



## **ООО "Открытые мастерские"**

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-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 общественно-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

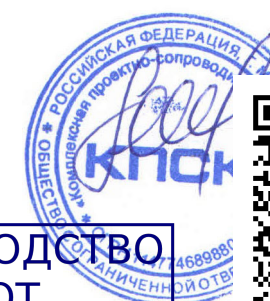
Михалицын

Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Махнёв



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
ПРИДАЧИ: С-28



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов





Обозначение	Наименование	Примечание
123-ФЗ	Технический регламент требования 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 охранное 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 (магистралы 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



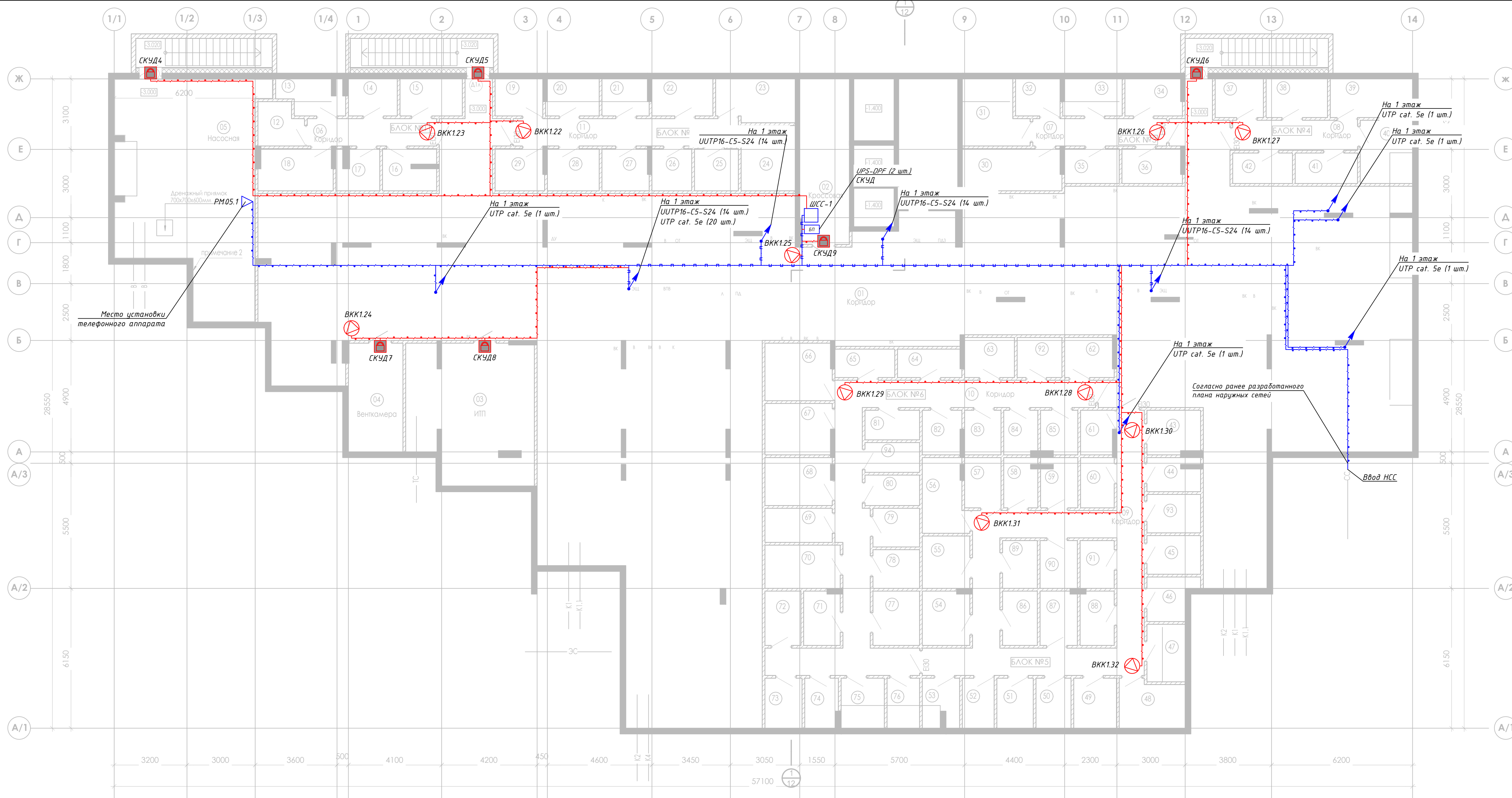
						24-04-СС.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов			06.25		Р	1	22
ГИП		Патрушев			06.25				
						Общие данные			
Н.контр.		Жукова			06.25				







Согласовано					
Взам. инв. - И					
Подп. и дата					
Инв. И подл.					



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения	Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения	Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
01	Коридор	569.98		33	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.17		65	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.29	
02	Кроссовая	15.76	В4	34	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.04		66	Кладовая спорт инв-ря жильцов	7.40	
03	ИП	32.36		35	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.67		67	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.60	
04	Венткамера	11.45	Д	36	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.98		68	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.19	
05	Насосная	57.14	Д	37	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.60		69	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.44	
06	Коридор	6.83		38	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.59		70	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.29	
07	Коридор	7.06		39	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.15		71	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.77	
08	Коридор	7.25		40	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.39		72	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.78	
09	Коридор	37.70		41	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.67		73	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.59	
10	Коридор	35.13		42	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.52		74	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.16	
11	Коридор	11.88		43	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.47		75	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.18	
12	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.57		44	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.36		76	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.15	
13	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.16		45	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.01		77	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.90	
14	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.50		46	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.63		78	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.49	
15	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.47		47	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.25		79	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.49	
16	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.18		48	Кладовая спорт инв-ря жильцов	5.88		80	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.22	
17	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.31		49	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.14		81	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.12	
18	Кладовая спорт инв-ря жильцов	5.94		50	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.39		82	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.32	
19	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.42		51	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.52		83	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.14	
20	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.77		52	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.08		84	Кладовая спорт инв-ря жильцов	2.88	
21	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.31		53	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.42		85	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.11	
22	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.37		54	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.92		86	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.66	
23	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.42		55	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.81		87	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.88	
24	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.83		56	Кладовая спорт инв-ря жильцов	6.09		88	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.55	
25	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.57		57	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.54		89	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.21	
26	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.24		58	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.25		90	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.44	
27	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.76		59	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.51		91	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.15	
28	Кладовая спорт инв-ря жильцов	4.22		60	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.27		92	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.47	
29	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.94		61	Кладовая спорт инв-ря жильцов	2.81		93	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.99	
30	Кладовая спорт инв-ря жильцов	8.01		62	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.73		94	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.14	
31	Кладовая спорт инв-ря жильцов	7.46		63	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.85					
32	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.19		64	Кладовая спорт инв-ря жильцов	3.47			Итого площадь помещений этажа	1135.36	

Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	Шкаф коммутационный сетей связи
	Шлейф сетей связи в лотке
	Шлейф сетей связи в трубе

Для подключения квартир к сети интернет, телефонии предусматривается прокладка кабеля «вбитая пара» не менее 8-х жил (UTP cat 5e 4x2x0.5). Горизонтальная абонентская телевизионная сеть выполняется кабелем РК 75-3,7-319 на(А)И-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 внутриквартирная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от черного 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.

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



24-04-СС.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Кол.ч.	Лист	М.д.ч.к.	Подп.	Дата
Разраб.	Перминов	06.25	06.25		
ГИП	Патрушев	06.25	06.25		
«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1					
План расположения сетей связи в подвальном этаже					
Н.контр.	Жукова	06.25			
				Р	З
				КПСК	



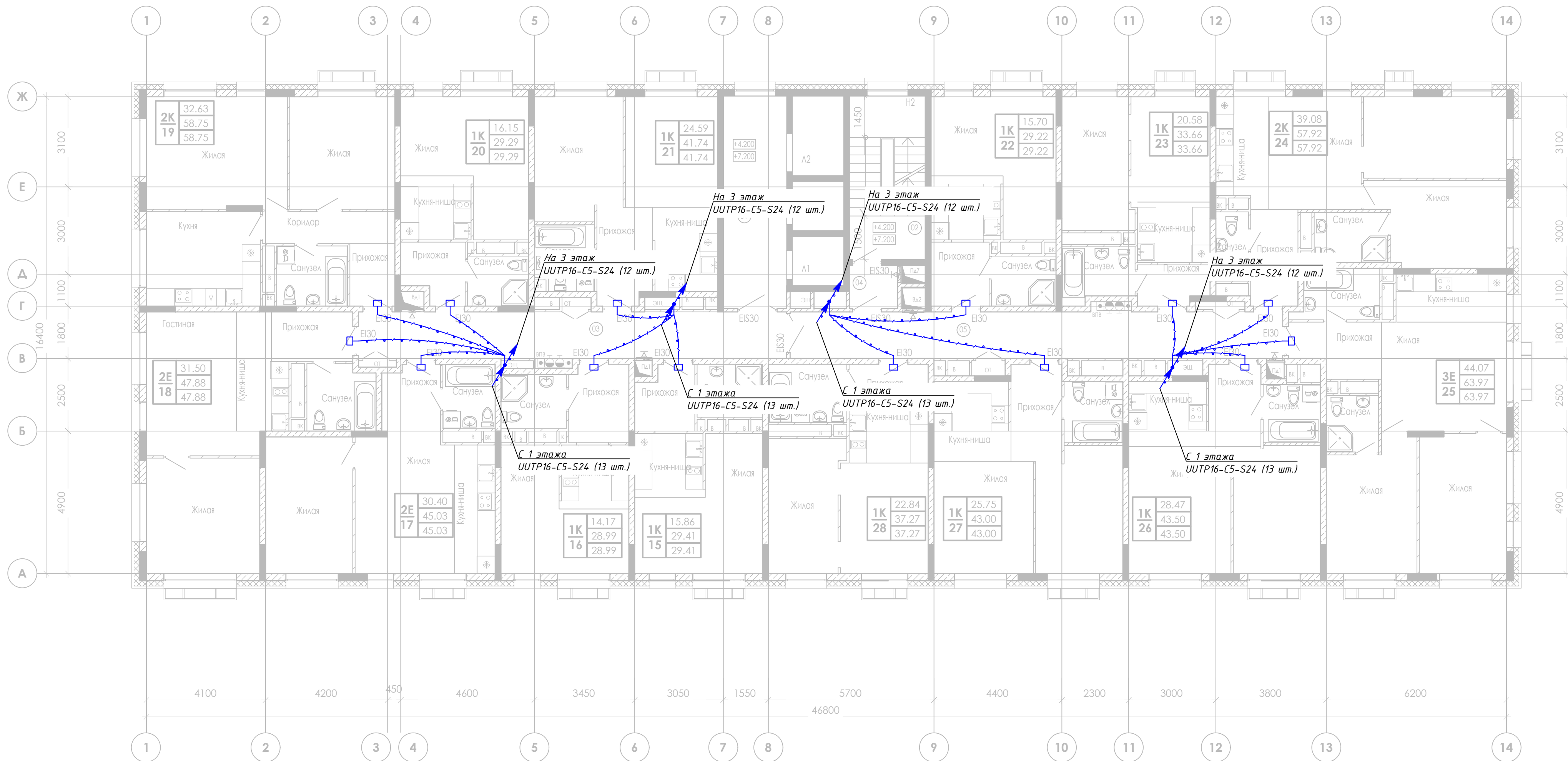
						24-04-СС.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полифункциональным устройством по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Первичов		<i>В.С. Смирнов</i>	06.25		Р	4	
ГИП		Патрушев		<i>В.С. Смирнов</i>	06.25				
Н.контр.				Жукова	<i>В.С. Смирнов</i>	06.25	План расположения сетей связи на 1 этаже		
							КПСК		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	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 внутриквартирная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от чернового потолка до верхнего края коробки 15 см.

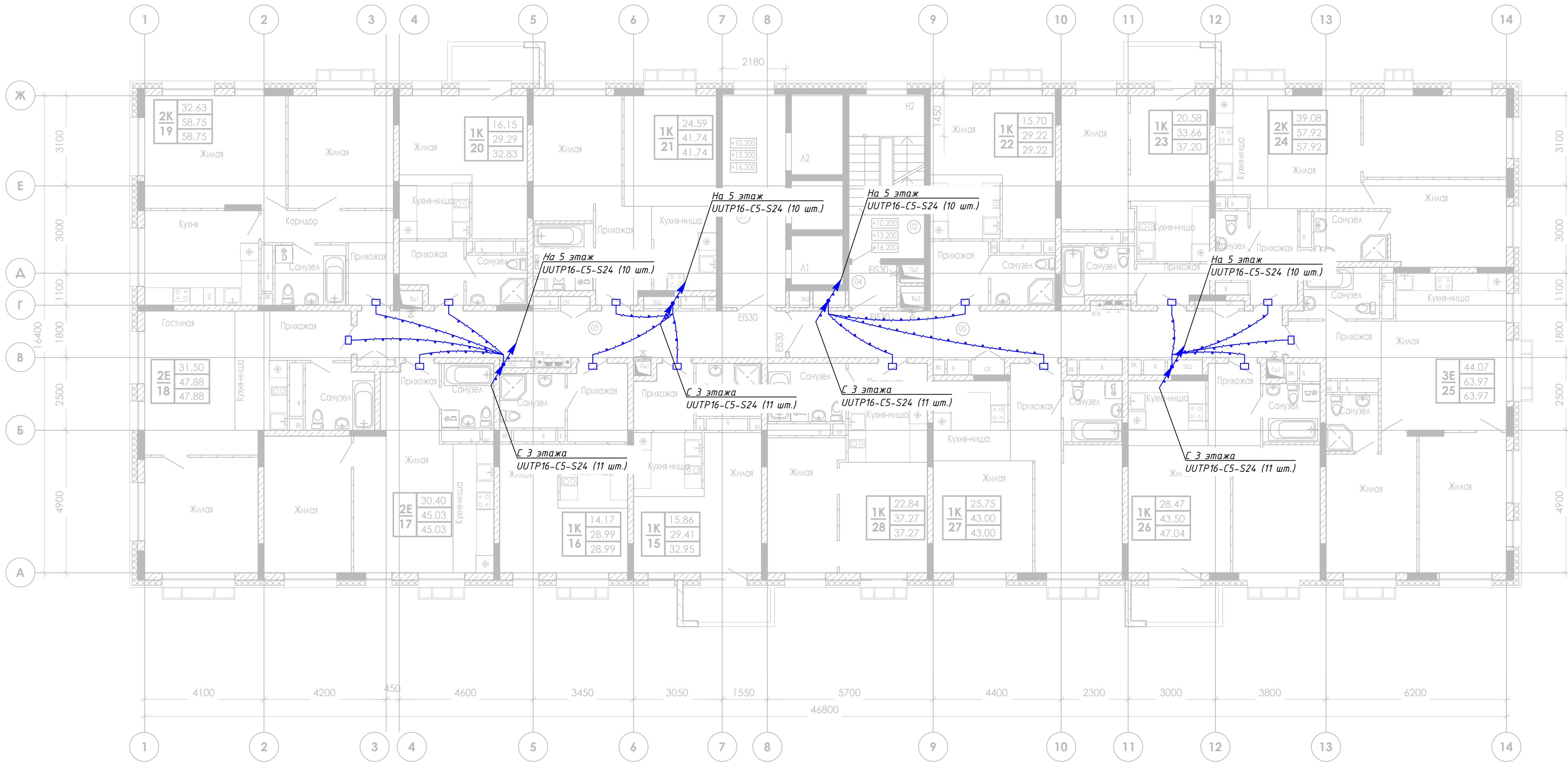
Согласно ТЗ, ТУ №01/17/21105/24 от 02.09.2024 г. прокладка горизонтальных сетей связи (телефония, интернет, телевидение, домофон) осуществляется в момент строительства. Прокладка кабелей осуществляется в трех ПВХ трубах предусмотренных для сетей связи до вводной коробки с запасом кабеля не менее 1 м.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

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



						24-04-СС.1				
						Строительство жилого комплекса со встроенными 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	В.И. Перминов	06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев		06.25	П.В. Патрушев	06.25			P	5	
						План расположения сетей связи на 2-3 этажах		КПСК		
Н.контр.	Жикова		06.25	М.С. Жикова	06.25					





Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	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 внутриквартирная ответвительная коробка, габ. 151 x 122 x 73 мм. Расстояние от чернового потолка до верхнего края коробки 15 см.

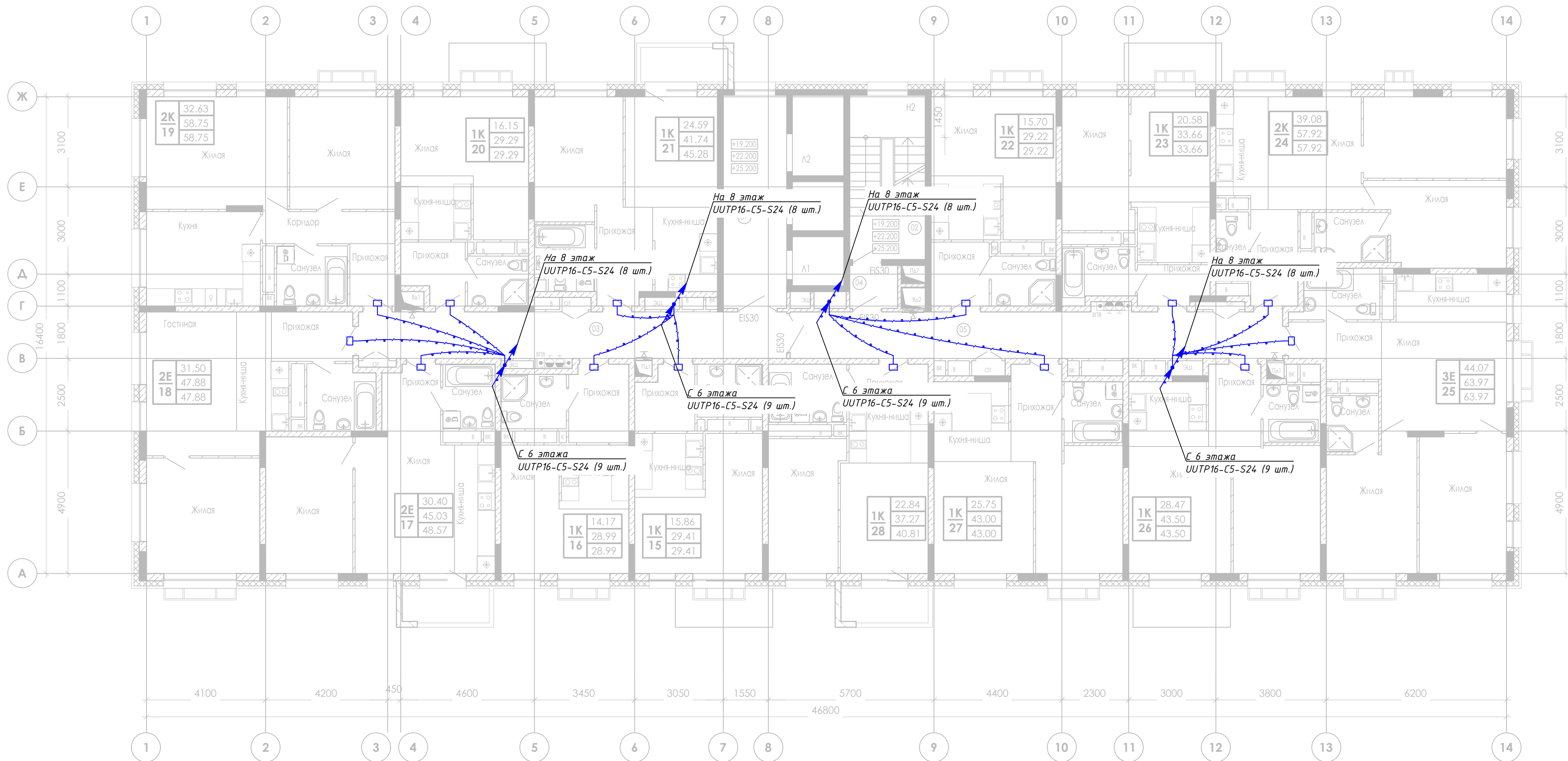
Согласно ТЗ, ТУ №01/17/21105/24 от 02.09.2024 г. прокладка горизонтальных сетей связи (телефония, интернет, телевидение, домофон) осуществляется в момент строительства. Прокладка кабелей осуществляется в трех ПВХ трубах предусмотренных для сетей связи до вводной коробки с запасом кабеля не менее 1 м.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

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	6	06.25		
ГИП	Патрушев	6	06.25		
«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1					
План расположения сетей связи на 4-6 этажах				Р	6
Н.контр.				Жукова	06.25

КПСК



Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	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 внутриквартирная 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.

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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1			
ГИП		Патрушев			06.25				
							Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
						План расположения сетей связи на 7-9 этажах			
Н.контр.		Жукова			06.25	КПСК			

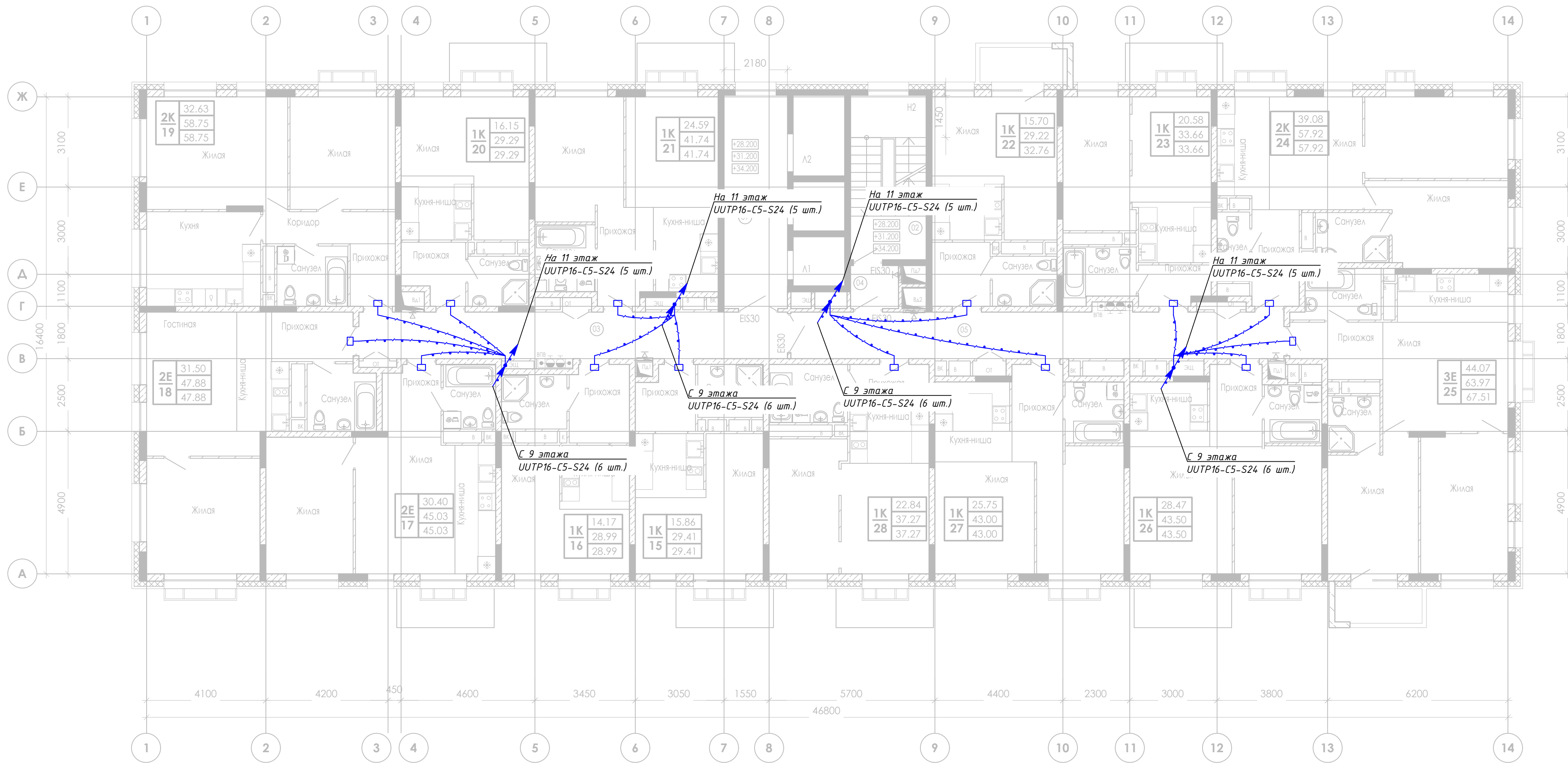


Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	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.

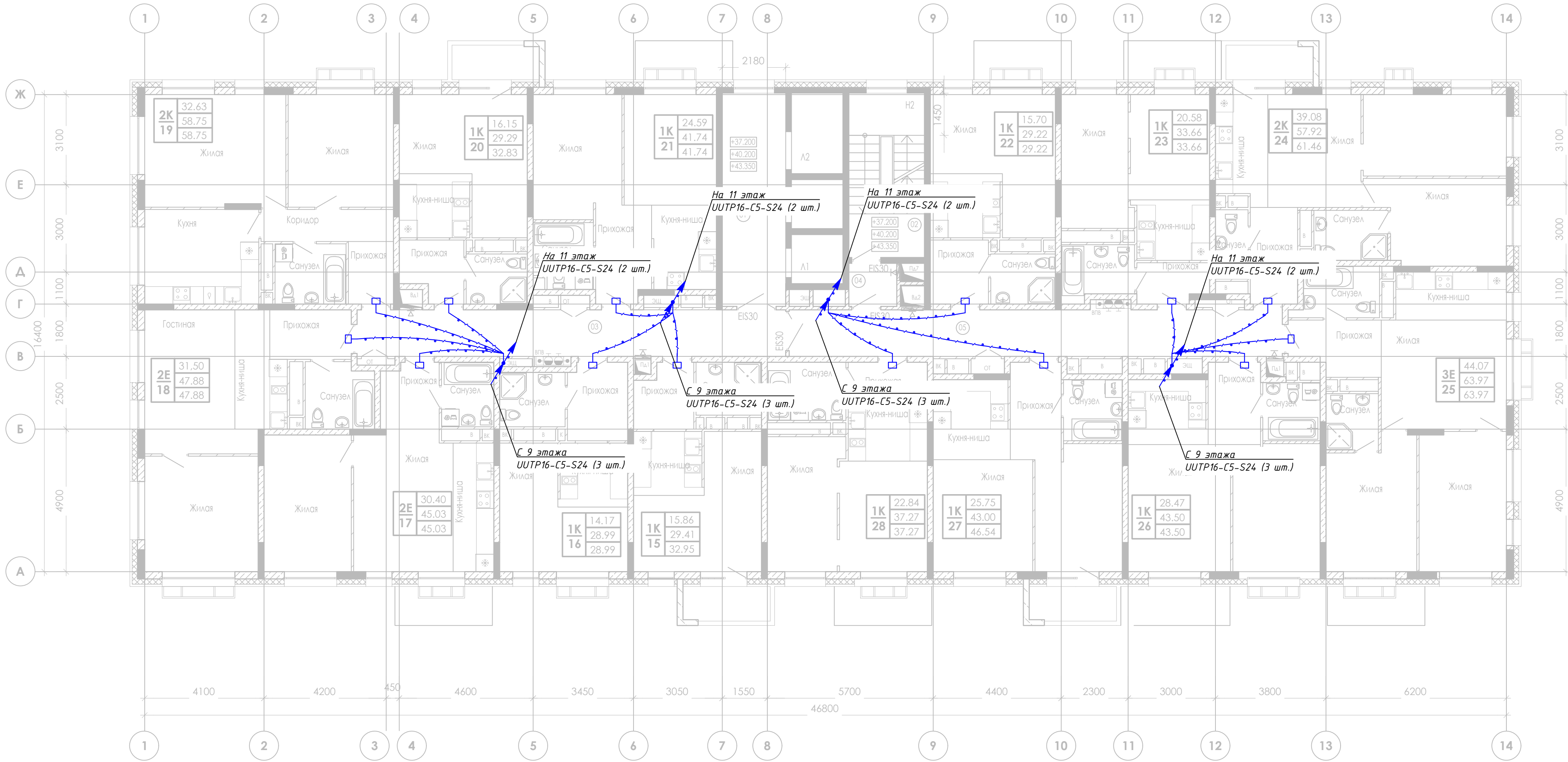
Прокладка горизонтальных абонентских линий сетей связи от этажных щитов до квартир осуществляется скрыто за подшивным потолком в трех гладких ПВХ трубах диаметром 25 мм с креплением металлическими скобами к потолку. Ввод в квартиру выполняется над входной дверью. На вводах труб в прихожих квартир, скрыто в стене, устанавливается внутриквартирная 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.

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



						24-04-СС.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными 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	16	06.25			«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев	17	06.25				Р	8	
						План расположения сетей связи на 10-12 этажах	КПСК		
Н.контр.	Жукова	18	06.25						



Обозначения условные графические элементов

Обозначение	Наименование
	Вводная коробка
	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 внутриквартирная 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.

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



						24-04-СС.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными 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	15	06.25		«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев	15	06.25			Р	9	
						План расположения сетей связи на 13-15 этажах	КПСК		
Н.контр.		Жукова	15	06.25					

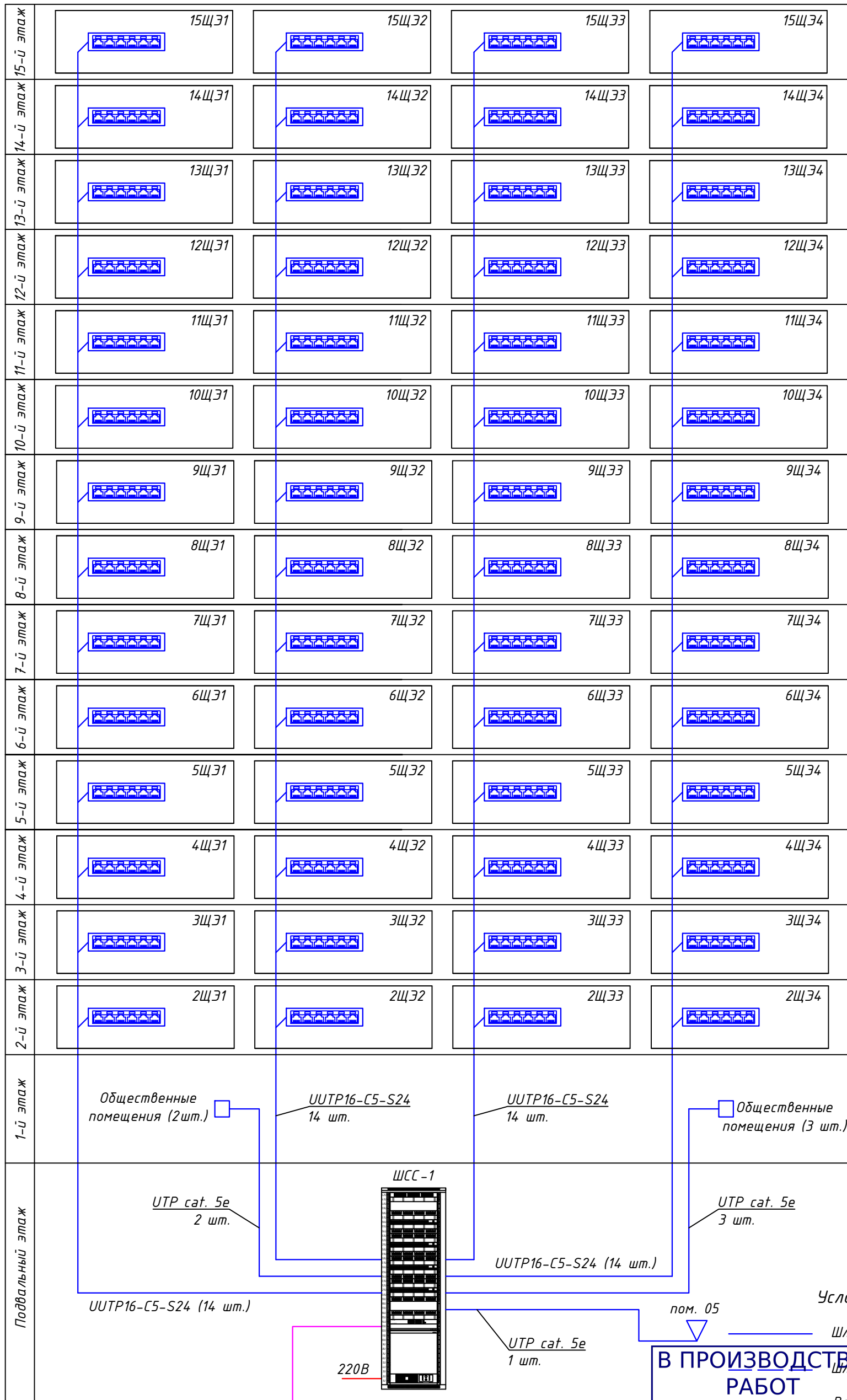


Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.	Перминов	06.25			
ГИП	Патрушев	06.25			
Н.контр.	Жукова	06.25			

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		
«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист
	Р	10
Структурная схема структурированной кабельной сети		Листов

КПСК



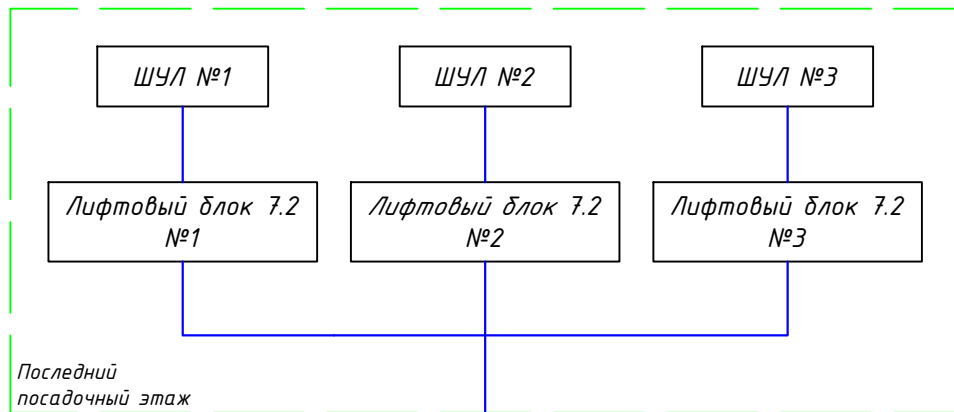
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2023  
№ ЗАДАЧИ: 28

Согласовано

Взам инв. N

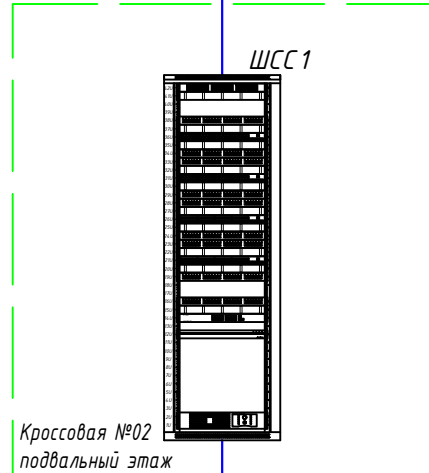
Подп. и дата

Инв. N подл.



Последний  
посадочный этаж

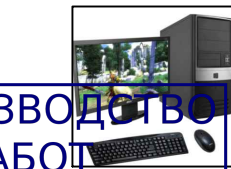
UTP cat. 5e 4x2x0,5 (3 шт.)



Кроссовая №02  
подвальный этаж

Сеть Интернет (ПАО МТС ТУ №01/17/21105/24 от  
02.09.2024. Оператор связи)  
Передача сигналов на пульт диспетчера  
ТУ №158 выданные ООО "СтройЛифСервис"  
г. Чита, ул. 9 января, дом 6, офис 25

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



Рабочее место диспетчера

						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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов		В.И. Перминов	06.25		Р	11	
ГИП		Патрушев		П.С. Патрушев	06.25				
						Структурная схема системы диспетчеризации лифтов	КПСК		
Н.контр.		Жукова		М.В. Жукова	06.25				

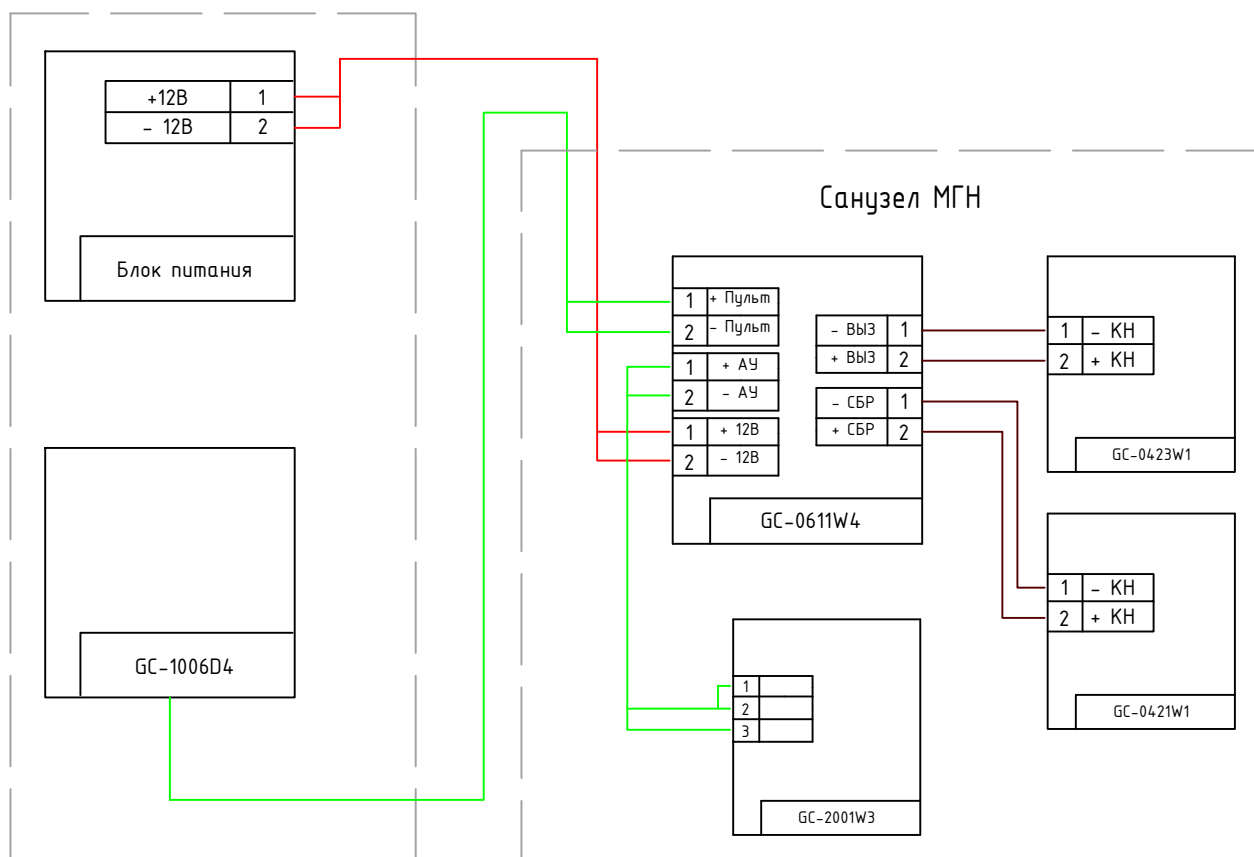


Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



1 этаж

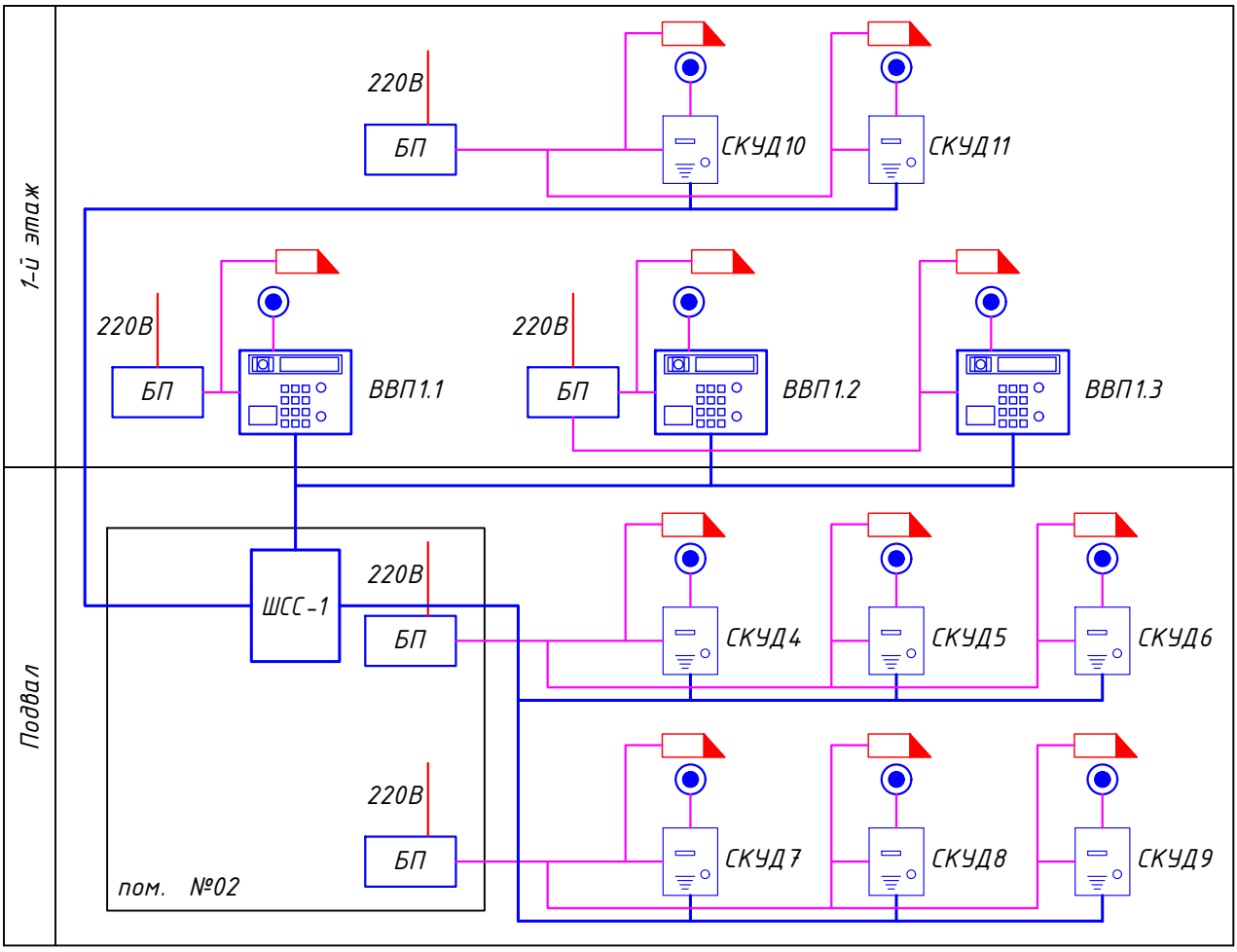
Обозначение цепей на схеме		Марка кабеля
Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W2	—	КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
Аналоговый разговорный тракт	—	КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1	—	КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5

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				«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист
ГИП	Патрушев	06.25					Р	12
						Структурная схема системы вызова персонала для МГН. Типовая схема		
Н.контр.	Жукова	06.25				КПСК		



Условные обозначения

- ВВП Многоабонентская 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 cat. 5e

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

Подп. и дата							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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Патрушев			06.25	Структурная схема домофонной сети	Р	13	
Инв. N подл.										
	Н.контр.		Жукова			06.25				

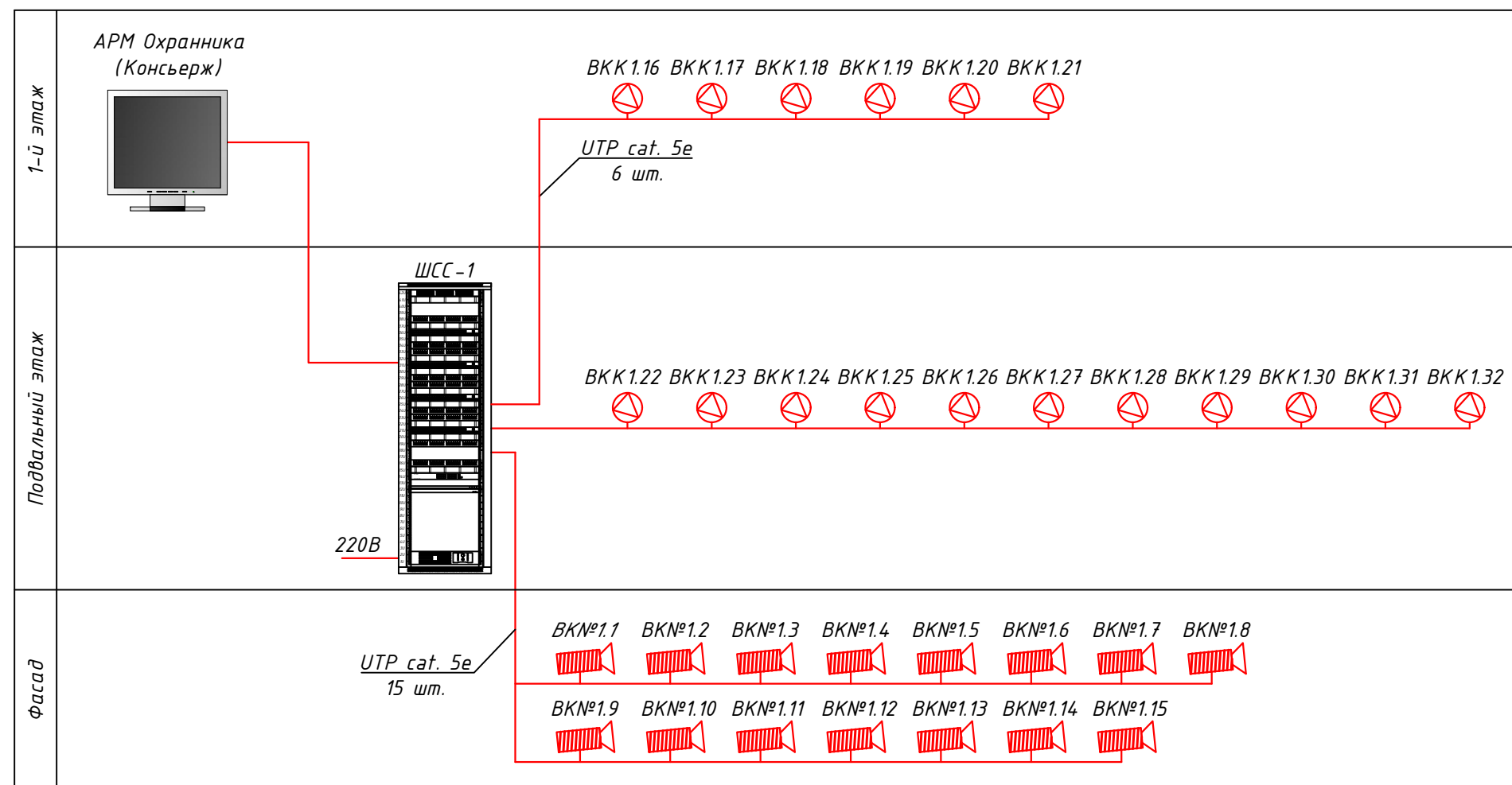


Согласовано

Взам инв. N




Подп. и дата

Инв. N подл.



Нумерация видеокамер	
BKK1.4	Номер камеры Номер видеорегистратора Тип видеокамер

Обозначения условные графические элементов 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-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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов		В.А. Перминов	06.25		Р	14	
ГИП		Патрушев		В.А. Патрушев	06.25				
						Структурная схема IP-видеонаблюдения	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова		М.М. Жукова	06.25				

Типовая схема построения IP-видеонаблюдения

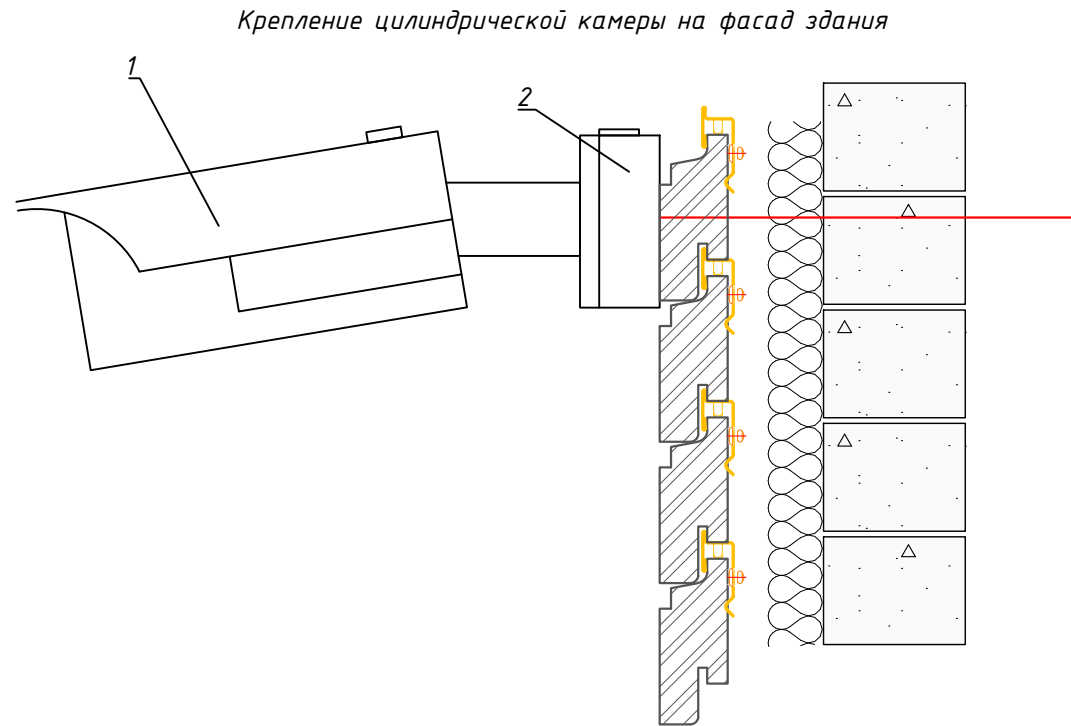


В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-28



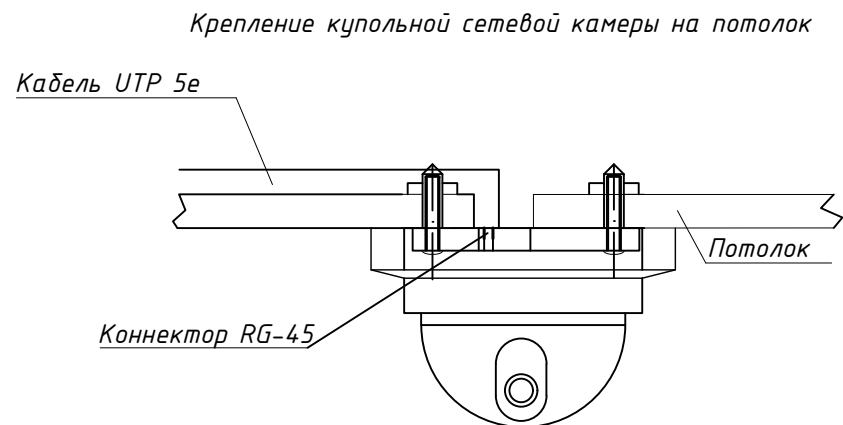
						24-04-СС.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов		В.С. Перминов	06.25		Р	15	
ГИП		Патрушев		В.С. Патрушев	06.25				
						Типовая схема построения IP-видеонаблюдения	КПСК		
Н.контр.		Жукова		В.С. Жукова	06.25				





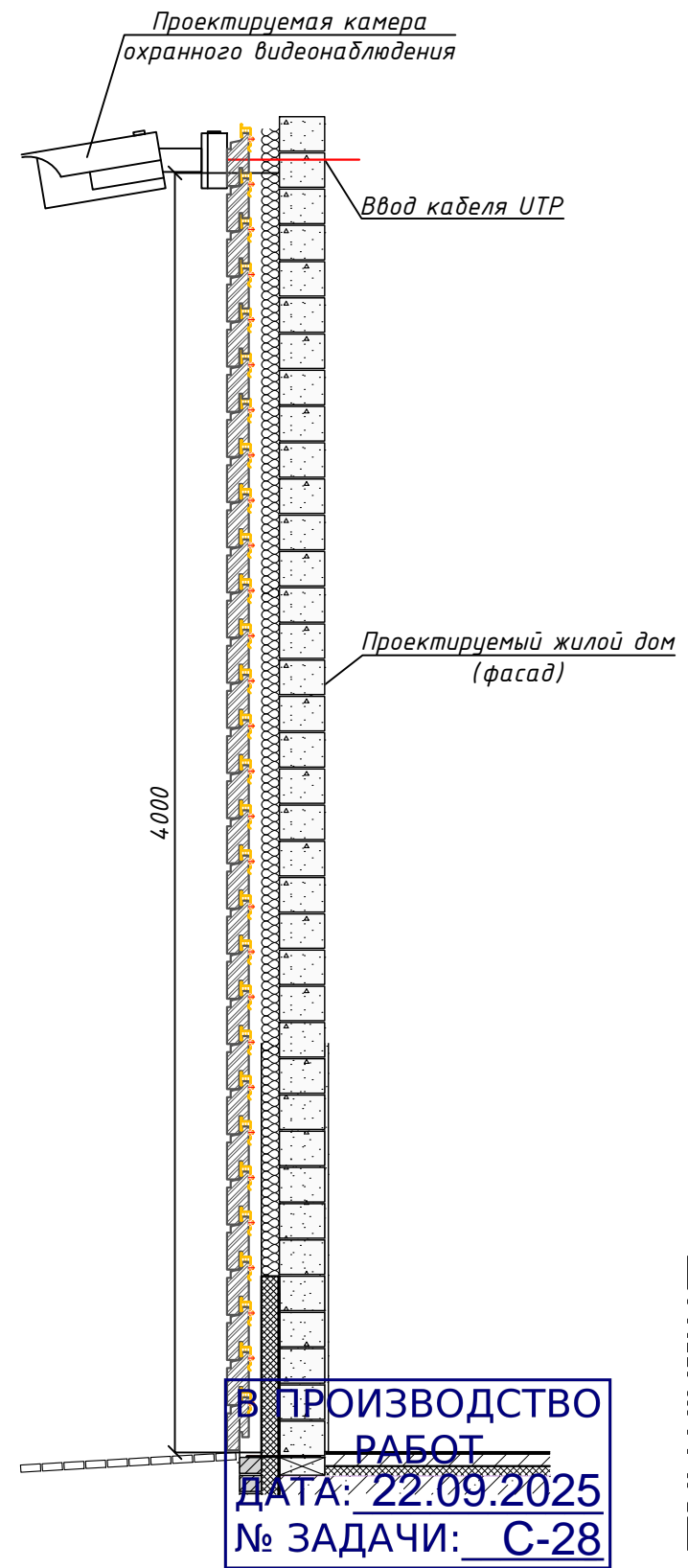
Поз.	Наименование	Кол.
1	Уличная видеокамера	1
2	Коробка коммутационная	1




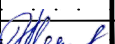
Узел крепление цилиндрической камеры на фасад здания разрабатывается в разделе АС.



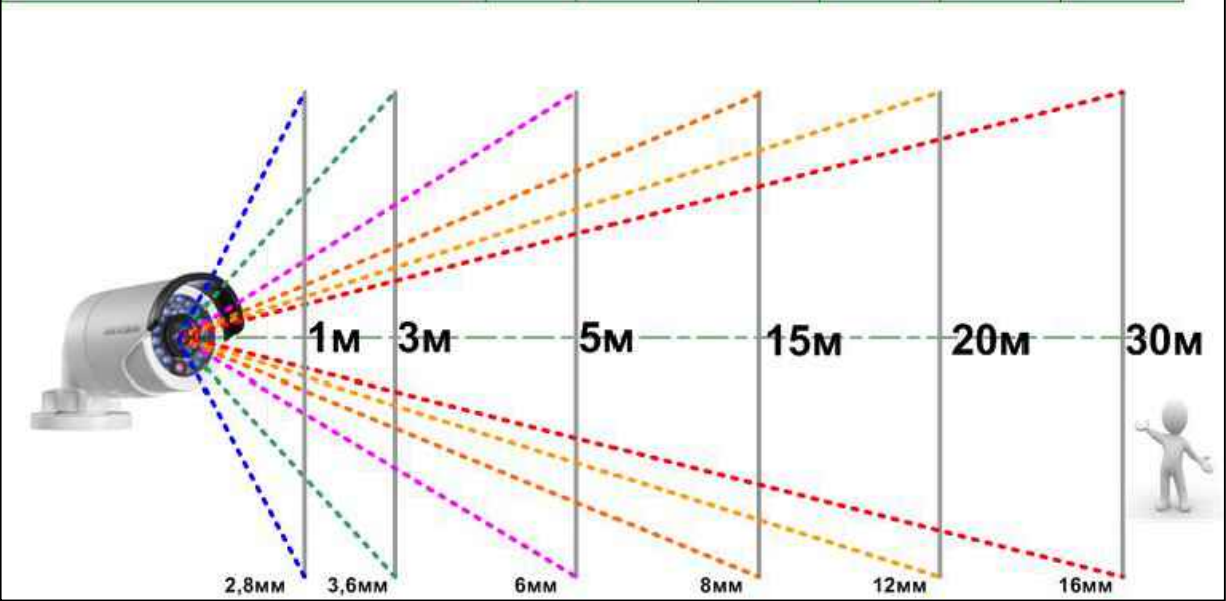
Указания по монтажу

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






						24-04-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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Перминов				06.25		P	16	
ГИП	Патрушев				06.25	Схема крепления видеокамер охранного видеонаблюдения			
Н.контр.	Жукова				06.25				

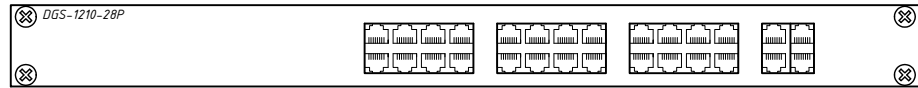
Фокусное расстояние	2,8мм	3,6мм	6мм	8мм	12мм	16мм
Угол обзора	86°	72°	48°	30°	25°	17°
Расстояние до объекта	0- 5м	0- 6м	5- 10м	10- 20м	25- 35м	35- 50м



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

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	24-04-СС.1			
							Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Инв. N подл.	Разраб.		Перминов			06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Патрушев			06.25		Р	17	
	Н.контр.		Жукова			06.25	Схема обзора объектива камеры видеонаблюдения	КПСК		

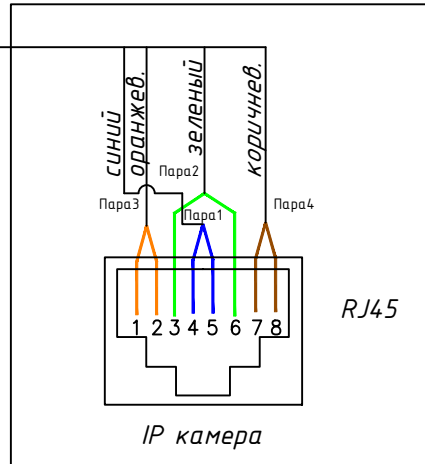
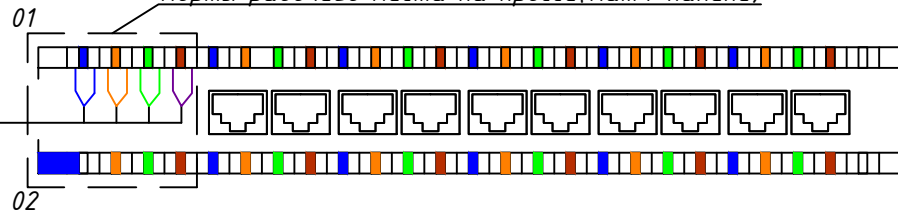
# Настраиваемый коммутатор D-LINK DGS-1210-28P



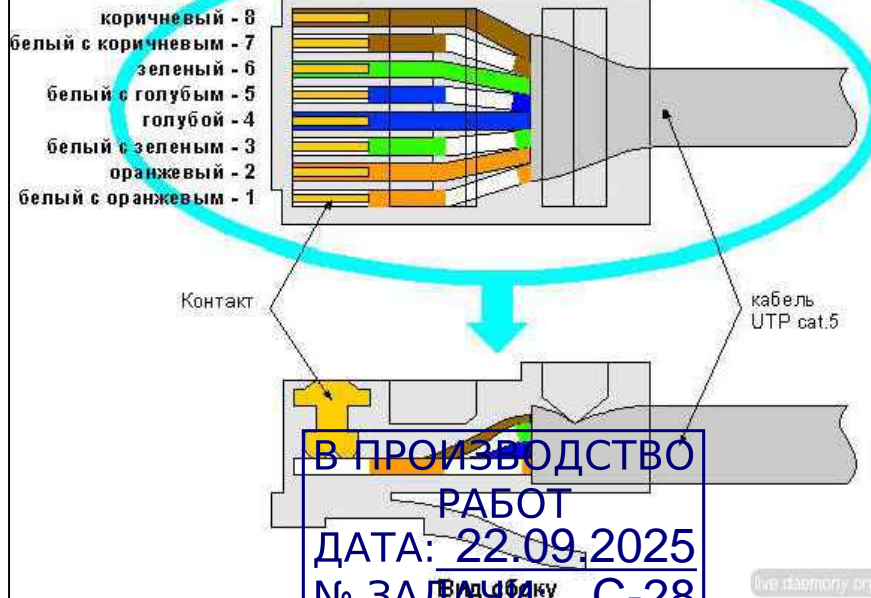
Патч-панель RJ45 в шкафу ШВН  
Патч-корд RG-45 на RG-45

Порты рабочего места на кроссе (Патч-панели)

UTP 5e



Вид сверху со стороны контактов



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: C-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		В. Перминов	06.25
ГИП		Патрушев		П. Патрушев	06.25
Н.контр.		Жукова		М. Жукова	06.25

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

Типовая схема соединений IP видеокамер  
с кроссовым оборудованием. Распиновка  
UTP

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

КПСК

Согласовано

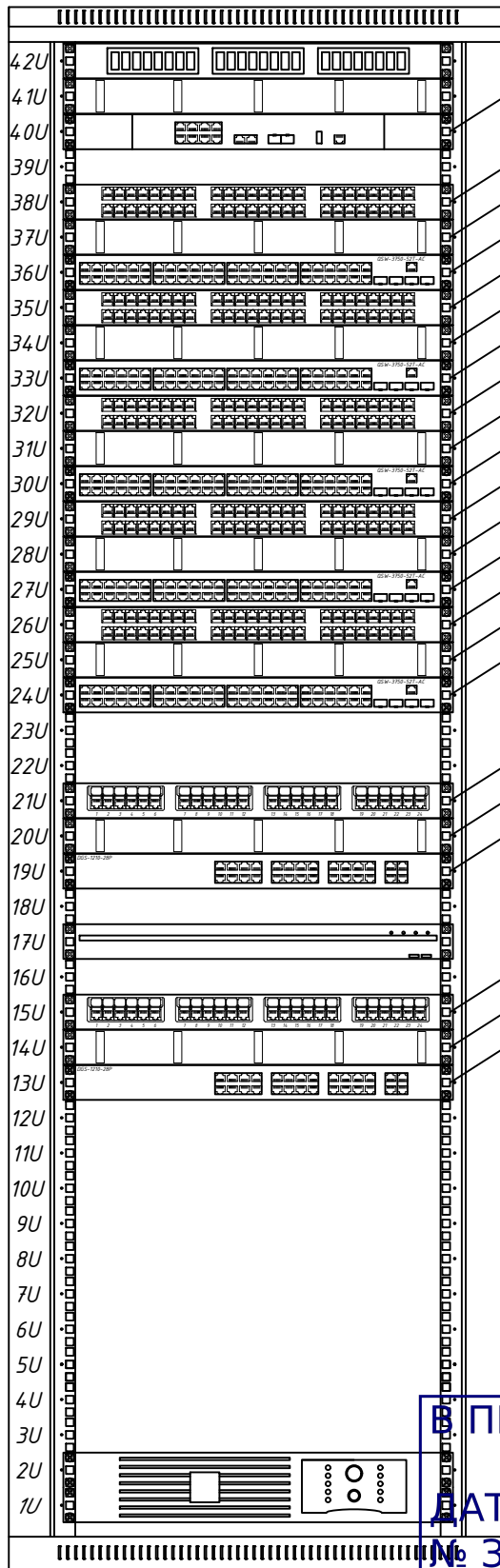
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



## ШСС-1



Активное оборудование (оператор связи)

Патч-панель ПА-1.1 PP48-1UC5EU-D05H №1 (СКС)

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №1 (Оператор связи)

Патч-панель ПА-1.2 PP48-1UC5EU-D05H №1 (СКС)

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №2 (Оператор связи)

Патч-панель ПА-1.3 PP48-1UC5EU-D05H №1 (СКС)

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №3 (Оператор связи)

Патч-панель ПА-1.4 PP48-1UC5EU-D05H №1 (СКС)

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №4 (Оператор связи)

Патч-панель ПА-1.5 PP48-1UC5EU-D05H №1 (СКС)

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №5 (Оператор связи)

Патч-панель ПА-1.6 (СОТ) PP24-1UC5EU-D05

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №6 DGS-1210-28P (СОТ)

Патч-панель ПА-1.7 (СОТ, СКУД) PP24-1UC5EU-D05

Кабельный органайзер с пятью крючками

Коммутатор №7 DGS-1210-28P (СОТ, СКУД)

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	В.И. Перминов	06.25		
ГИП	Патрушев	В.И. Патрушев	06.25		
Н.контр.	Жукова	В.И. Жукова	06.25		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Схема расположения оборудования в  
коммутационном шкафу ШСС-1

**КПСК**

		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
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	СКС	Магистр.
29	ШМ2.3	17-20	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ2.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	16	СКС	Магистр.
30	ШМ3.3	21-24	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ3.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	19	СКС	Магистр.
31	ШМ4.3	25-28	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ4.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	22	СКС	Магистр.
32	ШМ5.3	29-32	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ5.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	25	СКС	Магистр.
33	ШМ6.3	33-36	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ6.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	28	СКС	Магистр.
34	ШМ7.3	37-40	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ7.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	31	СКС	Магистр.
35	ШМ8.3	41-44	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ8.3	-	-	-	UTP16x2x0,52	(1-4)	34	СКС	Магистр.
										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				
										«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1				
										Кабельный журнал				
										КПСК				
										Формат А3 420 x 297				

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Перминов			06.25
ГИП		Патрушев			06.25
Н.контр.		Жукова			06.25

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Дата: 22.09.2025

№ ЗАДАЧИ: G-28

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

36	ШМ9.3	45-48	ПА-1.3	ШСС-1	№02	ШМ9.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	37	СКС	Магистр.
37	ШМ10.3	1-4	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ10.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	40	СКС	Магистр.
38	ШМ11.3	5-8	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ11.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	43	СКС	Магистр.
39	ШМ12.3	9-12	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ12.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	46	СКС	Магистр.
40	ШМ13.3	13-16	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ13.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	49	СКС	Магистр.
41	ШМ14.3	17-20	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ14.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	52	СКС	Магистр.
42	ШМ15.3	21-24	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ15.3	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	55	СКС	Магистр.
43	ШМ2.4	25-28	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ2.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	18	СКС	Магистр.
44	ШМ3.4	29-32	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ3.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	21	СКС	Магистр.
45	ШМ4.4	33-36	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ4.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	24	СКС	Магистр.
46	ШМ5.4	37-40	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ5.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	27	СКС	Магистр.
47	ШМ6.4	41-44	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ6.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	30	СКС	Магистр.
48	ШМ7.4	45-48	ПА-1.4	ШСС-1	№02	ШМ7.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	33	СКС	Магистр.
49	ШМ8.4	1-4	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ8.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	36	СКС	Магистр.
50	ШМ9.4	5-8	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ9.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	39	СКС	Магистр.
51	ШМ10.4	9-12	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ10.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	42	СКС	Магистр.
52	ШМ11.4	13-16	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ11.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	45	СКС	Магистр.
53	ШМ12.4	17-20	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ12.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	48	СКС	Магистр.
54	ШМ13.4	21-24	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ13.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	51	СКС	Магистр.
55	ШМ14.4	25-28	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ14.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	54	СКС	Магистр.
56	ШМ15.4	29-32	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШМ15.4	-	-	-	УТР16х2х0,52	(1-4)	57	СКС	Магистр.
57	ВКК1.1	1	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.1	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	54	Видеонаблюдение	Гориз.
58	ВКК1.2	2	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.2	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	54	Видеонаблюдение	Гориз.
59	ВКК1.3	3	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.3	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	38	Видеонаблюдение	Гориз.
60	ВКК1.4	4	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.4	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	38	Видеонаблюдение	Гориз.
61	ВКК1.5	5	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.5	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	65	Видеонаблюдение	Гориз.
62	ВКК1.6	6	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.6	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	65	Видеонаблюдение	Гориз.
63	ВКК1.7	7	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.7	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	66	Видеонаблюдение	Гориз.
64	ВКК1.8	8	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.8	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	66	Видеонаблюдение	Гориз.
65	ВКК1.9	9	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.9	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	69	Видеонаблюдение	Гориз.
66	ВКК1.10	10	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.10	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	69	Видеонаблюдение	Гориз.
67	ВКК1.11	11	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.11	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
68	ВКК1.12	12	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.12	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
69	ВКК1.13	13	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.13	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
70	ВКК1.14	14	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.14	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
71	ВКК1.15	15	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.15	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
72	ВКК1.16	16	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.16	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.
73	ВКК1.17	17	ПА-1.6	ШСС-1	№02	ВКК1.17	-	-	Фасад	УТР 4х2 cat.5e	(1-4)	42	Видеонаблюдение	Гориз.

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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов		06.25	ГИП			Патрушев	06.25	Р
						Кабельный журнал		КПСК		
Н.контр.		Жукова		06.25						



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

74	BKN№1.18	18	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.18	-	-	№1.03	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	33	Видеонаблюдение	Гориз.
75	BKN№1.19	19	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.19	-	-	№1.05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	36	Видеонаблюдение	Гориз.
76	BKN№1.20	20	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.20	-	-	№1.09	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	30	Видеонаблюдение	Гориз.
77	BKN№1.21	21	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.21	-	-	№1.06	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	37	Видеонаблюдение	Гориз.
78	BKN№1.22	22	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.22	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	26	Видеонаблюдение	Гориз.
79	BKN№1.23	23	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.23	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	27	Видеонаблюдение	Гориз.
80	BKN№1.24	24	ПА-1.6	ШСС-1	№02	BKN№1.24	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	32	Видеонаблюдение	Гориз.
81	BKN№1.25	1	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.25	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	8	Видеонаблюдение	Гориз.
82	BKN№1.26	2	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.26	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	33	Видеонаблюдение	Гориз.
83	BKN№1.27	3	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.27	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	34	Видеонаблюдение	Гориз.
84	BKN№1.28	4	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.28	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	29	Видеонаблюдение	Гориз.
85	BKN№1.29	5	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.29	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	40	Видеонаблюдение	Гориз.
86	BKN№1.30	6	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.30	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	31	Видеонаблюдение	Гориз.
87	BKN№1.31	7	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.31	-	-	Подвал	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	40	Видеонаблюдение	Гориз.
88	BKN№1.32	8	ПА-1.7	ШСС-1	№02	BKN№1.32	-	-	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	ШУЛ№1	41	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛ№1	-	-	ШУЛ№1	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	65	Лифт	Гориз.
102	ШУЛ№2	42	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛ№2	-	-	ШУЛ№2	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	67	Лифт	Гориз.
103	ШУЛ№3	43	ПА-1.5	ШСС-1	№02	ШУЛ№3	-	-	ШУЛ№3	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	69	Лифт	Гориз.
104	PM05.1	44	ПА-1.5	ШСС-1	№02	PM05.1	-	-	№05	UTP 4x2 cat.5e	(1-4)	37	Т	

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: C-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	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Перминов		В.А. Перминов	06.25				Р	22	
ГИП		Патрушев		П.С.	06.25	Кабельный журнал			КПСК		
Н.контр.		Жукова		М.И. Жукова	06.25						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Структурированная кабельная сеть</u>							
1.	Шкаф телекоммуникационный 19", напольный, 38U, 1870х600х600 мм (ВхШхГ), полезная глубина 515 мм, передняя дверь стекло, задняя дверь металлическая; ручка с замком; распределенная нагрузка: 1000 кг; цвет черный (RAL 9005).	LN05-38U66-GM		ITK	Шт.	1		ШСС-1
2.	Набор винт-шайба-гайка необходим для крепления оборудования на монтажные профили шкафов и стоек	ITK-HP-15		ITK	Шт.	80		
3.	Комплект проводов заземления 50 см – 6шт; 80 см – 3шт. Для заземления оборудования внутри коммутационного шкафа	ER12-6568		ITK	Шт.	1		
4.	Шина заземления, 483х25х3 мм, медь ШМТ М1, 12 точек подключения.	ER-12-325-M1		ITK	Шт.	1		
5.	Кросс, модернизированный, высота 1U, 2 кабельных ввода, 24 адаптера SC/APC, 16 пигтейла SC/APC	ШКОС-Л -1U/2 -24 -SC ~24 - SC/APC ~24 -SC/APC		Связьстройдеталь	Шт.	1		Оператор связи
6.	Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC, цвет черный	PP48-1UC5EU-D05H		ITK	Шт.	5		
7.	Управляемый гигабитный коммутатор уровня 2, 48 порта 10/100/1000Base-T, 2 порта 100/1000BASE-X (SFP)				Шт.	5		Оператор связи
8.	Кабельный органайзер 19" 1U 5 колец черный	CO05-1M5RM		ITK	Шт.	6		
9.	Коммутационная панель NIKOMAX настенная, 6 портов, Кат.5е (Класс D), 100МГц, RJ45/8P8C, 110, T568A/B, незэкранированная, светло-серая.	NMC-WP06UD2-GY		ITK	Шт.	56		
	<u>Кабельная продукция</u>							
10.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 16х2х0,52, оболочка нг(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°С, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°С	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 16х2х0,52		Паритет	М.	2540		+10%
11.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4х2х0,52, оболочка нг(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°С, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°С	ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52		Паритет	М.	1740		



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

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Перминов			06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз.3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			06.25		Р	1
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Н.контр.		Патрушев			06.25			
							000 «КПСК»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
12.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 25 мм, внутренний диаметр 19 мм, IP55, t-раб.-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, t-раб.-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 B100	34312		ДКС	Шт.	15		
24.	Кронштейн PL 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 проволчного лотка (в соединении с винтом M6x20)	CM170600		ДКС	Шт.	33		
29.	Шайба четырехлепестковая для соед. провол. лотка(в соед. с винт.M6x20)	CM180600		ДКС	Шт.	33		
30.	Монтажный профиль PSL толщ. 1,5 L 2000	34120		ДКС	Шт.	3		
31.	Шпилька M6x1000	CM200601		ДКС	Шт.	10		
32.	Стандартный анкер M6	CM420645		ДКС	Шт.	21		



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

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата

24-04-СС.1.С

Лист 2



Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Радиофикация							
33.	Радиоприемник с функцией оповещения по радиоканалу	Лира РП-248-1			Шт.	196		Приобретение радиоприемников осуществляется жильцами
	МГН							
34.	Пульты работают совместно с телефонными трубками ГС-5002Т1, ГС-5003Т2 и ГС-5003Т3, пультами громкой связи ГС-4017М2 и ГС-4017Д2 или громкоговорящими переговорными устройствами ГС-2001W3, ГС-2001Д1, ГС-2001Д3, ГС-2001Р1 и ГС-2001Р4, а также для приема вызовов от кнопок вызова ГС-0422W1, ГС-0422W2, ГС-0423М1 и ГС-0423W1 через сигнальные лампы ГС-0611W2 и ГС-0611W3.	ГС-1001Д4		ООО "СКБ Телси"	Шт.	5		
35.	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В, 1,2Ач	СКАТ-1200А		Бастуон	Шт.	5		
36.	Аккумуляторная батарея на 1,2 А/ч	DELTA DTM 12012		DELTA	Шт.	5		
37.	Сигнальная лампа	ГС-0611W2		GETCALL	Шт.	5		
38.	Громкоговорящее абонентское устройство	ГС-2001W3		GETCALL	Шт.	5		Санузел
39.	Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	ГС-0423W1		GETCALL	Шт.	5		Санузел
40.	Проводная кнопка сброса	ГС-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
	Кабельная продукция							
43.	Кабель парной скрутки с однопроволочными медными жилами, D=внешний 4,2 мм, D=жил 0,80 мм (200 м бухта)	КСВВнг(A)-LS 1x2x0,8		Паритет				
	Материалы							
44.	Труба гофрированная ПВХ с зондом, d16	D16	СТГ20-16-K41-100I	ООО «ИЭК»	м.п.	100		
45.	Коробка распаячная для о/п IP44 RAL 7035 (4 гермоввода, защелкивающаяся крышка)	KM41236		ООО «ИЭК»	Шт.	5		
46.	Площадка монтажная под винт ПМО 22x16 (δ) (100шт.)		8275537	КВТ	Упак.	3		
						24-04-СС.1.С		Лист
								3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Хомут 100х2.5мм черный нейлон (100шт)		1092267	Navigator	Упак.	3		
	<u>Система охранного видеонаблюдения</u>							
48.	Видеорегистратор IP 32-х канальный; 1хVGA до 1080P, 1хHDMI 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, аудиоовход/выход -1/1; 1хRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 2хUSB; DC 12В; 10Вт(без HDD); -10°С...+55°С; 375х282х53 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 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC, цвет черный	PP24-1UC5EU-D05		ITK	Шт.	2		
52.	Кабельный органайзер 19" 1U 5 колец черный	CO05-1M5RM		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; 440х250х44 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, 1920х1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000: 1, 250 Кд/м², 178°/178°, HDMI, VGA (D-sub), DVI-D	VA24EHE		ASUS	Шт.	1		
56.	Профессиональная телекамера IP 4 Мп купольная; 1/2.9" CMOS; 2688х1520 - 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		
57.	Профессиональная телекамера IP 4 Мп цилиндрическая; 1/2.9" CMOS; 2688х1520 - 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		

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




Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	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		
	Кабельная продукция							
59.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4х2х0,52, оболочка нз(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°С, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°С	ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 4х2х0,52		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		
	Материалы							
62.	Рукав металлический негерметичный, d 12мм	CM10-12-020		ООО «ИЭК»	м.	25		
63.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, t-раб.-25...+60°С, 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°С, IP 55, 121х41.5мм.	МК-2		SL T	Шт.	15		
65.	Площадка монтажная под винт ПМО 22х16 (б) (100шт.)		8275537	KBT	Упак.	20		
66.	Хомут 100х2.5мм черный нейлон (100шт)		1092267	Navigator	Упак.	20		
67.	Двухкомпонентная полиуретановая терморасширяющаяся противопожарная пена	CP 660		HIL TI	Шт.	2		
	Система контроля и управление доступом							
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 °С, + 12 В. Врезной монтаж. Поддержка SIP P2P, Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит, NFC, Bluetooth, RS485. Пьезоэлектрические кнопки, 328х205х48 мм. Цвет - серебро. Гарантия - 5 лет. Датчик приближения.	AA-12FB		BAS-IP	Шт.	3		

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



							24-04-СС.1.С	Лист
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			5



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	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-Marin, Mifare® Plus и Mifare® Classic, Bluetooth, NFC. Поддержка Ethernet. Хранение до 10 000 идентификаторов. + 12В, 99х159х48 мм. Цвет – черный.	CR-02BD		BAS-IP	Шт.	8		
70.	Монитор консьержа, Сенсорный экран 10”, память на SD карту, видеointерком 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: 303х194х64 мм. Цвет – черный.	AM-02 BLACK		BAS-IP	Шт.	1		Консьерж
71.	Электромагнитный замок, 12V/24V DC, не более 0,3 А, усилие 180 кг, габаритные размеры 207х37х21 мм. Масса брутто 1130 г., офисный дизайн, планка в комплекте, световая индикация, датчик состояния замка (выход реле НО, НЗ), датчик положения двери (зеркон). Механический компенсатор эффекта остаточной намагниченности на якоре замка. Темп.диапазон -40°С...+40°С	ML-180AS с зерконом		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, 3А/DC36В макс.; размер 86х86х28.9мм; 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-хх, 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 А, IP30, -40...+60°С, 190х180х72мм	UPS-DPF		BAS-IP	Шт.	5		
76.	Аккумулятор свинцово-кислотный 12В, 4,5Ач, максимальный ток заряда 1,35 А. Тип клеммы – F1 нож. Размер корпуса – 71х91х105. Вес – 1,4 кг	SB 12045		Бастуон	Шт.	5		
	Кабельная продукция							
77.	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4х2х0,52, оболочка нз(А)-HF, цвет оболочки оранжевый, монтаж от -10°С, для групповой внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°С	ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 4х2х0,52		Паритет				
78.	Патч-корд UTP, категория 5е, 0,5 м, стандартный разъем, серый	PC01-C5EU-05M		ITK	Шт.	11		
79.	Кабель парной скрутки с однопроволочными медными жилами, D=внешний 4,2 мм, D=жил 0,8 мм (200 м бухта)	КСВВнз(А)-LS 1х2х0,8		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)	КСВВнз(А)-LS 1х2х1,5		Паритет	М.	230		+10%
						24-04-СС.1.С		Лист
								6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
81.	Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, внутренний диаметр 11,5 мм, IP55, t-раб.-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		
	Диспетчеризация лифтов							
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, t-раб.-25...+60°C, цвет серый	D16	91916	ДКС	М.	30		

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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



							24-04-СС.1.С	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			7