

Проектирование объектов строительства
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0112-2015-7722851437-П-064

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования: Рабочая документация

Договор: 23-16

Шифр альбома: 23-16-СС.2

Наименование альбома: Корпус 2. Сети связи

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев



Исполнители

Перминов



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
123-ФЗ	<i>Технический регламент о требованиях пожарной безопасности</i>	
ГОСТ Р 53246-2008	<i>Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов систем. Общие требования</i>	
ГОСТ Р 53246-2008	<i>Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания.</i>	
РМ-2798	<i>Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства</i>	
СП 54.13330.2022	<i>Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003</i>	
СП 59.13330.2020	<i>Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения</i>	
СП 256.1325800.2016	<i>Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа</i>	
ПЧЭ изд.7	<i>Правила устройства электроустановок</i>	
СП 118.13330.2022	<i>Свод правил. Общественные здания и сооружения</i>	
СП 133.13330.2012	<i>Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования</i>	
СП 134.13330.2022	<i>Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования</i>	
ГОСТ 31565-2012	<i>Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности</i>	
ГОСТ Р 52023-2003	<i>Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний</i>	
ГОСТ Р 58020-2017	<i>Системы коллективного приема сигнала эфирного цифрового телевизионного вещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний</i>	
	<i>Прилагаемые</i>	
23-16-СС.2.С	<i>Спецификация оборудования, изделий и материалов</i>	1 лист

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

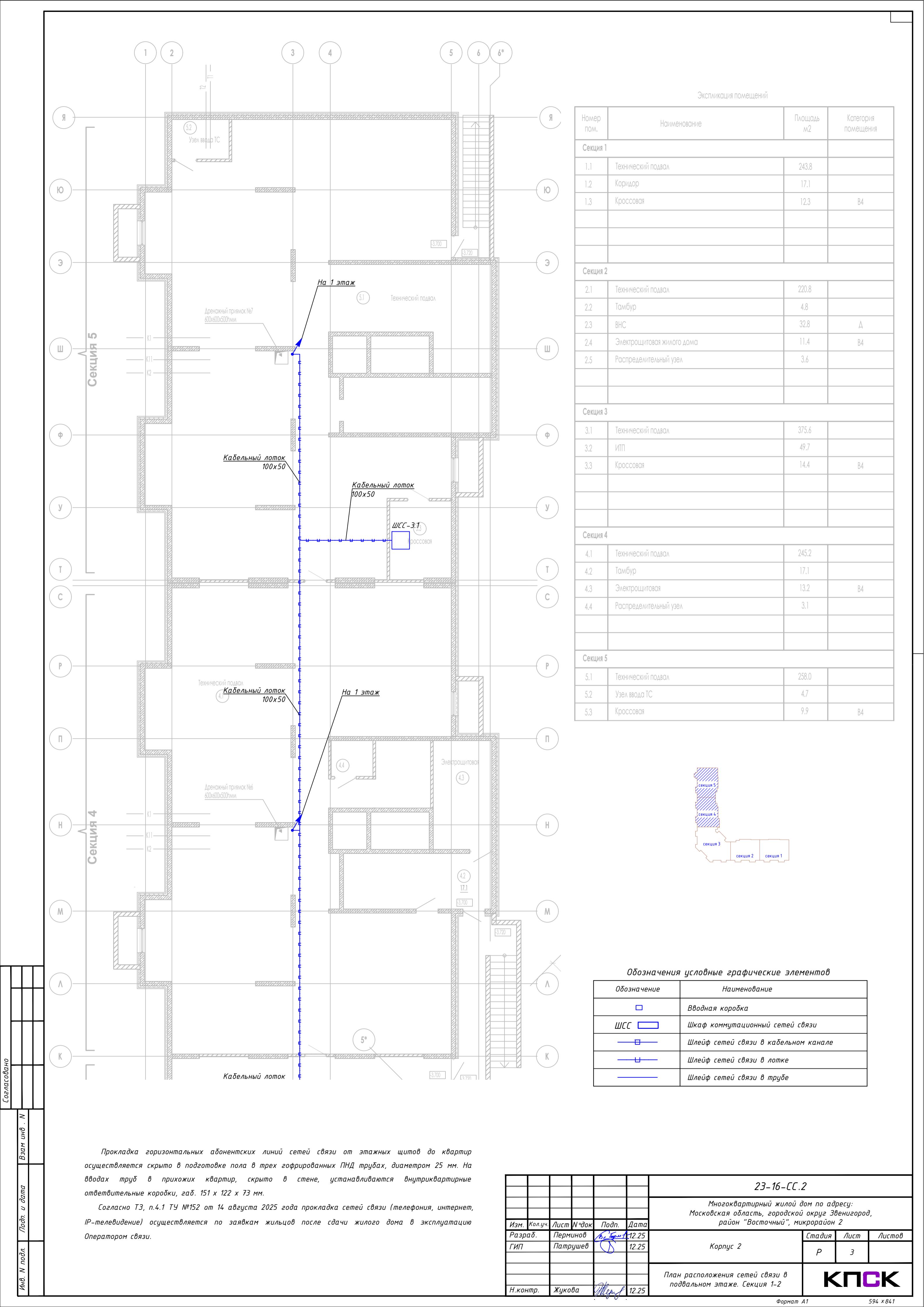
Лист	Наименование	Примечание
1	<i>Общие данные</i>	
2	<i>Общие указания</i>	
3	<i>План расположения сетей связи в подвальном этаже. Секция 1-2</i>	
4	<i>План расположения сетей связи в подвальном этаже. Секция 3-5</i>	
5	<i>План расположения сетей связи на 1 этаже. Секция 1-2</i>	
6	<i>План расположения сетей связи на 1 этаже. Секция 3-5</i>	
7	<i>План расположения сетей связи на типовом этаже. Секция 1-2</i>	
8	<i>План расположения сетей связи на типовом этаже. Секция 3-5</i>	
9	<i>План расположения сетей связи на 12 этаже. Секция 1-2</i>	
10	<i>План расположения сетей связи на 12 этаже. Секция 3-5</i>	
11	<i>Структурная схема структурированной кабельной сети</i>	
12	<i>Схема подключения по технологии GPON</i>	

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации здания, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдении технических условий.

Главный инженер проект

Патрушев М.Ю.

						23-16-СС.2
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
Разраб.	Перминов	Б.Горел.	12.25			
ГИП	Патрушев	Д	12.25		Корпус 2	Стадия
						Лист
						Листов
					Общие данные	
Н.контр.	Жукова	А.Горел.	12.25			КПСК



Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
Секция 1			
1.1	Технический подвал	243.8	
1.2	Коридор	17.1	
1.3	Кроссовая	12.3	B4
Секция 2			
2.1	Технический подвал	220.8	
2.2	Томбур	4.8	
2.3	ВНС	32.8	A
2.4	Электроштробовая жилого дома	11.4	B4
2.5	Распределительный узел	3.6	
Секция 3			
3.1	Технический подвал	375.6	
3.2	ИП	49.7	
3.3	Кроссовая	14.4	B4
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	
4.2	Томбур	17.1	
4.3	Электроштробовая	13.2	B4
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	
5.2	Узел водоподачи	4.7	
5.3	Кроссовая	9.9	B4

Изм. Кол-во	Лист №	Н/д	Подп.	Дата
Разраб.	Перников	12.25		
ГИП	Патрушев	12.25		
Н.контр.	Жукова	12.25		

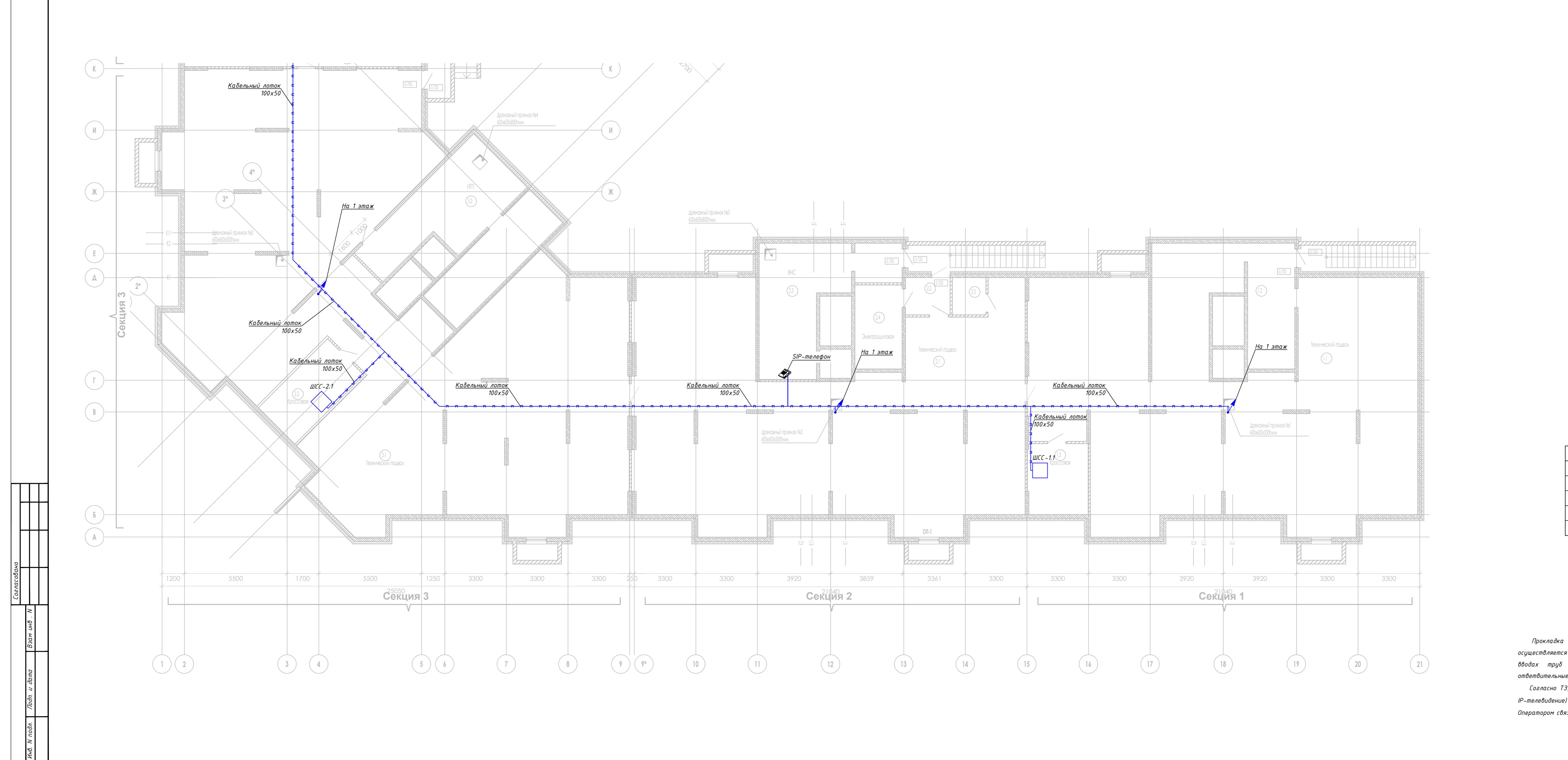
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2

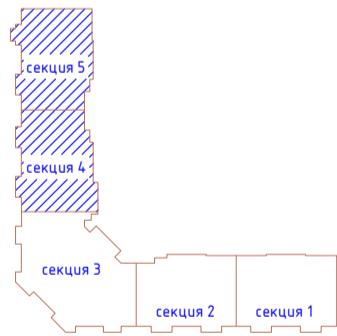
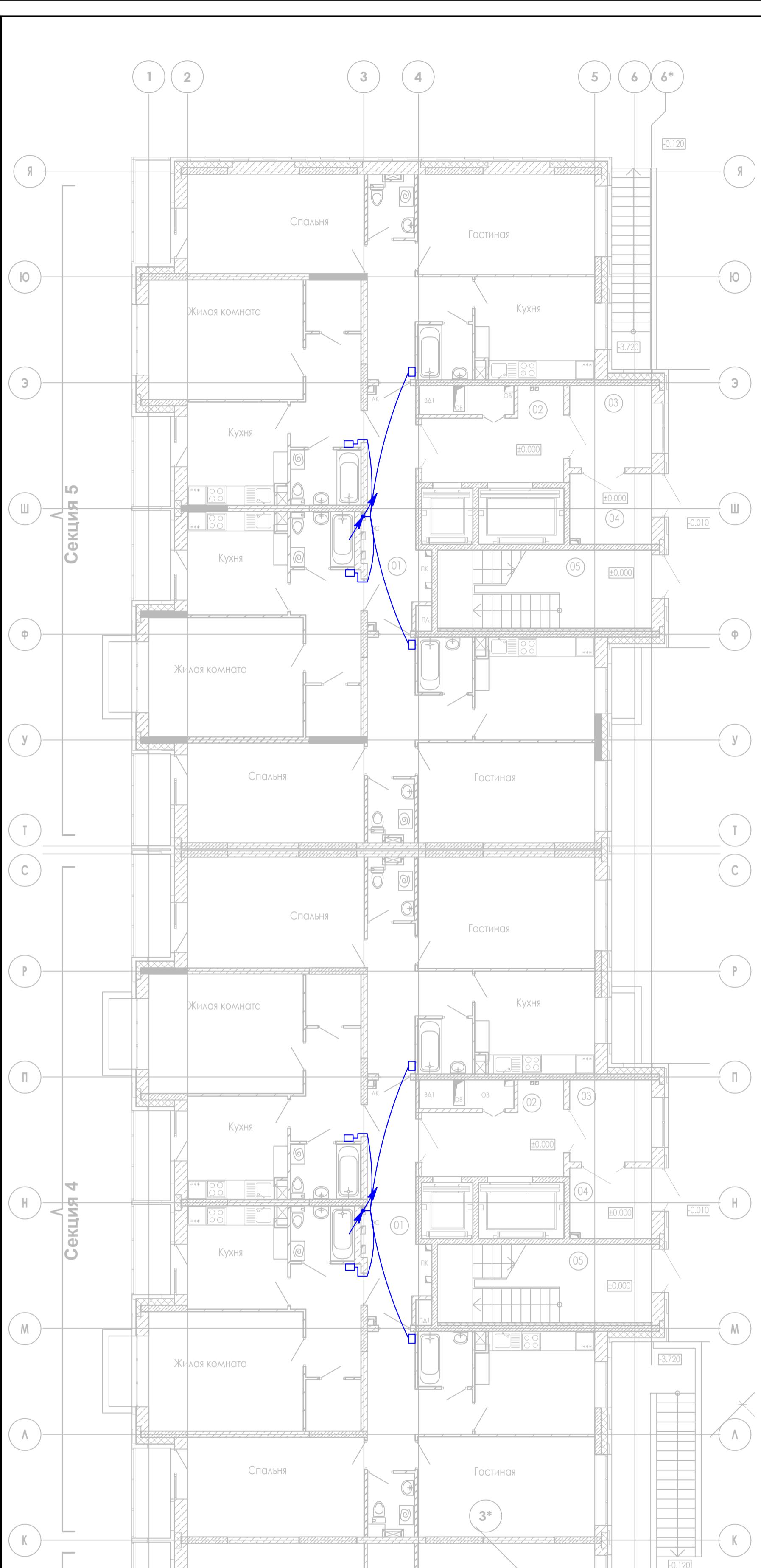
План расположения сетей связи в подвальном этаже. Секция 3-5

Страница 4 из 4

Формат А3x4

КПСК





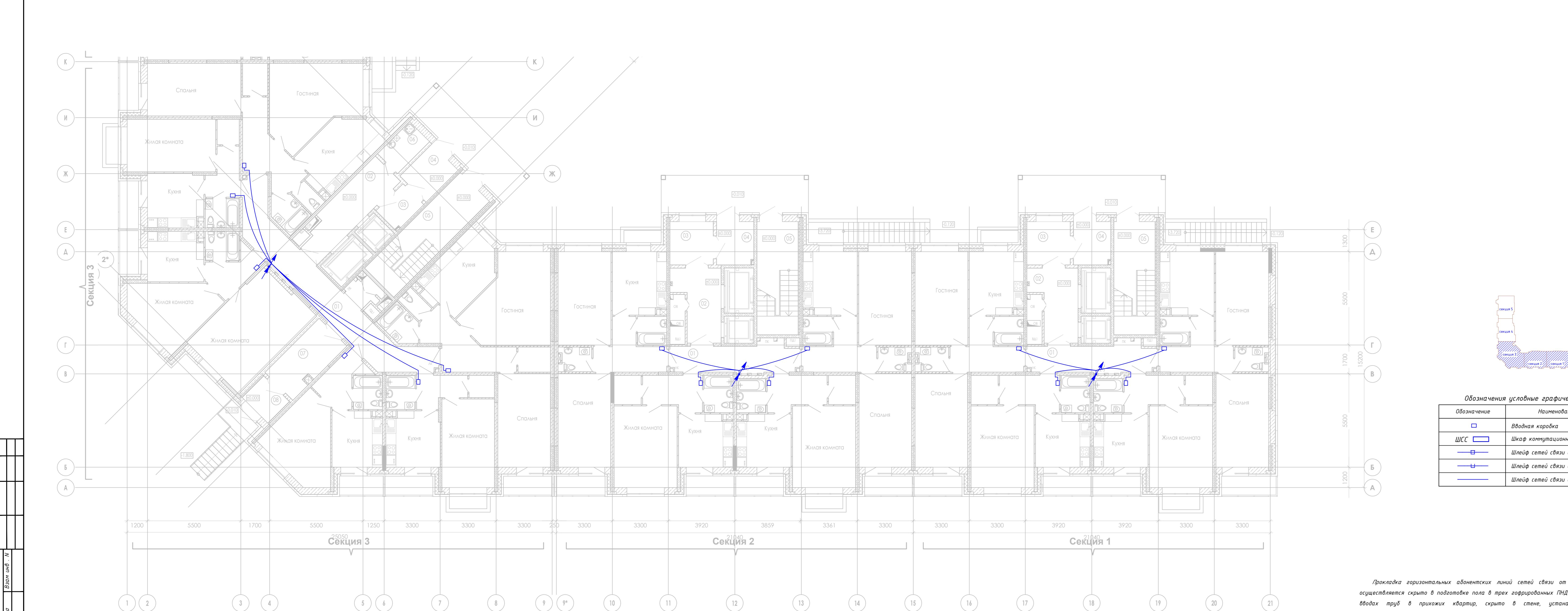
Обозначения условные графические элементов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Вводная коробка</i>
	<i>Шкаф коммутационный сетей связи</i>
	<i>Шлейф сетей связи в кабельном канале</i>
	<i>Шлейф сетей связи в лотке</i>
	<i>Шлейф сетей связи в трубе</i>

Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто в подготовке пола в трех гофрированных ПНД трубах, диаметром 25 мм. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливаются внутриквартирные ответвительные коробки, габ. 151 x 122 x 73 мм.

Согласно ТЗ, п.4.1 ТУ №152 от 14 августа 2025 года прокладка сетей связи (телефония, интернет, IP-телевидение) осуществляется по заявкам жильцов после сдачи жилого дома в эксплуатацию Оператором связи.

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.5	
02	Лифтовой хол	13.5	
03	Тамбур	3.9	
04	Тамбур	5.8	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	19.3	
06	ПУИ	4.5	
07	Коридор	10.3	
08	Тамбур	3.8	
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



Изм. Кол-во	Лист №	Н/д	Подп.	Дата
Разраб.	Периной	12.25		
ГИП	Патрушев	12.25		
Корпус 2	Страница	Лист	Листов	
	P	6		
Н.контр.	Жукова	12.25		
План расположения сетей связи на 1 этаже. Секция 3-4				

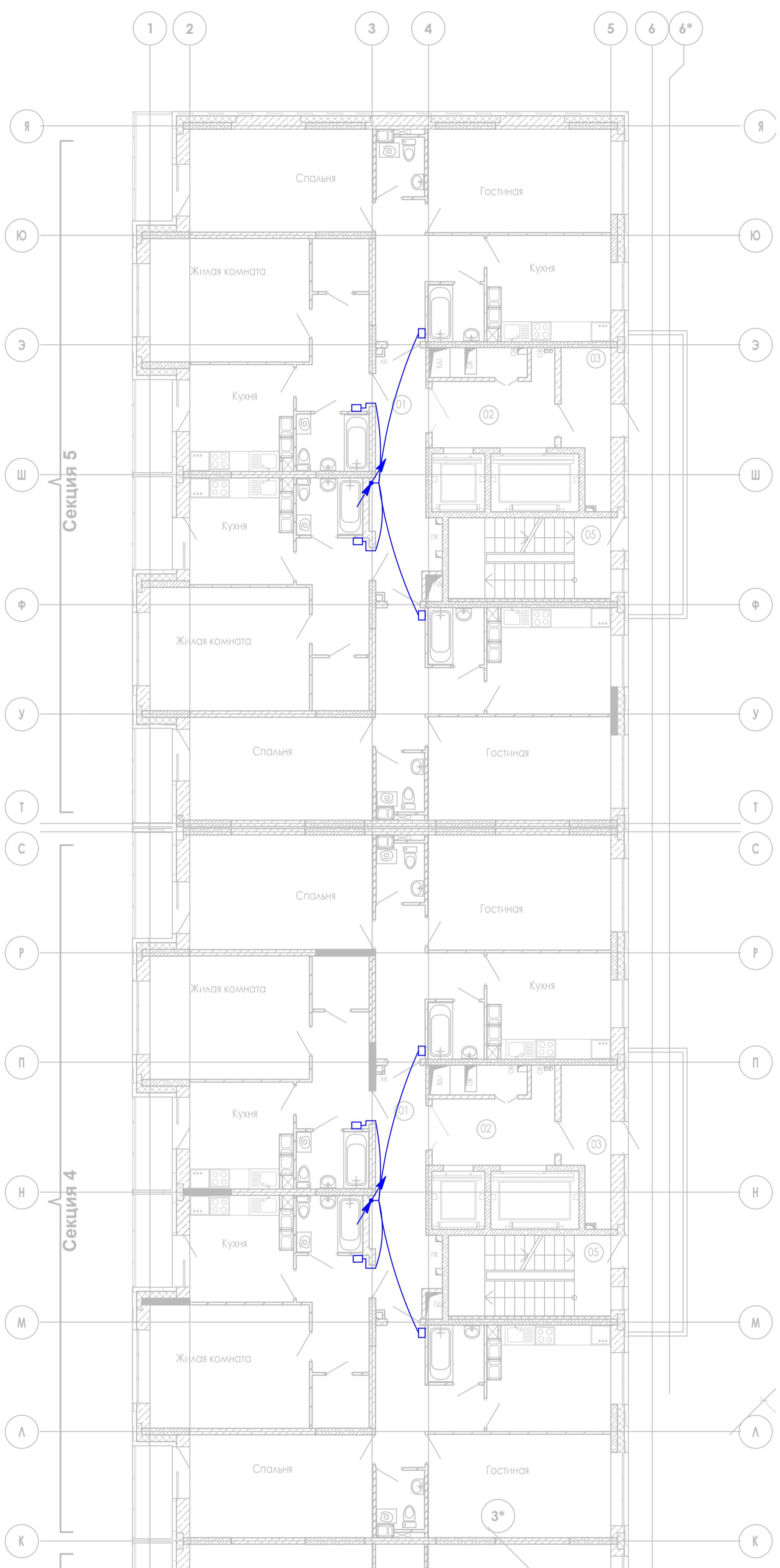
23-16-СС.2

Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2

КПСК

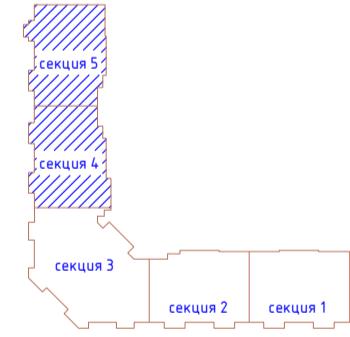
Изм. Кол-во	Лист №	Н/д	Подп.	Дата
Разраб.	Периной	12.25		
ГИП	Патрушев	12.25		
Корпус 2	Страница	Лист	Листов	
	P	6		
Н.контр.	Жукова	12.25		
Формат А3х4				

Экспликация помещений МОП



Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто в подготовке пола в трех гофрированных ПНД трубах, диаметром 25 мм. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливаются внутриквартирные ответвительные коробки, габ. 151 x 122 x 73 мм.

Согласно ТЗ, п.4.1 ТУ №152 от 14 августа 2025 года прокладка сетей связи (телефония, интернет, IP-телевидение) осуществляется по заявкам жильцов после сдачи жилого дома в эксплуатацию Оператором связи.



Обозначения условные графические элементов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Вводная коробка</i>
	<i>Шкаф коммутационный сетей связи</i>
	<i>Шлейф сетей связи в кабельном канале</i>
	<i>Шлейф сетей связи в лотке</i>
	<i>Шлейф сетей связи в трубе</i>

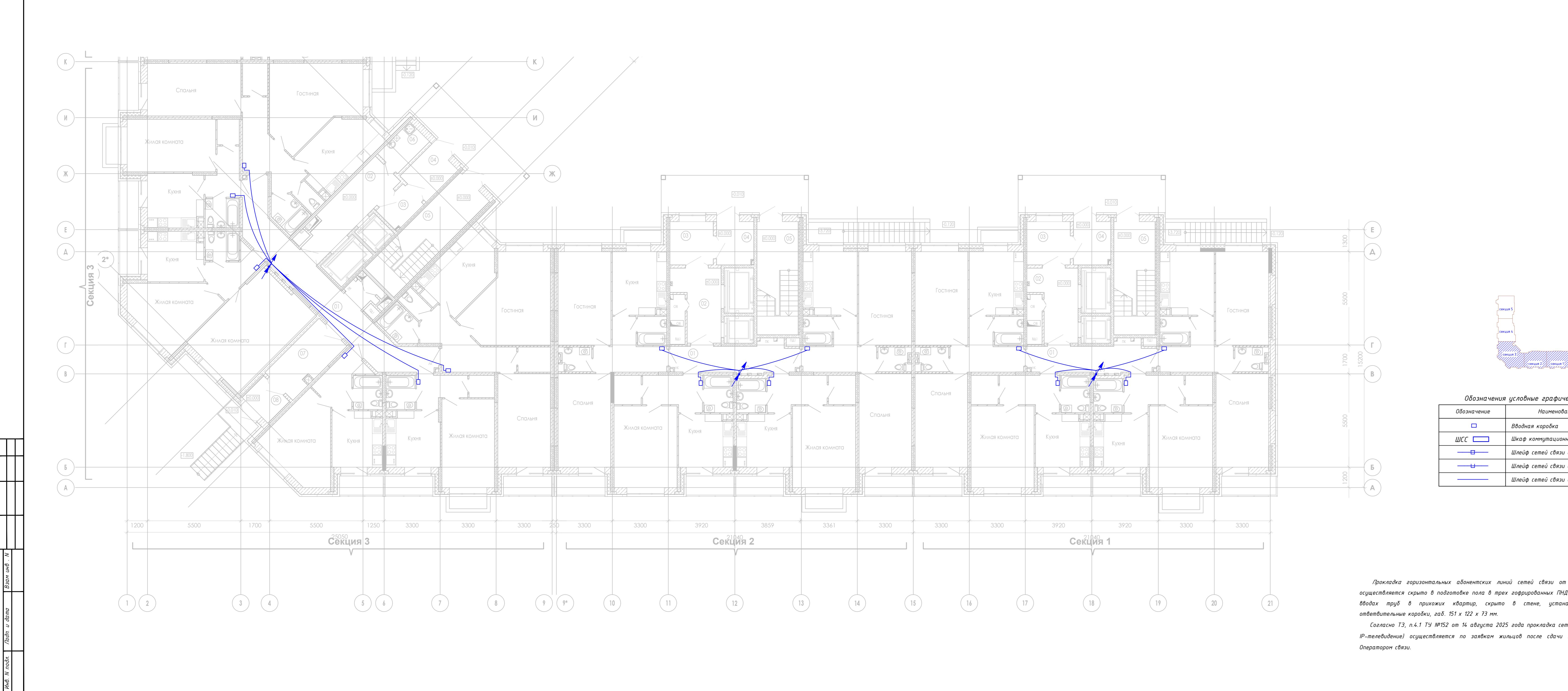
23-16-CC.2

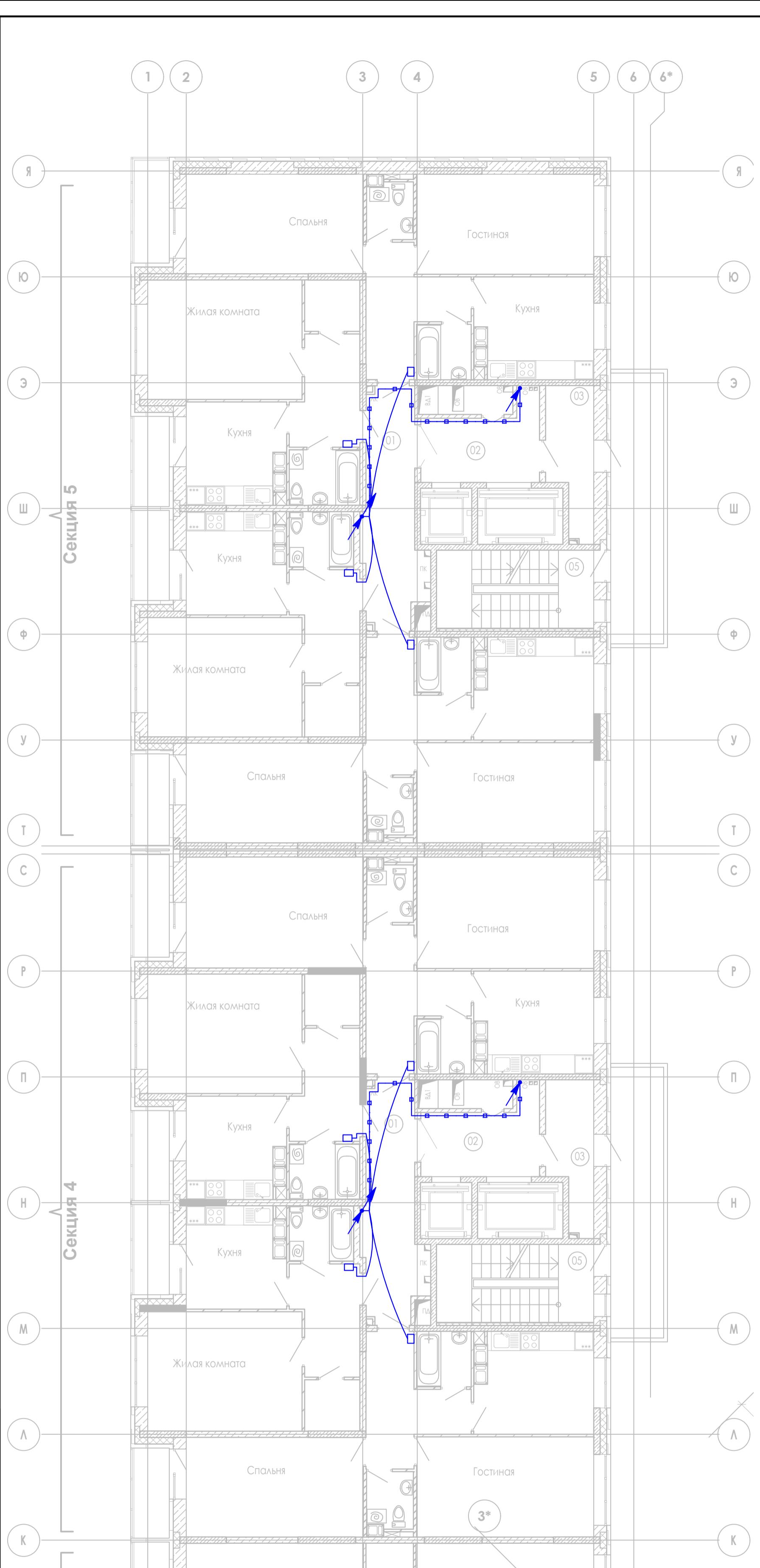
*Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2*

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	17.0	
03	Тамбур	6.1	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.0	
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	

Изм. Кол-во	Лист №	Н/д	Подп.	Дата
Разраб.	Перников	Б.Б.	12.25	
ГИП	Патрушев	Д.	12.25	
Корпус 2				
Стадия	Лист	Листов		
P	8			
План расположения сетей связи на типовом этаже. Секция 3-4				
Формат А3х4				

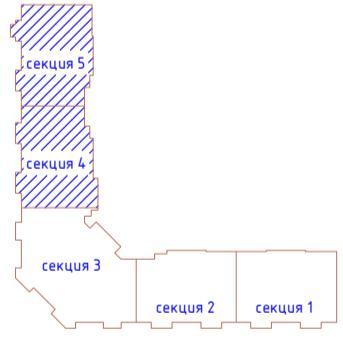
КПСК





Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто в подготовке пола в трех гофрированных ПНД трубах, диаметром 25 мм. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливаются внутриквартирные ответвительные коробки, габ. 151 x 122 x 73 мм.

Согласно ТЗ, п.4.1 ТУ №152 от 14 августа 2025 года прокладка сетей связи (телефония, интернет, IP-телевидение) осуществляется по заявкам жильцов после сдачи жилого дома в эксплуатацию Оператором связи.



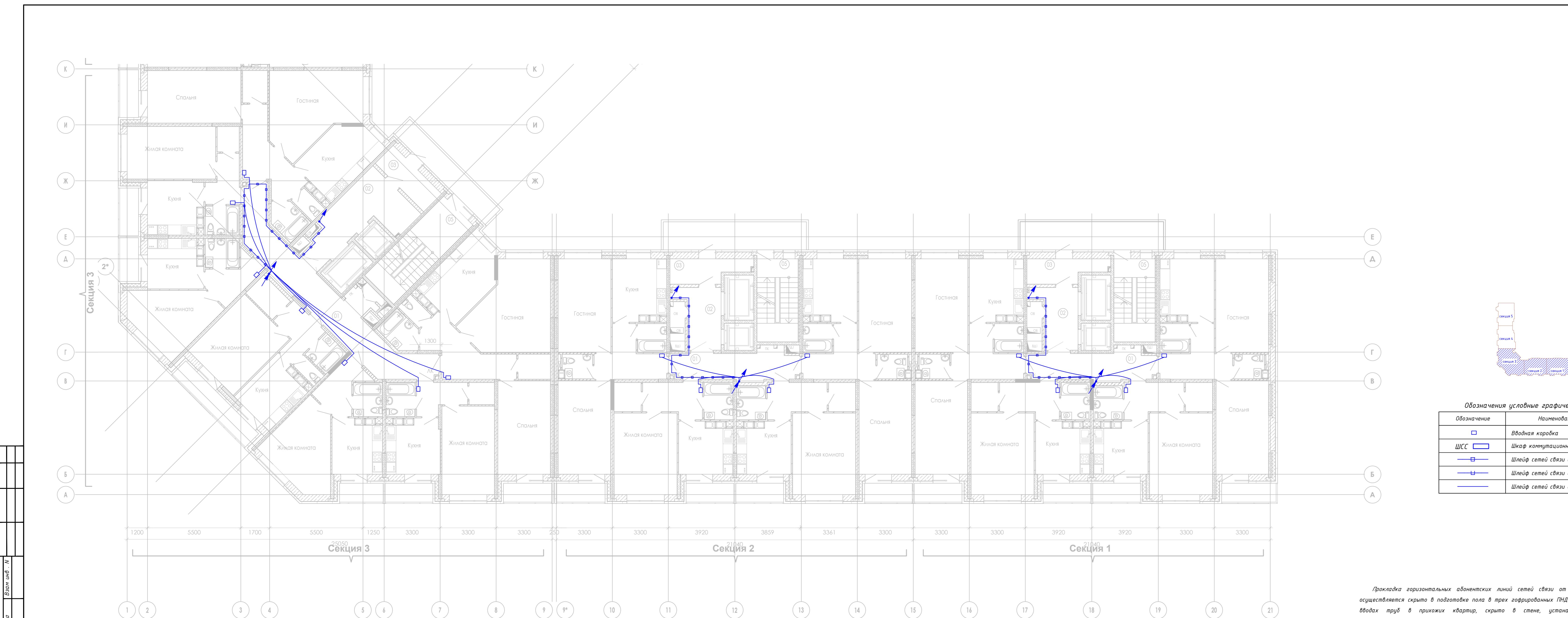
Обозначения условные графические элементов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Вводная коробка</i>
<i>ШСС</i>	<i>Шкаф коммутационный сетей связи</i>
	<i>Шлейф сетей связи в кабельном канале</i>
	<i>Шлейф сетей связи в лотке</i>
	<i>Шлейф сетей связи в трубе</i>

23-16-CC.2

*Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2*

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	17.0	
03	Тамбур	6.1	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.0	
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	

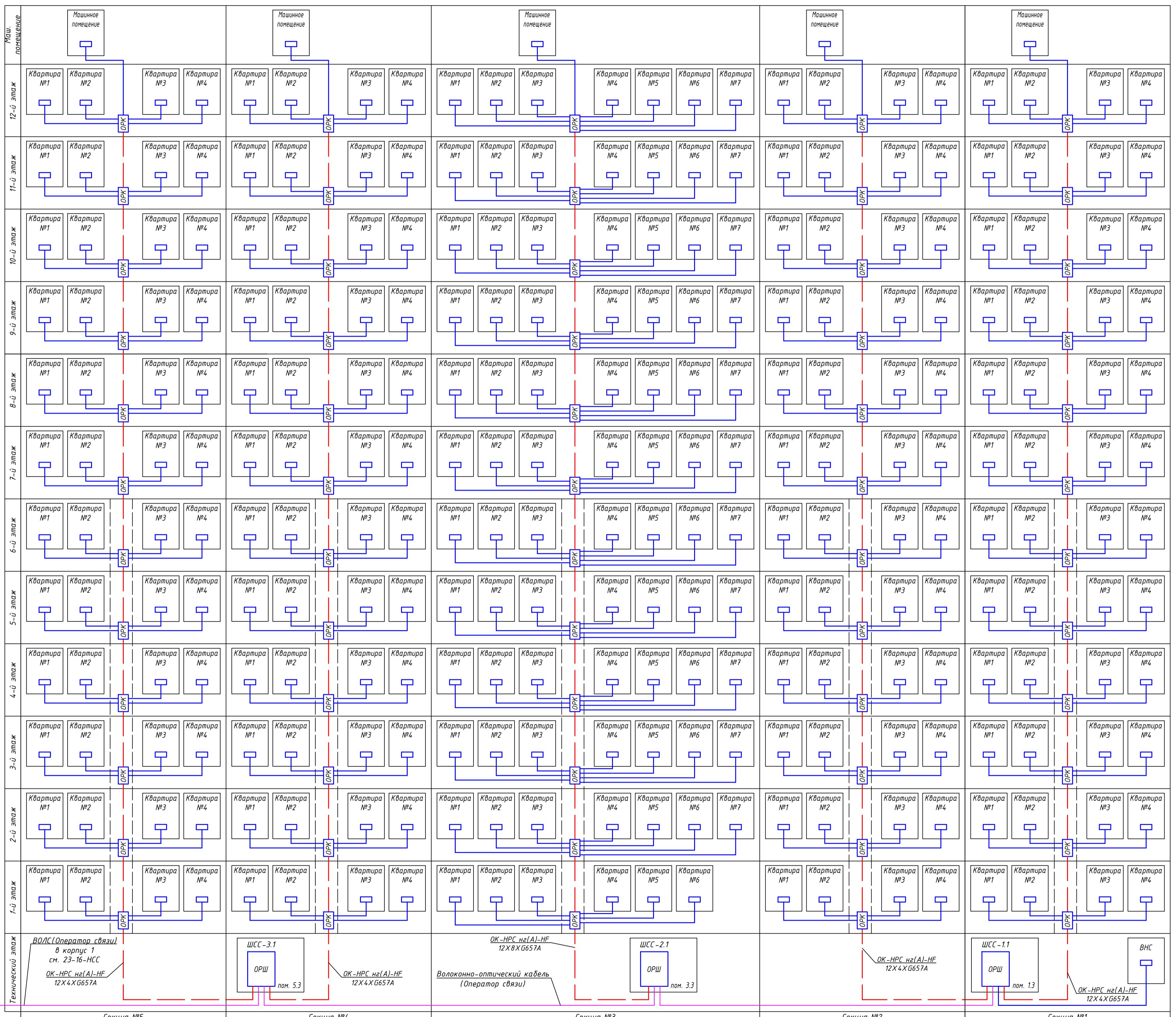


Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто в подготовке пола в трех гофрированных ПНД трубах, диаметром 25 мм. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливаются внутридомовые ответвительные коробки, габ. 151 x 122 x 73 мм.

Согласно ТЗ, п.4.1 ТУ №152 от 14 августа 2025 года прокладка сетей связи (телефония, интернет, IP-телефония) осуществляется по заявкам жильцов после сдачи жилого дома в эксплуатацию Оператором связи.

23-16-СС.2			
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм. Кол-во	Лист №	Н/д	Дата
Разраб.	Перников	12.25	
ГИП	Патрушев	12.25	
Корпус 2			
Стадия	Лист	Листов	
P	10		
План расположения сетей связи на 12 этаже. Секция 3-4			
Формат А3x4			

КПСК



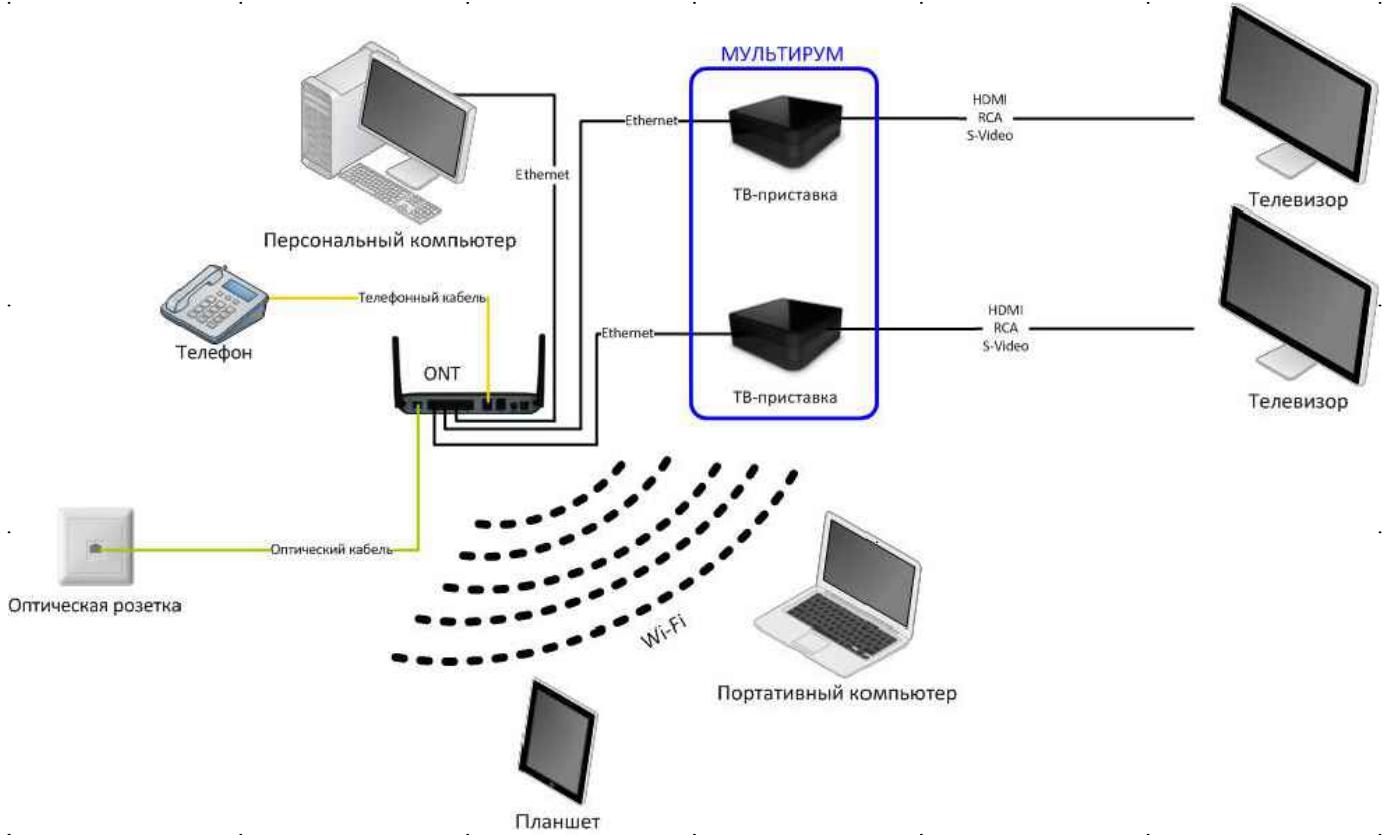
Условные обозначения

- Распределительный оптический кабель с прямым доступом к блокам
- Бронированный оптический кабель для прокладки в каб. канализации
- Кабель оптический абонентский
- Входная коробка
- ОРШ
- ОРШ

Прикладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто в подготовке пола в трех гофрированных ПНД трубах, диаметром 25 мм. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливаются внутридомовые ответвительные коробки, габ. 151x122x73 мм.

Согласно Т3, п.4.1 ТУ №152 от 14 августа 2025 года прокладка сетей связи (телефония, интернет, IP-телефидиене) осуществляется по заявкам жильцов после сдачи жилого дома в эксплуатацию Оператором связи.

Изм.	Кол.чн	Лист	№док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
						Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Перминов				12.25			
ГИП	Патрушев				12.25			
Корпус 2								
Структурная схема структурированной кабельной сети		Формат А2						
Н.контр.	Жукова				12.25			



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количества	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Структурированная кабельная сеть								
Материалы								
1.	Труба гофрированная ПНД с протяжкой, легкая 350 Н, бензогалогенная (HF), D-внеш.25 мм, стойкая к УФ, черная	D25	161558	Промрукав	М.	3920		Жил. этажи
2.	Коробка распределительная 151x122x73мм для сплошных стен				Шт.	275		Квартира
3.	Проволочный лоток, основание 100мм, высота 50мм, длина 3000 мм	FC5010		ДКС	М.	111		
4.	Консоль лёгкая, основание 100 мм, для проволочного лотка, монтируется к потолку/стене, нагрузка 250 кг	FBA3010		ДКС	шт.	111		
5.	Крепёжный комплект для соединения проволочного лотка, а также для изготовления системных аксессуаров (повороты, Т-отводы и т.д). Состоит из: 208437 Винт для механического соединения M6x20 (CM050620); 208436 Шайба в соединении с винтом M6x20) (CM170600); 208435 Шайба четырехлепестковая (CM180600); 031008 Гайка с насечкой M6 (CM100600). (50 шт.)	CM350001		ДКС	Шт.	1		
6.	Клемма для заземления для проволочного лотка	FC37302		ДКС	Шт.	12		
7.	Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение 1x16 мм ² , с низким дымо и газовыделением	BVГнг(A)-LS-1x16мм2			М.	120		Заземление

Инф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №
--------------	--------------	--------------

							23-16-CC.2.C		
							Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Перминов				12.25				
ГИП	Патрушев				12.25		Корпус 2		
							Стадия	Лист	Листов
							P	1	1
Н.контр.	Жукова				12.25		Спецификация оборудования, изделий и материалов.		
							ООО «КПСК»		