

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Сети связи. Секции 1.1, 1.2, 1.3

СП004-10.23-00-СС1

Том 184

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	238-26		08.26



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Сети связи. Секции 1.1, 1.2, 1.3

СП004-10.23-00-СС1

Том 184

Генеральный директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю.Абдрахманов

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	238-26		08.26

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-СС1					
238-26		Наименование объекта строительства		Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
1		Внесены изменения в замечаниями Заказчика СП004-10.23-СС1			4				
	1.1-1.3	Лист заменен. Внесена информация об изменениях							
	1.6, 7.1-7.3	Лист заменен. Откорректированы схемы сети эфирного телевидения СП004-10.23-СС1.СО							
	2, 4, 6	Лист заменен. Откорректировано кол-во кабелей, лотков, швеллеров и труб							
	7-9	Лист заменен. Откорректировано количество применяемого оборудования сети эфирного телевидения							
Изм. внес		Пиун			08.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		Лист	Листов
Составил		Пиун			08.26				1
Нач.отдел		Абдрахманов			08.26				
ГИП		Абдрахманов			08.26				

Согласовано

Н. контроль

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Содержание общих данных	Изм.1
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	Изм.1
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Изм.1
1.4...1.5	Общие указания	
1.6	Условные обозначения	Изм.1

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____  Абдрахманов С. Ю.

Инв. N подл.		Подп. и дата		Взам. инв. N								
							СП004-10.23-00-СС1					
							«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц:					
		1	-	Зам.	238-26		08.26	Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»				
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
		Разраб.	Пиун				03.25			Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Афанасьева				03.25			Р	1.1	25
		Н.контр.	Костылева				03.25	Общие данные			СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	
		ГИП	Абдрахманов				03.25					

[illegible]

1	-	Зам.	238-26		08.26	СП004-10.23-00-СС1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП004-10.23-00-СС1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1

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

						СП004-10.23-00-СС1	Лист
1	-	Зам.	238-26		08.26		1.3
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Настоящей проектной документацией предусматривается оснащение объекта: «Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена–Гризодубовой–Советских женщин–Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047» секции 1.1, 1.2, 1.3 (далее – объект), сетями связи (телефонизация, цифровое телевидение, интернет и радиофикация) далее СС.

1.2 Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил:

- СП 54.13330.2022 “Здания жилые многоквартирные”;
- СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие требования”;
- СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть2. Строительное производство”;
- ГОСТ Р 21.101-2020 “Основные требования к проектной и рабочей документации”;
- Федеральный закон от 22июля 2008г. N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 134.13330.2012 “Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования”;
- СП 485.1311500.2020 “Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические”.

2. Проект выполнен на основании:

- технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных решений.

3. В настоящем комплекте чертежей абонентские сети интернет, телефонизации и цифрового телевидения выполняются по заявкам собственников жилых и универсальных помещений, согласно ТУ компании ООО “Инсис” №2-1/1697 от 31.10.2024г.

Мультисервисная сеть объекта состоит из волоконно-оптического кабеля (ОКГ-0.22-94 П 2,7кН) – от оборудования оператора связи (располагается в аппаратной секции 2.2 (см. раздел СП004-10.23-00-СС2)) до ОРК (оптическая кросс-муфта межэтажная), расположенных в этажных нишах СС (секции 1.1, 1.2, 1.3); оптических кросс-муфт (ОРК); дроп-кабелей от ОРК до абонентов и оптических патч-кордов для присоединения коммутаторов к сети Internet.

Разделом предусмотрена разводка мультисервисной сети от оборудования оператора связи до квартир/офисных помещений (секции 1.1, 1.2, 1.3). Предусмотрен запас дроп-кабелей в квартирах – не менее 3м. В квартирах/универсальных помещениях предусматривается установка слаботочных коробок КУ-ЭЛКМ. КУ-ЭЛКМ устанавливается на той же стене, где предусмотрена розетка для роутера (учтена в разделе ЭЛ), низ коробки КУ-ЭЛКМ должен быть смонтирован на высоте 400 мм от чистого пола.

Оконечные устройства сети GPON (ONT) устанавливаются по согласованию с собственниками, силами оператора связи при заключении договора между собственниками/арендаторами и оператором связи.

Согласно СП 485.1311500.2020 помещение насосной оборудовано телефонной связью – предусматривается прокладка огнестойкого кабеля U/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLS 1х2х0,52 до телефонной розетки, запроектированной в данном помещении.

4. Разделом предусматривается обслуживание внутренних сетей объекта, с помощью: управляемого коммутатора DGS-1210-52MP (учтен в разделе СП004-10.23-00-СС0), источника бесперебойного питания, патч-панели в шкафу СС 19” ШС1.1.1, ШС1.2.1, ШС1.3.1 (учтены в разделе СП004-10.23-00-СС0) в помещении аппаратных каждой секции (секции 1.1, 1.2, 1.3); коммутатора DGS-1210-10P, патч-панели и источника бесперебойного питания на последнем этаже каждой секции (секции 1.1, 1.2, 1.3) в лифтовом холле в шкафу 19” для подключения оборудования СС объекта к сети Internet.

Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.			Лист
						СП004-10.23-00-СС1	1.4
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

Разделом предусматривается снятие сигналов с щита автоматики ИТП (учтен в разделе АТМ) и щита ЧКУТ (учтен в разделе ЧКУТ) и передача информации через оператора связи на пост охраны района следующих сигналов:

- Работа;
- Авария/Неисправность;
- Автоматика отключена, осуществляется ручной режим;
- Состояние оборудования (входные и выходные параметры ИТП и ЧКУТ).

5. Радиофикация. Назначение системы: обеспечение уверенного приема трехпрограммного радиовещания в целях передачи сигнала ГО и ЧС.

Согласно п. 9.3 СП 54.13330.2022 на объекте предусмотрена сеть радиовещания. В каждой квартире предусматривается установить трехпрограммные радиоприемники типа ЧКВ диапазона "Лира РП248-1" производства ООО "Ижевский радиозавод". Радиоприемники устанавливаются собственниками помещений после ввода объекта в эксплуатацию. В данном разделе радиоприемники не учтены.

6. Телевидение. Предоставление услуг кабельного телевидения осуществляется с помощью внутридомовой коаксиальной распределительной сети.

Для получения сигнала от вышки ЦТВ г. Екатеринбург применяется активная цифровая уличная телевизионная антенна ADVB-2128 производителя HARPER. Данная антенна установлена на кровле с креплением к вертикальной перегородке. При выполнении монтажа антенну ориентировать на вышку ЦТВ.

Данная антенна работоспособна в частотном диапазоне 470–862 МГц (согласно данным по г. Екатеринбург вещание осуществляется с частотой 674 МГц). Антенна способна выдавать сигнал от 60–100дБмкВ. В этажном щите последних этажей каждой секции предусмотрено размещение усилителя с блоком питания на +12В (входит в комплект поставки антенны).

Для защиты оборудования от опасных перенапряжений (грозовых импульсов и других электромагнитных наводок) на кровле, в герметичной коробке устанавливается устройство защиты, которое в свою очередь подключается к заземлению, учтенное в разделе ЭЛ.

В этажном щите последних этажей каждой секции предусмотрено размещение головной станции СГ3000-мини производителя ООО "ПЛАНАР". Данная станция предназначена для приема, усиления, фильтрации и стабилизации выходного уровня сигнала двух мультимплексов DVB-T2.

Данная станция после заказа настраивается на заводе-изготовителе под определенный регион и нужды потребителя. В настоящем проекте состав оборудования ориентирован на работу головной станции в г. Екатеринбург с учетом приёма сигнала от активной антенны ADVB-2128.

Рабочий диапазон входного уровня сигнала составляет от 60 до 120 дБмкВ.

Питание СГ3000-мини осуществляется от сети переменного тока 220В, 50Гц, учтено в разделе ЭЛ.

Проектом предусмотрена установка абонентских ответвительных и делительных устройств в этажных щитах.

Подключение к эфирному телевидению первого и второго мультикомплекса через распределительную сеть осуществляется по заявке собственника квартиры.

Сеть прокладывается кабелем SAT-703.

7. Кабельные линии сетей связи предусматривается проложить:

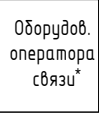
- горизонтально по подвалу - частично в неперфорированных лотках (учтены в разделе СП004-10.23-00-СС0), частично в ПВХ трубах $\phi 25$ мм;
- подъем кабелей осуществляется в нишах с использованием неперфорированных лотков;
- горизонтально по последнему этажу каждой секции до шкафа ШС в монолите в трубе ПНД $\phi 20$ мм;
- на жилых этажах в ПНД трубах (3 штуки) с протяжкой в стяжке пола от слаботочных ниш до квартир.

8. Электропитание оборудования предусмотрено от сетей переменного тока 220В. При отсутствии основного питания автоматически включается резервное от источника бесперебойного питания. Оборудование СС в шкафах ШС заземляется в соответствии с ПУЭ п.1.7.51. Заземление оборудования СС в ШС предусматривается от контура заземления ст. полосой 4х30 (учтен в разделе ЭЛ).

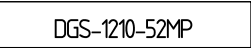
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-00-СС1	Лист 1.5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 

КУ-ЗЛКМ, коробка четырехрожковая в монолит с коннектором RJ-45 и запасом кабеля CO-FTTH2-1 (5м)
- 

оборудование оператора связи, представляется силами Застройщика и оператора связи
- 

розетка телефонная
- 

коммутатор на 48 порта
- 

коммутатор на 10 портов
- 

источник бесперебойного питания
- 

оптическая кросс-муфта межэтажная (ОПК)
- 

дроп-кабель CO-FTTH2-1 в 2х трубах ПНД d=20мм в стяжке пола
- 

оптический кабель ОКГ-0.22-94 П 2,7кН. 94 одномодовых волокна
- 

патч-корд оптический армированный одномодовый RC19 PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-LSZH
- 

кабель U/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLS 1 x2x0,52
- 

совместная прокладка кабелей
- 

слаботочный шкаф 19" (ШС СС)
- 

лоток неперфорированный сетей СС 200x50x3000 (учтены в разделе СП004-10.23-00-СС0)

- 

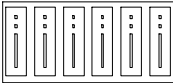
WE30
- Ответвитель
- 

CP135
- Расчетная точка
- 

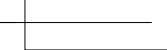
WU1
- Аппенюатор
- 

WA1
- Антенна
- 

P1
- Устройство защиты
- 

A1
- Усилитель
- 

HS1
- Головная станция
- 

WU3
- Аппенюатор
- 

WN12
- Делитель

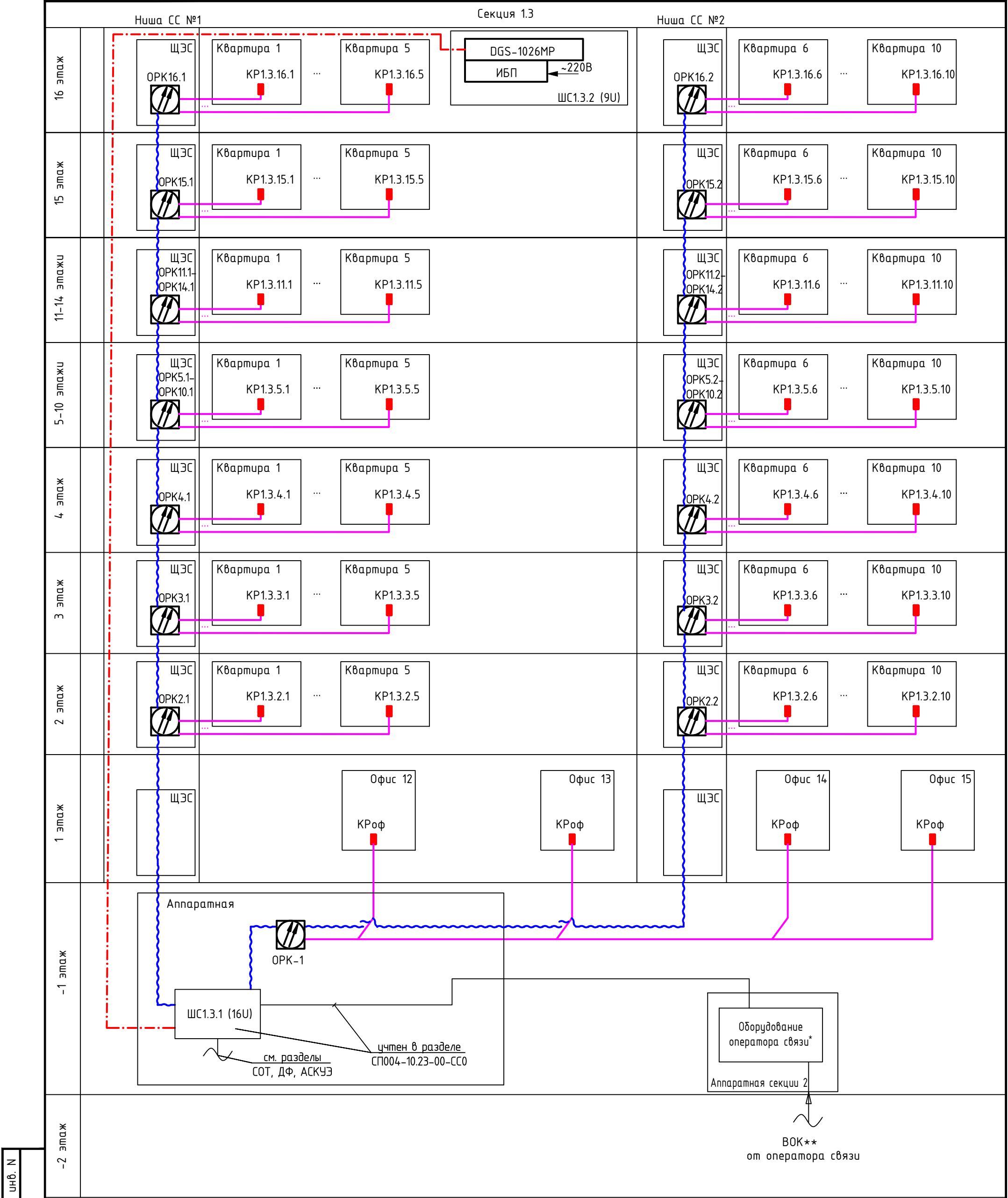
- 

- коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ.
- 

- коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ, который прокладывается по помещениям МОП в квартиру.

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

						СП004-10.23-00-СС1	Лист
1	-	Зам.	238-26		08.26		1.6
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		



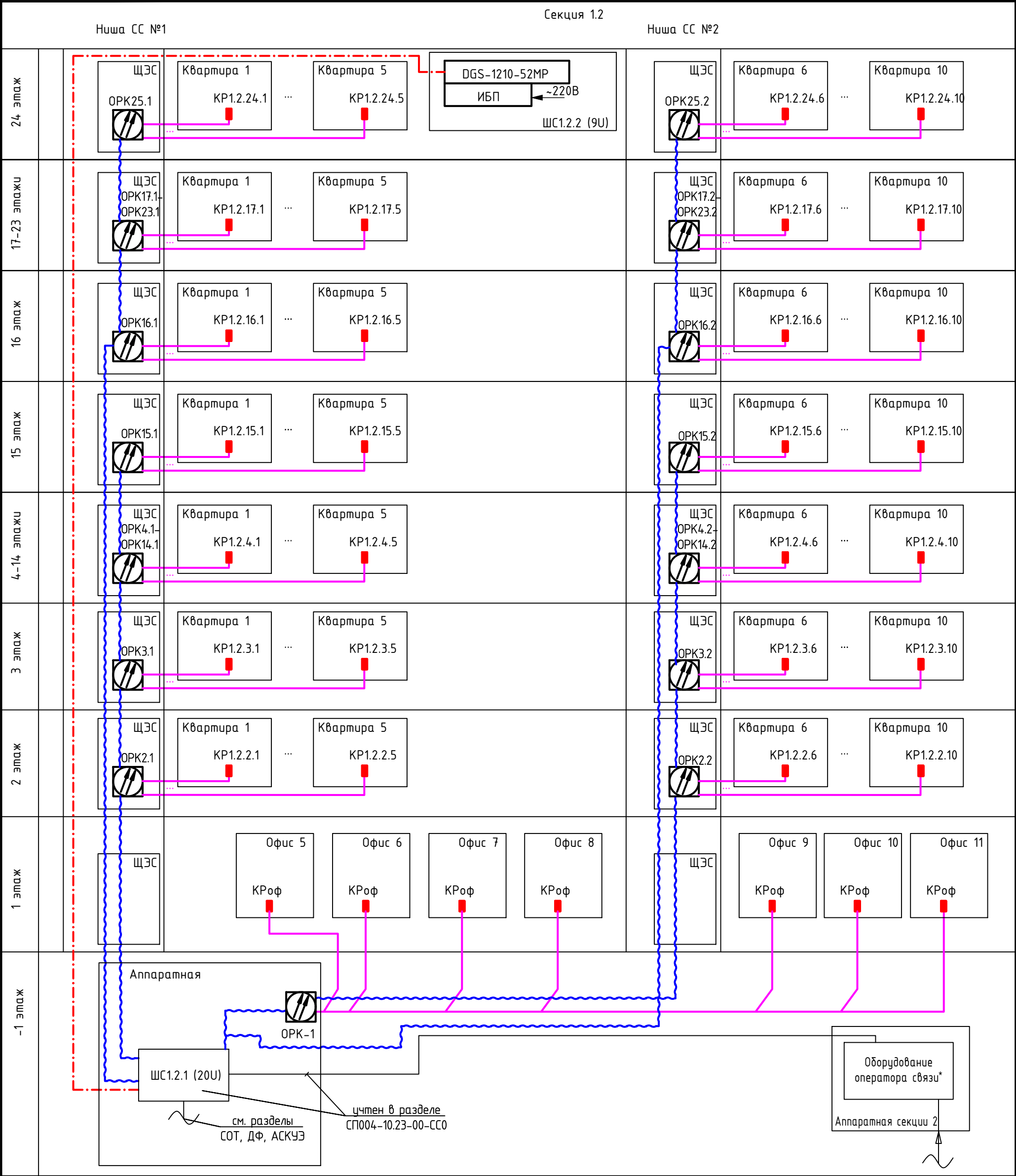
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Условные обозначения:

- дроб-кабель СО-FTTH2-1 в 2х трубах ПНД d=20мм в стяжке пола
- оптический кабель ОКГ-0.22-94 П 2,7кН. 94 одномодовых волокна
- патч-корд оптический армированный одномодовый RC19 PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-LSZH
- кабель U/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLS 1х2х0,52

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	Пун				03.25
Проверил	Афанасьева				03.25
Н.контр.	Костылева				03.25

СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Стадия		Лист	Листов		
Р		2.1	3		
Структурная схема сети связи и телефонизации				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	



Условные обозначения:

- дрон-кабель СО-FTTH2-1 в 2х трубах ПНД d=20мм в стяжке пола
- оптический кабель ОКГ-0.22-94 П 2,7кН. 94 одномодовых волокна
- патч-корд оптический армированный одномодовый RC19 PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-LSZH
- кабель U/UTP Cat5e PVCLS nз(A)-FRLS 1 x2x0,52

Примечание:

- абонентский розетки устанавливаются по заявке абонента;
- *точное наименование и функциональность шкафа уточняется на стадии рабочего проектирования по согласованию с оператором связи;
- **тип и марка кабеля определяется на стадии рабочего проектирования по согласованию с оператором связи.

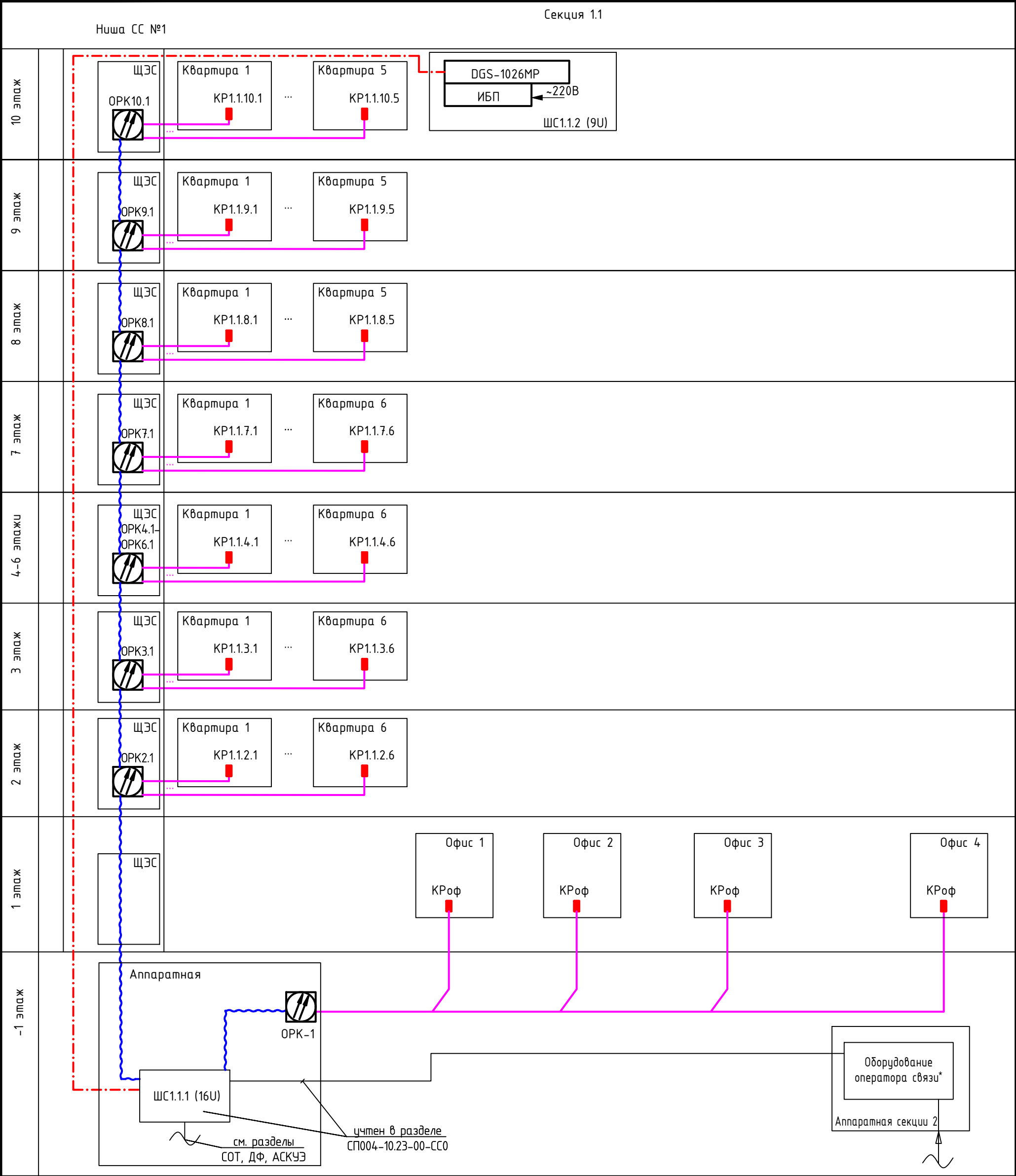
ВОК**
от оператора связи

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-00-СС1

Лист
2.2



Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Условные обозначения:

- дрон-кабель СО-FTTH2-1 в 2х трубах ПНД d=20мм в стяжке пола

- оптический кабель ОКГ-0.22-94 П 2,7кН. 94 одномодовых волокна

- патч-корд оптический армированный одномодовый RC19 PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-LSZH

Примечание:

- абонентский розетки устанавливаются по заявке абонента;

- *точное наименование и функциональность шкафа уточняется на стадии рабочего проектирования по согласованию с оператором связи;

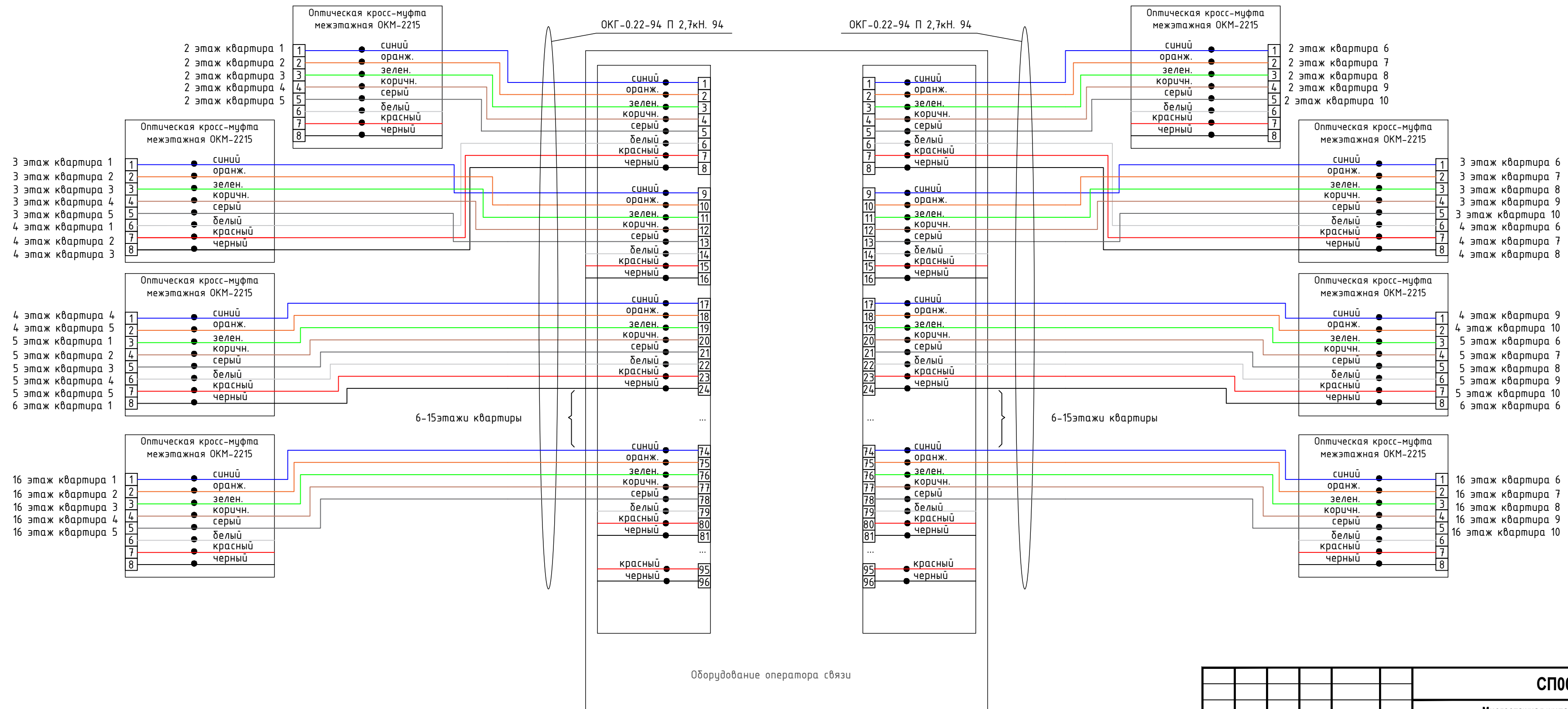
- **тип и марка кабеля определяется на стадии рабочего проектирования по согласованию с оператором связи.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-00-СС1

Лист
2.3

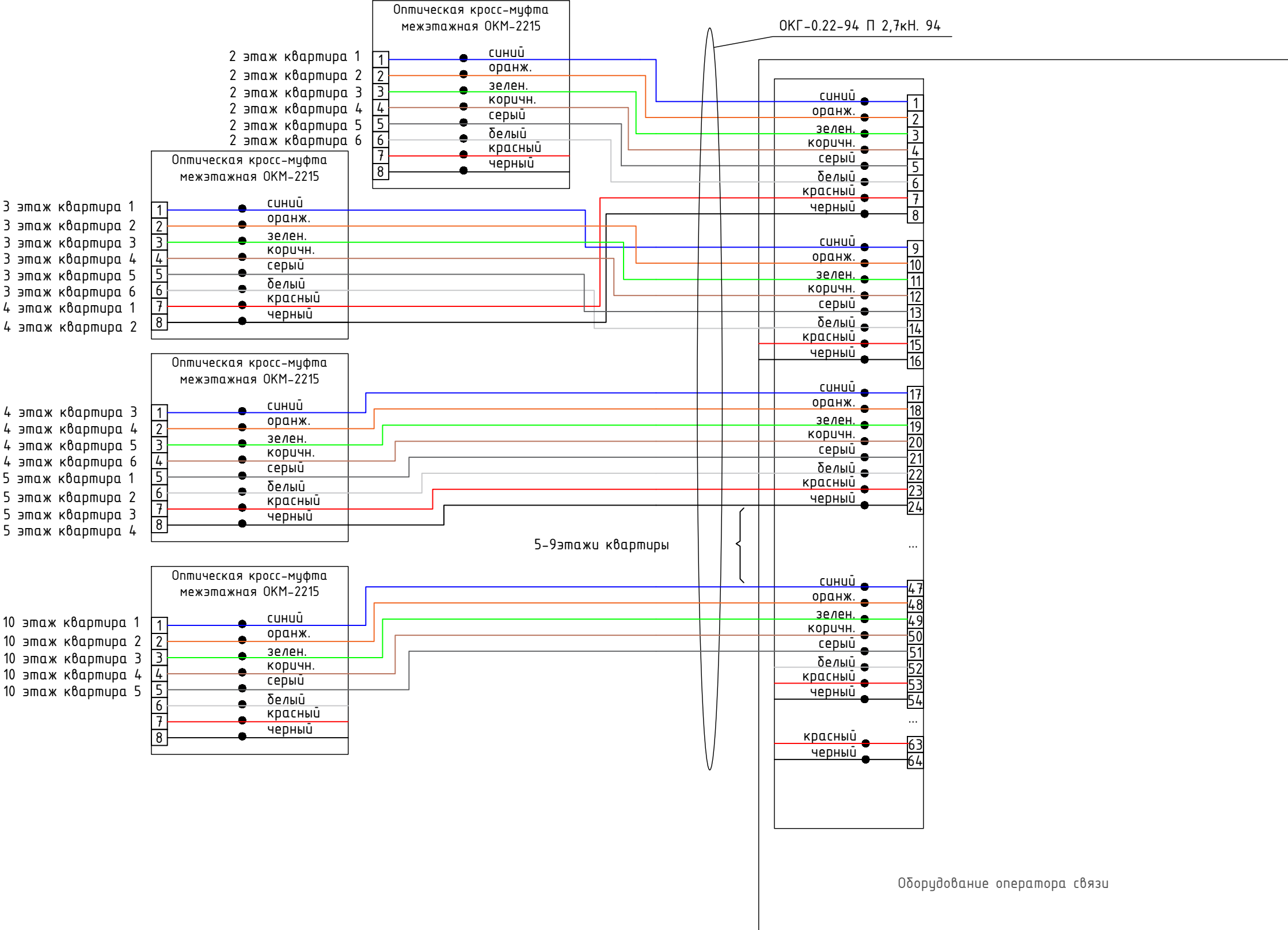
Секция 1.3



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

						СП004-10.23-00-СС1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пуц				03.25		Р	3.1	3
Проверил	Афанасьева				03.25				
						Схема распределения оптических волокон		СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	
Н.контр.	Костылева				03.25				

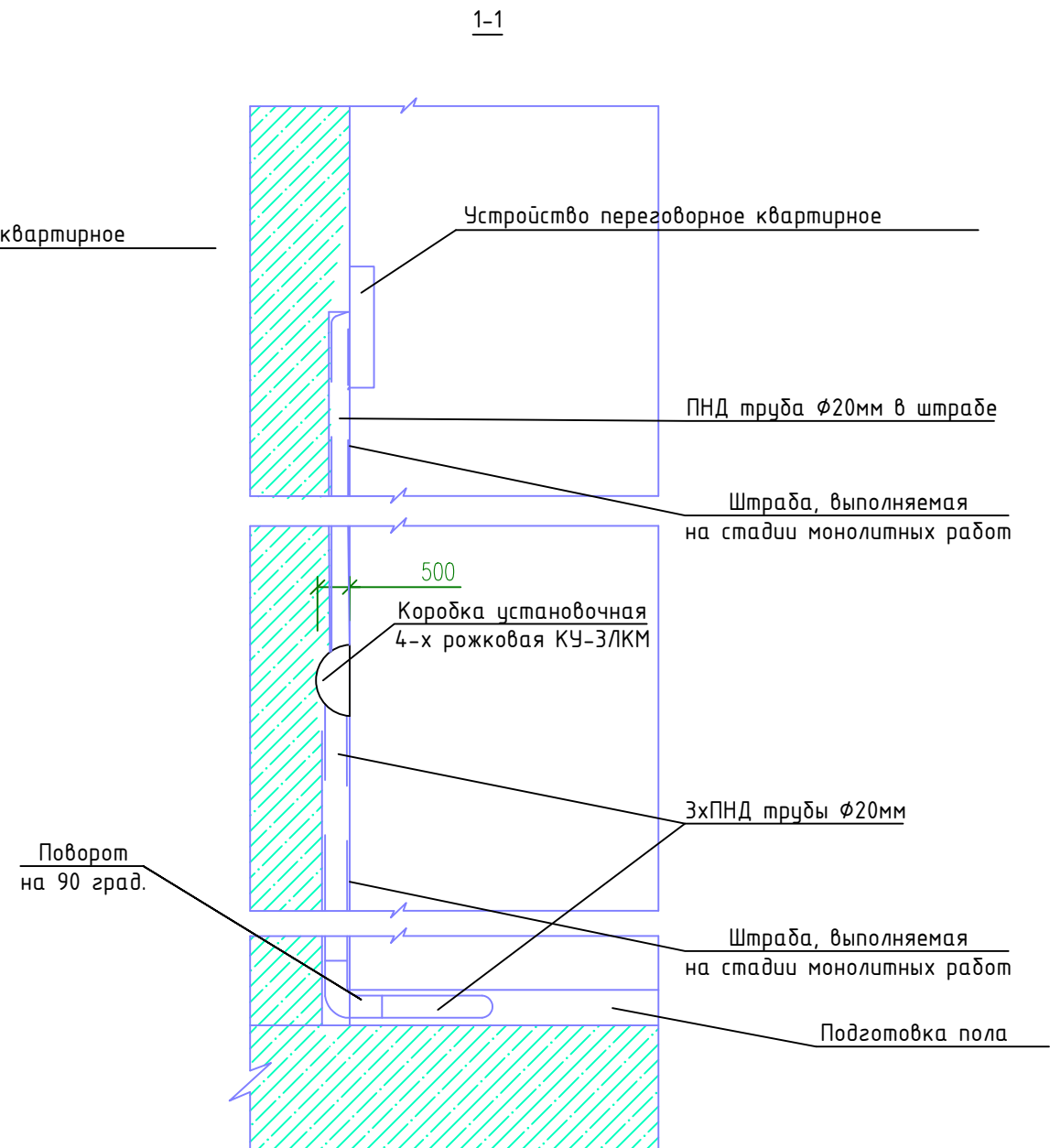
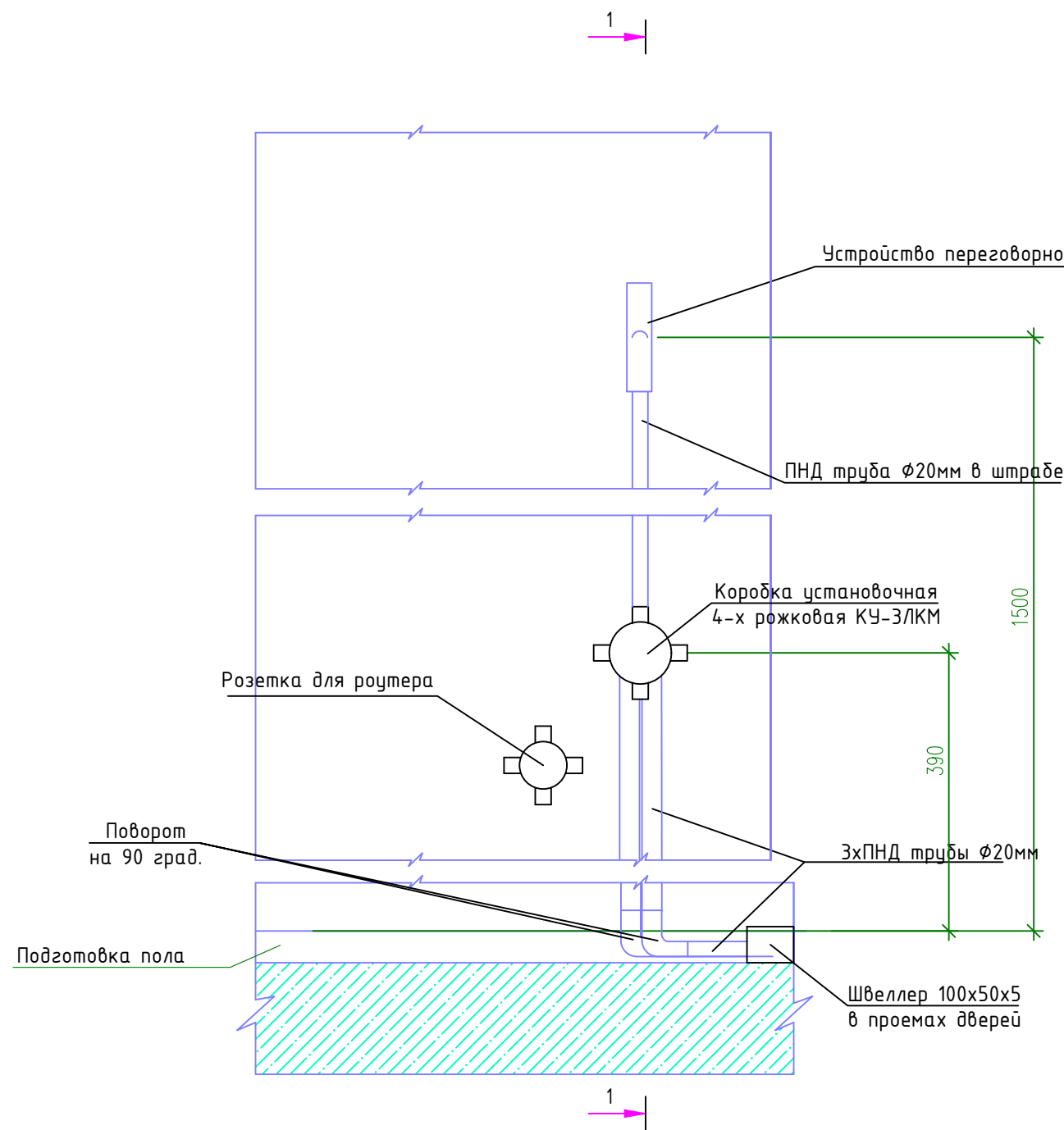




Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

Узел А установки квартирного лючка СС и прокладки трубной разводки слаботочных сетей в стяжке пола



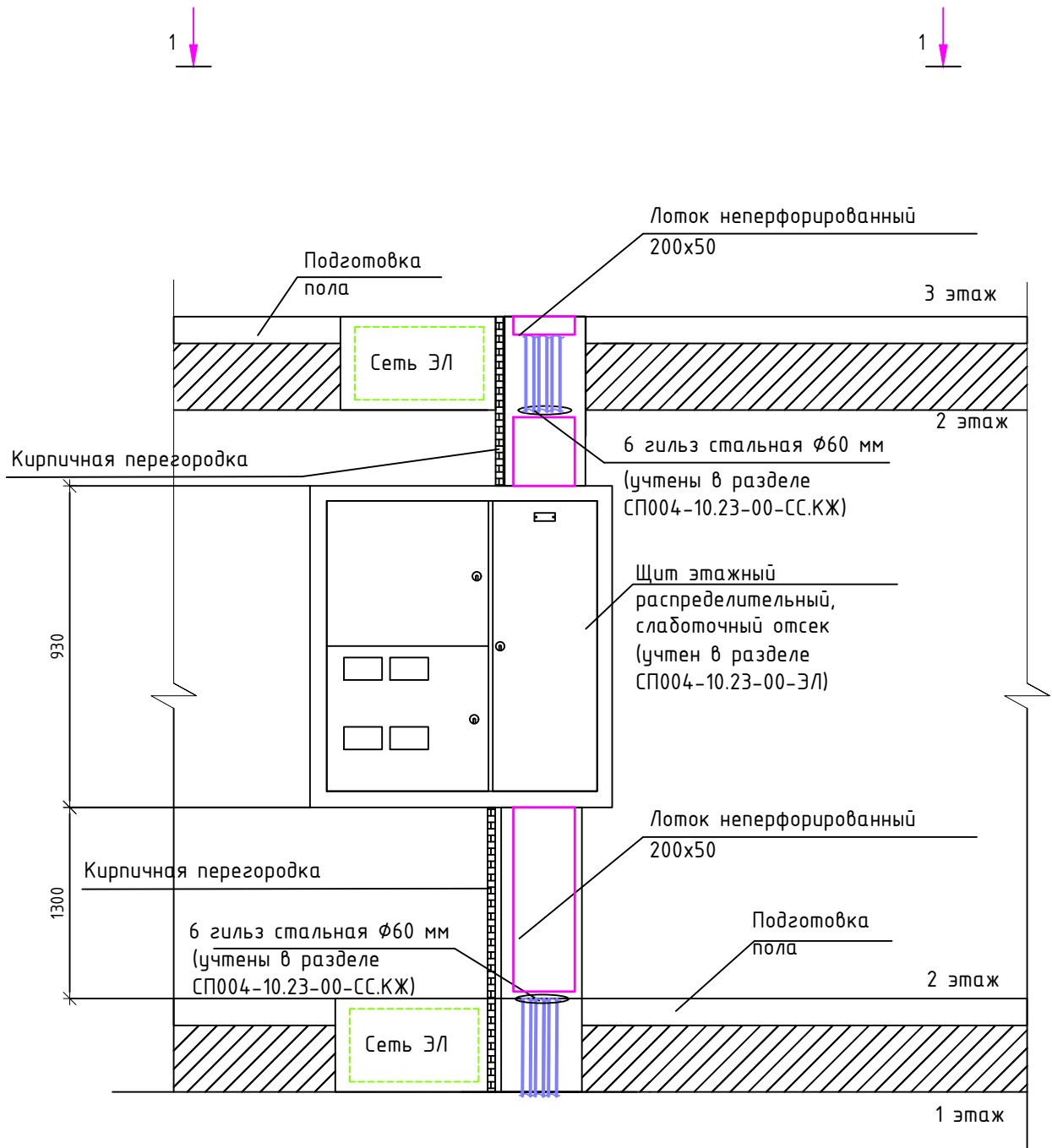
Примечание:

1. Привязка лючков СС указана на планах.
2. Щиток электрический и розетка роутера предусмотрены проектом СП004-10.23-00-ЭЛ.
3. Устройство переговорное квартирное предусмотрено проектом СП004-10.23-00-СКУД.

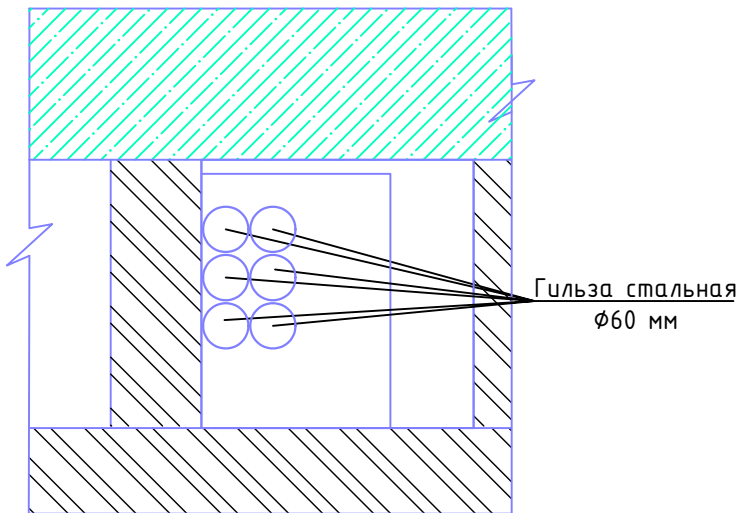
						СП004-10.23-00-СС1		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Пун				03.25			Листов
Проверил	Афанасьева				03.25		Р	4.1
								5
Н.контр.	Костылева				03.25	Схемы узлов элементов слаботочной трубной разводки и расположение оборудования в шкафах связи	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N

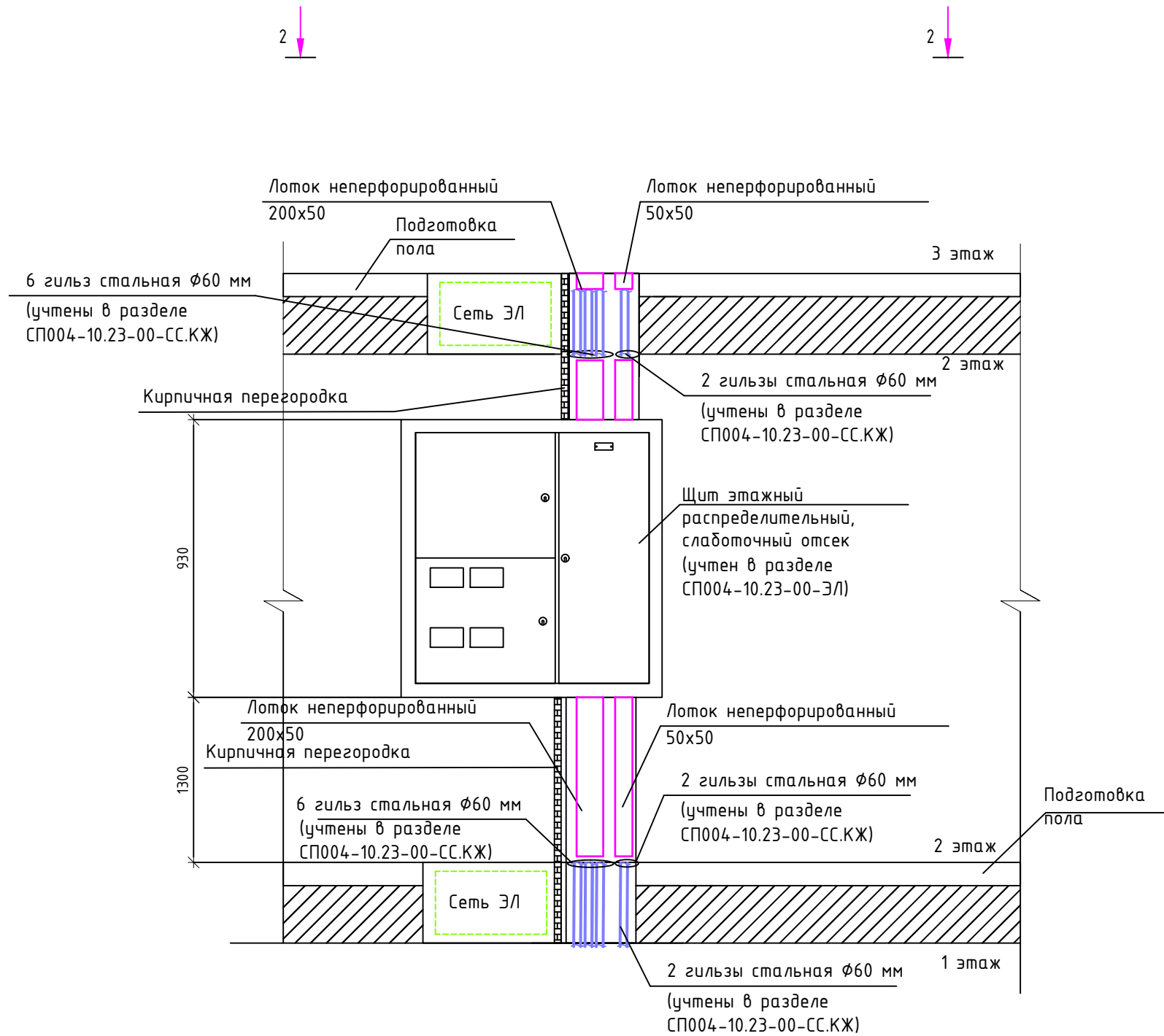
Узел Б типовой узел трубной разводки в этажных нишах СС (СС/СБ)
Секция 1.3, секция 1.2



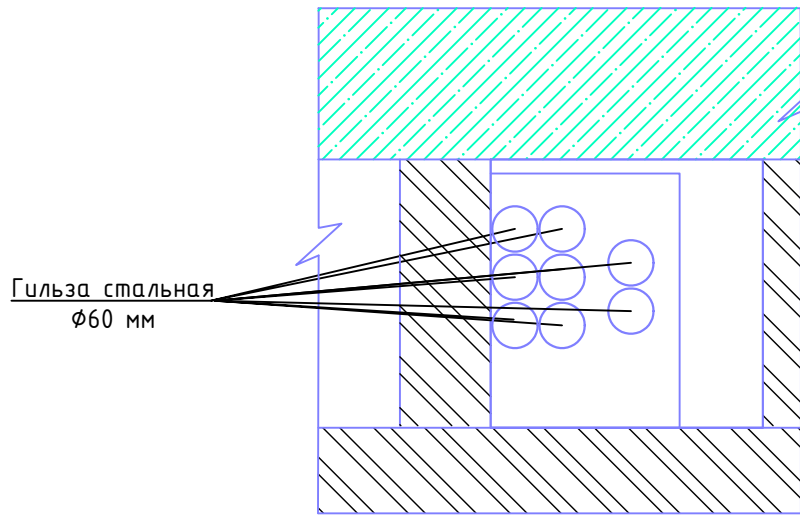
1-1



Узел Б типовой узел трубной разводки в этажных нишах СС (СС и возвратная линия СПЗ)
Секция 1.1



2-2



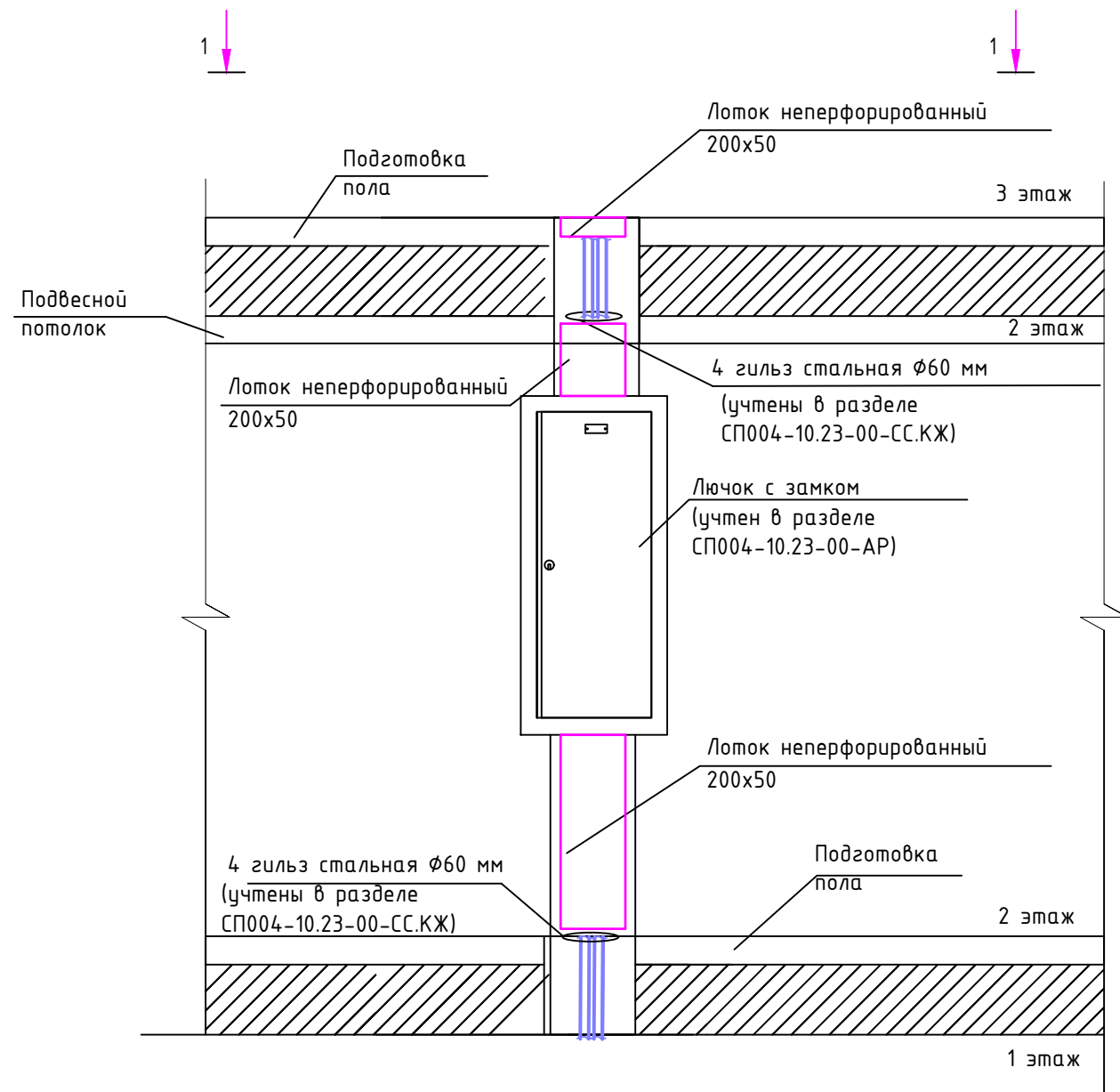
Примечание:
1. Проектом предусмотрен проход кабелей через конструкции с использованием: стальных гильз, огнестойкой пены, огнезащитного покрытия и универсальных кабельных проходок.
2. Этажные щиты предусмотрены проектом СП004-10.23-00-ЭЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата

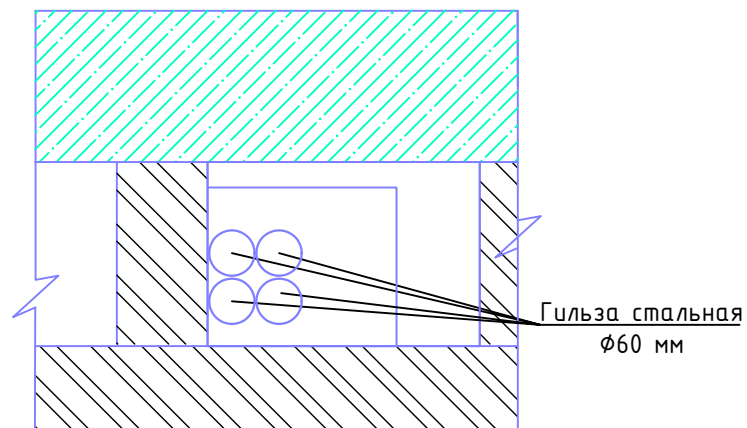
СП004-10.23-00-СС1

Лист
4.2

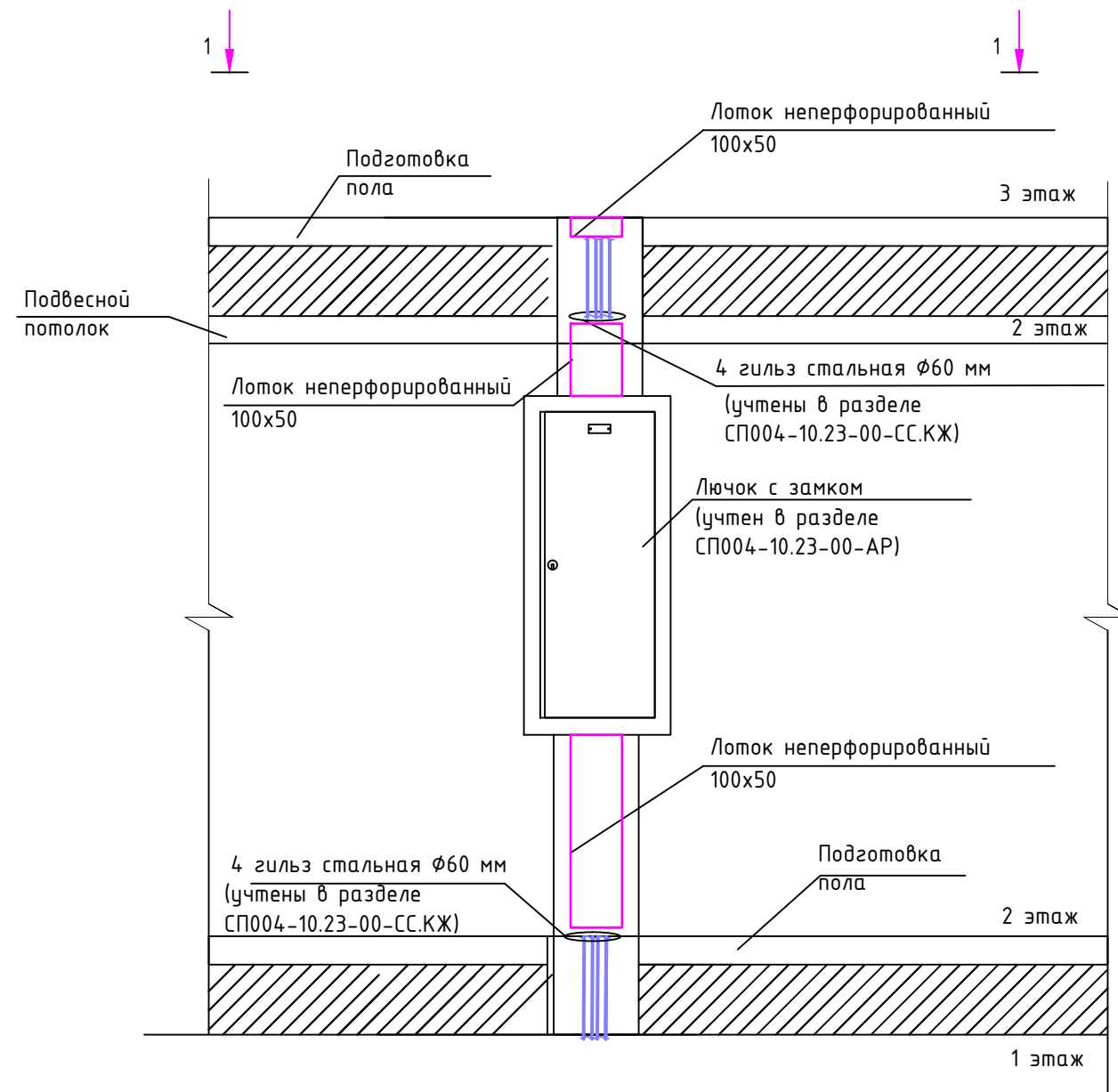
Типовой узел трубной разводки в этажных нишах СС (СПЗ)



1-1



Типовой узел трубной разводки в этажных нишах СС (возвратная линия СПЗ)



Примечание:

1. Проектом предусмотрен проход кабелей через конструкции с использованием: стальных гильз, огнестойкой пены, огнезащитного покрытия и универсальных кабельных проходок.
2. Этажные щиты предусмотрены проектом СП004-10.23-00-ЭЛ.

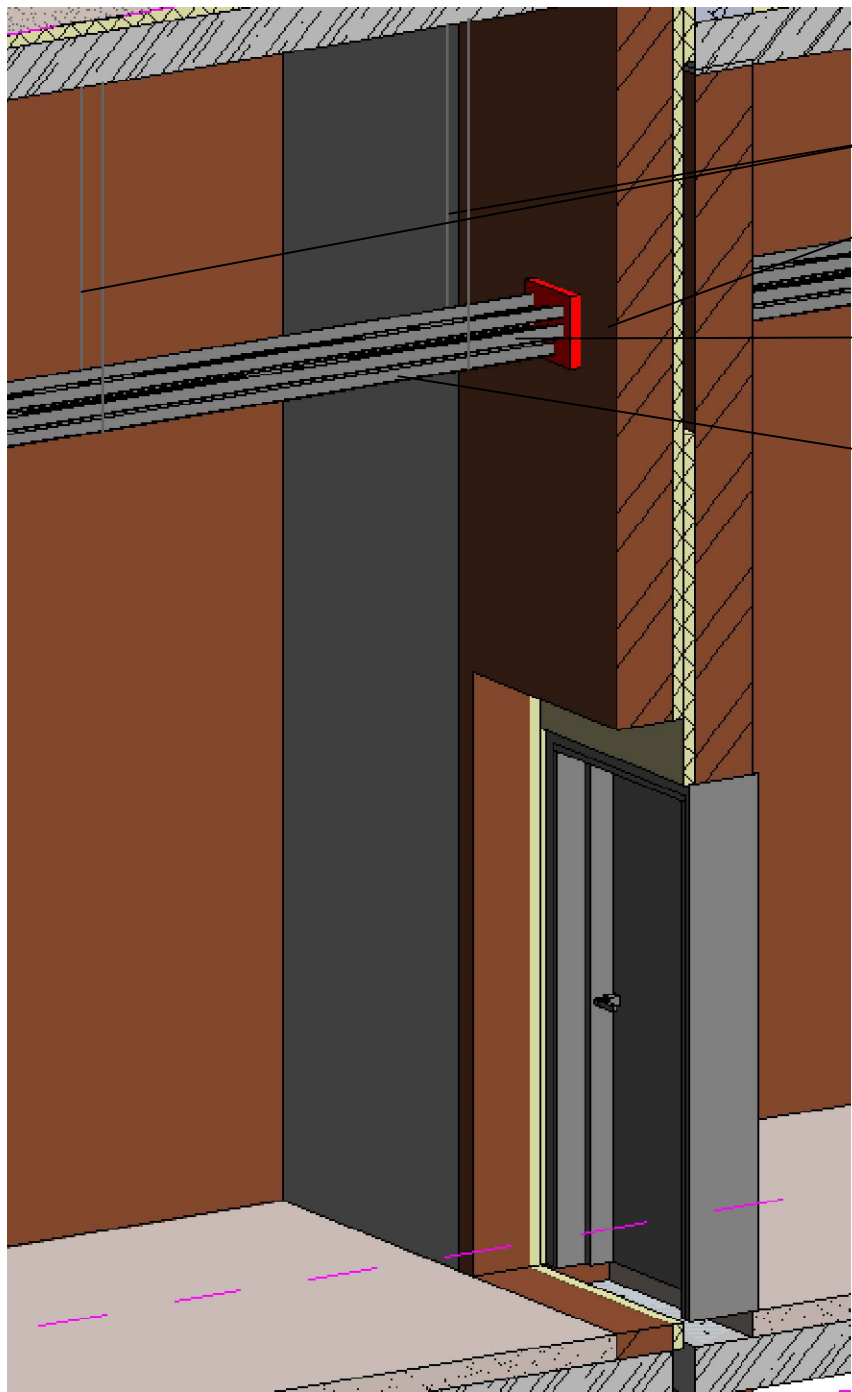
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-00-СС1

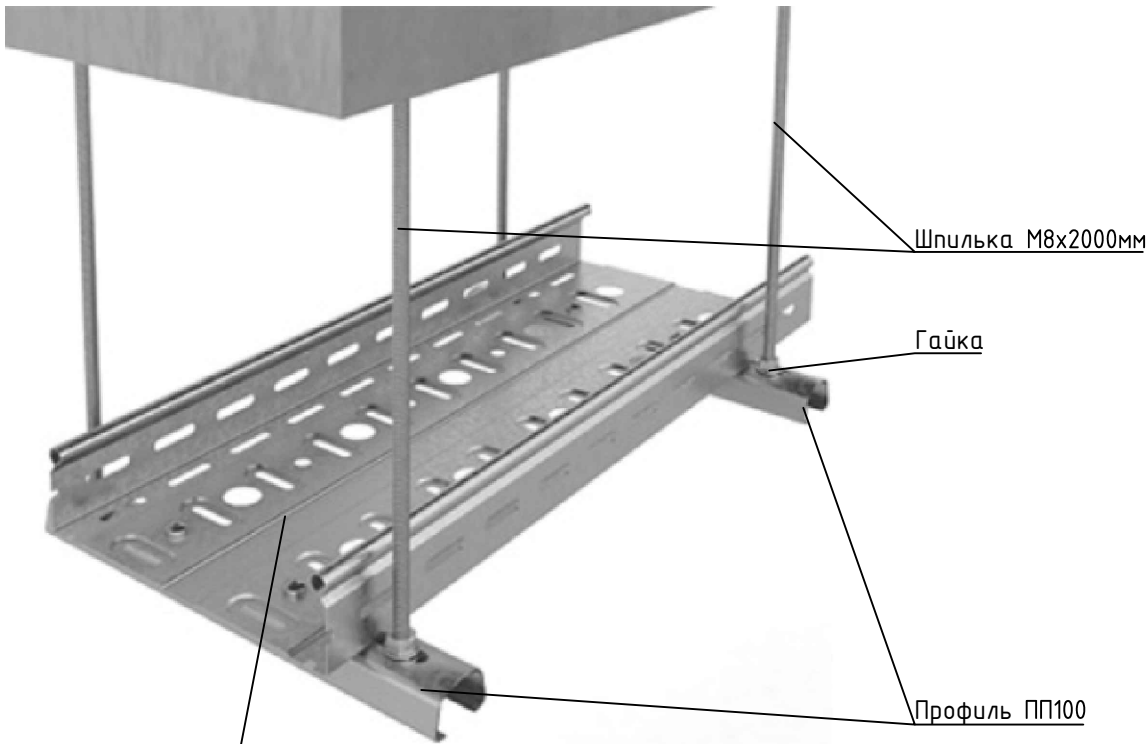
Лист
4.3

Узел прокладки кабельных лотков слаботочных сетей по помещениям подвала



- Крепление лотков к потолку
- Неперфорированный лоток ЛНМЗТ(М)-200х50х3000 для сетей связи и сетей безопасности (СС/СБ)
- Неперфорированный лоток ЛНМЗТ(М)-200х50х3000 для сетей сигнализации (СПЗ)
- Неперфорированный лоток ЛНМЗТ(М)-100х50х3000 для сетей сигнализации (СПЗ)

Крепление лотка к потолку



Перфорированный лоток ЛПМЗТ(М)-200х50х3000 для сетей связи (СС)

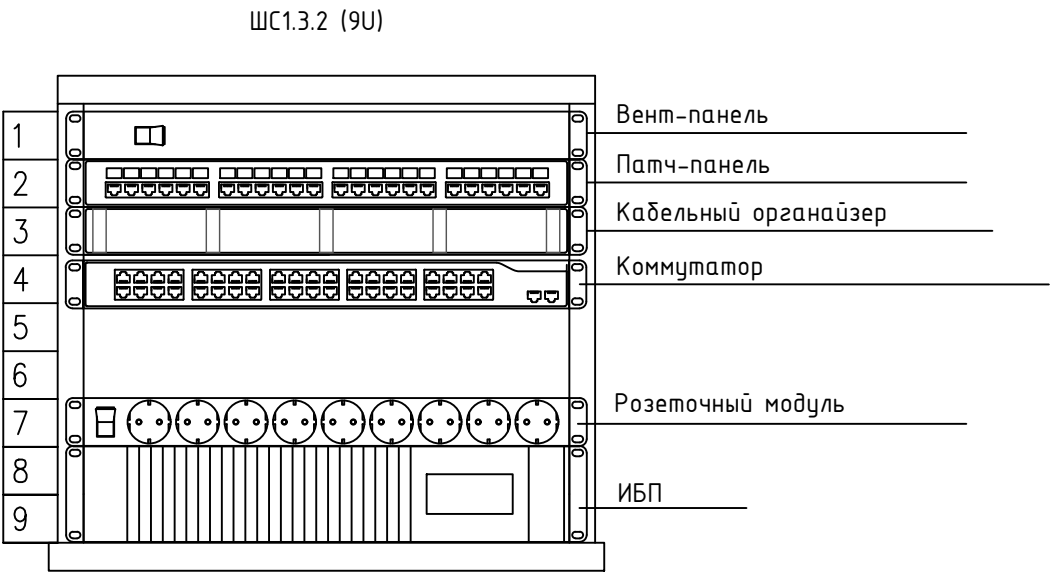
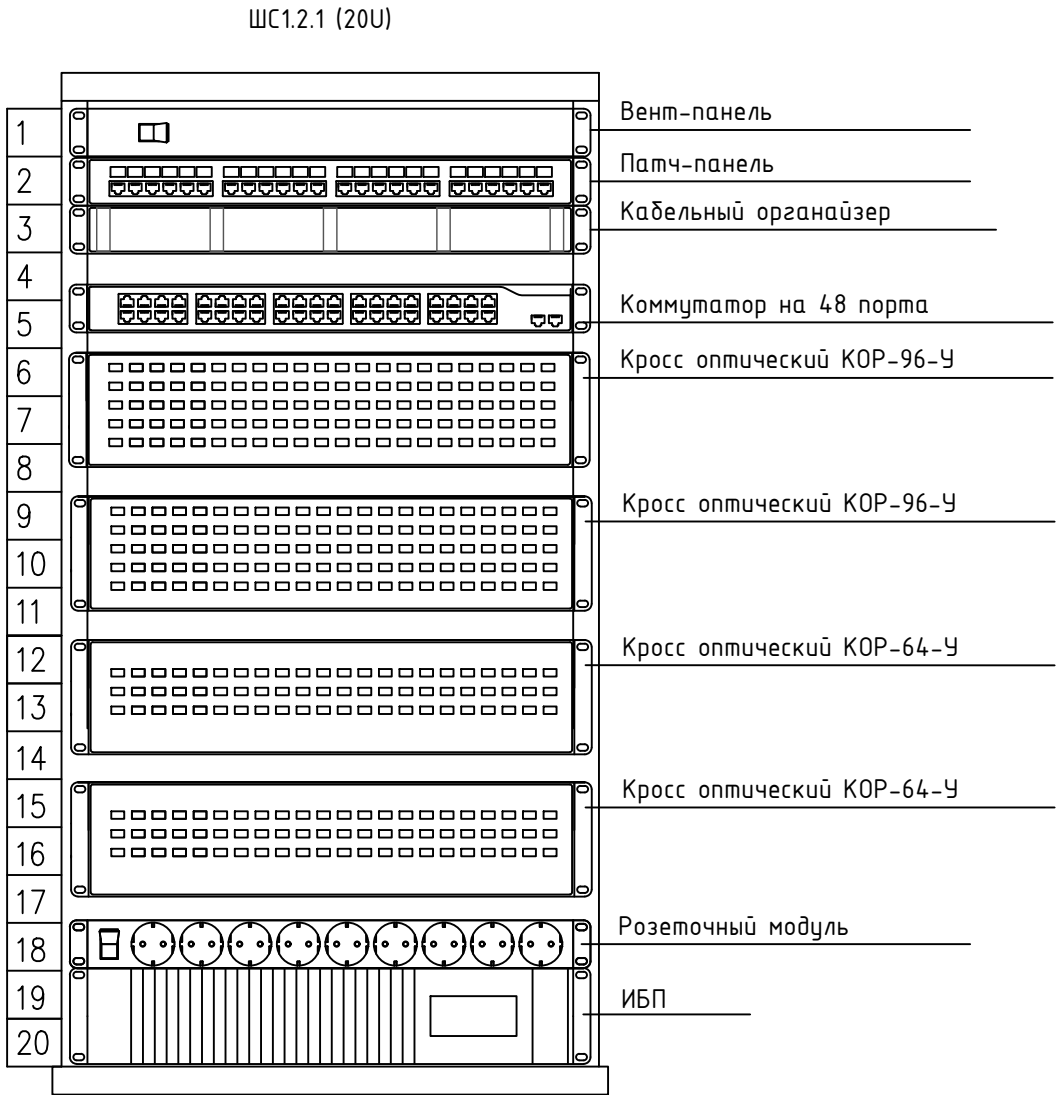
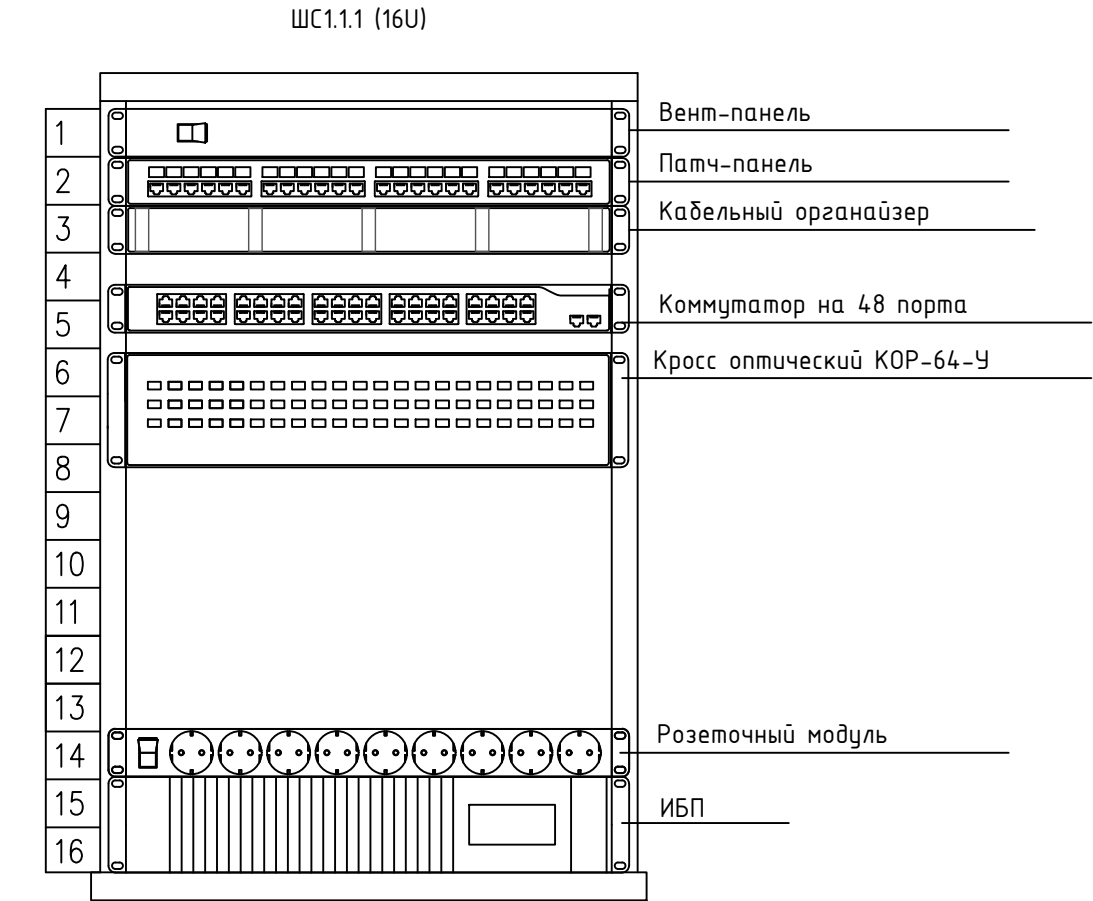
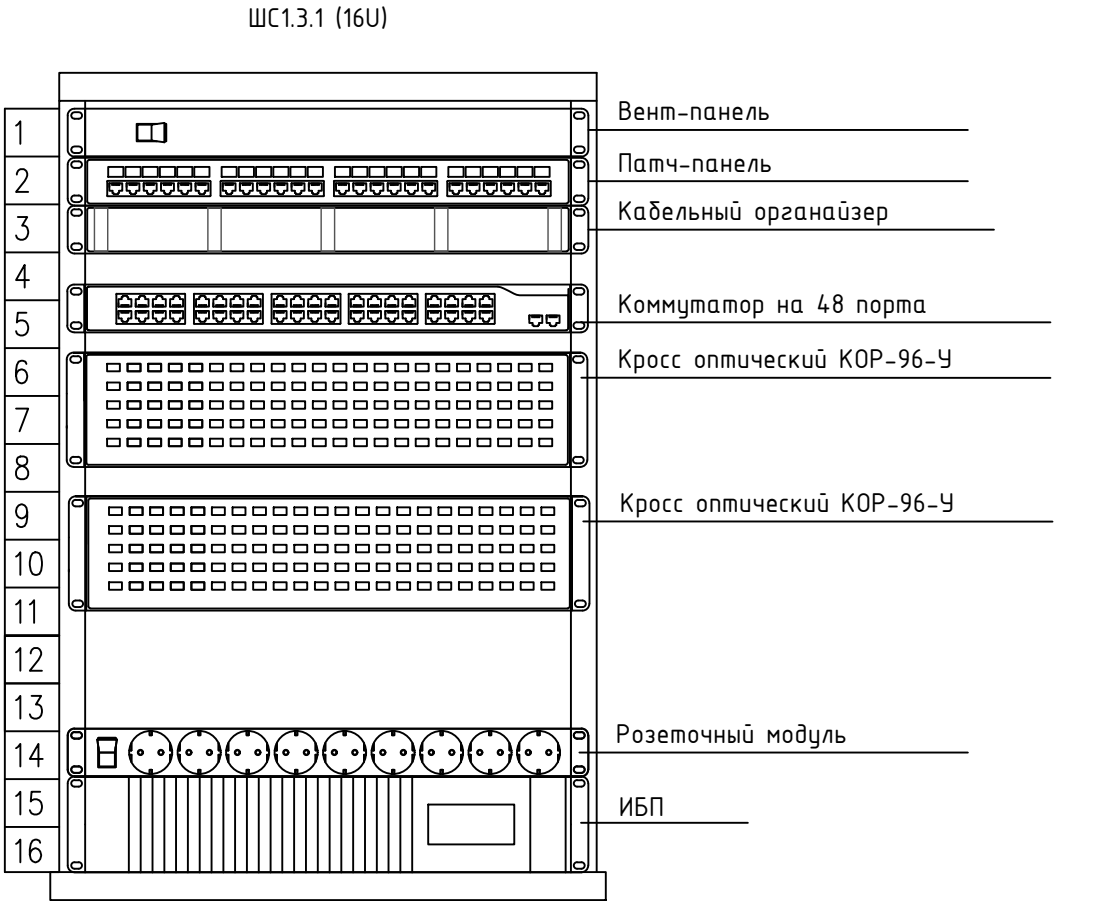
Примечание:
- Профиль следует разрезать на ширину укладываемого лотка. Анкер забиваемый монтируется на потолок. Верхняя часть шпильки завинчивается в резьбу анкера до упора. Профили следует крепить строго горизонтально путем установки на шпильку двух усиленных шайб и двух гаек – по одной с каждой стороны профиля.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

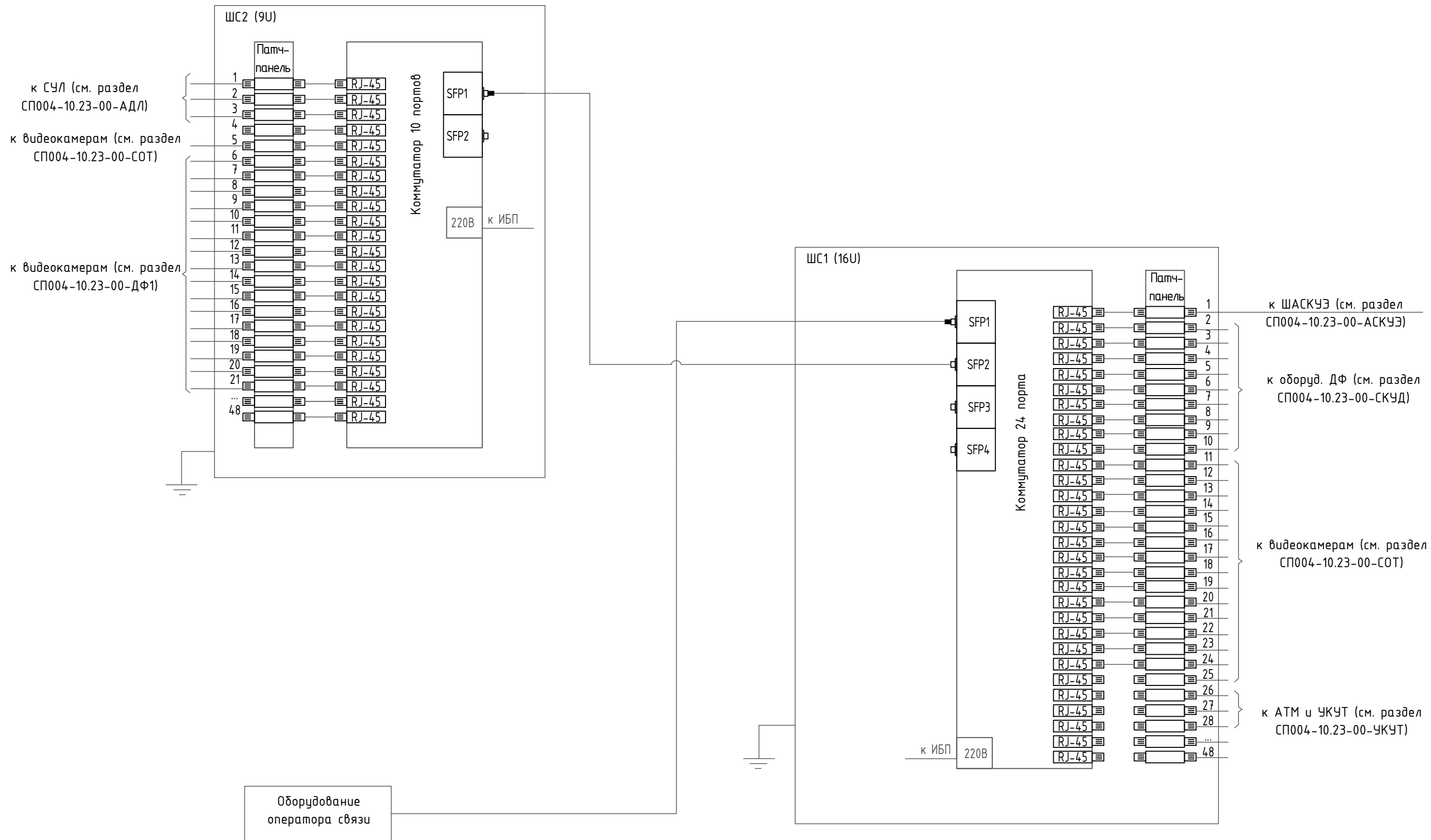
СП004-10.23-00-СС1

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



Шкаф дан для секции 1.3, для секций 1.1, 1.2 шкаф аналогичен

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



						СП004-10.23-00-СС1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Схема подключения коммутаторов сетей связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пун			<i>Афанасьева</i>	03.25		Р	5	
Проверил	Афанасьева			<i>Афанасьева</i>	03.25				
						Схема подключения коммутаторов сетей связи	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		
Н.контр.	Костылева			<i>Костылева</i>	03.25				

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

A3

Номер	Откуда		Куда		Кабель	Способ прокладки				Общая длина	Примечание	
	Устройство	Разъем	Устройство	Разъем	Тип кабеля	Лоток (подвал), учтен в ССО	Ниша. Лоток 300х100(СС)/ 200х50(СПЗ/СБ)	Труба гофр. ПВХ d=25	Труба в стяжке ПНД d=20			
	1	2	3	4	5	7	8	9	9	11		
27	ОРК 6.1	OUT	КР1.3.6.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
28	ОРК 6.1	OUT	КР1.3.6.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
29	ОРК 6.1	OUT	КР1.3.6.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
30	ОРК 6.1	OUT	КР1.3.6.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
31	ОРК 6.1	OUT	КР1.3.6.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
32	ОРК 7.1	OUT	КР1.3.7.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
33	ОРК 7.1	OUT	КР1.3.7.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
34	ОРК 7.1	OUT	КР1.3.7.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
35	ОРК 7.1	OUT	КР1.3.7.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
36	ОРК 7.1	OUT	КР1.3.7.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
37	ОРК 8.1	OUT	КР1.3.8.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
38	ОРК 8.1	OUT	КР1.3.8.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
39	ОРК 8.1	OUT	КР1.3.8.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
40	ОРК 8.1	OUT	КР1.3.8.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
41	ОРК 8.1	OUT	КР1.3.8.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
42	ОРК 9.1	OUT	КР1.3.9.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
43	ОРК 9.1	OUT	КР1.3.9.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
44	ОРК 9.1	OUT	КР1.3.9.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
45	ОРК 9.1	OUT	КР1.3.9.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
46	ОРК 9.1	OUT	КР1.3.9.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
47	ОРК 10.1	OUT	КР1.3.10.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
48	ОРК 10.1	OUT	КР1.3.10.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
49	ОРК 10.1	OUT	КР1.3.10.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
50	ОРК 10.1	OUT	КР1.3.10.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
51	ОРК 10.1	OUT	КР1.3.10.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
52	ОРК 11.1	OUT	КР1.3.11.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
53	ОРК 11.1	OUT	КР1.3.11.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
54	ОРК 11.1	OUT	КР1.3.11.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
55	ОРК 11.1	OUT	КР1.3.11.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
56	ОРК 11.1	OUT	КР1.3.11.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
57	ОРК 12.1	OUT	КР1.3.12.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5		
58	ОРК 12.1	OUT	КР1.3.12.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10		
59	ОРК 12.1	OUT	КР1.3.12.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
60	ОРК 12.1	OUT	КР1.3.12.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
61	ОРК 12.1	OUT	КР1.3.12.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15		
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата										Лист
			СП004-10.23-00-СС1									6.2
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

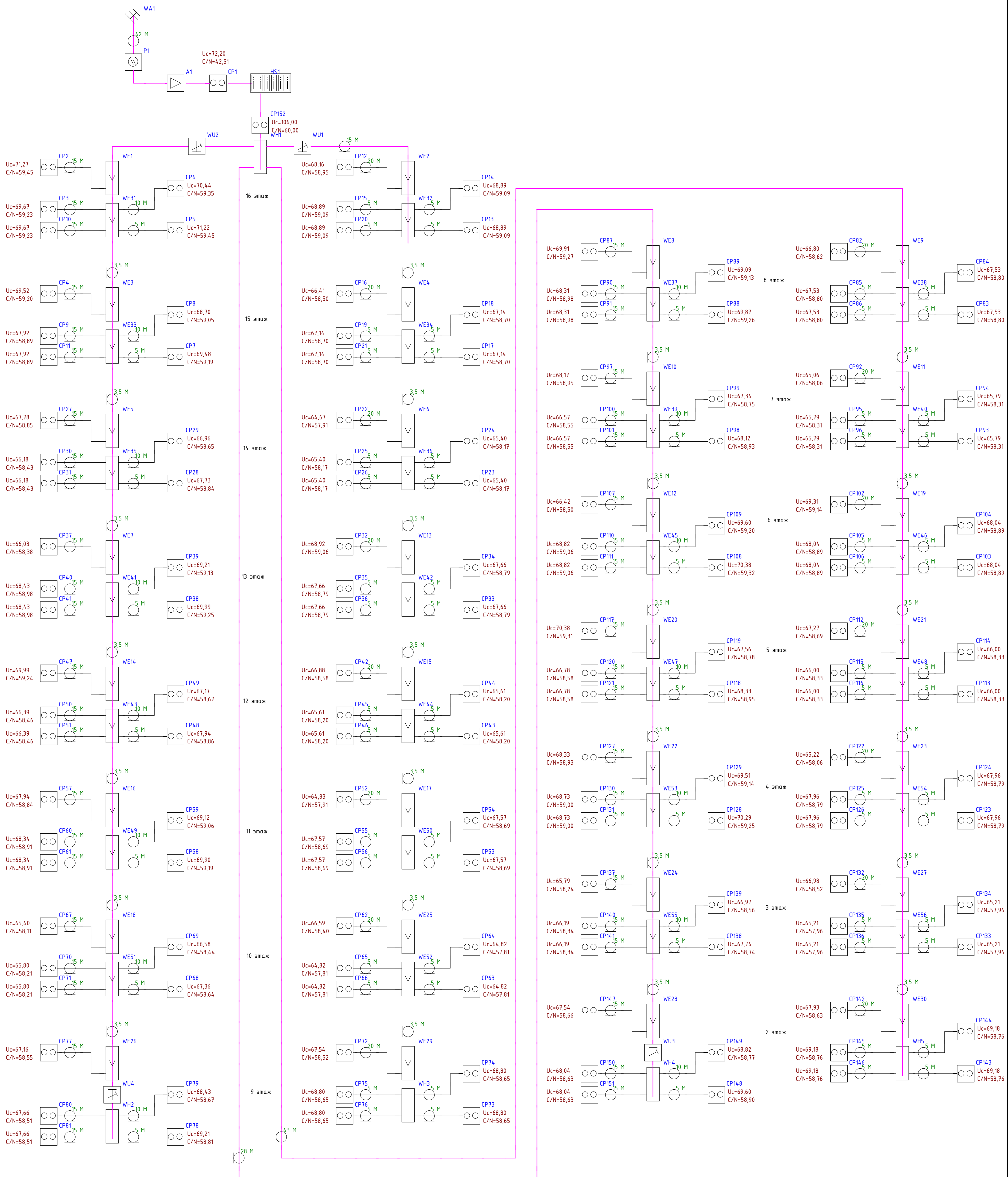
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Номер	Откуда		Куда		Кабель	Способ прокладки				Общая длина	Примечание		
				Устройство	Разъем	Устройство	Разъем	Тип кабеля	Лоток (подвал), учтен в ССО	Ниша. Лоток 300х100(СС)/ 200х50(СПЗ/СБ)	Труба гофр. ПВХ d=25	Труба в стяжке ПНД d=20				
				1	2	3	4	5	7	8	9	9	11			
			62	ОРК 13.1	OUT	КР1.3.13.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			63	ОРК 13.1	OUT	КР1.3.13.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10			
			64	ОРК 13.1	OUT	КР1.3.13.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			65	ОРК 13.1	OUT	КР1.3.13.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			66	ОРК 13.1	OUT	КР1.3.13.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			67	ОРК 14.1	OUT	КР1.3.14.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			68	ОРК 14.1	OUT	КР1.3.14.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10			
			69	ОРК 14.1	OUT	КР1.3.14.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			70	ОРК 14.1	OUT	КР1.3.14.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			71	ОРК 14.1	OUT	КР1.3.14.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			72	ОРК 15.1	OUT	КР1.3.15.1	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			73	ОРК 15.1	OUT	КР1.3.15.2	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10			
			74	ОРК 15.1	OUT	КР1.3.15.3	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			75	ОРК 15.1	OUT	КР1.3.15.4	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			76	ОРК 15.1	OUT	КР1.3.15.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15			
			77	ОРК 16.1	OUT	КР1.3.16.1-КР1.3.16.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	60	60			
			78	ШС1.3.1	OUT	ОРК 2.2...ОРК16.2	IN	ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	20	совм. с п.1	-	-	100			
			79	ОРК 2.2	OUT	КР1.3.2.6	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			80	ОРК 2.2	OUT	КР1.3.2.7	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			81	ОРК 2.2	OUT	КР1.3.2.8	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			82	ОРК 2.2	OUT	КР1.3.2.9	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5			
			83	ОРК 2.2	OUT	КР1.3.2.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	20	20			
			84	ОРК 3.2	OUT	КР1.3.3.6-КР1.3.3.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			85	ОРК 4.2	OUT	КР1.3.4.6-КР1.3.4.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			86	ОРК 5.2	OUT	КР1.3.5.6-КР1.3.5.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			87	ОРК 6.2	OUT	КР1.3.6.6-КР1.3.6.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			88	ОРК 7.2	OUT	КР1.3.7.6-КР1.3.7.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			89	ОРК 8.2	OUT	КР1.3.8.6-КР1.3.8.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			90	ОРК 9.2	OUT	КР1.3.9.6-КР1.3.9.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			91	ОРК 10.2	OUT	КР1.3.10.6-КР1.3.10.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			92	ОРК 11.2	OUT	КР1.3.11.6-КР1.3.11.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			93	ОРК 12.2	OUT	КР1.3.12.6-КР1.3.12.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			94	ОРК 13.2	OUT	КР1.3.13.6-КР1.3.13.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			95	ОРК 14.2	OUT	КР1.3.14.6-КР1.3.14.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			96	ОРК 15.2	OUT	КР1.3.15.6-КР1.3.15.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
			97	ОРК 16.2	OUT	КР1.3.16.6-КР1.3.16.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	40	40			
															СП004-10.23-00-СС1	Лист
									Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		6.3

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Номер	Откуда		Куда		Кабель	Способ прокладки				Общая длина	Примечание
			Устройство	Разъем	Устройство	Разъем	Тип кабеля	Лоток (подвал), учтен в ССО	Ниша. Лоток 300х100(СС)/ 200х50(СПЗ/СБ)	Труба гофр. ПВХ d=25	Труба в стяжке ПНД d=20			
				1	2	3	4	5	7	8	9	9	11	
			33	ОРК 21.1	OUT	КР1.2.21.1-КР1.2.21.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	50	50	
			34	ОРК 22.1	OUT	КР1.2.22.1-КР1.2.22.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	50	50	
			35	ОРК 23.1	OUT	КР1.2.23.1-КР1.2.23.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	50	50	
			36	ОРК 24.1	OUT	КР1.2.24.1-КР1.2.24.5	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	50	50	
			37	ШС1.2.1	OUT	ОРК 2.2...ОРК24.2	IN	ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	50	совм. с п.1	-	-	350	
			38	ОРК 2.2	OUT	КР1.2.2.6	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	5	5	
			39	ОРК 2.2	OUT	КР1.2.2.7	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10	
			40	ОРК 2.2	OUT	КР1.2.2.8	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	10	10	
			41	ОРК 2.2	OUT	КР1.2.2.9	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15	
			42	ОРК 2.2	OUT	КР1.2.2.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	15	15	
			43	ОРК 3.2	OUT	КР1.2.3.6-КР1.2.3.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			44	ОРК 4.2	OUT	КР1.2.4.6-КР1.2.4.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			45	ОРК 5.2	OUT	КР1.2.5.6-КР1.2.5.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			46	ОРК 6.2	OUT	КР1.2.6.6-КР1.2.6.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			47	ОРК 7.2	OUT	КР1.2.7.6-КР1.2.7.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			48	ОРК 8.2	OUT	КР1.2.8.6-КР1.2.8.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			49	ОРК 9.2	OUT	КР1.2.9.6-КР1.2.9.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			50	ОРК 10.2	OUT	КР1.2.10.6-КР1.2.10.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			51	ОРК 11.2	OUT	КР1.2.11.6-КР1.2.11.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			52	ОРК 12.2	OUT	КР1.2.12.6-КР1.2.12.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			53	ОРК 13.2	OUT	КР1.2.13.6-КР1.2.13.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			54	ОРК 14.2	OUT	КР1.2.14.6-КР1.2.14.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			55	ОРК 15.2	OUT	КР1.2.15.6-КР1.2.15.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			56	ОРК 16.2	OUT	КР1.2.16.6-КР1.2.16.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			57	ОРК 17.2	OUT	КР1.2.17.6-КР1.2.17.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			58	ОРК 18.2	OUT	КР1.2.18.6-КР1.2.18.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			59	ОРК 19.2	OUT	КР1.2.19.6-КР1.2.19.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			60	ОРК 20.2	OUT	КР1.2.20.6-КР1.2.20.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			61	ОРК 21.2	OUT	КР1.2.21.6-КР1.2.21.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			62	ОРК 22.2	OUT	КР1.2.22.6-КР1.2.22.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			63	ОРК 23.2	OUT	КР1.2.23.6-КР1.2.23.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	
			64	ОРК 24.2	OUT	КР1.2.24.6-КР1.2.24.10	IN	СО-FTTH2-1	-	-	-	55	55	

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

Номер	Откуда		Куда		Блок1	Кабель	Способ прокладки				Общая длина	Примечание
	Устройство	Разъем	Устройство	Разъем		Тип кабеля	Лоток (подвал), учтен в ССО	Ниша. Лоток 300х100(СС)/ 200х50(СПЗ/СБ)	Труба гофр. ПВХ d=25	Труба в стяжке ПНД d=20		
	1	2	3	4		5	7	8	9	9	11	
	Секция 1.1											
1	ШС1.1.1	OUT	ОРК -1	IN		ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	5	-	-	-	5	
2	ШС1.1.1	OUT	DGS-10P,ШС1.1.2	IN		RC19 RC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-120м-LSZH	10	30/ 60	10	15	70	
3	ОРК -1	OUT	КРoф1	IN		CO-FTTH2-1	5	-	20	-	25	
4	ОРК -1	OUT	КРoф2	IN		CO-FTTH2-1	5	-	10	-	15	
5	ОРК -1	OUT	КРoф3	IN		CO-FTTH2-1	5	-	10	-	15	
6	ОРК -1	OUT	КРoф4	IN		CO-FTTH2-1	15	-	10	-	25	
7	ШС1.2.1	OUT	ОРК 2.1...ОРК10.1	IN		ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	10	совм. с п.2	-	-	60	
8	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.1	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	10	10	
9	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.2	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	15	15	
10	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.3	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	15	15	
11	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.4	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	10	10	
12	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.5	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	10	10	
13	ОРК 2.1	OUT	КР1.1.2.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	15	15	
14	ОРК 3.1	OUT	КР1.1.3.1-КР1.1.3.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	75	75	
15	ОРК 4.1	OUT	КР1.1.4.1-КР1.1.4.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	75	75	
16	ОРК 5.1	OUT	КР1.1.5.1-КР1.1.5.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	75	75	
17	ОРК 6.1	OUT	КР1.1.6.1-КР1.1.6.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	75	75	
18	ОРК 7.1	OUT	КР1.1.7.1-КР1.1.7.6	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	75	75	
19	ОРК 8.1	OUT	КР1.1.8.1-КР1.1.8.5	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	60	60	
20	ОРК 9.1	OUT	КР1.1.9.1-КР1.1.9.5	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	60	60	
21	ОРК 10.1	OUT	КР1.1.10.1-КР1.1.10.5	IN		CO-FTTH2-1	-	-	-	60	60	

						СП004-10.23-00-СС1		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			6.6



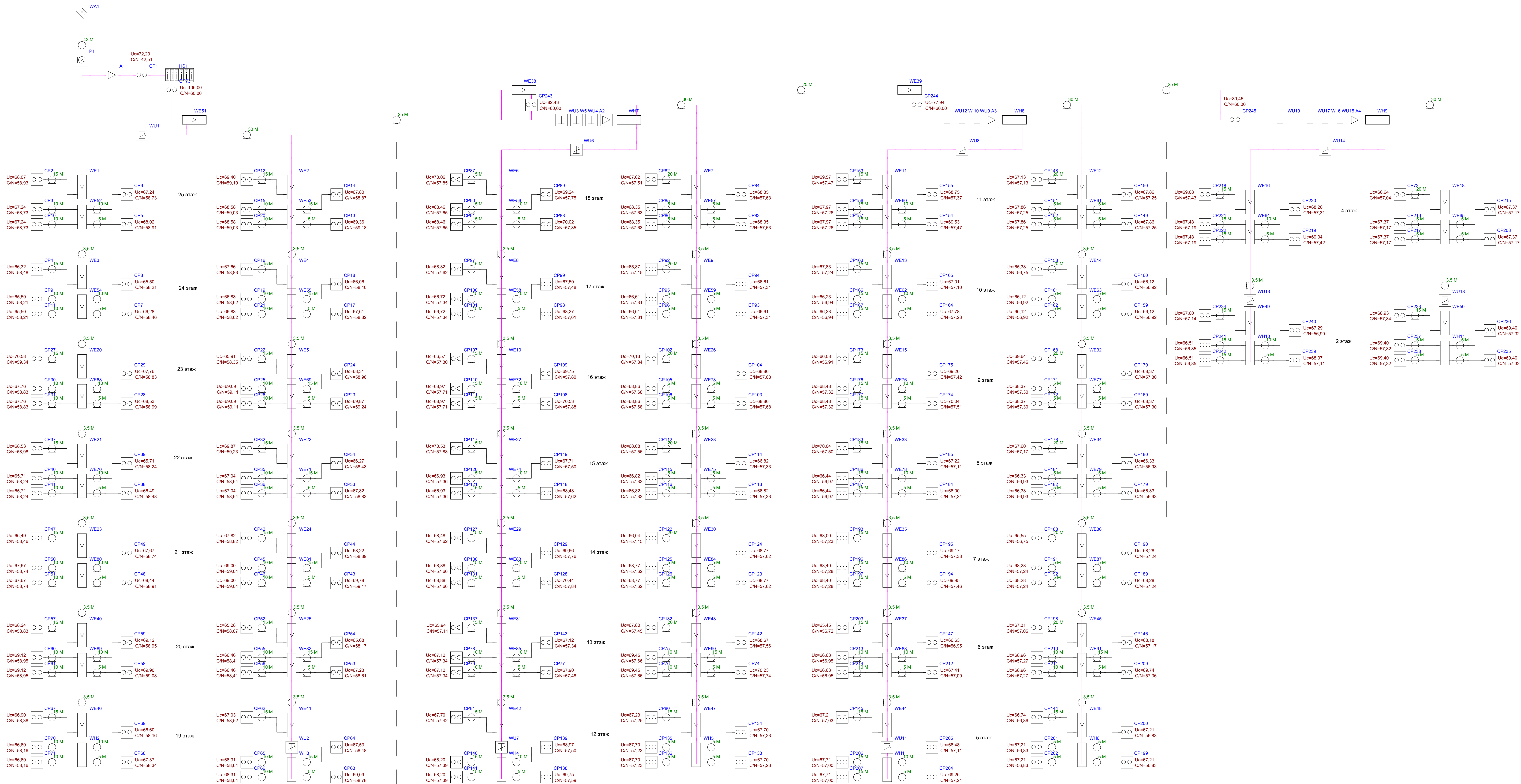
Примечание:

- 1. 220В* – подключение питания и заземления учтено в разделе ЭЛ.
- 2. Абонентская разводка эфирного телевидения выполняется по заявке собственников жилых помещений. Прокладку кабелей по помещению МОП от ШСЗ до квартирных щитов выполнять в стяжке пола и конструкциях стен, в трубах ПНД.
- 3. Расчет выполнен при помощи специализированного программного обеспечения "Планировщик кабельных сетей PlaNel" версии 1.4.06.05.2005. Диапазон сигнала, подаваемый в квартиру соответствует диапазону, указанный в ГОСТ 58020-2017 (от 47 до 70 дБ).
- 4. Встроенный штекер питания отключить (см. руководство по эксплуатации головной станции).
- 5. При монтаже и подключении оборудования дополнительно руководствоваться технической документацией.
- 6. Длина кабеля, заложена для расключения в шкафу приема 1,5м, длина кабеля между этажами 3,5м.
- 7. Домовая коаксиальная распределительная сеть выполнена кабелем SAT-703.

Условные обозначения кабеля

— - коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ,
который прокладывается по помещениям МОП в
квартиру.

						СП004-10.23-00-СС1		
1	-	Зам.	238-26	<i>Амур</i>	08.26	«Многоэтажная жилищная застройка в районе в границах улиц: Амурдусена-Гризодубовой-Сомовских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:04:040304».		
Изм.	Колучу	Лист	Наб.	Подп.	Дата			
Разраб.	Пун			<i>Амур</i>	03.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Афанасьева			<i>Амур</i>	03.25		7.1	3
Н.контр.	Космылева	<i>Амур</i>			03.25	Структурная схема сети эфирного телевидения		
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

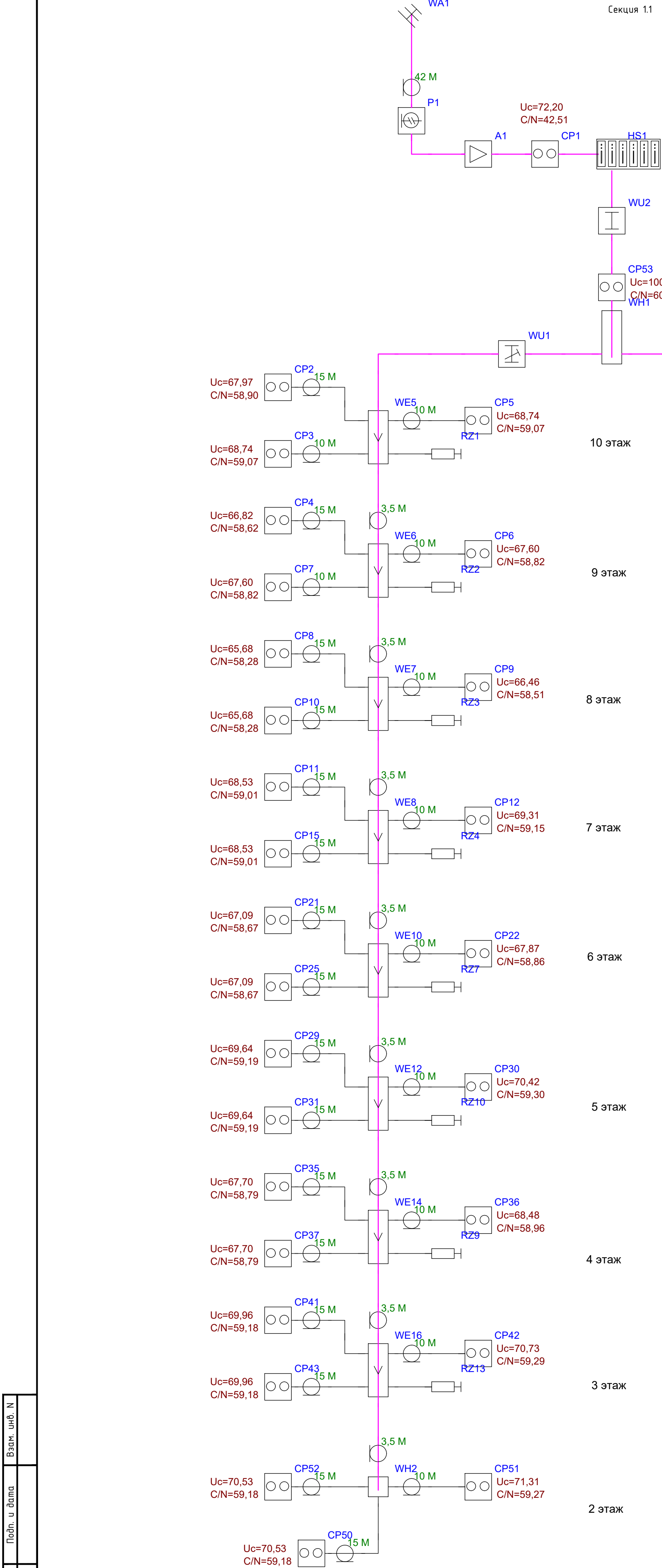


Примечания:
1. 220В - подключение питания и заземления учтено в разделе ЭЛ.
2. Абонентская разводка эфирного телевидения выполнена по заявке собственников жилых помещений. Прокладку кабелей по помещению МОП от ВЛТС до квартирных щитов выполнили в стяжке пола и конструкциях стен в коробах ПВБ.
3. Расчет выполнен при помощи специализированного программного обеспечения "Планировщик кабельных сетей P4Net" версии 14.06.05.2005г. Диапазон сигнала, подобранный в квартиру соответствует диапазону, указанному в ГОСТ 58020-2017 (от 47 до 70 дБ).
4. Вспомогательный индикатор питания антенны (сх. разработано по эксплуатации антенной станции).
5. При монтаже и подключении оборудования дополнительно руководствоваться технической документацией.
6. Длина кабеля, заложения для расключения в шкафу принята 1,5м, длина кабеля между этажами 3,5м.
7. Домовая коаксиальная распределительная сеть выполнена кабелем САТ-103.

Условные обозначения кабеля

— коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ.
— коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ, который прокладывается по помещению МОП в нбартуру.

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N



- Примечание:
- 220В* - подключение питания и заземления учтено в разделе ЭЛ.
 - Абонентская разводка эфирного телевидения выполняется по заявке собственников жилых помещений. Прокладку кабелей по помещениям МОП от ЩЭС до квартирных щитов выполнить в стяжке пола и конструкциях стен, в трубах ПНД.
 - Расчет выполнен при помощи специализированного программного обеспечения "Планировщик кабельных сетей PlaNet" версии 1.4 06.05.2005г. Диапазон сигнала, подаваемый в квартиру соответствует диапазону, указанный в ГОСТ 58020-2017 (от 47 до 70 дБ).
 - Встроенный инжектор питания отключить (см. руководство по эксплуатации головной станции).
 - При монтаже и подключении оборудования дополнительно руководствоваться технической документацией.
 - Длина кабеля, заложенная для расключения в шкафу принята 1,5м, длина кабеля между этажами 3,5м.
 - Домовая коаксиальная распределительная сеть выполнена кабелем SAT-703.

Условные обозначения кабеля

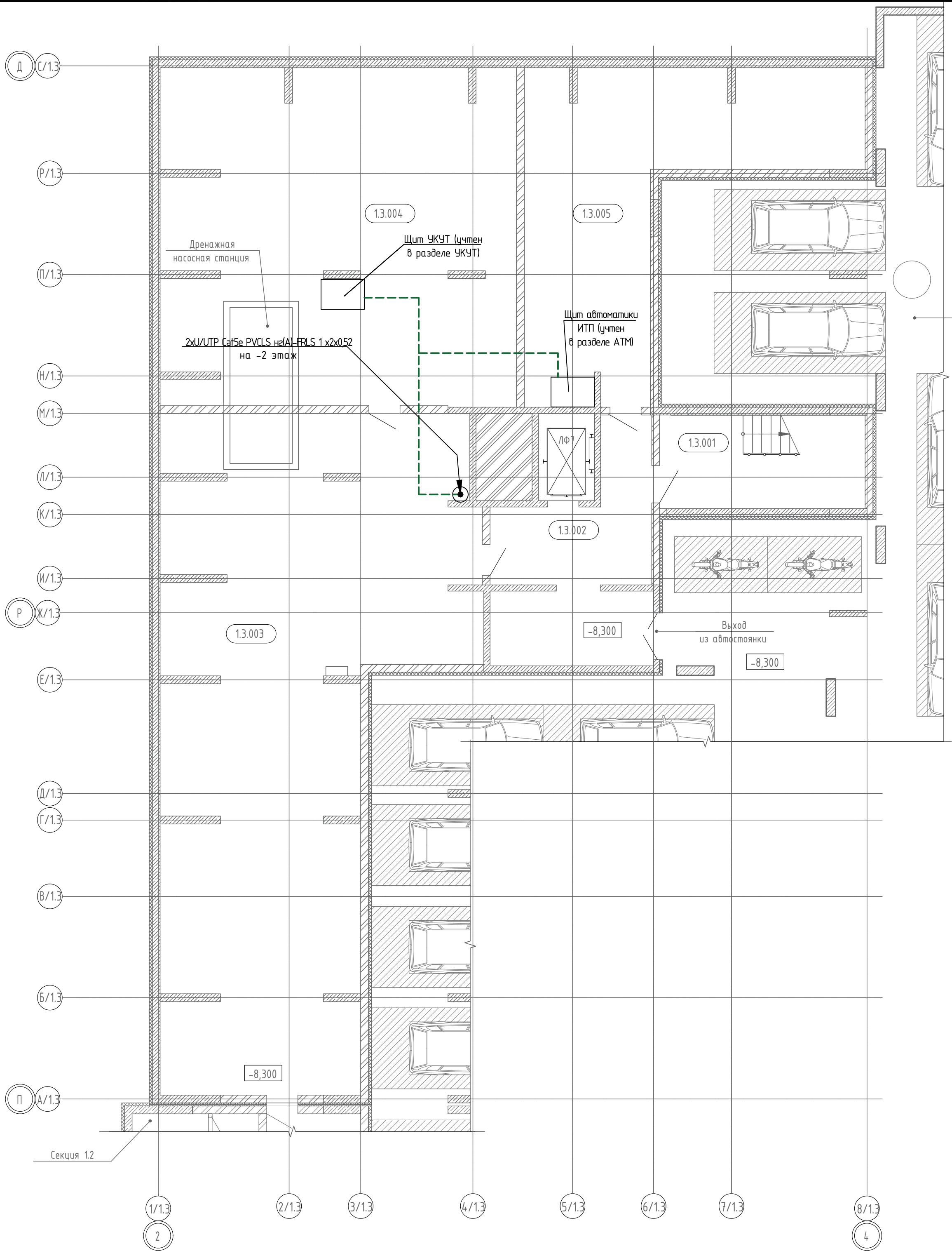
— коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ.

— коаксиальный кабель подключения эфирного ТВ, который прокладывается по помещениям МОП в квартиру.

1	-	Зам.	238-26	08.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

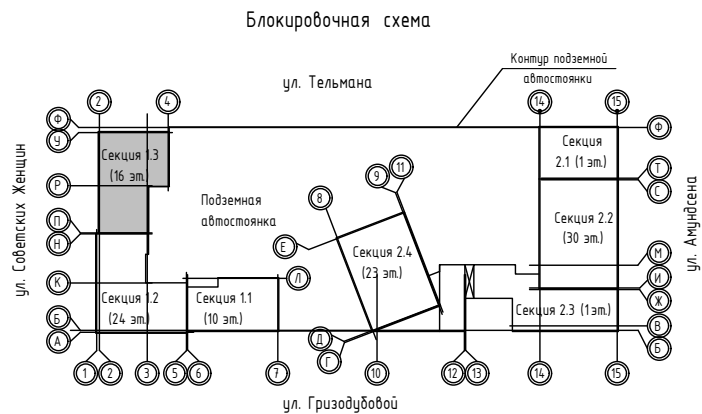
СП004-10.23-00-CC1

Лист
7.3



Экспликация помещений минус 2 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.3.001	ЛК	19,80
1.3.002	Тамбур-шлюз	30,67
1.3.003	Технический коридор	167,07
1.3.004	ИТП	121,55
1.3.005	ИТП	65,82
		404,91



- Примечание:
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.

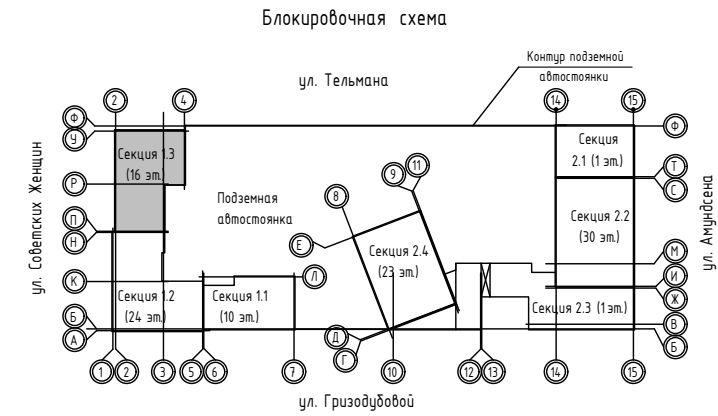
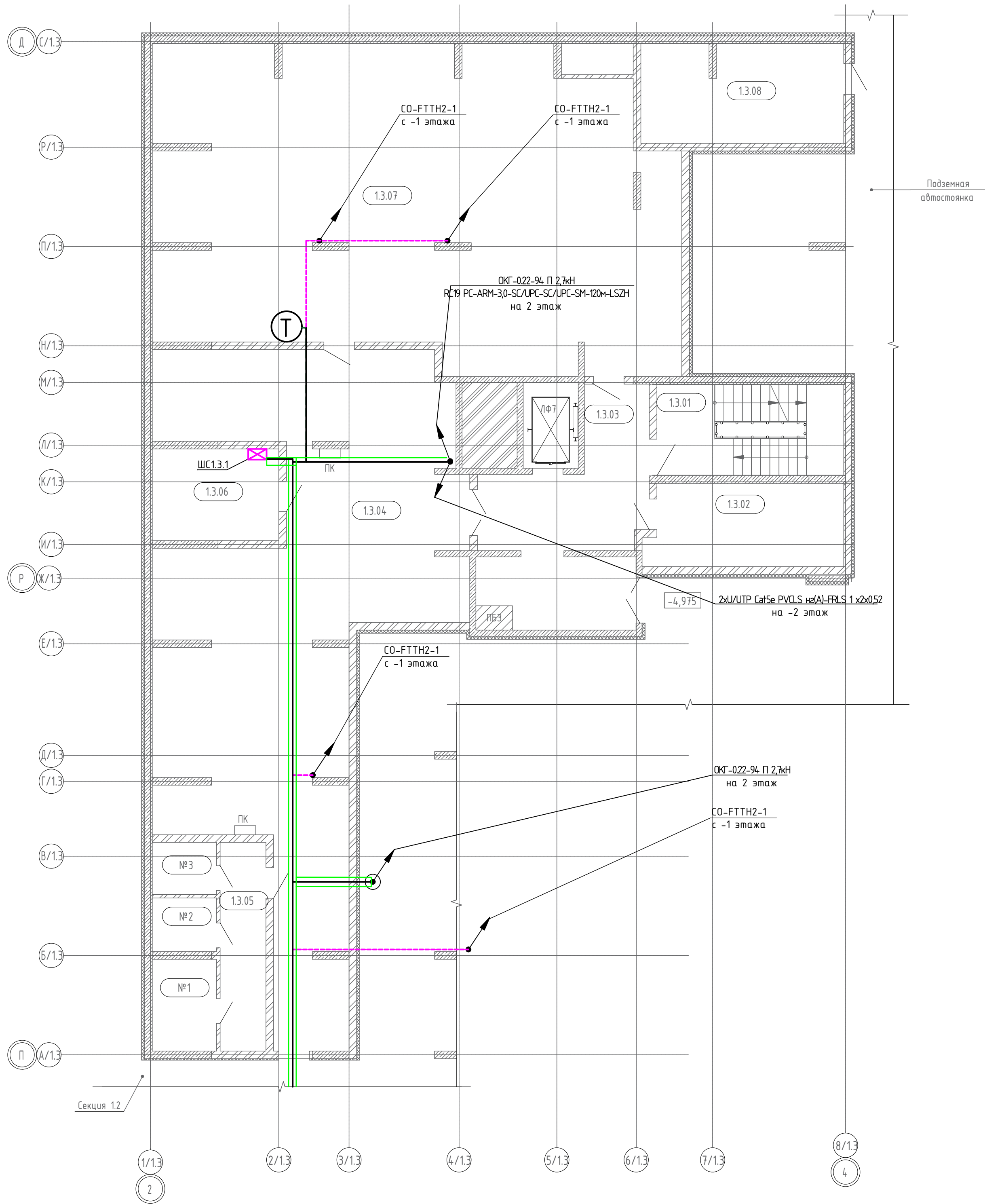
							СП004-10.23-00-СС1			
							«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пуш			Сиди	03.25			Р	8	
Проверил	Афанасьева			Сиди	03.25					
Н.контр.	Костылева			Сиди	03.25		Секция 1.3. План -2 этажа. Расположение сетей связи	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

Экспликация общедомовых помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.3.01	ЛК	18,35
1.3.02	Электрощитовая	17,10
1.3.03	Тамбур-шлюз	32,85
1.3.04	Технический коридор	134,49
1.3.05	Блок кладовых №1	20,20
1.3.06	Аппаратная	12,42
1.3.07	Насосная	166,87
1.3.08	Венткамера	21,39
		428,37

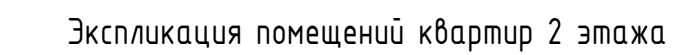
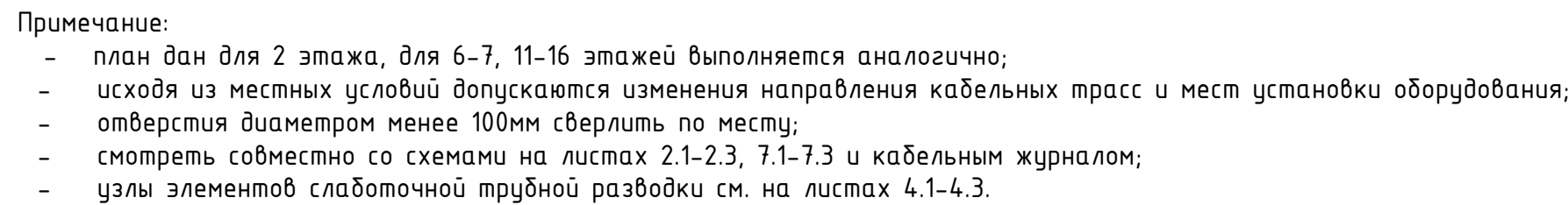
Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №1		
№1	Кладовая	6,30
№2	Кладовая	3,69
№3	Кладовая	3,57
		13,56



- Примечание:
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трудной разводки см. на листах 4.1-4.3.

						СП004-10.23-00-СС1		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдзона-Гроздубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пуш	03.25						
Проверил	Афанасьева	03.25				Р	9	
Н.контр.	Костылева	03.25				Секция 1.3. План -1 этажа. Расположение сетей связи		
						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК		



						СП004-10.23-00-СС1		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Совских женщин-Толыкина, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 64:04:003047»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата		Станд	Лист
Разработ.		Пущ		<i>Афанасьева</i>	03.25		Р	11
Проверил		Афанасьева		<i>Афанасьева</i>	03.25			
Н.контр.		Космылева		<i>Космылева</i>	03.25	Секция 13. План 2 этажа. Расположение сетей связи	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

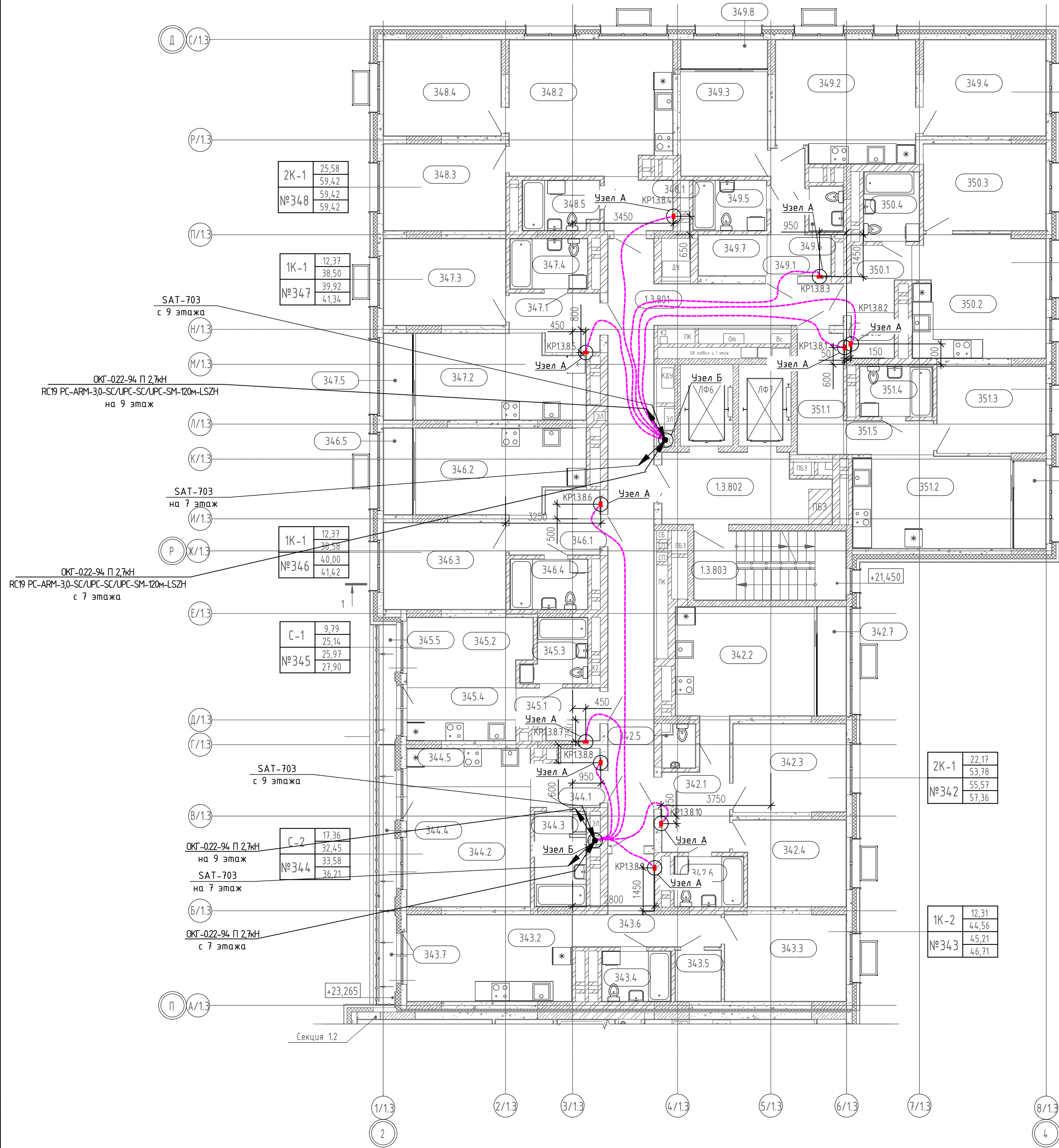
Экспликация помещений квартир 2 этажа

Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.3.201	Межквартирный коридор	42,64
1.3.202	Лифтовой холл	13,52
1.3.203	ЛК	12,58
		68,74

№287		
287.1	Прихожая	5,42
287.2	Кухня-столовая	16,18
287.3	Жилая комната	12,37
287.4	С/у	4,53
287.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		39,92
№288		
288.1	Прихожая	4,17
288.2	Кухня-столовая	25,30
288.3	Жилая комната	12,37
288.4	Жилая комната	13,21
288.5	С/у	4,35
		59,40

- Примечание:
- план дан для 8 этажа, для 9-10 этажей выполняется аналогично;
 - исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.



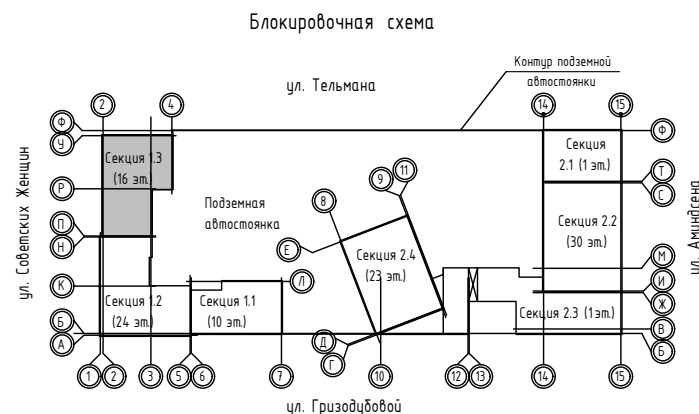
2К-1	24,31
№349	59,69
	61,11
	62,53

1К-1	12,37
№350	42,21
	42,21
	42,21

1К-1	11,01
№351	42,47
	44,07
	45,67

2К-1	22,17
№342	53,78
	55,57
	57,36

1К-2	12,31
№343	44,56
	45,21
	46,71



Экспликация общедомовых помещений 8 этажа

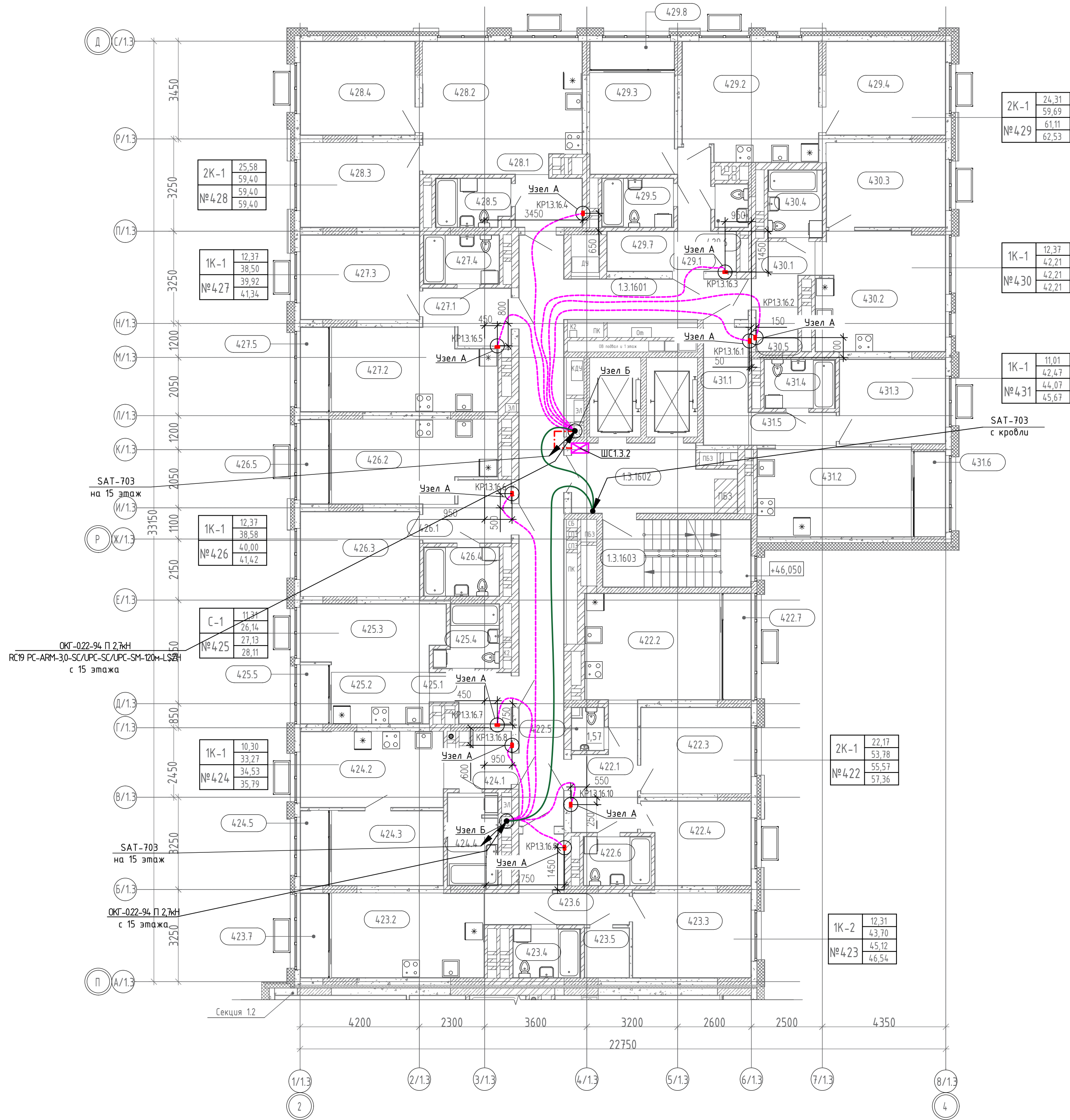
Номер	Наименование	Площадь, м2
13.801	Межквартирный коридор	42,64
13.802	Лифтовой холл	13,52
13.803	ЛК	12,58
		68,74

Экспликация помещений квартир 8 этажа

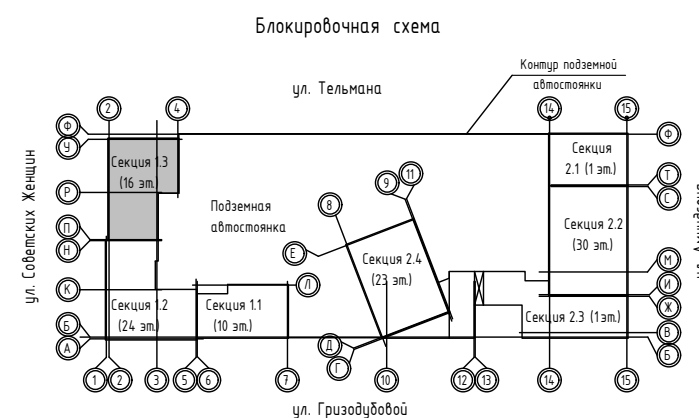
Номер	Наименование	Площадь, м2
№342		
342.1	Прихожая	8,26
342.2	Кухня-столовая	17,74
342.3	Жилая комната	11,65
342.4	Жилая комната	10,52
342.5	С/у	1,57
342.6	С/у	4,04
342.7	Лоджия (k=0,5)	1,79
		55,57
№343		
343.1	Прихожая	3,19
343.2	Кухня-столовая	16,72
343.3	Жилая комната	12,31
343.4	С/у	4,04
343.5	Гард.	2,71
343.6	Коридор	5,59
343.7	Терраса (k=0,3)	0,65
		45,21
№344		
344.1	Прихожая	3,94
344.2	Жилая комната	17,36
344.3	С/у	5,65
344.4	Терраса (k=0,3)	1,13
344.5	Кухня-ниша	5,50
		33,58
№345		
345.1	Прихожая	4,34
345.2	Жилая комната	9,79
345.3	С/у	4,26
345.4	Кухня-ниша	6,75
345.5	Терраса (k=0,3)	0,83
		25,97
№346		
346.1	Прихожая	5,80
346.2	Кухня-столовая	15,88
346.3	Жилая комната	12,37
346.4	С/у	4,53
346.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		40,00

Экспликация помещений квартир 8 этажа

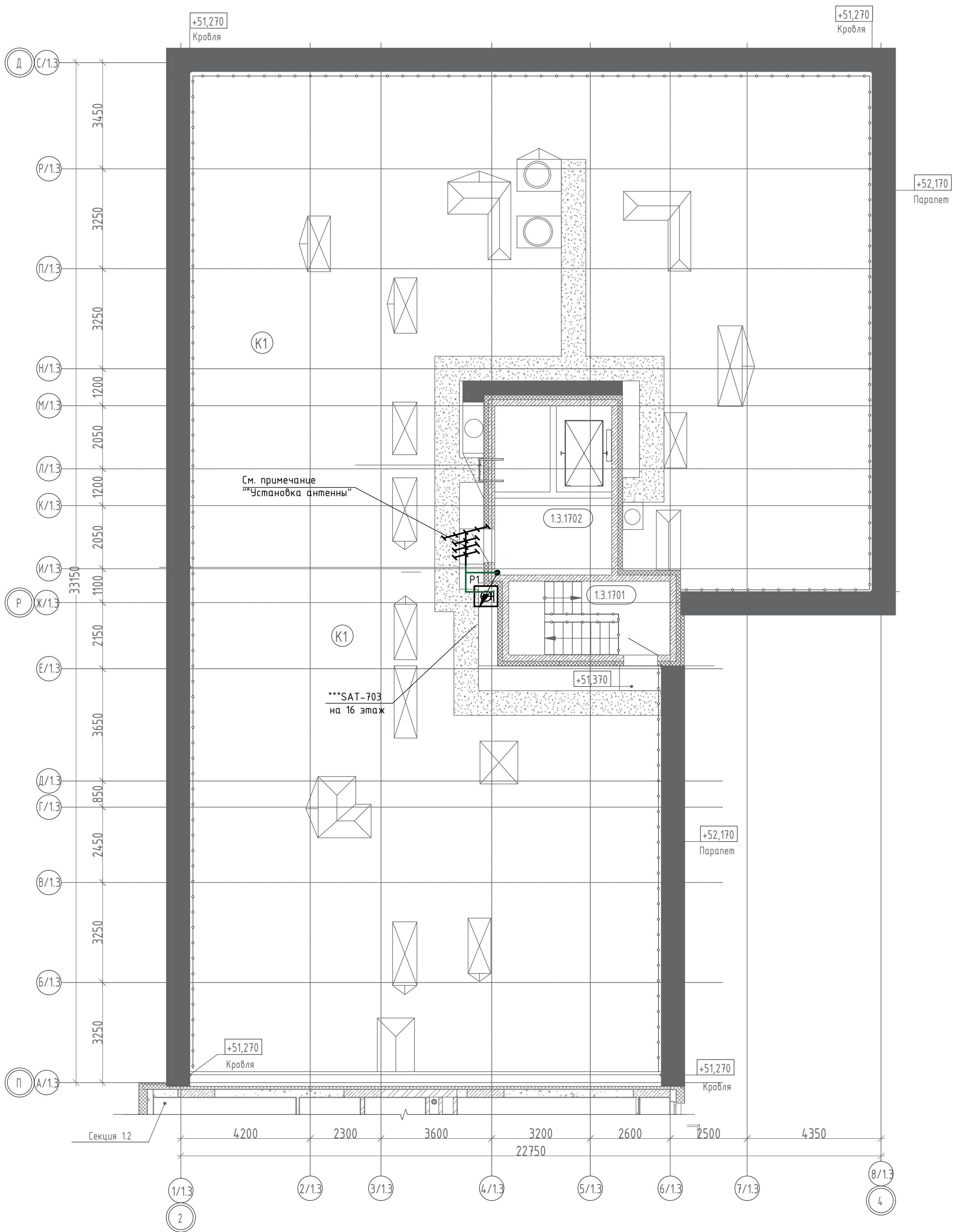
Номер	Наименование	Площадь, м2
№347		
347.1	Прихожая	5,42
347.2	Кухня-столовая	16,18
347.3	Жилая комната	12,37
347.4	С/у	4,53
347.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		39,92
№348		
348.1	Прихожая	4,17
348.2	Кухня-столовая	25,32
348.3	Жилая комната	12,37
348.4	Жилая комната	13,21
348.5	С/у	4,35
		59,42
№349		
349.1	Прихожая	6,46
349.2	Кухня-столовая	19,61
349.3	Жилая комната	10,58
349.4	Жилая комната	13,73
349.5	С/у	4,29
349.6	С/у	1,75
349.7	Гард.	3,27
349.8	Лоджия (k=0,5)	1,42
		61,11
№350		
350.1	Прихожая	4,05
350.2	Кухня-столовая	19,01
350.3	Жилая комната	12,37
350.4	С/у	4,50
350.5	Гард.	2,28
		42,21
№351		
351.1	Прихожая	6,48
351.2	Кухня-столовая	17,17
351.3	Жилая комната	11,01
351.4	С/у	4,26
351.5	Коридор	3,55
351.6	Лоджия (k=0,5)	1,60
		44,07
ИТОГ:		447,06



- Примечание:
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - заземление оборудование СС в ВС1.3.2 предусматривается от контура заземления ст. полосой 4х30 (учтен в разделе СП004-10.23-00-Э/1);
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трассы см. на листах 4.1-4.3.



СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	03.25			
Проверил	Афанасьева	03.25			
Н.контр.	Костылева	03.25			
Секция 1.3. План 16 этажа. Расположение сетей связи					СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК



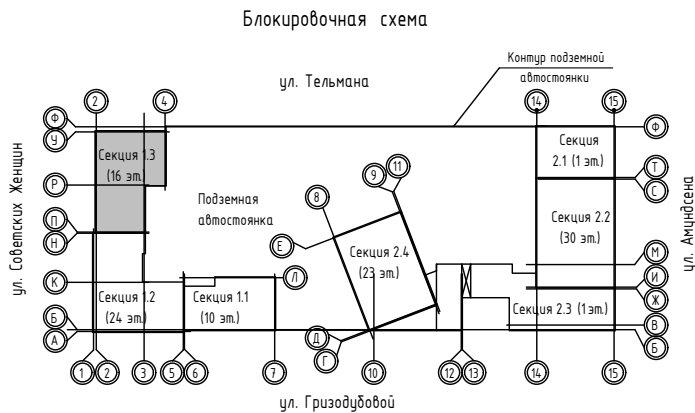
Примечание:
*Установка антенны: Перед установкой произвести монтаж J-образной линейной опоры, затем произвести крепление антенны при помощи вспомогательного оборудования (входит в комплект поставки). Антенну следует направить в сторону вышки радио-телевещания, которая расположена на юго-востоке относительно указанной точки крепления антенны на объекте.

антенна
кронштейн стеновой для крепления антенны KS-400

**Отверстие для прокладки кабеля диаметром до 100 мм допускается выполнять по месту. Отверстие для прокладки кабеля с кровли к ЩЭС на 16 этаже выполнить с применением стальной закладной трубы Ду15 с загибом 90° радиусом 100 со стороны антенны. После установки трубы произвести мероприятия по восстановлению гидроизоляции со стороны кровли. Полость трубы заполнить гидроизоляционной пеной.

***Устройство защиты установить в герметичной коробке, с креплением к стене.

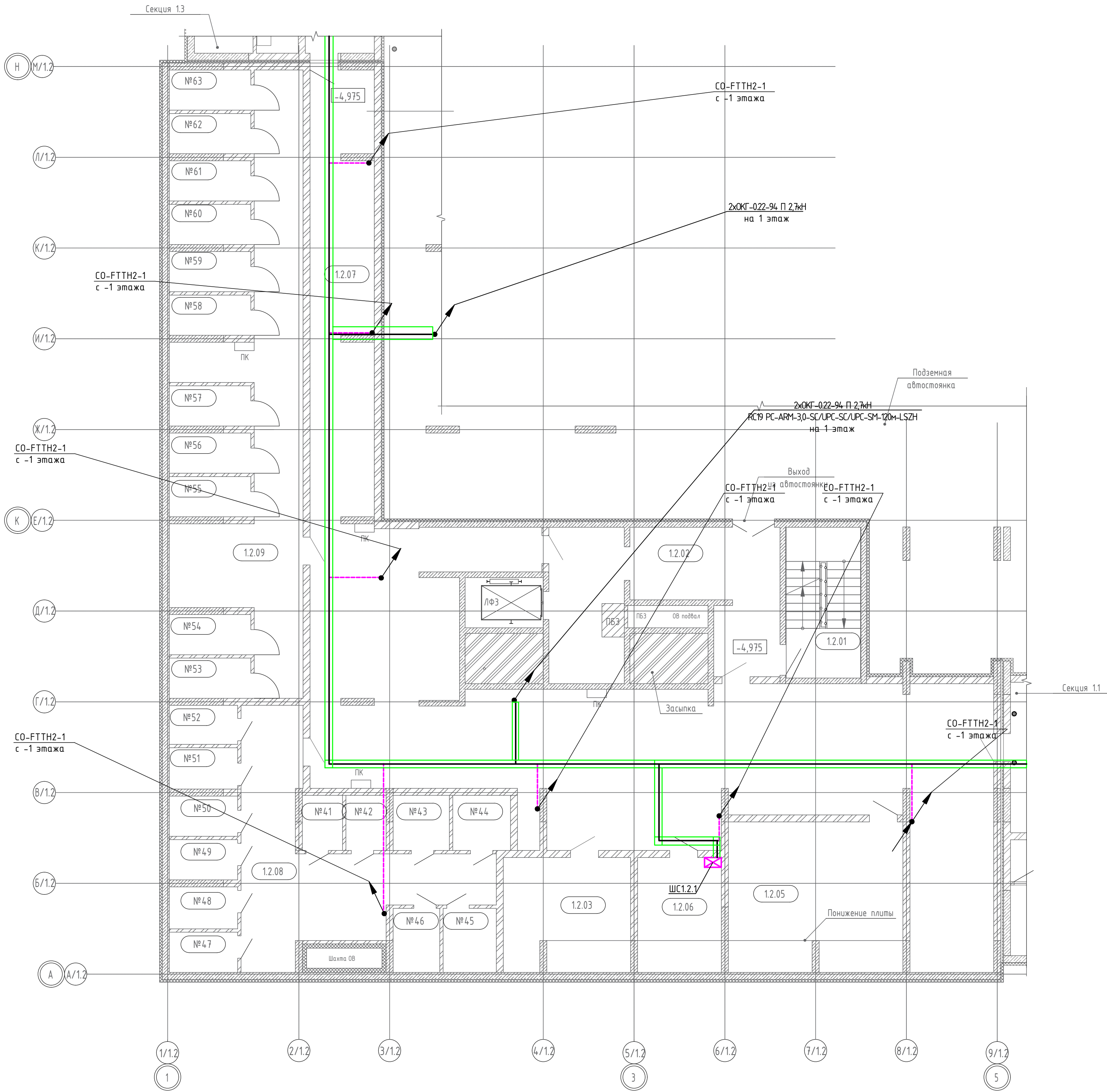
Кабель по кровле проложить в атмосферостойкой ПНД трубе Дн20.



СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилищная застройка в районе в границах улиц: Амурская-Григоровой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.чт.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	Афанасьев	03.25		
Проверил	Афанасьев	03.25			
Н.контр.	Костылева	03.25			
Секция 1.3. План кровли. Расположение сетей связи				Стадия	Лист
				Р	14
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	

Примечание:

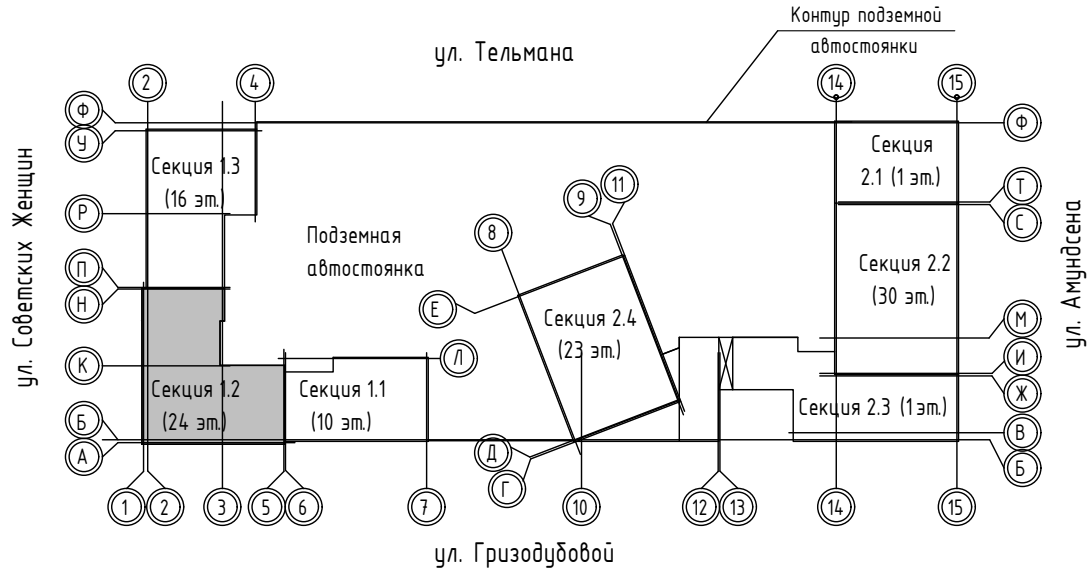
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
- отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
- смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
- узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.



Экспликация помещений минус 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
12.01	ЛК	14,58
12.02	Тамбур-шлюз	35,73
12.03	Электрощитовая	18,46
12.05	Венткамера	33,40
12.06	Аппаратная	12,35
12.07	Технический коридор	201,50
12.08	Блок кладовых №3	86,78
12.09	Блок кладовых №4	89,48
		506,82

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №3		
№41	Кладовая	2,84
№42	Кладовая	2,84
№43	Кладовая	3,98
№44	Кладовая	4,08
№45	Кладовая	4,37
№46	Кладовая	3,83
№47	Кладовая	3,53
№48	Кладовая	3,69
№49	Кладовая	3,53
№50	Кладовая	3,53
№51	Кладовая	3,63
№52	Кладовая	3,43
Блок кладовых №4		
№53	Кладовая	4,20
№54	Кладовая	4,20
№55	Кладовая	4,20
№56	Кладовая	4,20
№57	Кладовая	4,20
№58	Кладовая	4,20
№59	Кладовая	4,20
№60	Кладовая	4,20
№61	Кладовая	4,20
№62	Кладовая	4,20
№63	Кладовая	4,20
		89,48

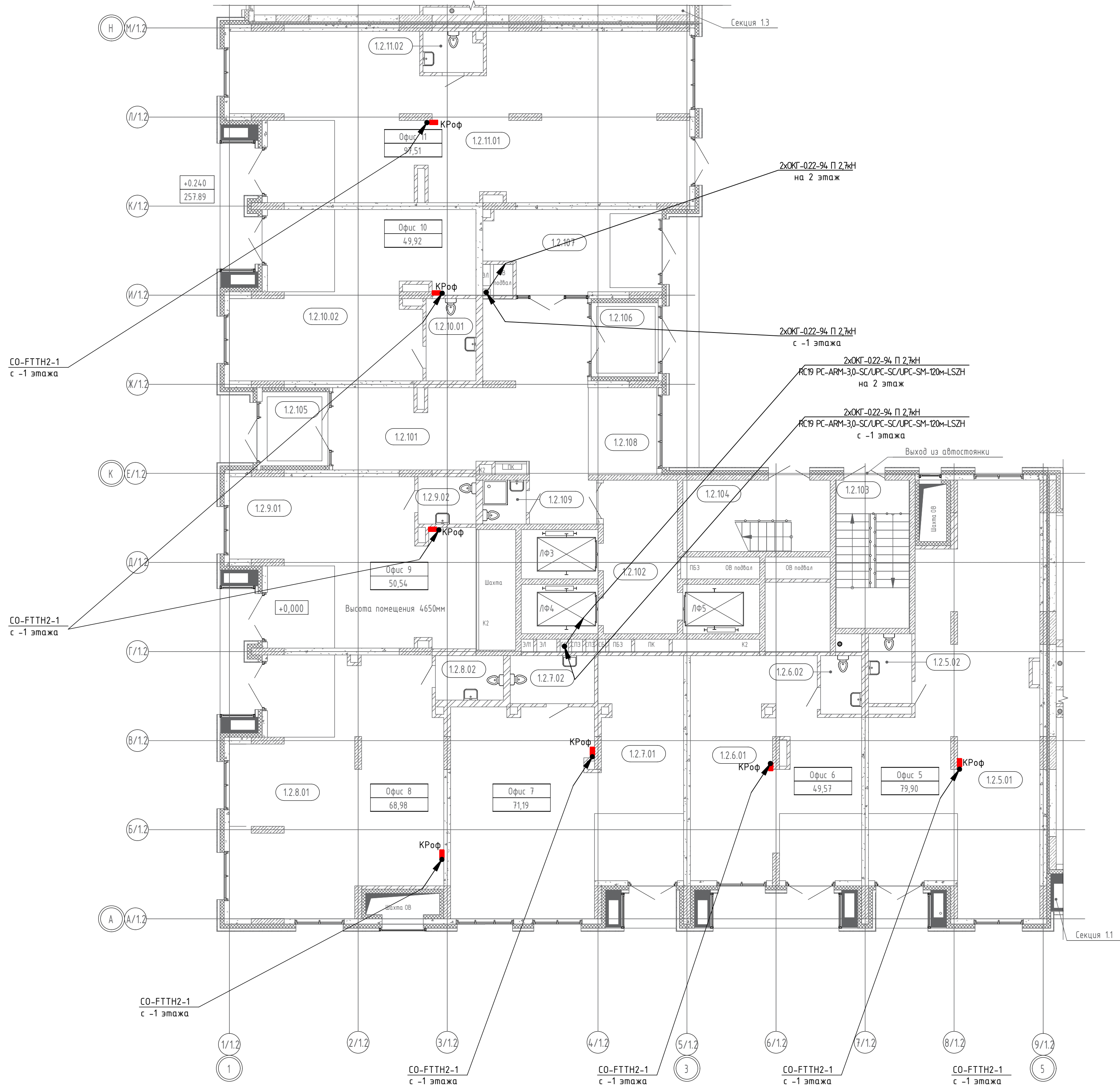
Блокировочная схема



СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	03.25		Афанасьева	
Проверил	Афанасьева	03.25			
Н.контр.	Косылева	03.25			
Секция 1.2. План -1 этажа. Расположение сетей связи					Специализированный Проектировщик

Примечание:

- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
- отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
- смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
- узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.



Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.2.101	Тамбур	42,40
1.2.102	Лифтовой холл	14,79
1.2.103	ЛК	15,11
1.2.104	ЛК	13,66
1.2.105	Тамбур	7,07
1.2.106	Тамбур	7,47
1.2.107	Колясочная	20,45
1.2.108	Зона ожидания	8,96
1.2.109	КЗИ	2,40
		132,31

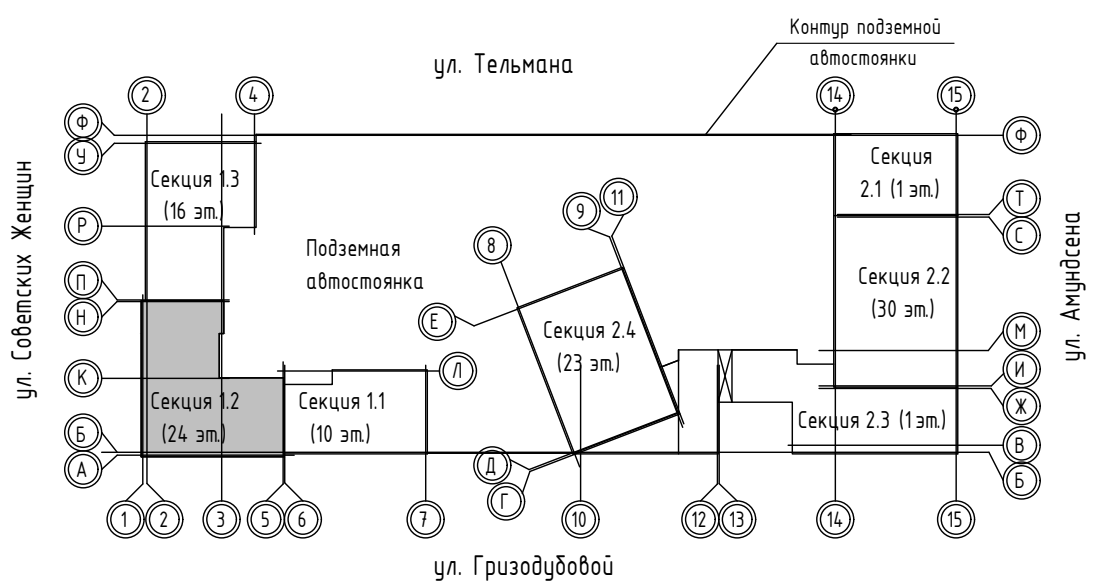
Экспликация встроенных помещений 1 этажа

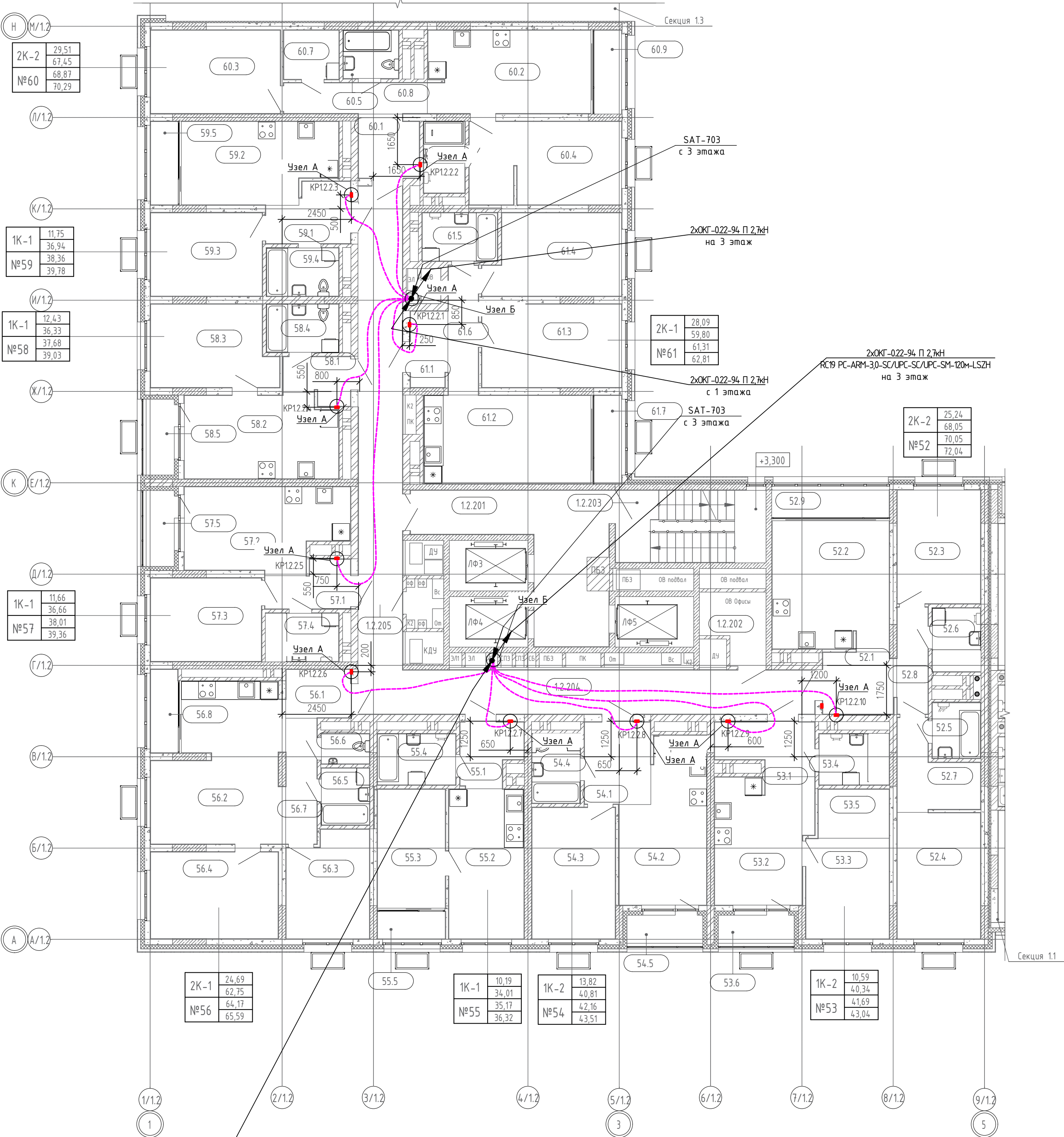
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 5		
1.2.5.01	Офис 5	75,88
1.2.5.02	С/у	4,02
		79,90
Офис 6		
1.2.6.01	Офис	46,37
1.2.6.02	С/у	3,20
		49,57
Офис 7		
1.2.7.01	Офис	65,81
1.2.7.02	С/у	5,38
		71,19
Офис 8		
1.2.8.01	Офис	64,96
1.2.8.02	С/у	4,02
		68,98

Экспликация встроенных помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 9		
1.2.9.01	Офис 9	46,89
1.2.9.02	С/у	3,65
		50,54
Офис 10		
1.2.10.01	С/у	5,46
1.2.10.02	Офис	44,46
		49,92
Офис 11		
1.2.11.01	Офис	94,38
1.2.11.02	С/у	3,13
		97,51
		467,61

Блокировочная схема





Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№52		
52.1	Прихожая	5,66
52.2	Кухня-столовая	19,01
52.3	Жилая комната	11,96
52.4	Жилая комната	13,28
52.5	С/у	3,33
52.6	С/у	3,86
52.7	Гард.	6,78
52.8	Коридор	4,17
52.9	Лоджия (k=0,5)	2,00
		70,05
№53		
53.1	Прихожая	5,81
53.2	Кухня-столовая	15,05
53.3	Жилая комната	10,59
53.4	С/у	4,51
53.5	Гард.	4,38
53.6	Лоджия (k=0,5)	1,35
		41,69

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№54		
54.1	Прихожая	6,86
54.2	Кухня-столовая	15,92
54.3	Жилая комната	13,82
54.4	С/у	4,21
54.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		42,16
№55		
55.1	Прихожая	4,56
55.2	Кухня-столовая	14,23
55.3	Жилая комната	10,19
55.4	С/у	5,03
55.5	Лоджия (k=0,5)	1,16
		35,17
№56		
56.1	Прихожая	3,95
56.2	Кухня-столовая	23,91
56.3	Жилая комната	10,74
56.4	Жилая комната	13,95
56.5	С/у	3,45
56.6	С/у	1,81
56.7	Коридор	4,94
56.8	Лоджия (k=0,5)	1,42
		64,17
№57		
57.1	Прихожая	4,43
57.2	Кухня-столовая	16,14
57.3	Жилая комната	11,66
57.4	С/у	4,43
57.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		38,01
№58		
58.1	Прихожая	3,59
58.2	Кухня-столовая	15,93
58.3	Жилая комната	12,43
58.4	С/у	4,38
58.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		37,68

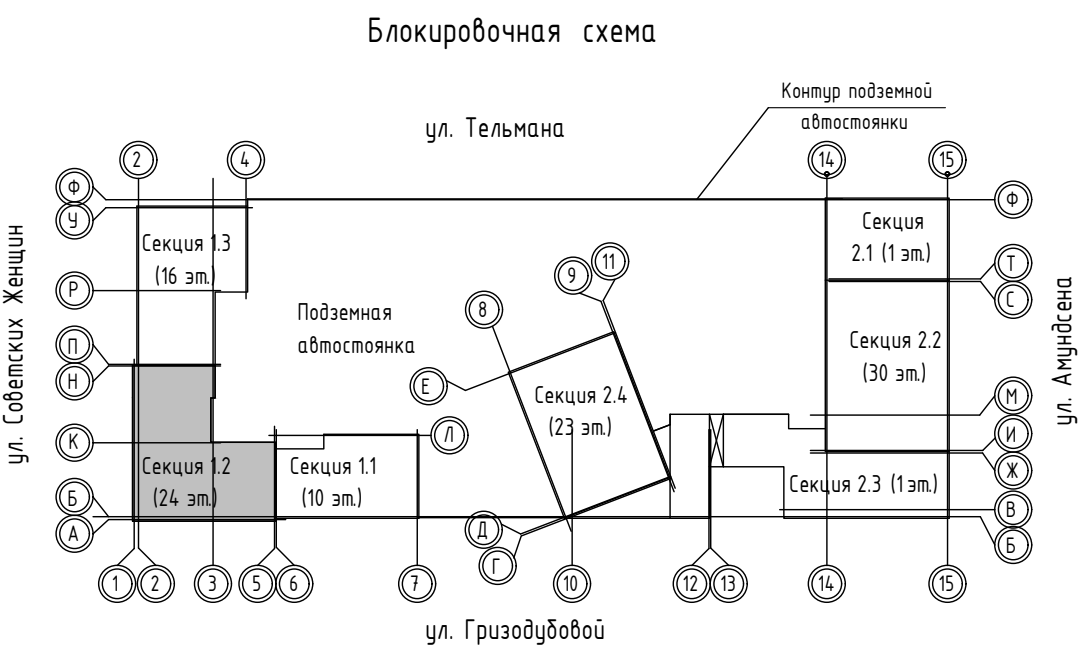
Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№59		
59.1	Прихожая	5,58
59.2	Кухня-столовая	15,23
59.3	Жилая комната	11,75
59.4	С/у	4,38
59.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		38,36
№60		
60.1	Прихожая	4,76
60.2	Кухня-столовая	17,11
60.3	Жилая комната	13,65
60.4	Жилая комната	15,86
60.5	С/у	3,36
60.6	С/у	3,71
60.7	Гард.	3,42
60.8	Коридор	5,58
60.9	Лоджия (k=0,5)	1,42
		68,87
№61		
61.1	Прихожая	3,54
61.2	Кухня-столовая	18,67
61.3	Жилая комната	14,71
61.4	Жилая комната	13,38
61.5	С/у	4,57
61.6	Коридор	4,93
61.7	Лоджия (k=0,5)	1,51
		61,31
ИТОГ:		497,47

Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

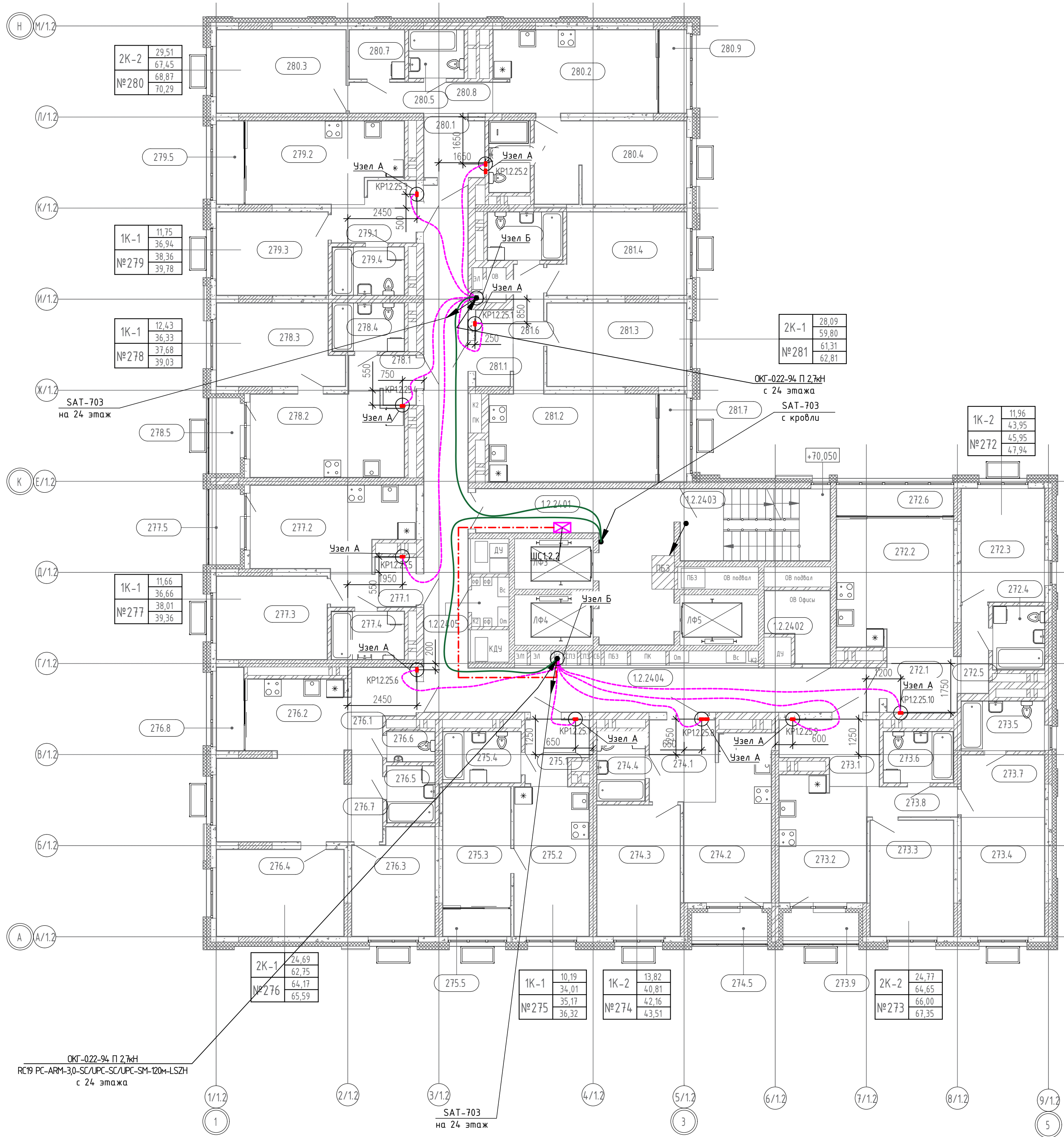
Номер	Наименование	Площадь, м2
1.2.201	Лифтовой холл	21,65
1.2.202	Коллекторная	4,23
1.2.203	ЛК	13,66
1.2.204	Межквартирный коридор	52,22
1.2.205	Коллекторная	4,23
		95,99

- Примечание:
- план дан для 2 этажа, для 3-23 этажей выполняется аналогично;
 - исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.



Примечание:

- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
- отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
- заземление оборудования СС в ШС1.2.2 предусматривается от контура заземления ст. полосы 4х30 (учтен в разделе СП004-10.23-00-ЭЛ);
- смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
- узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.



Экспликация помещений квартир 24 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№272		
272.1	Прихожая	5,87
272.2	Кухня-столовая	18,93
272.3	Жилая комната	11,96
272.4	С/у	4,16
272.5	Коридор	3,03
272.6	Лоджия (k=0,5)	2,00
		45,95
№273		
273.1	Прихожая	6,57
273.2	Кухня-столовая	13,59
273.3	Жилая комната	12,22
273.4	Жилая комната	12,55
273.5	С/у	5,21
273.6	С/у	4,51
273.7	Гард.	6,57
273.8	Коридор	3,43
273.9	Лоджия (k=0,5)	1,35
		66,00

Экспликация помещений квартир 24 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№274		
274.1	Прихожая	6,86
274.2	Кухня-столовая	15,92
274.3	Жилая комната	13,82
274.4	С/у	4,21
274.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		42,16
№275		
275.1	Прихожая	4,56
275.2	Кухня-столовая	14,23
275.3	Жилая комната	10,19
275.4	С/у	5,03
275.5	Лоджия (k=0,5)	1,16
		35,17
№276		
276.1	Прихожая	3,95
276.2	Кухня-столовая	23,91
276.3	Жилая комната	10,74
276.4	Жилая комната	13,95
276.5	С/у	3,45
276.6	С/у	1,81
276.7	Коридор	4,94
276.8	Лоджия (k=0,5)	1,42
		64,17
№277		
277.1	Прихожая	4,43
277.2	Кухня-столовая	16,14
277.3	Жилая комната	11,66
277.4	С/у	4,43
277.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		38,01
№278		
278.1	Прихожая	3,59
278.2	Кухня-столовая	15,93
278.3	Жилая комната	12,43
278.4	С/у	4,38
278.5	Лоджия (k=0,5)	1,35
		37,68

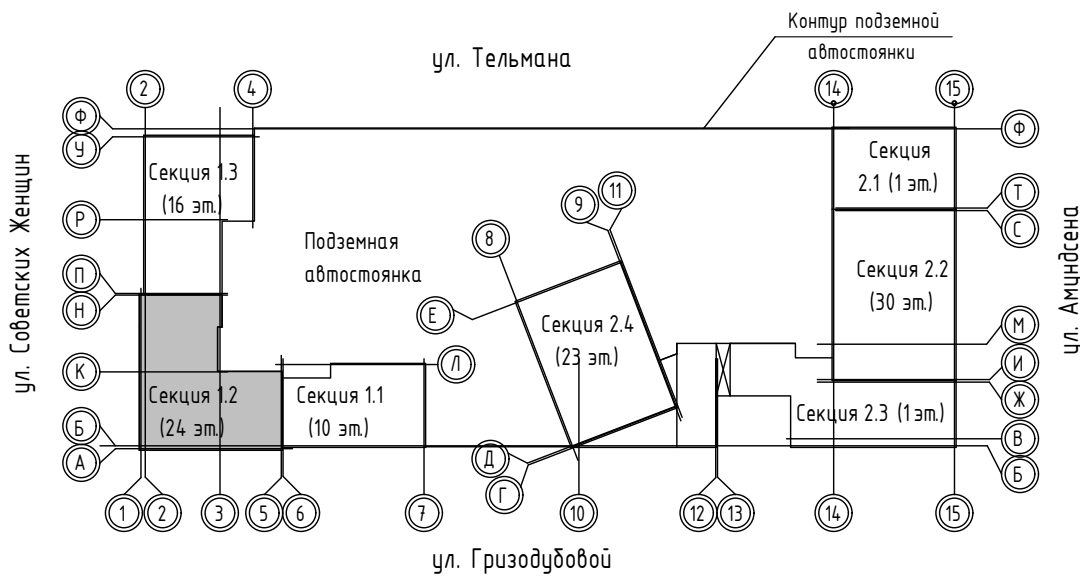
Экспликация помещений квартир 24 этажа

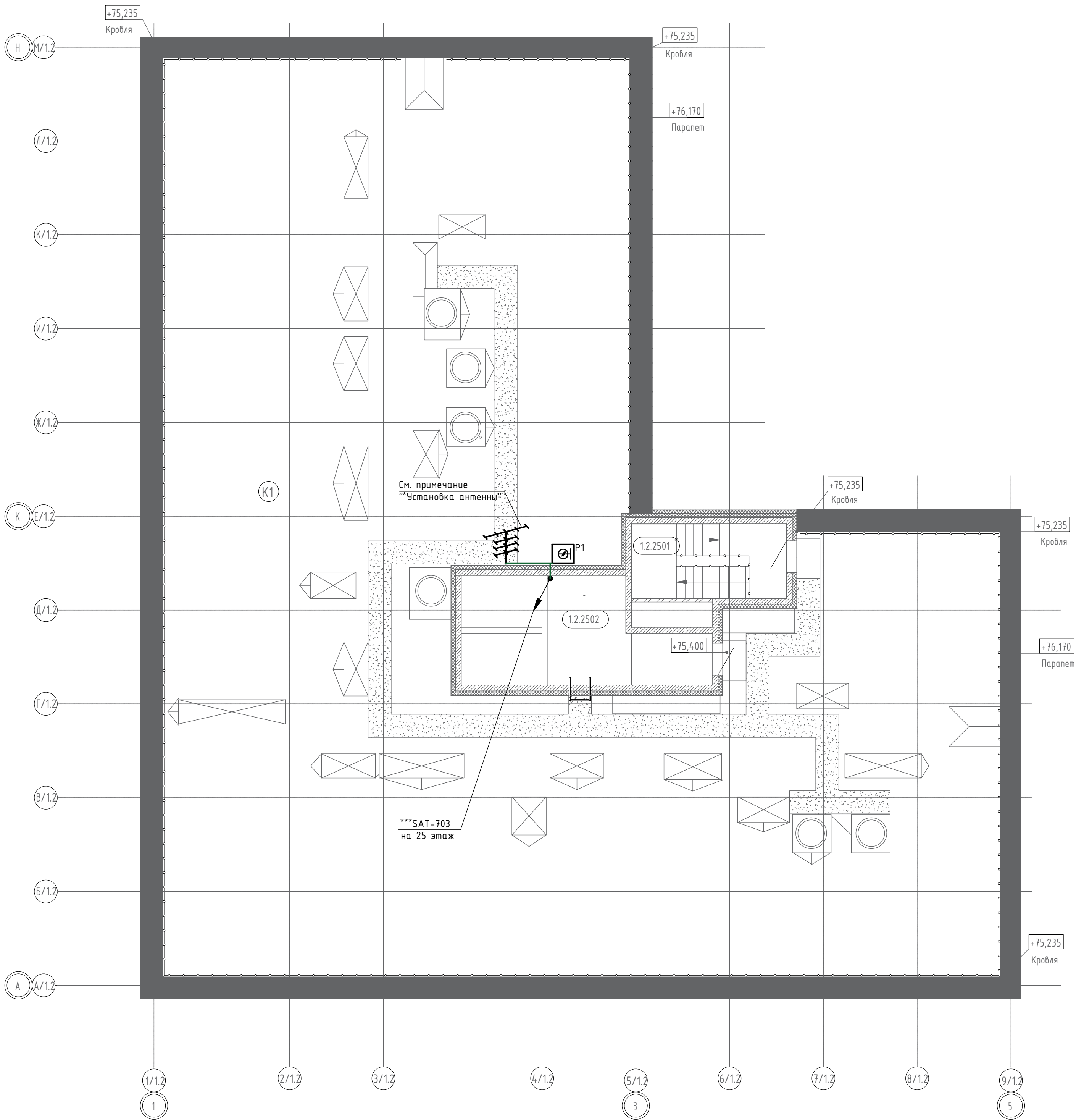
Номер	Наименование	Площадь, м2
№279		
279.1	Прихожая	5,58
279.2	Кухня-столовая	15,23
279.3	Жилая комната	11,75
279.4	С/у	4,38
279.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		38,36
№280		
280.1	Прихожая	4,76
280.2	Кухня-столовая	17,11
280.3	Жилая комната	13,65
280.4	Жилая комната	15,86
280.5	С/у	3,36
280.6	С/у	3,71
280.7	Гард.	3,42
280.8	Коридор	5,58
280.9	Лоджия (k=0,5)	1,42
		68,87
№281		
281.1	Прихожая	3,54
281.2	Кухня-столовая	18,67
281.3	Жилая комната	14,71
281.4	Жилая комната	13,38
281.5	С/у	4,57
281.6	Коридор	4,93
281.7	Лоджия (k=0,5)	1,51
		61,31
ИТОГ:		497,68

Экспликация общедомовых помещений 24 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.2.24.01	Лифтовой холл	21,65
1.2.24.02	Коллекторная	4,23
1.2.24.03	ЛК	13,66
1.2.24.04	Межквартирный коридор	52,22
1.2.24.05	Коллекторная	4,23
		95,99

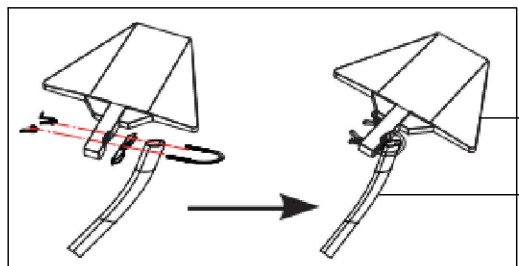
Блокировочная схема





Примечание:

*Установка антенны: Перед установкой произвести монтаж J-образной линейной опоры, затем произвести крепление антенны при помощи вспомогательного оборудования (входит в комплект поставки). Антенну следует направить в сторону вышки радио-телевещания, которая расположена на юго-востоке относительно указанной точки крепления антенны на объекте.



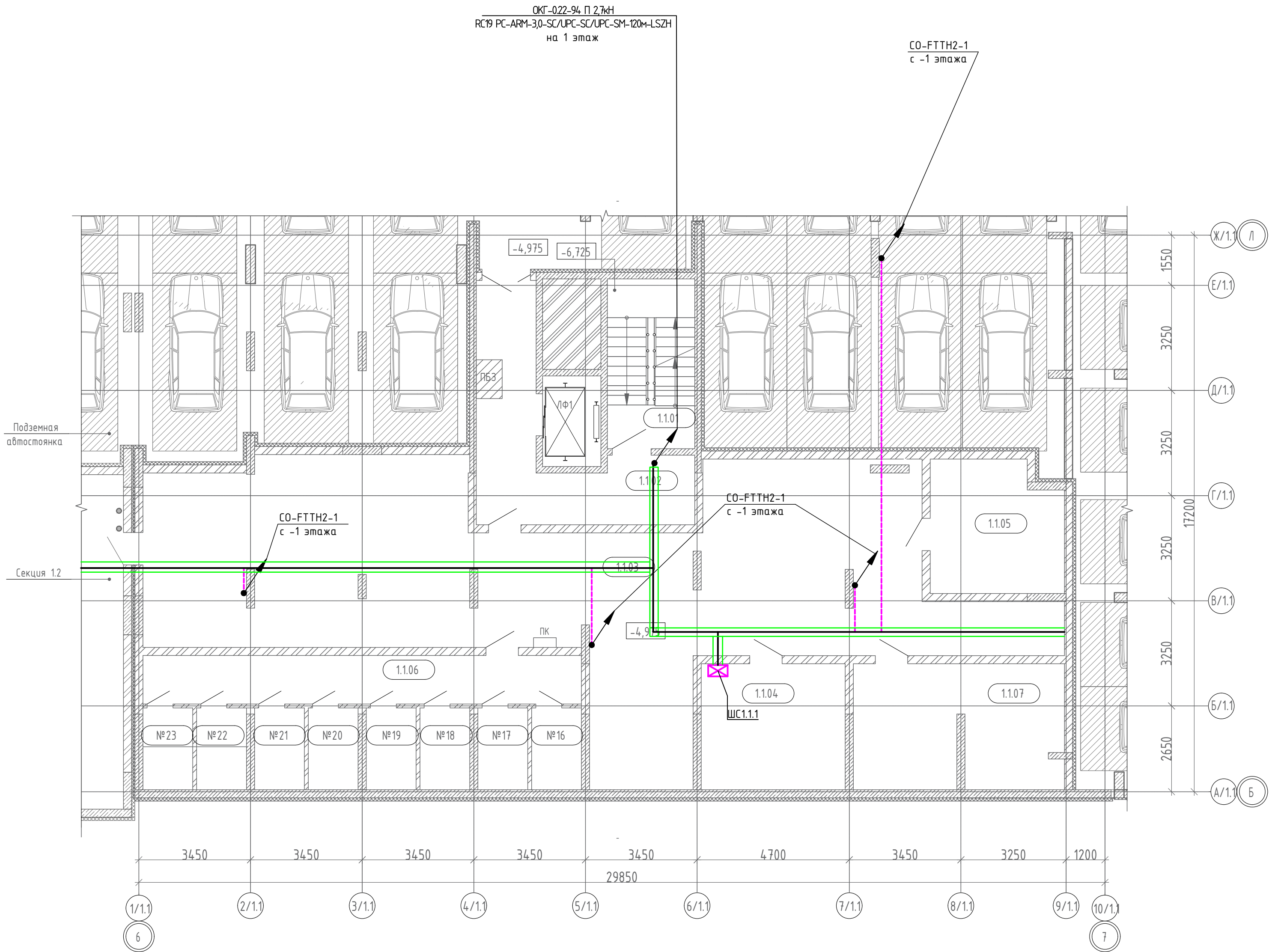
**Отверстие для прокладки кабеля диаметром до 100 мм допускается выполнять по месту. Отверстие для прокладки кабеля с кровли к ЩЭС на 24 этаже выполнить с применением стальной закладной трубы Ду15 с заглубом 90° радиусом 100 со стороны антенны. После установки трубы произвести мероприятия по восстановлению гидроизоляции со стороны кровли. Полость трубы заполнить гидроизоляционной пеной.

***Устройство защиты установить в герметичной коробке, с креплением к стене.

Кабель по кровле проложить в атмосферостойкой ПНД трубе ДН20.

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

СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата
Разраб.	Пун			Афанасьева	03.25
Проверил					03.25
Н.контр.	Костылева				03.25
Секция 1.2. План кровли. Расположение сетей связи				Р	19
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВОЩИК	



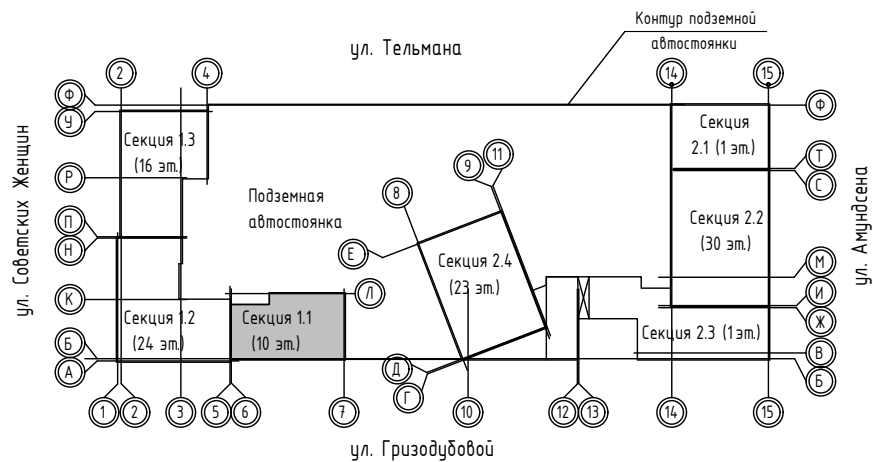
Экспликация общедомовых помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.01	ЛК	14,18
1.1.02	Тамбур-шлюз	23,29
1.1.03	Технический коридор	144,05
1.1.04	Аппаратная	17,33
1.1.05	Венткамера	16,15
1.1.06	Блок кладовых №3	54,98
1.1.07	Электрощитовая	24,73
		280,06

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №3		
№16	Кладовая	3,90
№17	Кладовая	3,90
№18	Кладовая	3,90
№19	Кладовая	3,90
№20	Кладовая	3,90
№21	Кладовая	3,90
№22	Кладовая	3,90
№23	Кладовая	3,90
		31,20

Блокировочная схема



Примечание:

- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
- отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
- смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
- узлы элементов слаботочной трудной разводки см. на листах 4.1-4.3.

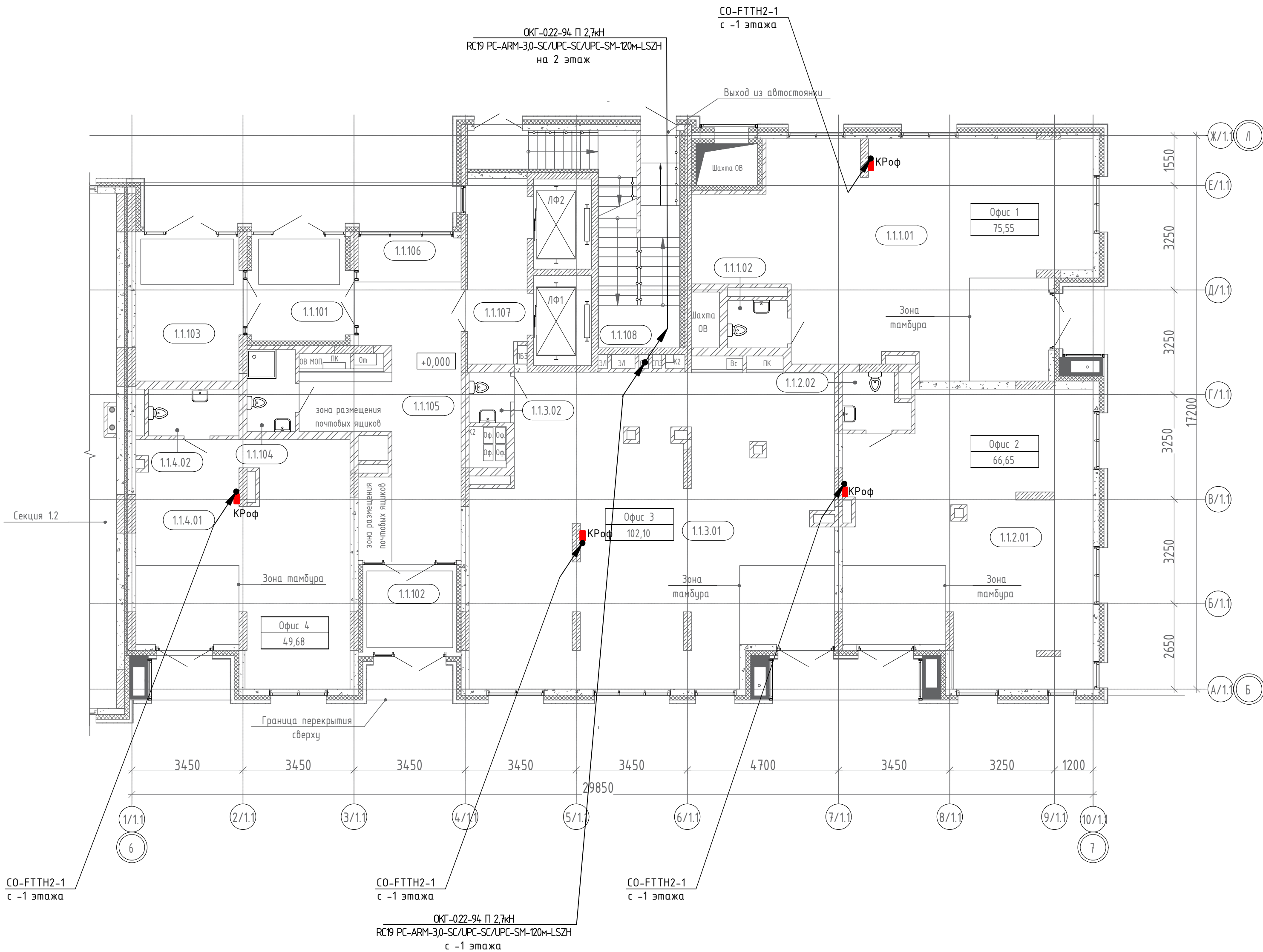
						СП004-10.23-00-СС1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Пуин			03.25		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афанасьева			03.25		Р	20	
Н.контр.		Костылева			03.25	Секция 1.1. План -1 этажа. Расположение сетей связи		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	

Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

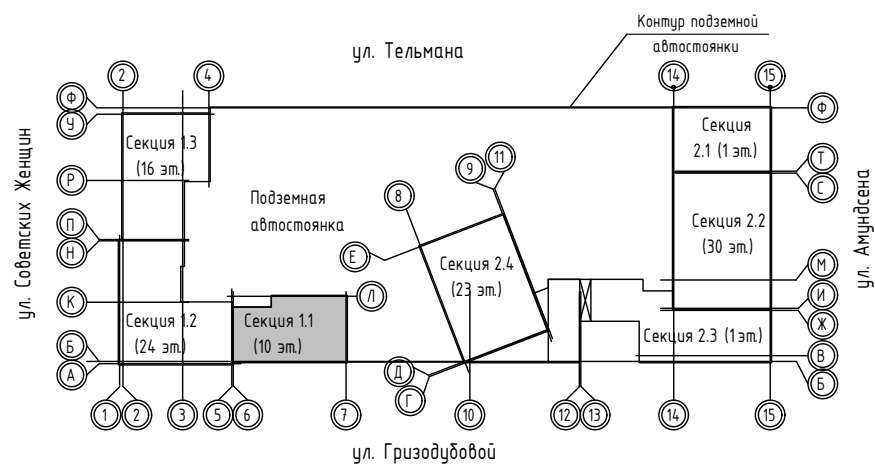
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.101	Тамбур	10,99
1.1.102	Тамбур	7,18
1.1.103	Колясочная	14,75
1.1.104	КУИ	3,66
1.1.105	Тамбур	29,42
1.1.106	Зона ожидания	4,64
1.1.107	Лифтовой холл	10,35
1.1.108	ЛК	13,23
		94,22

Экспликация встроенных помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 1		
1.1.1.01	Офис 1.4	72,80
1.1.1.02	С/у	2,75
		75,55
Офис 2		
1.1.2.01	Офис 1.3	63,32
1.1.2.02	С/у	3,33
		66,65
Офис 3		
1.1.3.01	Офис 3	100,08
1.1.3.02	С/у	2,02
		102,10
Офис 4		
1.1.4.01	Офис 1.1	45,59
1.1.4.02	С/у	4,09
		49,68
		293,98



Блокировочная схема



Примечание:

- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
- отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
- смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
- узлы элементов слаботочной трудной разводки см. на листах 4.1-4.3.

СП004-10.23-00-СС1

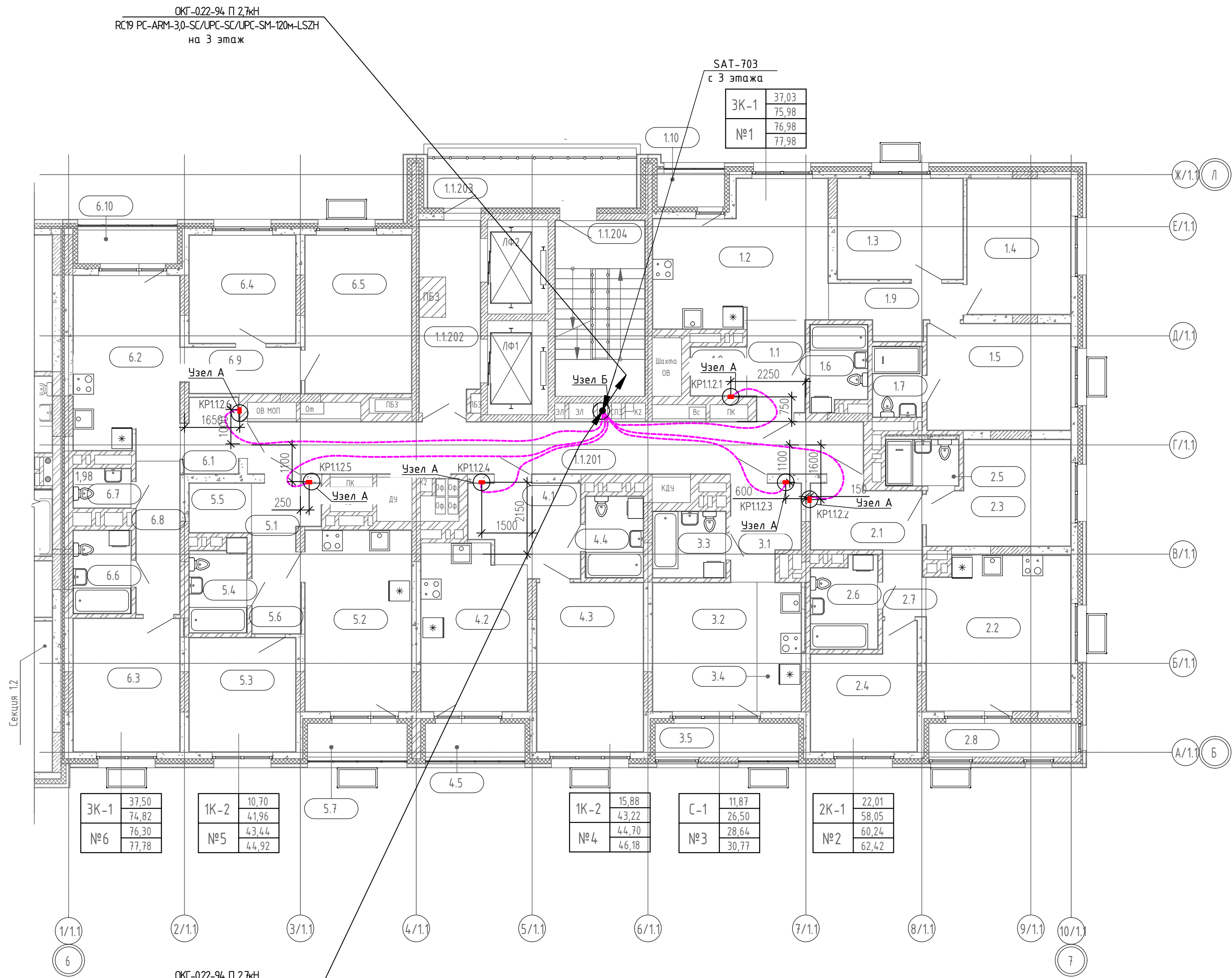
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуин				03.25
Проверил	Афанасьева				03.25
Н.контр.	Костылева				03.25

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Секция 1.1. План 1 этажа.
Расположение сетей связи

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК**



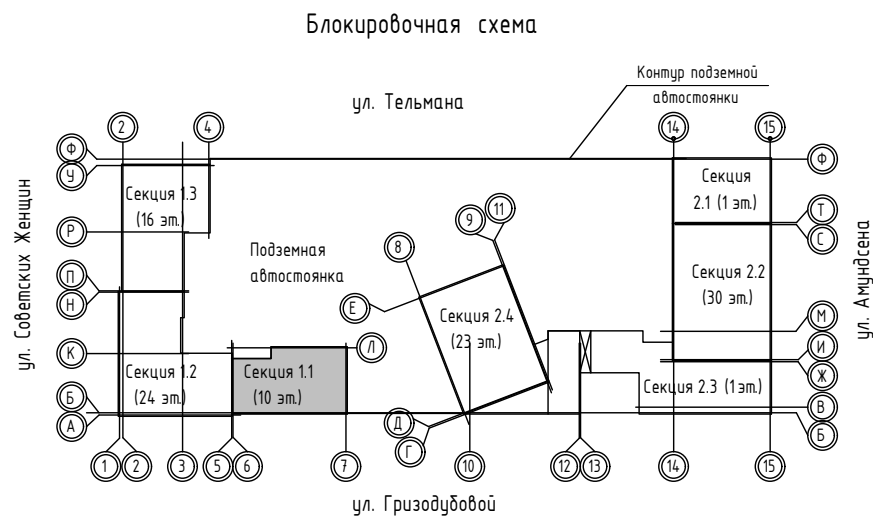
Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.1.201	Межквартирный коридор	28,30
1.1.202	Лифтовой холл	11,78
1.1.203	Переходная лоджия	6,41
1.1.204	ЛК	12,30
		58,79

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№1		
1.1	Прихожая	4,57
1.2	Кухня-столовая	19,61
1.3	Жилая комната	11,17
1.4	Жилая комната	12,38
1.5	Жилая комната	13,48
1.6	С/у	4,07
1.7	С/у	3,05
1.8	Гард.	2,40
1.9	Коридор	5,25
1.10	Лоджия (k=0,5)	1,00
		76,98
№2		
2.1	Прихожая	6,17
2.2	Кухня-столовая	19,35
2.3	Жилая комната	11,85
2.4	Жилая комната	10,16
2.5	С/у	2,95
2.6	С/у	5,14
2.7	Коридор	2,43
2.8	Лоджия (k=0,5)	2,19
		60,24

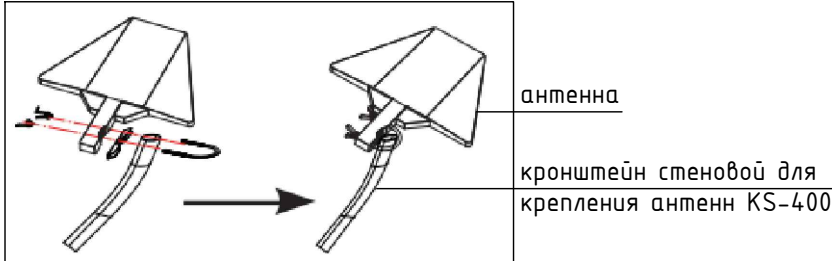
Номер	Наименование	Площадь, м2
№3		
3.1	Прихожая	5,37
3.2	Жилая комната	11,87
3.3	С/у	4,24
3.4	Кухня-ниша	5,02
3.5	Лоджия (k=0,5)	2,14
		28,64
№4		
4.1	Прихожая	8,12
4.2	Кухня-столовая	15,10
4.3	Жилая комната	15,88
4.4	С/у	4,12
4.5	Лоджия (k=0,5)	1,48
		44,70
№5		
5.1	Прихожая	2,90
5.2	Кухня-столовая	17,02
5.3	Жилая комната	10,70
5.4	С/у	4,39
5.5	Гард.	2,70
5.6	Коридор	4,25
5.7	Лоджия (k=0,5)	1,48
		43,44
№6		
6.1	Прихожая	3,66
6.2	Кухня-столовая	16,80
6.3	Жилая комната	12,51
6.4	Жилая комната	10,14
6.5	Жилая комната	14,85
6.6	С/у	4,21
6.7	С/у	1,98
6.8	Коридор	5,88
6.9	Коридор	4,79
6.10	Лоджия (k=0,5)	1,48
		76,30
ИТОГ:		330,30



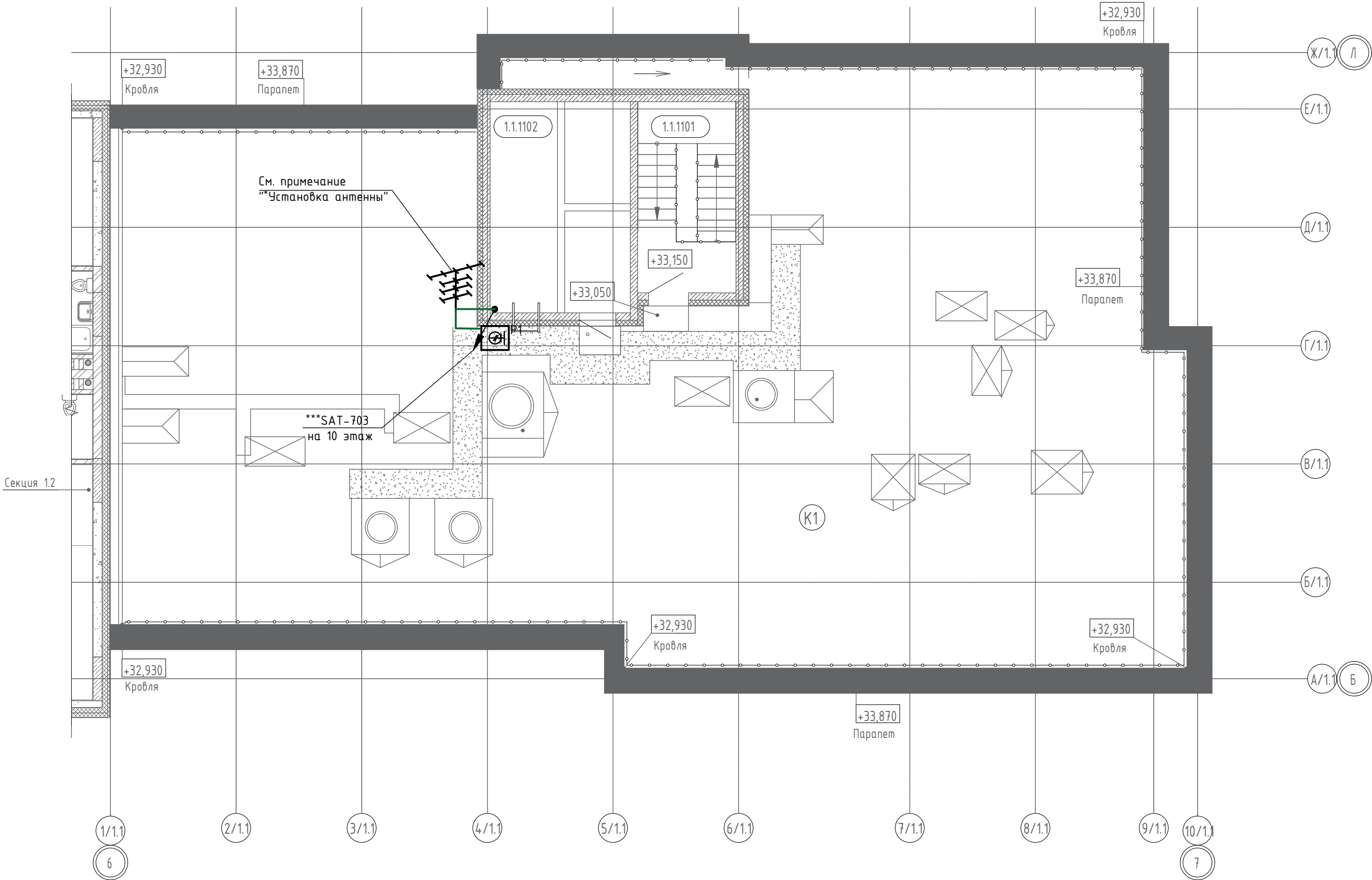
- Примечание:
- план дан для 2 этажа, для 3-7 этажей выполняется аналогично;
 - исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и мест установки оборудования;
 - отверстия диаметром менее 100мм сверлить по месту;
 - смотреть совместно со схемами на листах 2.1-2.3, 7.1-7.3 и кабельным журналом;
 - узлы элементов слаботочной трубной разводки см. на листах 4.1-4.3.

СП004-10.23-00-СС1					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	Афанасьева	03.25		
Проверил	Афанасьева	03.25			
Н.контр.	Костылева	03.25			
Секция 1.1. План 2 этажа. Расположение сетей связи					Специализированный ПРОЕКТИРОВЩИК

Примечание:
*Установка антенны: Перед установкой произвести монтаж J-образной линейной опоры, затем произвести крепление антенны при помощи вспомогательного оборудования (входит в комплект поставки). Антенну следует направить в сторону вышки радио-телевещания, которая расположена на юго-востоке относительно указанной точки крепления антенны на объекте.



**Отверстие для прокладки кабеля диаметром до 100 мм допускается выполнять по месту. Отверстие для прокладки кабеля с кровли к ЩЭС на 10 этаже выполнить с применением стальной закладной трубы Ду15 с загибом 90° радиусом 100 со стороны антенны. После установки трубы произвести мероприятия по восстановлению гидроизоляции со стороны кровли. Полость трубы заполнить гидроизоляционной пеной.
***Устройство защиты установить в герметичной коробке, с креплением к стене.
Кабель по кровле проложить в атмосферостойкой ПНД трубе Дн20.



						СП004-10.23-00-СС1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пуш			03.25		Р	25	
Проверил		Афанасьева			03.25				
						Секция 1.1. План кровли. Расположение сетей связи		СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	
Н.контр.		Костылева			03.25				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
	Секция 1.3						
1	IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		
	Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 мЗ/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1		
	Полка 1U стационарная, "L" профиль, глубина 653мм для напольных 19" Т-корпусов ДКС серии CQE, RAL9005	R5RFLIT100B	DKC	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 1000BA/1000Bm (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 24В (DC) (2x9Ач)	SNR-UPS-ONRT-1000-S24	SNR	шт.	1		
	Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1		
	DIN-рейка 35x7,5 мм длиной 600 мм	02140-RET10	DKC	шт.	2		
	Блок распределения питания (PDU) 19" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1		
	Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 24 порта, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U24-5E-H	SNR	шт.	1		
	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T (12 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 100 Вт)	DGS-1026MP	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	SFP-DEM-330R/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм)	SFP-DEM-330T/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
2	Медный силовой негорючий малодымный кабель	ВВГнгз(А)-LS 3*1,5 ок-0,66	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		
3	Провод для заземления 2,5 мм2 жёлто-зелёного цвета	ПВЗ 1x2,5 (ж-з)	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		

Примечание:
1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.

						СП004-10.23-00-СС1.СО		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пиун				03.25			
Проверил	Афанасьева				03.25			
						Р	1	9
Н.контр.	Костылева				03.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП	Абдрахманов				03.25			
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания			
Инв. N Взам. инв. N Подп. и дата Инв. N подл.		4	Коробка четырехрожковая в монолит	КУ-3/ЛКМ	БАЛТ ПЛАСТ	шт	170		в т.ч. ЗИП 10%			
		5	Патч-корд		Cablexpert	шт	58					
		6	Оптическая кросс-муфта межэтажная	ОКМ-2215	VolSip	шт	31					
		7	Кабель	КПСЭнз(А)-FRLS 1х2х0.5	НПП "Спецкабель"	м	20					
		8	Патч-корд оптический армированный одномодовый, 120м	РС-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-120м-LSZH	RC19	шт	1					
		9	Оптический дроп кабель, 2 волокон G657, 0.25кН, диэлектрический FRP	СО-FTTH2-1	Компонент	м	1585					
		10	Кабель волоконно-оптический диэлектрический с одномодовым волокном без бронепокровов. 94 одномодовых волокна G.652D	ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	Казанская кабельная компания	м	190					
		11	Труба гладкая техническая ПНД 20 мм, 100м	760-020	УралОмегаПласт	м	4755		в т.ч. ЗИП 10%			
		12	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925	ДКС	шт	1		в т.ч. ЗИП 10%			
		13	Поворот на 90 град. труба-труба, IP40, д.20мм	50420	ДКС	шт	450					
		14	Комплект защиты для сварки (КЗДС)	RNKDZS4	ДКС	шт.	500					
		15	Гильза медная луженная для жилы	2х720	ДКС	уп.	10					
		16	Коннектор RJ-45	RN5RJ45U	ДКС	уп.	10					
		17	Швеллер гнутый	100х50х5	ГОСТ 8278-83	м	55		в т.ч. ЗИП 10%			
		18	Металлический лоток перфорированный 200х50х3000 (0,8 мм)	ЛНМЗТ(М)-200х50х3000	OSTEC	шт	48					
		19	Металлический лоток перфорированный 100х50х3000 (0,8 мм)	ЛНМЗТ(М)-100х50х3000	OSTEC	шт	16					
		20	Анкер забиваемый латунный М8х30 АЗМ830л	063089	OSTEC	шт	125					
		21	Анкер-болт М8х85 АБМ885к	062889	OSTEC	шт	320					
		22	Винт М6х10 ВМ610к	066109	OSTEC	шт	48					
		23	Винт М6х12 ВМ612к	066129	OSTEC	шт	73					
		24	Винт М6х16 ВМ616к	066169	OSTEC	шт	480					
		25	Гайка М6 со стопорным буртиком ГМ6СБк	067609	OSTEC	шт	600					
		26	Гайка М8 со стопорн. буртиком ГМ8СБк	067809	OSTEC	шт	87					
		27	Крышка к лотку 100х15х3000 КЛЗТ-100х3000	020014	OSTEC	шт	16					
		28	Крышка к лотку 200х15х3000 КЛЗТ-200х3000	020024	OSTEC	шт	48					
		29	Скоба крепления лотка СКЛ	050201	OSTEC	шт	132					
		30	Хомут крышки лотка универсальный 100х50 ХКУ-100х50	043315	OSTEC	шт	16					
		31	Хомут крышки лотка универсальный 200х50 ХКУ-200х50	043325	OSTEC	шт	48					
		32	Огнестойкая полиуретановая двухкомпонентная пена	ИНЗАПЕН-П	АТОМИНОПРОМ	шт.	52					
		33	Силиконовое огнезащитное покрытие	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС	АТОМИНОПРОМ	к2	18					
		34	Универсальная кабельная проходка	ИНЗАБАР ХПС-КК	АТОМИНОПРОМ	шт.	70					
		Примечание: 1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.										
							СП004-10.23-00-СС1.СО					Лист
												2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
	Секция 1.2						
1	IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		
	Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 мЗ/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1		
	Полка 1U стационарная, "L" профиль, глубина 653мм для напольных 19" T-корпусов ДКС серии CQE, RAL9005	R5RFLIT100B	DKC	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 1000BA/1000Bm (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 24В (DC) (2x9Ач)	SNR-UPS-ONRT-1000-S24	SNR	шт.	1		
	Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1		
	DIN-рейка 35x7,5 мм длиной 600 мм	02140-RET10	DKC	шт.	2		
	Блок распределения питания (PDU) 19" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1		
	Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 48 портов, cat.5е, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U48-5E-H	SNR	шт.	1		
	Настраиваемый L2 коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (48 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)	DGS-1210-52MP/F2	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	SFP-DEM-330R/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм)	SFP-DEM-330T/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
2	Медный силовой негорючий малодымный кабель	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 ок-0,66	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		
3	Провод для заземления 2,5 мм2 жёлто-зелёного цвета	ПВЗ 1x2,5 (ж-з)	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		

Примечание:
1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.

						СП004-10.23-00-CC1.CO	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания																							
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	4	Коробка четырехрожковая в монолит	КУ-3ЛКМ	БАЛТ ПЛАСТ	шт	271		в т.ч. ЗИП 10%																					
				5	Патч-корд		Cablexpert	шт	58																							
				6	Оптическая кросс-муфта межэтажная	OKM-2215	VolSip	шт	49																							
				7	Патч-корд оптический армированный одномодовый, 200м	PC-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-200м-LSZH	RC19	шт	1																							
				8	Оптический дроп кабель, 2 волокна G657, 0.25кН, диэлектрический FRP	CO-FTTH2-1	Компонент	м	2760																							
				9	Кабель волоконно-оптический диэлектрический с одномодовым волокном без бронепровод. 94 одномодовых волокна G.652D	ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	Казанская кабельная компания	м	620																							
				10	Труба гладкая техническая ПНД 20 мм, 100м	760-020	УралОмегаПласт	м	7560		в т.ч. ЗИП 10%																					
				11	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925	DKC	шт	1		в т.ч. ЗИП 10%																					
				12	Поворот на 90 град. труба-труба, IP40, д.20мм	50420	DKC	шт	720																							
				13	Комплект защиты для сварки (КЗДС)	RNKDZS4	DKC	шт.	800																							
				14	Гильза медная луженная для жилы	2x720	DKC	уп.	10																							
				15	Коннектор RJ-45	RN5RJ45U	DKC	уп.	10																							
				16	Швеллер гнутый	100x50x5	ГОСТ 8278-83	м	90		в т.ч. ЗИП 10%																					
				17	Металлический лоток неперфорированный 200x50x3000 (0,8 мм)	ЛНМЗТ(М)-200x50x3000	OSTEC	шт	72																							
				18	Металлический лоток неперфорированный 100x50x3000 (0,8 мм)	ЛНМЗТ(М)-100x50x3000	OSTEC	шт	24																							
				19	Анкер забиваемый латунный М8х30 АЗМ830л	063089	OSTEC	шт	210																							
				20	Анкер-болт М8х85 АБМ885к	062889	OSTEC	шт	650																							
				21	Винт М6х10 ВМ610к	066109	OSTEC	шт	94																							
				22	Винт М6х12 ВМ612к	066129	OSTEC	шт	146																							
				23	Винт М6х16 ВМ616к	066169	OSTEC	шт	960																							
				24	Гайка М6 со стопорным буртиком ГМ6СБк	067609	OSTEC	шт	1200																							
				25	Гайка М8 со стопорн. буртиком ГМ8СБк	067809	OSTEC	шт	174																							
				26	Крышка к лотку 100x15x3000 КЛЗТ-100x3000	020014	OSTEC	шт	24																							
				27	Крышка к лотку 200x15x3000 КЛЗТ-200x3000	020024	OSTEC	шт	72																							
				28	Скоба крепления лотка СКЛ	050201	OSTEC	шт	264																							
				29	Хомут крышки лотка универсальный 100x50 ХКУ-100x50	043315	OSTEC	шт	24																							
				30	Хомут крышки лотка универсальный 200x50 ХКУ-200x50	043325	OSTEC	шт	72																							
				31	Огнестойкая полиуретановая двухкомпонентная пена	ИНЗАПЕН-П	АТОМИНОПРОМ	шт.	68																							
				32	Силиконовое огнезащитное покрытие	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС	АТОМИНОПРОМ	кг	28																							
				33	Универсальная кабельная проходка	ИНЗАБАР ХПС-КК	АТОМИНОПРОМ	шт.	72																							
				Примечание: 1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.																												
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>238-26</td><td></td><td>08.26</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												1	-	Зам.	238-26		08.26	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-00-CC1.CO				Лист
1	-	Зам.	238-26		08.26																											
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата																											
										4																						

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечания
	Секция 1.1						
1	IT-корпус навесной STI 19" 9U, 500x600x650, дверь с закаленным стеклом, RAL7035 в составе:	R5STI0965GS	DKC	шт.	1		
	Потолочный вентилятор 135x400x400 мм, 675/702 мЗ/ч, 230 В, IP55	R5SCF700	DKC	шт.	1		
	Полка 1U стационарная, "L" профиль, глубина 653мм для напольных 19" Т-корпусов ДКС серии CQE, RAL9005	R5RFLIT100B	DKC	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II 1000ВА/1000Вт (PF-1.0), 1ф:1ф (220-240В), 24В (DC) (2x9Ач)	SNR-UPS-ONRT-1000-S24	SNR	шт.	1		
	Вертикальные монтажные профили 9U, "L" для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, 2шт	R5VUG09L	DKC	компл.	1		
	DIN-рейка 35x7,5 мм длиной 600 мм	02140-RET10	DKC	шт.	2		
	Блок распределения питания (PDU) 19" 16А с выключателем и защитой, Вых:6 Schuko, Вх: Schuko	R519SH60PSHSP	DKC	шт.	1		
	Коммутационная панель SNR, 19" незранированная, 1U, 24 порта, cat.5e, горизонтальная заделка	SNR-UD-1U24-5E-H	SNR	шт.	1		
	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T (12 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 100 Вт)	DGS-1026MP	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	SFP-DEM-330R/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм)	SFP-DEM-330T/3KM-SC/UPC	D-Link	шт.	1		
2	Медный силовой негорючий малодымный кабель	ВВГнг(А)-LS 3*1,5 ок-0,66	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		
3	Провод для заземления 2,5 мм2 жёлто-зелёного цвета	ПВЗ 1x2,5 (ж-з)	ОАО«Электрокабель» Кольчугинский завод»	м	20		

Примечание:
1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.

						СП004-10.23-00-CC1.CO	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг	Примечания																				
Инв. N подл.	Взам. инв. N	4	Коробка четырехрожковая в монолит	КУ-3ЛКМ	БАЛТ ПЛАСТ	шт	60		в т.ч. ЗИП 10%																				
		5	Патч-корд		Cablexpert	шт	58																						
		6	Оптическая кросс-муфта межэтажная	ОКМ-2215	VolSip	шт	10																						
		7	Патч-корд оптический армированный одномодовый, 120м	РС-ARM-3,0-SC/UPC-SC/UPC-SM-120м-LSZH	RC19	шт	1																						
		8	Оптический дроп кабель, 2 волокна G657, 0.25кН, диэлектрический FRP	СО-FTTH2-1	Компонент	м	710																						
		9	Кабель волоконно-оптический диэлектрический с одномодовым волокном без бронепровов. 94 одномодовых волокна G.652D	ОКГ-0.22-94 П 2,7кН	Казанская кабельная компания	м	60																						
		10	Труба гладкая техническая ПНД 20 мм, 100м	760-020	УралОмегаПласт	м	1890		в т.ч. ЗИП 10%																				
		11	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925	DKC	шт	1		в т.ч. ЗИП 10%																				
		12	Поворот на 90 град. труба-труба, IP40, д.20мм	50420	DKC	шт	180																						
		13	Комплект защиты для сварки (КЗДС)	RNKDZS4	DKC	шт.	400																						
		14	Гильза медная луженная для жилы	2x720	DKC	уп.	10																						
		15	Коннектор RJ-45	RN5RJ45U	DKC	уп.	10																						
		16	Швеллер гнутый	100x50x5	ГОСТ 8278-83	м	20		в т.ч. ЗИП 10%																				
		17	Металлический лоток неперфорированный 200x50x3000 (0,8 мм)	ЛНМЗТ(М)-200x50x3000	OSTEC	шт	20																						
		18	Металлический лоток неперфорированный 50x50x3000 (0,7 мм)	ЛНМЗТ(М)-50x50x3000	OSTEC	шт	10																						
		19	Анкер забиваемый латунный М8х30 АЗМ830л	063089	OSTEC	шт	80																						
		20	Анкер-болт М8х85 АБМ885к	062889	OSTEC	шт	160																						
		21	Винт М6х10 ВМ610к	066109	OSTEC	шт	30																						
		22	Винт М6х12 ВМ612к	066129	OSTEC	шт	45																						
		23	Винт М6х16 ВМ616к	066169	OSTEC	шт	240																						
		24	Гайка М6 со стопорным буртиком ГМ6СБк	067609	OSTEC	шт	300																						
		25	Гайка М8 со стопорн. буртиком ГМ8СБк	067809	OSTEC	шт	42																						
		26	Крышка к лотку 50x15x3000 КЛЗТ-50x3000	020004	OSTEC	шт	10																						
		27	Крышка к лотку 200x15x3000 КЛЗТ-200x3000	020024	OSTEC	шт	20																						
		28	Скоба крепления лотка СКЛ	050201	OSTEC	шт	60																						
		29	Хомут крышки лотка универсальный 50x50 ХКУ-50x50	043355	OSTEC	шт	10																						
		30	Хомут крышки лотка универсальный 200x50 ХКУ-200x50	043325	OSTEC	шт	20																						
		31	Огнестойкая полиуретановая двухкомпонентная пена	ИНЗАПЕН-П	АТОМИНОПРОМ	шт.	18																						
		32	Силиконовое огнезащитное покрытие	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС	АТОМИНОПРОМ	кг	11																						
		33	Универсальная кабельная проходка	ИНЗАБАР ХПС-КК	АТОМИНОПРОМ	шт.	20																						
		Примечание: 1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>238-26</td><td></td><td>08.26</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> СП004-10.23-00-CC1.CO Лист 6																1	-	Зам.	238-26		08.26	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
												1	-	Зам.	238-26		08.26												
Изм.	Кол.уч											Лист	Ндок.	Подп.	Дата														

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечание
	Коллективное телевидение							
	Секция 1.3							
1	Цифровая уличная телевизионная антенна	ADVB-2128		HARPER	шт.	1		
2	Головная станция (46-60 каналов)	СГ3000-мини		ООО "Планар"	шт.	1		
3	Антенный усилитель	21-69 FT		ООО "Планар"	шт.	1		
4	Устройство зашиты	01-150 FT		ООО "Планар"	шт.	1		
5	Амтенюатор ступенчатый	K0091		ООО "Планар"	шт.	4		
6	Распределитель на четыре PLFP4	K0012		ООО "Планар"	шт.	5		
7	Ответвитель на 1	PLF01/22		ООО "Планар"	шт.	12		
8	Ответвитель на 1	PLF01/16		ООО "Планар"	шт.	12		
9	Ответвитель на 1	PLF01/12		ООО "Планар"	шт.	4		
10	Ответвитель на 1	PLF01/ 08		ООО "Планар"	шт.	2		
11	Ответвитель на 4	PLF04/ 23		ООО "Планар"	шт.	10		
12	Ответвитель на 4	PLF04/ 19		ООО "Планар"	шт.	8		
13	Ответвитель на 4	PLF04/ 15		ООО "Планар"	шт.	8		
14	F-разъем (с пином)	-		REXANT	шт.	475		
15	Кабель	SAT-703		ЭРА	м	1719		
16	Труба ПВХ жесткая атмосферостойкая Дн20	63520UF		ДКС	шт.	50		
17	Держатель оцинкованный двухсторонний 22 мм	53356		ДКС	шт.	150		
18	Коробка ответвительная IP55 120x80x50	53900R		ДКС	шт.	1		
19	Труба стальная Ду15	-		Заводы России	м	5		
20	Кронштейн стеновой для крепления антенн (Дн32, Вынос: 375мм)	KS-400		Заводы России	шт.	1		
21	Диспенсер для надписей 19x8мм SWD	-	7000031501	Заводы России	шт.	2		

Примечание:
1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.

1	-	Зам.	238-26		08.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-00-CC1.CO

Лист
7

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечание																		
			Секция 1.2																									
		1	Цифровая уличная телевизионная антенна	ADVB-2128		HARPER	шт.	1																				
		2	Головная станция (46-60 каналов)	СГ3000-мини		000 "Планар"	шт.	1																				
		3	Антенный усилитель	21-69 FT		000 "Планар"	шт.	1																				
		4	Устройство защиты	01-150 FT		000 "Планар"	шт.	1																				
		5	Широкополосный усилитель в составе:	MX900 мод901i2 Ky-30		000 "Планар"	шт.	3																				
			A2 (30dB):																									
			- Аттенюаторы усилителя WU4(9dB), WU5(2dB)			000 "Планар"	шт.	2																				
			- Аттенюаторы наклона усилителя WU3(12dB)			000 "Планар"	шт.	1																				
			A3 (30dB):																									
			- Аттенюаторы усилителя WU9(6dB), WU10(1dB)			000 "Планар"	шт.	2																				
			- Аттенюаторы наклона усилителя WU12(12dB)			000 "Планар"	шт.	1																				
			A4 (30dB):																									
			- Аттенюаторы усилителя WU15(9dB), WU16(0dB)			000 "Планар"	шт.	2																				
			- Аттенюаторы наклона усилителя WU17(12dB)			000 "Планар"	шт.	1																				
		6	Аттенюатор ступенчатый	K0091		000 "Планар"	шт.	9																				
		7	Аттенюатор точный	K0100		000 "Планар"	шт.	1																				
		8	Распределитель на два PLFP2+	K0011		000 "Планар"	шт.	3																				
		9	Распределитель на четыре PLFP4	K0012		000 "Планар"	шт.	8																				
		10	Ответвитель на 1	PLF01/22		000 "Планар"	шт.	17																				
		11	Ответвитель на 1	PLF01/16		000 "Планар"	шт.	20																				
		12	Ответвитель на 1	PLF01/12		000 "Планар"	шт.	6																				
		13	Ответвитель на 1	PLF01/ 08		000 "Планар"	шт.	5																				
		14	Ответвитель на 2	PLF02/07		000 "Планар"	шт.	1																				
		15	Ответвитель на 4	PLF04/ 23		000 "Планар"	шт.	14																				
		16	Ответвитель на 4	PLF04/ 19		000 "Планар"	шт.	12																				
		17	Ответвитель на 4	PLF04/ 15		000 "Планар"	шт.	9																				
		18	Ответвитель на 4	PLF04/ 10		000 "Планар"	шт.	3																				
Взам. инв. N		19	F-разъем (с пином)	-		REXANT	шт.	760																				
		20	Кабель	SAT-703		ЭРА	м	2820																				
		21	Труба ПВХ жесткая атмосферостойкая Дн20	63520UF		DKC	шт.	50																				
		22	Держатель оцинкованный двухсторонний 22 мм	53356		DKC	шт.	150																				
Подп. и дата		23	Коробка ответвительная IP55 120x80x50	53900R		DKC	шт.	1																				
		24	Труба стальная Ду15	-		Заводы России	м	5																				
		25	Кронштейн стеновой для крепления антенн (Дн32, Вынос: 375мм)	KS-400		Заводы России	шт.	1																				
		26	Диспенсер для надписей 19x8мм SWD	-	7000031501	Заводы России	шт.	2																				
Инв. N подл.		Примечание: 1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>238-26</td><td></td><td>08.26</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> СП004-10.23-00-CC1.CO Лист 8															1	-	Зам.	238-26		08.26	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
											1	-	Зам.	238-26		08.26												
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата																							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,к	Примечание
	Секция 1.1							
1	Цифровая уличная телевизионная антенна	ADVB-2128		HARPER	шт.	1		
2	Головная станция (46-60 каналов)	СГ3000-мини		ООО "Планар"	шт.	1		
3	Антенный усилитель	21-69 FT		ООО "Планар"	шт.	1		
4	Устройство защиты	01-150 FT		ООО "Планар"	шт.	1		
5	Амтенюатор ступенчатый	K0091		ООО "Планар"	шт.	1		
6	Амтенюатор точный	K0100		ООО "Планар"	шт.	1		
7	Распределитель на два PLFP2+	K0011		ООО "Планар"	шт.	1		
8	Распределитель на три PLFP3	K0024		ООО "Планар"	шт.	2		
9	Ответвитель на 2	PLF02/ 20		ООО "Планар"	шт.	3		
10	Ответвитель на 4	PLF04/ 23		ООО "Планар"	шт.	3		
11	Ответвитель на 4	PLF04/ 29		ООО "Планар"	шт.	3		
12	Ответвитель на 4	PLF04/ 15		ООО "Планар"	шт.	5		
13	Ответвитель на 4	PLF04/ 10		ООО "Планар"	шт.	2		
14	F-разъем (с пином)	-		REXANT	шт.	475		
15	Кабель	SAT-703		ЭРА	м	770		
16	Труба ПВХ жесткая атмосферостойкая Дн20	63520UF		ДКС	шт.	50		
17	Держатель оцинкованный двухсторонний 22 мм	53356		ДКС	шт.	150		
18	Коробка ответвительная IP55 120x80x50	53900R		ДКС	шт.	1		
19	Труба стальная Ду15	-		Заводы России	м	5		
20	Кронштейн стеновой для крепления антенн (Дн32, Вынос: 375мм)	KS-400		Заводы России	шт.	1		
21	Диспенсер для надписей 19x8мм SWD	-	7000031501	Заводы России	шт.	2		

Примечание:
1. Примененные проектом оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные.

1	-	Зам.	238-26		08.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-00-CC1.CO