



## ООО "Открытые мастерские"

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

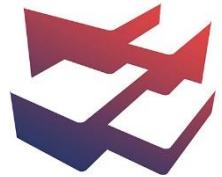
### Сети связи

**24-04-СС.1**

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



**Москва 2025 г.**



## ООО "Открытые мастерские"

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Сети связи

**24-04-СС.1**

Главный инженер проекта

В.Ю. Семиков

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



**Москва 2025 г.**

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

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

Стадия проектирования: Рабочая документация

Договор: 24-04

Шифр альбома: 24-04-СС.1

Наименование альбома: Сети связи

Директор

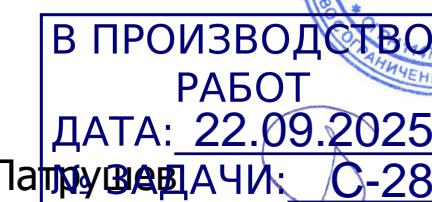
Михалицын

Главный инженер проекта

Патруль задачи: С-28

Исполнители

Махнёв



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
123-Ф3	Технический регламент требований пожарной безопасности	
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
СП 118.13330.2022	Свод правил. Общественные здания и сооружения	
СП 133.13330.2012	Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования	
СП 134.13330.2022	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СП 519.1325800.2023	Сети связи. Правила проектирования	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ Р 51558-2014	Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний	
ГОСТ Р 52023-2003	Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний	
ГОСТ Р 53245-2008	Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания.	
ГОСТ Р 53246-2008	Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов системы. Общие требования	
ГОСТ Р 56555-2015	Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабелепроводы и помещения (магистрали и промежутки для прокладки кабелей в помещениях пользователей телекоммуникационных систем)	
ГОСТ Р 56602-2015	Слаботочные системы. Кабельные системы. Термины и определения	
ГОСТ Р 58020-2017	Системы коллективного приема сигнала эфирного цифрового телевизионного вещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний	
ГОСТ Р 58238-2018	Слаботочные системы. Кабельные системы. Порядок и нормы проектирования. Общие положения	
ГОСТ Р 58241-2018	Слаботочные системы. Кабельные системы. Магистральная подсистема структурированной кабельной системы. Основные положения	
ГОСТ Р 58242-2018	Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Общие положения	
РМ-2798	Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые	
24-04-СС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	7 листов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

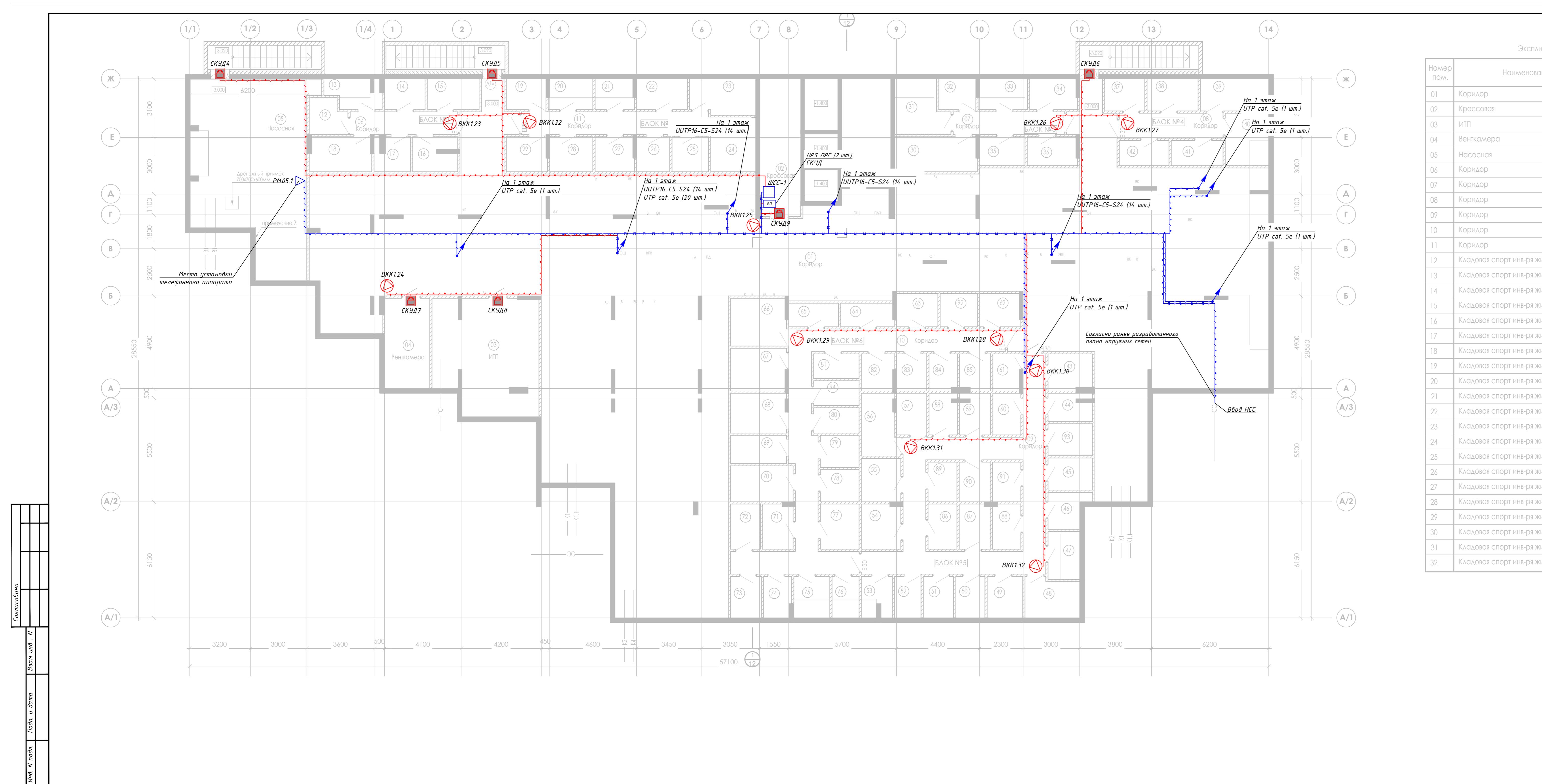
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	План расположения сетей связи в подвальном этаже	
4	План расположения сетей связи на 1 этаже	
5	План расположения сетей связи на 2-3 этажах	
6	План расположения сетей связи на 4-6 этажах	
7	План расположения сетей связи на 7-9 этажах	
8	План расположения сетей связи на 10-12 этажах	
9	План расположения сетей связи на 13-15 этажах	
10	Структурная схема структурированной кабельной сети	
11	Структурная схема системы диспетчеризации лифтов	
12	Структурная схема системы вызова персонала для МГН. Типовая схема	
13	Структурная схема домофонной сети	
14	Структурная схема IP-видеонаблюдения	
15	Типовая схема построения IP-видеонаблюдения	
16	Схема крепления видеокамер охранного видеонаблюдения	
17	Схема обзора объектива камеры видеонаблюдения	
18	Типовая схема соединений IP видеокамер с кроссовым оборудованием. Распиновка UTP	
19	Схема расположения оборудования в коммутационном шкафу ШСС-1	
20	Кабельный журнал	
21	Кабельный журнал	
22	Кабельный журнал	

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	24-04-СС.1		
Разраб.	Перминов				06.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
ГИП	Патрушев				06.25			
Н.контр.	Жукова				06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		
						Общие данные		
						КПСК		



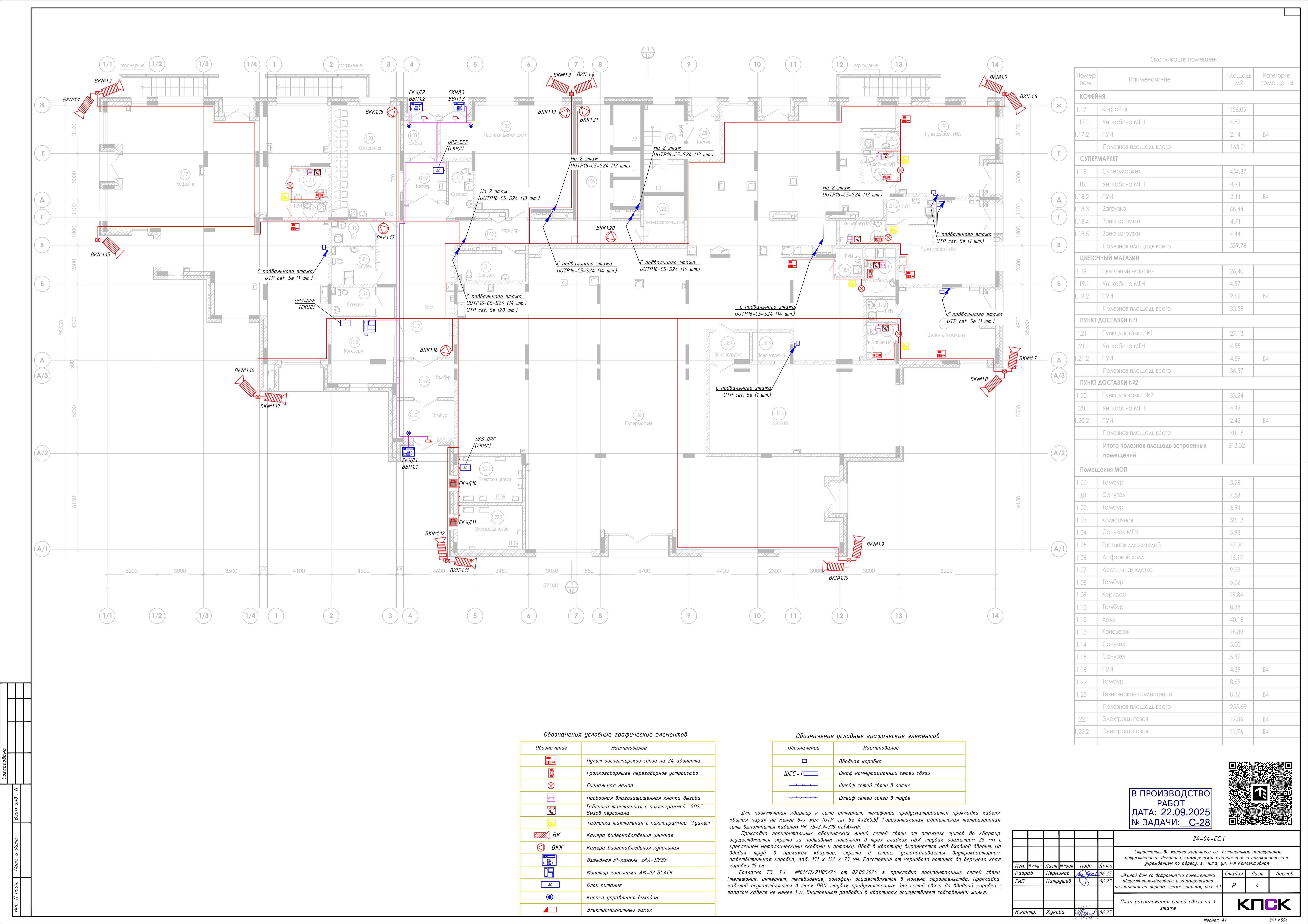


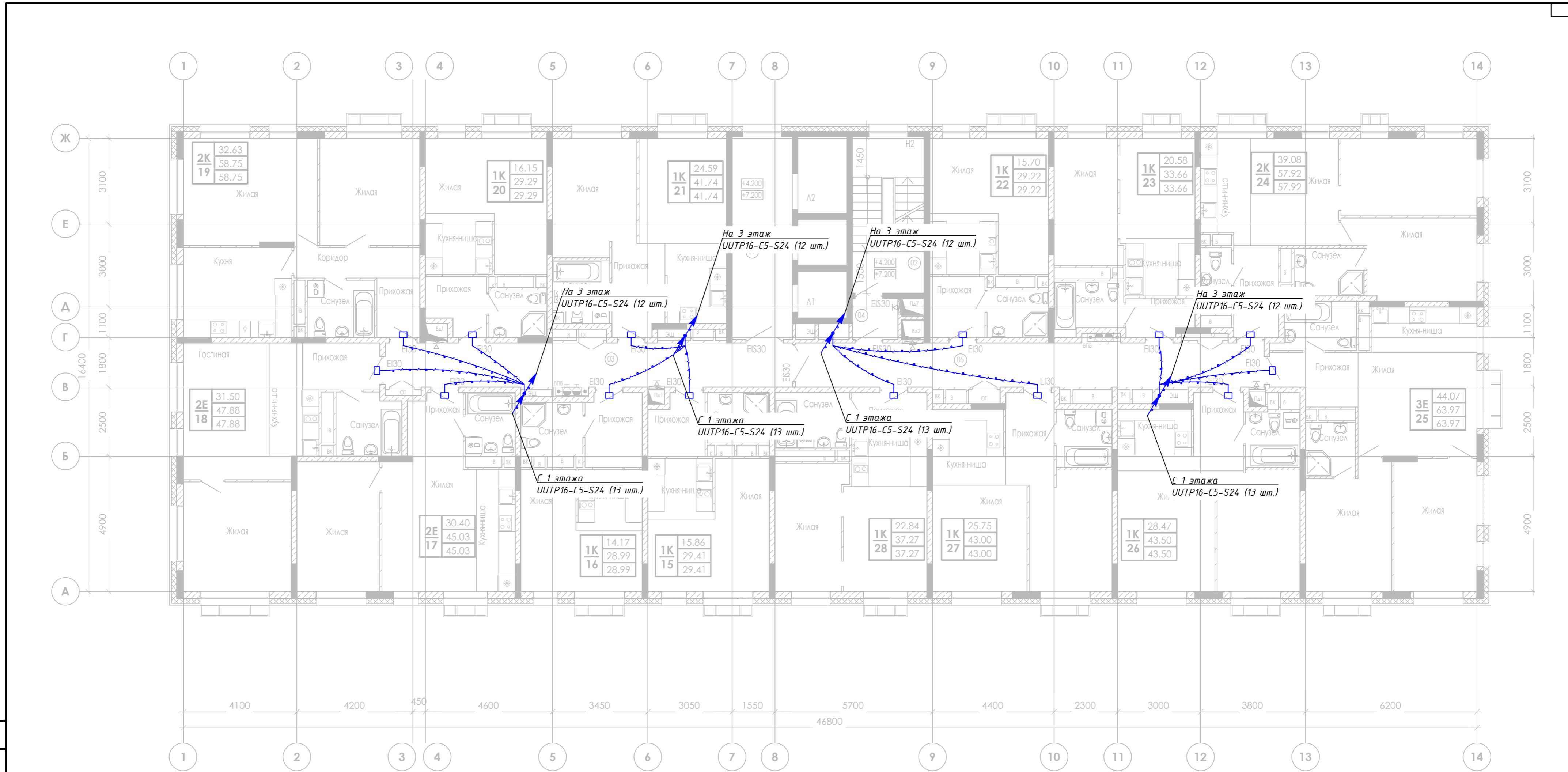
- вные графические элементов
- Наименование
- дная коробка
- ф коммутационный сетей связи
- иф сетей связи в лотке
- иф сетей связи в трубы

дка кабеля  
твевизионная

№ ЗАДАЧИ: С-28







## Обозначения числовые графические элементов

Обозначение	Наименование
□	Вводная коробка
ШСС-1□	Шкаф коммутационный сетей связи
—■—■—■—	Шлейф сетей связи в лотке
—●—●—●—	Шлейф сетей связи в трубе

Для подключения квартир к сети интернет, телефонии предусматривается прокладка кабеля «витая пара» не менее 8-х жил (UTP cat 5e 4x2x0.5). Горизонтальная абонентская телевизионная сеть выполняется кабелем РК 75-3,7-319 нг(А)-HF.

Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто за подшивным потолком в трех гладких ПВХ трубах диаметром 25 мм с креплением металлическими скобами к потолку. Ввод в квартиру выполняется над входной дверью. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливается внутридверная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от чернового потолка до верхнего края коробки 15 см.

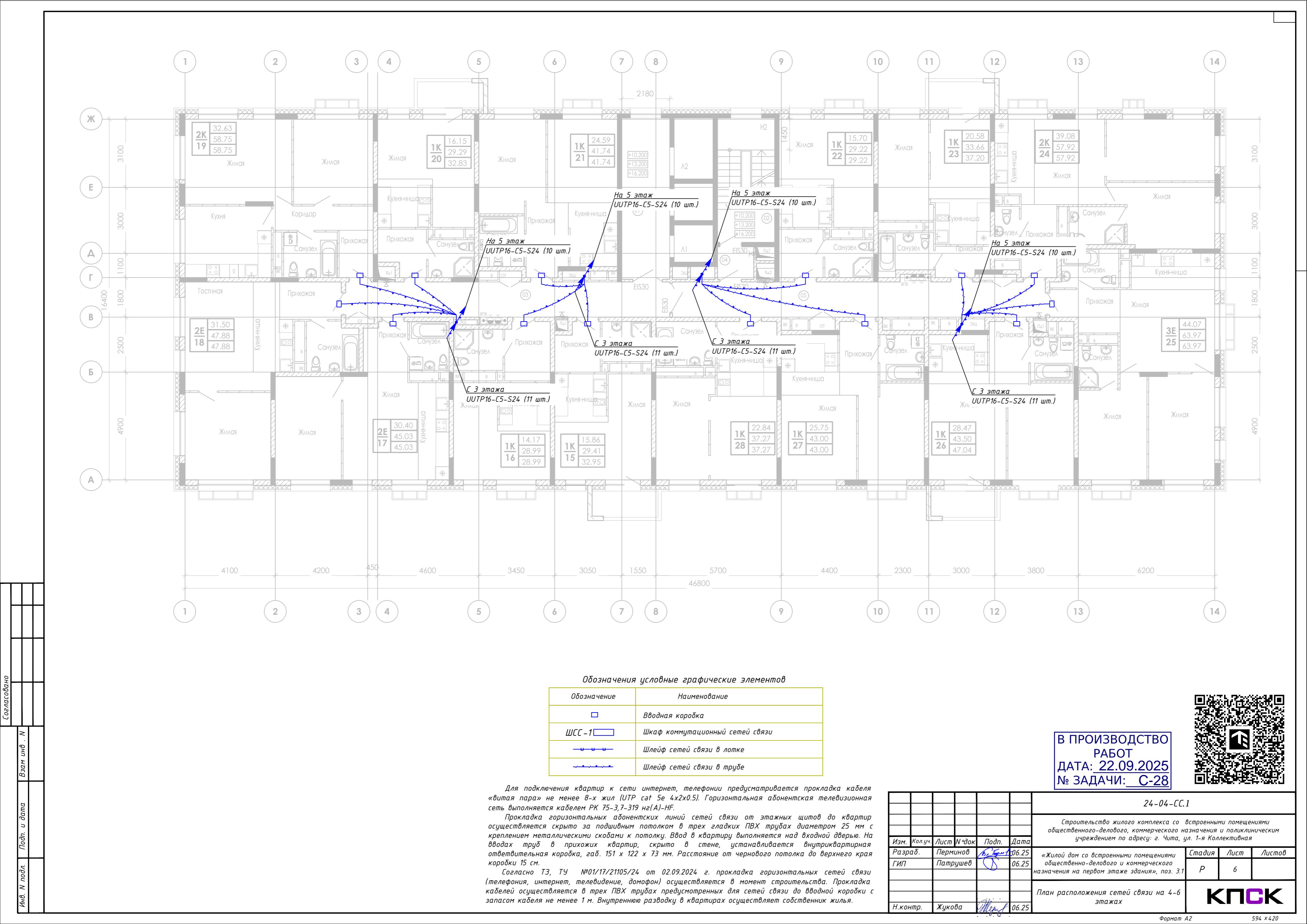
Согласно ТЗ, ТУ №01/17/21105/24 от 02.09.2024 г. прокладка горизонтальных сетей связи (телефония, интернет, телевидение, домофон) осуществляется в момент строительства. Прокладка кабелей осуществляется в трех ПВХ трубах предусмотренных для сетей связи до вводной коробки с запасом кабеля не менее 1 м. Внутреннюю разводку в квартирах осуществляет собственник жилья.

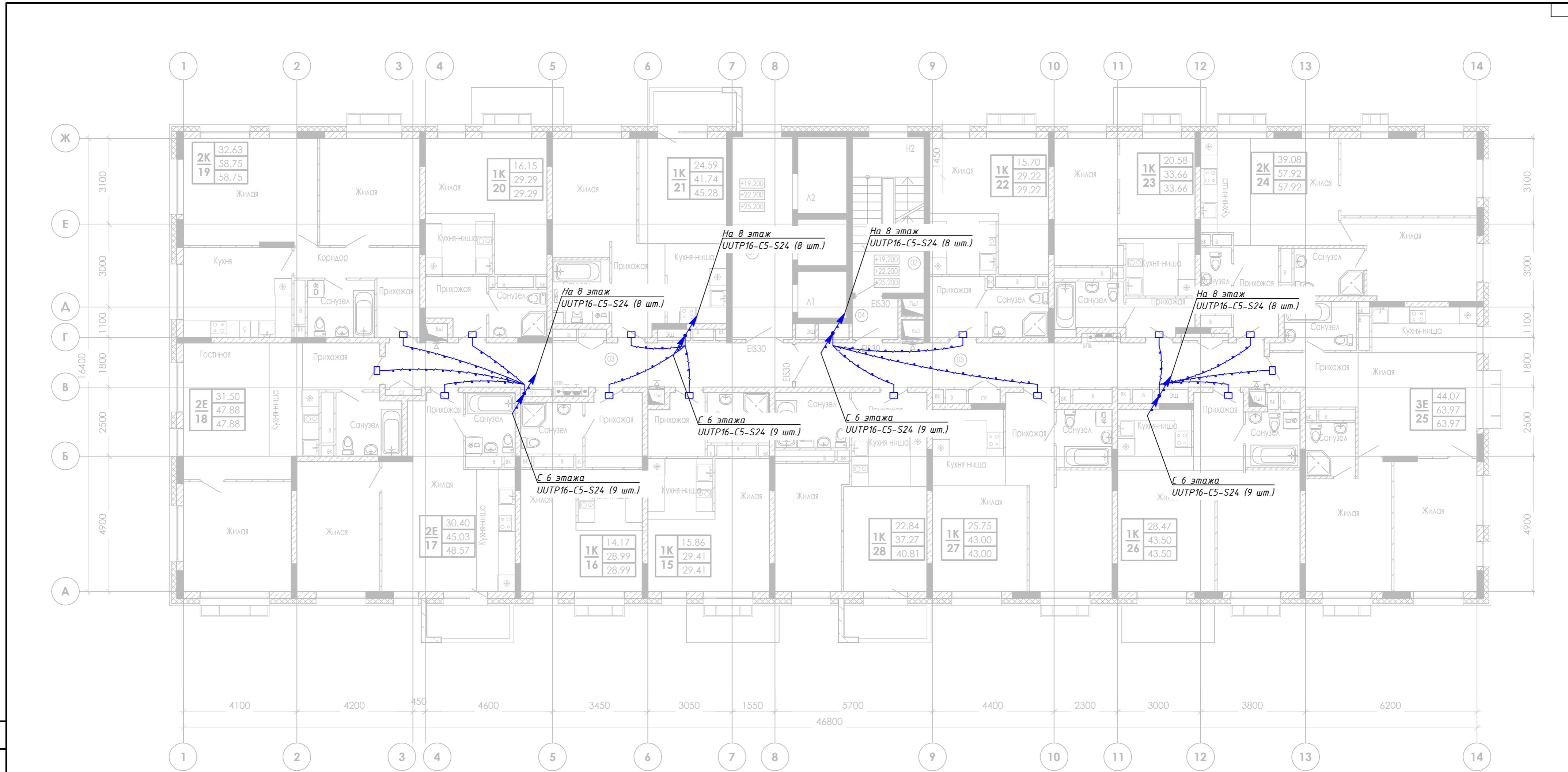
З ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями  
общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим

						24-04-СС.1			
			Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разраб.	Перминов	Б.Горюхин	06.25			«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев	Д	06.25				Р	5	
						План расположения сетей связи на 2-3 этажах			
Н.контр.	Жукова	С.Ильин	06.25				<b>КПСК</b>		





## *Обозначения условные графические элементов*

Обозначение	Наименование
□	Вводная коробка
ШСС-1□	Шкаф коммутационный сетей связи
—■—■—■—	Шлейф сетей связи в лотке
—●—●—●—	Шлейф сетей связи в трубе

Для подключения квартир к сети интернет, телефонии предусматривается прокладка кабеля «витая пара» не менее 8-х жил (UTP cat 5e 4x2x0.5). Горизонтальная абонентская телевизионная сеть выполняется кабелем РК 75-3,7-319 нг(А)-HF.

Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто за подшивным потолком в трех гладких ПВХ трубах диаметром 25 мм с креплением металлическими скобами к потолку. Ввод в квартиру выполняется над входной дверью. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливается внутридверная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от чернового потолка до верхнего края коробки 15 см.

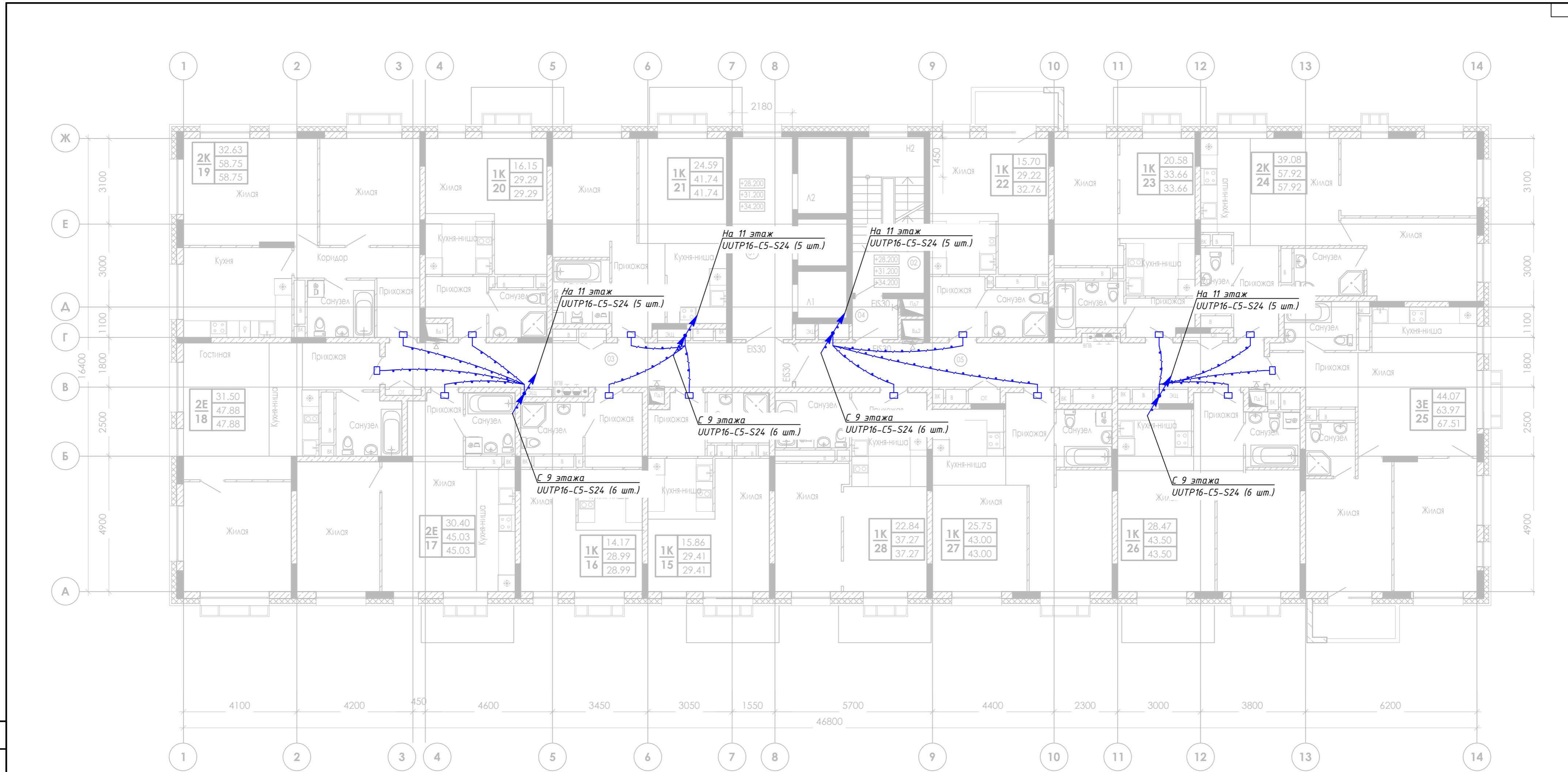
Согласно ТЗ, ТУ №01/17/21105/24 от 02.09.2024 г. прокладка горизонтальных сетей связи (телефония, интернет, телевидение, домофон) осуществляется в момент строительства. Прокладка кабелей осуществляется в трех ПВХ трубах предусмотренных для сетей связи до вводной коробки с запасом кабеля не менее 1 м. Внутреннюю разводку в квартирах осуществляет собственник жилья.

З ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

						24-04-СС.1
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
Разраб.	Перминов	Р.П.Перминов	06.25			
ГИП	Патрушев	П.П.Патрушев	06.25			
Н.контр.	Жукова	А.А.Жукова	06.25			



## Обозначения числовые графические элементов

Обозначение	Наименование
□	Вводная коробка
ШСС-1 □	Шкаф коммутационный сетей связи
— — —	Шлейф сетей связи в лотке
— — —	Шлейф сетей связи в трубе

Для подключения квартир к сети интернет, телефонии предусматривается прокладка кабеля «витая пара» не менее 8-х жил (UTP cat 5e 4x2x0.5). Горизонтальная абонентская телевизионная сеть выполняется кабелем РК 75-3.7-319 нг(А)-НГ.

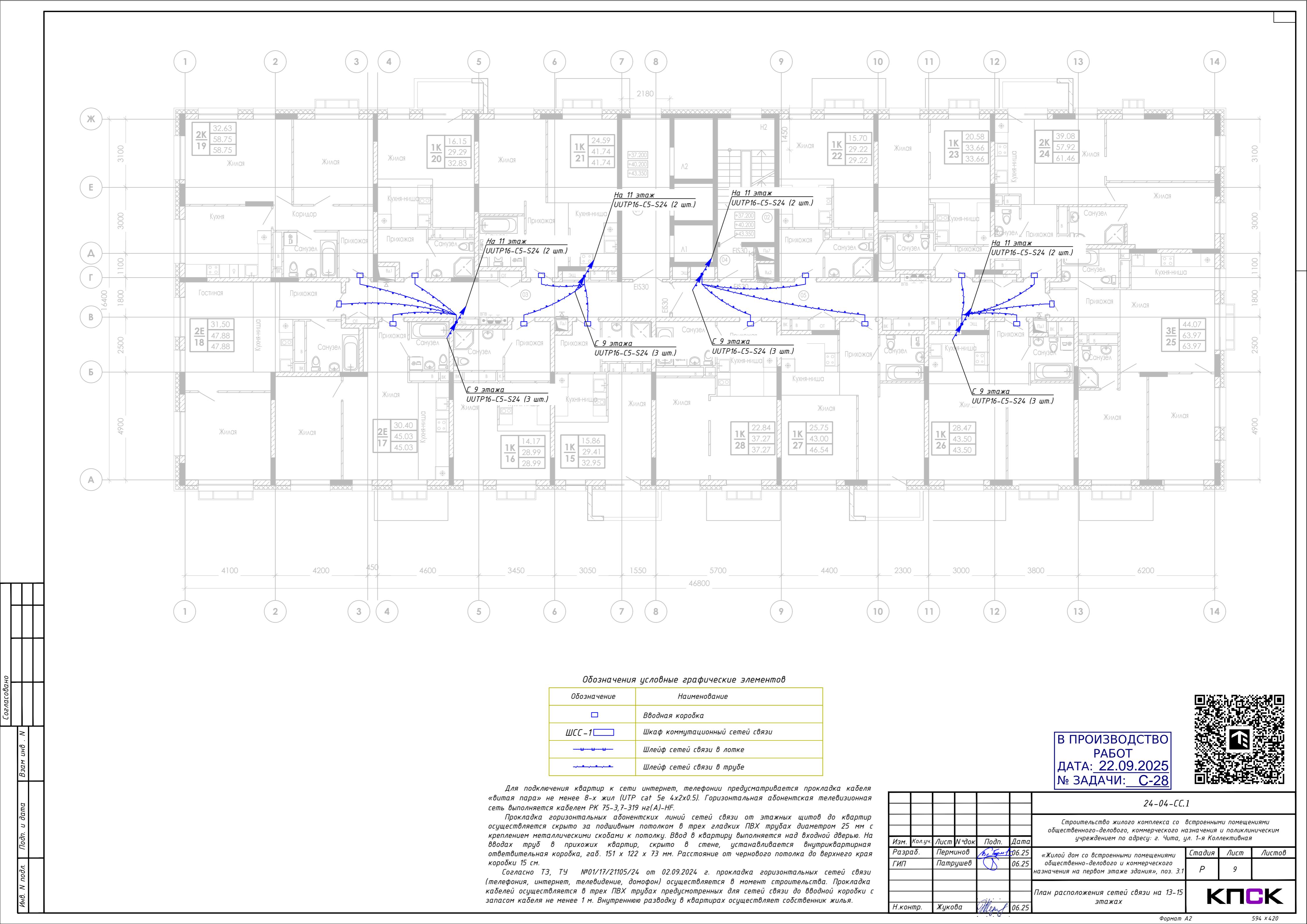
Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто за подшивным потолком в трех гладких ПВХ трубах диаметром 25 мм с креплением металлическими скобами к потолку. Ввод в квартиру выполняется над входной дверью. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливается внутридверная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от чернового потолка до верхнего края коробки 15 см.

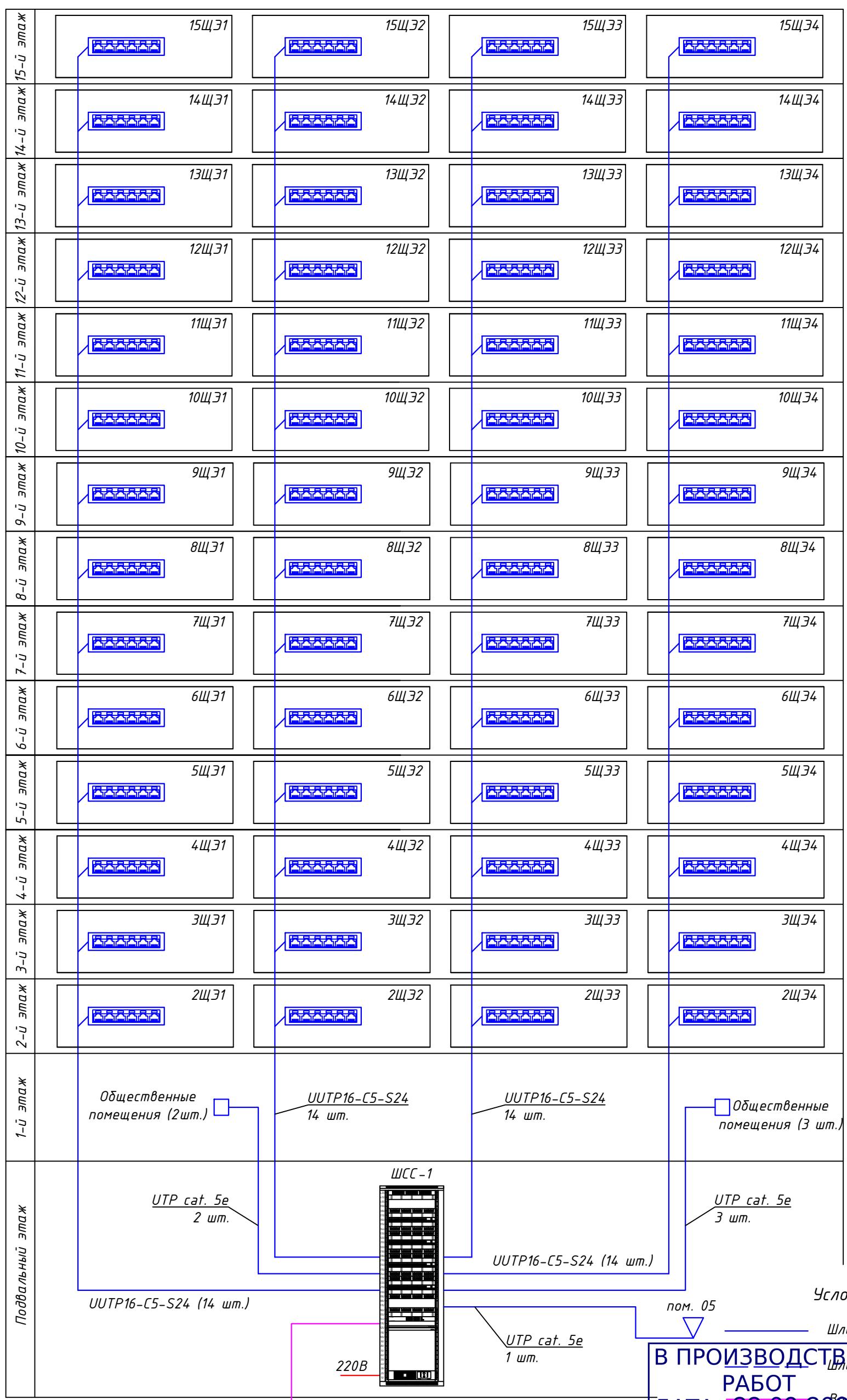
Согласно ТЗ, ТУ №01/17/21105/24 от 02.09.2024 г. прокладка горизонтальных сетей связи (телефония, интернет, телевидение, домофон) осуществляется в момент строительства. Прокладка кабелей осуществляется в трех ПВХ трубах предусмотренных для сетей связи до вводной коробки с запасом кабеля не менее 1 м. Внутреннюю разводку в квартирах осуществляет собственник жилья.

З ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

24-04-CC.1

							24-04-С.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разраб.	Перминов	Р.П.	06.25			«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев	П.	06.25				P	8	
						План расположения сетей связи на 10-12 этажах		<b>КПСК</b>	
Н.контр.	Жукова	О.И.	06.25						





**В ПРОИЗВОДСТВО** Шледф  
**РАБОТ** Волок  
**ДАТА: 22.09.2023** Янгол  
**№ ЗАДАНИЯ: С-28**

ВОЛС  
ТУ 01/17/21105/24  
ПАО "Ростелеком"

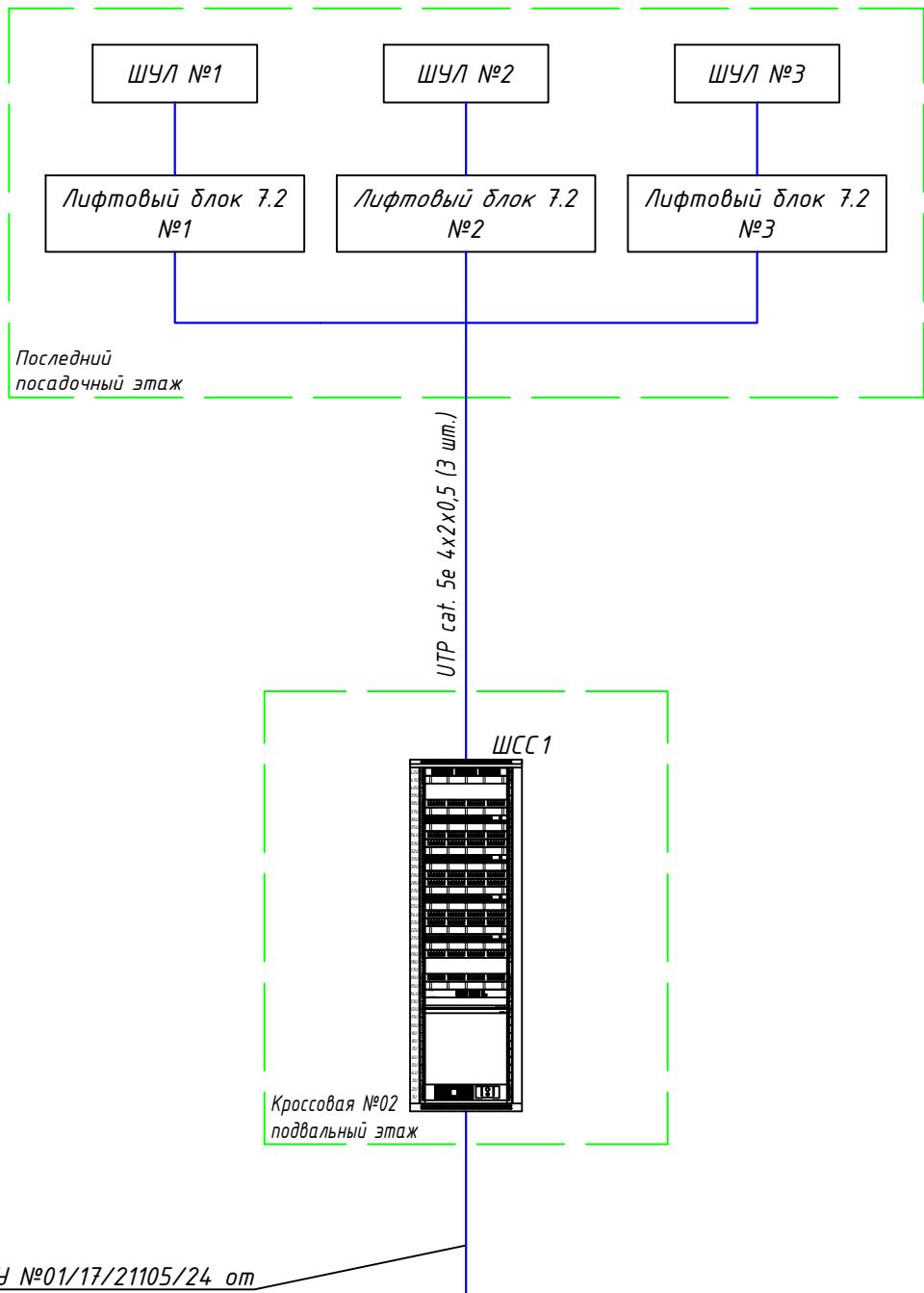
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Перминов		<i>С.Баринов</i>	06.25
ГИП		Патрушев		<i>С.Д</i>	06.25
Н.контр.		Жукова		<i>И.Жукова</i>	06.25

24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенным помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроеннымными помещениями

KNOCK



Сеть Интернет (ПАО МТС ТУ №01/17/21105/24 от

02.09.2024. Оператор гідравлі

02.09.2024. Оператор связи,

№158 выданные ООО "СтройЛифСервис"

# В ПРОИЗВОДСТВО

## РАБОТЫ

ДАТА: 22.09.2025

№ ЗАДАЧИ: С-28

*Рабочее место дизайнчера*

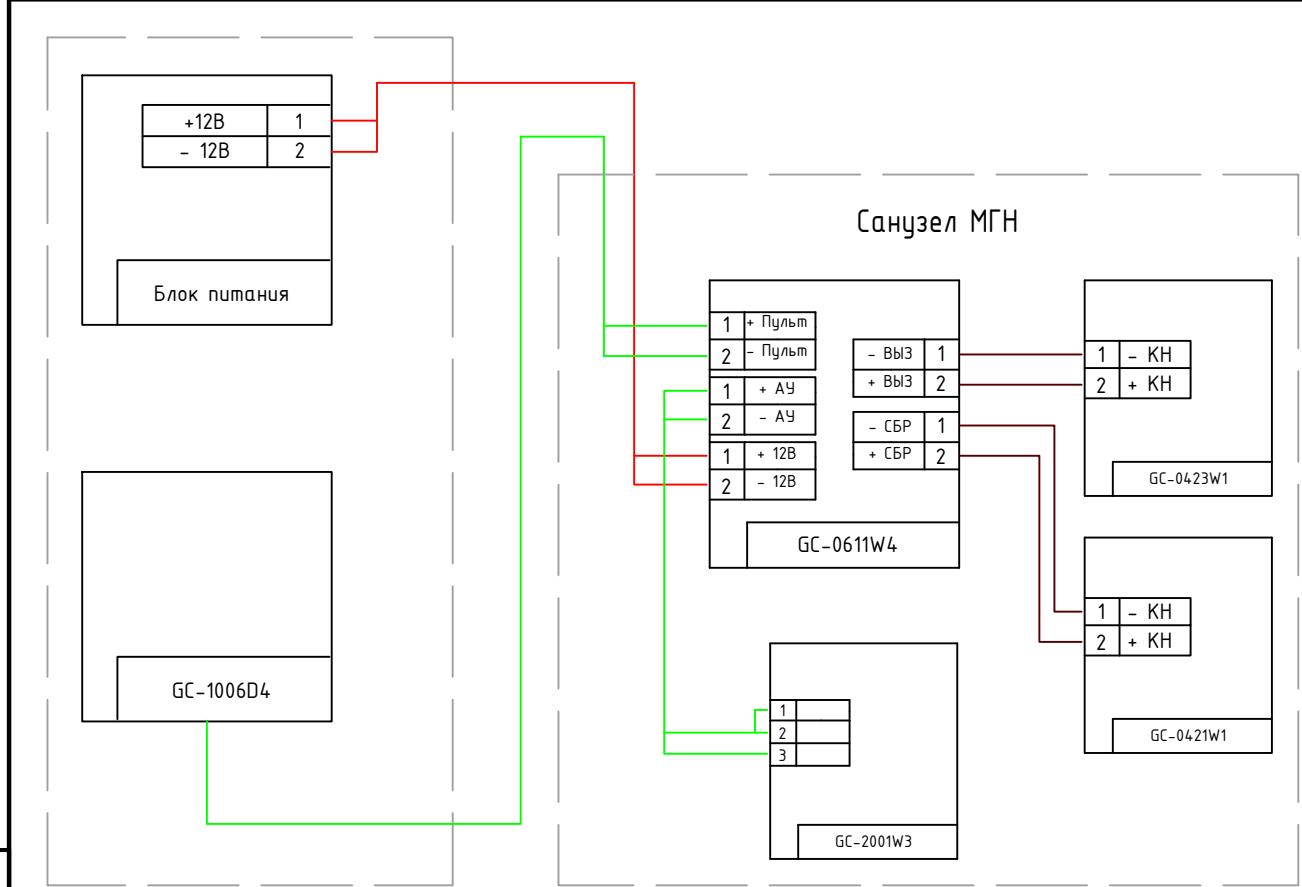


24-04-11

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроеннымными помещениями общественно-делового и коммерческого

КПСК



1 Эмдэж

Обозначение цепей на схеме	Марка кабеля
Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W2	— КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5
Аналоговый разговорный тракт	— КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5
Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1	— КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5

# В ПРОИЗВОДСТВО КНОПКАМИ

## РАБОТ

БАТА - 09.09.2005

ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

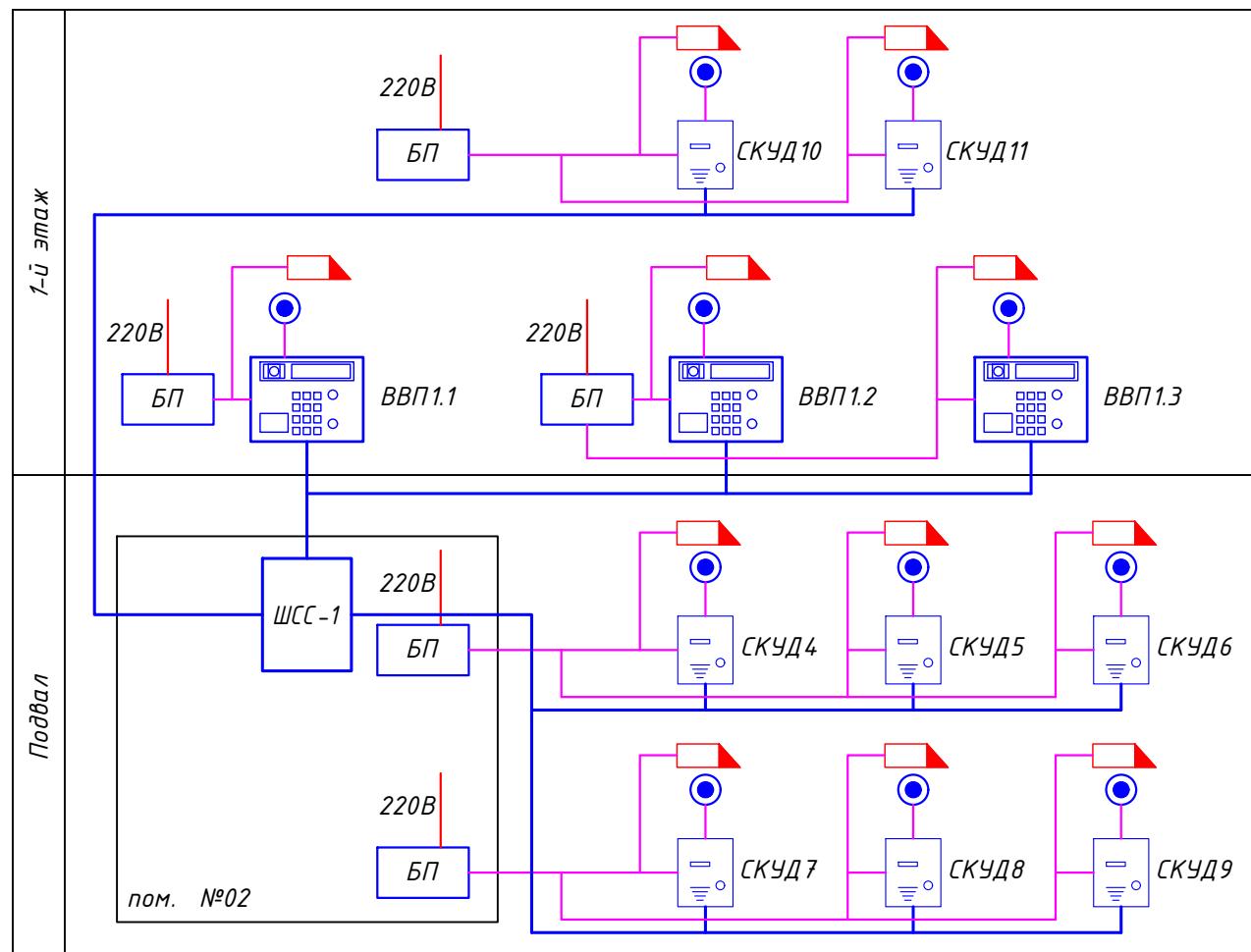
24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенным помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенным помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1

### Структурная схема системы вызова персонала для МГН. Типовая схема

КПСС



### Условные обозначения

ВВП Многоадресная вызывная панель IP

БП Блок бесперебойного питания

Кнопка управления выходом

Замок соленоидный электромеханический

Внешний сетевой считыватель бесконтактных карт

ШСС-1 Шкаф коммутационный сетей связи

Шлейф UTP кат. 5е

**В ПРОИЗВОДСТВО**  
**РАБОТ**  
**ДАТА: 22.09.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-28**

24-04-СС.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм. Кол.уч. Лист №док Подп. Дата

Разраб. Перминов 06.25

ГИП Патрушев 06.25

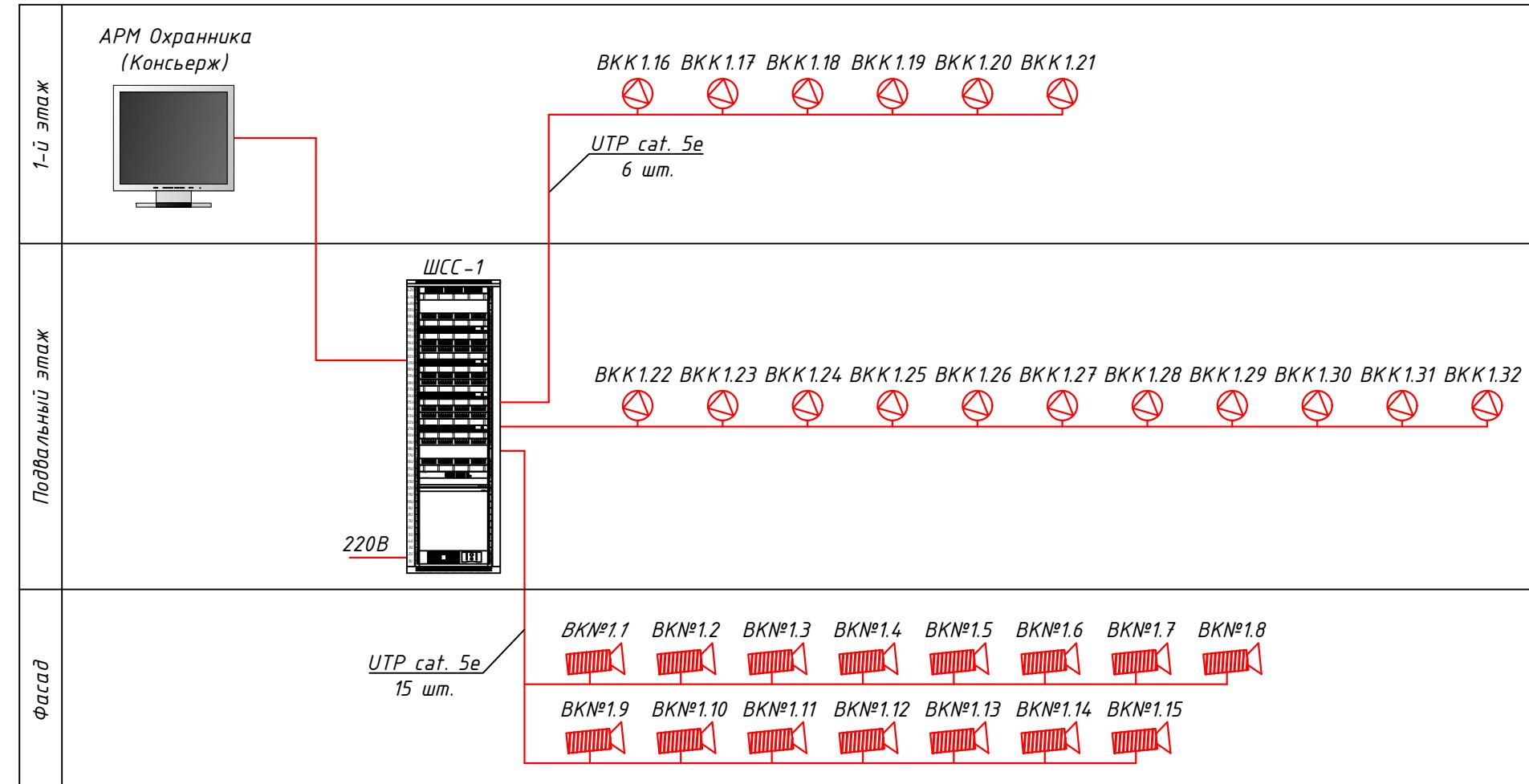
И.контр. Жукова 06.25

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. З.1

Стадия Лист Листов  
Р 13

Структурная схема домофонной сети

**КПСК**



## Нумерация видеокамер

*BKK1.4*

## *Обозначения условные графические элементы видеонаблюдения*

Обозначение	Наименование
 ВК	Камера видеонаблюдения уличная
 ВКК	Камера видеонаблюдения купольная
ШСС-1	Шкаф коммутационный
_____	Шлейф сети видеонаблюдения

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



24-04-CC.1

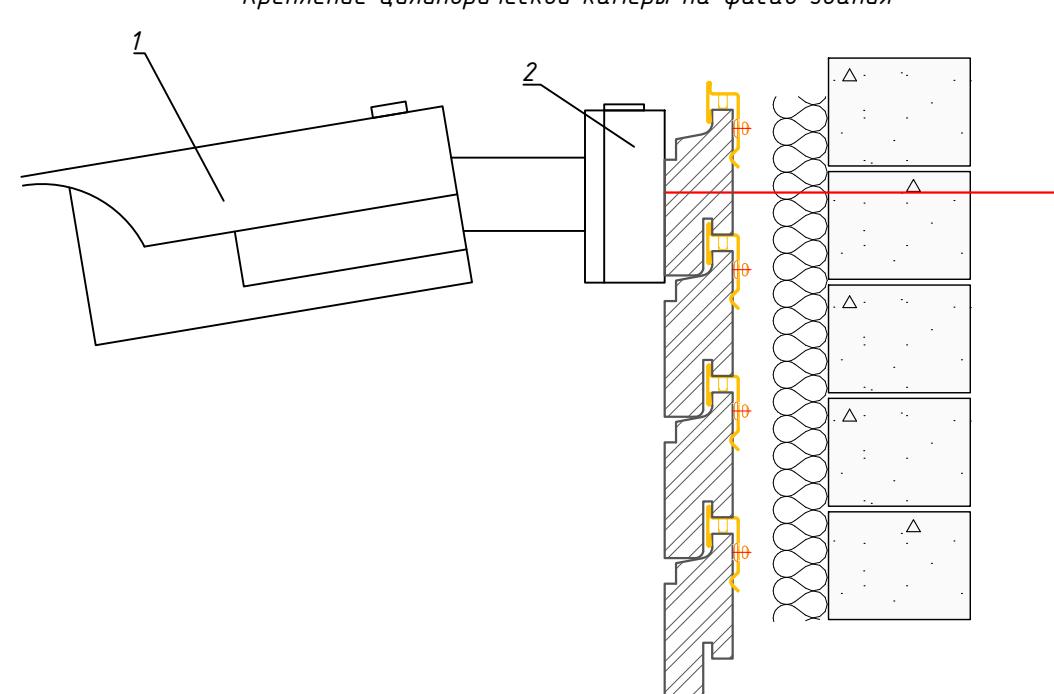
*Строительство жилого комплекса со встроенным помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная*

## Типовая схема построения IP-видеонаблюдения



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

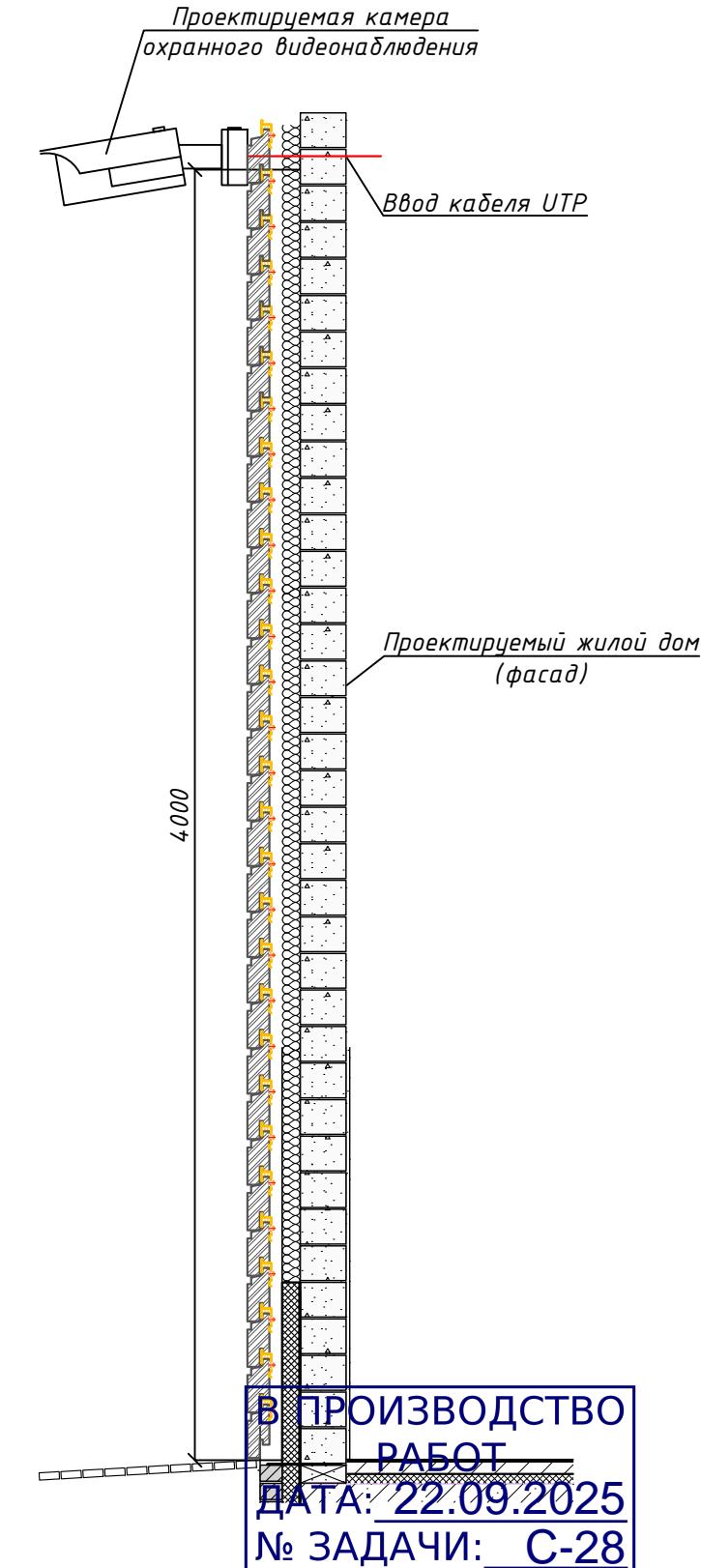




## Крепление цилиндрической камеры на фасад здания

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уличная видеокамера	1
2	Коробка коммутационная	1

Узел крепления цилиндрической камеры на фасад здания разрабатывается в разделе А5.



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



Кабель UTP 5e

Потолок

Коннектор RG-45

## Указания по монтажу

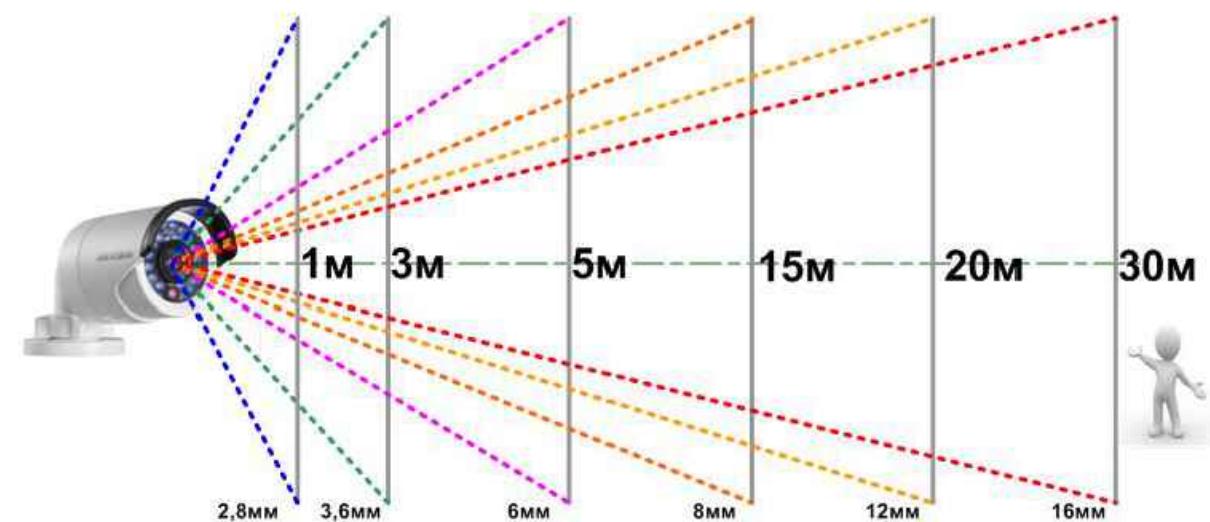
- 1 При прокладке трасс кабеля  $R$  изгиба не должен быть меньше 10  $R$  кабеля.
  - 2 После прокладки кабеля отверстие в панели загерметизировать.

24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

						24-04-CC.1
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
Разраб.	Перминов	Б.Баринов	06.25			«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1
ГИП	Патрушев	Д	06.25			
Н.контр.	Жукова	А.Горелов	06.25			Схема крепления видеокамер охранного видеонаблюдения

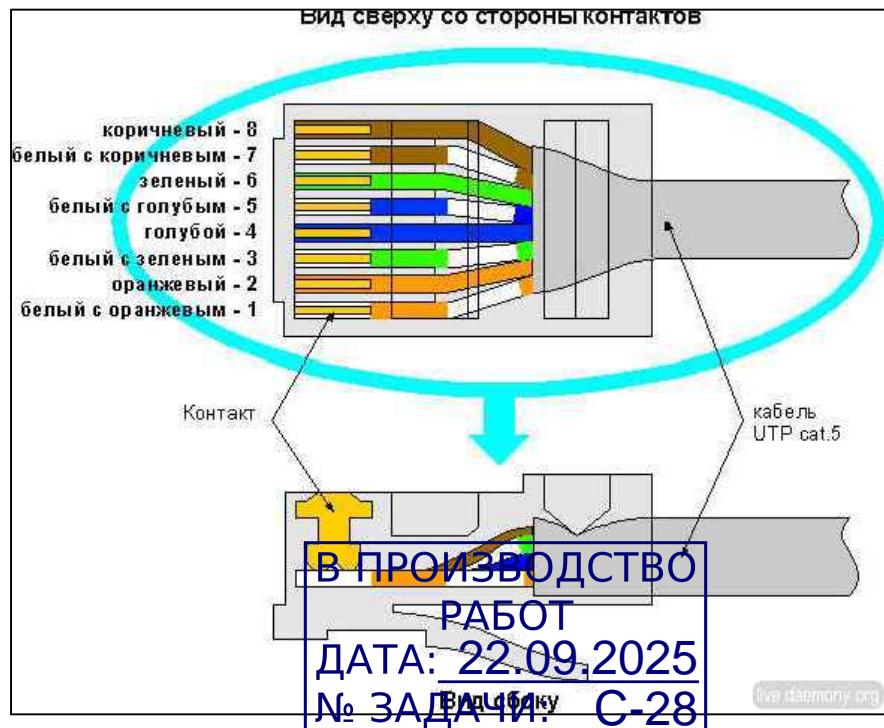
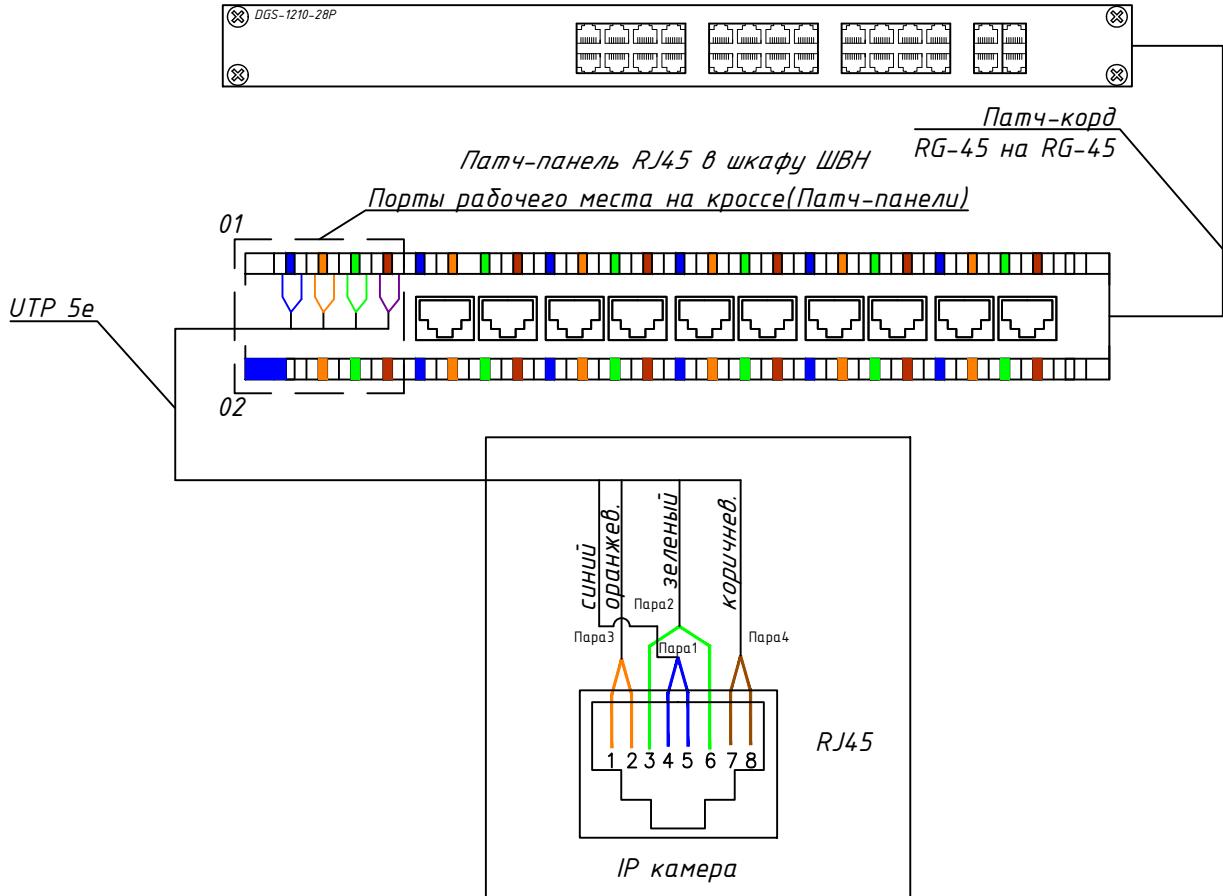
Фокусное расстояние	2,8мм	3,6мм	6мм	8мм	12мм	16мм
Угол обзора	86°	72°	48°	30°	25°	17°
Расстояние до объекта	0- 5м	0- 6м	5- 10м	10- 20м	25- 35м	35- 50м



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам инв. №		<p><b>В ПРОИЗВОДСТВО</b> <b>РАБОТ</b> <b>ДАТА: 22.09.2025</b> <b>№ ЗАДАЧИ: С-28</b></p>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>24-04-СС.1</b>			
Разраб.	Перминов	<i>Р.П.Перминов</i>		06.25		Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
ГИП	Патрушев	<i>П.Патрушев</i>		06.25		«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1			
Н.контр.	Жукова	<i>Н.Жукова</i>		06.25		Стадия      Лист      Листов			
						Р      17			
						Схема обзора объекта камеры видеонаблюдения			
						<b>КПСК</b>			

## Настраиваемый коммутатор D-LINK DGS-1210-28P



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

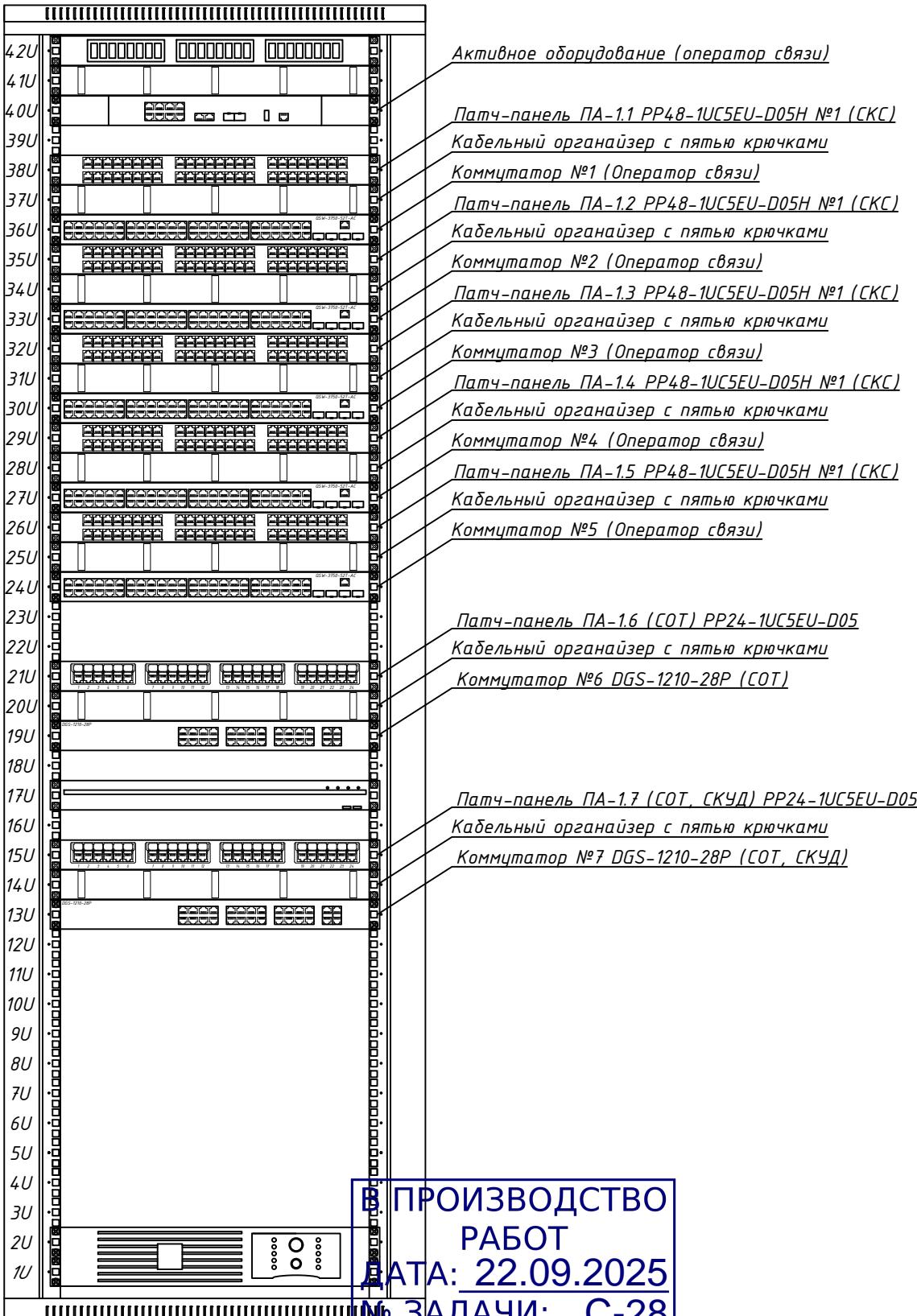
24-04-CC.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1

КПСК

ШСС-1



24-04-СС.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Разраб.	Перминов	06.25	ГИП	Патрушев	06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов	
																	P	19	
																Схема расположения оборудования в коммутационном шкафу ШСС-1			
																	<b>КПСК</b>		

Схема кабельной трассы														
		Откуда				Куда				Кабель				
№ п/п	№ кабеля	№ порта	№ патч-панели	№ стойки, шкафа	№ помещения	№ порта, розетки	№ патч-панели	№ стойки, шкафа	№ помещения	Тип кабеля	Используемые пары	Длина	Назначение	Примечание
Согласовано	1	ШМ2.1	1-4	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ2.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	31	СКС	Магистр.
	2	ШМ3.1	5-8	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ3.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	34	СКС	Магистр.
	3	ШМ4.1	9-12	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ4.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	37	СКС	Магистр.
	4	ШМ5.1	13-16	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ5.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	40	СКС	Магистр.
	5	ШМ6.1	17-20	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ6.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	43	СКС	Магистр.
	6	ШМ7.1	21-24	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ7.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	46	СКС	Магистр.
	7	ШМ8.1	25-28	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ8.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	49	СКС	Магистр.
	8	ШМ9.1	29-32	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ9.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	52	СКС	Магистр.
	9	ШМ10.1	33-36	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ10.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	55	СКС	Магистр.
	10	ШМ11.1	37-40	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ11.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	58	СКС	Магистр.
	11	ШМ12.1	41-44	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ12.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	61	СКС	Магистр.
	12	ШМ13.1	45-48	ПА-1.1	ШСС-1	№02	ШМ13.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	64	СКС	Магистр.
	13	ШМ14.1	1-4	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ14.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	67	СКС	Магистр.
	14	ШМ15.1	5-8	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ15.1	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	70	СКС	Магистр.
	15	ШМ2.2	9-12	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ2.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	22	СКС	Магистр.
	16	ШМ3.2	13-16	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ3.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	25	СКС	Магистр.
	17	ШМ4.2	17-20	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ4.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	28	СКС	Магистр.
	18	ШМ5.2	21-24	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ5.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	31	СКС	Магистр.
	19	ШМ6.2	25-28	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ6.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	34	СКС	Магистр.
	20	ШМ7.2	29-32	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ7.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	37	СКС	Магистр.
	21	ШМ8.2	33-36	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ8.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	40	СКС	Магистр.
	22	ШМ9.2	37-40	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ9.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	43	СКС	Магистр.
	23	ШМ10.2	41-44	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ10.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	46	СКС	Магистр.
	24	ШМ11.2	45-48	ПА-1.2	ШСС-1	№02	ШМ11.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	49	СКС	Магистр.
	25	ШМ12.2	1-4	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ12.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	52	СКС	Магистр.
	26	ШМ13.2	5-8	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ13.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	55	СКС	Магистр.
	27	ШМ14.2	9-12	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ14.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	58	СКС	Магистр.
	28	ШМ15.2	13-16	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ15.2	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	61		
	29	ШМ2.3	17-20	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ2.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	16		
	30	ШМ3.3	21-24	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ3.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	19		
	31	ШМ4.3	25-28	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ4.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	22		
	32	ШМ5.3	29-32	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ5.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	25		
	33	ШМ6.3	33-36	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ6.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	28		
	34	ШМ7.3	37-40	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ7.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	31		
	35	ШМ8.3	41-44	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ8.3	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	34	С-28	
24-04-СС.1														
Строительство жилого комплекса со встроенным помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата									
Разраб.	Перминов			Р.С.Горюхин	06.25									
ГИП	Патрушев			Д.П.Патрушев	06.25									
Н.контр.	Жукова			И.А.Жукова	06.25									
«Жилой дом со встроенным помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1												Стадия	Лист	Листов
												P	20	
Кабельный журнал												КПСК		
Формат А3														

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



36	ШМ9.3	45-48	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ9.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	37	СКС	Магистр.
37	ШМ10.3	1-4	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ10.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	40	СКС	Магистр.
38	ШМ11.3	5-8	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ11.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	43	СКС	Магистр.
39	ШМ12.3	9-12	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ12.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	46	СКС	Магистр.
40	ШМ13.3	13-16	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ13.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	49	СКС	Магистр.
41	ШМ14.3	17-20	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ14.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	52	СКС	Магистр.
42	ШМ15.3	21-24	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ15.3	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	55	СКС	Магистр.
43	ШМ2.4	25-28	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ2.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	18	СКС	Магистр.
44	ШМ3.4	29-32	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ3.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	21	СКС	Магистр.
45	ШМ4.4	33-36	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ4.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	24	СКС	Магистр.
46	ШМ5.4	37-40	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ5.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	27	СКС	Магистр.
47	ШМ6.4	41-44	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ6.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	30	СКС	Магистр.
48	ШМ7.4	45-48	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ7.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	33	СКС	Магистр.
49	ШМ8.4	1-4	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ8.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	36	СКС	Магистр.
50	ШМ9.4	5-8	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ9.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	39	СКС	Магистр.
51	ШМ10.4	9-12	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ10.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	42	СКС	Магистр.
52	ШМ11.4	13-16	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ11.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	45	СКС	Магистр.
53	ШМ12.4	17-20	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ12.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	48	СКС	Магистр.
54	ШМ13.4	21-24	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ13.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	51	СКС	Магистр.
55	ШМ14.4	25-28	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ14.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	54	СКС	Магистр.
56	ШМ15.4	29-32	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ15.4	-	-	-	УТР16x2x0,52	(1-4)	57	СКС	Магистр.
57	ВКК1.1	1	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.1	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	54	Видеонаблюдение	Гориз.
58	ВКК1.2	2	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.2	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	54	Видеонаблюдение	Гориз.
59	ВКК1.3	3	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.3	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	38	Видеонаблюдение	Гориз.
60	ВКК1.4	4	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.4	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	38	Видеонаблюдение	Гориз.
61	ВКК1.5	5	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.5	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	65	Видеонаблюдение	Гориз.
62	ВКК1.6	6	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.6	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	65	Видеонаблюдение	Гориз.
63	ВКК1.7	7	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.7	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	66	Видеонаблюдение	Гориз.
64	ВКК1.8	8	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.8	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	66	Видеонаблюдение	Гориз.
65	ВКК1.9	9	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.9	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	69	Видеонаблюдение	Гориз.
66	ВКК1.10	10	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.10	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	69	Видеонаблюдение	Гориз.
67	ВКК1.11	11	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.11	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	
68	ВКК1.12	12	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.12	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	
69	ВКК1.13	13	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.13	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	
70	ВКК1.14	14	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.14	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	В ПРОИЗВОДСТВО	42	Видеонаблюдение	
71	ВКК1.15	15	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.15	-	-	Фасад	УТР 4x2 cat.5e	РАБОТ	46	Видеонаблюдение	
72	ВКН№1.16	16	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКН№1.16	-	-	№1.12	УТР 4x2 cat.5e	ДАТА: 22.09.2025	48	Видеонаблюдение	
73	ВКН№1.17	17	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКН№1.17	-	-	№1.09	УТР 4x2 cat.5e	№ ЗАДАЧИ: 27-28	50	Видеонаблюдение	



24-04-СС.1

Строительство жилого комплекса со встроенным помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Разраб.	Перминов	06.25	ГИП	Патрушев	06.25	«Жилой дом со встроенным помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов

Кабельный журнал

КПСК

74	<i>BKN</i> º1.18	18	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.18	-	-	№1.03	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	33	Видеонаблюдение	Гориз.
75	<i>BKN</i> º1.19	19	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.19	-	-	№1.05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	36	Видеонаблюдение	Гориз.
76	<i>BKN</i> º1.20	20	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.20	-	-	№1.09	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	30	Видеонаблюдение	Гориз.
77	<i>BKN</i> º1.21	21	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.21	-	-	№1.06	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	37	Видеонаблюдение	Гориз.
78	<i>BKN</i> º1.22	22	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.22	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	26	Видеонаблюдение	Гориз.
79	<i>BKN</i> º1.23	23	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.23	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	27	Видеонаблюдение	Гориз.
80	<i>BKN</i> º1.24	24	ПА-1.6	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.24	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	32	Видеонаблюдение	Гориз.
81	<i>BKN</i> º1.25	1	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.25	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	8	Видеонаблюдение	Гориз.
82	<i>BKN</i> º1.26	2	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.26	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	33	Видеонаблюдение	Гориз.
83	<i>BKN</i> º1.27	3	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.27	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	34	Видеонаблюдение	Гориз.
84	<i>BKN</i> º1.28	4	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.28	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	29	Видеонаблюдение	Гориз.
85	<i>BKN</i> º1.29	5	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.29	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	40	Видеонаблюдение	Гориз.
86	<i>BKN</i> º1.30	6	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.30	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	31	Видеонаблюдение	Гориз.
87	<i>BKN</i> º1.31	7	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.31	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	40	Видеонаблюдение	Гориз.
88	<i>BKN</i> º1.32	8	ПА-1.7	ШСС-1	№02	<i>BKN</i> º1.32	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	41	Видеонаблюдение	Гориз.
89	СКУД1	9	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД1	-	-	№1.10	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	39	IP-домофон	Гориз.
90	СКУД2	10	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД2	-	-	№1.00	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	36	IP-домофон	Гориз.
91	СКУД3	11	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД3	-	-	№1.05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	37	IP-домофон	Гориз.
92	СКУД4	12	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД4	-	-	№05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	42	IP-домофон	Гориз.
93	СКУД5	13	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД5	-	-	№01	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	28	IP-домофон	Гориз.
94	СКУД6	14	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД6	-	-	№01	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	35	IP-домофон	Гориз.
95	СКУД7	15	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД7	-	-	№04	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	33	IP-домофон	Гориз.
96	СКУД8	16	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД8	-	-	№03	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	28	IP-домофон	Гориз.
97	СКУД9	17	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД9	-	-	№02	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	9	IP-домофон	Гориз.
98	СКУД10	18	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД10	-	-	№1.22.1	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	40	IP-домофон	Гориз.
99	СКУД11	19	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД11	-	-	№1.22.2	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	43	IP-домофон	Гориз.
100	СКУД-М	20	ПА-1.7	ШСС-1	№02	СКУД-М	-	-	№1.13	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	34	IP-монитор	Гориз.
101	ШУЛНº1	41	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛНº1	-	-	ШУЛНº1	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	65	Лифт	Гориз.
102	ШУЛНº2	42	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛНº2	-	-	ШУЛНº2	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	67	Лифт	Гориз.
103	ШУЛНº3	43	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛНº3	-	-	ШУЛНº3	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	69	Лифт	Гориз.
104	РМ05.1	44	ПА-1.5	ШСС-1	№02	РМ05.1	-	-	№05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	37	Телевизор	Гориз.



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
<b><u>Материалы</u></b>														
12.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 25 мм, внутренний диаметр 19 мм, IP55, т-рабд.-25...+60°C, цвет серый	D25	91925	ДКС	М.	3550		Жил. этажи						
13.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, т-рабд.-25...+60°C, цвет серый	D16	91916	ДКС	М.	100		Офисы						
14.	Коробка распределительная 151x122x73мм для сплошных стен				Шт.	201								
15.	Труба ПВХ жесткая легкая Ø50 мм, длина 3 м, цвет серый (RAL 7035)			Экопласт	М.	720		Стойки						
16.	Розетка компьютерная внешняя 1-порт, UTP RJ-45 (8P8C), CAT 5e				Шт.	1		Пом. 05						
17.	Телефон проводной, повторный набор, регулятор громкости звонка, черный				Шт.	1		Пом. 05						
18.	Проволочный лоток 50x100 L3000	FC5010		ДКС	М.	30								
19.	Проволочный лоток 50x200 L3000	FC5020		ДКС	М.	6								
20.	Винт со специальной головкой для проволочного лотка M6x14	CM060614		ДКС	Шт.	36								
21.	Шайба со спец. головкой для соед. провол.лотка(в соед. с винтом M6x14)	CM190600		ДКС	Шт.	36								
22.	Гайка с насечкой,препятствующая откручиванию M6	CM100600		ДКС	Шт.	69								
23.	Направляющая SPC под лоток с основанием В100	34312		ДКС	Шт.	15								
24.	Кронштейн РЛ облегченный для подвеса лотка	34290		ДКС	Шт.	6								
25.	Гайка белого цвета M6	CM110600		ДКС	Шт.	54								
26.	Шайба, белого цвета M6	CM120600		ДКС	Шт.	54								
27.	Винт для механического соединения элементов M6x20	CM050620		ДКС	Шт.	33								
28.	Шайба для соединения проволочного лотка (в соединении с винтом M6x20)	CM170600		ДКС	Шт.	33								
29.	Шайба четырехлепестковая для соед. провол. лотка(в соед. с винт.М6x20)	CM180600		ДКС	Шт.	33								
30.	Монтажный профиль РСЛ толщ. 1,5 L 2000	34120		ДКС	Шт.	3								
31.	Шпилька M6x1000	CM200601		ДКС	Шт.	10								
32.	Стандартный анкер M6	CM420645		ДКС	Шт.	21								
<span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">ВЗДМ. инв №</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Поряд. и дата</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Инв. № подл.</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 150px; height: 40px; vertical-align: middle; text-align: center;">В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 22.09.2025 № ЗАДАЧИ: С-28</span> <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 40px; vertical-align: middle; text-align: center; border: 1px solid black; border-radius: 10px; margin-left: 10px;">QR</span>														
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 10px;"> <tr><td>Изм.</td><td>Колич.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Лист</span> <span>2</span> </div>									Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

24-04-СС.1.С

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание												
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
<b><u>Радиофикация</u></b>																				
33.	Радиоприемник с функцией оповещения по радиоканалу	Лира РП-248-1			Шт.	196		Приобретение радиоприемников осуществляется жильцами												
<b><u>МГН</u></b>																				
34.	Пульты работают совместно с телефонными трубками GC-5002T1, GC-5003T2 и GC-5003T3, пультами громкой связи GC-4017M2 и GC-4017D2 или громкоговорящими переговорными устройствами GC-2001W3, GC-2001D1, GC-2001D3, GC-2001P1 и GC-2001P4, а также для приема вызовов от кнопок вызова GC-0422W1, GC-0422W2, GC-0423M1 и GC-0423W1 через сигнальные лампы GC-0611W2 и GC-0611W3.	GC-1001D4		ООО "СКБ Телси"	Шт.	5														
35.	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В, 1,2Ач	СКАТ-1200A		Бастион	Шт.	5														
36.	Аккумуляторная батарея на 1,2 А/ч	DELTA DTM 12012		DELTA	Шт.	5														
37.	Сигнальная лампа	GC-0611W2		GETCALL	Шт.	5														
38.	Громкоговорящее абонентское устройство	GC-2001W3		GETCALL	Шт.	5		Санузел												
39.	Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	GC-0423W1		GETCALL	Шт.	5		Санузел												
40.	Проводная кнопка сброса	GC-0421W1		GETCALL	Шт.	5		Санузел												
41.	Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов", желтая	MP-010Y3		ООО "СКБ Телси"	Шт.	5		Санузел												
42.	Информационно-тактильная табличка, с надписью шрифтом Брайля "ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА"	MP-010R1		GETCALL	Шт.	5		Санузел												
<b><u>Кабельная продукция</u></b>																				
43.	Кабель парной скрутки с однопроволочными медными жилами, D=внешний 4,2 мм, D=жил 0,80 мм (200 м бухта)	KСВВнг(A)-LS 1x2x0,8		Паритет	<b>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 22.09.2025 № ЗАДАЧИ: С-28</b>															
<b><u>Материалы</u></b>																				
44.	Труба гофрированная ПВХ с зондом, d16	D16	СТ620-16-К41-1001	ООО «ИЭК»	м.п.	100														
45.	Коробка распаячная для o/p IP44 RAL7035 (4 гермоввода, защелкивающаяся крышка)	KM41236		ООО «ИЭК»	Шт.	5														
46.	Площадка монтажная под винт ПМО 22x16 (δ) (100шт.)		8275537	KBT	Упак.	3														
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr><td>Изм.</td><td>Колц.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <span style="margin-left: 20px;">24-04-СС.1.С</span> <span style="float: right;">Лист 3</span>									Изм.	Колц.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Колц.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
47.	Хомут 100x2.5мм черный нейлон (100шт)		1092267	Navigator	Упак.	3								
<b>Система охранного видеонаблюдения</b>														
48.	Видеорегистратор IP 32-х канальный; 1xVGA до 1080P, 1xHDMI до 4K; входящий поток 160Мб/с; исходящий поток 80Мб/с; разрешение записи до 12Мп 30 к/с; H.265+/H.265/H.264+/H.264; 2 SATA для HDD до 20Тб; видеоаналитика с камер: 4кн SMD Plus; видеоаналитика с камер: SMD, охрана периметра, детектор лиц и распознавание лиц, тревожные вход/выход- 4/2, аудиовход/выход -1/1; 1xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 2xUSB; DC 12В; 10Вт(без HDD); -10°С...+55°С; 375x282x53 мм.	DHI-NVR4232-4KS3		Dahua	Шт.	1								
49.	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 10 000 ГБ (10 Тб); 256 МБ; 3.5"; 7200 об/мин.	WD101PURP		WD	Шт.	2								
50.	Мышь проводная, 800 dpi, светодиодный, USB, кнопки - 3	B100		Logitech	Шт.	1								
51.	Патч-панель 19", 1U, 24 портov RJ-45, категория 5е, Dual IDC, цвет черный	PP24-1UC5EU-D05		ITK	Шт.	2								
52.	Кабельный органайзер 19" 1U 5 колец черный	C005-1M5RM		ITK	Шт.	2								
53.	Коммутатор 24 портовый управляемый с PoE; 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE; 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP; Бюджет PoE 193 Вт; AC 100-240 В; -5 до 50°С; 440x250x44 мм	DGS-1210-28P		Dlink	Шт.	2								
54.	Рабочее место охранника, ПК, Intel Core i5-11400F, 6 x 2.6 ГГц, 8 ГБ DDR4, Radeon RX 6600 XT, SSD 512 ГБ, Windows 11 Home Single Language, кл., м.	ПК HP Pavilion Gaming TG01-2090ur [5D2E7EA] [Intel Core i5-11400F, 6 x 2.6 ГГц, 8 ГБ DDR4, Radeon RX 6600 XT, SSD 512 ГБ, Windows 11 Home Single Language]		HP	Шт.	1								
55.	Монитор, 1920x1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000:1, 250 Кд/м <sup>2</sup> , 178°/178°, HDMI, VGA (D-sub), DVI-D	VA24EHE		ASUS	Шт.	1								
56.	Профессиональная телекамера IP 4 Mp купольная; 1/2.9" CMOS; 2688x1520 - 20 к/с; .265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG; объектив 2.8 мм; Двойная подсветка ИК подсветка 30 м, LED подсветка 30 м; 0.006лк; Микрофон; Micro SD до 256ГБ; Видеоаналитические функции: пересечение линии, контроль области; классификация «человек», «ТС»; ONVIF (S/G/T); WDR-120дБ; CGI, P2P; DC 12В/PoE; 5Вт; IP67; -40...+60°С	DH-IPC-HDW2449TP-S-IL-0280B		Dahua	Шт.	1	В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 22.09.2025 № ЗАДАЧИ: С-28							
57.	Профессиональная телекамера IP 4 Mp цилиндрическая; 1/2.9" CMOS; 2688x1520 - 20 к/с; .265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG; объектив 2.8 мм; Двойная подсветка ИК подсветка 30 м, LED подсветка 30 м; 0.008лк; Микрофон; Micro SD до 256ГБ; Видеоаналитические функции: пересечение линии, контроль области; классификация «человек», «ТС»; ONVIF (S/G/T); WDR-120дБ; CGI, P2P; DC 12В/PoE; 5Вт; IP67; -40...+60°С	DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-0280B		Dahua	Шт.	15								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колич.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>24-04-СС.1.С</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Лист</span> </div>									Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Инв. № подл.</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Подп. и дата</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Взам. инв. №</span>														

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	Разъем RJ45 (8P8C) под витую пару, категория 5е	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	Шт.	32		
<b>Кабельная продукция</b>								
59.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка нг(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°C, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°C	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52		Паритет	М.	1465		
60.	Патч-корд UTP, категория 5е, 0,5 м, стандартный разъем, серый	PC01-C5EU-05M		ITK	Шт.	33		
61.	Патч-корд UTP, категория 5е, 2 м, стандартный разъем, серый	PC01-C5EU-2M		ITK	Шт.	1		
<b>Материалы</b>								
62.	Рукав металлический негерметичный, d 12мм	СМ10-12-020		ООО «ИЭК»	М.	25		
63.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, т-рабд.-25...+60°C, цвет серый	D16	91916	ДКС	М.	600		
64.	Монтажная коробка предназначена для установки и подключения уличных видеокамер, пластиковый корпус, максимальная нагрузка 1кг, вес 0.13кг, цвет белый, -50 +60°C, IP 55, 121x41.5мм.	МК-2		SLT	Шт.	15		
65.	Площадка монтажная под винт ПМО 22x16 (δ) (100шт.)		8275537	KBT	Упак.	20		
66.	Хомут 100x2.5мм черный нейлон (100шт)		1092267	Navigator	Упак.	20		
67.	Двухкомпонентная полиуретановая терморасширяющаяся противопожарная пена	СР 660		HILTI	Шт.	2		
<b>Система контроля и управление доступом</b>								
68.	Вызывная видеопанель многоабонентская. Цветная IP камера 1.3 Мп. Угол обзора 120°. 4,3" TFT экран с подсветкой и подогревом. Встроенное реле. Поддержка технологии "UKEY": считывание карт и брелоков и мобильных идентификаторов по стандартам EM-Marin, Mifare® Plus и Mifare® Classic, Bluetooth, NFC. Идентификация по распознаванию лиц - 6000 лиц. Память до 10 000 идентификаторов или карт, IP65, -40 до + 65 °C, + 12 В. Врезной монтаж. Поддержка SIP P2P, Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит, NFC, Bluetooth, RS485. Пьезоэлектрические кнопки, 328x205x48 мм. Цвет - серебро. Гарантия - 5 лет. Датчик приближения.	AA-12FB	BAS-IP	<b>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 22.09.2025 № ЗАДАЧИ: О-28</b>				
Взам. инф №								
Подп. и дата								
Инф. № подп.								

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

24-04-СС.1.С



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
69.	Внешний сетевой считыватель с поддержкой технологии UKEY: считывание карт, брелоков и мобильных идентификаторов по стандартам EM-Margin, Mifare® Plus и Mifare® Classic, Bluetooth, NFC. Поддержка Ethernet. Хранение до 10 000 идентификаторов. + 12В, 99x159x48 мм. Цвет - черный.	CR-02BD		BAS-IP	Шт.	8		
70.	Монитор консьержа, Сенсорный экран 10", память на SD карту, видеонтерком между домофонами. Пластиковый корпус, кнопка быстрого открытия замка. Получение тревожных сообщений от мониторов. Подключение до 1000 индивидуальных и 100 многоабонентских панелей. Просмотр 32 IP камер. Напряжение питания + 12В и PoE. Поддержка SIP P2P. Размер: 303x194x64 мм. Цвет - черный.	AM-02 BLACK		BAS-IP	Шт.	1		Консьерж
71.	Электромагнитный замок, 12V/24V DC, не более 0,3 A, усилие 180 кг, габаритные размеры 207x37x21 мм. Масса брутто 1130 г., офисный дизайн, планка в комплекте, световая индикация, датчик состояния замка (выход реле NO, N3), датчик положения двери (геркон). Механический компенсатор эффекта остаточной намагниченности на якоре замка. Темп.диапазон -40°...+40°	ML-180AS с герконом		AccordTec	Шт.	11		
72.	L-образное крепление с возможностью регулировки для замка	LM-180AS		AccordTec	Шт.	11		
73.	Механическая кнопка выхода, врезная, НЗ/НР контакты, ЗА/DC36В макс.; размер 86x86x28.9мм; алюминий.				Шт.	11		
74.	Доводчик дверной для двери весом 60 кг, рычаг с квадратным отверстием, цвет: серебряный.			VIZIT	Шт.	11		
75.	Блок бесперебойного питания для вызывных панелей серии АА-xx, Управление электромагнитным и электромеханическим замком, а также осуществления бесперебойного питания вызывной панели. Пожарный вход для подключения пожарной сигнализации, Аккумулятор в комплект не входит (12В 4 А·ч). Ток нагрузки: 3,5 A, IP30, -40...+60°C, 190x180x72мм	UPS-DPF		BAS-IP	Шт.	5		
76.	Аккумулятор свинцово-кислотный 12В, 4,5Ач, максимальный ток заряда 1,35 A. Тип клеммы - F1 нож. Размер корпуса - 71x91x105. Вес - 1,4 кг	SB 12045		Бастион	Шт.	5		
	<u>Кабельная продукция</u>							
77.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка нг(A)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°C, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°C	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 4x2x0,52		Паритет				
78.	Патч-корд UTP, категория 5е, 0,5 м, стандартный разъем, серый	PC01-C5EU-05M		ITK				
79.	Кабель парной скрутки с однопроволочными медными жилами, D=внешний 4,2 мм, D=жил 0,8 мм (200 м бухта)	KСВВнг(A)-LS 1x2x0,8		Паритет	М.	60		+10%
80.	Кабель парной скрутки с однопроволочными медными жилами, D=внешний 5,51 мм, D=жил 1,4 мм (200 м бухта)	KСВВнг(A)-LS 1x2x1,5		Паритет	М.	230		+10%

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						6

24-04-СС.1.С

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b><u>Материалы</u></b>								
81.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, т-рабд.-25...+60°C, цвет серый	D16	91916	ДКС	М.	350		
82.	Разъем RJ45 (8P8C) под витую пару, категория 5е	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	Шт.	11		
<b><u>Диспетчеризация лифтов</u></b>								
83.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка нг(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°C, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°C	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52		Паритет	М.	220		
84.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, т-рабд.-25...+60°C, цвет серый	D16	91916	ДКС	М.	30		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						24-04-СС.1.С