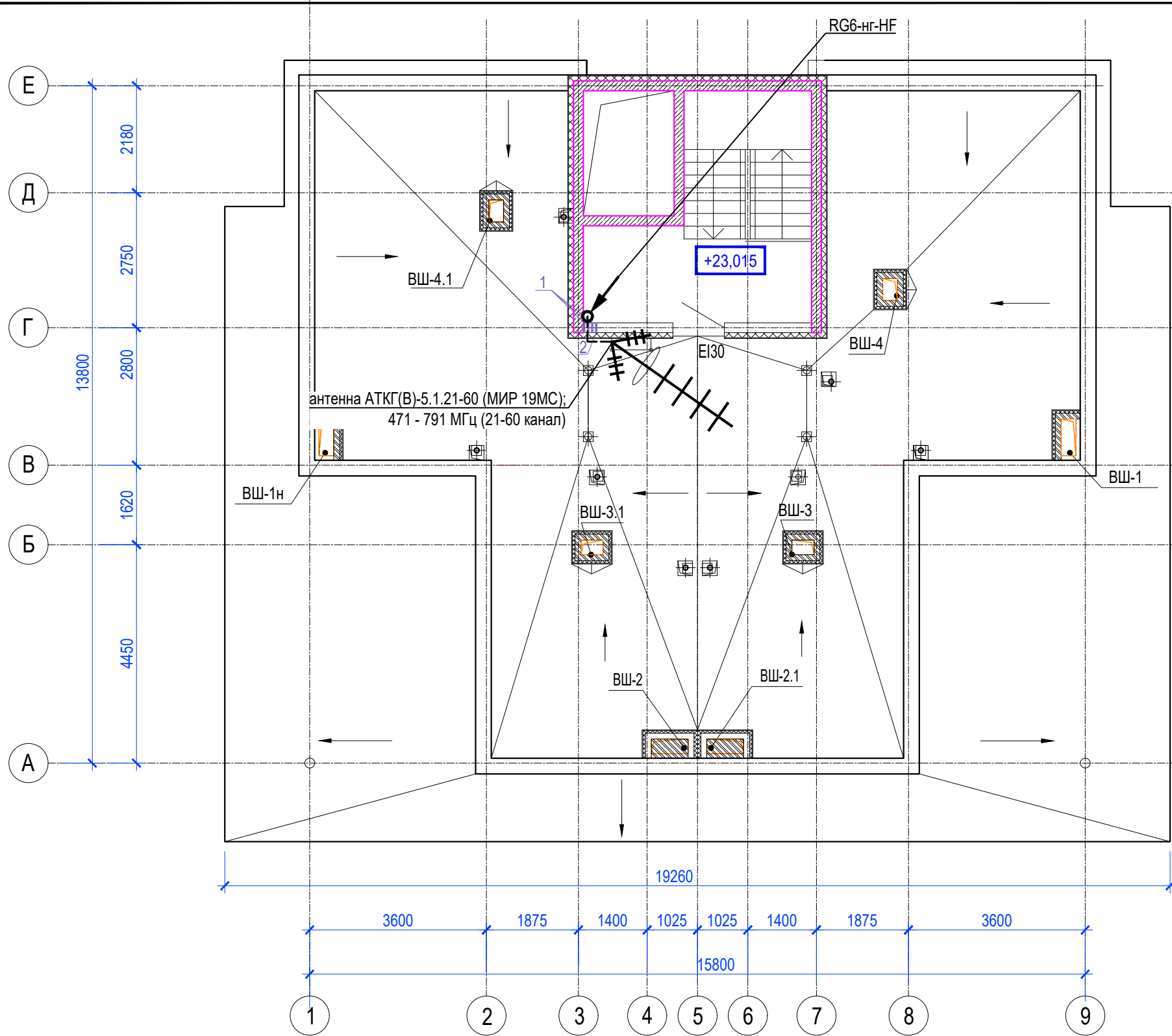
Р

14

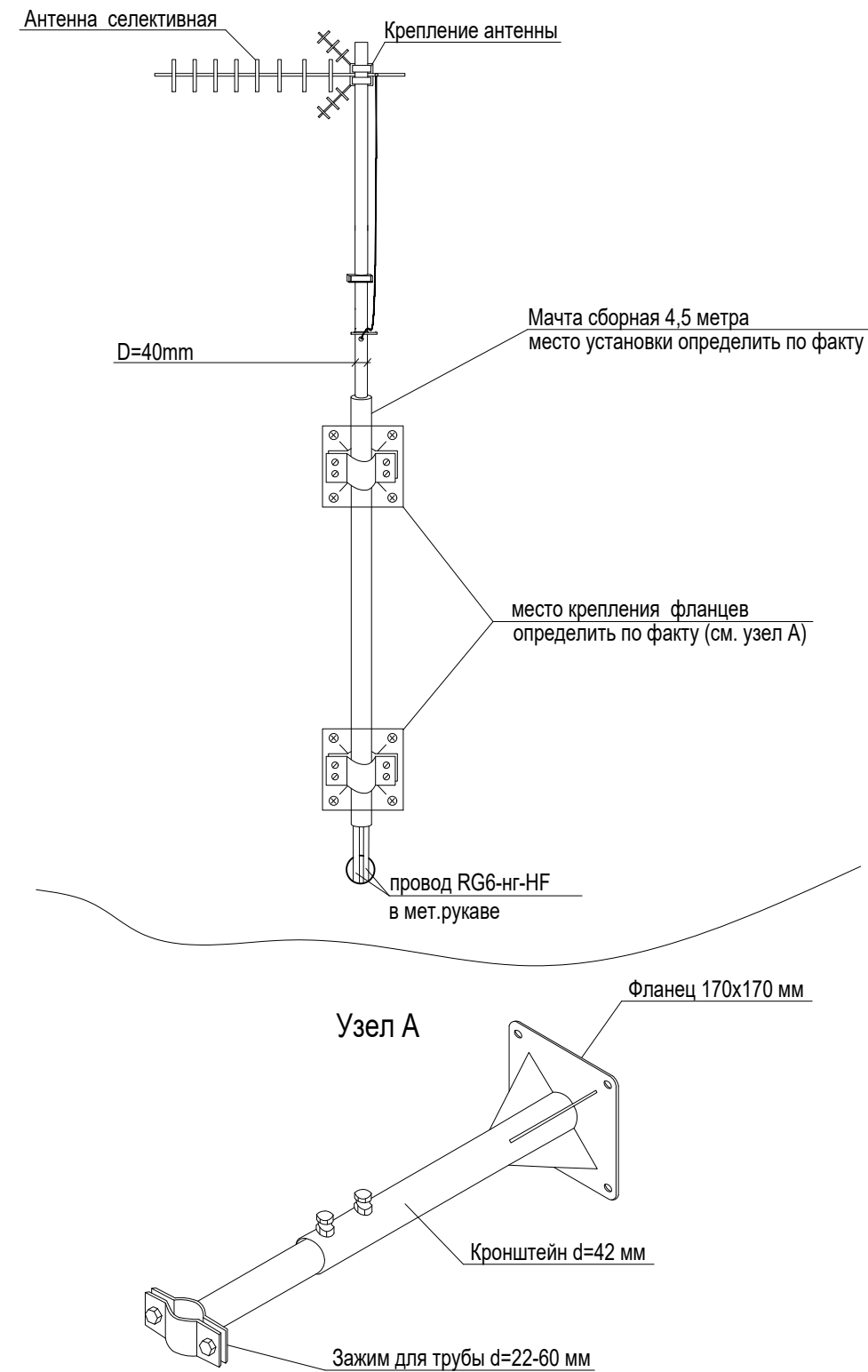
ИП Логвинов А.В.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам, инв. №

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



Эскиз. Установка мачты с антенной.



Потребность кабелей и проводов, длина, м

Марка, число и сечение жил	Длина, м
RG6-нг-HF	5

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Мет.рукав ф20 ИЭК	Ø20	5

A/03-2021-21, 23-СС					
Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". Корректировка					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурлак				06.22
Проверил	Бурлак				06.22
7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. № 21, 23					
План выхода на кровлю					
ИП Логвинов А.В.					

Согласовано					1									
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
		Система проводного радиовещания												
	1	Радиорозетка		РПВ-2		шт.	26		или аналог					
	2	Коробка абонентская ограничительная на 2 абонента		РОН-2		шт.	26		или аналог					
	3	Коробка ответвительная		УК-2П		шт.	14		или аналог					
	4	IP/СПВ конвертер FG-ACE-CON-VF/Eth,V2				шт.	1		или аналог					
		Кабельная продукция												
	5	КСВВнг(А)-LS 4x0,5		КСВВнг(А)-LS 4x0,5		м.	20		домоф. БВ					
	6	Провод КСВВ-нг(А)-LS-1x2x1.38		КСВВ-нг(А)-LS-1x2x1.38		м.	195		радио					
	7	Провод КСВВ-нг(А)-LS-1x2x0.97		КСВВ-нг(А)-LS-1x2x0.97		м.	120		радио					
	8	КСВВнг(А)-LS 10x0,5		КСВВнг(А)-LS 10x0,5		м.	60		домоф.стояки					
	9	КСВВнг(А)-LS 2x0,5		КСВВнг(А)-LS 2x0,5		м.	233		домоф.					
	10	RG6-нг-HF		RG6-нг-HF		м.	337		ТВ					
	11	кабель U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4x2x0.52				м.	20		домоф.БВ					
		Диспетчеризация лифтов												
		12	Модем		E3372h	Megaфон	шт.	1		см. примечание				
		13	Роутер		SkyLink Team	Megaфон	шт.	1		см. примечание				
		Система СКС												
	14	Оптическая розетка абонентская (полный комплект) ШКОН-ПА-1-SC-SC/SM-SC/UPC		E3372h	ССД	шт.	26		или аналог					
	15	Шнур оптический ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC-7.0 м			ССД	шт.	26		или аналог					
		Эфирное телевидение												
	16	Антенна домовая дециметровая АТКГ(В)-5.1.21-60 (МИР 19МС)				шт.	1		или аналог					
	Взам. инв. №			17	Мачта телескопическая оцинкованная, длиной 3 метра ф40мм			шт.	1					
				18	Кронштейн телескопический оцинкованный стеновой КТМ 30-50			шт.	2		или аналог			
				19	Усилитель домовой ТВ сигнала TERRA HA-131			шт.	1		или аналог			
	Подпись и дата			Примечания:										
	Инв. № подл.			1. Модем и роутер предусмотрены на период работы оборудования диспетчеризации лифтов пока провайдер не проложил свои сети в предусмотренных проектом каналах. После прокладки провайдером сетей согласно ТУ, оборудование диспетчеризации подключается к сети Интернет по Ethernet со статическим IP адресом, а модем и роутер больше не используются. Приобретается исключительно на усмотрение Заказчика.										
				2. Оборудование диспетчеризации лифтов (контроллер линейной шины и лифтовые блоки) монтируется организацией, обслуживающей лифты по отдельному договору, в спецификации не предусмотрено.										
									A/03-2021-21,23-СС.СО					
									Жилой комплекс "Резиденция Анаполис"					
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	7-ми этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.2. N21, 23				
				ГИП		Логвинов		06.23						
				Р.проекта		Казаченко		06.23						
				Разраб.		Бурлак		06.23	Спецификация оборудования и материалов			Стадия	Лист	Листов
												Р	1	
				Н.контр.		Кузнецов		06.23				ИП Логвинов А.В.		

Согласовано				2									
	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	20	ТВ сплиттер на 6 абонентов, затухание 24Дб, ТАН-624				шт.	5		или аналог				
	21	ТВ сплиттер на 6 абонентов, затухание 20Дб, ТАН-620				шт.	2		или аналог				
	22	ТВ розетка Systeme Electric AtlasDesign		арт. ATN000191		шт.	26		или аналог				
		Система домофонии											
	23	Трубка абонентская А5			Элтис	шт.	26		или аналог				
	24	Блок вызова Спутник с IP камерой 2Мп				шт.	1		или аналог				
	25	Блок питания 12В, 3А				шт.	1		или аналог				
	26	Коммутатор КМ100-7.1			Элтис	шт.	1		или аналог				
	27	Кнопка выхода В21			Элтис	шт.	1		или аналог				
	28	Замок электромагнитный			Элтис	шт.	1		или аналог				
	29	Оптический терминал абонентский (маршрутизатор) с 3-мя LAN выходами				шт.	1						
		Кабеленесущие системы и материалы для прокладки кабелей											
	30	Металлорукав в ПВХ изоляции Ø25 мм		РЗ-ЦП ф25		м.	5		кровля				
	31	Труба ПВХ гладкая Ø50 мм		ПВХ ф50		м.	60		стояки				
	32	Труба ПВХ гофрированная Ø20 мм		35260	ДКС	м.	325						
	33	Клипса для ПВХ труб Ø20 мм		СМ100600	ДКС	м.	750						
	34	Лоток перфорированный 50х50 L3000		35260	ДКС	м.	6		по подвалу				
	35	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		СМ100600	ДКС	шт	6		по подвалу				
	36	Винт с крестообразным шлицем М6х10		СМ010610	ДКС	шт	6		по подвалу				
	37	Шпилька М10х1000		СМ201001	ДКС	м.	6		по подвалу				
38	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10		СМ101000	ДКС	шт	18		по подвалу					
Инва. № инв. №	Взам. инв. №	39	Забивной анкер М10		СМ401040	ДКС	шт	6	по подвалу				
		40	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 50х50 в комплекте с крепежными элементами		36000K	ДКС	уп	1	по подвалу				
		41	Кабельный канал 25х16 мм			ДКС	м	20					
	Подпись и дата	42	Коробка распаячная 100х100х40			ДКС	шт	40					
		43	Забивной анкер М10		СМ401040	ДКС	шт	6	по подвалу				
	Инва. № подл.												
						Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	A/03-2021-21,23-CC.CO	
													2